Biocor
INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE



PROJET : Expertises complémentaires Aire des Champs d'Amour

Avifaune – Chiroptères – Herpétofaune

Juin 2026

MAÎTRE D'OUVRAGE : EIFFAGE CONCESSIONS

SUIVI DES VERSIONS :

N°	Date	Rédacteur(s)	Relecteur(s)
1	12/06/2026	Anaëlle Pinget Julien Le Cordier	Julien Le Cordier Camille Bocquillon

REFERENT(S) DOSSIER BIOCOR :

M. Julien LE CORDIER – 06 50 04 11 89 – julienlecordier@biocor.fr
Mme. Anaëlle PINGET – 07 66 91 98 06 – anaellepinget@biocor.fr



Table des matières

1. Contexte 6
1.1. Contexte de l'étude 6
1.2. Localisation 6
1.3. Rappel des travaux prévus 7
1.4. Contexte environnemental 10
1.4.1. Trame verte et bleue et continuités écologiques 10
..... 13
1.4.2. Réseau hydrographique 13
1.4.3. Présence de zones protégées ou d'inventaires à proximité du site d'étude 15
1.4.4. Typologie des habitats présents sur le site 17
1.4.5. Rappel des enjeux présents 18
2. Conditions de prospection 19
2.1. Planning d'intervention et conditions 19
2.2. Observateurs 20
3. Expertises naturalistes 21
3.1. Étude des chiroptères 21
3.1.1. Description du taxon 21
3.1.2. Contexte bibliographique du taxon 24
3.1.3. Cadre de la mission et objectifs 25
3.1.4. Équipe d'étude et compétences 26
3.1.5. Protocoles et calendrier des investigations 27
3.1.6. Contexte phénologique et conditions d'investigation 27
3.1.6.1. Phénologie des espèces détectées et pertinence du calendrier d'investigation 27
3.1.6.2. Dispositif spatial et localisation des stations d'écoute 28
3.1.6.3. Conditions météorologiques et représentativité des sessions 28
3.1.7. Matériel, protocoles et dispositif spatial 29
3.1.8. Traitement et analyse des données 31
3.1.8.1. Procédure de traitement des enregistrements SM4BAT FS 31
3.1.8.2. Comptabilisation des contacts et calcul des indices d'activité 32
3.1.8.3. Analyse qualitative des enregistrements hétérodyne 32
3.1.9. Limites méthodologiques 32
3.1.10. Résultats d'observation 34
3.1.10.1. Bilan général par dispositif d'enregistrement 34

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

3.1.10.2. Tableau général des contacts par espèce 34
3.1.11. Résultats par dispositif 35
3.1.11.1. Boîtier BIOCOR-CA1 — Lisière prairie/parking ouest (26 mai – 7 juin 2026) 35
3.1.11.2. Boîtier 8 — Haie arbustive sud, proximité du bâtiment existant (26 mai – 3 juin 2026) 35
3.1.11.3. Transect hétérodyne — Echo Meter Touch Pro 2 (nuit du 26-27 mai 2026) 36
3.1.12. Résultats par espèce 36
3.1.13. Synthèse fonctionnelle et implications réglementaires 38
3.1.13.1. Caractérisation fonctionnelle de l'aire d'étude 38
3.1.13.2. Évaluation du risque de gîte 39
3.1.14. Mesures d'évitement, de réduction et de compensation (ERC) 40
3.1.14.1. Mesures d'évitement 40
3.1.14.2. Mesures de réduction — Vérification préalable à la démolition du bâtiment .. 40
3.1.14.3. Mesures de réduction — Protocole d'abattage doux 41
3.1.14.4. Mesures de réduction — Gestion de l'éclairage 41
3.1.14.5. Mesures de réduction — Gîtes artificiels 42
3.1.14.6. Mesures de réduction— Valorisation du bassin de rétention nord 42
3.1.14.1. Mesures d'accompagnement — Sensibilisation des équipes de chantier 43
3.1.14.2. Mesures de suivi - Suivi post-travaux 43
3.1.15. Synthèse réglementaire des espèces et de leurs enjeux 44
3.1.16. Analyse des impacts potentiels du projet et mesures ERC 44
3.1.17. Conclusions 45
3.1.18. Position au regard de la dérogation espèces protégées 46
3.2. Étude de l'avifaune 48
3.2.1. Description du taxon 48
3.2.2. Contexte bibliographique du taxon 51
3.2.3. Protocole d'observation 52
3.2.4. Résultats d'observation 54
3.2.5. Analyse des résultats 60
3.2.1. Mesures d'évitement, de réduction et de compensation (ERC) 65
3.2.1.1. Mesure de réduction : adaptation du calendrier des travaux 66
3.2.1.2. Mesure de réduction : installation de nichoirs de substitution 66
3.2.1.3. Mesure d'accompagnement : sensibilisation des équipes de chantier 67
3.2.1.4. Mesure de suivi : suivi écologique des nichoirs et de la colonie de Moineaux domestiques 68
3.2.1.1. Position au regard de la dérogation d'espèces protégées 68

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

3.3. Étude des reptiles 69
3.3.1. Description du taxon 69
3.3.2. Contexte bibliographique du taxon 72
3.3.3. Protocole d'observation 73
3.3.4. Résultats d'observation et analyse 73
3.3.1. Mesures d'évitement, de réduction et de compensation (ERC) 75
3.3.1.1. Position au regard de la dérogation d'espèces protégées 76
3.4. Étude des amphibiens 77
3.4.1. Description du taxon 77
3.4.2. Contexte bibliographique du taxon 80
3.4.3. Protocole d'observation 81
3.4.4. Résultats d'observation et analyse 81
3.4.1. Mesures d'évitement, de réduction et de compensation (ERC) 83
3.4.1.1. Mesure de réduction : adaptation du calendrier des travaux 83
3.4.1.2. Mesure de réduction : contrôle écologique préalable aux travaux 84
3.4.1.3. Mesure de réduction : réalisation de travaux progressifs et adaptés à la petite faune 84
3.4.1.4. Mesure de réduction : amélioration écologique et valorisation du bassin nord ... 84
3.4.1.5. Position au regard de la dérogation d'espèces protégées 85
4. Ensemble des mesures préconisées 86
5. Conclusion générale 102
6. Bibliographie 104
6.1. Base de données : 104
6.2. Listes rouges : 104
6.3. Lois et réglementation : 104
6.4. Bibliographie des fiches présentation : 104
7. Annexes 106
7.1. Résultats des écoutes hétérodyne 106
7.2. Résultats des écoutes statiques 107
7.2.1. Boitier 1 107
7.2.2. Boitier 8 149
8. Lexique 155

Table des tableaux

Tableau 1 Dates d'investigation - BIOCOR 19
Tableau 2 : Espèces recensées sur la commune 24

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Tableau 3 Bilan synthétique par dispositif d'enregistrement. 34
Tableau 4 Distribution des contacts par espèce et par dispositif. * Activité qualifiée selon le référentiel MNHN-CESCO sur la base des 12 nuits CA1 (prairie ouest) 34
Tableau 5 Récapitulatif des mesures à suivre pour les chiroptères 43
Tableau 6 Synthèse des espèces détectées, de leurs statuts réglementaires et de l'évaluation des enjeux. LR : Liste rouge France (NT = quasi-menacée, VU = vulnérable, LC = préoccupation mineure). PNA : espèce prioritaire du Plan National d'Actions chiroptères 202 44
Tableau 7 : Espèces recensées sur la commune – Faune-France 51
Tableau 8 Résultats des observations avifaune faites sur site 55
Tableau 9 Tableau d'analyse des résultats des observations concernant l'avifaune 60
Tableau 10 Récapitulatif des mesures à suivre pour l'avifaune 68
Tableau 11 : Espèces recensées sur la commune 72
Tableau 12 : Observations des reptiles (ci-dessus) 75
Tableau 13 : Espèces recensées sur la commune 80
Tableau 14 : Observations des amphibiens 82
Tableau 15 Tableau récapitulatif des mesures pour les amphibiens 85
Tableau 16 : Mesures associées préconisées 86

Table des figures

Figure 1 Localisation du site d'étude - BIOCOR 7
Figure 2 Travaux prévus - Eiffage concession 9
Figure 3 Eléments de la Trame verte et bleue présents dans le SRCE - BIOCOR 13
Figure 4 Hydrographie autour du site - BIOCOR 15
Figure 5 Cartographie de la ZNIEFF - BIOCOR 16
Figure 6 Cartographie des habitats présents sur le site issue du diagnostic flash - BIOCOR 18
Figure 7 Localisation des écoutes chiroptères - BIOCOR 30
Figure 8 Plainte pour vol du boitier Biocor CA7 33
Figure 9 Localisation des points d'écoute avifaune - BIOCOR 53
Figure 10 Individus de Moineau domestique observés sur le bâti - BIOCOR 57
Figure 11 Nids de Moineau domestique observés au sein du bâti - BIOCOR 58
Figure 12 Observations avifaunistiques et localisation des nids - BIOCOR 59
Figure 13 Localisation des nichoirs artificiels - BIOCOR 67
Figure 14 Localisation des observations reptiles - BIOCOR 75
Figure 15 Localisation des observations amphibiens - BIOCOR 83

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

1. Contexte

1.1. Contexte de l'étude

Dans le cadre du projet de rénovation de l'aire autoroutière des Champs d'Amour, située le long de l'autoroute A20 et porté par la société Eiffage Concessions, un diagnostic écologique flash a été réalisé par le bureau d'études Biocor en avril 2026. Cette première expertise avait pour objectif de caractériser les sensibilités écologiques du site et de ses abords, d'identifier les éventuels enjeux liés à la biodiversité et d'anticiper, le cas échéant, les procédures réglementaires susceptibles d'être requises au regard des travaux projetés.

Les investigations menées dans le cadre de ce diagnostic ont mis en évidence la présence ou l'utilisation du site par plusieurs groupes faunistiques comprenant des espèces protégées, notamment au sein de l'avifaune, de l'herpétofaune (reptiles et amphibiens) ainsi que des mammifères terrestres. Toutefois, compte tenu du caractère ponctuel et préliminaire de cette expertise, certaines données demeuraient insuffisantes pour apprécier avec précision les enjeux écologiques associés au projet et évaluer les incidences potentielles des aménagements envisagés.

À l'issue de ce premier diagnostic, des investigations écologiques complémentaires ont donc été engagées afin d'affiner la connaissance des peuplements présents, de quantifier plus précisément les enjeux de conservation et de caractériser les fonctionnalités écologiques du site. Ces études complémentaires visent également à confirmer ou non la nécessité de mettre en œuvre une procédure réglementaire au titre de la protection des espèces protégées, et à définir de manière proportionnée les mesures relevant de la séquence Éviter – Réduire - Compenser (ERC).

Les compléments d'inventaires concernent plus particulièrement l'avifaune nicheuse, les chiroptères ainsi que l'herpétofaune (reptiles et amphibiens), groupes identifiés comme potentiellement sensibles au regard des caractéristiques du site et de la nature des travaux prévus.

La présente expertise écologique complémentaire, réalisée par Biocor en juin 2026, restitue les résultats de ces investigations additionnelles et actualise l'évaluation des enjeux écologiques du secteur d'étude. Elle constitue un élément d'aide à la décision pour l'intégration des enjeux de biodiversité dans la conception du projet et pour l'appréciation des éventuelles obligations réglementaires associées.

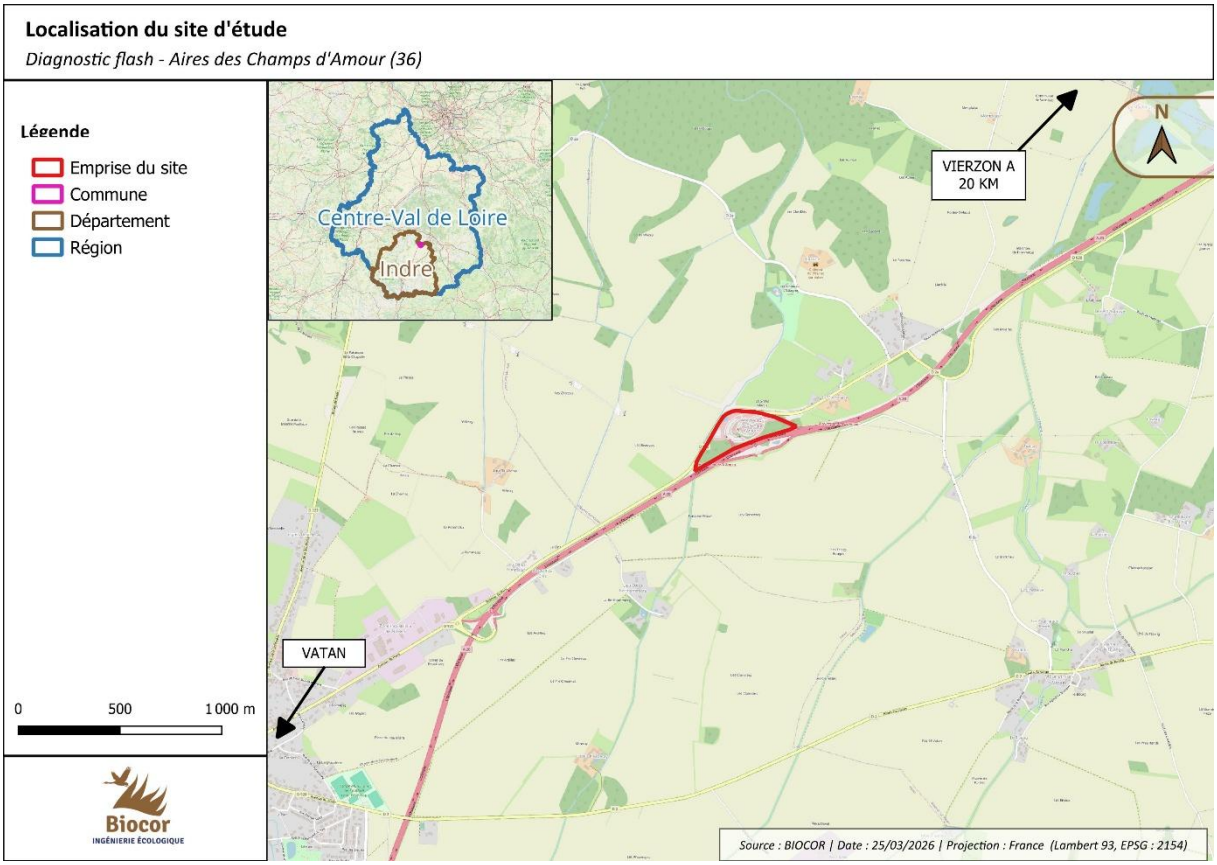
1.2. Localisation

Le projet est localisé au sein de l'Aire des Champs d'Amour, sur la commune de Meunet-sur-Vatan, dans le département de l'Indre (36), en région Centre-Val de Loire. Cette aire autoroutière est implantée au point kilométrique 27 de l'autoroute A20 et fait environ 6ha.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

La cartographie de localisation du site est présentée ci-après.

Figure 1 Localisation du site d'étude - BIOCOR



1.3. Rappel des travaux prévus

Dans le cadre de la modernisation de l'aire autoroutière des Champs d'Amour, le projet porté par Eiffage Concessions prévoit une série d'aménagements destinés à améliorer les services aux usagers, à mettre les infrastructures en conformité avec les normes actuelles et à intégrer les nouveaux enjeux liés à la transition énergétique.

Les travaux envisagés comprennent notamment :

- La création d'un giratoire à l'entrée du site, afin d'optimiser la fluidité des circulations internes et de renforcer la sécurité des déplacements au sein de l'aire ;
- La restructuration complète du bâti existant, incluant la démolition des constructions actuelles et l'édification d'un nouveau bâtiment à vocation commerciale, représentant une surface utile d'environ 1 300 m² ;
- La réorganisation et l'extension des espaces de stationnement, avec la création d'emplacements spécifiques pour les poids lourds, les autobus, les véhicules légers ainsi que les deux-roues motorisés, dans une logique d'amélioration de la capacité d'accueil et de gestion des flux ;
- L'aménagement d'espaces d'animation et de détente, comprenant notamment l'installation d'une zone équipée d'agrès sportifs destinée aux usagers de l'aire ;

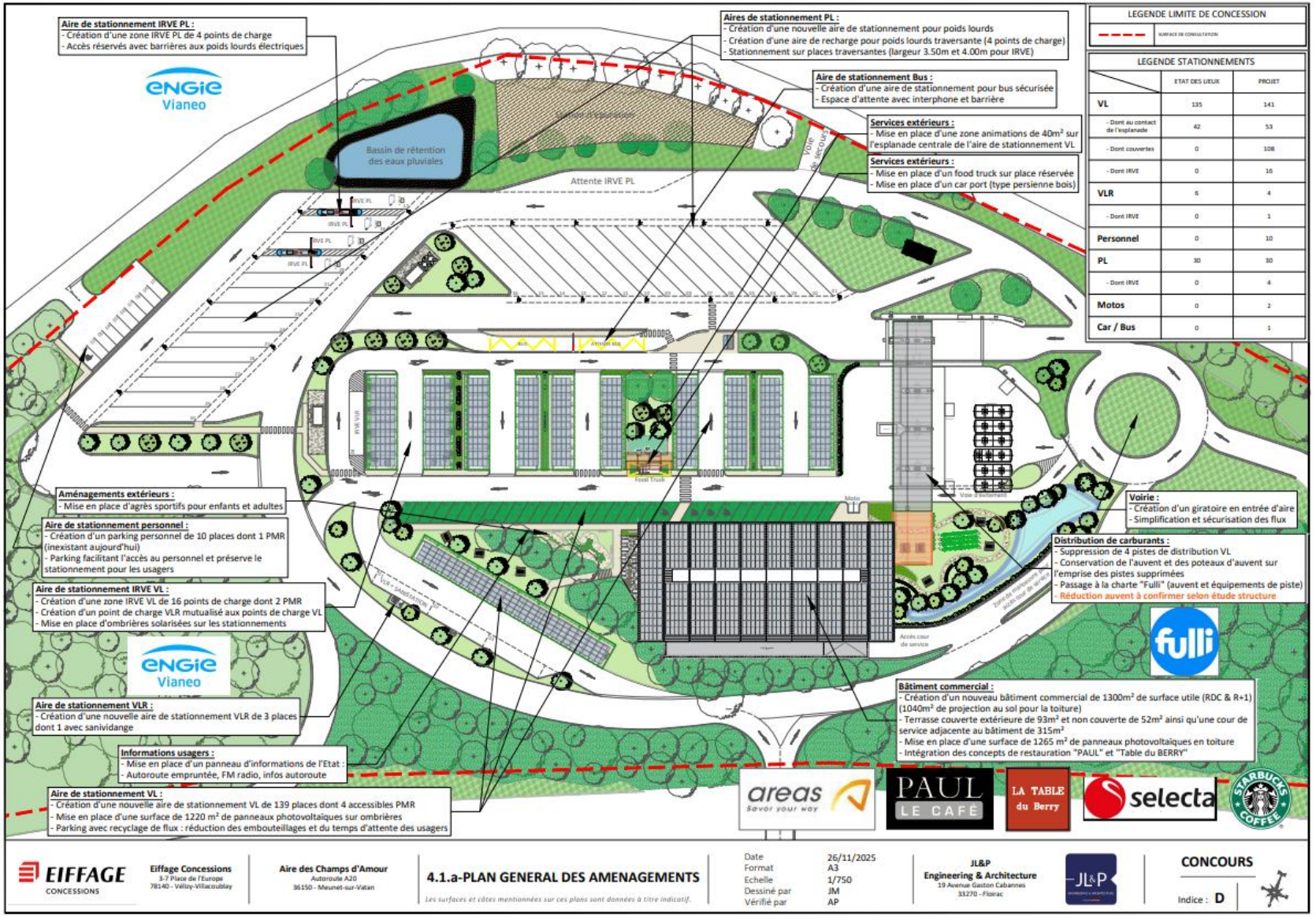
- La reconfiguration de la zone de distribution de carburants, avec notamment la suppression de quatre pistes actuellement dédiées aux véhicules légers, afin d'adapter l'organisation de la station-service aux futurs besoins d'exploitation ;
- L'implantation de bornes de recharge pour véhicules électriques, destinées aussi bien aux véhicules légers qu'aux poids lourds, dans le cadre du développement des mobilités décarbonées ;
- L'installation d'ombrières photovoltaïques sur certaines zones de stationnement.

L'ensemble de ces aménagements s'inscrit dans une démarche globale de modernisation de l'aire autoroutière et de transition énergétique des infrastructures de service autoroutières.

La localisation et l'organisation des travaux prévus sont présentées sur la cartographie ci-dessous.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Figure 2 Travaux prévus - Eiffage concession



Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

1.4. Contexte environnemental

1.4.1. Trame verte et bleue et continuités écologiques

La Trame verte et bleue (TVB) constitue un outil majeur de la politique nationale de préservation de la biodiversité. Définie par le Code de l'environnement (articles L.371-1 et suivants), elle vise à enrayer la fragmentation des habitats naturels en identifiant, préservant et restaurant les continuités écologiques nécessaires au maintien des populations animales et végétales. Elle repose sur deux composantes complémentaires : les réservoirs de biodiversité, qui correspondent aux espaces les plus favorables à l'accomplissement du cycle biologique des espèces, et les corridors écologiques, qui assurent les déplacements et les échanges entre ces réservoirs.

À l'échelle régionale, la Trame verte et bleue est déclinée au travers du Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET) de la région Centre-Val de Loire, approuvé en 2020, lequel intègre notamment les données et orientations issues de l'ancien Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) adopté en 2014. Ce document identifie les continuités écologiques d'intérêt régional et fixe des objectifs visant à préserver ou restaurer leur fonctionnalité.

L'analyse de la TVB dans le cadre d'une étude écologique permet ainsi de positionner le site d'étude au regard des continuités écologiques identifiées à l'échelle du territoire et d'évaluer la compatibilité du projet avec les objectifs de préservation des fonctionnalités écologiques régionales.

Dans le cadre de la présente expertise complémentaire, ciblée sur les chiroptères, l'avifaune nicheuse et l'herpétofaune (amphibiens et reptiles), l'analyse des continuités écologiques revêt une importance particulière. En effet, ces groupes faunistiques présentent une dépendance plus ou moins marquée aux structures paysagères et aux connexions écologiques pour assurer leurs déplacements, accéder à leurs ressources alimentaires, rejoindre leurs sites de reproduction ou encore maintenir les échanges entre populations.

- **L'avifaune** utilise les corridors végétalisés, les boisements, les haies, les alignements arborés et les espaces ouverts comme habitats de nidification, zones d'alimentation, sites de repos ou relais migratoires. Si de nombreuses espèces disposent de capacités de déplacement importantes, certaines restent sensibles à la simplification des paysages et à la disparition des éléments structurants qui favorisent leurs déplacements et leur installation.

- **Les chiroptères** exploitent préférentiellement des structures paysagères continues telles que les lisières forestières, les haies, les ripisylves, les alignements d'arbres ou encore les réseaux bocagers pour se déplacer entre leurs gîtes et leurs territoires de chasse. La fragmentation des habitats et la pollution lumineuse peuvent fortement altérer ces continuités fonctionnelles. À ce titre, les trames noires ou trames sombres, correspondant à des corridors écologiques peu ou pas éclairés, constituent un enjeu majeur pour la conservation de nombreuses espèces de chauves-souris.

- **L'herpétofaune**, regroupant les amphibiens et les reptiles, présente généralement des capacités de dispersion plus limitées et une forte dépendance à la qualité ainsi qu'à la connectivité des habitats. Les amphibiens nécessitent notamment des connexions fonctionnelles entre leurs sites de reproduction (mares, fossés, zones humides) et leurs habitats terrestres de repos ou d'hivernage. Les reptiles utilisent quant à eux un réseau de milieux favorables comprenant friches, pelouses, haies, lisières ou talus, leur permettant

d'assurer leurs déplacements, leur thermorégulation et leur reproduction. Les infrastructures de transport, l'artificialisation des sols et la fragmentation des habitats constituent des facteurs particulièrement défavorables à ces espèces, susceptibles d'isoler les populations et de limiter les échanges génétiques.

Ainsi, la prise en compte de la Trame verte et bleue permet d'apprécier le rôle écologique du site d'étude au sein du territoire, d'évaluer son niveau de connexion avec les réservoirs de biodiversité environnants et d'identifier les éventuelles fonctionnalités écologiques susceptibles d'être affectées par le projet. Cette analyse contribue à anticiper les incidences potentielles des aménagements sur les déplacements, la reproduction et la pérennité des populations d'oiseaux, de chauves-souris, d'amphibiens et de reptiles, et constitue un élément essentiel dans la définition des mesures d'évitement, de réduction et, le cas échéant, de compensation.

À l'échelle rapprochée, aucun réservoir de biodiversité ni corridor écologique identifié dans le cadre de la Trame verte et bleue régionale n'est recensé dans un rayon de 5 km autour du site d'étude. Cette absence traduit un secteur localement peu structuré au regard des continuités écologiques d'intérêt régional. En revanche, à une échelle plus large, le territoire présente un maillage écologique relativement riche, marqué par la présence de plusieurs réservoirs de biodiversité associés à différentes sous-trames écologiques.

Ainsi, à environ 11 et 14 km au sud-est du site d'étude se trouvent respectivement les secteurs des **Pelouses de Néroux** et des **Pelouses des Bois Borgnes** et du **Bois du Roi**. Ces espaces sont identifiés comme réservoirs de biodiversité associés aux sous-trames des milieux boisés ainsi qu'aux pelouses et lisières sèches sur sols calcaires. Ils accueillent des habitats remarquables caractérisés par une forte diversité floristique et faunistique, notamment des espèces thermophiles inféodées aux milieux ouverts et semi-ouverts. Ces secteurs présentent également un intérêt potentiel pour plusieurs espèces de reptiles, en raison de la présence de milieux favorables à la thermorégulation, à l'alimentation et à la reproduction. Les lisières forestières et interfaces entre milieux ouverts et boisés constituent par ailleurs des zones attractives pour de nombreuses espèces d'oiseaux et de chauves-souris. Toutefois, la distance importante séparant ces réservoirs du site d'étude ainsi que la présence de l'autoroute A20 limitent fortement les possibilités de connexions fonctionnelles directes.

Le site se situe également à environ 13 km du secteur de **Bouges-le-Château**, identifié comme réservoir de biodiversité au titre de la sous-trame chiroptères. Ce réservoir est associé à la présence potentielle de gîtes de reproduction, de transit ou d'hibernation ainsi qu'à des habitats de chasse favorables. Le patrimoine bâti ancien, les boisements, les haies et les milieux aquatiques présents dans ce secteur sont susceptibles d'accueillir un cortège diversifié de chauves-souris. La présence de plusieurs réservoirs de ce type à l'échelle du territoire traduit un contexte globalement favorable aux déplacements et au maintien des populations de chiroptères. Néanmoins, compte tenu de l'éloignement du site d'étude et de l'absence de continuités écologiques structurantes identifiées entre celui-ci et ces réservoirs, son rôle apparaît davantage limité à des fonctions ponctuelles de transit ou d'alimentation pour certaines espèces généralistes et mobiles.

Un autre réservoir de biodiversité est localisé à environ 13 km au niveau du secteur du **Plateau de Chabris / La Chapelle-Montmartin**, associé à la sous-trame des espaces cultivés. Ce secteur présente un intérêt particulier pour l'avifaune des milieux agricoles et ouverts grâce à la présence d'une mosaïque de cultures, de jachères, de haies et d'espaces semi-naturels favorables à la reproduction, à l'alimentation et au repos de nombreuses espèces patrimoniales. Son classement en Zone de Protection Spéciale (ZPS) témoigne de son importance pour la conservation de plusieurs espèces

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

d'oiseaux d'intérêt communautaire inféodées aux milieux ouverts (ex : Outarde canepetière, Œdicnème criard, Courlis cendré et la Pie-grièche écorcheur).

Par ailleurs, plusieurs corridors écologiques sont identifiés à l'échelle du territoire et assurent les connexions entre ces différents réservoirs de biodiversité. Toutefois, aucun de ces corridors n'est localisé à proximité immédiate de la zone d'étude, les éléments les plus proches étant situés à plus de 7 km. Le site apparaît ainsi relativement isolé des principaux axes de déplacement identifiés à l'échelle régionale.

Néanmoins, l'absence d'éléments TVB régionaux à proximité immédiate ne signifie pas une absence totale de fonctionnalités écologiques. À une échelle plus fine, certains éléments paysagers présents aux abords du site, notamment les petits boisements, les lisières arborées, les haies résiduelles et les espaces agricoles, sont susceptibles de participer à des continuités écologiques locales. Ces structures peuvent être utilisées par l'avifaune commune pour ses déplacements quotidiens et ses activités de recherche alimentaire, par certaines espèces de chauves-souris comme axes de déplacement ou zones de chasse, ainsi que ponctuellement par les reptiles comme habitats refuges ou zones de dispersion.

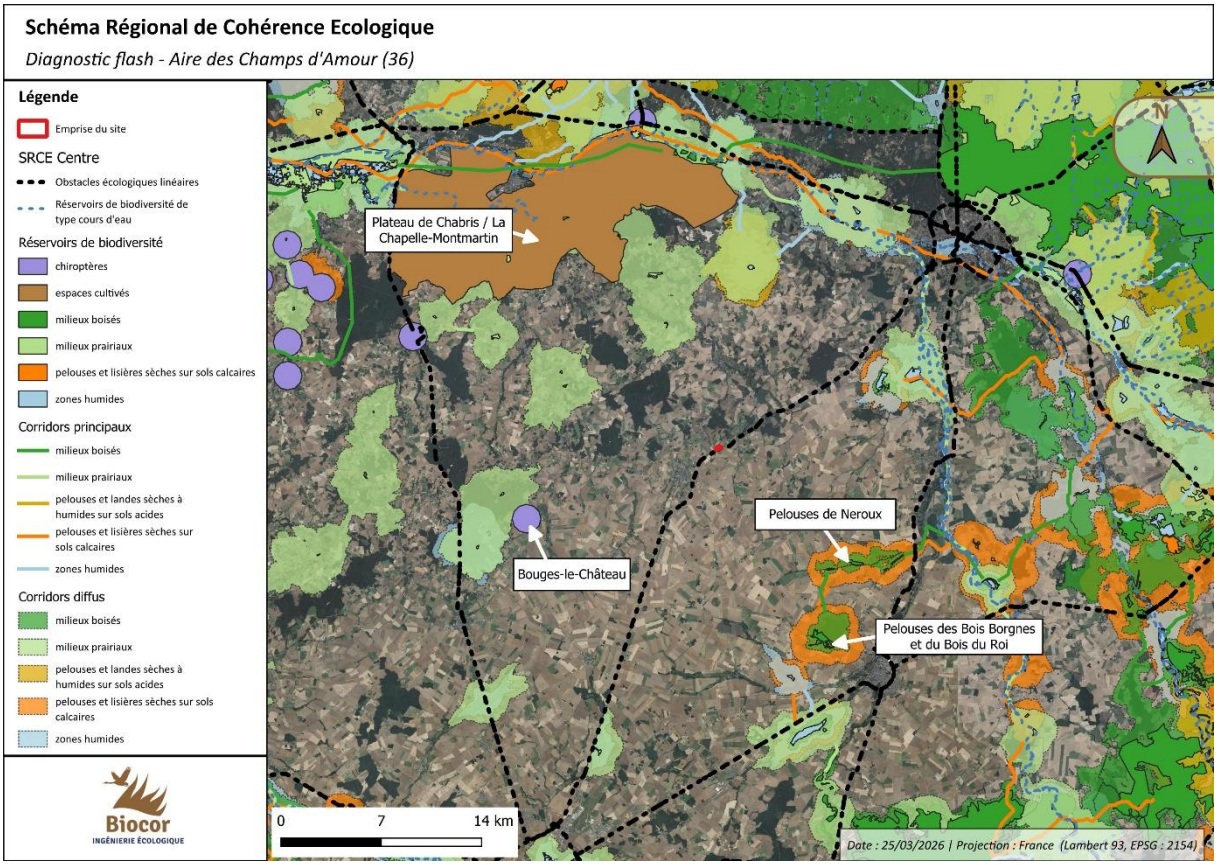
Ainsi, bien que le site d'étude ne soit pas directement intégré à un réservoir de biodiversité ou à un corridor écologique identifié dans la Trame verte et bleue régionale, il s'inscrit dans un contexte paysager globalement favorable au maintien de certaines fonctionnalités écologiques locales. Pour l'avifaune, les enjeux concernent principalement l'utilisation des boisements et des lisières comme habitats de nidification, de repos ou d'alimentation. Pour les chiroptères, les éléments arborés présents peuvent constituer des supports de déplacement et des secteurs de chasse secondaires, bien que leur fonctionnalité soit réduite par la proximité immédiate de l'autoroute A20 et par les perturbations associées (bruit, éclairage, effet barrière). Enfin, pour l'herpétofaune, les potentialités de déplacement apparaissent limitées en raison du caractère fragmenté du paysage local et de la faible connectivité des habitats favorables.

Dans ce contexte, les enjeux liés aux continuités écologiques apparaissent globalement faibles à modérés à l'échelle régionale, mais peuvent présenter un intérêt local pour certaines espèces d'oiseaux et de chauves-souris. Le maintien des éléments arborés existants, des lisières et des habitats semi-naturels présents au sein ou à proximité du site contribuerait à préserver ces fonctionnalités écologiques locales et à limiter les effets de fragmentation susceptibles d'affecter les déplacements, les comportements de chasse et l'occupation du territoire par les espèces étudiées.

Une cartographie des éléments de la trame verte et bleue cités est présentée ci-dessous.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Figure 3 Eléments de la Trame verte et bleue présents dans le SRCE - BIOCOR



1.4.2. Réseau hydrographique

Dans le cadre de l'expertise complémentaire portant sur l'avifaune, les chiroptères et l'herpétofaune menée sur l'Aire des Champs d'Amour, l'analyse du réseau hydrographique local constitue un élément important de l'état initial écologique. Les milieux aquatiques et humides jouent en effet un rôle structurant pour de nombreuses espèces animales, en participant à l'organisation des habitats, à l'alimentation, à la reproduction et aux déplacements au sein du paysage.

Les cours d'eau et leurs abords immédiats (berges, ripisylves, fossés, mares et zones humides associées) offrent des habitats favorables à une avifaune spécifique, dite aquatique ou semi-aquatique, mais également à de nombreuses espèces plus généralistes qui exploitent ces milieux pour l'alimentation, les déplacements ou la reproduction. Ces secteurs constituent souvent des zones riches en ressources trophiques et présentent un intérêt particulier comme habitats de repos ou de refuge.

Du point de vue des chiroptères, les milieux aquatiques jouent également un rôle majeur. Les cours d'eau, fossés humides, plans d'eau et leurs ripisylves concentrent généralement une importante biomasse d'insectes, constituant ainsi des territoires de chasse privilégiés pour de nombreuses espèces de chauves-souris. Les linéaires arborés associés aux milieux aquatiques peuvent également servir d'axes de déplacement et de repères paysagers entre les gîtes et les zones d'alimentation, renforçant ainsi la connectivité écologique à l'échelle locale.

L'herpétofaune est particulièrement dépendante de ces milieux. Les amphibiens nécessitent la présence de points d'eau permanents ou temporaires pour assurer leur reproduction, tandis que les habitats terrestres environnants (prairies, haies, friches, boisements, talus) sont utilisés pour

l'alimentation, le repos et l'hivernage. Les fossés, mares, bassins de rétention et petits cours d'eau peuvent ainsi constituer des habitats de reproduction ou des zones de transit favorables. Les reptiles fréquentent également les abords des milieux humides, notamment lorsque ceux-ci offrent une mosaïque d'habitats comprenant des zones ensoleillées, des secteurs de végétation dense et des refuges favorables à leur thermorégulation et à leur reproduction. De manière générale, les réseaux hydrographiques et les milieux humides associés contribuent à la connectivité écologique de ces espèces, dont les capacités de dispersion sont souvent limitées.

La cartographie ci-dessous présente le réseau hydrographique localisé à proximité de la zone d'étude. Il apparaît que le site s'inscrit entre deux petits cours d'eau : le ruisseau du Pozon, situé à environ 2,2 km à l'ouest, et le ruisseau du Meunet, localisé à environ 1,2 km à l'est. Ces cours d'eau correspondent à des écoulements de faible gabarit, caractéristiques des têtes de bassin versant en contexte agricole. Ils présentent un régime hydrologique variable, avec des débits pouvant être faibles, voire intermittents en période estivale.

À une échelle plus locale, plusieurs fossés et écoulements secondaires sont présents dans l'environnement immédiat du site. L'un d'eux longe notamment la limite ouest de l'emprise. Ce type d'ouvrage hydraulique, parfois temporaire, est caractéristique des secteurs agricoles et participe à la collecte et à l'évacuation des eaux de ruissellement. Malgré leur dimension modeste, ces milieux peuvent présenter un intérêt écologique notable. Ils sont susceptibles d'être utilisés par les amphibiens comme sites de reproduction temporaires ou comme corridors de déplacement entre différents habitats favorables. Ils peuvent également accueillir une faune invertébrée diversifiée constituant une ressource alimentaire pour de nombreuses espèces d'oiseaux et de chauves-souris.

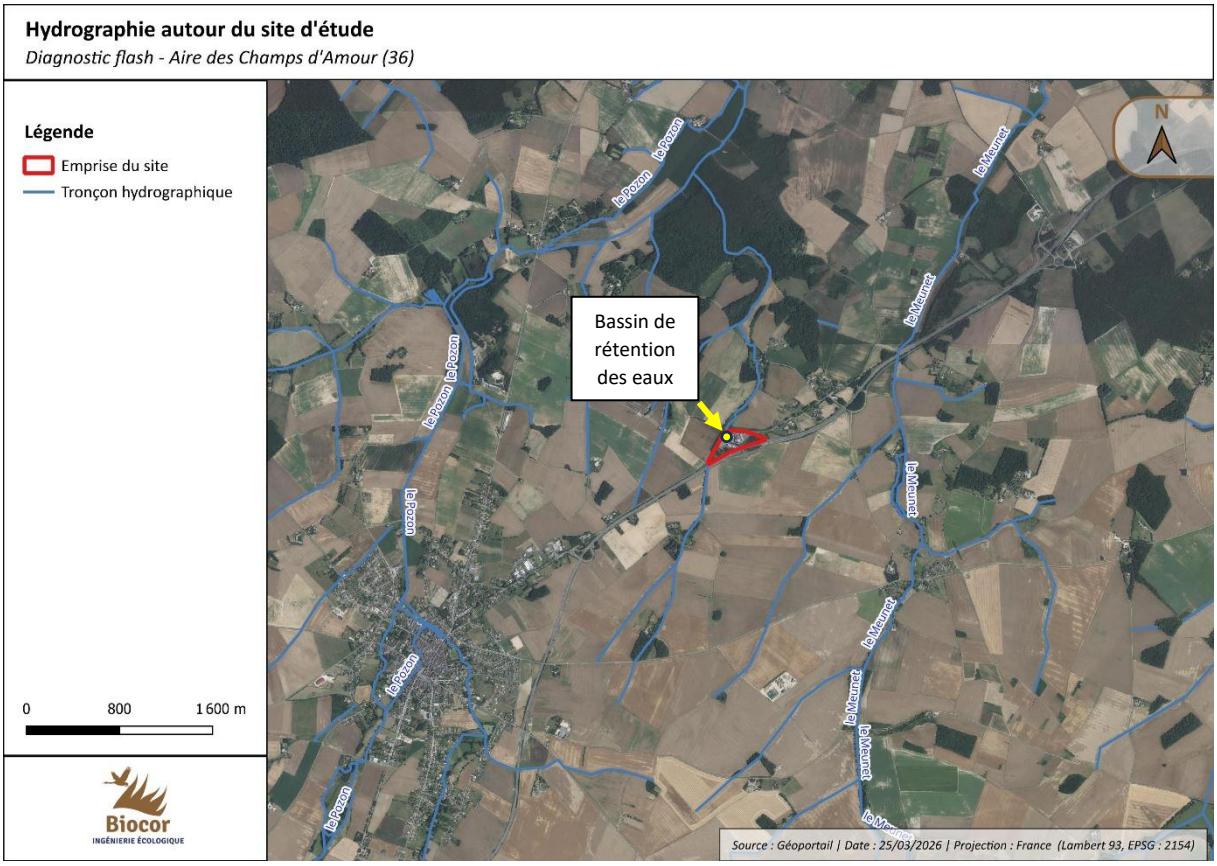
Par ailleurs, un bassin de rétention des eaux pluviales est présent au sein de l'aire, à proximité de ce fossé. Ce bassin constitue un élément aquatique supplémentaire susceptible de participer au fonctionnement écologique local. Il peut être utilisé ponctuellement par certains amphibiens pour leur reproduction. La proximité entre le fossé et le bassin laisse supposer l'existence d'échanges potentiels de faune, en particulier pour les amphibiens dont les déplacements saisonniers s'effectuent généralement entre différents habitats aquatiques et terrestres. Ces deux éléments peuvent ainsi former un réseau fonctionnel local favorable à certaines espèces herpétologiques.

Pour l'avifaune et les chiroptères, ces milieux aquatiques secondaires peuvent également jouer un rôle complémentaire en offrant localement des ressources alimentaires, notamment par la présence d'insectes aquatiques ou émergents. Toutefois, compte tenu de leur faible dimension et de leur caractère anthropique, leur intérêt reste essentiellement local.

Il convient enfin de noter que certains aménagements prévus, notamment la création d'un parking destiné au personnel, seront réalisés à proximité immédiate du fossé situé en limite ouest du site. Dans ce contexte, une vigilance particulière devra être portée à la préservation de la qualité des eaux et au maintien des fonctionnalités écologiques associées. Des mesures adaptées devront être mises en œuvre afin de limiter les risques de pollution accidentelle ou chronique liés aux travaux et à l'exploitation future du site (gestion des eaux pluviales, dispositifs de décantation et de traitement des hydrocarbures, maîtrise des écoulements de ruissellement, prévention des rejets directs de substances polluantes).

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Figure 4 Hydrographie autour du site - BIOCOR



1.4.3. Présence de zones protégées ou d'inventaires à proximité du site d'étude

Dans le cadre de la présente expertise complémentaire ciblée sur l'avifaune, les chiroptères et l'herpétofaune, seuls les zonages d'inventaire susceptibles de présenter un intérêt pour ces groupes faunistiques ont été retenus et analysés.

Dans un rayon de 10 km autour du site d'étude, un seul zonage d'inventaire est recensé. Il s'agit de la ZNIEFF de type I « **Bois acidiphile de Saint-Outrille** » (identifiant 240031890), localisée à environ 6 km au nord-ouest de l'aire d'étude.

Les Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) constituent un outil d'inventaire scientifique destiné à identifier les secteurs présentant un intérêt écologique remarquable en raison de la présence d'habitats naturels, d'espèces patrimoniales ou de fonctionnalités écologiques particulières. Bien qu'elles ne disposent pas d'une portée réglementaire directe, elles constituent des éléments de connaissance importants dans le cadre de l'évaluation environnementale des projets.

Cette ZNIEFF correspond à un boisement acidiphile présentant un intérêt principalement floristique, complété par la présence de plusieurs espèces faunistiques remarquables. Parmi les espèces déterminantes recensées figure notamment la Fauvette babillarde (*Curruca curruca*), espèce d'oiseau nicheuse associée aux milieux arbustifs, aux lisières et aux mosaïques de végétation semi-ouverte. Les autres espèces déterminantes ou à enjeux identifiées concernent essentiellement des espèces floristiques patrimoniales ainsi qu'un odonate.

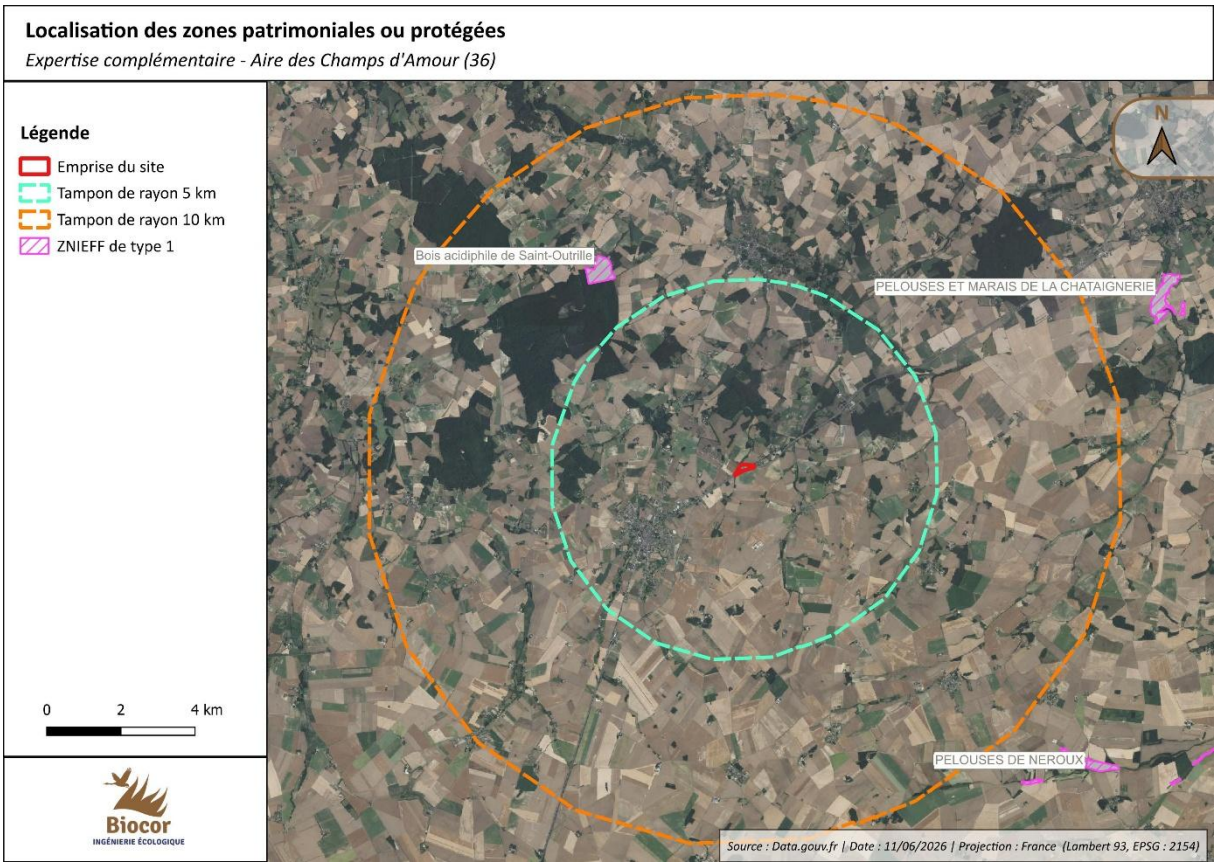
Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Aucune espèce déterminante de chiroptère ou d'herpétofaune n'est mentionnée au sein de ce zonage. De plus, les habitats ayant justifié la désignation de la ZNIEFF sont essentiellement liés à des boisements acidiphiles, relativement différents des habitats présents sur l'aire d'étude et dans son environnement immédiat. Compte tenu de la distance séparant la ZNIEFF du site d'étude (environ 6 km), les échanges écologiques directs apparaissent limités. Pour l'avifaune, des échanges ponctuels demeurent théoriquement possibles pour certaines espèces mobiles utilisant le paysage agricole comme territoire de déplacement ou de dispersion. Néanmoins, la Fauvette babillarde présente généralement des domaines vitaux restreints en période de reproduction et reste fortement liée aux habitats arbustifs qui caractérisent le site de la ZNIEFF. Dès lors, aucun lien écologique fort ne peut être établi entre cette zone d'inventaire et l'aire d'étude.

De manière générale, le contexte paysager environnant, dominé par les cultures et ponctué de quelques haies, bosquets et petits boisements, peut offrir une certaine perméabilité écologique à l'échelle locale. Toutefois, ces continuités demeurent diffuses et ne sont pas de nature à conférer au site un rôle fonctionnel direct vis-à-vis de la ZNIEFF « Bois acidiphile de Saint-Outrille ». Les incidences potentielles apparaissent donc très faibles et exclusivement indirectes. Aucun impact notable sur les habitats ou les espèces ayant justifié la désignation de ce zonage n'est attendu dans le cadre du projet.

Une cartographie du zonage est présentée ci-dessous.

Figure 5 Cartographie de la ZNIEFF - BIOCOR



Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

1.4.4. Typologie des habitats présents sur le site

Pour rappel, le diagnostic écologique flash réalisé sur l'Aire des Champs d'Amour a permis d'identifier quatre grandes typologies d'habitats au sein de l'emprise du projet.

- **Zones imperméabilisées (voiries, parkings, aires de stationnement poids lourds et véhicules légers)** : ces surfaces minérales, fortement artificialisées et soumises à une fréquentation importante, présentent un faible intérêt écologique. Leur utilisation par les espèces est généralement limitée à des déplacements occasionnels ou à la recherche opportuniste de nourriture pour certaines espèces d'oiseaux généralistes.



- **Bâtiments et infrastructures associées** : cette catégorie regroupe les différents bâtiments présents sur le site, notamment la station-service, le restaurant, les sanitaires et les annexes techniques. Bien que fortement anthropisés, ces ouvrages présentent un intérêt pour certaines espèces faunistiques. Les bâtiments sont susceptibles d'offrir des possibilités de nidification pour plusieurs espèces d'oiseaux anthropophiles (Moineau domestique, etc.). Ils peuvent également constituer des gîtes potentiels pour certaines espèces de chauves-souris, notamment au niveau des interstices de toiture, joints de dilatation, bardages ou autres cavités accessibles.



- **Milieux arborés et semi-naturels (haies, talus arborés, arbres isolés, pelouses, bosquets et boisements)** : ces habitats constituent les secteurs les plus favorables à la biodiversité au sein de l'aire d'étude. Ils forment une trame végétale interne et périphérique participant à l'intégration paysagère du site et à son fonctionnement écologique local. Les haies, bosquets et boisements offrent des habitats de reproduction, d'alimentation et de refuge pour de nombreuses espèces d'oiseaux. Les lisières, alignements arborés et haies jouent par ailleurs un rôle important dans les déplacements des chiroptères en servant de corridors de vol et de zones de chasse. Pour l'herpétofaune, les talus végétalisés, les lisières et les zones herbacées constituent des habitats potentiellement favorables aux reptiles, en particulier lorsqu'ils offrent une mosaïque de secteurs ensoleillés, de refuges et de zones de végétation plus dense.



- **Bassin de rétention des eaux pluviales** : cet ouvrage hydraulique constitue le principal habitat aquatique du site. Bien que sa vocation soit avant tout technique, il présente un intérêt écologique ponctuel, notamment pour l'herpétofaune (site de reproduction pour les amphibiens). Pour les chiroptères, la présence d'eau peut favoriser localement l'activité de chasse en raison de la concentration d'insectes.



Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Ainsi, malgré un contexte globalement anthropisé caractéristique d'une aire de service autoroutière, le site conserve plusieurs habitats semi-naturels susceptibles d'accueillir une biodiversité ordinaire et de contribuer au fonctionnement écologique local.

Une cartographie des habitats, issue du diagnostic écologique flash, est présentée ci-dessous.

Figure 6 Cartographie des habitats présents sur le site issue du diagnostic flash - BIOCOR



1.4.5. Rappel des enjeux présents

Le diagnostic écologique flash réalisé préalablement sur l'Aire des Champs d'Amour a mis en évidence plusieurs enjeux écologiques, principalement associés à l'avifaune nicheuse, à l'herpétofaune et aux potentialités d'accueil du site pour les chiroptères.

L'enjeu principal concerne l'**avifaune nicheuse**, représentée par un cortège relativement diversifié d'espèces utilisant à la fois les bâtiments et les habitats végétalisés présents sur le site. Les structures bâties servent de zones nidification pour le Moineau domestique (de nombreux individus ont été observés sur le site), tandis que les haies, bosquets, arbres isolés et petits boisements constituent des habitats favorables pour l'alimentation, le repos et la reproduction de nombreuses espèces communes des milieux semi-ouverts. Cette complémentarité entre habitats bâtis et habitats végétalisés confère au site une fonctionnalité écologique non négligeable pour l'avifaune locale.

Un second enjeu concerne l'**herpétofaune**, notamment les amphibiens. La présence du bassin de rétention des eaux pluviales permet l'accueil d'espèces utilisant ce milieu comme habitat de reproduction ou de transit. Les inventaires ont ainsi permis l'observation du Crapaud commun (*Bufo*

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

bufo) ainsi que de grenouilles du groupe *Rana* (*Rana temporaria* et/ou *Rana dalmatina*), attestant de la fonctionnalité écologique localisée de ce plan d'eau artificiel. Bien que de superficie limitée, ce bassin constitue un habitat aquatique favorable dans un contexte largement anthropisé et peut s'intégrer à un réseau local de déplacements pour les amphibiens.

Concernant les **reptiles**, les observations ont révélé la présence du Lézard des murailles (*Podarcis muralis*), espèce protégée particulièrement bien adaptée aux milieux anthropisés. L'espèce exploite les secteurs ensoleillés du site, notamment les bordures de voiries, les ouvrages maçonnés, les talus et les interfaces entre surfaces minérales et végétation. Ces zones offrent des conditions favorables à la thermorégulation, à l'alimentation et au refuge. Plus largement, les mosaïques d'habitats présentes au sein de l'emprise peuvent être exploitées ponctuellement par d'autres espèces herpétologiques communes.

Par ailleurs, le diagnostic a mis en évidence des **potentialités d'accueil pour les chiroptères**, groupe intégralement protégé au niveau national. Les bâtiments présents sur le site sont susceptibles d'offrir des gîtes temporaires ou permanents au sein des interstices, combles ou éléments de toiture. Les arbres matures, en particulier ceux présentant des cavités, fissures ou décollements d'écorce, constituent également des gîtes potentiels pour certaines espèces arboricoles. Enfin, les haies, lisières et alignements arborés présents sur le site participent à la structuration des déplacements locaux des chauves-souris et peuvent être utilisés comme corridors de transit ou secteurs de chasse. Les espèces les plus susceptibles de fréquenter le site sont notamment les pipistrelles (*Pipistrellus* sp.), particulièrement adaptées aux contextes anthropisés, mais également d'autres espèces liées aux milieux boisés environnants.

Ainsi, malgré son caractère fortement anthropisé lié à sa fonction d'aire de service autoroutière, le site présente plusieurs fonctionnalités écologiques d'intérêt local. Les principaux enjeux concernent la préservation des habitats utilisés par l'avifaune nicheuse, le maintien de la fonctionnalité du bassin de rétention pour les amphibiens, la conservation des habitats favorables aux reptiles, ainsi que la prise en compte des potentialités de gîtes et des axes de déplacement utilisés par les chiroptères.

2. Conditions de prospection

2.1. Planning d'intervention et conditions

Tableau 1 Dates d'investigation - BIOCOR

Dates de passage	Taxon observé	Horaire de passage	Conditions météorologiques	Observateurs
26/05/2026 et 27/05/2026	Chiroptères	21h30-01h00	Ciel dégagé, absence de vent et de pluie, bonne visibilité, Température moyenne extérieure de 20°C	Julien Le Cordier et Anaëlle Pinget
27/05/2026	Avifaune, Herpétofaune, Chiroptères	10h00-15h30	Ensoleillé, absence de vent et de pluie, Bonne visibilité, Température moyenne extérieure de 32°C	Julien Le Cordier et Anaëlle Pinget

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Les inventaires complémentaires ont été réalisés les 26 et 27 mai, période favorable à la détection des groupes faunistiques ciblés dans le cadre de l'étude, à savoir les chiroptères, l'avifaune nicheuse et l'herpétofaune.

La prospection nocturne du 26 mai (nuit du 26 au 27 mai), dédiée principalement aux chiroptères, a été effectuée à une période correspondant à une phase d'activité élevée des chauves-souris. À cette époque de l'année, les individus ont quitté leurs sites d'hibernation et occupent leurs territoires estivaux. Les femelles sont généralement regroupées en colonies de reproduction et les besoins alimentaires sont importants, ce qui se traduit par une activité de chasse soutenue et des déplacements fréquents entre les gîtes et les zones d'alimentation. La fin du mois de mai constitue ainsi une période optimale pour caractériser l'utilisation du site par les chiroptères, identifier les axes de déplacement potentiels et évaluer l'intérêt des habitats présents pour leur activité.

La prospection diurne du 27 mai a quant à elle permis de cibler simultanément l'avifaune nicheuse, l'herpétofaune et les indices de présence de chiroptères. Cette période correspond au cœur de la saison de reproduction pour la majorité des espèces d'oiseaux nicheurs. Les comportements territoriaux sont alors particulièrement marqués, avec une activité vocale importante des mâles chanteurs, des transports de matériaux de nidification ou de nourriture, ainsi que la présence éventuelle de jeunes ou de couples. Ces conditions favorisent l'identification des espèces nicheuses et l'évaluation de leur utilisation des différents habitats présents sur le site.

Pour l'herpétofaune, la fin du printemps constitue également une période propice aux observations. Les températures généralement clémentes favorisent l'activité des reptiles, notamment lors des phases de thermorégulation observables en matinée et en fin de journée. Concernant les amphibiens, cette période intervient après les principales phases de reproduction de nombreuses espèces, mais permet encore la détection d'adultes, de têtards ou de juvéniles dans les milieux aquatiques favorables, tels que le bassin de rétention présent sur le site.

2.2. Observateurs

- **Julien LE CORDIER**, directeur d'études et ingénieur écologue (Chiroptérologue et Ornithologue) – MSC Master of Science Université de Manchester Metropolitan.

- **Anaëlle PINGET**, chargée d'études et ingénieure écologue généraliste – Master Gestion de l'Environnement (Fonctionnement et restauration des écosystèmes) Université de Clermont-Ferrand.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

3. Expertises naturalistes

3.1. Étude des chiroptères

3.1.1. Description du taxon

LES CHIROPTÈRES

Les chiroptères font partie des vertébrés comprenant 5 familles :

- Les Ptéropodidés ;
- Les Rhinolophidés ;
- Les Vespertilionidés ;
- Les Minioptéridés ;
- Les Molossidés.

Les Chiroptères sont un ordre de mammifères placentaires comptant près de 1 400 espèces. Elles représentent 20% des mammifères mondiaux, c'est le groupe de mammifères le plus important après celui des rongeurs. Elles jouent un rôle écologique essentiel et sont de véritables indicateurs de la bonne santé des écosystèmes.
Sur les 36 espèces présentes en France, 19 ont été identifiées comme prioritaires, c'est-à-dire que leurs effectifs sont dans une telle phase de déclin qu'il est urgent de les protéger.



Sérotine commune
(*Eptesicus serotinus*)
©Domingo Trujillo

QU'EST-CE QU'UNE CHAUVE-SOURIS?

Les chauves-souris appartiennent à l'ordre des chiroptères (en grec « chiro » signifiant main et « ptère » signifiant aile) : leurs ailes sont en réalité des mains modifiées, dont les doigts - hormis le pouce - sous-tendent une fine membrane de peau, souple et élastique. C'est la membrane alaire qui permet aux chiroptères de voler. Cette membrane alaire, ou patagium, est constituée par une duplicature de la peau, qui relie les membres, et parfois la queue, au corps. Cette caractéristique en fait les seuls mammifères capables d'un vol actif au sens strict du terme. Cette main ailée peut aussi servir de protection quand l'animal est au repos. Il s'en enveloppe alors telle une grande cape isolante. Les ailes agissent aussi comme un régulateur thermique. Brassant l'air nocturne, elles contribuent à abaisser la température de l'animal en vol. Les chiroptères sont homéothermes, ils conservent une température corporelle constante indépendamment de la température du milieu extérieur.
Pour la plupart des chiroptères, leur envergure est, en moyenne, comprise entre 3 et 10 cm, pour une envergure d'une vingtaine de centimètres et un poids n'excédant pas 15g.

SQUELETTE INTERNE

MEMBRANE ALAIRE



POSSÈDENT QUATRE MEMBRES

VIVIPARE

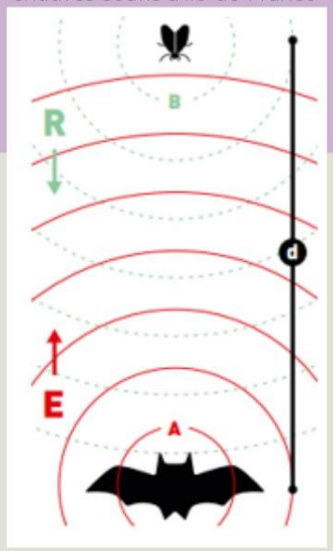


Grand rhinolophe
(*Rhinolophus ferrumequinum*)
©L.ARTHUR

Biocor
INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Liste rouge régionale des chauves-souris d'île-de-France



ECHOLOCATION

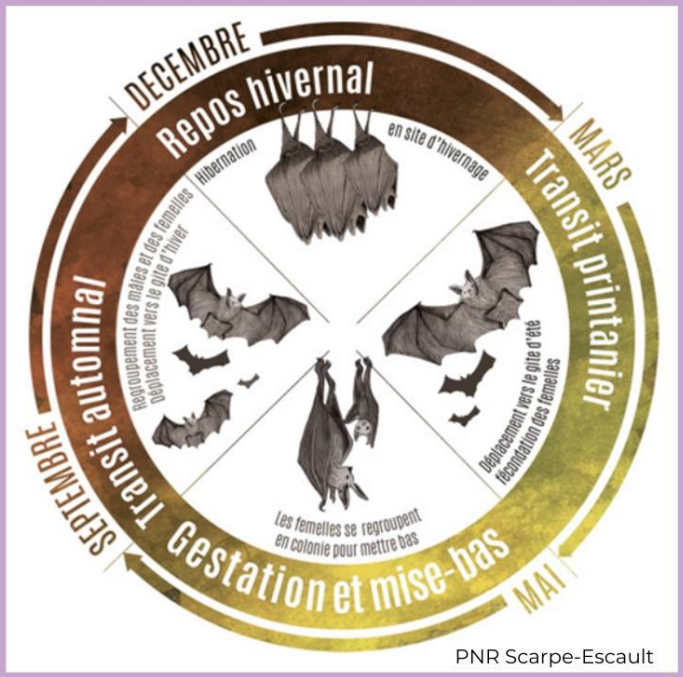
L'activité des chiroptères est essentiellement nocturne voire crépusculaire. Les chauves-souris présentes en France métropolitaine ont des yeux atrophiés et ne se reposent donc pas exclusivement sur leur vue pour se repérer et se nourrir. Elles se dirigent en vol par écholocation. Remarquablement équipés pour l'émission et la réception des ultra-sons, ces animaux évitent les obstacles et repèrent leurs proies en vol en émettant des sons à haute fréquence (inaudibles pour l'oreille humaine). Ce système est comparable au sonar qui leur permet d'évoluer dans l'obscurité la plus totale. Les ultra-sons peuvent être émis à une cadence de 200 par seconde, d'une durée très courte, souvent de l'ordre de la milliseconde ce qui permet aux chiroptères d'avoir des réactions et donc des mouvements très rapides. Les types et les modes d'émission des ultra-sons sont très variables suivant les genres et même les espèces. Des membranes spéciales du larynx constituent l'organe émetteur, et les formes variées des oreilles et des appendices nasaux jouent un rôle dans la modulation des ultra-sons.

CYCLE DE VIE

Les chauves-souris sont hibernantes. En septembre et octobre, elles se regroupent pour s'accoupler et doivent constituer leurs réserves de graisse pour l'hibernation, plus d'un tiers de la masse corporelle est consommée pendant l'hibernation. En hiver elles rentrent dans leur gîte d'hibernation : elles cherchent des cavités bien fraiches (température supérieure à 9°c) et à forte hygrométrie (humidité). Les chauves-souris fréquentent aussi bien des milieux naturels que des milieux anthropisés (façonnés ou modifiés par l'être humain). Pour ce qui est des milieux naturels on les retrouve particulièrement dans les gîtes souterrains comme les grottes, les fentes de rocher, les mines, carrières et tunnels désaffectés, ou bien sous les écorces de certains arbres. Les gîtes anthropiques comme les greniers, les caves, les combles, certaines caves, les tunnels et les clochers constituent également des lieux de vie de prédilection pour ces espèces.

Durant cette période, l'économie d'énergie est la priorité : température corporelle, respiration et battements de cœur sont réduits à l'extrême.

Le redoux printanier, souvent dès mars, fait sortir les espèces en profonde léthargie qui commencent à chasser lors des soirées chaudes. Les chauves-souris sont actives de mars à octobre, ce qui correspond à la période d'activité des insectes dont elles se nourrissent. Au printemps, les femelles gestantes recherchent des abris calmes et sombres : arbres creux, ponts, combles... Les mâles vivent généralement en solitaire. A partir du mois de mai les femelles se regroupent, mettent bas et élèvent leur unique petit de l'année. Les jeunes voleront et deviendront autonomes dès le mois d'août.



PNR Scarpe-Escault

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr



Pipistrelle commune
(*Pipistrellus pipistrellus*)
©Maren Winter

INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUES

Les chauves-souris nous rendent bien des services gratuitement : on parle alors de services écosystémiques. Parmi les nombreux rôles de ces espèces on peut notamment citer ceux-là :

- Insecticides naturels pour nos espèces européennes, toutes insectivores ;
- Pollinisatrices pour les espèces nectarivores ;
- Dispersion des graines et ainsi extension des forêts tropicales pour les espèces frugivores ;
- Production d'engrais par accumulation de leurs déjections en tas de guano au fort pouvoir fertilisant.

MENACES

Menaces sur les ressources alimentaires:

- Assèchement des zones humides (zones de chasse et d'abreuvement).
- Tontes excessives = diminution plantes à fleurs régionales = diminution du cortège d'insectes pollinisateurs
- L'emploi de biocides
- L'effets cumulés des pesticides qui réduit la biomasse d'insectes et qui intoxiquent les chauves-souris (concentration dans le corps, stérilité…).

Les abris des chauves-souris se raréfient :

- Elagage et raréfaction des vieux arbres ;
- Rénovation du bâti et isolation hermétique complète des combles et des greniers ;
- Le traitement des charpentes par des pesticides toxiques ;
- Destruction de gîtes ;
- Le dérangement des colonies dans les forts et les grottes ;
- Les usages des tunnels ferroviaires (fréquentation, graffitis qui induisent une intoxication, feux de camps…)

Les activités humaines :

- Eclairage urbain
- Collisions avec les véhicules et éoliennes
- Prédation par les chats domestiques.

STATUTS

Du fait du déclin des populations de chiroptères entamé depuis la 2nde moitié du 20ème siècle, toutes les espèces de chauves-souris sont strictement protégées en Europe et donc en France, mais également au niveau international.

Au niveau national :

- L'article L.411-1 du Code de l'Environnement issu de la loi de 1976 sur la Protection de la Nature protège toutes les espèces de chauve-souris ;
- L'arrêté ministériel du 23 avril 2007 protège les espèces ainsi que leur habitat de reproduction et d'hibernation.

Au niveau européen :

- La Directive européenne (CEE N°92/43) « Habitats-Faune-Flore » indique que toutes les espèces doivent bénéficier d'une protection stricte (Annexe IV) et dresse une liste des espèces dont la conservation nécessite la désignation de Zones Spéciales de Conservation (Annexe II).

Au niveau international :

- La Convention de Bonn (23 juin 1979) relative à la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage (Annexe II) qui a permis de signer l'Accord relatif à la conservation des populations de Chauves-souris d'Europe (EUROBATS, 4 décembre 1991) et par la Convention de Berne (19 septembre 1979) relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe (Annexe II et III) protège toutes les espèces de chauves-souris.

Biocor
INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

3.1.2. Contexte bibliographique du taxon

Les données disponibles au sein de l'Observatoire national des mammifères ont été consultées. La recherche a été réalisée à l'échelle de la commune de **Meunet-sur-Vatan**, sur laquelle est implantée l'Aire des Champs d'Amour.

Cette consultation a permis de mettre en évidence la présence de cinq espèces de chauves-souris recensées sur la commune : la **Pipistrelle commune** (*Pipistrellus pipistrellus*), la **Noctule de Leisler** (*Nyctalus leisleri*), la **Pipistrelle de Nathusius** (*Pipistrellus nathusii*), la **Pipistrelle de Kuhl** (*Pipistrellus kuhlii*) et le **Grand Murin** (*Myotis myotis*).

Ces espèces présentent des exigences écologiques variées et exploitent différents types d'habitats pour leurs activités de repos, de reproduction, de transit et d'alimentation. Certaines, comme les pipistrelles, sont particulièrement adaptées aux milieux anthropisés et utilisent fréquemment les bâtiments comme gîtes, tandis que d'autres, telles que la Noctule de Leisler ou le Grand Murin, sont davantage associées aux milieux boisés, aux arbres à cavités ou aux paysages agricoles diversifiés comportant des éléments semi-naturels.

Bien que ces données ne préjugent pas de la présence effective de chacune de ces espèces au sein de l'aire d'étude, elles permettent d'identifier les espèces potentiellement susceptibles de fréquenter le site et constituent un élément d'aide à l'interprétation des résultats des prospections de terrain. Ainsi, les bâtiments présents sur l'aire peuvent notamment constituer des gîtes potentiels pour des espèces anthropophiles telles que la Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*) ou la Pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhlii*). Les haies, alignements arborés et lisières boisées présents sur le site sont quant à eux susceptibles d'être utilisés comme corridors de déplacement ou secteurs de chasse par ces espèces. Les arbres matures et les petits boisements périphériques offrent également des habitats potentiellement favorables à des espèces davantage liées aux milieux arborés, telles que la Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), qui exploite préférentiellement les cavités d'arbres pour son gîte et les espaces ouverts ou semi-ouverts pour son activité de chasse. De même, la présence du bassin de gestion des eaux pluviales et du réseau hydrographique local peut favoriser localement l'activité des chiroptères en concentrant les insectes dont ils se nourrissent.

Le tableau ci-après présente pour chacune des espèces recensées son statut de protection et de conservation ainsi que les principaux habitats qu'elle est susceptible d'exploiter.

Tableau 2 : Espèces recensées sur la commune

Nom	Statuts réglementaires					Statuts patrimoniaux				Habitats
	Convention de Bonn	Convention de Berne	Protection nationale	Directive Oiseau	Directive HFF	LRE	LRN	LRR	Dét.ZNIEFF CVL	
Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*)	An.II	An.II	Art. 2	-	An .IV	LC	NT	LC	-	Espèce très commune utilisant principalement les bâtiments comme gîtes. Chasse dans une grande variété de milieux : haies, lisières, parcs, jardins, zones agricoles et plans d'eau.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*)	An.II	An.II	Art. 2	-	An .IV	LC	NT	NT	-	Espèce liée aux boisements et paysages bocagers. Gîte principalement dans les cavités d'arbres et chasse au-dessus des forêts, lisières et milieux ouverts.
Pipistrelle de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*)	An.II	An.II	Art. 2	-	An .IV	LC	NT	NT	-	Espèce associée aux milieux humides et boisés. Utilise les cavités d'arbres ou les bâtiments et chasse à proximité des cours d'eau, étangs et ripisylves.
Pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhlii*)	An.II	An.II	Art. 2	-	An .IV	LC	LC	LC	-	Espèce souvent associée aux milieux urbanisés. Gîte dans les bâtiments et chasse dans les villes, jardins, parcs, alignements d'arbres et espaces agricoles.
Grand Murin (*Myotis myotis*)	An.II	An.II	Art. 2	-	An .IV	LC	LC	LC	-	Gîte dans les grands bâtiments et les cavités souterraines. Chasse principalement dans les forêts, les lisières et les milieux agricoles peu intensifs.

Toutes les espèces de chiroptères figurent :

- À l'annexe IV de la directive européenne « Habitat-faune-flore » : vise à garantir le maintien des espèces animales et végétales qui y sont listées dans un état de conservation favorable, en interdisant toute action qui pourrait nuire directement aux individus ou à leurs habitats essentiels à tous les stades de leur vie.
- À l'annexe II de la Convention de Berne, et à l'accord EUROBATS qui y est associé : interdiction de capture, détention ou mise à mort intentionnelle des chauves-souris, et identification et protection de leurs sites de reproduction et de repos.
- Dans l'article 2 de l'arrêté du 23 avril 2007, fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, du Code de l'Environnement : « il est strictement interdit de les détruire, de les capturer, de les transporter ou de les commercialiser. La destruction, l'altération ou la dégradation de leurs sites de reproduction et de leurs aires de repos (gîtes) sont également formellement interdites. Le non-respect de ces interdictions est passible de sanctions pénales. »

3.1.3. Cadre de la mission et objectifs

La présente investigation chiroptérologique s'inscrit dans la continuité d'une première phase de diagnostic rapide conduite par le bureau d'études Biocor en avril 2026 (réf. EIFFAGE_CONCESSIONS_2026_03, rapport du 28 avril 2026), laquelle avait permis d'identifier le potentiel chiroptérologique du site de l'Aire des Champs d'Amour et de définir les axes prioritaires d'investigation à approfondir. Cette démarche s'intègre dans le cadre réglementaire défini par les articles L.411-1 et L.411-2 du Code de l'environnement, transposant les exigences de la Directive Habitats-Faune-Flore (92/43/CEE), et s'appuie sur l'arrêté ministériel du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire national ainsi que les mesures de protection de leurs habitats. L'ensemble des chiroptères étant protégés en France à titre individuel et pour leurs gîtes et habitats de repos et de reproduction, toute opération susceptible d'affecter leurs populations ou leurs sites d'utilisation nécessite une évaluation préalable des enjeux.

Le projet faisant l'objet de la présente étude consiste en la démolition du bâtiment existant et la réhabilitation complète de l'Aire des Champs d'Amour, implantée au point kilométrique 27 de

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

l'autoroute A20, sur la commune de Meunet-sur-Vatan (Indre, 36150). Le programme d'aménagement, tel que défini par le maître d'ouvrage Eiffage Concessions et formalisé dans les plans d'avant-projet soumis à l'analyse (plan masse réf. 4.1.a, plan de superposition réf. 4.1.c, indice D, 26/11/2025), prévoit la construction d'un nouvel ensemble commercial d'environ 1 300 m², développé sur rez-de-chaussée et premier étage, intégrant une restauration intérieure (130 places), une boutique (200 m²), des espaces de services et une terrasse. Ce programme comprend également la restructuration complète du stationnement (139 places VL organisées sous ombrières photovoltaïques), la création de quatre bornes de recharge pour poids lourds (IRVE PL), l'aménagement d'une zone food truck, la création d'un bassin de rétention des eaux pluviales en secteur nord et la mise en place d'un nouveau giratoire d'entrée de site. L'emprise totale de la concession, d'une superficie de l'ordre de six hectares, sera intégralement réorganisée, entraînant la destruction complète des structures bâties existantes ainsi que des modifications substantielles des aménagements extérieurs.

La présente investigation chiroptérologique poursuit quatre objectifs complémentaires.

- Le premier vise à établir une liste exhaustive des espèces de chiroptères utilisant le site ou ses abords immédiats, en distinguant les espèces dont la présence est certifiée de celles dont la détection demeure partielle ou incertaine.
- Le second objectif consiste à quantifier l'activité de chaque espèce selon le référentiel national d'activité MNHN-CESCO (Bas Y., Kerbiriou C. et al., 2020), permettant de qualifier l'intensité des usages chiroptérologiques dans les différents secteurs fonctionnels du site.
- Le troisième objectif est de qualifier les fonctions écologiques remplies par le site et ses structures paysagères au regard des exigences biologiques des espèces recensées, en portant une attention particulière aux usages de gîte, de transit, de chasse et de mise bas.
- Le quatrième objectif, directement opérationnel, vise à évaluer les risques réglementaires afférents au projet d'aménagement au regard des protections légales dont bénéficient les espèces identifiées, et à formuler les recommandations nécessaires à l'élaboration d'un dossier de dérogation aux interdictions de destruction d'espèces protégées si la réalité des enjeux le requiert.

3.1.4. Équipe d'étude et compétences

Les inventaires de terrain, l'analyse bioacoustique en laboratoire et l'évaluation des incidences ont été encadrés et réalisés par une équipe de naturalistes spécialisés du bureau d'études Biocor :

- **Julien LE CORDIER :** Directeur d'études et chiroptérologue. Il a assuré la définition de la stratégie d'échantillonnage, les validations acoustiques manuelles sur spectrogramme en laboratoire et sur le terrain ainsi que l'expertise réglementaire globale du dossier.
- **Anaëlle PINGET :** Ingénieure écologue et naturaliste généraliste. Elle a participé aux sessions d'inventaires de terrain, à la caractérisation des biotopes et à l'évaluation des fonctionnalités écologiques de la zone d'étude.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

3.1.5. Protocoles et calendrier des investigations

Afin de caractériser précisément le cortège de chiroptères fréquentant l'Aire des Champs d'Amour, deux méthodes complémentaires et normalisées ont été déployées au cours d'une session d'écoutes printanière s'étalant du 26 mai au 4 juin 2026 :

- Échantillonnage acoustique passif (écoute statique en continu) : enregistreurs SM4BAT FS (Wildlife Acoustics) en déclenchement automatique, couvrant plusieurs nuits consécutives sur deux stations. Ce protocole permet d'évaluer le taux de fréquentation de la zone d'implantation potentielle tout au long de la nuit et de qualifier l'activité selon le référentiel MNHN-CESCO (voir sections 3 et 4).
- Échantillonnage acoustique actif (points d'écoute en détection hétérodyne) : prospection mobile avec Echo Meter Touch Pro 2 (Wildlife Acoustics), conduite sur dix points répartis sur l'ensemble de l'emprise. Ce protocole permet de prospecter activement les différents compartiments de l'aire — bâtiments, alignements d'arbres, zones de stationnement, bassin — et de détecter des comportements spécifiques (sorties de gîtes, trajectoires de transit précises, comportements de chasse) invisibles pour des stations fixes.

3.1.6. Contexte phénologique et conditions d'investigation

3.1.6.1. Phénologie des espèces détectées et pertinence du calendrier d'investigation

Les investigations de terrain se sont déroulées sur une période couvrant la fin du mois de mai et le début du mois de juin 2026, soit une fenêtre temporelle correspondant à la phase de mise bas et d'allaitement précoce chez la majorité des espèces de chiroptères paléarctiques à reproduction printanière-estivale. Cette période revêt une importance biologique considérable : les femelles en gestation avancée et post-partum sont physiologiquement contraintes à des sorties de chasse régulières et intenses pour subvenir aux besoins énergétiques de la lactation, ce qui se traduit acoustiquement par une activité particulièrement marquée sur les terrains de chasse exploités autour des colonies de maternité.

Pour la Noctule de Leisler (Nyctalus leisleri), espèce très majoritairement représentée dans les enregistrements avec 2 700 contacts toutes stations confondues, la période de fin mai – début juin correspond à la phase terminale de gestation et aux premières semaines de mise bas. Les femelles gravides ou allaitantes concentrent alors leurs activités de chasse en milieu dégagé et à haute altitude, avec des phases de vol rapide caractéristiques. Pour la Noctule commune (Nyctalus noctula), l'essentiel de la mise bas intervient en juin, de sorte que les individus détectés en mai-juin correspondent vraisemblablement à des femelles gravides en phase de pré-parturition active. Cette espèce est classée Vulnérable (VU) sur la Liste rouge nationale des mammifères de France continentale (UICN France et al., 2017) et figure parmi les espèces prioritaires du Plan National d'Actions en faveur des chiroptères (PNA 2021-2030).

La Sérotine commune (Eptesicus serotinus) occupe une position phénologique particulièrement critique dans le présent contexte : les colonies de maternité s'établissent généralement dès la mi-mai, aussi bien dans des structures bâties à fort potentiel thermique — combles, doubles parois, interstices de bardages métalliques — que dans des cavités arborées de grande dimension offertes par les arbres

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

sénescents et les vieux boisements feuillus ; l'espèce ne présente pas de lien exclusif avec le bâti et exploite l'ensemble de ces substrats selon les disponibilités locales. Les naissances interviennent entre la mi-juin et la mi-juillet. La détection de 147 contacts de Sérotine commune sur le boîtier CA1 au cours d'une période de 12 nuits correspond précisément à ce stade phénologique de mi-maternité, ce qui lui confère une signification biologique spécifique d'autant plus notable que le site comporte un bâtiment de type tôle double peau thermiquement favorable à l'établissement d'une telle colonie. Les pipistrelles représentées (*Pipistrellus pipistrellus, P. kuhlii, P. nathusii*) se trouvent également en période de maternité active. La Pipistrelle de Nathusius (*P. nathusii*), représentée par un unique contact, est considérée comme potentiellement migratrice ou en transit à cette date.

3.1.6.2. Dispositif spatial et localisation des stations d'écoute

L'investigation s'est appuyée sur un dispositif combinant enregistrement passif autonome en plein spectre et prospection active par détecteur hétérodyne, déployé sur l'ensemble de l'emprise de la concession et de ses lisières périphériques. Trois enregistreurs passifs autonomes de type SM4BAT FS (Wildlife Acoustics) ont été positionnés en vue de couvrir les principaux secteurs fonctionnels identifiés lors du diagnostic préalable.

Le boîtier BIOCOR-CA1 a été installé en lisière de la prairie de stationnement ouest, secteur correspondant à un espace ouvert herbacé en bordure de la zone d'accueil et du parking, représentatif des terrains de chasse potentiels en milieu dégagé et des corridors de déplacement longeant les boisements périphériques. Ce positionnement permettait d'intercepter les espèces de haut vol exploitant l'espace aérien ouvert au-dessus des surfaces imperméabilisées et herbacées, ainsi que les espèces de lisière évoluant en bordure des plantations et haies périmétrales.

Le boîtier 8 a été positionné en haie arbustive sud, à proximité immédiate du bâtiment existant, afin de détecter toute activité de chiroptères en lien avec les structures bâties, notamment les émergences éventuelles depuis un gîte de maternité ou de repos, et la fréquentation du corridor arboré longeant la cour de service. Ce positionnement était particulièrement pertinent pour documenter une potentielle colonie de Sérotine commune associée au bâtiment d'activité existant, espèce dont les émergences depuis le bâtiment-gîte auraient pu être interceptées lors de la dispersion initiale vers les terrains de chasse.

Le boîtier 7 était prévu en berge du bassin nord, secteur représentant un milieu humide favorable à la concentration des invertébrés volants constituant les proies des chiroptères. Ce dispositif n'a cependant pas pu être exploité suite à son vol en cours d'investigation, privant l'analyse des données relatives à ce secteur écologiquement significatif. Le transect hétérodyne, réalisé avec un Echo Meter Touch Pro 2 (Wildlife Acoustics) lors de la nuit du 26 au 27 mai 2026, a couvert dix points d'écoute répartis sur l'ensemble de l'emprise de la concession et de ses abords, permettant une caractérisation spatialisée de l'activité chiroptérologique à l'échelle du site.

3.1.6.3. Conditions météorologiques et représentativité des sessions

Les sessions d'enregistrement passif se sont déroulées du 26 mai au 7 juin 2026 pour le boîtier CA1 (12 nuits consécutives, durée totale d'enregistrement de l'ordre de 102 heures) et du 26 mai au 3 juin 2026 pour le boîtier 8 (9 nuits, durée totale de l'ordre de 76,5 heures). Cette durée d'exposition est cohérente avec les recommandations du protocole national de suivi des chiroptères, qui préconise un

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

minimum de cinq à sept nuits consécutives pour une qualification de l'activité statistiquement robuste selon le référentiel MNHN-CESCO.

La nuit du transect hétérodyne (26-27 mai 2026) s'est déroulée dans des conditions météorologiques marquées par un épisode de canicule précoce affectant la région Centre-Val de Loire. Les températures nocturnes ont atteint 27°C, valeur nettement supérieure aux normales de saison pour la fin du mois de mai dans le secteur de Meunet-sur-Vatan. Ces conditions thermiques exceptionnellement élevées sont propices à une activité chiroptérologique maximale : les invertébrés volants sont très abondants lors de telles nuits chaudes, et l'ensemble des colonies de maternité sont en phase d'émergence pleinement active. Les niveaux de détection enregistrés lors du transect doivent donc être interprétés dans ce contexte de conditions favorables, susceptibles d'amplifier l'expression de l'activité par rapport à une nuit de conditions météorologiques moyennes.

À partir du 29 mai 2026, un retour aux conditions thermiques saisonnières normales a été observé, les températures nocturnes s'établissant dans les valeurs habituelles de début juin pour le département de l'Indre. Les enregistrements passifs des deux boîtiers couvrent donc une plage météorologique contrastée, intégrant à la fois la période de canicule (26-28 mai) et la période de conditions normales de saison (29 mai – 7 juin pour CA1, 29 mai – 3 juin pour le boîtier 8). Cette variabilité météorologique intra-campagne confère aux résultats passifs une représentativité satisfaisante de la gamme des conditions rencontrées en début de période de maternité, et renforce la fiabilité des indices d'activité calculés sur l'ensemble des nuits.

3.1.7. Matériel, protocoles et dispositif spatial

Enregistreurs passifs autonomes SM4BAT FS :



Les enregistrements passifs autonomes ont été réalisés au moyen d'enregistreurs de type SM4BAT FS (Wildlife Acoustics, Maynard, MA, États-Unis), appareils de référence dans le domaine de l'acoustique chiroptérologique passive. Trois enregistreurs passifs ont été positionnés sur le site (voir cartographie ci-dessous). Ces dispositifs intègrent un convertisseur analogique-numérique haute résolution permettant l'enregistrement en plein spectre (full-spectrum) sur une plage fréquentielle de 8 à 192 kHz, couvrant ainsi l'intégralité de la gamme ultrasonore émise par l'ensemble des espèces paléarctiques. Le microphone omnidirectionnel présente une sensibilité de –35 dBV/Pa (±3 dB), garantissant une détection fiable des signaux acoustiques chiroptérologiques à une distance allant jusqu'à plusieurs dizaines de mètres selon les espèces et les conditions atmosphériques. Le déclenchement des enregistrements est assuré par un système de détection d'activité automatique, paramétré pour minimiser les faux positifs liés aux bruits anthropiques tout en conservant une sensibilité suffisante pour la capture des passages furtifs. Les enregistrements sont stockés au format WAV en plein spectre, permettant l'analyse a posteriori de l'ensemble des paramètres acoustiques nécessaires à l'identification spécifique : fréquence caractéristique, durée d'impulsion, intervalle inter-impulsions, forme du signal.

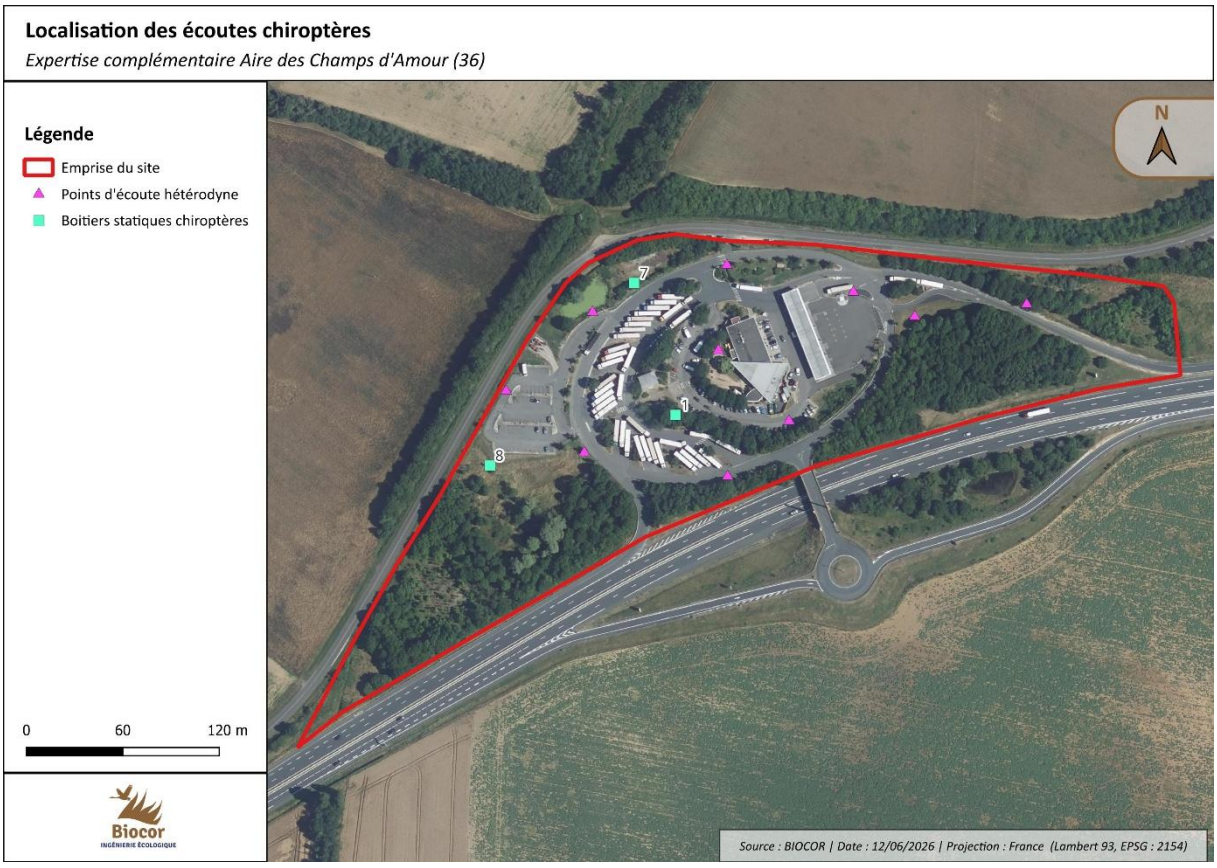
Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Détecteur à main Echo Meter Touch Pro 2 :



La prospection active en transect a été conduite avec un détecteur d'ultrasons de type Echo Meter Touch Pro 2 (Wildlife Acoustics), connecté à une tablette iPad via interface Lightning. Cet appareil combine les modalités de détection hétérodyne et d'expansion temporelle, permettant une écoute en temps réel des émissions ultrasonores tout en enregistrant les signaux en plein spectre pour analyse ultérieure. L'interface logicielle embarquée intègre un module d'identification automatique par intelligence artificielle (algorithme de classification propriétaire Wildlife Acoustics, version européenne), dont les résultats ont systématiquement fait l'objet d'une validation manuelle par l'opérateur en cours de session et a posteriori. Dix points d'écoute d'une durée minimale de dix minutes chacun ont été réalisés lors de la nuit du 26 au 27 mai 2026, l'ensemble du transect étant parcouru à vitesse de marche lente conformément aux bonnes pratiques de la méthode Barataud (localisation des points sur la cartographie ci-dessous).

Figure 7 Localisation des écoutes chiroptères - BIOCOR



Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Logiciel d'analyse — Kaleidoscope Pro :



L'analyse des enregistrements issus des boîtiers SM4BAT FS a été réalisée sous Kaleidoscope Pro (Wildlife Acoustics), version logicielle de référence pour le traitement en lots des fichiers audio issus d'enregistreurs passifs de cette gamme. La procédure d'analyse a combiné une première passe d'identification automatique par le module d'intelligence artificielle intégré (algorithme AVES, entraîné sur la base de données acoustiques chiroptérologiques européenne) et une validation manuelle exhaustive de l'ensemble des fichiers retenus. L'identification spécifique repose sur l'analyse combinée de la fréquence caractéristique (Fcar), du type d'appel dominant (FM à forte modulation de fréquence, qCF quasi-constant-fréquence ou hybride), de la durée des impulsions et de l'intervalle inter-impulsions (IPI), selon la méthode standardisée développée par Michel Barataud (Écologie acoustique des chiroptères d'Europe, 4e édition, 2015), référentiel méthodologique de consensus en France métropolitaine.

Référentiel de qualification de l'activité — MNHN-CESCO 2020 :

La qualification du niveau d'activité chiroptérologique enregistré par station et par espèce est réalisée selon le référentiel national MNHN-CESCO (Bas Y., Kerbiriou C., Julien J.-F., Le Viol I., Penone C., Riboul D., 2020 — Référentiel pour la qualification de l'activité de chauves-souris enregistrée par détecteurs automatiques en France métropolitaine, Rapport SFE2/MNHN-CESCO). Ce référentiel définit six classes d'activité par espèce (nulle, très faible, faible, modérée, forte, très forte) sur la base de médianes et percentiles calculés à partir d'un corpus de plusieurs milliers de nuits d'enregistrement standardisées à l'échelle nationale. La qualification est exprimée en nombre de contacts par nuit, le contact étant défini comme tout fichier audio d'une durée inférieure ou égale à cinq secondes comportant au moins un signal d'écholocation identifiable, rapporté à la médiane nationale de référence pour l'espèce considérée. L'usage de ce référentiel permet une comparaison inter-sites et inter-protocoles et constitue le standard attendu dans le cadre des évaluations d'incidences sur les espèces protégées soumises à instruction réglementaire.

3.1.8. Traitement et analyse des données

3.1.8.1. Procédure de traitement des enregistrements SM4BAT FS

À l'issue de chaque session d'enregistrement, les fichiers audio ont été récupérés depuis les cartes mémoire des boîtiers et importés dans Kaleidoscope Pro pour traitement en lots. Le module d'identification automatique a été appliqué à l'ensemble des fichiers déclenchés (fichiers WAV plein spectre), avec rejection automatique des fichiers présentant un rapport signal/bruit insuffisant ou ne contenant pas de signal bioacoustique identifiable. Chaque attribution automatique est accompagnée d'un indice de confiance (match ratio) exprimant le degré de correspondance entre le signal analysé et les empreintes spectrales de référence de la base de données. Conformément aux pratiques de contrôle qualité recommandées pour ce type d'investigation, tout fichier présentant un match ratio inférieur à 80 % a fait l'objet d'une révision manuelle systématique par le chiroptérologue, quel que soit le taxon proposé par l'algorithme. Les fichiers affichant un match ratio supérieur ou égal à 80 %

ont fait l'objet d'une vérification par échantillonnage raisonné. Chaque signal a été qualifié selon les critères acoustiques de la méthode Barataud : fréquence caractéristique (Fcar), type d'appel dominant (FM, qCF ou hybride), durée et espacement des impulsions, intervalle inter-impulsions (IPI). Les cas d'incertitude interspécifique ont été renseignés au niveau du genre ou de la paire d'espèces acoustiquement ambiguës.

3.1.8.2. Comptabilisation des contacts et calcul des indices d'activité

La métrique retenue comme unité de comptage est le contact, défini comme tout fichier de cinq secondes ou moins comportant au moins une séquence acoustique chiroptérologique identifiable. Les indices d'activité ont été calculés en nombre de contacts par nuit (Cn) pour chaque espèce et chaque station, en normalisant le nombre total de contacts au nombre de nuits d'enregistrement valides. Un indice complémentaire, le nombre de contacts par heure (Ch), a été calculé en divisant le total des contacts par la durée cumulée des nuits d'enregistrement, permettant la comparaison entre stations présentant des durées de nuit effectives potentiellement différentes. Ces deux indices sont présentés dans les tableaux de résultats et servent de base à la qualification selon le référentiel MNHN-CESCO.

3.1.8.3. Analyse qualitative des enregistrements hétérodyne

Les enregistrements issus du transect Echo Meter Touch Pro 2, stockés au format WAV plein spectre sur la tablette iPad connectée à l'appareil, ont été exportés et traités dans Kaleidoscope Pro selon le même protocole d'identification que les données des boîtiers SM4BAT FS. Le module d'identification automatique a été appliqué à l'ensemble des fichiers, avec application identique du seuil de match ratio à 80 % pour le déclenchement de la révision manuelle systématique. Cette procédure unifiée garantit la cohérence méthodologique entre les deux sources de données. Les résultats du transect permettent une caractérisation spatialisée de l'activité à l'échelle du site, avec attribution géoréférencée des contacts par point d'écoute, en complément des données passives. Leur valeur quantitative est néanmoins moindre que celle des enregistrements passifs du fait de la durée d'écoute limitée par point.

3.1.9. Limites méthodologiques

Toute investigation chiroptérologique par acoustique passive s'inscrit dans un cadre méthodologique normé dont les conditions de déploiement méritent d'être précisées pour situer correctement la portée des résultats. Les éléments suivants constituent des paramètres de lecture des données, non des insuffisances du protocole.

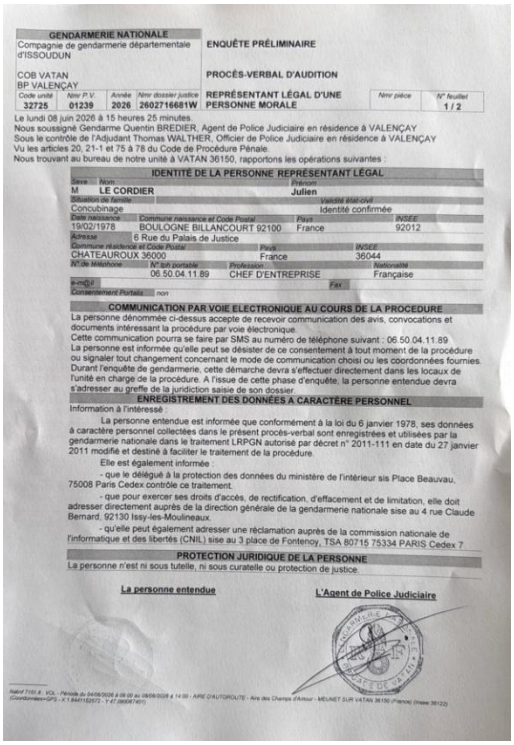
Le dispositif passif a été ramené à deux boîtiers actifs suite à la soustraction du boîtier 7, positionné en berge du bassin de rétention nord. Cet aléa extérieur à la conduite de l'investigation est néanmoins largement atténué par la conjonction de plusieurs facteurs. Le boîtier CA1, en lisière prairie/parking ouest, assure par son rayonnement plein spectre une couverture de l'espace aérien nord du site non négligeable, en particulier pour les espèces à vol haut et à forte portée acoustique qui dominent la communauté détectée (noctules, sérotine). Le transect hétérodyne a comporté des passages répétés en secteur nord, permettant de documenter qualitativement l'utilisation de ce secteur et d'y confirmer la présence des mêmes espèces que dans le reste du site. Enfin, la composition spécifique détectée — essentiellement des chiroptères de haut vol à portée acoustique élevée — est précisément celle pour laquelle la couverture effective des deux stations actives et du transect se révèle la plus performante.

Des enregistrements issus du boîtier 7 auraient vraisemblablement conforté et précisé la représentation quantitative du secteur nord ; ils n'apparaissent cependant pas indispensables à la solidité du diagnostic, dont les conclusions reposent sur un corpus de 3 144 contacts répartis entre deux stations complémentaires et un transect spatialisé couvrant l'intégralité de l'emprise.

Le transect hétérodyne conduit sur la nuit du 26 au 27 mai 2026 remplit la fonction de prospection qualitative spatialisée qui lui est dévolue dans ce type de protocole combiné : documenter la répartition des espèces sur l'emprise du site et corroborer les détections passives. Ses résultats sont interprétés à ce titre, en complément des données passives qui constituent la base exclusive de la qualification selon le référentiel MNHN-CESCO. Il convient de noter que cette nuit de transect s'est déroulée lors d'un épisode de canicule précoce avec des températures nocturnes de 27°C, conditions favorables à une activité chiroptérologique maximale. Les résultats du transect reflètent donc potentiellement un pic d'activité au-dessus des niveaux moyens ; ils ne peuvent pas être directement comparés à des données collectées lors de nuits de températures normales de saison, et sont utilisés exclusivement à titre qualitatif.

La prospection du bâtiment existant a été intégrée dans le protocole de transect hétérodyne : les pieds du bâtiment ont fait l'objet d'une écoute acoustique active et d'une surveillance visuelle aux jumelles des zones d'émergence les plus susceptibles d'être fréquentées — faîtages, interstices de bardage, jonctions de tôle double peau — rendues directement observables grâce à l'éclairage extérieur du site. Ce protocole, conduit pendant les premières heures suivant le coucher du soleil, couvre la fenêtre temporelle d'activité maximale des Sérotines et constitue le standard méthodologique de référence pour la détection des sorties de gîte. Aucune émergence n'a été observée. Ce résultat est conclusif et ne nécessite pas de reconduction (voir sections 6.3.3 et 7.2).

Sur le plan de l'identification acoustique, la distinction entre Noctule de Leisler (NYCLEI, Fcar 25–30 kHz) et Noctule commune (NYCNOC, Fcar 19–25 kHz) peut être affectée par les conditions d'enregistrement (angle d'approche, distance). La révision manuelle exhaustive des fichiers sur spectrogramme a permis de minimiser ces cas. Les attributions résiduellement incertaines, portant sur une fraction marginale des contacts, sont sans incidence sur les conclusions : les deux espèces sont présentes en activité significative, leur proportion relative étant cohérente avec leur écologie (NYCLEI dominant à 86 %).



GENDARMERIE NATIONALE
Compagnie de gendarmerie départementale d'ISSOUDUN
COB VATAN
BP VALENÇAY

ENQUÊTE PRÉLIMINAIRE

PROCÈS-VERBAL D'AUDITION

Code unité	Nmr P.V.	Année	Nmr dossier justice	REPRÉSENTANT LÉGAL D'UNE PERSONNE MORALE	Nmr pièce	N° feuillet
32725	01239	2026	2602716681W			1 / 2

Le lundi 08 juin 2026 à 15 heures 25 minutes
Nous soussigné Gendarme Quentin BREDIER, Agent de Police Judiciaire en résidence à VALENÇAY
Sous le contrôle de l'Adjudant Thomas WALTHER, Officier de Police Judiciaire en résidence à VALENÇAY
Vu les articles 20, 21-1 et 75 à 78 du Code de Procédure Pénale.
Nous trouvant au bureau de notre unité à VATAN 36150, rapportons les opérations suivantes :

IDENTITÉ DE LA PERSONNE REPRÉSENTANT LÉGAL

Sexe	Nom	Prénom
M	LE CORDIER	Julien

Situation de famille : Concubinage — Identité confirmée

Date naissance	Commune naissance et Code Postal	Pays	INSEE
19/02/1978	BOULOGNE BILLANCOURT 92100	France	92012

Adresse : 6 Rue du Palais de Justice

Commune résidence et Code Postal	Pays	INSEE
CHATEAUROUX 36000	France	36044

N° de téléphone	N° fph portable	Profession	Nationalité
	06.50.04.11.89	CHEF D'ENTREPRISE	Française

e-mail : Fax :
Consentement Portalis : non

COMMUNICATION PAR VOIE ELECTRONIQUE AU COURS DE LA PROCEDURE
La personne dénommée ci-dessus accepte de recevoir communication des avis, convocations et documents intéressant la procédure par voie électronique.
Cette communication pourra se faire par SMS au numéro de téléphone suivant : 06.50.04.11.89
La personne est informée qu'elle peut se désister de ce consentement à tout moment de la procédure ou signaler tout changement concernant le mode de communication choisi ou les coordonnées fournies.
Durant l'enquête de gendarmerie, cette démarche devra s'effectuer directement dans les locaux de l'unité en charge de la procédure. A l'issue de cette phase d'enquête, la personne entendue devra s'adresser au greffe de la juridiction saisie de son dossier.

ENREGISTREMENT DES DONNÉES A CARACTÈRE PERSONNEL
Information à l'intéressé :
La personne entendue est informée que conformément à la loi du 6 janvier 1978, ses données à caractère personnel collectées dans le présent procès-verbal sont enregistrées et utilisées par la gendarmerie nationale dans le traitement LRPGN autorisé par décret n° 2011-111 en date du 27 janvier 2011 modifié et destiné à faciliter le traitement de la procédure.
Elle est également informée :
- que le délégué à la protection des données du ministère de l'intérieur sis Place Beauvau, 75008 Paris Cedex contrôle ce traitement.
- que pour exercer ses droits d'accès, de rectification, d'effacement et de limitation, elle doit adresser directement auprès de la direction générale de la gendarmerie nationale sise au 4 rue Claude Bernard, 92130 Issy-les-Moulineaux.
- qu'elle peut également adresser une réclamation auprès de la commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL) sise au 3 place de Fontenoy, TSA 80715 75334 PARIS Cedex 7.

PROTECTION JURIDIQUE DE LA PERSONNE
La personne n'est ni sous tutelle, ni sous curatelle ou protection de justice.

La personne entendue — L'Agent de Police Judiciaire

Figure 8 Plainte pour vol du boitier Biocor CA7

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

3.1.10. Résultats d'observation

3.1.10.1. Bilan général par dispositif d'enregistrement

Toutes stations et nuits confondues, l'investigation a permis d'enregistrer 3 144 contacts chiroptérologiques exploitables, répartis entre les deux stations passives et le transect hétérodyne. Six espèces ont été identifiées avec certitude. Le tableau 1 présente le bilan synthétique par dispositif.

Tableau 3 Bilan synthétique par dispositif d'enregistrement.

Dispositif	Période	Nuits	Contacts	Espèces détectées
BIOCOR-CA1 — Lisière prairie/parking ouest	26 mai – 7 juin 2026	12	2 638	NYCLEI, NYCNOC, EPTSER, PIPPIP, PIPKUH, PIPNAT
Boîtier 8 — Haie arbustive sud, bâti existant	26 mai – 3 juin 2026	9	331	NYCLEI, NYCNOC, PIPPIP, PIPKUH
Boîtier 7 — Berge bassin nord	—	—	—	Vol en cours d'investigation — données non exploitables
Transect hétérodyne EMP2 — 10 points	Nuit du 26-27 mai 2026	1	175	NYCLEI, NYCNOC, PIPPIP, PIPKUH

3.1.10.2. Tableau général des contacts par espèce

Le tableau 2 présente la distribution des contacts entre stations pour chaque espèce ainsi que le niveau d'activité MNHN-CESCO calculé au boîtier CA1 (12 nuits). Les deux boîtiers passifs satisfont les conditions d'exposition requises par le protocole national, qui préconise un minimum de 5 à 7 nuits consécutives : avec respectivement 12 et 9 nuits d'enregistrement, CA1 et le boîtier 8 permettent tous deux une qualification robuste de l'activité. Les niveaux MNHN-CESCO du boîtier 8 sont détaillés à la section 6.3.2.

*Tableau 4 Distribution des contacts par espèce et par dispositif. * Activité qualifiée selon le référentiel MNHN-CESCO sur la base des 12 nuits CA1 (prairie ouest)*

Espèce	CA1	Boîtier 8	Hétérodyne	Total	Activité CA1*
Noctule de Leisler (Nyctalus leisleri)	2 268	289	143	2 700	Très forte (189/nuit)
Noctule commune (Nyctalus noctula)	182	13	26	221	Forte (15,2/nuit)
Sérotine commune (Eptesicus serotinus)	147	0	0	147	Modérée (12,2/nuit)

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Espèce	CA1	Boîtier 8	Hétérodyne	Total	Activité CA1*
Pipistrelle commune (Pip. pipistrellus)	22	20	5	47	Faible (1,8/nuit)
Pipistrelle de Kuhl (Pip. kuhlii)	18	9	1	28	Faible (1,5/nuit)
Pipistrelle de Nathusius (Pip. nathusii)	1	0	0	1	Nulle à très faible
TOTAL	**2 638**	**331**	**175**	**3 144**	**—**

3.1.11. Résultats par dispositif

3.1.11.1. Boîtier BIOCOR-CA1 — Lisière prairie/parking ouest (26 mai – 7 juin 2026)

Le boîtier BIOCOR-CA1, installé en lisière de la prairie de stationnement ouest, a enregistré au total 2 638 contacts chiroptérologiques au cours des 12 nuits d'exploitation, représentant 83,9 % du volume de contacts passifs. Ce résultat atteste de l'importance fonctionnelle de ce secteur en tant que terrain de chasse principal à l'échelle du site.

La Noctule de Leisler constitue l'espèce dominante avec 2 268 contacts (86,0 % des détections de la station), pour un indice d'activité de 189,0 contacts par nuit et 22,2 contacts par heure. Ce niveau d'activité est qualifié de très forte selon le référentiel MNHN-CESCO pour cette espèce, positionnant la prairie ouest de l'Aire des Champs d'Amour parmi les zones de chasse à enjeu élevé pour la Noctule de Leisler à l'échelle nationale. La Noctule commune représente 182 contacts (6,9 %), avec un indice de 15,2 contacts par nuit — activité qualifiée de forte à très forte. La Sérotine commune totalise 147 contacts (5,6 %), soit 12,2 contacts par nuit, niveau correspondant à une activité modérée selon le référentiel MNHN-CESCO. La Pipistrelle commune (22 contacts, 1,8/nuit), la Pipistrelle de Kuhl (18 contacts, 1,5/nuit) et la Pipistrelle de Nathusius (1 contact) complètent le cortège à des niveaux d'activité faibles.

La distribution temporelle des enregistrements montre une concentration marquée de l'activité des noctules dans les deux à trois premières heures suivant le coucher du soleil, comportement caractéristique des espèces de haut vol chassant en espace aérien ouvert. L'activité de la Sérotine commune présente un profil temporel plus étalé sur la première moitié de nuit, cohérent avec un comportement de chasse en milieu semi-ouvert (bords de boisements périphériques, espaces ouverts, bordures de parking) à partir de gîtes arboricoles dans les boisements adjacents.

3.1.11.2. Boîtier 8 — Haie arbustive sud, proximité du bâtiment existant (26 mai – 3 juin 2026)

Le boîtier 8, positionné en haie arbustive sud à proximité immédiate du bâtiment existant, a enregistré 331 contacts au cours des 9 nuits d'exploitation (10,5 % du volume total passif). L'activité y est nettement moins intense qu'en prairie ouest, reflétant un rôle de corridor de transit et de chasse secondaire plutôt que de terrain de chasse principal. La Noctule de Leisler domine avec 289 contacts

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

(87,3 % des détections), pour un indice de 32,1 contacts par nuit — niveau qualifié de forte selon le référentiel, significativement inférieur à l'activité enregistrée en prairie ouest. La Noctule commune représente 13 contacts (1,4/nuit, activité très faible à faible), la Pipistrelle commune 20 contacts (2,2/nuit) et la Pipistrelle de Kuhl 9 contacts (1,0/nuit).

L'absence totale de Sérotine commune au boîtier 8 est écologiquement cohérente avec l'hypothèse de gîtes arboricoles périphériques, confirmée par l'absence de toute émergence depuis le bâtiment lors du transect hétérodyne (voir section 6.3.3). Eptesicus serotinus est une espèce de milieu semi-ouvert qui rejoint directement ses terrains de chasse — espaces dégagés, prairies, parkings, lisières — depuis ses gîtes, qu'ils soient bâtis ou arboricoles. Elle ne fréquente pas le couvert arbustif dense comme habitat de chasse et ne transite pas sous la haie sud. Un individu issu d'un gîte arboricole localisé dans les boisements est ou ouest se déplace directement vers la prairie/parking ouest sans être intercepté par le boîtier 8. La concentration des 147 contacts au boîtier CA1 s'explique ainsi par la configuration du terrain de chasse électif de l'espèce, indépendamment de la nature — bâtie ou arboricole — du gîte d'origine.

3.1.11.3. Transect hétérodyne — Echo Meter Touch Pro 2 (nuit du 26-27 mai 2026)

Le transect hétérodyne sur 10 points a permis de détecter 175 contacts toutes espèces confondues. La Noctule de Leisler représente 143 contacts (81,7 %), la Noctule commune 26 (14,9 %), la Pipistrelle commune 5 (2,9 %) et la Pipistrelle de Kuhl 1 (0,6 %). La prospection du bâtiment existant a constitué un volet spécifique de cette session : les pieds du bâtiment ont été parcourus et les zones d'émergence potentielles — faîtages, interstices de bardage métallique double peau, liaisons de toiture — ont été soumises à une surveillance visuelle aux jumelles combinée à une écoute acoustique hétérodyne, rendue possible par l'éclairage extérieur du site qui permettait d'observer directement les points de sortie habituellement fréquentés par les Sérotines communes en début de nuit. Cette observation a été conduite pendant les premières heures suivant le coucher du soleil, fenêtre temporelle d'activité maximale des émergences de maternité. Aucune sortie de gîte n'a été détectée, ni visuellement ni acoustiquement, quelle que soit l'espèce. Ce résultat est l'élément déterminant pour l'évaluation du risque de gîte dans le bâtiment (voir sections 6.4.3 et 7.2).

3.1.12. Résultats par espèce

Noctule de Leisler — *Nyctalus leisleri :*

La Noctule de Leisler constitue l'espèce de loin dominante du cortège chiroptérologique de l'Aire des Champs d'Amour avec 2 700 contacts cumulés (85,9 % de l'ensemble des détections). Cette espèce, inscrite au Plan National d'Actions en faveur des chiroptères (PNA 2021-2030) en qualité d'espèce prioritaire et classée quasi-menacée (NT) sur la Liste rouge nationale, est caractérisée acoustiquement par un appel de type qCF à fréquence caractéristique comprise entre 25 et 30 kHz et des impulsions de forte énergie favorables à la détection à grande distance. Grande espèce migratrice à comportement de chasse en espace aérien ouvert, elle exploite les milieux dégagés pour des phases de chasse en vol rapide à haute altitude. Son activité très forte en prairie ouest (189 contacts/nuit) place ce secteur comme un terrain de chasse de premier plan pour cette espèce à l'échelle régionale. L'ensemble des boisements et haies périphériques jouent un rôle structurant dans ses déplacements,

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

servant de repères paysagers pour les transits entre les colonies de maternité arboricoles et les terrains de chasse.

L'analyse temporelle des enregistrements passifs apporte un éclairage déterminant sur le statut fonctionnel du site pour cette espèce. Les détections de Noctule de Leisler s'initient systématiquement 1 à 2 heures après le coucher du soleil et cessent bien avant le lever du jour, définissant une fenêtre d'activité centrée sur le cœur de nuit et dépourvue des pics crépusculaire et préaube caractéristiques d'animaux résidant à proximité immédiate du point d'écoute. Ce patron temporel constitue en chiroptérologie la signature comportementale des individus en provenance de gîtes distants : un animal issu d'une colonie de maternité localisée sur le site ou dans ses abords immédiats génère invariablement des détections dès les premières minutes suivant le coucher du soleil lors de l'émergence, puis à nouveau en fin de nuit au retour au gîte. L'absence de ces enveloppes temporelles crépusculaires dans les enregistrements CA1 milite avec force pour l'hypothèse selon laquelle les Noctules de Leisler fréquentant l'aire des Champs d'Amour proviennent de colonies arboricoles situées à distance significative du site — ce qui est cohérent avec l'écologie connue de l'espèce, capable de couvrir 10 à 30 km entre gîte et terrain de chasse en vol de transit. Le site remplit donc une fonction de terrain de chasse régional de haute valeur, sans que les quelques arbres en limite d'emprise de chantier directement concernés par les travaux ne constituent vraisemblablement des gîtes actifs pour l'espèce.

Noctule commune — *Nyctalus noctula :*

La Noctule commune totalise 221 contacts (7,0 % du total), répartis principalement sur le boîtier CA1 (182 contacts, 15,2/nuit) et plus marginalement sur le boîtier 8 (13 contacts) et le transect hétérodyne (26 contacts). Espèce classée Vulnérable (VU) sur la Liste rouge nationale et prioritaire du PNA, elle se distingue de NYCLEI par une Fcar typiquement comprise entre 19 et 25 kHz. L'activité enregistrée en prairie ouest (forte selon le référentiel MNHN-CESCO) confirme l'intérêt fonctionnel de ce secteur pour les deux espèces du genre Nyctalus en période de maternité. Le patron temporel des détections — arrivée tardive et départ anticipé, identique à celui décrit pour NYCLEI — converge vers la même conclusion : les individus des deux espèces du genre Nyctalus utilisent le site comme terrain de chasse depuis des gîtes distants, sans y être inféodés en tant que gîte. La co-occurrence soutenue de NYCLEI et NYCNOC en chasse active témoigne de la qualité trophique exceptionnelle de la prairie ouest pour les espèces à vol rapide en espace aérien ouvert.

Sérotine commune — *Eptesicus serotinus :*

La Sérotine commune totalise 147 contacts, intégralement concentrés au boîtier CA1 en lisière prairie/parking ouest, représentant un indice de 12,2 contacts par nuit sur 12 nuits de maternité — activité qualifiée de modérée selon le référentiel MNHN-CESCO. Acoustiquement, l'espèce se caractérise par un appel FM/qCF à fréquence caractéristique entre 22 et 30 kHz et des impulsions de durée élevée (> 20 ms), permettant une identification robuste sur spectrogramme.

L'interprétation de cette activité doit intégrer deux éléments complémentaires issus de la même campagne d'investigation. D'une part, si Eptesicus serotinus est fréquemment anthropophile pour la reproduction, l'espèce est également une utilisatrice régulière de cavités arboricoles — fissures de troncs, cavités de pics, fourches de branches dans des boisements matures — notamment pour les gîtes estivaux et de maternité. Les boisements périphériques est et ouest qui encadrent la concession

présentent des arbres âgés à fort potentiel de gîte qui constituent une source d'individus écologiquement plausible. D'autre part, la prospection hétérodyne conduite devant les façades du bâtiment existant n'a révélé aucune émergence lors de la nuit du 26 au 27 mai (voir section 6.3.3), ce qui milite contre la présence d'une colonie de maternité dans la structure bâtie. L'activité enregistrée en prairie/parking ouest est par conséquent interprétée comme le reflet d'un usage de chasse depuis des gîtes arboricoles périphériques. Le risque de gîte de maternité dans le bâtiment existant est qualifié de faible à l'issue de la présente investigation. En revanche, les gîtes arboricoles potentiels dans les boisements bordiers constituent l'enjeu chiroptérologique prioritaire à considérer dans la planification des travaux d'abattage.

Pipistrelle commune — Pipistrellus pipistrellus

La Pipistrelle commune totalise 47 contacts (1,5 % du total), répartis entre le boîtier CA1 (22 contacts, 1,8/nuit), le boîtier 8 (20 contacts, 2,2/nuit) et le transect hétérodyne (5 contacts). Son appel qCF à Fcar d'environ 45 kHz est caractéristique et permet une identification aisée. L'activité enregistrée est qualifiée de faible sur les deux stations, ce qui peut refléter une moindre densité de cette espèce dans ce type d'environnement infrastructurel, une abondance intrinsèquement inférieure à celle des noctules qui dominent les enregistrements, ou encore une détectabilité acoustique réduite liée à la portée plus courte des appels de pipistrelle.

Pipistrelle de Kuhl — *Pipistrellus kuhlii :*

La Pipistrelle de Kuhl représente 28 contacts (0,9 % du total), avec une répartition entre CA1 (18), boîtier 8 (9) et transect hétérodyne (1). Son appel qCF à Fcar d'environ 38 kHz la distingue de P. pipistrellus. L'activité qualifiée de très faible à faible selon le référentiel MNHN-CESCO est cohérente avec la présence de cette espèce, fréquemment associée aux milieux anthropisés (infrastructures routières, habitations périurbaines). Sa répartition sur les deux stations passives témoigne d'une utilisation des corridors arborés comme de l'espace ouvert de chasse.

Pipistrelle de Nathusius — *Pipistrellus nathusii :*

Un unique contact de Pipistrelle de Nathusius a été enregistré au boîtier CA1. Cette espèce migratrice, dont l'activité de transit printanière peut s'observer jusqu'en juin dans les corridors fluviaux et les lisières boisées, est classée LC (préoccupation mineure) sur la Liste rouge nationale. Sa détection ponctuelle est interprétée comme un individu en transit migratoire ou en dispersion printanière, sans implication fonctionnelle majeure pour le site. L'espèce bénéficie néanmoins de la protection nationale intégrale.

3.1.13. Synthèse fonctionnelle et implications réglementaires

3.1.13.1. Caractérisation fonctionnelle de l'aire d'étude

L'analyse des données acoustiques collectées sur les trois dispositifs met en évidence une fréquentation chiroptérologique substantielle de l'Aire des Champs d'Amour, structurée autour de plusieurs unités fonctionnelles complémentaires qui méritent d'être analysées au regard du projet d'aménagement.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Le secteur prairie/parking ouest constitue le noyau fonctionnel principal du site, concentrant 83,9 % des contacts passifs et supportant une activité de chasse de très forte intensité pour la Noctule de Leisler et de forte intensité pour la Noctule commune. Ce secteur, déjà en grande partie constitué de surfaces de stationnement et d'espaces ouverts, remplit une fonction de terrain de chasse de premier plan, potentiellement amplifiée par l'éclairage nocturne des voiries favorisant la concentration des arthropodes phototropes. Le projet prévoit la réfection et la réorganisation du parking existant avec mise en place d'ombrières photovoltaïques, sans modification substantielle de la nature du sol ni suppression de la prairie attenante. Cette intervention préserve ainsi la fonctionnalité chiroptérologique du secteur pour les espèces de haut vol, les ombrières s'intégrant dans un espace aérien dégagé que les noctules continueront d'exploiter.

La haie arborée sud et les boisements périphériques est et ouest remplissent une fonction de corridor de déplacement et de chasse secondaire, connectant les différents secteurs du site et assurant la continuité avec le réseau de corridors écologiques régionaux. L'activité enregistrée au boîtier 8 témoigne d'une fréquentation régulière par les noctules en transit et par les pipistrelles utilisant les lisières arborées comme structures de guidage. Ces boisements adjacents ne sont pas concernés par les travaux d'aménagement : le projet conserve strictement l'emprise existante de la concession, et les massifs boisés périphériques sont maintenus dans leur intégralité. La pérennité des fonctions de corridor et de gîte arboricole associées à ces boisements est ainsi garantie.

Le bassin de rétention des eaux pluviales prévu en secteur nord, dont la création constitue l'un des éléments majeurs du projet d'aménagement, représente une opportunité de création de milieu à fort potentiel chiroptérologique. Les surfaces en eau libre sont des terrains de chasse préférentiels pour la majorité des espèces de chiroptères, qui y exploitent l'abondance d'invertébrés émergents (chironomes, éphémères, trichoptères). L'absence de données pour ce secteur ne permet pas de qualifier l'activité chiroptérologique actuelle en berge nord, mais la création d'une pièce d'eau permanente constitue un enjeu d'aménagement potentiellement positif pour les chiroptères, sous réserve de la préservation de ceintures végétales naturelles de berge.

3.1.13.2. Évaluation du risque de gîte

L'analyse croisée des données passives et du transect hétérodyne permet de statuer sur le risque de gîte de maternité avec un niveau de certitude suffisant pour orienter les décisions d'aménagement.

Le risque de gîte de maternité dans le bâtiment existant (tôle double peau) est qualifié de faible. La prospection hétérodyne conduite devant les façades du bâtiment lors de la nuit du 26 au 27 mai 2026 n'a révélé aucune émergence de chiroptère depuis les structures bâties. Ce type de détection — individus sortant des interstices en début de nuit — constitue la signature acoustique la plus directe et la plus fiable d'un gîte actif. Son absence, même sur une seule nuit, conjuguée à la présence de boisements périphériques matures offrant de nombreux supports de gîtes arboricoles, conduit à écarter l'hypothèse d'une colonie de maternité installée dans le bâtiment au cours de la période d'investigation. La démolition ne fait pas l'objet d'une contrainte calendaire fixe ; elle sera précédée d'une vérification préalable par un écologue selon le protocole décrit à la section 7.3.2, avec défavorabilisation du bâtiment en cas d'absence ou suspension et report au 15 septembre en cas de présence avérée.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Le risque de gîtes arboricoles dans les boisements est et ouest est qualifié de modéré à fort. Les 147 contacts de Sérotine commune en prairie/parking ouest, combinés aux activités soutenues de NYCLEI et NYCNOC en espace ouvert, sont cohérents avec un usage de chasse depuis des gîtes arboricoles périphériques. Les boisements bordiers, composés d'arbres âgés présentant potentiellement des cavités, des décollements d'écorce et des fissures longitudinales, constituent des gîtes de reproduction et d'estivage pour l'ensemble des espèces détectées. C'est sur ces arbres que se concentre l'enjeu chiroptérologique prioritaire du projet, dès lors que des défrichements ou abattages sont programmés.

3.1.14. Mesures d'évitement, de réduction et de compensation (ERC)

3.1.14.1. Mesures d'évitement

Le projet conserve strictement l'emprise existante de la concession sans extension sur les boisements périphériques. Seuls quelques arbres situés en bordure immédiate de la zone de chantier — c'est-à-dire directement à l'aplomb de l'emprise bâtie ou des accès techniques — feront l'objet d'un abattage. Les boisements est et ouest dans leur ensemble, ainsi que les haies périphériques et tous les arbres situés hors de cette bande de contrainte directe, sont maintenus dans leur intégralité ; leur continuité fonctionnelle en tant que corridors de déplacement chiroptérologique est intégralement préservée.

Ni l'abattage des arbres en limite d'emprise ni la démolition du bâtiment ne sont soumis à une contrainte calendaire fixe. Le risque de présence de chiroptères sera évalué arbre par arbre et bâtiment, par inspection préalable d'un écologue qualifié avant toute intervention. L'arbre de décision est identique pour les deux opérations : en l'absence de présence observée, les travaux peuvent être engagés, assortis des précautions techniques adaptées ; en cas de présence avérée, l'opération est suspendue et reportée au 15 septembre au plus tôt, date à laquelle les colonies de maternité sont dissoutes. Les protocoles d'inspection préalable sont respectivement décrits aux sections 7.3.2 (bâtiment) et 7.3.4 (arbres).

3.1.14.2. Mesures de réduction — Vérification préalable à la démolition du bâtiment

Bien que le risque de gîte dans le bâtiment existant soit qualifié de faible à l'issue de la présente investigation, une vérification de terrain sera réalisée dans les jours précédant le début de la démolition, afin de s'assurer de l'absence de tout individu avant le démarrage des travaux.

Le concessionnaire mandatera un écologue qualifié pour procéder à l'ouverture et à l'inspection des éléments de façade susceptibles d'offrir des interstices de gîte — plaques de bardage, jonctions de tôle double peau, accès aux combles. Cette inspection sera réalisée au minimum trois jours ouvrés avant le début de la démolition. Deux scénarios sont alors possibles :

- Absence d'individus constatée : les éléments ouverts sont maintenus en position ouverte ou démontés, de façon à défavorabiliser le milieu et à rendre le bâtiment impropre à tout nouvel établissement avant l'intervention. La démolition peut être engagée dans les délais prévus.
- Présence d'individus constatée : la démolition est immédiatement suspendue et l'intervention reportée au 15 septembre au plus tôt, date à laquelle les colonies de maternité sont dissoutes et les individus ont quitté les gîtes estivaux. Un compte-rendu de l'inspection sera transmis au maître d'ouvrage et au maître d'œuvre dans les 24 heures.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

3.1.14.3. Mesures de réduction — Protocole d'abattage doux

Pour chaque arbre en limite d'emprise de chantier destiné à l'abattage, une inspection préalable sera conduite par un chiroptérologue qualifié afin de statuer sur la présence ou l'absence de chiroptères avant toute intervention. Cette inspection comprend un examen visuel de l'arbre (recherche de cavités, décollements d'écorce, fissures longitudinales, fourches de branches, indices de présence : guano, taches urinaires, odeurs) complété si nécessaire par une inspection endoscopique des cavités accessibles. Deux scénarios sont possibles :

- Absence de présence constatée : l'abattage peut être engagé selon la méthode "abattage doux" décrite ci-après, en présence du chiroptérologue et en journée. Cette procédure constitue la précaution technique systématique, indépendamment du résultat de l'inspection.
- Présence avérée (individu observé en gîte) : l'abattage est immédiatement suspendu pour l'arbre concerné. L'intervention est reportée au 15 septembre au plus tôt, date à laquelle les colonies de maternité sont dissoutes et les gîtes arboricoles libérés. Un compte-rendu est transmis au maître d'ouvrage dans les 24 heures.

L'abattage doux est conduit obligatoirement en présence du chiroptérologue. La procédure consiste à procéder par étapes successives : élimination progressive de la couronne depuis les branches les plus hautes, puis du tronc par sections descendantes, afin de ne jamais soumettre d'un seul coup les loges potentielles à une perturbation totale. L'ensemble des rémanents (branches, sections de tronc, parties creuses) seront laissés sur place pendant une durée minimale de 24 heures après l'abattage, permettant à tout individu présent en repos diurne de fuir spontanément avant le débardage. Les interventions se déroulent exclusivement en journée.

3.1.14.4. Mesures de réduction — Gestion de l'éclairage

L'éclairage artificiel nocturne constitue un facteur de perturbation majeur pour les chiroptères, en modifiant les comportements de chasse, de déplacement et d'émergence. Les mesures suivantes s'appliquent à la phase chantier et à la phase d'exploitation permanente.

Durant la phase de chantier, l'éclairage nocturne des zones de travaux sera limité aux secteurs strictement nécessaires à la sécurité des opérations. Les luminaires de chantier seront positionnés de manière à ne générer aucun halo lumineux en direction des lisières boisées est et ouest. Les zones éclairées sans présence humaine continue seront équipées de détecteurs de présence avec extinction automatique.

Pour l'éclairage permanent post-construction, les prescriptions suivantes sont retenues. L'ensemble des luminaires extérieurs du site sera de type full-cutoff (zéro émission au-dessus de l'horizontale), excluant toute diffusion lumineuse vers le ciel ou vers les lisières boisées. La température de couleur sera limitée à 2 700 K sur l'ensemble du site, le spectre chaud étant significativement moins attractif pour les insectes et moins perturbant pour les chiroptères que les spectres blancs froids (> 4 000 K). Une bande de 5 mètres le long des lisières boisées est et ouest restera non éclairée afin de préserver la continuité des corridors de déplacement obscurs, condition nécessaire à l'utilisation des lisières comme axes de transit. Les zones périphériques non indispensables à la sécurité (berges du bassin, secteurs végétalisés) seront exclues de tout éclairage permanent et pourront bénéficier d'une programmation horaire avec extinction après 23h pour les zones fonctionnelles moins fréquentées.

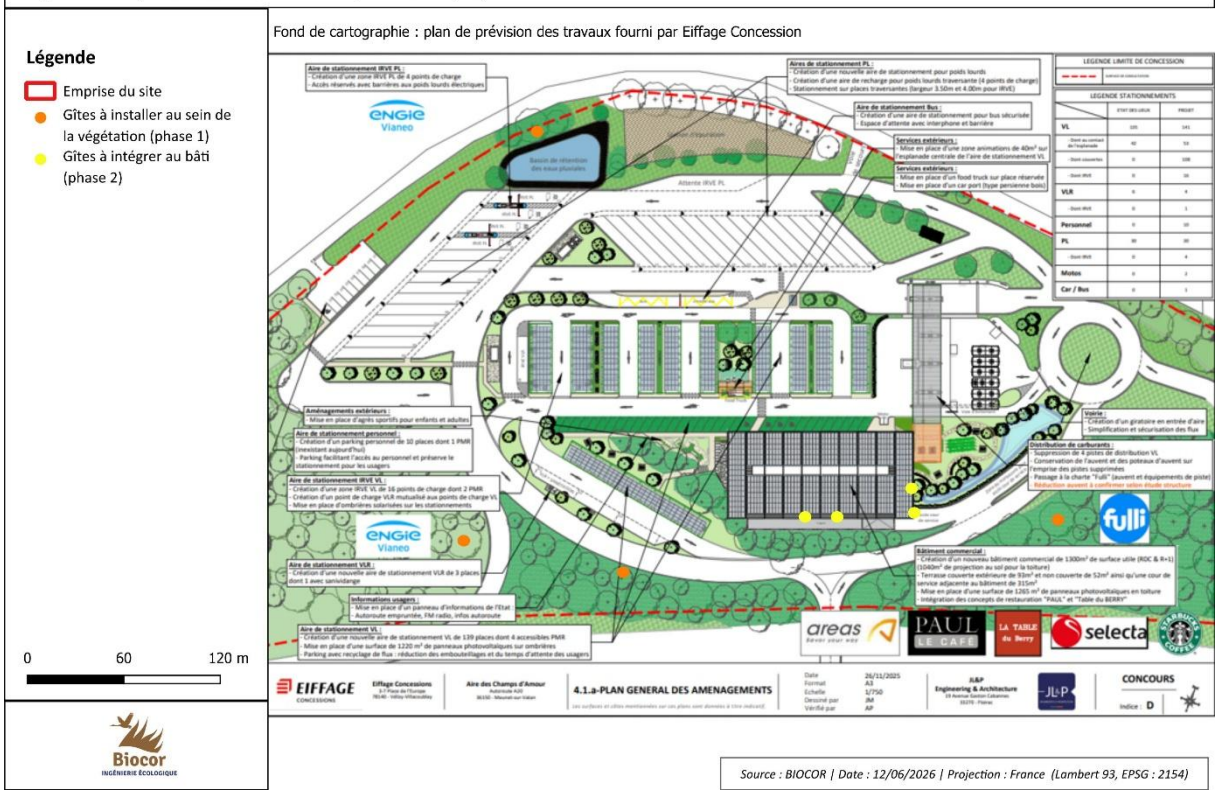
Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

3.1.14.5. Mesures de réduction — Gîtes artificiels

De par la perte potentielle de gîtes arboricoles liée aux abattages, un minimum de huit gîtes artificiels à chiroptères seront installés sur le site, selon deux typologies adaptées aux espèces détectées. Quatre nichoirs de type planchette longue à fente d'entrée étroite (25 mm), adaptés aux petits volumes de gîte appréciés des noctules et des pipistrelles, seront fixés sur les arbres retenus des boisements périphériques, à une hauteur minimale de 5 mètres, avec exposition préférentielle au sud-est. Quatre nichoirs de type Schwegler 2FD ou équivalent (volume plus ample, adapté à la Sérotine commune), seront installés sur le nouveau bâtiment commercial ou sur des supports dédiés, à une hauteur minimale de 4 mètres, en façades orientées au sud ou au sud-ouest pour garantir un ensoleillement thermique suffisant. L'ensemble des nichoirs sera mis en place avant le début des travaux de défrichement afin d'offrir une alternative de gîte dès la première saison de chantier.

Une cartographie des localisations proposées pour les gîtes artificiels est présentée ci-dessous.

Localisation des gîtes artificiels pour chiroptères
Expertise complémentaire Aire des Champs d'Amour (36)



3.1.14.6. Mesures de réduction— Valorisation du bassin de rétention nord

La restructuration du bassin de rétention des eaux pluviales existant en secteur nord constitue une opportunité écologique à optimiser pour les chiroptères. Les berges du bassin seront végétalisées avec des essences hygrophiles indigènes — saules (*Salix spp.*), aulnes glutineux (*Alnus glutinosa*), iris des marais (*Iris pseudacorus*), massettes (*Typha spp.*) — favorisant l'émergence d'invertébrés aquatiques (chironomes, éphémères, trichoptères) constituant les proies principales des chiroptères chassant sur

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

plan d'eau. Dans le cas où le boîtier 7 aurait pu documenter l'usage de ce secteur avant son vol, la présente prescription s'appuie sur la reconnaissance de terrain et sur l'écologie des espèces détectées, pour lesquelles tout plan d'eau associé à une végétation riveraine constitue un habitat de chasse de première valeur. Cette végétalisation, conforme aux exigences réglementaires de gestion des eaux pluviales, représente un co-bénéfice écologique direct et sans surcoût pour le cortège chiroptérologique du site.

3.1.14.1. Mesures d'accompagnement — Sensibilisation des équipes de chantier

L'ensemble du personnel intervenant sur les opérations de démolition et d'abattage sera sensibilisé, en amont du démarrage du chantier, aux espèces protégées susceptibles d'être rencontrées et à la conduite à tenir en cas de découverte fortuite. Cette sensibilisation, assurée par le référent écologue de chantier, portera notamment sur la reconnaissance des indices de présence de chiroptères (guano, individus en repos diurne, odeurs caractéristiques) et sur le protocole d'alerte immédiate à mettre en œuvre : arrêt de l'intervention, mise en sécurité de la zone, contact du référent écologue pour évaluation et décision. Aucun individu découvert ne sera manipulé par le personnel de chantier.

3.1.14.2. Mesures de suivi - Suivi post-travaux

Un contrôle acoustique passif de l'efficacité des mesures sera réalisé à l'issue de la première saison complète d'exploitation du site rénové (année N+1), sous la forme d'un déploiement de cinq nuits d'enregistrement sur le boîtier CA1 en prairie/parking ouest et d'une nuit de transect hétérodyne. Ce suivi permettra de vérifier le maintien des niveaux d'activité des espèces patrimoniales (NYCLEI, NYCNOC, EPTSER) et l'occupation des nichoirs installés, et de déclencher si nécessaire des mesures correctives. Un contrôle visuel annuel des nichoirs sera assuré par le référent écologique de chantier ou par un prestataire spécialisé.

Tableau 5 Récapitulatif des mesures à suivre pour les chiroptères

ME 1	Conservation de l'emprise existante sans extension
MR 2	Vérification écologue avant démolition des bâtiments
MR 7	Protocole d'abattage doux
MR 6	Gestion de l'éclairage
MR 3	Mise en place de gîtes artificiels pour chiroptères
MR 9	Valorisation du bassin de rétention nord
MA 1	Sensibilisation des équipes chantier
MS 1	Suivi écologique post-travaux

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

3.1.15. Synthèse réglementaire des espèces et de leurs enjeux

Tableau 6 Synthèse des espèces détectées, de leurs statuts réglementaires et de l'évaluation des enjeux. LR : Liste rouge France (NT = quasi-menacée, VU = vulnérable, LC = préoccupation mineure). PNA : espèce prioritaire du Plan National d'Actions chiroptères 202

Espèce	Code	LR France	PNA	Contacts	Activité MNHN-CESCO	Enjeu gîte
Noctule de Leisler	NYCLEI	NT	Oui	2 700	Très forte	Faible — individus en transit depuis gîtes arboricoles distants (patron temporel)
Noctule commune	NYCNOC	**VU**	Oui	221	Forte	Faible — individus en transit depuis gîtes arboricoles distants (patron temporel)
Sérotine commune	EPTSER	LC	Non	147	Modérée	**Bâti : Faible (aucune émergence détectée) — Arboricole : Modéré à fort (boisements périphériques)**
Pipistrelle commune	PIPPIP	LC	Non	47	Faible	Faible — aucune émergence bâtie détectée
Pip. de Kuhl	PIPKUH	LC	Non	28	Faible	Faible — aucune émergence bâtie détectée
Pip. de Nathusius	PIPNAT	LC	Non	1	Nulle–TF	Non significatif — contact unique, individu en transit probable

3.1.16. Analyse des impacts potentiels du projet et mesures ERC

Impact de la démolition du bâtiment existant

Le risque de gîte de maternité dans le bâtiment en tôle double peau ayant été qualifié de faible à l'issue de la présente investigation (aucune émergence détectée lors du transect hétérodyne devant les façades), la démolition n'est pas associée à un impact significatif sur les chiroptères. Elle ne fait pas l'objet d'une contrainte calendaire fixe : le protocole de vérification préalable (section 7.3.2) — ouverture des éléments de bardage par le concessionnaire, inspection par un écologue, défavorabilisation en cas d'absence ou report au 15 septembre en cas de présence avérée — constitue

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

la mesure de précaution adaptative suffisante. Cet impact est qualifié de faible, sous réserve de l'application de ce protocole.

Impact des abattages d'arbres en limite d'emprise de chantier :

Le projet conserve l'intégralité des boisements périphériques adjacents à la concession, qui ne sont pas concernés par les travaux et sont explicitement évités. Seuls quelques arbres strictement en bordure de l'emprise de chantier — directement contraints par l'implantation du bâtiment ou des accès — sont destinés à l'abattage. Ces arbres, distincts des massifs boisés eux-mêmes qui demeurent intacts, présentent un potentiel de gîte arboricole à prendre en compte au titre des mesures de précaution. L'impact de ces abattages est qualifié de faible sous réserve de l'application du protocole décrit à la section 7.3.4 : inspection préalable endoscopique arbre par arbre, report au 15 septembre en cas de présence avérée, et abattage doux en présence du chiroptérologue avec rémanents laissés 24 heures sur place. Les massifs boisés périphériques et les haies conservées assurent le maintien intégral des corridors de déplacement fonctionnels pour le cortège détecté.

Impact de l'éclairage nocturne :

L'installation d'un éclairage permanent renforcé, inhérente à la modernisation de l'aire, constitue un risque de perturbation des corridors de déplacement en lisière de boisements si les prescriptions de l'arrêté du 23 avril 2007 relatives à la non-perturbation des espèces protégées ne sont pas intégrées à la conception lumineuse. L'impact est qualifié de modéré sans mesure, et de faible sous réserve du respect des prescriptions détaillées à la section 7.3.3 (spectres chauds ≤ 2 700 K, luminaires full-cutoff, bande non éclairée de 5 m en lisière, absence d'éclairage des berges du bassin).

Impact positif de la restructuration du bassin de rétention nord :

La restructuration du bassin de rétention des eaux pluviales existant en secteur nord constitue un impact positif potentiel majeur pour les chiroptères du site. En améliorant et en pérennisant une surface en eau accessible, le projet optimise un milieu de chasse à haute valeur chiroptérologique susceptible d'enrichir la diversité spécifique locale et d'augmenter l'activité globale sur le site. Cet impact positif sera d'autant plus significatif que les berges du bassin seront aménagées avec des ceintures végétales naturelles (hélophytes, ligneux de berge : saules, aulnes), favorisant l'émergence d'invertébrés et la fréquentation par les espèces glaneuses éventuellement présentes (Myotis spp.). Il est recommandé de ne pas recourir à un éclairage nocturne direct des berges du bassin, afin d'en préserver la valeur en tant que ressource alimentaire pour les chiroptères.

3.1.17. Conclusions

L'Aire des Champs d'Amour constitue, au regard des données collectées en mai-juin 2026, un territoire de chasse de premier plan pour une guilde chiroptérologique de six espèces protégées, représentant 3 144 contacts sur un corpus d'enregistrements passifs et actifs couvrant l'intégralité de l'emprise. La prairie/parking ouest concentre l'essentiel de l'activité et s'affirme comme le secteur fonctionnel dominant : terrain de chasse à activité très forte pour la Noctule de Leisler (espèce PNA, NT) et forte pour la Noctule commune (espèce PNA, VU), deux espèces à forte valeur patrimoniale pour lesquelles ce type de milieu dégagé constitue une ressource alimentaire de première importance à l'échelle du réseau de paysages régional. L'analyse temporelle des enregistrements, qui révèle une arrivée systématiquement tardive (1 à 2 heures post-coucher du soleil) et un départ anticipé, est cohérente

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

avec un usage exclusivement orienté vers la chasse depuis des gîtes arboricoles distants, et non depuis des gîtes locaux. Ce point est déterminant : il signifie que la valeur chiroptérologique du site repose sur sa fonction trophique, et non sur une fonction de gîte que les travaux projetés viendraient directement menacer.

L'enjeu de gîte est circonscrit aux quelques arbres en limite directe de l'emprise de chantier susceptibles d'être abattus pour les besoins des travaux de construction — les boisements périphériques dans leur ensemble étant explicitement exclus de l'emprise et préservés. Le risque de gîte dans le bâtiment existant est qualifié de faible, sur la base d'une absence d'émergence constatée lors de l'observation aux jumelles des zones de sortie et de l'écoute hétérodyne conduite devant les façades pendant la fenêtre temporelle d'activité maximale. Les boisements périphériques, non touchés par le projet, constituent un réservoir de gîtes arboricoles modéré à fort pour l'ensemble du cortège ; ils ne sont pas en cause dans le cadre de la présente autorisation. La mise en œuvre du protocole d'inspection endoscopique préalable — avec report au 15 septembre en cas de présence avérée et abattage doux systématique en présence du chiroptérologue — réduit le risque résiduel à un niveau faible pour les quelques arbres concernés.

L'ensemble des mesures ERC définies à la section 7.3 — vérification préalable et défavorabilisation du bâtiment, inspection endoscopique et abattage doux adaptatif pour les arbres en limite d'emprise, sensibilisation des équipes, prescriptions d'éclairage, gîtes artificiels compensatoires, valorisation écologique du bassin restructuré et suivi N+1 — est de nature à assurer la pleine compatibilité du projet avec les obligations de protection découlant des articles L.411-1 et L.411-2 du Code de l'environnement et de l'arrêté du 23 avril 2007. La démolition du bâtiment existant, soumise à une vérification préalable par un écologue, ne génère pas de risque de destruction directe d'individus ou de gîtes actifs.

3.1.18. Position au regard de la dérogation espèces protégées

Le présent rapport conclut que le projet de réhabilitation de l'Aire des Champs d'Amour, tel que défini et encadré par les mesures ERC décrites à la section 7.3, n'est pas soumis à l'obligation de dérogation aux interdictions de destruction d'espèces protégées prévue par l'article L.411-2 du Code de l'environnement.

Ce positionnement repose sur le constat que le critère légal déclenchant la procédure de dérogation est la destruction effective, prévisible et non évitable d'individus protégés ou de leurs gîtes actifs — et non la simple présence d'espèces protégées sur le périmètre d'un projet. Or, l'analyse des données collectées et des mesures mises en œuvre permet d'écarter ce risque sur trois fondements convergents.

En premier lieu, le risque de gîte dans le bâtiment existant est qualifié de faible : la prospection hétérodyne et l'observation aux jumelles conduites devant les façades n'ont révélé aucune émergence. Une vérification préalable par un écologue — ouverture des éléments de bardage et inspection des interstices dans les jours précédant la démolition — permettra de confirmer l'absence d'occupation avant l'intervention. En cas d'absence constatée, les éléments sont maintenus ouverts pour défavorabilisation ; en cas de présence avérée, la démolition est suspendue et reportée au 15 septembre. Ce protocole adaptatif écarte structurellement la condition de destruction d'un gîte occupé sans imposer de contrainte calendaire fixe a priori.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

En deuxième lieu, l'analyse temporelle des enregistrements passifs — arrivée des noctules 1 à 2 heures après le coucher du soleil, départ bien avant le lever du jour — constitue un faisceau d'indices sérieux excluant la présence de colonies locales dans les quelques arbres en limite d'emprise de chantier. Ces arbres ne présentent pas le profil d'un gîte actif fréquenté en début de nuit ; les individus détectés sont en transit depuis des gîtes arboricoles distants dans les boisements périphériques, eux-mêmes intégralement préservés et hors emprise.

En troisième lieu, le protocole d'abattage doux impose une inspection chiroptérologique préalable de chaque arbre concerné avant toute intervention. Dans l'hypothèse — jugée peu probable au regard des éléments ci-dessus — où une cavité présentant des indices de présence serait découverte, l'arbre ferait l'objet d'une mesure d'évitement spécifique (modification de l'emprise ou report d'intervention). Cette clause de précaution adaptative garantit qu'aucune intervention n'interviendra sur un gîte avéré sans décision préalable et documentée.

La convergence de ces trois éléments — absence de gîte bâti démontré par l'investigation de terrain, absence de gîte arboricole local établie par le patron temporel des enregistrements, et inspection chiroptérologique préalable à chaque abattage — fonde la conclusion que la séquence ERC décrite à la section 7.3 est suffisante pour écarter toute destruction prévisible d'individus ou de gîtes actifs d'espèces protégées. Le projet n'entre pas dans les cas prévus par l'article L.411-2 et ne requiert pas le dépôt d'un dossier de demande de dérogation auprès du Conseil National de la Protection de la Nature (CNPN). Le présent rapport constitue la pièce chiroptérologique justificative de cette position, versée au dossier de demande d'autorisation environnementale.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

3.2. Étude de l'avifaune

3.2.1. Description du taxon

LES OISEAUX

Les oiseaux font partie des vertébrés comprenant :

- Les paléognathes (groupe constitué en partie par les autruches, les émeus et les kiwis, n'ont pas la capacité de voler. Aucune espèce de Paléognathes ne vit naturellement en Europe) ;
- Les néognathes (groupe constitué des oiseaux actuels ayant la capacité de voler. Ils sont présents sur l'ensemble des continents).

1 769 espèces d'oiseaux ont été décrites sur l'ensemble des territoires français. dont 100 sont endémiques.
D'après la liste rouge des espèces d'oiseaux menacées en France, 1 espèce nicheuse sur 3 est menacée, et 1 espèce hivernantes et de passage sur 7 est menacée d'extinction.



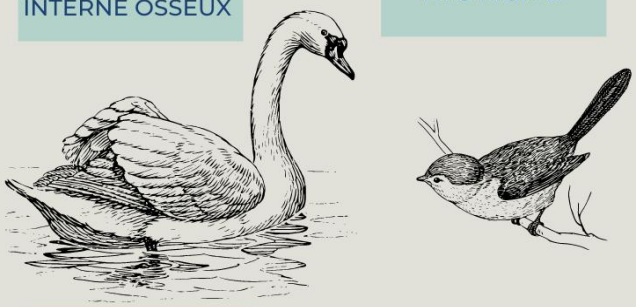
Grimpereau des bois
(Certhia familiaris)
©C. BOCQUILLON

QU'EST-CE QU'UN OISEAU?

Les oiseaux sont des êtres vivants appartenant au règne animal. Leur corps est principalement recouvert de plumes mais également d'écailles qui sont présentent sur leurs pattes. Les membres antérieurs de ces vertébrés sont des ailes ou des palettes natatoires. Ils possèdent un bec rigide dépourvu de dents. Toutes les espèces de ce groupe sont ovipares. Les oeufs sont, le plus souvent, déposés dans un nid permettant leur protection. Les oiseaux sont présents dans divers écosystèmes, aussi bien marins que continentaux.
Les oiseaux sont homéothermes, ils conservent une température corporelle constante indépendamment de la température du milieu extérieur.

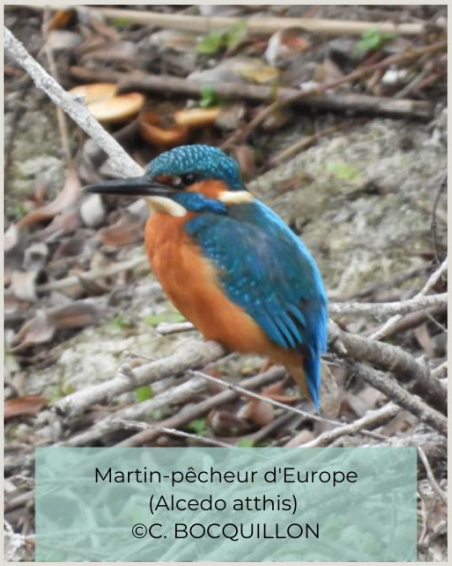
SQUELETTE INTERNE OSSEUX

BEC RIGIDE



POSSÈDENT QUATRE MEMBRES

PRÉSENCE DE PLUMES



Martin-pêcheur d'Europe
(Alcedo atthis)
©C. BOCQUILLON

Biocor
INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Grande aigrette
(*Ardea alba*)
©J. Le Cordier



MIGRATIONS

Chaque année, à l'automne, des centaines de millions d'oiseaux migrateurs quittent leurs lieux de reproduction et entament un long vol vers leurs zones d'hibernage. Ils effectueront le voyage en sens inverse au printemps.

Les migrateurs sont donc les espèces qui effectuent des déplacements saisonniers et passant les périodes de reproduction et hivernale dans deux régions distinctes.

Il existe plusieurs stratégies de migration qui s'expliquent par les exigences écologique (régime alimentaire, habitats) et l'histoire évolutive des espèces.

Les migrations peuvent être partielles c'est-à-dire qu'elle ne touche qu'une partie des populations, suivant l'âge, le sexe...etc. Elle est dite totale lorsque toutes les populations migrent.

Certaines espèces migrent de jour et d'autres de nuit, certaines font de nombreuses étapes et d'autres volent sans halte. On distingue également plusieurs types de vol (vol à voile pour les planeurs et les grands oiseaux de mer, le vol battu pour les passereaux et les vols en v pour les migrateurs grégaire tels que les oies).

CYCLE DE VIE

En une année, l'existence des oiseaux est jalonnée par un certain nombre d'événements :

- La formation du couple (sauf pour les espèces qui vivent toute leur vie avec le même partenaire). La rencontre des partenaires et leur choix mutuel sont favorisés par des parades nuptiales et attitudes spécifiques (mouvement du corps, vol acrobatique, cris et chants) réalisés par le mâle seul ou par le mâle et la femelle. Ce sont des rites plus ou moins complexes qui contribuent à stimuler l'activité sexuelle des oiseaux, à éloigner les concurrents et à signaler l'occupation du territoire choisi par le couple.
- La reproduction (accouplement, construction du nid, ponte, incubation, élevage des petits). En fonction de l'espèce, les oiseaux fabriquent leur nid dans des endroits variés (au sol, sur l'eau, sur les branches, dans des cavités, des parois rocheuses...etc). Le procédé de fabrication est lié à chaque espèce. Les parents défendent un territoire ce qui permet de disposer d'un stock suffisant d'aliments pour élever la nichée en sûreté. Les oiseaux naissent dans des œufs

- La mue. Les plumes des oiseaux s'usent et s'abrasent, et sont changées régulièrement.

Chez les espèces migratrices, ce schéma est modifié par les déplacements saisonniers au printemps et à l'automne.



Accouplement de Faucons crécerelles ©J.LE CORDIER

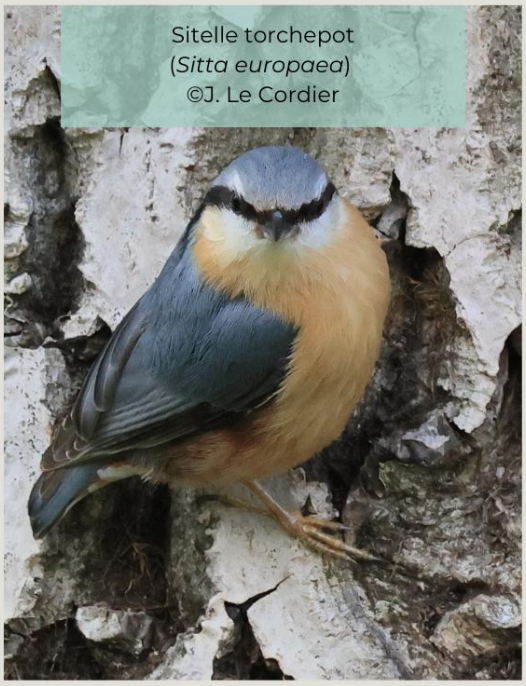


Poussin du Foulque macroule ©C. BOCQUILLON



Femelle Cormoran dans son nid avec ses petits ©C. BOCQUILLON

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr



Sitelle torchepot
(*Sitta europaea*)
©J. Le Cordier

INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUES

Les oiseaux jouent un rôle majeur au sein de la biodiversité.
Parmi les nombreux rôles de ces espèces on peut notamment citer ceux-là :

- Indicateurs de l'état environnemental d'un territoire ;
- Interactions et réseau trophique ;
- Flux de matière et d'énergie ;
- Dissémination de graines pour le reforestation ;
- Pollinisation des plantes.



MENACES

Lors des migrations, de nombreux dangers naturels sont présents :

- la prédation
- les vents et les tempêtes
- les barrières naturelles

D'autres menaces anthropiques existent :

- la pollution lumineuse
- les lignes électriques et éoliennes
- la modification des habitats : moins de haltes migratoires



STATUTS

En France, les modalités de protection des oiseaux sont encadrées par l'arrêté national de protection du 29 octobre 2009.

Ce texte met en avant l'interdiction de destruction intentionnelle ou enlèvement des œufs et nids, la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement de spécimens ou encore la perturbation des oiseaux notamment pendant la période de reproduction. De nombreuses espèces listées sont ainsi protégées sur le territoire national.

La Convention internationale sur la protection des oiseaux est un traité signé en 1950 et entrée en vigueur dans plusieurs pays européens.
BirdLife International est la plus importante alliance d'ONG œuvrant pour la protection de la nature. La LPO est le représentant officiel pour la France.

Biocor
INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

3.2.2. Contexte bibliographique du taxon

Afin de compléter l'état initial écologique et d'appréhender le contexte ornithologique local, les données issues de la base participative Faune-France ont été consultées. Les observations naturalistes collectées au cours des dix dernières années dans un rayon de 1 km autour de l'Aire des Champs d'Amour ont été recensées.

Cette consultation met en évidence la présence d'un cortège avifaunistique relativement diversifié, composé d'espèces caractéristiques des milieux agricoles, des espaces urbanisés, des boisements et des habitats humides. Au total, 35 espèces d'oiseaux ont été recensées à proximité du site.

Tableau 7 : Espèces recensées sur la commune – Faune-France

Avifaune	Grue cendrée Moineau domestique Buse variable Pluvier doré Grande Aigrette Pie bavarde Bergeronnette grise Mésange charbonnière Faucon crécerelle Rougequeue noir Bruant jaune Pic épeiche	Etourneau sansonnet Tourterelle turque Hirondelle rustique Corbeau freux Pigeon ramier Alouette des champs Bergeronnette des ruisseaux Rougegorge familier Perdrix rouge Fauvette à tête noire Rossignole philomèle	Merle noir Pouillot véloce Corneille noire Pinson des arbres Grosbec casse-noyaux Gallinule poule-d'eau Troglodyte mignon Mésange bleue Bruant zizi Faisan de Colchide Pic vert Geai des chênes

La composition de ce cortège reflète la diversité des habitats présents dans le secteur d'étude et son environnement proche. Plusieurs espèces sont typiques des paysages agricoles ouverts, telles que l'Alouette des champs, le Bruant jaune, le Bruant zizi, le Pluvier doré ou encore la Perdrix rouge. D'autres sont davantage associées aux milieux arborés et boisés, à l'image du Geai des chênes, du Pic vert, du Pic épeiche, du Grosbec casse-noyaux, du Pouillot véloce ou de la Fauvette à tête noire. Enfin, certaines espèces sont étroitement liées aux milieux anthropisés ou périurbains, comme le Moineau domestique, le Rougequeue noir, l'Étourneau sansonnet, l'Hirondelle rustique ou la Tourterelle turque.

Au regard de ces données bibliographiques et des caractéristiques du site, celui-ci présente une mosaïque d'habitats associant des secteurs fortement anthropisés (bâtiments, voiries, parkings et aires de stationnement) à des milieux plus naturels ou semi-naturels (haies, talus arborés, bosquets, petits boisements, pelouses et bassin de gestion des eaux pluviales). Cette diversité d'habitats est susceptible d'accueillir un cortège ornithologique relativement varié, composé à la fois d'espèces nicheuses, d'espèces en alimentation et d'espèces de passage.

Les bâtiments présents sur l'aire constituent des supports potentiels de nidification pour plusieurs espèces anthropophiles, notamment le Moineau domestique, le Rougequeue noir, l'Hirondelle rustique, l'Étourneau sansonnet ou encore la Tourterelle turque. Les espaces ouverts et les pelouses peuvent quant à eux être fréquentés par des espèces généralistes en recherche alimentaire, telles que le Merle noir, le Pigeon ramier, la Pie bavarde ou la Bergeronnette grise.

Les secteurs arborés et boisés présents au sein et en périphérie du site offrent également des habitats favorables à de nombreuses espèces liées aux milieux forestiers ou semi-forestiers. Les haies, bosquets

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

et arbres matures peuvent ainsi accueillir des espèces telles que le Geai des chênes, le Pic vert, le Pic épeiche, le Pinson des arbres, la Fauvette à tête noire, le Pouillot véloce, le Rougegorge familier ou encore le Troglodyte mignon. Ces habitats constituent à la fois des sites de nidification, des zones de refuge et des secteurs d'alimentation.

Enfin, les milieux aquatiques présents à proximité immédiate du site, notamment le bassin de gestion des eaux pluviales et le réseau de fossés associés, bien que de superficie limitée, sont susceptibles d'être utilisés ponctuellement par certaines espèces liées aux milieux humides. Des espèces telles que la Bergeronnette des ruisseaux ou la Gallinule poule-d'eau peuvent ainsi exploiter ces habitats pour l'alimentation, le repos ou les déplacements. D'autres espèces, comme la Grande Aigrette ou les limicoles observés dans le secteur, sont davantage susceptibles d'être observées en transit ou lors de déplacements occasionnels.

Ainsi, les données bibliographiques disponibles confirment l'existence d'un contexte local favorable à une avifaune diversifiée, dominée par des espèces communes des milieux agricoles, boisés et anthropisés. Les habitats présents sur le site offrent des potentialités d'accueil variées, en particulier pour les espèces nicheuses généralistes et les espèces utilisant les structures arborées et bâties.

3.2.3. Protocole d'observation

La méthode adoptée, dans le cadre de l'expertise complémentaire de l'Aire des Champs d'Amour, a pour objectif de caractériser les cortèges avifaunistiques en précisant l'abondance des espèces présentes et d'évaluer la potentialité d'accueil des façades à la nidification. La méthode d'inventaire utilisée se base sur des points d'écoutes et d'observations. Chaque point est géoréférencé sous SIG afin d'être reproductible. En plus des résultats obtenus, la date, l'heure, le lieu, les conditions météorologiques de chaque observation sont renseignées.

L'inventaire des oiseaux se déroule donc à l'aide d'échantillonnage par points d'écoute (écoute de 20 min). Lors du point d'écoute, un dénombrement de l'avifaune est effectué en un point où un observateur reste stationnaire pendant 20 minutes. L'observateur note tous les oiseaux qu'il entend ou voit, posés ou en vol, pendant cette durée. Toutes les espèces sont notées, et on comptabilise les contacts d'individus différents. Les jumelles sont utilisées pour identifier un oiseau détecté préalablement. Le passage a lieu en pleine période de reproduction pour recenser les espèces nicheuses.

La liste la plus exhaustive possible des espèces rencontrées est ensuite dressée en tentant de distinguer les espèces nicheuses ou potentiellement nicheuses, les espèces utilisant le site d'étude comme aire de nourrissage ou de stationnement (estivants) et les migrateurs post-nuptiaux.

Dans le cadre de l'expertise complémentaire avifaunistique, un total de six points d'écoute a été réalisé sur l'aire d'étude. Leur répartition a été définie de manière à couvrir prioritairement les secteurs concernés par les futurs aménagements, tout en assurant une représentativité des différents habitats présents sur le site.

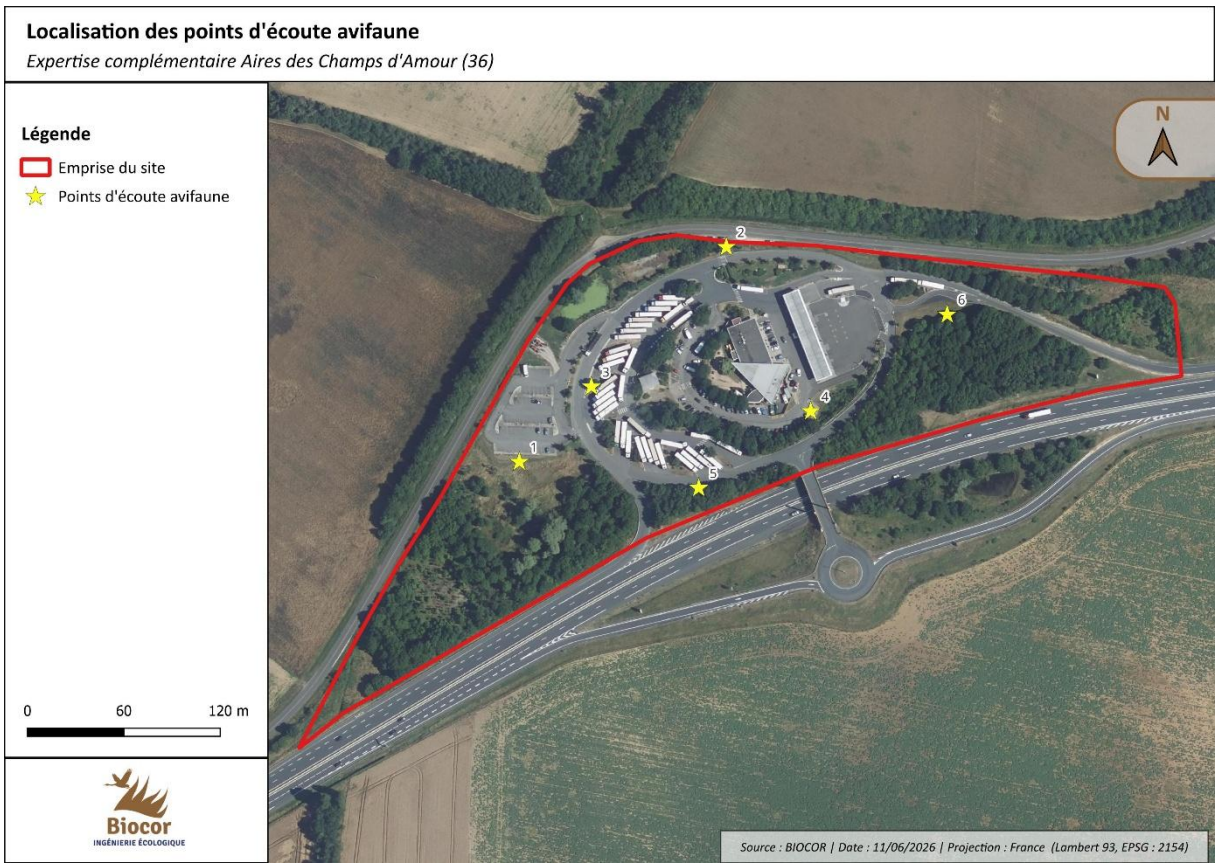
Le positionnement des points d'écoute a été optimisé afin de maximiser la détectabilité des espèces susceptibles de fréquenter l'emprise. Une attention particulière a ainsi été portée aux principaux éléments structurants du site, notamment les haies, les bosquets, les arbres isolés, les lisières arborées ainsi que les bâtiments, qui constituent des habitats potentiellement favorables à l'alimentation, au repos ou à la reproduction de nombreuses espèces d'oiseaux. Cette disposition a permis d'évaluer l'utilisation des différents habitats par l'avifaune et d'identifier les éventuels secteurs à enjeux.

La cartographie ci-après présente la localisation des différents points d'écoute réalisés lors de la prospection.

En complément des points d'écoute, une recherche active d'indices de reproduction a été menée sur l'ensemble du site. Une attention particulière a été portée aux bâtiments présents au sein de l'aire, notamment au niveau des façades, avancées de toiture, éléments de charpente visibles, dispositifs d'éclairage, enseignes et autres structures susceptibles d'accueillir des espèces anthropophiles. Cette inspection visait à détecter d'éventuels indices de présence tels que des nids, accumulations de matériaux de nidification, fientes, plumes, chants territoriaux, comportements de défense ou allées et venues répétées d'individus. Les habitats végétalisés ont également fait l'objet d'une observation détaillée. Les haies, bosquets, arbres isolés, arbres à cavités, arbustes denses et autres formations végétales susceptibles d'être utilisés comme supports de nidification ou zones de refuge ont été prospectés afin d'identifier d'éventuels nids ou comportements caractéristiques de la période de reproduction. Enfin, les observations comportementales (chant territorial, transport de nourriture ou de matériaux, présence de couples ou jeunes) ont été prises en compte afin d'évaluer le statut des espèces observées et leur niveau d'utilisation du site.

L'ensemble de cette méthodologie permet de caractériser les enjeux avifaunistiques de l'aire d'étude, d'identifier les habitats effectivement utilisés par les espèces présentes et d'évaluer les risques potentiels de destruction ou de dégradation d'habitats de reproduction, ainsi que les risques de dérangement liés aux travaux prévus.

Figure 9 Localisation des points d'écoute avifaune - BIOCOR



Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

3.2.4. Résultats d'observation

Les espèces recensées au cours des inventaires ont été classées en différentes catégories selon leur statut, sur la base des critères standardisés utilisés en ornithologie :

- **Nicheurs avérés** : il s'agit des espèces pour lesquelles la reproduction est confirmée par l'observation directe d'adultes au nid, de nids occupés contenant des œufs ou des oisillons, ou encore de comportements d'alimentation des jeunes par des allers et retour des adultes vers le nid. Cette catégorie atteste de manière indiscutable la nidification de l'espèce sur le site.
- **Nicheurs probables** : cette catégorie regroupe les espèces observées en comportements nuptiaux explicites (chant territorial persistant, parades, accouplement, transport de matériaux de nidification) et dont le milieu présente des conditions favorables à la reproduction (présence de végétation arbustive ou arborée, cavités ou aspérités dans le bâti, zones calmes et peu fréquentées). La probabilité de nidification est donc élevée, bien que non confirmée par la preuve directe d'un nid actif.
- **Nicheurs possibles** : elle concerne les espèces détectées en stationnement ou en activité dans la zone d'étude, dont la biologie et la présence d'habitats adaptés laissent supposer un potentiel de reproduction (abris, végétation, structures favorables). Toutefois, aucun indice comportemental fort lié à la reproduction (chant territorial prolongé, construction de nid) n'a été observé, rendant l'hypothèse de nidification plausible mais non démontrée.
- **Espèces en transit** : cette catégorie inclut les individus observés en survol ou en halte ponctuelle dans la cour, sans interaction forte avec les habitats locaux, et en l'absence d'éléments favorables à la nidification (absence de structures de gîte ou d'abri adaptées). Ces observations témoignent de l'utilisation du site comme simple zone de passage, de chasse ou de repos temporaire, et non comme territoire de reproduction.

Les tableaux ci-dessous récapitulent l'ensemble des espèces avifaune observées en fonction des secteurs prospectées

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Tableau 8 Résultats des observations avifaune faites sur site

Nom de l'espèce	Point d'écoute	Nombre individus	Classe d'âge	Sexe	Obs.	Comportement	Statut de l'espèce sur site
Moineau domestique *(Passer domesticus)*	1, 2, 3, 4, 5	≈ 60 couples	Adulte	Mâle et femelle	Vue + chant	Grosse population de Moineau domestique présente surtout dans la zone proche des bâtiments. Plusieurs nids actifs observés au sein du bâti avec allers-retours au nid des adultes et observation de nids également dans la végétation proche de la zone bâtie.	Nicheur avéré
Mésange charbonnière (*Parus major*)	1, 3, 4, 6	4	Ind.	Ind.	Chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible
Rougegorge familier (*Erithacus rubecula*)	1, 2, 6	3	Adulte	Ind.	Vue + chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible
Pie bavarde (*Pica pica*)	1, 4, 6	3	Ind.	Ind.	Vue + chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible
Grimpereau des jardins (*Certhia brachydactyla*)	1, 3	2	Ind.	Ind.	Chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible
Pigeon ramier (*Columba palumbus*)	1, 5	3	Adulte	Ind.	Vue + chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible
Merle noir (*Turdus merula*)	1, 4	3	Adulte	Mâle	Vue + chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible
Rougequeue noir (*Phoenicurus ochruros*)	1, 2	2	Ind.	Ind.	Chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible
Mésange bleue (*Cyanistes caeruleus*)	1	1	Ind.	Ind.	Chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible
Pipit des arbres (*Anthus trivialis*)		1	Ind.	Ind.	Chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible
Pouillot véloce (*Phylloscopus collybita*)		1	Ind.	Ind.	Chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Corneille noire (*Corvus corone*)		1	Adulte	Ind.	Vue + chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible
Pinson des arbres (*Fringilla coelebs*)		1	Ind.	Ind.	Chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible
Bruant zizi (*Emberiza cirlus*)		1	Ind.	Ind.	Chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible
Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*)		1	Ind.	Ind.	Chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible
Pic épeiche (*Dendrocopos major*)		1	Ind.	Ind.	Chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible
Troglodyte mignon (*Troglodytes troglodytes*)		1	Ind.	Ind.	Chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible
Alouette lulu (*Lullula arborea*)	2	1	Ind.	Ind.	Chant	En vol, observée en dehors du site d'étude	En transit
Fauvette à tête noire (*Sylvia atricapilla*)	6	2	Adulte	Ind.	Vue + chant	Habitats favorables à la nidification	Nicheur possible

Obs. : Observation (à la vue ou au chant) ; Ind. : indéterminé

Les prospections réalisées dans le cadre de l'expertise complémentaire ont permis de recenser **19 espèces d'oiseaux** au sein de l'aire d'étude et de ses abords immédiats. Parmi celles-ci, 15 espèces bénéficient d'un statut de protection nationale, conformément à l'arrêté ministériel du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

L'enjeu principal identifié concerne le Moineau domestique (*Passer domesticus*), seule espèce pour laquelle la reproduction a pu être formellement attestée sur le site. Cette espèce est ainsi considérée comme **nicheuse avérée** au sein de l'aire d'étude. Les observations réalisées mettent en évidence la présence d'une population particulièrement importante, estimée à au moins 60 couples. Les individus ont été majoritairement observés au niveau de la zone bâtie, où ils exploitent à la fois les bâtiments et les espaces végétalisés adjacents pour leurs activités de reproduction, d'alimentation et de refuge.

L'inspection détaillée du bâti a permis d'identifier huit nids ou résidus de nids, localisés principalement au niveau des interstices du bâti (aérations, entrées de fils, espaces entre toiture et filet de protection, …). Parmi ceux-ci, quatre nids ont été observés en activité lors de la prospection**,** avec des comportements caractéristiques de reproduction tels que des allers-retours répétés d'adultes transportant de la nourriture vers les jeunes. Ces observations confirment la

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

fonctionnalité du bâti comme habitat de reproduction pour l'espèce. Par ailleurs, un nid supplémentaire, vraisemblablement ancien ou inoccupé au moment des inventaires, a été observé dans un arbre situé à proximité immédiate des bâtiments.

Les autres espèces recensées sont majoritairement considérées comme nicheuses possibles sur le site ou dans ses abords immédiats. Aucune preuve directe de reproduction n'a en effet été observée pour ces espèces lors des prospections (nid occupé, transport de matériaux de construction, nourrissage de jeunes ou présence de juvéniles dépendants). Toutefois, plusieurs individus ont été contactés en période favorable à la reproduction et les habitats présents apparaissent compatibles avec leur installation. Les haies, bosquets, arbres isolés, pelouses arborées et autres formations végétales présentes sur le site offrent en effet des conditions favorables à la nidification, à l'alimentation et au refuge de nombreuses espèces communes.

Ainsi, les bâtiments constituent un support de reproduction particulièrement favorable pour les espèces anthropophiles, tandis que les éléments arborés et arbustifs participent à l'accueil d'un cortège diversifié d'espèces généralistes ou liées aux milieux semi-ouverts.

La cartographie présentée ci-après localise l'ensemble des observations avifaunistiques réalisées au cours des prospections ainsi que les nids et indices de nidification recensés sur le site.

Figure 10 Individus de Moineau domestique observés sur le bâti - BIOCOR



Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Figure 11 Nids de Moineau domestique observés au sein du bâti - BIOCOR



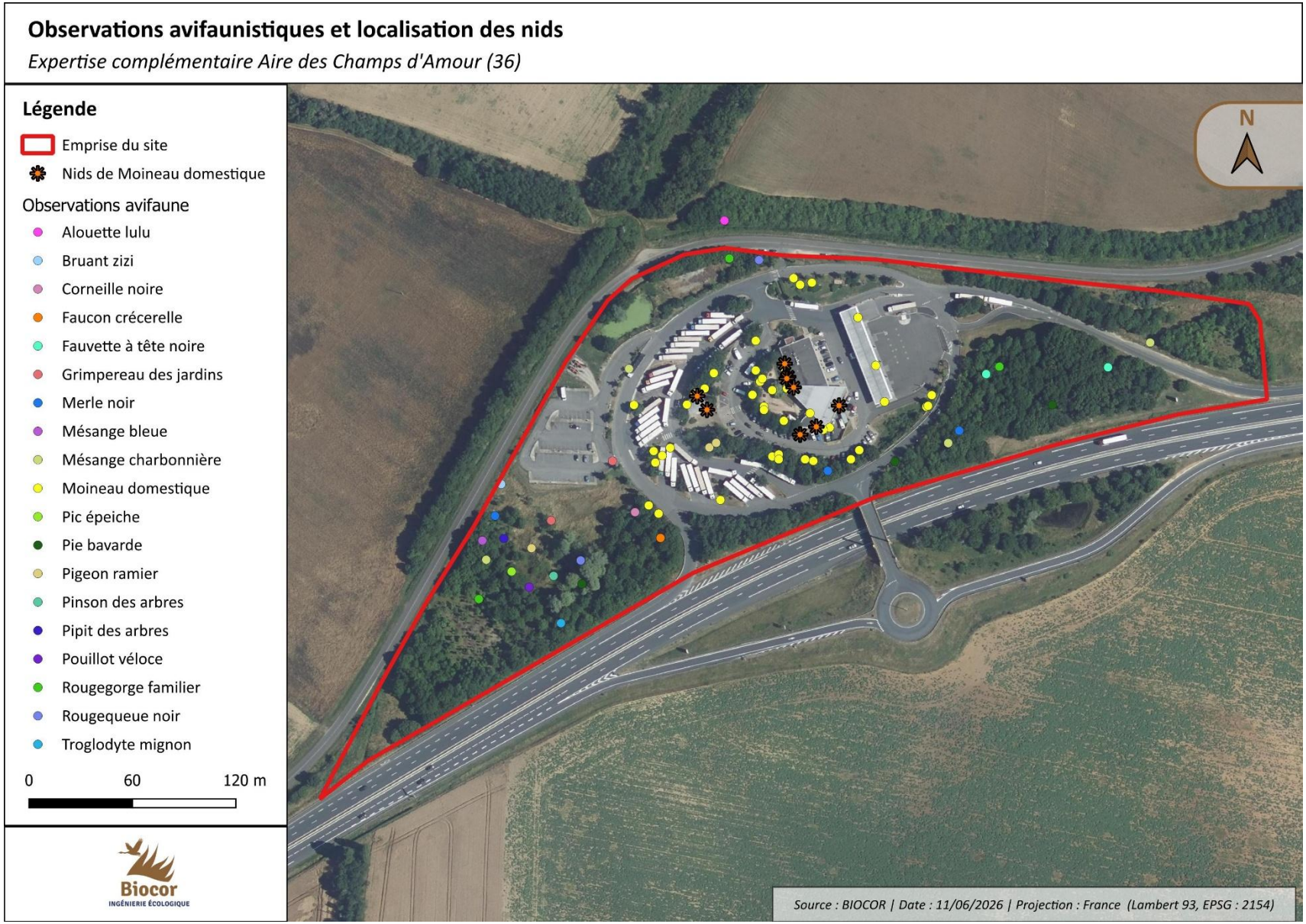






Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Figure 12 Observations avifaunistiques et localisation des nids - BIOCOR



Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

3.2.5. Analyse des résultats

Tableau 9 Tableau d'analyse des résultats des observations concernant l'avifaune

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires				Statuts patrimoniaux				Chassable	Habitat classiquement utilisé	Statut	Regard d'expert	Enjeux sur le site
		Convention de Bonn	Convention de Berne	Protection nationale	Directive Oiseau	LRE	LRN	LRR	Dét.ZNIEFF CVL					
Moineau domestique	*Passer domesticus*	-	-	Art.3	-	LC	LC	LC	-	-	Zones urbaines et villages	Nicheur avéré	Grosse population présente sur le site avec plus de 60 couples. Présence de nids actifs au sein du bâti qui va être démolit.	**Fort**
Pie bavarde	*Pica pica*	-	-	-	An. II/2	LC	LC	LC	-	-	Zones ouvertes avec arbres, des plaines agricoles au centre des villes ; plus abondante près des habitations.	Nicheur possible	Habitats présents plutôt favorables à la nidification (sur bâti) mais espèce commune et non protégée	**Faible**
Mésange charbonnière	*Parus major*	-	An. 2	Art. 3	-	LC	LC	LC	-	-	Tous les habitats avec des arbres, même isolés, des montagnes à la ville. Nid dans une cavité, un nichoir.	Nicheur possible	Habitats plutôt favorables à la nidification mais celle-ci est non avérée et aucun comportement de nidification au niveau de la zone de travaux n'a été observé	**Faible**

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Pigeon ramier	*Columba palumbus*	-	-	-	An. II/1 et III/1	LC	LC	LC	-	X	Tous les habitats arborés, des forêts de plaine jusqu'au cœur des villes, près des cultures.	Nicheur possible	Habitats présents plutôt favorables à la nidification (sur bâti) mais espèce commune et non protégée	**Faible**
Merle noir	*Turdus merula*	-	An. 3	-	An. II/2	LC	LC	LC	-	X	Partout, des forêts au cœur des villes, en toutes saisons.	Nicheur possible	Habitats présents plutôt favorables à la nidification (sur bâti) mais espèce commune et non protégée	**Faible**
Mésange bleue	*Cyanistes caeruleus*	-	An. 2	Art. 3	-	LC	LC	LC	-	-	Tous les habitats, des forêts aux parcs et jardins, même en ville.	Nicheur possible	Habitats plutôt favorables à la nidification mais celle-ci est non avérée et aucun comportement de nidification au niveau de la zone de travaux n'a été observé	**Faible**
Rougegorge familier	*Erithacus rubecula*	An. 2	An. 2	Art. 3	-	LC	LC	LC	-	-	Forêts, bosquets, haies, parcs et jardins, même en ville.	Nicheur possible	Habitats plutôt favorables à la nidification mais celle-ci est non avérée et aucun comportement de nidification au niveau de la zone de travaux n'a été observé	**Faible**

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Fauvette à tête noire	*Sylvia atricapilla*	-	An. 2	Art. 3	-	LC	LC	LC	-	-	Forêt avec sous-bois et buissons, bois, parcs et jardins.	Nicheur possible	Habitats plutôt favorables à la nidification mais celle-ci est non avérée et aucun comportement de nidification au niveau de la zone de travaux n'a été observé	**Faible**
Grimpereau des jardins	*Certhia brachydactyla*	An.2	An.2	Art.3	-	LC	LC	LC	-	-	Boisements matures et semi-ouverts, en particulier les forêts de feuillus, les lisières forestières et les parcs arborés.	Nicheur possible	Habitats plutôt favorables à la nidification mais celle-ci est non avérée et aucun comportement de nidification au niveau de la zone de travaux n'a été observé	**Faible**
Rougequeue noir	*Phoenicurus ochruros*	An. 2	An. 2	Art. 3	-	LC	LC	LC	-	-	Milieux rocheux ouverts et, en milieu anthropisé, les zones urbaines ou industrielles.	Nicheur possible	Habitats plutôt favorables à la nidification mais celle-ci est non avérée et aucun comportement de nidification au niveau de la zone de travaux n'a été observé	**Faible**
Pipit des arbres	*Anthus trivialis*	An.2	-	Art.3	-	LC	LC	LC	-	-	Milieux semi-ouverts avec arbres ou arbustes épars, lisières forestières, clairières, landes et jeunes boisements.	Nicheur possible	Habitats favorables à la nidification mais celle-ci est non avérée. Un seul individu recensé	**Faible**

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Pouillot véloce	*Phylloscopus collybita*	-	An. 3	Art. 3	-	LC	LC	LC	-	-	Espaces boisés ouverts, sous-bois, landes, marais arborés, parcs et jardins.	Nicheur possible	Habitats favorables à la nidification mais celle-ci est non avérée. Un seul individu recensé	**Faible**
Corneille noire	*Corvus corone*	-	An. 3	-	An. II/2	LC	LC	LC	-	-	Tous les habitats ouverts, en ville, à la campagne, en montagne jusque dans les alpages. Parfois grégaire dans les parcs urbains ou les champs.	Nicheur possible	Habitats présents plutôt favorables à la nidification (sur bâti) mais espèce commune et non protégée	**Faible**
Pinson des arbres	*Fringilla coelebs*	-	An 3	Art 3	-	LC	LC	LC	-	-	Parcs, boisements, landes	Nicheur possible	Habitats favorables à la nidification mais celle-ci est non avérée. Un seul individu recensé	**Faible**
Bruant zizi	*Emberiza cirlus*	An.2	-	Art.3	-	LC	LC	LC	-	-	Paysages agricoles extensifs, haies, lisières, friches, vergers et coteaux arbustifs.	Nicheur possible	Habitats favorables à la nidification mais celle-ci est non avérée. Un seul individu recensé	**Faible**
Faucon crécerelle	*Falco tinnunculus*	An.2	An.2	Art.3	An.1	LC	LC	LC	-	-	Milieux ouverts, friches, zones agricoles, falaises, villes.	Nicheur possible	Habitats favorables à la nidification mais celle-ci est non avérée. Un seul individu recensé	**Faible**
Pic épeiche	*Dendrocopos major*	An. 2	An. 2	Art. 3	-	LC	LC	LC	-	-	Forêts mixtes, parcs, jardins.	Nicheur possible	Habitats favorables à la nidification mais celle-ci est non avérée. Un seul individu recensé	**Faible**

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Troglodyte mignon	*Troglodytes troglodytes*	-	An. 2	Art. 3	-	LC	LC	LC	-	-	Sous-bois en forêt, buissons dans les parcs et jardins, haies en milieu plus ouvert.	Nicheur possible	Habitats favorables à la nidification mais celle-ci est non avérée. Un seul individu recensé	**Faible**
Alouette lulu	*Lullula arborea*	An.2	-	Art.3	An.I	LC	LC	LC	-	-	Milieux ouverts à semi-ouverts secs, landes, pelouses, clairières, coupes forestières et mosaïques agricoles avec arbres dispersés.	En transit	Un individu observé en dehors du site, probablement seulement en transit au niveau du site	**Faible**

Les prospections réalisées dans le cadre de l'expertise complémentaire ont mis en évidence une diversité avifaunistique relativement importante, avec un total de 19 espèces observées, dont la majorité bénéficie d'un statut de protection nationale. Cette diversité s'explique principalement par l'hétérogénéité des habitats présents sur le site, qui associe des secteurs fortement anthropisés à des milieux végétalisés offrant des fonctionnalités écologiques complémentaires.

Les différents habitats présents permettent en effet l'accueil d'un cortège diversifié d'espèces. Les haies, bosquets, arbres isolés, talus végétalisés et petits boisements constituent des habitats favorables à l'alimentation, au repos et potentiellement à la reproduction de nombreuses espèces communes des milieux semi-ouverts et arborés. Ces structures végétales apportent également des ressources trophiques, des sites de refuge et des supports de nidification potentiels. À l'inverse, les secteurs bâtis et les zones artificialisées favorisent davantage les espèces anthropophiles, particulièrement adaptées à la présence humaine.

L'enjeu principal identifié sur le site concerne le **Moineau domestique (*Passer domesticus*)**. Cette espèce a été observée en effectifs particulièrement importants, avec une estimation d'environ **60 couples** présents sur l'aire. Les observations réalisées mettent en évidence l'existence d'une véritable colonie de reproduction utilisant principalement les bâtiments et leurs abords immédiats.

Le Moineau domestique est la seule espèce pour laquelle le statut de nicheur avéré a pu être confirmé. Au total, neuf nids ou indices de nidification ont été recensés sur le site, dont quatre nids actifs lors de la visite, avec des comportements de nourrissage clairement observés (adultes effectuant des allers-retours avec de la nourriture vers les jeunes). La majorité de ces nids est localisée au sein des bâtiments concernés par les futurs travaux.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

La destruction de ces ouvrages entraînerait donc la suppression directe de sites de reproduction utilisés par cette espèce protégée. Or, conformément à l'article L.411-1 du Code de l'environnement, sont notamment interdits la destruction, l'altération ou la dégradation des sites de reproduction et des aires de repos des espèces animales protégées, ainsi que la destruction intentionnelle des œufs et des nids. En conséquence, toute intervention sur les bâtiments concernés devra prendre en compte cet enjeu réglementaire et intégrer des mesures adaptées visant à éviter ou réduire les impacts sur les individus et leurs sites de nidification.

Cet enjeu est renforcé par l'écologie propre du Moineau domestique. Espèce grégaire et relativement fidèle à ses sites de reproduction, elle présente généralement une forte tendance à réutiliser les mêmes secteurs de nidification d'une année sur l'autre lorsque les conditions demeurent favorables. La disparition des cavités actuellement utilisées pourrait ainsi entraîner une perte durable de capacités de reproduction à l'échelle locale. Compte tenu de l'importance des effectifs observés, de la présence avérée de nids actifs et de l'impact direct attendu sur plusieurs sites de reproduction, l'enjeu associé au Moineau domestique est considéré comme **fort**.

Les autres espèces recensées sont majoritairement considérées comme **nicheuses possibles** au sein du site ou de ses abords immédiats. Bien qu'aucune preuve directe de reproduction n'ait été mise en évidence lors des prospections (nid occupé, transport de matériaux ou nourrissage de jeunes), plusieurs espèces ont été observées dans des habitats favorables à leur installation. Les formations arborées, les haies, les bosquets et les espaces végétalisés constituent en effet des supports potentiels de nidification pour de nombreuses espèces communes. Toutefois, en l'absence d'indices de reproduction avérés et compte tenu du caractère relativement limité des habitats concernés au regard des disponibilités existantes dans le paysage environnant, l'enjeu associé à ces espèces est considéré comme **faible**. La préservation d'un maximum des éléments végétalisés présents demeure néanmoins souhaitable afin de préserver les capacités d'accueil du site et de limiter l'appauvrissement local de la diversité avifaunistique.

Ainsi, les principaux enjeux avifaunistiques identifiés sur l'aire d'étude sont largement concentrés sur la colonie de Moineaux domestiques présente au sein des bâtiments destinés à être modifiés ou détruits. Le site joue un rôle fonctionnel important pour cette espèce, tant comme habitat de reproduction que comme zone de refuge et d'alimentation. La prise en compte de cet enjeu constitue donc un élément central dans l'évaluation des incidences du projet et dans la définition des mesures d'évitement, de réduction et, le cas échéant, de compensation à mettre en œuvre.

3.2.1. Mesures d'évitement, de réduction et de compensation (ERC)

Les inventaires réalisés ont mis en évidence la présence d'un cortège avifaunistique diversifié, avec 19 espèces recensées, dont une majorité bénéficie d'un statut de protection nationale. Cette diversité est favorisée par la complémentarité des habitats présents sur le site, associant des secteurs bâtis, des espaces végétalisés et des structures arborées offrant des ressources alimentaires, des zones de refuge ainsi que des habitats potentiels de reproduction.

L'enjeu principal concerne le **Moineau domestique (*Passer domesticus*)**, pour lequel une reproduction avérée a été mise en évidence. Les observations réalisées ont permis d'identifier une colonie importante, estimée à environ 60 couples, utilisant les bâtiments du site comme habitat de reproduction. Au total, neuf nids ou indices de nidification ont été recensés, dont quatre nids actifs au moment des prospections. Cette espèce constitue ainsi le principal enjeu avifaunistique du projet. En effet, au regard des éléments recueillis lors des inventaires, le site présente un **enjeu avifaunistique globalement modéré à fort**, avec un **enjeu fort localisé sur le Moineau domestique**, en raison de la

présence d'une colonie nicheuse importante directement concernée par les travaux prévus. La prise en compte de cette espèce constitue donc un élément central dans la conception du projet, tant du point de vue écologique que réglementaire.

Une partie des bâtiments accueillant ces sites de reproduction étant concernée par les travaux projetés, des mesures spécifiques doivent être mises en œuvre afin de respecter les dispositions de l'article L.411-1 du Code de l'environnement, qui interdit notamment la destruction intentionnelle des spécimens d'espèces protégées ainsi que l'altération ou la destruction de leurs sites de reproduction.

3.2.1.1. Mesure de réduction : adaptation du calendrier des travaux

Au regard de la présence avérée d'une colonie nicheuse de Moineau domestique, l'adaptation du calendrier des travaux constitue une mesure **indispensable**.

Les opérations de démolition ou de modification des bâtiments susceptibles d'accueillir des nids devront être réalisées **entre le 15 septembre et le 15 février**, soit en dehors de la période de reproduction de l'espèce. Cette période est particulièrement adaptée au Moineau domestique, espèce pouvant débuter sa nidification relativement tôt dans la saison.

La réalisation des travaux durant cette fenêtre permet d'éviter tout risque de destruction de nids occupés, d'œufs ou de jeunes et de limiter fortement les risques de dérangement des individus reproducteurs.

3.2.1.2. Mesure de réduction : installation de nichoirs de substitution

Du fait de la perte des sites de reproduction actuellement présents dans les bâtiments destinés à être démolis ou modifiés, des nichoirs de substitution devront être installés avant le début de la période de reproduction.

Cette mesure se décompose en deux phases complémentaires :

Phase 1 : installation de nichoirs temporaires dans les secteurs végétalisés

Dès le lancement des travaux, **15 nichoirs artificiels** seront installés au sein des habitats conservés du site, notamment au niveau des haies, lisières, arbres isolés, bosquets et petits boisements. Ces nichoirs permettront d'offrir immédiatement des possibilités de report aux individus présents sur le site pendant la durée des travaux.

Les localisations préférentielles proposées sont présentées sur la cartographie ci-après.

Phase 2 : intégration de nichoirs au sein des futurs bâtiments

Une fois les nouveaux bâtiments réalisés, une seconde phase consistera à intégrer directement des dispositifs de nidification dans les constructions. Il est recommandé d'installer **au minimum 10 nichoirs intégrés**. Les nichoirs devront être préférentiellement orientés **est à sud-est**, afin d'éviter les vents dominants et les surchauffes estivales.

Caractéristiques recommandées

Le Moineau domestique étant une espèce grégaire nichant fréquemment en colonie, il est recommandé de privilégier des nichoirs à plusieurs loges ou des dispositifs collectifs favorisant l'installation simultanée de plusieurs couples. Leur positionnement est également proposé sur la cartographie ci-après.

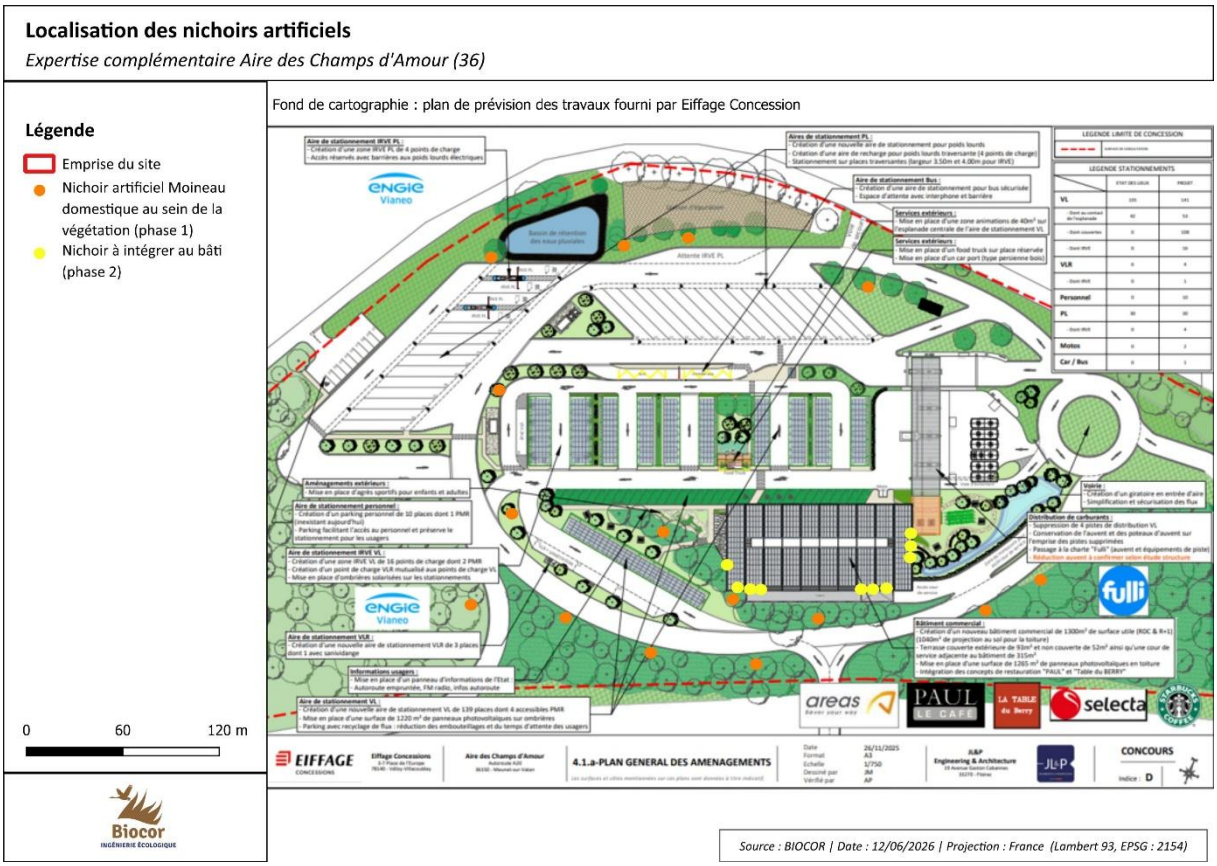
Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Les principales caractéristiques techniques recommandées sont les suivantes :

- Nichoirs à une ou plusieurs loges adaptés au Moineau domestique ;
- Diamètre des trous d'envol compris entre 32 et 35 mm ;
- Installation à une hauteur comprise entre 2 et 5 mètres ;
- Orientation est à sud-est ;
- Entretien et contrôle périodique afin de garantir leur fonctionnalité dans le temps.

Au total, **25 nichoirs de substitution** seront installés sur le site, permettant de maintenir une capacité d'accueil favorable à l'espèce après les travaux.

Figure 13 Localisation des nichoirs artificiels - BIOCOR



3.2.1.3. Mesure d'accompagnement : sensibilisation des équipes de chantier

Une sensibilisation environnementale des équipes intervenant sur le chantier devra être réalisée préalablement au démarrage des travaux.

Cette sensibilisation aura pour objectif de présenter :

- Les enjeux écologiques identifiés sur le site ;
- Les espèces protégées concernées, en particulier le Moineau domestique ;
- Les périodes sensibles à respecter ;
- Les mesures d'évitement, de réduction et de suivi mises en place ;

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

- La conduite à tenir en cas de découverte fortuite d'un nid ou d'un individu.

Cette action contribuera à assurer la bonne prise en compte des enjeux écologiques tout au long de la phase de chantier.

3.2.1.4. Mesure de suivi : suivi écologique des nichoirs et de la colonie de Moineaux domestiques

Afin d'évaluer l'efficacité des mesures mises en œuvre, un suivi écologique sera réalisé après les travaux.

Deux passages annuels seront effectués en période de reproduction :

- Un premier passage en début de saison (mai – début juin) afin de vérifier l'occupation des nichoirs ;
- Un second passage en cours ou fin de saison (fin juin – juillet) afin de confirmer la reproduction et d'évaluer le succès de nidification.

Ce suivi permettra notamment :

- De comptabiliser le nombre total de nichoirs occupés ;
- D'évaluer le nombre de couples reproducteurs présents sur le site ;
- De comparer les taux d'occupation entre les différentes années ;
- De vérifier l'état général des nichoirs (fixation, dégradation, entretien) ;
- D'identifier, le cas échéant, les ajustements nécessaires pour améliorer l'efficacité du dispositif.

Tableau 10 Récapitulatif des mesures à suivre pour l'avifaune

MR 1	Adaptation du calendrier des travaux
MR 4	Mise en place de nids artificiels pour le Moineau domestique
MA 1	Sensibilisation des équipes chantier
MS 1	Suivi écologique post-travaux

3.2.1.1. Position au regard de la dérogation d'espèces protégées

Sous réserve de la mise en œuvre effective de l'ensemble des mesures de réduction, d'accompagnement et de suivi décrites ci-dessus, les impacts résiduels du projet sur le Moineau domestique devraient être significativement réduits voire anecdotiques. Les mesures proposées visent notamment à maintenir la fonctionnalité des sites de reproduction à l'échelle locale.

Dans ce contexte, et sous réserve du respect strict du calendrier des travaux et de la mise en place préalable des nichoirs de substitution, le projet apparaît susceptible d'être compatible avec les exigences de protection de l'espèce. L'analyse présentée conduit ainsi à considérer qu'une demande de dérogation à la protection des espèces protégées ne semble pas nécessaire à ce stade.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

3.3. Étude des reptiles

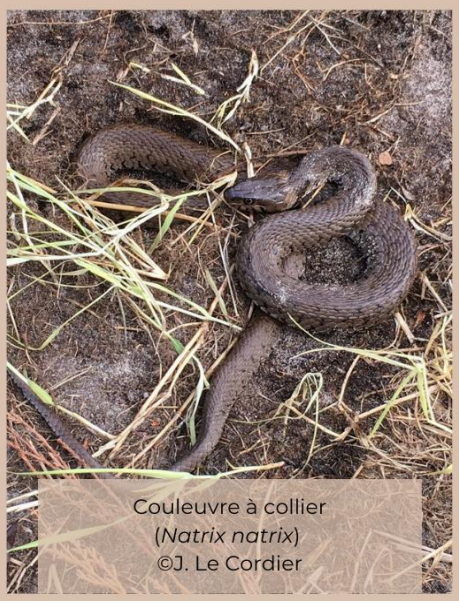
3.3.1. Description du taxon

LES REPTILES

Les reptiles font partie des vertébrés comprenant :

- Les Chéloniens (tortues, possédant une carapace osseuse qui entoure l'animal ventralement et dorsalement) ;
- Les Rhynocéphales (représenté par le Tuatara en Nouvelle-Zélande) ;
- Les squamates (lézards, serpents et amphisbènes, qui renouvellent régulièrement leur peau (mues)) ;
- Les crocodiliens (caïmans, crocodiles et apparentés, possèdent une queue comprimée latéralement et un museau plat et allongé sur le dessus duquel il y a les narines, les yeux et les oreilles).

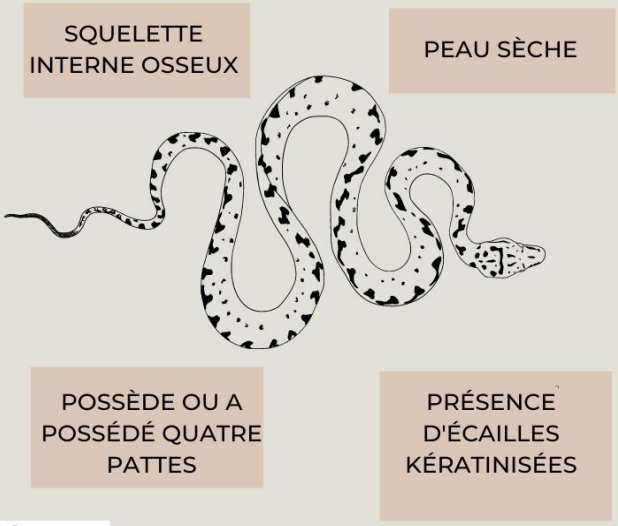
Présents sur Terre depuis plusieurs centaines de millions d'années, les reptiles représentent plus de 7000 espèces décrites dans le monde dont la majorité vit dans les zones tropicales. 418 espèces de reptiles ont été décrites sur l'ensemble des territoires français. dont 146 endémiques. D'après la liste rouge mondiale des reptiles, 1 espèce sur 5 est en voie d'extinction.



Couleuvre à collier
(*Natrix natrix*)
©J. Le Cordier

QU'EST-CE QU'UN REPTILE?

Les reptiles sont des êtres vivants appartenant au règne animal. Leur morphologie impliquent que les membres (lorsqu'ils sont présents) ne soulèvent pas ou peu l'animal. Ce mode de déplacement rampant leur a donné leur nom. Ce sont tous des vertébrés, leur principales caractéristique commune est d'avoir une peau sèche recouverte d'écailles.
La plupart des espèces vivent dans des milieux continentaux (forêts, prairies,etc) et certaines sont inféodés aux milieux marins.
Les reptiles sont ectothermes, ces animaux à sang froid ne produisent pas de chaleur interne et dépendent des sources extérieures de chaleur pour augmenter leur température (ils s'exposent au soleil et hibernent lorsque les températures sont trop basses).





Lézard des murailles
(Podarcis muralis)
©C. BOCQUILLON

Biocor
INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr



Vipère aspic
(*Vipera aspis*)
©C. BOCQUILLON

LA PEAU DES REPTILES

La peau des reptiles est recouverte d'écailles et est changée périodiquement en se déchirant par lambeaux : ce sont les périodes de mue, Ils ont une croissance continue. Une mue dure antre 7 et 14 jours et elles peuvent se produire plusieurs fois par an.

HABITAT

Les reptiles sont répartis différemment sur le territoire et peuvent parfois cohabiter. Chaque espèce de reptile a ses exigences et s'installent à des endroits qui répondent à leur besoins vitaux :

- Présence de ressource alimentaire suffisantes
- Présence de zones d'ensoleillement (accumulation de chaleur)
- Présence d'abris pour se cacher (danger, abri pour la saison hivernale)
- Sites de pontes permettant une bonne incubation des œufs

Les reptiles sont des espèces discrètes et sensibles au dérangements de toutes natures. Ils sont principalement liés aux biotopes leur assurant un couvert protecteur (haies, bosquet, massifs boisés, tas de pierres).

CYCLE DE VIE

Le cycle de vie des reptiles se compose de deux grandes phases majeures : la période de "vie active" et la période de "vie ralentie".

Au printemps, à partir de mars, c'est le début de la période de "vie active". C'est la période de reproduction. Les reptiles occupent alors les territoires ensoleillés avec des espaces dégagés et une végétation abondante.
De la fin de l'automne jusqu'au printemps, c'est la période de "vie ralentie", les reptiles se réfugient sous terre. Les reptiles hibernent pour survivre aux températures très basses.

La majorité des reptiles pondent leurs oeufs près de cours d'eau. La période d'incubation dépend de l'espèce et des températures extérieures. Dès la sortie de l'oeuf, les jeunes sont autonomes.

Les reptiles se sont affranchis de l'eau pour leur reproduction. Les oeufs sont recouverts d'une coquille calcaire qui limite la dessication des embryons. Une fois pondus, les oeufs incubent dans divers substrats (tas de pierres ou de bois, sable, terre...). Les embryons de vipères, eux, se développent à l'intérieur des femelles. Après la mise bas, les vipéreaux déchirent leur enveloppe translucide.

Ponte des œufs d'une tortue Caouanne





Incubation puis éclosion



©C. BOCQUILLON



Orvet fragile
(*Anguis fragilis*)
©M. Weytens

INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUES

Le régime alimentaire des reptiles est très large et varie en fonction des espèces (carnivores, insectivores, herbivores et omnivores). Ils servent également d'appâts pour de nombreux oiseaux et mammifères.

Parmi les nombreux rôles de ces espèces on peut notamment citer ceux-là :

- Préservation de la qualité des milieux humides et de leur biodiversité ;
- Préservation de l'équilibre proie-prédateur ;
- Interactions et réseau trophique;
- Cycle de la matière.

MENACES

De nombreuses menaces pèsent sur les reptiles :

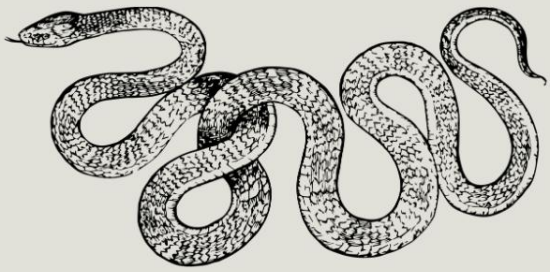
- Perte d'habitats
- Agriculture intensive
- Déforestation
- Urbanisation croissante
- Espèces exotiques envahissantes
- Chasse non encadrée
- Braconnage
- Prédateurs (chat domestique)
- Effets du réchauffement climatique



Lézard ocellé
(*Timon lepidus*)
©C. BOCQUILLON

STATUTS

En France, les modalités de protection des reptiles sont encadrées par l'arrêté national de protection du 8 janvier 2021.
Ce texte stipule que l'ensemble des reptiles présents sur le territoire français bénéficient d'un statut de protection.



3.3.2. Contexte bibliographique du taxon

La consultation des données naturalistes disponibles sur la plateforme NaturoCentre a permis de mettre en évidence la présence de trois espèces de reptiles sur la commune de Meunet-sur-Vatan, au sein de laquelle se situe l'Aire des Champs d'Amour. Il s'agit du **Lézard des murailles** (*Podarcis muralis*), du **Lézard vert occidental** (*Lacerta bilineata*) et de la **Couleuvre helvétique** (*Natrix helvetica*).

Le **Lézard des murailles** est une espèce très répandue et particulièrement bien adaptée aux milieux anthropisés. Il fréquente préférentiellement les zones ouvertes et bien exposées au soleil, telles que les murs, murets, bâtiments, talus, bordures de voiries, enrochements ou encore les interfaces entre surfaces minérales et végétation. Cette espèce recherche des secteurs offrant à la fois des zones de thermorégulation et des refuges à proximité immédiate.

Le **Lézard vert occidental** est quant à lui davantage associé aux milieux semi-ouverts riches en végétation. Il affectionne particulièrement les lisières, haies, friches, talus embroussaillés, bosquets et clairières, où il trouve à la fois des zones ensoleillées pour sa thermorégulation et un couvert végétal dense lui permettant de se réfugier rapidement en cas de dérangement.

La **Couleuvre helvétique** présente une écologie plus étroitement liée aux milieux humides. Elle fréquente préférentiellement les abords de mares, étangs, fossés, cours d'eau, zones humides et prairies humides, où elle trouve une part importante de ses ressources alimentaires, notamment les amphibiens. Toutefois, cette espèce est également capable d'exploiter des habitats plus terrestres, notamment lors de ses déplacements entre différents secteurs favorables.

Au regard des habitats présents sur l'aire d'étude, ces trois espèces apparaissent susceptibles de fréquenter le site à des degrés divers. Le Lézard des murailles est l'espèce présentant le potentiel d'accueil le plus important, en raison de la présence de nombreuses structures favorables telles que les bâtiments, les bordures de voiries, les zones minéralisées, les talus et les interfaces entre surfaces artificialisées et végétation. Cette espèce a d'ailleurs été observée lors du diagnostic écologique flash réalisé sur le site. Le Lézard vert occidental pourrait également exploiter les secteurs végétalisés de l'aire de service, notamment les haies, bosquets, lisières de petits boisements et zones herbacées périphériques qui offrent des conditions favorables à son alimentation, à sa thermorégulation et à son refuge. Enfin, la Couleuvre helvétique pourrait fréquenter ponctuellement le site grâce à la présence du bassin de gestion des eaux pluviales ainsi que du petit cours d'eau et des fossés situés à proximité immédiate de l'emprise. Ces milieux peuvent constituer des habitats favorables ou des secteurs de transit pour l'espèce, notamment dans le cadre de ses déplacements à la recherche de ressources alimentaires.

Tableau 11 : Espèces recensées sur la commune

Nom	Statuts réglementaires					Statuts patrimoniaux				Habitats
	Convention de Bonn	Convention de Berne	Protection nationale	Directive Oiseau	Directive HFF	LRE	LRN	LRR	Dét.ZNIEFF CVL	
Lézard des murailles *(Podarcis muralis)*	-	An.II	Art.2	-	An.4	LC	LC	LC	-	Milieux rocheux, les murs de pierres, ainsi que les vieilles constructions telles que les murailles, ruines ou bâtiments abandonnés.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Lézard vert occidental (*Lacerta bilineata*)	-	An.II	Art.2	-	An.4	LC	LC	LC	-	Haies, lisières, friches, talus embroussaillés, clairières et mosaïques de milieux semi-ouverts riches en végétation.
Couleuvre helvétique (*Natrix helvetica*)	-	An.III	Art.2	-	-	LC	LC	LC	-	Milieux humides (mares, étangs, fossés, cours d'eau, zones humides) et leurs abords végétalisés ; fréquente également les prairies, haies et boisements proches.

3.3.3. Protocole d'observation

La recherche des reptiles repose principalement sur une prospection visuelle active des habitats susceptibles d'être utilisés par les espèces présentes localement. Cette méthode consiste à parcourir l'ensemble de l'aire d'étude en ciblant les secteurs favorables à l'alimentation, à la thermorégulation, au repos ou au refuge des reptiles. Les observations réalisées dans ce cadre sont qualifiées d'opportunistes, les individus étant détectés directement lors de leurs déplacements ou de leurs phases d'activité en surface.

Dans le cadre de la présente expertise, les prospections ont été menées durant une période favorable à l'activité des reptiles, en portant une attention particulière aux habitats susceptibles d'accueillir des espèces telles que vues dans les données bibliographiques.

Les secteurs suivants ont ainsi fait l'objet d'une recherche ciblée :

- Zones abritées et bien exposées, favorables au repos et à la thermorégulation ;
- Secteurs ensoleillés présentant des interfaces entre végétation et surfaces minérales ;
- Talus, bordures de voiries, lisières, haies et zones de végétation clairsemée ;
- Sols nus, terreux ou rocailleux ;
- Amas de pierres, gravats, vieux murs, enrochements et autres structures offrant des possibilités de refuge ;
- Abords des bâtiments et ouvrages présentant des cavités ou anfractuosités ;
- Habitats situés à proximité du bassin de rétention et des éléments humides susceptibles d'être fréquentés par certaines espèces.

Les observations ont été réalisées dans des conditions météorologiques favorables à l'activité des reptiles avec un ensoleillement suffisant, permettant de maximiser les probabilités de détection des individus.

3.3.4. Résultats d'observation et analyse

Les prospections réalisées dans le cadre de l'expertise complémentaire ont permis de mettre en évidence la présence du **Lézard des murailles** (*Podarcis muralis*), avec l'observation de trois individus au sein de l'aire d'étude.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr



Les individus ont été observés en phase de thermorégulation, comportement typique de l'espèce consistant à exploiter des secteurs bien exposés au soleil afin de réguler sa température corporelle. Les observations ont été réalisées dans des zones présentant une combinaison favorable de surfaces minérales et de végétation basse, offrant à la fois des espaces d'ensoleillement et des possibilités de refuge immédiat.

Les lézards observés étaient localisés à proximité de petits massifs végétalisés et de secteurs herbacés, qu'ils ont rapidement rejoints lors de l'approche de l'observateur. Cette utilisation conjointe des espaces ouverts et des zones refuges correspond au comportement habituellement observé chez cette espèce, qui recherche des habitats présentant une mosaïque de micro-milieux favorables à la thermorégulation, à l'alimentation et à la protection contre les prédateurs.

Bien que le nombre d'individus observés soit relativement limité, ces données confirment l'utilisation effective du site par le Lézard des murailles. Les habitats présents au sein de l'emprise, notamment les bordures de voiries, les talus, les interfaces entre végétation et surfaces minérales ainsi que certains aménagements anthropiques, apparaissent favorables à l'espèce.

Toutefois, l'enjeu associé à ce taxon est considéré comme **faible**. En effet, le Lézard des murailles est une espèce relativement commune et bien représentée dans les paysages anthropisés. Par ailleurs, les secteurs utilisés par les individus observés se situent principalement en périphérie des zones de travaux et s'inscrivent dans un environnement offrant de nombreux habitats similaires à proximité immédiate du site. Les haies, talus, accotements végétalisés, lisières de boisements et autres espaces semi-naturels présents aux abords de l'aire constituent autant d'habitats de report potentiels permettant à l'espèce de se maintenir localement.

Ainsi, même si les aménagements prévus ne sont a priori pas susceptibles de remettre en cause le maintien de l'espèce à l'échelle locale, le Lézard des murailles demeure une espèce protégée dont la présence doit être prise en compte dans la conception et la réalisation des travaux. Des mesures d'évitement et de réduction adaptées pourront être mises en œuvre afin de limiter les incidences potentielles du projet sur l'espèce et ses habitats (cf. partie suivante).

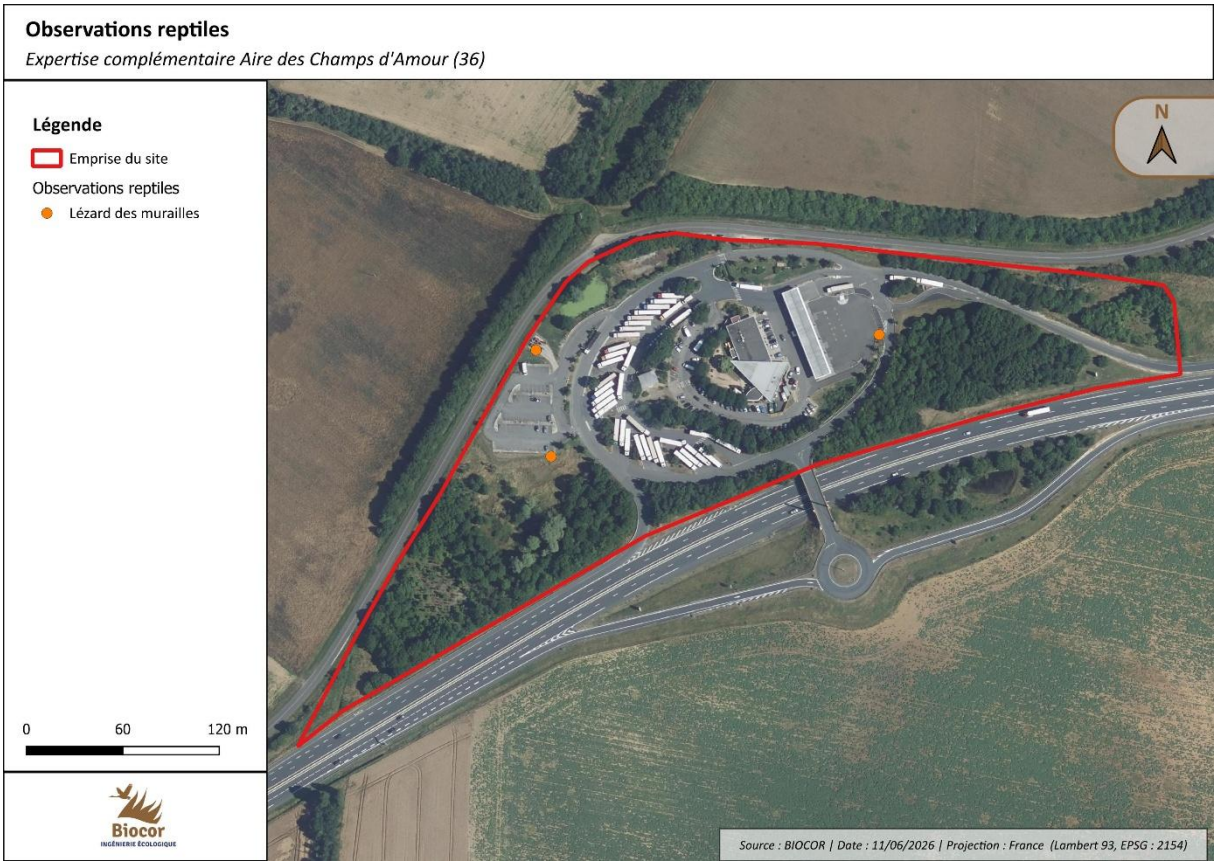
La cartographie présentée ci-après localise l'ensemble des observations réalisées au cours des inventaires et permet d'identifier les secteurs du site utilisés par l'espèce.

Nom	Nombre	Sexe	Stade de vie	Comportement	Enjeux sur le site
Lézard des murailles *(Podarcis muralis)*	3	Ind.	Adulte	Individus en phase de thermorégulation	Faible

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Tableau 12 : Observations des reptiles (ci-dessus)

Figure 14 Localisation des observations reptiles - BIOCOR



3.3.1. Mesures d'évitement, de réduction et de compensation (ERC)

Des individus de Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) ont été observés sur le site, principalement en phase de thermorégulation au niveau de secteurs ouverts associant surfaces minérales et végétation basse. Bien qu'aucun indice direct de reproduction (accouplement, ponte, juvéniles) n'ait été relevé lors des prospections, les habitats présents apparaissent favorables à l'accomplissement de l'ensemble du cycle biologique de l'espèce. Il est ainsi probable qu'une population locale soit installée sur le site ou dans son environnement immédiat et utilise régulièrement les différents habitats disponibles pour son alimentation, son refuge et sa reproduction.

L'enjeu associé à cette espèce est considéré comme **faible**, notamment en raison de son caractère relativement commun, du peu d'individus contactés, de la présence de nombreux habitats favorables aux alentours et des importantes possibilités de report offertes par les secteurs végétalisés périphériques. Néanmoins, le Lézard des murailles demeure une espèce protégée et sa présence mérite d'être prise en considération dans le cadre du projet.

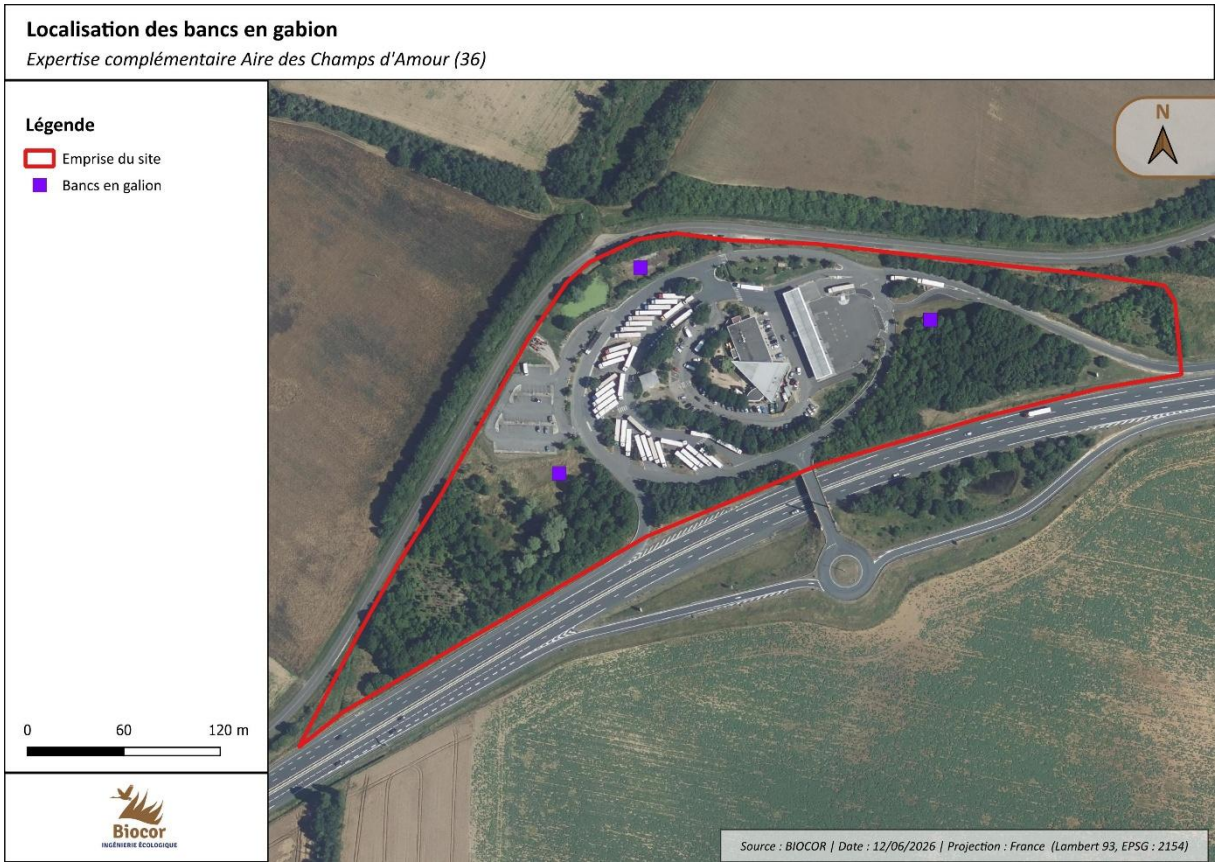


À ce titre, une mesure de réduction est proposée afin de maintenir, voire d'améliorer, les capacités d'accueil du site pour les reptiles. La création de micro-habitats favorables constitue notamment une mesure simple et facilement intégrable au projet. Il est proposé la mise en place de **bancs en gabion**, constitués de structures métalliques remplies de

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

pierres. Ces aménagements présentent un double intérêt : ils offrent des surfaces favorables à la thermorégulation ainsi que de nombreuses anfractuosités pouvant servir de refuges aux reptiles, tout en constituant des équipements fonctionnels pour les usagers de l'aire d'autoroute. Il est proposé la mise en place de 3 bancs en galion répartis sur le site, au niveau de végétation non touchée par les travaux et relativement éloignés de la circulation de l'aire d'autoroute.

La cartographie ci-dessous propose une localisation pour les bancs en galion.



Cette mesure contribuerait ainsi à maintenir la fonctionnalité écologique locale malgré les modifications induites par le projet, tout en participant à la valorisation écologique de l'aire.

MR 5	Mise en place d'habitats pour le Lézard des murailles

3.3.1.1. Position au regard de la dérogation d'espèces protégées

Au regard du faible nombre d'individus observés, de l'absence d'enjeu de reproduction identifié, de la disponibilité de nombreux habitats de substitution à proximité et de la mise en œuvre des mesures prévues, le projet n'est pas susceptible de remettre en cause le maintien des populations locales de reptiles dans un état de conservation favorable. Dans ces conditions, et sous réserve du respect des mesures écologiques préconisées, le recours à une dérogation d'espèces protégées ne paraît pas nécessaire pour ce groupe taxonomique.

3.4. Étude des amphibiens

3.4.1. Description du taxon

LES AMPHIBIENS

Les amphibiens font partie des vertébrés comprenant trois ordres :

- Les urodèles (tritons et salamandres, sans queue au stade adulte) ;
- Les anoures (grenouilles et crapauds, qui gardent leur queue à l'âge adulte) ;
- Les gymniophones ou apodes (amphibiens aux pattes atrophiées).

On estime actuellement à 7000 le nombre d'espèces d'amphibiens dans le monde. En France la diversité de ces espèces est nettement plus faible avec 35 espèces présentes ainsi qu'en Ile-de-France avec 18 espèces.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut de protection en France
Alytes obstetricans	Crapaud accoucheur	Article 2
Bombina variegata	Crapaud sonneur à ventre jaune	Article 2
Bufo bufo	Crapaud commun	Article 3
Discoglossus pictus	Discoglosse peint	Article 2
Epidalea calamita	Crapaud calamite	Article 2
Hyla arborea	Rainette verte	Article 2
Ichthyosaura alpestris	Triton alpestre	Article 3
Lissotriton helveticus	Triton palmé	Article 3
Lissotriton vulgaris	Triton ponctué	Article 3
Pelodytes punctatus	Pélodyte ponctué	Article 3
Pelophylax kl. esculentus	Grenouille verte	Article 5
Pelophylax lessonae	Grenouille de Lessona	Article 2
Pelophylax ridibundus	Grenouille rieuse	Article 3
Rana dalmatina	Grenouille agile	Article 2
Rana temporaria	Grenouille rousse	Article 5 et 6
Salamandra salamandra	Salamandre tachetée	Article 3
Triturus cristatus	Triton crêté	Article 2
Triturus marmoratus	Triton marbré	Article 2

Liste des espèces d'amphibiens présentes en Ile-de-France et leur statut de protection de l'arrêté du 19 novembre 2007 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

QU'EST-CE QU'UN AMPHIBIEN?

Les amphibiens sont des êtres vivants appartenant au règne animal. Le mot amphibien vient du grec "amphi" (double) et "bios" (vie). Ces vertébrés ont, en effet, un cycle de vie en deux phases.

Leur peau possède deux sortes de glandes : les muqueuses qui maintiennent leur peau humide et les granuleuses qui fabriquent les toxines.

Présents dans divers écosystèmes, les amphibiens sont exclusivement continentaux.

Les amphibiens sont poïkilothermes, leur température corporelle varie avec celle de leur milieu.

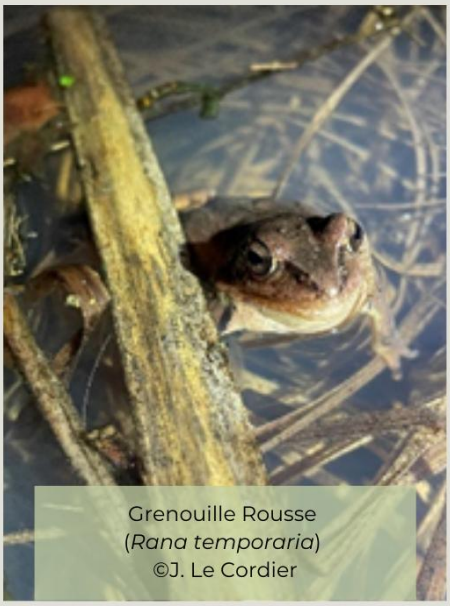
SQUELETTE INTERNE OSSEUX

PEAU NUE RICHE EN GLANDES



POSSÈDE OU A POSSÉDÉ QUATRE PATTES

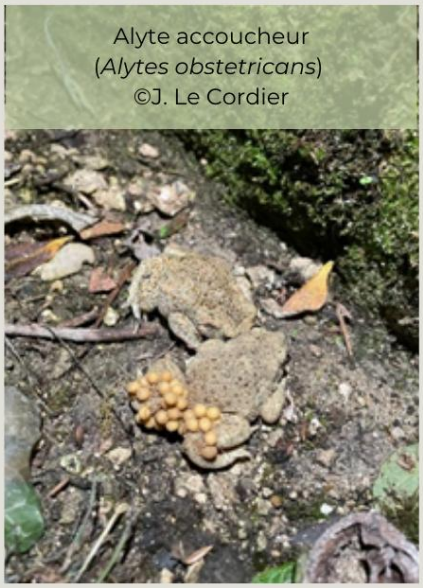
ABSENCE D'ORGANES COPULATEURS



Grenouille Rousse (*Rana temporaria*) ©J. Le Cordier

Biocor INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr


Alyte accoucheur
(*Alytes obstetricans*)
©J. Le Cordier

ANOURES ET URODÈLES

Les anoures forment un groupe constitué principalement des grenouilles, des crapauds et des rainettes. Il existe environ 5000 espèces de grenouilles et crapauds. Ils sont dépourvus de queue, ont le corps court, les pattes postérieures relativement longues et la peau généralement moite et sans écailles. Les mâles « chantent » en période de reproduction et la fécondation est externe.

Les urodèles forment un groupe constitué des salamandres et des tritons. Cet ordre compte quelque 420 espèces. Elles ont toutes le corps allongé et mou, la peau généralement humide et sans écailles, et la queue bien développée. Le terme « salamandre » s'applique à la majorité des espèces, alors que le terme « triton » s'applique plutôt aux espèces semi-aquatiques. La fécondation est interne.

CYCLE DE VIE

Les Amphibiens sont caractérisés par un cycle de vie en deux phases (aquatiques et terrestres) :

1- Ponte des œufs dans l'eau ou non loin.

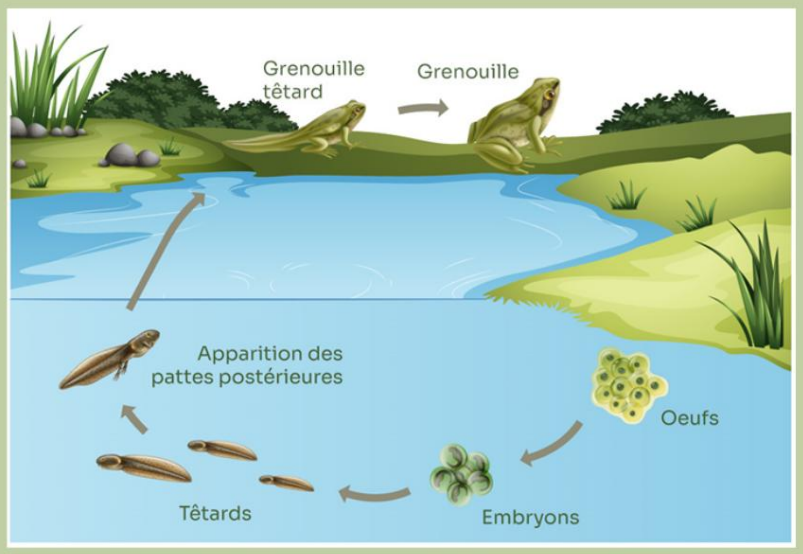
2- Eclosion des œufs : naissance des larves strictement aquatiques (appelées têtards chez les anoures et larves chez les urodèles) qui respirent par des branchies.

3- Métamorphose : profondes modifications physiologiques et physiques. La transition entre la phase aquatique et terrestre se fait lors de la métamorphose. Une fois l'animal métamorphosé, la phase de vie terrestre commence. Cependant, cela ne l'empêchera pas de revenir dans l'eau plus tard, notamment au moment de la reproduction.

Bien que les larves soient presque toujours aquatiques, le lien des adultes avec l'eau varie fortement entre les espèces. Les espèces comme le crapaud commun ou la grenouille rousse ne se trouvent dans les points d'eaux que lors de la reproduction, alors que les grenouilles vertes s'y trouvent toute l'année, y compris durant l'hivernage.

Durant l'hiver les amphibiens hivernent dans un endroit à l'abri du gel, dans des anfractuosités du sol, ou sous la vase des plans d'eau. Ils passent la plupart de l'année dans les bois et y hivernent.

Chaque année, à la sortie de l'hiver, ils retournent vers les mares et points d'eau qui les ont vu naitre, afin de s'y reproduire et d'y pondre leurs œufs : **migration prénuptiale**. Puis, les amphibiens restent une à trois semaines vers les points d'eau avant de retourner dans les bois pour y passer le restant de l'année : **migration postnuptiale**.



©GON

Triton crêté
(*Triturus cristatus*)
©J. Le Cordier



INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUES

En plus de rendre de nombreux services écosystémiques, les amphibiens sont des espèces indicatrices de santé environnementale. En effet, si un environnement est particulièrement pollué par l'Homme, il contiendra une quantité de produits chimiques, de radiation et de bactéries. Ces composés vont donc tous être absorbés à travers la peau des amphibiens quand ils essaient de respirer ou boire. Comme les amphibiens sont particulièrement sensibles à la pollution chimique, le fait même d'en retrouver dans un écosystème témoigne de l'excellente santé de celui-ci. Et plus les populations sont denses et diversifiées, plus c'est une indication que l'écosystème est en bon état de santé.

Parmi les nombreux rôles de ces espèces on peut notamment citer ceux-là :

- Insecticides naturels ;
- Préservation de la qualité des milieux humides et de leur biodiversité ;
- Préservation de l'équilibre proie-prédateur.

MENACES

Lors de leurs migrations, les amphibiens sont exposés à plusieurs risques :

- Prédateurs (putois, sangliers, rapaces, oiseaux et reptiles)
- Vitesse dépendante de l'environnement
- Obstacles d'origine anthropiques (routes, circulation automobile)

D'autres menaces d'origine anthropique pèsent sur ce taxon :

- La pollution
- Le drainage et la destruction des zones humides ou leur conversion en milieu agricole
- L'épandage de pesticides qui peut avoir un effet direct par la destruction de ressources alimentaires, mais aussi par la forte réduction du succès reproducteur à la suite du ruissèlement de ces produits dans les plans d'eau.
- Le fort trafic routier
- Destruction des habitats

STATUTS

En France, les modalités de protection des amphibiens sont encadrées par l'arrêté du 8 janvier 2021.

Ce texte stipule que l'ensemble des amphibiens présents sur le territoire français bénéficient d'un statut de protection à l'exception de deux espèces pêchables : la grenouille verte et la grenouille rousse.

Hormis ces deux espèces, il est interdit de les capturer sous peine d'une amende de 150 000 € et de 3 ans d'emprisonnement.



3.4.2. Contexte bibliographique du taxon

La consultation des données naturalistes disponibles sur la plateforme NaturoCentre a permis d'identifier la présence de cinq espèces d'amphibiens sur la commune de Meunet-sur-Vatan, où se situe l'Aire des Champs d'Amour. Il s'agit du Crapaud commun (*Bufo bufo*), de la Rainette verte (*Hyla arborea*), de la Grenouille agile (*Rana dalmatina*), du Triton crêté (*Triturus cristatus*) et du Triton palmé (*Lissotriton helveticus*).

Ces espèces présentent des exigences écologiques variées mais partagent toutes une dépendance plus ou moins forte aux milieux aquatiques pour leur reproduction. Les mares, fossés, étangs, zones humides temporaires ou permanentes ainsi que certains ouvrages artificiels en eau peuvent ainsi constituer des habitats favorables à leur cycle biologique.

Au sein de l'aire d'étude, l'habitat le plus susceptible d'accueillir des amphibiens correspond au bassin de rétention des eaux pluviales. Bien que cet ouvrage présente une origine artificielle et une vocation essentiellement hydraulique, il constitue un point d'eau pouvant être exploité par plusieurs espèces d'amphibiens pour leur reproduction, leur alimentation ou leurs déplacements. Les espèces les plus susceptibles d'utiliser ce milieu sont les espèces généralistes et relativement tolérantes aux perturbations, telles que le Crapaud commun ou la Grenouille agile, qui peuvent se reproduire dans une grande variété de points d'eau, y compris artificiels. Les abords végétalisés du bassin ainsi que les espaces herbacés, haies et petits boisements présents à proximité peuvent également offrir des habitats terrestres favorables utilisés pour le refuge, l'alimentation ou l'hivernage.

Tableau 13 : Espèces recensées sur la commune

Nom	Statuts réglementaires					Statuts patrimoniaux				Habitats
	Convention de Bonn	Convention de Berne	Protection nationale	Directive Oiseau	Directive HFF	LRE	LRN	LRR	Dét.ZNIEFF CVL	
Crapaud commun *(Bufo bufo)*	-	An.III	Art.3	-	-	LC	LC	LC	-	Boisements, haies, jardins, prairies et zones humides ; reproduction dans les mares, étangs et fossés.
Rainette verte (*Hyla arborea*)	-	An.II	Art.2	-	An.IV	LC	NT	LC	-	Mares végétalisées, étangs, fossés et zones humides bordées d'arbustes, haies ou roselières.
Grenouille agile (*Rana dalmatina*)	-	An.II	Art.2	-	An.IV	LC	LC	LC	-	Bois clairs, lisières, haies et bocage ; reproduction dans les mares, fossés et petites zones humides temporaires.
Triton crêté (*Triturus cristatus*)	-	An.II et IV	Art.2	-	An.II et IV	LC	NT	NT	-	Mares riches en végétation, étangs et fossés peu poissonneux ; fréquente également les prairies, haies et boisements à proximité.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Triton palmé (*Lissotriton helveticus*)	-	An.III	Art.3	-	-	LC	LC	LC	-	Petites mares, fossés, ornières et zones humides temporaires ; utilise les boisements, landes et prairies humides en phase terrestre.

3.4.3. Protocole d'observation

L'inventaire des amphibiens a été réalisé en ciblant les habitats aquatiques présents au sein de l'aire d'étude, et plus particulièrement le bassin de rétention des eaux pluviales, qui constitue le principal habitat potentiellement favorable à ce groupe faunistique sur le site.

La méthodologie mise en œuvre repose sur deux approches complémentaires : l'écoute des émissions sonores des amphibiens et la recherche visuelle d'individus ou d'indices de présence.



Point d'écoute : Un point d'écoute a été réalisé au niveau du bassin de rétention afin de détecter d'éventuelles espèces d'amphibiens en période d'activité. Cette méthode consiste à rechercher les chants émis par les mâles reproducteurs, particulièrement audibles au printemps et au début de l'été. L'écoute a été effectuée dans des conditions météorologiques favorables à l'activité des amphibiens.

Inspection visuelle du bassin et de ses abords : En complément du point d'écoute, une inspection visuelle détaillée du bassin de rétention et de ses abords immédiats a été réalisée. Cette prospection visait à rechercher des individus adultes, des pontes, des têtards ou larves, des juvéniles ou tout autre indice de présence.

Une attention particulière a également été portée aux zones susceptibles de servir de refuges aux amphibiens, telles que les amas de végétation, les bois morts, les pierres ou les secteurs présentant une humidité plus marquée.

3.4.4. Résultats d'observation et analyse



Les prospections réalisées au niveau du bassin de rétention ont permis de mettre en évidence la présence de plusieurs espèces d'amphibiens. Les observations visuelles et auditives ont permis d'identifier le **Crapaud commun (*Bufo bufo*)**, la **Grenouille rieuse (*Pelophylax ridibundus*)**, le **groupe des grenouilles vertes (*Pelophylax* sp.)** ainsi que le **groupe des grenouilles brunes (*Rana* sp.)**.

La majorité des contacts obtenus lors de l'inventaire sont de nature auditive. Plusieurs individus ont en effet été entendus en phase de chant. Chez les amphibiens anoures (grenouilles et crapauds), ces émissions vocales sont produites par les mâles durant la période de reproduction afin d'attirer les femelles et de signaler leur présence aux autres mâles. L'observation de mâles chanteurs constitue ainsi un indice fort d'activité reproductive et témoigne de l'utilisation effective du milieu aquatique comme site de reproduction.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

En complément des observations auditives, plusieurs individus ont également été observés directement dans le bassin ou à sa surface, confirmant l'attractivité de cet habitat pour les amphibiens.

Concernant les urodèles (tritons), aucun individu n'a pu être observé lors de la prospection. Toutefois, l'accessibilité limitée des berges n'ont pas permis d'explorer l'ensemble des micro-habitats favorables. Dès lors, la présence de triton ne peut être totalement exclue, d'autant que ces espèces sont connues à l'échellecommunale.

Les observations réalisées démontrent que le bassin de rétention possède une réelle fonctionnalité écologique pour les amphibiens, en constituant un habitat de reproduction utilisé par plusieurs espèces. Malgré son caractère artificiel, cet ouvrage joue un rôle comparable à celui d'une mare pour les espèces présentes, en offrant un point d'eau favorable à la reproduction ainsi que des habitats terrestres périphériques utilisés pour l'alimentation, le refuge et les déplacements.

L'enjeu associé aux amphibiens est considéré comme **fort**. Cette évaluation repose sur plusieurs éléments convergents :

- La présence avérée de plusieurs espèces d'amphibiens ;
- La mise en évidence d'une activité de reproduction au sein du bassin ;
- Le statut de protection nationale dont bénéficient les espèces observées ;
- Le rôle fonctionnel du bassin comme principal habitat aquatique favorable au sein du site ;
- L'absence de véritables habitats de substitution à proximité immédiate susceptibles d'assurer le maintien des fonctionnalités écologiques actuellement assurées par le bassin ;
- La réalisation de travaux prévus au niveau ou à proximité directe de cet ouvrage.

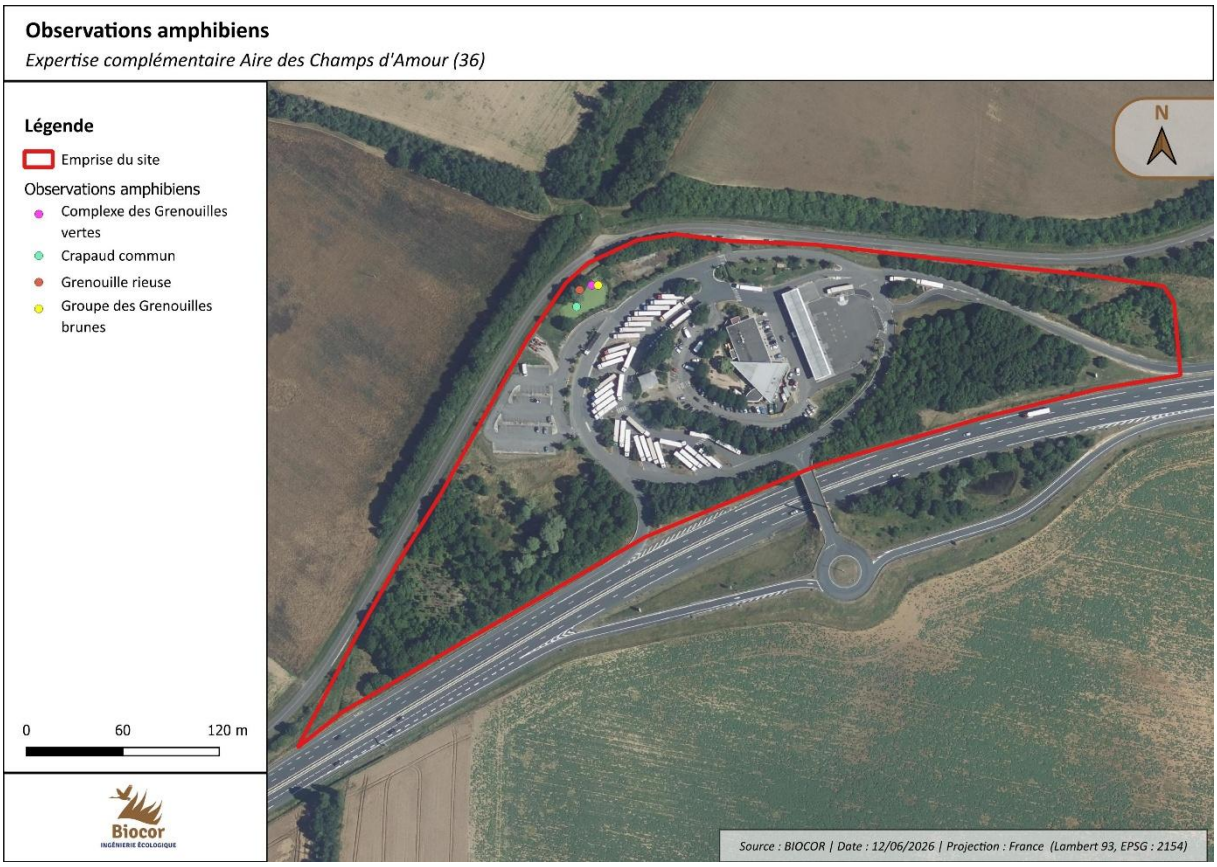
Dans ce contexte, toute intervention susceptible d'affecter le bassin de rétention ou ses abords devra faire l'objet d'une attention particulière. La préservation de sa fonctionnalité écologique apparaît essentielle pour le maintien des populations d'amphibiens présentes localement. Des mesures spécifiques devront être envisagées afin de limiter les incidences du projet sur ce groupe faunistique (cf. chapitre suivant).

Tableau 14 : Observations des amphibiens

Nom	Nombre	Sexe	Stade de vie	Comportement	Enjeux sur le site
Crapaud commun (*Bufo bufo*)	2	Ind.	Adulte	Au repos à la surface de l'eau	Fort
Grenouille rieuse (*Pelophylax ridibundus*)	1	Ind.	Adulte	Mâle chanteur (activité de reproduction)	Fort
Complexe des Grenouilles vertes (*Pelophylax* sp.)	2	Ind.	Adulte	Au repos à la surface de l'eau + chant	Fort
Groupe des grenouilles brunes (*Rana* sp.)	2	Ind.	Adulte	Mâle chanteur (activité de reproduction)	Fort

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Figure 15 Localisation des observations amphibiens - BIOCOR



3.4.1. Mesures d'évitement, de réduction et de compensation (ERC)

Les inventaires réalisés ont mis en évidence l'utilisation du bassin de rétention par plusieurs espèces d'amphibiens, dont certaines ont été observées en phase de reproduction. La présence de mâles chanteurs de grenouilles et de crapauds constitue en effet un indice fort de reproduction et démontre le rôle fonctionnel du bassin comme habitat reproducteur. Compte tenu des travaux prévus au niveau ou à proximité immédiate de cet ouvrage, des mesures spécifiques doivent être mises en œuvre afin de préserver les populations présentes et de respecter les dispositions de l'article L.411-1 du Code de l'environnement relatives à la protection des espèces protégées.

3.4.1.1. Mesure de réduction : adaptation du calendrier des travaux

Les interventions susceptibles d'affecter le bassin de rétention ou ses abords immédiats devront être réalisées en dehors des périodes les plus sensibles pour les amphibiens.

Il est ainsi recommandé de programmer les travaux entre **fin octobre et fin janvier**, période correspondant globalement à la phase de moindre activité des amphibiens sur le site.

À l'inverse, toute intervention devra être évitée entre **février et mai**, période durant laquelle se déroulent les migrations prénuptiales, la reproduction et la ponte de nombreuses espèces. Une intervention durant cette période pourrait entraîner la destruction directe d'individus, de pontes ou de larves, ainsi qu'une altération du fonctionnement du site de reproduction.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

3.4.1.2. Mesure de réduction : contrôle écologique préalable aux travaux

Préalablement au démarrage des travaux, un écologue spécialisé devra réaliser une visite de terrain afin de vérifier l'absence d'amphibiens au sein des secteurs susceptibles d'être impactés.

Cette intervention permettra notamment :

- De contrôler la présence éventuelle d'adultes, de juvéniles, de pontes ou de larves ;
- D'identifier d'éventuels secteurs de concentration d'individus ;
- De confirmer l'adéquation de la période retenue pour les travaux ;
- De définir, si nécessaire, des mesures complémentaires de sauvegarde.

3.4.1.3. Mesure de réduction : réalisation de travaux progressifs et adaptés à la petite faune

Les travaux réalisés à proximité du bassin devront privilégier des méthodes d'intervention limitant les risques de destruction accidentelle de la faune.

À ce titre, il est recommandé de procéder à des travaux progressifs, réalisés préférentiellement à l'aide d'engins de taille adaptée permettant un travail précis et contrôlé. Les terrassements devront être effectués de manière graduelle afin de laisser aux éventuels individus présents la possibilité de quitter spontanément les secteurs perturbés.

Une attention particulière devra être portée aux zones de végétation dense, aux berges et aux secteurs susceptibles de servir de refuges. L'utilisation d'engins lourds sur l'ensemble des abords du bassin devra être limitée au strict nécessaire afin de réduire les risques d'écrasement d'individus et de dégradation des habitats périphériques.

3.4.1.4. Mesure de réduction : amélioration écologique et valorisation du bassin nord

La restructuration et la gestion du bassin de rétention constituent une opportunité de renforcer sa fonctionnalité écologique pour les amphibiens.

Il est ainsi recommandé de favoriser le développement d'une végétation aquatique et rivulaire diversifiée à l'aide d'espèces locales adaptées aux milieux humides, telles que :

- L'Iris des marais (*Iris pseudacorus*) ;
- Les Joncs (*Juncus* spp.) ;
- Les Carex (*Carex* spp.) ;
- Les Massettes (*Typha* spp.) ;
- Les Saules (*Salix* spp.) en périphérie.

Le maintien ou la création de zones de faible profondeur, de pentes douces sur certaines portions de berge et de secteurs partiellement végétalisés permettra également d'améliorer les conditions de reproduction et de développement larvaire des amphibiens.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Les abords du bassin pourront être gérés de manière extensive afin de maintenir des habitats terrestres favorables utilisés pour l'alimentation, les déplacements et l'hivernage des espèces.

Cette mesure présente un double intérêt puisqu'elle améliore la qualité écologique du bassin tout en restant compatible avec sa fonction première de gestion des eaux pluviales.

Tableau 15 Tableau récapitulatif des mesures pour les amphibiens

MR 1	Adaptation du calendrier des travaux sur le bassin
MR 2	Passage écologue avant travaux
MR 8	Réalisation de travaux progressifs au niveau du bassin
MR 9	Valorisation du bassin de rétention des eaux

3.4.1.5. Position au regard de la dérogation d'espèces protégées

Sous réserve de la mise en œuvre des mesures précédemment décrites, les risques d'impact sur les populations d'amphibiens pourront être significativement réduits et une demande de dérogation d'espèces protégées ne semble à ce stade pas nécessaire. Une attention particulière devra toutefois être portée au maintien de la fonctionnalité écologique du bassin de rétention, qui constitue actuellement le principal habitat de reproduction identifié sur le site pour ce groupe faunistique.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

4. Ensemble des mesures préconisées

Tout projet d'aménagement est susceptible d'engendrer des incidences sur l'environnement et la biodiversité. Afin de prévenir, limiter ou compenser ces effets, la réglementation environnementale s'appuie sur la séquence « Éviter – Réduire – Compenser » (ERC), dont l'objectif est de privilégier en premier lieu l'évitement des impacts, puis la réduction de ceux qui ne peuvent être totalement évités, et enfin, lorsque des impacts résiduels significatifs subsistent, leur compensation.

Dans le cadre de la présente expertise complémentaire portant sur l'avifaune, les chiroptères et l'herpétofaune, plusieurs enjeux écologiques ont été identifiés, notamment en lien avec la présence d'une colonie nicheuse de Moineau domestique au niveau du bâti, d'un site de reproduction d'amphibiens au sein du bassin de rétention et de potentialités d'accueil pour les chiroptères et les reptiles.

Au regard des caractéristiques du projet et des enjeux recensés, un ensemble de mesures d'évitement, de réduction, d'accompagnement et de suivi a été défini afin de limiter les incidences pressenties des travaux sur les espèces protégées et leurs habitats.

Le tableau ci-après présente une synthèse des mesures préconisées en fonction des enjeux identifiés pour chacun des groupes faunistiques étudiés. Chaque mesure fait ensuite l'objet d'une fiche détaillée précisant ses objectifs, ses modalités de mise en œuvre.

Tableau 16 : Mesures associées préconisées

Numéro	Détails de la mesure	Groupes taxonomiques
ME 1	Conservation et respect de l'emprise existante sans extension	Tous
MR 1	Adaptation du calendrier des travaux	Avifaune, amphibiens
MR 2	Passage écologue avant travaux	Chiroptères, amphibiens
MR 3	Mise en place de gîtes artificiels pour les chiroptères	Chiroptères
MR 4	Mise en place de nids artificiels pour le Moineau domestique	Avifaune
MR 5	Mise en place d'habitats pour le Lézard des murailles	Reptiles
MR 6	Gestion de l'éclairage	Chiroptères
MR 7	Mise en place d'un protocole d'abattage doux	Chiroptères
MR 8	Réalisation de travaux progressifs au niveau du bassin	Amphibiens
MR 9	Valorisation du bassin de rétention des eaux	Chiroptères, amphibiens
MA 1	Sensibilisation des équipes chantier	Tous
MS 1	Suivi écologique post travaux	Chiroptères, avifaune, amphibiens

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

ME 1 : Conservation et respect de l'emprise existante sans extension	
Objectif	Préserver les milieux naturels et semi-naturels présents à proximité et qui sont favorables à la présence de chiroptères et avifaune notamment.
Espèces concernées	L'ensemble des groupes taxonomiques.
Description de la mesure	Le projet sera réalisé au sein de l'emprise actuelle de l'aire de service, sans extension vers les espaces naturels ou semi-naturels périphériques. Cette mesure permet d'éviter l'impact sur des habitats non concernés par les aménagements et de préserver les continuités écologiques locales existantes.
Modalités de mise en œuvre	- Limiter strictement les interventions à l'emprise définie du projet ; - Interdire tout stockage de matériaux, circulation d'engins ou installation de base-vie en dehors des secteurs prévus ; - Matérialiser les limites d'intervention avant le démarrage des travaux si nécessaire ; - Préserver autant que possible les éléments végétalisés situés en périphérie de l'emprise de travaux ; - Sensibiliser les entreprises intervenantes au respect des limites de chantier.

MR1 – Adaptation du calendrier des travaux	
Objectif	Éviter la destruction d'individus, de nids, de pontes ou de sites de reproduction d'espèces protégées, en particulier pour l'avifaune nicheuse et les amphibiens.
Espèces concernées	Avifaune, amphibiens
Description de la mesure	La planification des travaux tiendra compte des périodes biologiques sensibles des espèces présentes sur le site. Cette mesure vise principalement à éviter les interventions durant les périodes de reproduction de l'avifaune et des amphibiens, périodes au cours desquelles les espèces sont particulièrement vulnérables.
Modalités de mise en œuvre	- Les travaux affectant le bâti accueillant la colonie de Moineau domestique seront réalisés exclusivement entre le **15 septembre et le 15 février**, en dehors de la période de nidification ; - Les travaux au niveau du bassin de rétention ou de ses abords immédiats seront réalisés entre **fin octobre et fin janvier**, hors période de migration et de reproduction des amphibiens.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

MR 2 : Passage écologue avant travaux	
Objectif	Vérifier l'absence d'espèces protégées ou d'indices de présence dans les secteurs directement concernés par les travaux et sécuriser le démarrage du chantier d'un point de vue écologique et réglementaire.
Espèces concernées	Chiroptères et amphibiens notamment
Description de la mesure	Une visite de contrôle sera réalisée par un écologue avant le démarrage des travaux dans les secteurs présentant des enjeux identifiés pour les chiroptères (bâti) et les amphibiens (bassin de rétention d'eaux). Cette intervention permettra de confirmer l'absence d'individus ou de gîtes actifs susceptibles d'être impactés par les travaux et de proposer, le cas échéant, des mesures adaptées.
Modalités de mise en œuvre	- Réalisation d'un passage écologique dans les jours précédant le démarrage des travaux dans les secteurs concernés (bâti + bassin) ; - Inspection détaillée du bâti concerné par les démolitions ou réhabilitations afin de rechercher d'éventuels indices de présence de chiroptères (individus, gîtes, guano, traces d'occupation) ; - Contrôle du bassin de rétention et de ses abords pour rechercher la présence d'amphibiens, de pontes, de larves ou de juvéniles.

MR 3 - Mise en place de gîtes artificiels à chiroptères	
Objectif	Renforcer le potentiel d'accueil du site pour les chiroptères et anticiper toute perte de gîte potentiel liée aux travaux.
Espèces concernées	Chiroptères anthropophiles
Description de la mesure	Les travaux prévus sont susceptibles d'entraîner la suppression d'arbres présentant un intérêt potentiel pour les chauves-souris, notamment en tant que gîtes de repos ou de transit. Afin de maintenir une offre de gîtes favorable aux espèces présentes ou susceptibles de fréquenter le site, un dispositif de gîtes artificiels sera mis en place avant le démarrage des travaux. La mesure prévoit l'installation d'un minimum de **huit gîtes artificiels**, répartis selon deux typologies complémentaires permettant de répondre aux exigences écologiques de plusieurs espèces de chiroptères recensées ou potentiellement présentes sur le secteur. Cette mesure vise à fournir des solutions de substitution immédiates et à favoriser le maintien des fonctionnalités écologiques du site pour les chauves-souris durant et après la phase de travaux.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Modalités de mise en œuvre	- Installation de l'ensemble des gîtes avant le début des travaux de défrichement ou d'abattage ; - Mise en place de quatre gîtes de type planchette à fente étroite (entrée d'environ 25 mm), adaptés aux espèces de petite taille telles que les Pipistrelles (*Pipistrellus* spp.) ou les Noctules (*Nyctalus* spp.) ; - Fixation de ces gîtes sur les arbres conservés au sein des boisements et linéaires arborés périphériques ; - Installation à une hauteur minimale de 5 mètres, avec une exposition privilégiée sud-est à sud, permettant un réchauffement matinal favorable ; - Mise en place de quatre gîtes de type Schwegler 2FD ou équivalent, offrant un volume plus important adapté notamment à la Sérotine commune (*Eptesicus serotinus*) et à d'autres espèces de taille moyenne ; - Installation de ces gîtes sur le futur bâtiment ou sur des supports dédiés implantés à proximité ; - Positionnement à une hauteur minimale de 4 mètres, sur des façades exposées préférentiellement au sud ou au sud-ouest, garantissant un ensoleillement suffisant ; - Choix de secteurs peu soumis aux dérangements directs et à l'éclairage nocturne ; - Contrôle périodique de l'état des gîtes dans le cadre du suivi écologique du site. La cartographie ci-dessous propose des lieux d'installation des gîtes.

Localisation des gîtes artificiels pour chiroptères

Expertise complémentaire Aire des Champs d'Amour (36)

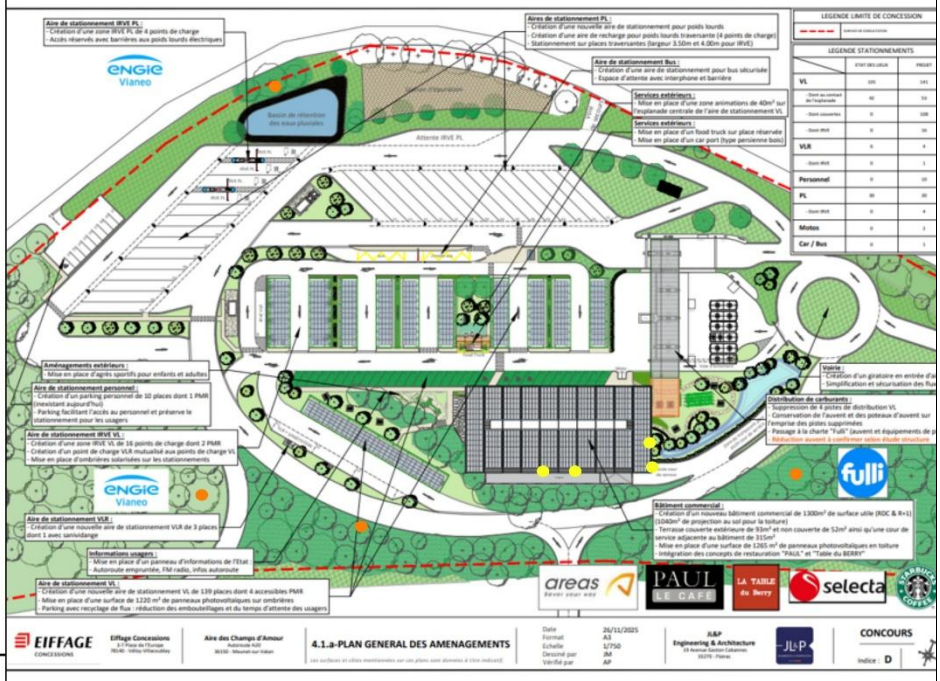
Légende

- Emprise du site
- Gîtes à installer au sein de la végétation (phase 1)
- Gîtes à intégrer au bâti (phase 2)

0 60 120 m

Biocor INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE

Fond de cartographie : plan de prévision des travaux fourni par Eiffage Concession



Source : BIOCOR | Date : 12/06/2026 | Projection : France (Lambert 93, EPSG : 2154)

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

MR 4 - Mise en place de nichoirs artificiels pour le Moineau domestique	
Objectif	Maintenir les capacités de reproduction du Moineau domestique (*Passer domesticus*) sur le site malgré la disparition des sites de nidification actuellement présents dans les bâtiments concernés par les travaux, et garantir la pérennité de la colonie nicheuse identifiée lors des inventaires.
Espèces concernées	Moineau domestique
Description de la mesure	Les prospections ont mis en évidence la présence d'une importante colonie reproductrice de Moineau domestique, estimée à environ 60 couples, utilisant les bâtiments existants pour sa reproduction. Plusieurs nids actifs ont notamment été observés au sein des constructions destinées à être démolies ou modifiées dans le cadre du projet. Afin d'éviter une perte durable de capacité d'accueil pour cette espèce protégée, des nichoirs de substitution devront être installés avant le début de la période de reproduction suivant les travaux. Cette mesure vise à maintenir localement une offre de sites de nidification adaptée et à favoriser le maintien de la colonie sur le site. La mesure est organisée en deux phases complémentaires permettant d'assurer une continuité écologique entre la période de travaux et la phase d'exploitation future du site.
Modalités de mise en œuvre	**<u>Phase 1 : installation de nichoirs temporaires dans les secteurs végétalisés conservés</u> :** • Mise en place de **15 nichoirs artificiels** dès le démarrage des travaux et avant la période de reproduction ; • Installation dans les habitats conservés du site : haies, lisières, arbres isolés, bosquets et petits boisements ; • Maintien de ces nichoirs pendant toute la durée des travaux (ainsi qu'après les travaux) afin d'assurer une solution de report immédiate aux individus présents. **<u>Phase 2 : intégration de nichoirs dans les futurs bâtiments</u> :** • Installation d'au minimum **10 nichoirs intégrés** au sein des nouvelles constructions ; • Positionnement préférentiel sur des façades orientées est à sud-est, à l'abri des vents dominants et des fortes expositions estivales. **<u>Caractéristiques techniques recommandées :</u>** Compte tenu du comportement grégaire du Moineau domestique, qui niche fréquemment en colonies plus ou moins importantes, il est recommandé de privilégier :

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

- Des nichoirs à plusieurs loges ou des dispositifs collectifs spécialement conçus pour l'espèce ;
- Des trous d'envol d'un diamètre compris entre 32 et 35 mm ;
- Une hauteur d'installation comprise entre 2 et 5 mètres ;
- Une orientation privilégiée est à sud-est ;
- Des emplacements protégés des intempéries directes et des dérangements fréquents ;
- Un contrôle périodique de l'état des nichoirs afin de garantir leur pérennité et leur fonctionnalité.

Au total, **25 nichoirs de substitution** seront installés sur le site. Ce dispositif permettra de maintenir une capacité d'accueil favorable pour le Moineau domestique pendant les travaux puis à long terme, tout en favorisant la conservation de la colonie nicheuse actuellement présente.

La cartographie ci-dessous présente les lieux d'installation privilégiés pour les nichoirs de Moineau domestique.

Localisation des nichoirs artificiels

Expertise complémentaire Aire des Champs d'Amour (36)

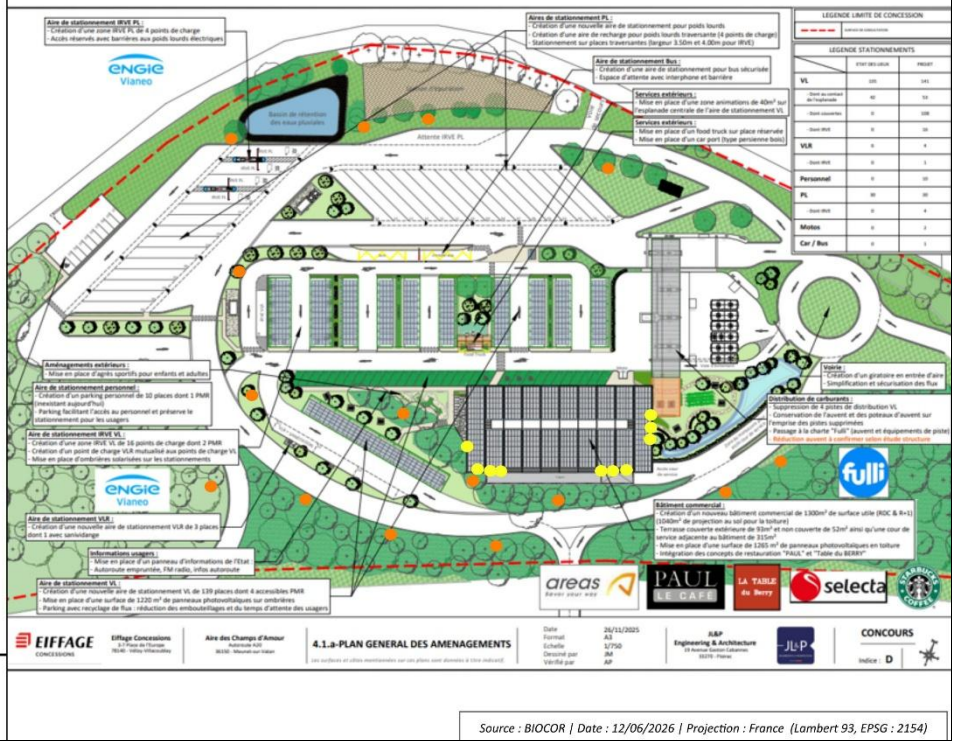
Légende

- Emprise du site
- Nichoir artificiel Moineau domestique au sein de la végétation (phase 1)
- Nichoir à intégrer au bâti (phase 2)

0 60 120 m

Biocor
INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE

Fond de cartographie : plan de prévision des travaux fourni par Eiffage Concession



Source : BIOCOR | Date : 12/06/2026 | Projection : France (Lambert 93, EPSG : 2154)

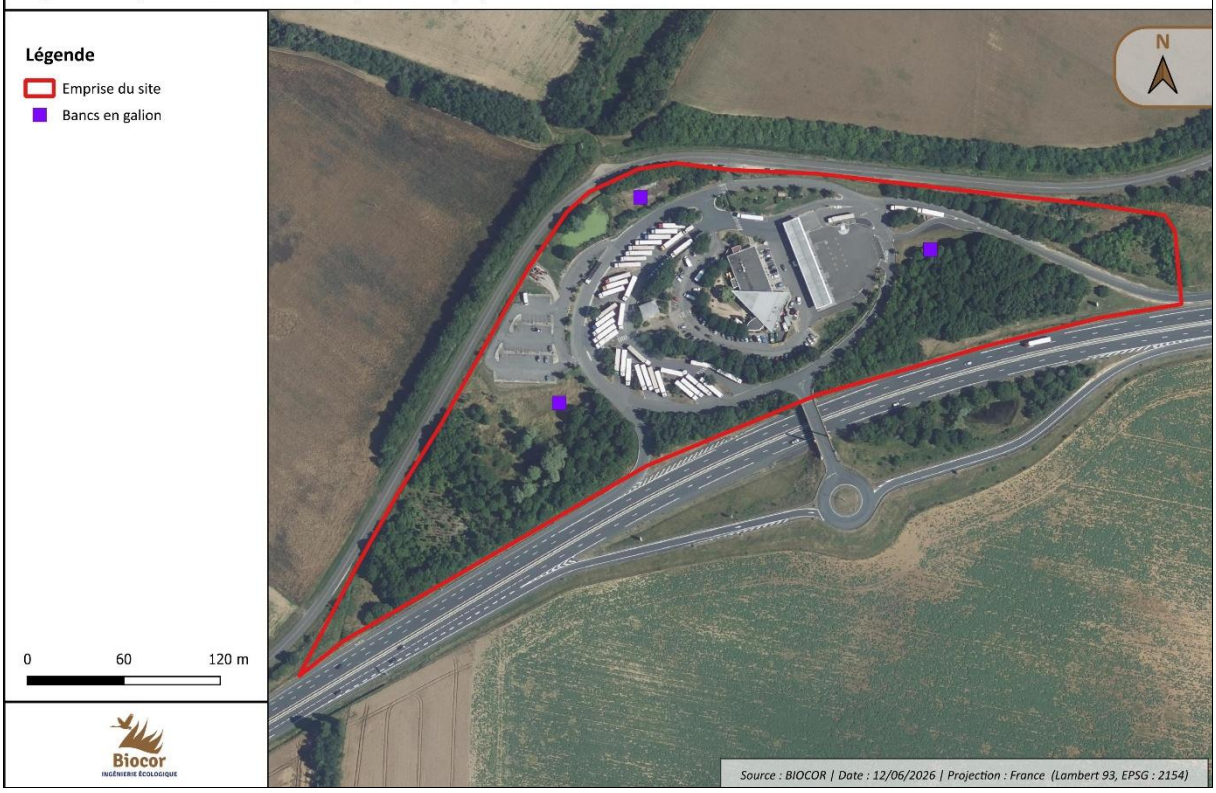
Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

MR 5 : Mise en place d'habitats pour le Lézard des murailles	
Objectif	Maintenir, voire améliorer, les capacités d'accueil du site pour le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) et plus largement pour la petite faune terrestre, malgré les modifications ponctuelles des habitats induites par les travaux.
Espèces concernées	Lézard des murailles
Description de la mesure	Les inventaires ont permis de mettre en évidence la présence du Lézard des murailles sur le site. Cette espèce protégée exploite principalement les interfaces entre milieux minéraux et végétalisés, où elle trouve à la fois des zones favorables à la thermorégulation, des ressources alimentaires et des refuges lui permettant d'échapper aux prédateurs. Afin de préserver ces fonctionnalités écologiques et de renforcer l'attractivité du site pour les reptiles, il est proposé de créer des micro-habitats artificiels favorables sous la forme de **bancs en gabion**. Ces aménagements sont constitués de structures métalliques remplies de pierres de différentes tailles, générant de nombreuses cavités et interstices utilisables comme refuges.
Modalités de mise en œuvre	• Installation de **trois bancs en gabion** répartis sur le site ; • Positionnement préférentiel à proximité des secteurs végétalisés conservés (haies, lisières, bosquets ou arbres isolés) afin de favoriser les déplacements entre zones de refuge et zones d'alimentation ; • Implantation dans des secteurs relativement éloignés des axes de circulation les plus fréquentés afin de limiter les dérangements ; • Utilisation de pierres de tailles variées permettant la création de nombreuses anfractuosités favorables aux reptiles ; • Réalisation des installations dès la phase d'aménagement du site afin de permettre une colonisation rapide par les reptiles. Les localisations préférentielles proposées pour ces aménagements sont présentées sur la cartographie ci-dessous.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Localisation des bancs en gabion

Expertise complémentaire Aire des Champs d'Amour (36)



MR 6 : Gestion de l'éclairage	
Objectif	Limiter les perturbations induites par l'éclairage artificiel sur les chiroptères et préserver les fonctionnalités écologiques du site, notamment les axes de déplacement, les zones de chasse et les secteurs de refuge potentiellement utilisés par les chauves-souris.
Espèces concernées	Chiroptères notamment
Description de la mesure	L'éclairage artificiel nocturne constitue l'un des principaux facteurs de perturbation pour les chiroptères. Il peut modifier leurs comportements de déplacement, retarder leur sortie des gîtes, réduire l'utilisation de certains habitats de chasse et créer des effets de fragmentation au sein des continuités écologiques. Les espèces les plus sensibles évitent généralement les secteurs fortement éclairés, ce qui peut limiter leurs déplacements et l'accès à certaines ressources alimentaires. Afin de limiter ces effets, des prescriptions spécifiques seront appliquées aussi bien durant la phase de chantier que pendant la phase d'exploitation du site. Ces dispositions visent à maintenir des secteurs de pénombre à proximité des habitats favorables et à réduire autant que possible les émissions lumineuses inutiles.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Modalités de mise en œuvre	**<u>Phase chantier</u> :** • Limiter l'éclairage nocturne aux seuls secteurs indispensables à la sécurité des opérations ; • Éviter tout éclairage permanent des zones non occupées ; • Orienter les projecteurs et luminaires exclusivement vers les zones de travail ; • Interdire tout éclairage dirigé vers les lisières boisées, les haies, les secteurs végétalisés ou le bassin de rétention ; • Équiper les zones ponctuellement utilisées de dispositifs à détection de présence avec extinction automatique ; • Éteindre les installations lumineuses dès la fin des interventions nocturnes. **<u>Phase d'exploitation</u> :** • Installer des luminaires de type full-cutoff (émission lumineuse nulle au-dessus de l'horizontale) afin de limiter la diffusion lumineuse vers le ciel et les habitats périphériques ; • Utiliser des sources lumineuses à spectre chaud avec une température de couleur maximale de 2 700 K, moins attractives pour les insectes et moins perturbantes pour les chiroptères que les éclairages blancs froids ; • Maintenir une bande non éclairée d'au moins 5 mètres le long des lisières boisées est et ouest afin de préserver les corridors de déplacement nocturnes ; • Exclure de tout éclairage permanent les secteurs à vocation écologique tels que les abords du bassin de rétention, les haies, les boisements et les autres espaces végétalisés périphériques ; • Mettre en place, lorsque cela est compatible avec les exigences de sécurité, une programmation horaire permettant l'extinction partielle de certains éclairages après 23 heures.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

MR 7 : Mise en place d'un protocole d'abattage doux	
Objectif	Éviter la destruction accidentelle de chiroptères susceptibles d'utiliser les arbres concernés par les travaux comme gîtes de repos, de transit ou de reproduction, et garantir la prise en compte des enjeux chiroptérologiques lors des opérations d'abattage.
Espèces concernées	Chiroptères
Description de la mesure	Les arbres situés en limite d'emprise et destinés à être abattus peuvent présenter des cavités, fissures ou autres micro-habitats susceptibles d'être utilisés par les chauves-souris. Bien qu'aucun gîte occupé n'ait été mis en évidence lors des inventaires, le principe de précaution conduit à mettre en place un protocole spécifique visant à éviter toute destruction d'individus. Cette mesure repose sur deux volets complémentaires : • une vérification préalable de chaque arbre présentant un potentiel d'accueil ; • la mise en œuvre d'une méthode d'abattage progressive (« abattage doux ») permettant à d'éventuels individus non détectés de quitter spontanément leur refuge. L'ensemble de la procédure sera réalisé sous la supervision d'un écologue.
Modalités de mise en œuvre	**<u>Inspection préalable des arbres</u> :** Avant toute intervention, chaque arbre concerné par l'abattage fera l'objet d'une inspection par un chiroptérologue qualifié comprenant : • un examen visuel détaillé de l'arbre ; • la recherche de cavités, fissures longitudinales, décollements d'écorce, fourches de branches ou autres structures favorables ; • la recherche d'indices de présence tels que guano, traces urinaires, odeurs caractéristiques ou restes biologiques ; • si nécessaire, une inspection endoscopique des cavités accessibles. À l'issue de cette expertise, deux situations peuvent se présenter : **<u>Cas n°1 : absence de présence constatée</u> :** • L'abattage peut être autorisé ; • L'intervention devra néanmoins être réalisée selon le protocole d'abattage doux décrit ci-dessous ; • Le chiroptérologue sera présent lors des opérations d'abattage ; • Les travaux seront effectués exclusivement en journée. **<u>Cas n°2 : présence avérée d'un ou plusieurs chiroptères</u> :** • L'abattage de l'arbre concerné sera immédiatement suspendu ; • L'intervention sera reportée à une période compatible avec le cycle biologique des espèces, au plus tôt à partir du 15 septembre,

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

	lorsque les colonies de reproduction sont dissoutes et que les gîtes arboricoles sont généralement libérés ; • Un compte-rendu sera transmis au maître d'ouvrage dans les 24 heures afin de définir les suites à donner. **<u>Protocole d'abattage doux</u> :** Lorsque l'abattage est autorisé, celui-ci devra être réalisé de manière progressive afin de limiter les risques pour d'éventuels individus non détectés. Le protocole comprend : • une intervention exclusivement réalisée en période diurne ; • la présence obligatoire du chiroptérologue durant l'opération ; • un démontage progressif de l'arbre en commençant par les branches supérieures ; • une suppression graduelle de la couronne avant intervention sur le tronc ; • une découpe du tronc par sections successives descendantes plutôt qu'un abattage direct en une seule opération ; • une attention particulière portée aux parties présentant des cavités ou des décollements d'écorce. À l'issue de l'abattage : • les rémanents de coupe (branches, sections de tronc, parties creuses ou cavitaires) seront maintenus sur place pendant une durée minimale de 24 heures ; • cette période permettra à d'éventuels individus présents dans les cavités de quitter spontanément les éléments abattus avant leur évacuation ; • le débardage ou l'évacuation des bois ne pourra intervenir qu'à l'issue de ce délai.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

MR 8 : Réalisation de travaux progressifs au niveau du bassin	
Objectif	Limiter les risques de destruction accidentelle d'amphibiens et préserver au maximum les fonctionnalités écologiques du bassin de rétention durant les travaux.
Espèces concernées	Amphibiens
Description de la mesure	Les inventaires ont mis en évidence l'utilisation du bassin de rétention comme site de reproduction par plusieurs espèces d'amphibiens protégées. Les travaux prévus à proximité de cet ouvrage sont susceptibles d'engendrer des risques d'écrasement d'individus, de destruction de refuges ou de dégradation des habitats utilisés pour les déplacements, l'alimentation ou le repos. Afin de réduire ces impacts, il est recommandé de privilégier des méthodes d'intervention progressives permettant aux éventuels individus présents de quitter naturellement les secteurs perturbés avant les phases les plus impactantes du chantier. Cette approche vise également à limiter les dégradations inutiles des habitats périphériques favorables aux amphibiens.
Modalités de mise en œuvre	- Réaliser les travaux selon une progression graduelle plutôt que par une intervention brutale sur l'ensemble du secteur concerné ; - Privilégier l'utilisation d'engins de taille adaptée permettant un travail précis et maîtrisé ; - Procéder aux terrassements et aux interventions sur les berges par étapes successives afin de laisser la possibilité aux individus présents de fuir vers les secteurs conservés ; - Limiter au strict nécessaire l'utilisation d'engins lourds aux abords du bassin ; - Préserver autant que possible la végétation périphérique non concernée par les travaux, notamment les zones herbacées, les secteurs de végétation dense et les habitats pouvant servir de refuge à la petite faune ; - Porter une attention particulière aux berges, aux zones de transition entre milieux aquatiques et terrestres ainsi qu'aux secteurs présentant des caches potentielles (amas végétaux, pierres, bois morts, végétation dense) ; - Éviter le stockage de matériaux, de terres ou d'équipements dans les habitats favorables situés en périphérie immédiate du bassin.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

MR 9 : Valorisation du bassin de rétention des eaux	
Objectif	Renforcer la fonctionnalité écologique du bassin de rétention en faveur des amphibiens et des chiroptères, tout en maintenant sa fonction hydraulique de gestion des eaux pluviales.
Espèces concernées	Chiroptères, amphibiens
Description de la mesure	Le bassin de rétention constitue actuellement l'un des principaux habitats à intérêt écologique du site. Les inventaires ont mis en évidence son utilisation par plusieurs espèces d'amphibiens protégées en période de reproduction. Par ailleurs, les plans d'eau associés à une végétation rivulaire diversifiée sont connus pour constituer des secteurs particulièrement attractifs pour les chiroptères, qui y trouvent d'importantes ressources alimentaires liées à l'abondance d'insectes aquatiques. Dans le cadre du projet, la restructuration du bassin représente une opportunité d'améliorer durablement ses qualités écologiques. La mesure consiste à développer une végétation aquatique et rivulaire diversifiée à partir d'espèces locales adaptées aux milieux humides, tout en aménageant certaines caractéristiques physiques favorables à la faune. Cette valorisation permettra d'augmenter les capacités d'accueil du site pour les amphibiens (reproduction, développement larvaire, alimentation, hivernage) ainsi que pour les chiroptères (zones de chasse et d'alimentation).
Modalités de mise en œuvre	**<u>Aménagement écologique des berges</u> :** • Végétalisation des berges et des abords du bassin avec des essences hygrophiles indigènes adaptées au contexte local ; • Plantation ou développement favorisé d'espèces telles que : ○ Iris des marais (*Iris pseudacorus*) ; ○ Joncs (*Juncus* spp.) ; ○ Carex (*Carex* spp.) ; ○ Massettes (*Typha* spp.) ; ○ Saules (*Salix* spp.) en périphérie ; ○ Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*) lorsque les conditions stationnelles le permettent ; **<u>Amélioration des habitats pour les amphibiens</u> :** • Création ou maintien de zones de faible profondeur favorables à la ponte et au développement des larves ; • Aménagement de pentes douces sur certaines portions de berges afin de faciliter l'accès au plan d'eau ; • Conservation de secteurs présentant une végétation aquatique et hélophyte diversifiée ;

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

	• Maintien d'une mosaïque de zones ouvertes et de zones végétalisées ; • Gestion extensive des abords du bassin afin de préserver des habitats terrestres favorables aux déplacements, à l'alimentation et à l'hivernage des amphibiens ; **<u>Amélioration des habitats pour les chiroptères</u> :** • Développement d'une végétation rivulaire favorisant l'émergence et la présence d'invertébrés aquatiques (chironomes, éphémères, trichoptères, diptères divers), constituant une ressource alimentaire privilégiée pour de nombreuses espèces de chauves-souris ; • Maintien d'espaces de vol dégagés au-dessus du plan d'eau permettant l'exploitation du bassin comme zone de chasse ; • Absence d'éclairage permanent au niveau du bassin et de ses abords afin de préserver son attractivité pour les espèces nocturnes.

MA 1 : Sensibilisation des équipes chantier	
Objectif	Garantir la bonne application des mesures environnementales et la prise en compte des enjeux liés aux espèces protégées.
Espèces concernées	Tous les taxons
Description de la mesure	Une sensibilisation des équipes de chantier est réalisée avant le démarrage des travaux.
Modalités de mise en œuvre	• Présentation des enjeux écologiques du site ; • Rappel des périodes sensibles ; • Présentation des mesures d'évitement, de réduction, d'accompagnement et de suivi. • Explication du protocole de point d'arrêt et des procédures de signalement.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

MS1 - Suivi écologique post travaux	
Objectif	Évaluer l'efficacité des mesures mises en œuvre en faveur de l'avifaune, des chiroptères et des amphibiens, vérifier le maintien des fonctionnalités écologiques du site après travaux.
Espèces concernées	Avifaune, chiroptères, amphibiens
Description de la mesure	La mise en place de mesures d'évitement, de réduction et d'accompagnement doit s'accompagner d'un suivi écologique permettant de vérifier leur efficacité dans le temps. Ce suivi vise notamment à contrôler l'utilisation des aménagements créés (nichoirs, gîtes artificiels, bassin de rétention valorisé), à suivre l'évolution des populations concernées et à s'assurer que les fonctionnalités écologiques du site sont maintenues après la réalisation des travaux.
Modalités de mise en œuvre	**<u>Suivi des chiroptères</u> :** À l'issue de la première saison complète d'exploitation du site rénové (année N+1), un suivi spécifique sera réalisé afin d'évaluer l'utilisation du site par les chauves-souris et l'efficacité des mesures mises en œuvre. Ce suivi comprendra : • Un contrôle acoustique passif par déploiement d'un détecteur automatique durant cinq nuits consécutives ; • Une prospection nocturne complémentaire par transect acoustique avec détecteur à ultrasons ; • La comparaison des niveaux d'activité enregistrés avec ceux observés avant travaux ; • La vérification du maintien de l'activité des espèces patrimoniales identifiées lors des inventaires ; • Le contrôle de l'utilisation potentielle des gîtes artificiels installés. Par ailleurs, un contrôle visuel annuel des gîtes artificiels sera réalisé afin de vérifier : • Leur bon état de conservation ; • Leur stabilité et leur fixation ; • Leur éventuelle occupation par les chiroptères ou d'autres espèces. **<u>Suivi de l'avifaune</u> :** • Deux passages annuels seront réalisés durant la période de reproduction : • Un premier passage en début de saison (mai à début juin) ; • Un second passage en cours ou en fin de saison (fin juin à juillet). Ces suivis permettront : • De vérifier l'occupation des nichoirs de substitution ; • De recenser le nombre de couples reproducteurs présents sur le site ; • D'évaluer le succès de reproduction des espèces observées ;

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

	• De comptabiliser le nombre total de nichoirs occupés ; • De comparer les taux d'occupation entre les différentes années ; • De contrôler l'état général des nichoirs (fixation, entretien, dégradations éventuelles). Une attention particulière sera portée au suivi de la colonie de Moineaux domestiques afin de vérifier le maintien de son effectif et son utilisation des dispositifs de substitution mis en place. **<u>Suivi des amphibiens</u> :** Un suivi spécifique du bassin de rétention sera réalisé au cours de l'année suivant les travaux afin d'évaluer l'efficacité des mesures de valorisation écologique. Ce suivi comprendra : • Un passage printanier en période de reproduction (mars à mai) ; • Une écoute nocturne des mâles chanteurs ; • Une inspection visuelle du bassin et de ses abords ; • La recherche d'indices de reproduction (pontes, larves, têtards, juvéniles) ; • L'évaluation de l'utilisation des nouveaux aménagements végétalisés ; • La vérification du maintien des conditions favorables à la reproduction des amphibiens. Une attention particulière sera portée aux espèces recensées lors des inventaires initiaux afin de vérifier le maintien de leur présence et de la fonctionnalité du bassin comme habitat de reproduction.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

5. Conclusion générale

L'expertise complémentaire menée sur l'Aire des Champs d'Amour, ciblée sur l'avifaune, les chiroptères et l'herpétofaune, a permis de préciser les enjeux écologiques associés aux travaux prévus.

Les inventaires réalisés ont mis en évidence la présence de plusieurs espèces protégées au niveau national ainsi que de fonctionnalités écologiques localisées. Les enjeux les plus significatifs concernent principalement :

- L'avifaune, avec la présence d'une importante colonie reproductrice de **Moineau domestique (*Passer domesticus*)**, utilisant les bâtiments existants comme sites de nidification ;
- Les **amphibiens**, pour lesquels le bassin de rétention joue un rôle avéré de site de reproduction, avec la présence de plusieurs espèces observées ou entendues en période de reproduction ;
- Les **reptiles**, représentés par le Lézard des murailles, dont la présence témoigne de l'utilisation du site mais avec des enjeux plus limités ;
- Les **chiroptères**, pour lesquels les habitats présents offrent des potentialités d'accueil (pour les boisements) et de transit.

Il convient toutefois de replacer ces résultats dans leur contexte. Le site étudié correspond à une aire d'autoroute en activité, caractérisée par un niveau d'anthropisation élevé. Les habitats présents sont soumis quotidiennement à de nombreuses perturbations liées à la circulation routière, notamment celle des poids lourds, aux nuisances sonores et lumineuses associées, ainsi qu'à une fréquentation humaine importante, de jour comme de nuit. Ces conditions limitent naturellement les capacités d'accueil du site pour de nombreuses espèces et confèrent aux habitats présents un niveau de fonctionnalité généralement inférieur à celui observé dans des milieux naturels ou semi-naturels mieux préservés.

Les enjeux identifiés demeurent ainsi essentiellement localisés autour de certains éléments particuliers du site, à savoir le bâti pour le Moineau domestique et le bassin de rétention pour les amphibiens. Les autres habitats présents s'inscrivent dans un contexte paysager offrant des possibilités de report relativement importantes, notamment grâce aux haies, bosquets, petits boisements et espaces agricoles présents dans l'environnement proche.

Au regard des éléments recueillis lors des investigations de terrain, des données bibliographiques disponibles et de l'analyse des incidences potentielles du projet, les mesures d'évitement, de réduction, d'accompagnement et de suivi proposées apparaissent adaptées aux enjeux identifiés. Leur mise en œuvre permettra notamment de préserver les périodes sensibles de reproduction, de maintenir des capacités d'accueil pour les espèces concernées et de limiter significativement les risques de destruction d'individus ou d'habitats fonctionnels.

Ainsi, sous réserve du respect de l'ensemble des mesures préconisées dans le présent rapport, le niveau d'impact résiduel du projet peut être considéré comme **faible** pour l'ensemble des taxons étudiés. Dans ces conditions, et au vu des connaissances actuellement disponibles, le projet ne semble pas de nature à remettre en cause le maintien des populations concernées à l'échelle locale.

Par conséquent, sous réserve de la bonne application des mesures prescrites, la nécessité de solliciter une dérogation d'espèces protégées ne paraît pas justifiée à ce stade de l'étude.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

Groupes taxonomiques ciblés	Risque d'impacts pressentis des travaux	Mesures ERC associées	Risque d'impacts résiduels après mise en place des mesures d'atténuation	Nécessité d'une demande de dérogation espèce protégée
Chiroptères	Faible : territoire utilisé essentiellement comme zone de chasse	ME1, MR2, MR3, MR6, MR7, MR9, MA1, MS1	Faible	Non
Avifaune	Modéré à fort : nidification du Moineau domestique au sein du bâti	ME1, MR1, MR4, MA1, MS1	Faible sous réserve du respect des mesures associées	Non
Reptiles	Faible : 3 individus recensés et nombreuses zones de report	ME1, MR5, MA1	Faible	Non
Amphibiens	Fort : reproduction au sein du bassin	ME1, MR1, MR2, MR8, MR9, MA1, MS1	Faible sous réserve du respect des mesures associées	Non

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

6. Bibliographie

6.1. Base de données :

- Base de données cartographiques IGN
- Base de données INPN/MNHN

6.2. Listes rouges :

- UICN France, MNHN & SHF (2015). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine. Paris, France.
- UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS (2009). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France.
- UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS (2016). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France
- UICN France, MNHN, OPIE & SEF (2014). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Papillons de jour de France métropolitaine. Paris, France.
- UICN France, MNHN, OPIE & SFO (2016). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Libellules de France métropolitaine. Paris, France.
- : UICN France, FCBN, AFB & MNHN (2018). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine. Paris, France.

6.3. Lois et réglementation :

- Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection
- Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe (Convention de Berne, STE n°104) entrée en vigueur le 01/06/1982.
- Directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages (Directive habitats-Faune-Flore).
- Arrêté du 19 novembre 2007 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.
- Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

6.4. Bibliographie des fiches présentation :

❖ Chiroptères

- Les chauves-souris d'Europe, Guide Delachaux et Niestlé, Paris (2021). ISBN : 978-2-6030-2895-7.
- Plan National d'Actions Chiroptères : Les espèces en France | Plan National d'Actions Chiroptères (plan-actions-chiropteres.fr)
- SFEPM. Présentation des chauves-souris : Présentation des chauves-souris | SFEPM
- Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. Journal officiel de la République française.

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

- Barataud M. (2015). Écologie acoustique des chiroptères d'Europe — Identification des espèces, étude de leurs habitats et comportements de chasse. 4e édition. Biotope/MNHN, Paris/Mèze, 344 p.
- Bas Y., Kerbiriou C., Julien J.-F., Le Viol I., Penone C., Riboul D. (2020). Référentiel pour la qualification de l'activité de chauves-souris enregistrée par détecteurs automatiques en France métropolitaine. Rapport SFE2/MNHN-CESCO, Paris, 32 p.
- Biocor (2026). Diagnostic chiroptérologique rapide — Aire des Champs d'Amour, Autoroute A20, Meunet-sur-Vatan (36). Rapport de prediagnostic flash, référence EIFFAGE_CONCESSIONS_2026_03, 28 avril 2026.
- Ministère de la Transition écologique (2021). Plan National d'Actions en faveur des chiroptères 2021-2030. Direction générale de l'Aménagement, du Logement et de la Nature (DGALN), Paris. Coordination nationale : Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères (SFEPM).
- UICN France, SFEPM, MNHN (2017). La Liste rouge des espèces menacées en France — Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France, 14 p.
- Code de l'environnement — Articles L.411-1, L.411-2, R.411-6 à R.411-14 relatifs à la protection des espèces de faune et de flore sauvages.
- Wildlife Acoustics (2023). SM4BAT FS User Guide. Wildlife Acoustics, Maynard, MA.
- Wildlife Acoustics (2023). Echo Meter Touch Pro 2 User Manual. Wildlife Acoustics, Maynard, MA.
- Wildlife Acoustics (2023). Kaleidoscope Pro 5 Software Manual. Wildlife Acoustics, Maynard, MA.

❖ Avifaune

- LPO 2022. La migration des oiseaux.
- J. BLONDEL et JF. DESMET, Des oiseaux et des hommes, fonctions écologiques et services écosystémiques (2018). Editions Quae. ISBN : 978-2-7592-2807-2
- INPN 2023. La biodiversité en France - À la rencontre des Oiseaux. PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD), Paris, 16 p.
- Tous les oiseaux d'Europe, Guide Delachaux et Niestlé, Paris (2015). ISBN : 978-2-603-02167-5.

❖ Amphibiens

- INPN 2022. La biodiversité en France - À la rencontre des Amphibiens. PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Paris, 16 p.
- Le guide herpéto, Guide Delachaux et Niestlé, Paris (2014). ISBN : 978-2-603-02061-6.

❖ Reptiles

- INPN 2022. La biodiversité en France - À la rencontre des Reptiles. PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Paris, 16 p.
- Le guide herpéto, Guide Delachaux et Niestlé, Paris (2014). ISBN : 978-2-603-02061-6.

7. Annexes

7.1. Résultats des écoutes hétérodyne

BIOCOR INGENIERIE ECOLOGIQUE — TABLEAU DES CHIROPTERES CONTACTÉS — 1

Aire des champs d'amour A20 (36) - 26/06/2026 - Boitiers heterodynes

FICHIER	DURÉE	DATE	HEURE	AUTO ID	PULSES	MATCH RATIO	FILES	MANUAL ID
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:23:53	NYCLEI	35	0.743	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	11.281	26/05/2026	23:47:02	NYCLEI	23	0.565	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:12:04	NYCLEI	17	0.706	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.986	27/05/2026	00:32:05	NYCLEI	13	0.692	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	8.122	26/05/2026	23:44:54	NYCLEI	9	0.778	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	6.983	27/05/2026	00:18:48	NYCLEI	7	0.714	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	13.191	26/05/2026	23:48:49	NYCLEI	5	0.8	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	9.289	26/05/2026	23:55:51	NYCLEI	2	0.5	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	7.025	27/05/2026	00:35:40	NYCLEI	2	0.5	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:30:15	NYCNOC	44	0.841	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:29:55	NYCNOC	64	0.547	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:33:05	NYCNOC	51	0.647	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:30:30	NYCNOC	44	0.727	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:38:15	NYCNOC	46	0.674	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:30:46	NYCNOC	55	0.564	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:31:49	NYCNOC	74	0.419	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:32:49	NYCNOC	49	0.612	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:31:33	NYCNOC	59	0.508	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:35:51	NYCNOC	32	0.906	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:29:22	NYCNOC	40	0.675	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:34:03	NYCNOC	42	0.571	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:41:04	NYCNOC	23	0.913	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:34:19	NYCNOC	52	0.404	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:34:37	NYCNOC	23	0.826	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	8.298	27/05/2026	00:38:31	NYCNOC	27	0.667	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	10.838	27/05/2026	00:29:37	NYCNOC	20	0.7	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	8.641	26/05/2026	23:42:16	NYCNOC	12	0.833	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	7.557	27/05/2026	00:36:07	NYCNOC	5	1	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:42:41	NoID	37	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	5.962	26/05/2026	23:42:10	NoID	4	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:43:04	NoID	46	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:43:36	NoID	42	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:41:23	NoID	48	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:43:51	NoID	34	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:42:25	NoID	24	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:43:20	NoID	86	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.966	26/05/2026	23:44:20	NoID	35	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	5.69	26/05/2026	23:45:43	NoID	8	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:46:46	NoID	34	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:45:49	NoID	36	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:46:30	NoID	46	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:45:12	NoID	48	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:45:27	NoID	72	0	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:47:13	NoID	17	0	1	NYCNOC
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:53:38	NoID	18	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	13.089	26/05/2026	23:49:03	NoID	24	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	8.036	26/05/2026	23:48:05	NoID	2	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:48:33	NoID	24	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:48:18	NoID	29	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:47:50	NoID	41	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	4.593	26/05/2026	23:53:53	NoID	5	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:56:59	NoID	19	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	3.825	26/05/2026	23:56:15	NoID	4	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	10.879	26/05/2026	23:56:00	NoID	22	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:55:35	NoID	31	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:54:09	NoID	16	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.94	26/05/2026	23:54:24	NoID	27	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	11.383	26/05/2026	23:57:22	NoID	23	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	6.006	27/05/2026	00:01:12	NoID	6	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	13.426	27/05/2026	00:00:20	NoID	20	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	5.108	26/05/2026	23:59:02	NoID	8	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	11.252	26/05/2026	23:59:13	NoID	22	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	26/05/2026	23:57:43	NoID	54	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	12.306	27/05/2026	00:06:47	NoID	11	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:06:25	NoID	12	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	8.799	27/05/2026	00:06:09	NoID	16	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	13.231	27/05/2026	00:05:38	NoID	35	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:04:56	NoID	28	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:05:12	NoID	49	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:05:53	NoID	60	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	11.087	27/05/2026	00:10:22	NoID	5	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	3.92	27/05/2026	00:09:41	NoID	4	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	7.138	27/05/2026	00:09:04	NoID	6	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	13.067	27/05/2026	00:07:49	NoID	27	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:09:25	NoID	35	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:08:08	NoID	19	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:07:34	NoID	62	0	1	NYCLEI
/Users/julienlecordier/Heterodyne Champs d'amour analysV©	14.999	27/05/2026	00:11:11	NoID	34	0	1	NYCLEI

7.2. Résultats des écoutes statiques

7.2.1. Boitier 1

FICHIER	DURÉE	DATE	HEURE	AUTO ID	PULSES	MATCH RATIO	FILES	MANUAL ID
BIOCOR-CA1_20260607_225908.wav	6.684	07/06/2026	22:59:08	EPTSER	10	0.6	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_230715.wav	14.746	05/06/2026	23:07:15	EPTSER	17	0.294	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260529_021655.wav	3.73	29/05/2026	02:16:55	EPTSER	5	0.2	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260526_233313.wav	7.928	26/05/2026	23:33:13	HYPSAV	24	1	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260527_022033.wav	15	27/05/2026	02:20:33	NYCLEI	36	0.778	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_041803.wav	9.882	27/05/2026	04:18:03	NYCLEI	32	0.75	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_023504.wav	9.528	01/06/2026	02:35:04	NYCLEI	33	0.606	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_024007.wav	8.976	01/06/2026	02:40:07	NYCLEI	26	0.731	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003302.wav	15	29/05/2026	00:33:02	NYCLEI	32	0.594	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_234430.wav	9.952	26/05/2026	23:44:30	NYCLEI	24	0.667	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_234547.wav	7.702	29/05/2026	23:45:47	NYCLEI	20	0.75	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230003.wav	8.69	27/05/2026	23:00:03	NYCLEI	18	0.778	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_010022.wav	10.966	28/05/2026	01:00:22	NYCLEI	16	0.75	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_003919.wav	5.572	01/06/2026	00:39:19	NYCLEI	17	0.588	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_002247.wav	6.992	27/05/2026	00:22:47	NYCLEI	14	0.643	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034806.wav	4.682	28/05/2026	03:48:06	NYCLEI	11	0.727	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_010349.wav	5.732	01/06/2026	01:03:49	NYCLEI	12	0.667	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_031930.wav	5.842	28/05/2026	03:19:30	NYCLEI	8	0.75	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235331.wav	7.676	31/05/2026	23:53:31	NYCLEI	8	0.75	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020620.wav	5.17	28/05/2026	02:06:20	NYCLEI	9	0.667	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_032134.wav	3.018	28/05/2026	03:21:34	NYCLEI	10	0.6	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_002840.wav	4.856	02/06/2026	00:28:40	NYCLEI	10	0.6	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231524.wav	7.986	26/05/2026	23:15:24	NYCLEI	5	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_023718.wav	3.844	01/06/2026	02:37:18	NYCLEI	6	0.833	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014926.wav	4.542	28/05/2026	01:49:26	NYCLEI	7	0.714	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_015610.wav	6.998	27/05/2026	01:56:10	NYCLEI	8	0.625	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004632.wav	4.884	28/05/2026	00:46:32	NYCLEI	8	0.625	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_013603.wav	15	30/05/2026	01:36:03	NYCLEI	8	0.625	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020551.wav	6.538	28/05/2026	02:05:51	NYCLEI	9	0.556	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025308.wav	5.796	27/05/2026	02:53:08	NYCLEI	4	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014213.wav	4.438	28/05/2026	01:42:13	NYCLEI	4	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233319.wav	4.284	31/05/2026	23:33:19	NYCLEI	4	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012638.wav	3.278	28/05/2026	01:26:38	NYCLEI	5	0.8	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021012.wav	3.932	28/05/2026	02:10:12	NYCLEI	5	0.8	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_033434.wav	4.434	28/05/2026	03:34:34	NYCLEI	5	0.8	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_232822.wav	6.292	26/05/2026	23:28:22	NYCLEI	6	0.667	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234235.wav	7.72	27/05/2026	23:42:35	NYCLEI	6	0.667	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014328.wav	3.546	28/05/2026	01:43:28	NYCLEI	6	0.667	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002412.wav	9.216	29/05/2026	00:24:12	NYCLEI	6	0.667	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_014952.wav	5.78	01/06/2026	01:49:52	NYCLEI	7	0.571	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_022208.wav	4.41	01/06/2026	02:22:08	NYCLEI	7	0.571	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_233935.wav	6.498	26/05/2026	23:39:35	NYCLEI	8	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015809.wav	4.682	28/05/2026	01:58:09	NYCLEI	8	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_035525.wav	7.318	29/05/2026	03:55:25	NYCLEI	9	0.444	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231729.wav	7.57	26/05/2026	23:17:29	NYCLEI	3	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013633.wav	3.34	28/05/2026	01:36:33	NYCLEI	3	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023104.wav	3.01	28/05/2026	02:31:04	NYCLEI	3	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003127.wav	4.368	29/05/2026	00:31:27	NYCLEI	3	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_235304.wav	4.908	26/05/2026	23:53:04	NYCLEI	4	0.75	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035713.wav	4.014	27/05/2026	03:57:13	NYCLEI	4	0.75	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233615.wav	3.998	27/05/2026	23:36:15	NYCLEI	4	0.75	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015818.wav	6.342	28/05/2026	01:58:18	NYCLEI	4	0.75	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004035.wav	5.212	29/05/2026	00:40:35	NYCLEI	4	0.75	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004121.wav	7.894	29/05/2026	00:41:21	NYCLEI	4	0.75	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032110.wav	6.23	30/05/2026	03:21:10	NYCLEI	4	0.75	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_040509.wav	3.788	02/06/2026	04:05:09	NYCLEI	4	0.75	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231232.wav	4.83	26/05/2026	23:12:32	NYCLEI	5	0.6	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020413.wav	5.07	27/05/2026	02:04:13	NYCLEI	5	0.6	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040109.wav	7.144	27/05/2026	04:01:09	NYCLEI	5	0.6	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231806.wav	5.12	27/05/2026	23:18:06	NYCLEI	5	0.6	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012551.wav	4.732	28/05/2026	01:25:51	NYCLEI	5	0.6	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260528_031709.wav	4.316	28/05/2026	03:17:09	NYCLEI	5	0.6	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_045230.wav	8.022	28/05/2026	04:52:30	NYCLEI	5	0.6	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002041.wav	6.238	29/05/2026	00:20:41	NYCLEI	5	0.6	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_232143.wav	6.784	29/05/2026	23:21:43	NYCLEI	5	0.6	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_004420.wav	4.17	02/06/2026	00:44:20	NYCLEI	5	0.6	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_012846.wav	4.056	27/05/2026	01:28:46	NYCLEI	2	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235410.wav	3.73	27/05/2026	23:54:10	NYCLEI	2	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012749.wav	3.968	28/05/2026	01:27:49	NYCLEI	2	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015519.wav	3.568	28/05/2026	01:55:19	NYCLEI	2	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015506.wav	4.18	28/05/2026	01:55:06	NYCLEI	2	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021314.wav	3.012	28/05/2026	02:13:14	NYCLEI	2	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_225253.wav	4.39	28/05/2026	22:52:53	NYCLEI	2	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_021127.wav	3.812	29/05/2026	02:11:27	NYCLEI	2	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_022617.wav	4.558	30/05/2026	02:26:17	NYCLEI	2	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_023334.wav	3.288	30/05/2026	02:33:34	NYCLEI	2	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_023513.wav	3.632	30/05/2026	02:35:13	NYCLEI	2	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233342.wav	4.298	31/05/2026	23:33:42	NYCLEI	2	1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_000226.wav	3.978	28/05/2026	00:02:26	NYCLEI	3	0.667	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_002540.wav	6.504	28/05/2026	00:25:40	NYCLEI	3	0.667	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011808.wav	3.44	28/05/2026	01:18:08	NYCLEI	3	0.667	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012726.wav	4.908	28/05/2026	01:27:26	NYCLEI	3	0.667	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021422.wav	3.67	28/05/2026	02:14:22	NYCLEI	3	0.667	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022048.wav	3.6	28/05/2026	02:20:48	NYCLEI	3	0.667	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_224718.wav	6.026	29/05/2026	22:47:18	NYCLEI	3	0.667	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_021109.wav	3.522	01/06/2026	02:11:09	NYCLEI	3	0.667	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260603_011542.wav	9.998	03/06/2026	01:15:42	NYCLEI	3	0.667	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034839.wav	5.7	27/05/2026	03:48:39	NYCLEI	4	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035329.wav	3.014	27/05/2026	03:53:29	NYCLEI	4	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014453.wav	6.056	28/05/2026	01:44:53	NYCLEI	4	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_030018.wav	5.842	30/05/2026	03:00:18	NYCLEI	4	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_011531.wav	3.49	01/06/2026	01:15:31	NYCLEI	4	0.5	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260527_011118.wav	5.022	27/05/2026	01:11:18	NYCLEI	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_012436.wav	4.614	27/05/2026	01:24:36	NYCLEI	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025319.wav	3.83	27/05/2026	02:53:19	NYCLEI	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_232800.wav	3.006	27/05/2026	23:28:00	NYCLEI	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_002111.wav	3.01	28/05/2026	00:21:11	NYCLEI	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015124.wav	3.014	28/05/2026	01:51:24	NYCLEI	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020823.wav	3.008	28/05/2026	02:08:23	NYCLEI	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022249.wav	3.69	28/05/2026	02:22:49	NYCLEI	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_043947.wav	3.212	28/05/2026	04:39:47	NYCLEI	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234708.wav	4.024	28/05/2026	23:47:08	NYCLEI	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_035355.wav	3.944	30/05/2026	03:53:55	NYCLEI	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235100.wav	3.386	31/05/2026	23:51:00	NYCLEI	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260606_233830.wav	3.014	06/06/2026	23:38:30	NYCLEI	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012506.wav	3.84	28/05/2026	01:25:06	NYCLEI	3	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020435.wav	3.57	28/05/2026	02:04:35	NYCLEI	3	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_021539.wav	4.106	30/05/2026	02:15:39	NYCLEI	3	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232643.wav	3.52	31/05/2026	23:26:43	NYCLEI	3	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260603_022807.wav	4.996	03/06/2026	02:28:07	NYCLEI	3	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_025047.wav	4.646	30/05/2026	02:50:47	NYCLEI	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_232914.wav	15	30/05/2026	23:29:14	NYCNOC	38	0.921	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_233747.wav	15	26/05/2026	23:37:47	NYCNOC	56	0.518	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_221945.wav	11.692	26/05/2026	22:19:45	NYCNOC	27	0.963	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_013113.wav	12.496	30/05/2026	01:31:13	NYCNOC	31	0.806	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_003254.wav	15	27/05/2026	00:32:54	NYCNOC	47	0.511	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_231554.wav	15	28/05/2026	23:15:54	NYCNOC	25	0.92	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_003133.wav	15	27/05/2026	00:31:33	NYCNOC	55	0.418	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_013139.wav	15	30/05/2026	01:31:39	NYCNOC	51	0.431	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_235603.wav	15	27/05/2026	23:56:03	NYCNOC	29	0.724	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_013013.wav	15	30/05/2026	01:30:13	NYCNOC	39	0.538	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_231148.wav	15	27/05/2026	23:11:48	NYCNOC	45	0.467	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_001819.wav	15	28/05/2026	00:18:19	NYCNOC	22	0.909	1	NYCNOC

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260527_014837.wav	15	27/05/2026	01:48:37	NYCNOC	38	0.5	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260529_231122.wav	12.57	29/05/2026	23:11:22	NYCNOC	19	0.947	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_234206.wav	11.552	27/05/2026	23:42:06	NYCNOC	25	0.72	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_041730.wav	9.742	27/05/2026	04:17:30	NYCNOC	26	0.692	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_013546.wav	15	30/05/2026	01:35:46	NYCNOC	26	0.654	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260605_222050.wav	11.818	05/06/2026	22:20:50	NYCNOC	33	0.515	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_003018.wav	12.514	27/05/2026	00:30:18	NYCNOC	16	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_230517.wav	9.102	26/05/2026	23:05:17	NYCNOC	17	0.941	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_003820.wav	10.764	27/05/2026	00:38:20	NYCNOC	17	0.941	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260529_013334.wav	14.304	29/05/2026	01:33:34	NYCNOC	21	0.762	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_233904.wav	13.09	26/05/2026	23:39:04	NYCNOC	22	0.727	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_041935.wav	12.34	27/05/2026	04:19:35	NYCNOC	32	0.5	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_233838.wav	14.834	26/05/2026	23:38:38	NYCNOC	33	0.455	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260529_035451.wav	15	29/05/2026	03:54:51	NYCNOC	38	0.395	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004226.wav	15	29/05/2026	00:42:26	NYCNOC	41	0.366	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231437.wav	15	27/05/2026	23:14:37	NYCNOC	42	0.333	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_001724.wav	9.424	27/05/2026	00:17:24	NYCNOC	13	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260531_230049.wav	9.084	31/05/2026	23:00:49	NYCNOC	13	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_224750.wav	10.396	27/05/2026	22:47:50	NYCNOC	26	0.5	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_013620.wav	15	30/05/2026	01:36:20	NYCNOC	30	0.433	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_003407.wav	15	27/05/2026	00:34:07	NYCNOC	36	0.361	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_233142.wav	9.836	30/05/2026	23:31:42	NYCNOC	12	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_230517.wav	9.176	27/05/2026	23:05:17	NYCNOC	15	0.8	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_041854.wav	8.196	27/05/2026	04:18:54	NYCNOC	17	0.706	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_013529.wav	15	30/05/2026	01:35:29	NYCNOC	18	0.667	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_003551.wav	9.182	27/05/2026	00:35:51	NYCNOC	22	0.545	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_230148.wav	12.96	28/05/2026	23:01:48	NYCNOC	13	0.846	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260601_042005.wav	7.998	01/06/2026	04:20:05	NYCNOC	17	0.647	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_234203.wav	11.706	26/05/2026	23:42:03	NYCNOC	19	0.579	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_021413.wav	10.74	27/05/2026	02:14:13	NYCNOC	24	0.458	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_012902.wav	11.692	30/05/2026	01:29:02	NYCNOC	27	0.407	1	NYCNOC

BIOCOR-CA1_20260528_030424.wav	6.848	28/05/2026	03:04:24	NYCNOC	15	0.667	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260601_023156.wav	7.626	01/06/2026	02:31:56	NYCNOC	16	0.625	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_032424.wav	8.838	27/05/2026	03:24:24	NYCNOC	14	0.643	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_233828.wav	5.852	26/05/2026	23:38:28	NYCNOC	15	0.6	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_232529.wav	8.906	26/05/2026	23:25:29	NYCNOC	17	0.529	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_021819.wav	10.516	29/05/2026	02:18:19	NYCNOC	27	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_221958.wav	6.922	26/05/2026	22:19:58	NYCNOC	8	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260601_000021.wav	7.994	01/06/2026	00:00:21	NYCNOC	8	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_225818.wav	9.916	27/05/2026	22:58:18	NYCNOC	15	0.533	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_003016.wav	9.32	02/06/2026	00:30:16	NYCNOC	16	0.5	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_012539.wav	9.596	30/05/2026	01:25:39	NYCNOC	21	0.381	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_035305.wav	9.526	29/05/2026	03:53:05	NYCNOC	24	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260606_233110.wav	12.646	06/06/2026	23:31:10	NYCNOC	24	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_231558.wav	15	07/06/2026	23:15:58	NYCNOC	24	0.333	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_003803.wav	4.844	27/05/2026	00:38:03	NYCNOC	7	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_003039.wav	8.132	27/05/2026	00:30:39	NYCNOC	10	0.7	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_230655.wav	7.85	26/05/2026	23:06:55	NYCNOC	13	0.538	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_234137.wav	8.594	26/05/2026	23:41:37	NYCNOC	14	0.5	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_222920.wav	7.864	26/05/2026	22:29:20	NYCNOC	16	0.438	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_231624.wav	10.258	27/05/2026	23:16:24	NYCNOC	17	0.412	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_013637.wav	15	30/05/2026	01:36:37	NYCNOC	20	0.35	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_001639.wav	8.186	27/05/2026	00:16:39	NYCNOC	22	0.318	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234221.wav	6.206	27/05/2026	23:42:21	NYCNOC	6	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260601_025320.wav	5.458	01/06/2026	02:53:20	NYCNOC	8	0.75	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260601_030233.wav	5.194	01/06/2026	03:02:33	NYCNOC	10	0.6	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_234012.wav	6.956	26/05/2026	23:40:12	NYCNOC	11	0.545	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260601_023226.wav	6.474	01/06/2026	02:32:26	NYCNOC	15	0.4	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_235853.wav	3.028	27/05/2026	23:58:53	NYCNOC	5	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_001657.wav	3.504	27/05/2026	00:16:57	NYCNOC	6	0.833	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231639.wav	6.666	27/05/2026	23:16:39	NYCNOC	8	0.625	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260529_230249.wav	8.836	29/05/2026	23:02:49	NYCNOC	8	0.625	1	NYCNOC

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260527_041603.wav	6.518	27/05/2026	04:16:03	NYCNOC	9	0.556	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_013438.wav	15	30/05/2026	01:34:38	NYCNOC	9	0.556	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_225502.wav	5.554	27/05/2026	22:55:02	NYCNOC	10	0.5	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_230624.wav	7.402	27/05/2026	23:06:24	NYCNOC	10	0.5	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_232739.wav	5.662	30/05/2026	23:27:39	NYCNOC	10	0.5	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260529_035338.wav	7.214	29/05/2026	03:53:38	NYCNOC	12	0.417	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260601_023126.wav	8.478	01/06/2026	02:31:26	NYCNOC	13	0.385	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_041407.wav	10.02	27/05/2026	04:14:07	NYCNOC	21	0.238	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260607_231758.wav	15	07/06/2026	23:17:58	NYCNOC	21	0.238	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260528_042808.wav	3.022	28/05/2026	04:28:08	NYCNOC	6	0.667	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_234100.wav	5.6	26/05/2026	23:41:00	NYCNOC	7	0.571	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260601_011753.wav	7.994	01/06/2026	01:17:53	NYCNOC	8	0.5	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260601_224741.wav	15	01/06/2026	22:47:41	NYCNOC	8	0.5	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260526_233032.wav	5.898	26/05/2026	23:30:32	NYCNOC	9	0.444	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_021702.wav	3.38	30/05/2026	02:17:02	NYCNOC	10	0.4	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_234259.wav	6.256	26/05/2026	23:42:59	NYCNOC	11	0.364	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260529_031433.wav	5.556	29/05/2026	03:14:33	NYCNOC	11	0.364	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260607_231742.wav	12.558	07/06/2026	23:17:42	NYCNOC	11	0.364	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260530_002831.wav	15	30/05/2026	00:28:31	NYCNOC	19	0.211	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_233808.wav	4.484	26/05/2026	23:38:08	NYCNOC	3	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_223525.wav	6.778	27/05/2026	22:35:25	NYCNOC	3	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_000523.wav	3.966	30/05/2026	00:05:23	NYCNOC	3	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260602_230737.wav	4.648	02/06/2026	23:07:37	NYCNOC	3	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_034103.wav	3.018	27/05/2026	03:41:03	NYCNOC	4	0.75	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_041656.wav	5.276	27/05/2026	04:16:56	NYCNOC	4	0.75	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_234040.wav	5.606	26/05/2026	23:40:40	NYCNOC	5	0.6	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_003324.wav	7.092	28/05/2026	00:33:24	NYCNOC	5	0.6	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233244.wav	9.872	28/05/2026	23:32:44	NYCNOC	5	0.6	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_230551.wav	5.526	31/05/2026	23:05:51	NYCNOC	5	0.6	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260607_232416.wav	11.198	07/06/2026	23:24:16	NYCNOC	5	0.6	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_003150.wav	7.626	27/05/2026	00:31:50	NYCNOC	6	0.5	1	EPTSER

BIOCOR-CA1_20260527_231249.wav	5.24	27/05/2026	23:12:49	NYCNOC	6	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004607.wav	4.056	28/05/2026	00:46:07	NYCNOC	6	0.5	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260601_034127.wav	5.792	01/06/2026	03:41:27	NYCNOC	6	0.5	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260607_231618.wav	8.556	07/06/2026	23:16:18	NYCNOC	6	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_040342.wav	5.396	02/06/2026	04:03:42	NYCNOC	7	0.429	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021328.wav	5.602	27/05/2026	02:13:28	NYCNOC	8	0.375	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233634.wav	7.936	07/06/2026	23:36:34	NYCNOC	8	0.375	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_044648.wav	3.978	27/05/2026	04:46:48	NYCNOC	10	0.3	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_230433.wav	3.608	26/05/2026	23:04:33	NYCNOC	2	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_234546.wav	3.42	26/05/2026	23:45:46	NYCNOC	2	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_013032.wav	3.452	27/05/2026	01:30:32	NYCNOC	2	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_231351.wav	3.006	27/05/2026	23:13:51	NYCNOC	2	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_232614.wav	3.018	28/05/2026	23:26:14	NYCNOC	2	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260531_225443.wav	3.01	31/05/2026	22:54:43	NYCNOC	2	1	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260607_232224.wav	7.802	07/06/2026	23:22:24	NYCNOC	3	0.667	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260528_015200.wav	4.202	28/05/2026	01:52:00	NYCNOC	4	0.5	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260531_230613.wav	3.018	31/05/2026	23:06:13	NYCNOC	4	0.5	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260607_233449.wav	7.604	07/06/2026	23:34:49	NYCNOC	4	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_041614.wav	4.438	27/05/2026	04:16:14	NYCNOC	5	0.4	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260606_235148.wav	4.814	06/06/2026	23:51:48	NYCNOC	5	0.4	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260607_232436.wav	7.334	07/06/2026	23:24:36	NYCNOC	5	0.4	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_044912.wav	3.872	27/05/2026	04:49:12	NYCNOC	6	0.333	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260607_232447.wav	15	07/06/2026	23:24:47	NYCNOC	7	0.286	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032442.wav	6.38	30/05/2026	03:24:42	NYCNOC	8	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005351.wav	8.542	28/05/2026	00:53:51	NYCNOC	10	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_232052.wav	5.302	26/05/2026	23:20:52	NYCNOC	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234220.wav	4.368	31/05/2026	23:42:20	NYCNOC	2	0.5	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260607_232901.wav	8.288	07/06/2026	23:29:01	NYCNOC	2	0.5	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_233402.wav	6.952	07/06/2026	23:34:02	NYCNOC	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_035400.wav	5.676	29/05/2026	03:54:00	NYCNOC	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260606_224130.wav	11.644	06/06/2026	22:41:30	NYCNOC	9	0.111	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260526_225147.wav	3.362	26/05/2026	22:51:47	NoID	5	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_222104.wav	4.942	26/05/2026	22:21:04	NoID	2	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_225233.wav	4.986	26/05/2026	22:52:33	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_230418.wav	5.426	26/05/2026	23:04:18	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_225903.wav	7.528	26/05/2026	22:59:03	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_230916.wav	3.392	26/05/2026	23:09:16	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_230441.wav	6.616	26/05/2026	23:04:41	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_230933.wav	5.23	26/05/2026	23:09:33	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_230606.wav	7.946	26/05/2026	23:06:06	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_230029.wav	15	26/05/2026	23:00:29	NoID	30	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231042.wav	9.338	26/05/2026	23:10:42	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231353.wav	3.928	26/05/2026	23:13:53	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231943.wav	3.014	26/05/2026	23:19:43	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231402.wav	8.26	26/05/2026	23:14:02	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231443.wav	11.766	26/05/2026	23:14:43	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231802.wav	9.046	26/05/2026	23:18:02	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231537.wav	9.776	26/05/2026	23:15:37	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_232042.wav	6.292	26/05/2026	23:20:42	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231958.wav	11.546	26/05/2026	23:19:58	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_232415.wav	4.874	26/05/2026	23:24:15	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_232322.wav	7.936	26/05/2026	23:23:22	NoID	10	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_232545.wav	4.744	26/05/2026	23:25:45	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_232237.wav	8.932	26/05/2026	23:22:37	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231912.wav	15	26/05/2026	23:19:12	NoID	37	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231745.wav	15	26/05/2026	23:17:45	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231818.wav	15	26/05/2026	23:18:18	NoID	35	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_232852.wav	3.762	26/05/2026	23:28:52	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_232609.wav	6.38	26/05/2026	23:26:09	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_232933.wav	3.506	26/05/2026	23:29:33	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_232643.wav	7.29	26/05/2026	23:26:43	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_233105.wav	5.448	26/05/2026	23:31:05	NoID	6	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260526_232959.wav	6.868	26/05/2026	23:29:59	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_232427.wav	15	26/05/2026	23:24:27	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_232508.wav	13.68	26/05/2026	23:25:08	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_233609.wav	7.23	26/05/2026	23:36:09	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_232449.wav	15	26/05/2026	23:24:49	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_233510.wav	15	26/05/2026	23:35:10	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_233955.wav	6.404	26/05/2026	23:39:55	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_234028.wav	4.676	26/05/2026	23:40:28	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_233704.wav	15	26/05/2026	23:37:04	NoID	44	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_234153.wav	4.95	26/05/2026	23:41:53	NoID	2	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_233815.wav	10.134	26/05/2026	23:38:15	NoID	17	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_234604.wav	5.944	26/05/2026	23:46:04	NoID	13	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_235101.wav	4.046	26/05/2026	23:51:01	NoID	5	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_235042.wav	5.448	26/05/2026	23:50:42	NoID	5	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_235202.wav	4.668	26/05/2026	23:52:02	NoID	7	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_234732.wav	11.098	26/05/2026	23:47:32	NoID	19	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_235421.wav	4.338	26/05/2026	23:54:21	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_234711.wav	11.616	26/05/2026	23:47:11	NoID	28	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_234809.wav	10.744	26/05/2026	23:48:09	NoID	22	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_235011.wav	12.91	26/05/2026	23:50:11	NoID	21	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_235825.wav	3.008	26/05/2026	23:58:25	NoID	2	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260526_235602.wav	7.592	26/05/2026	23:56:02	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_235359.wav	12.596	26/05/2026	23:53:59	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_235614.wav	7.09	26/05/2026	23:56:14	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_235737.wav	9.546	26/05/2026	23:57:37	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_235529.wav	8.656	26/05/2026	23:55:29	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_235503.wav	12.91	26/05/2026	23:55:03	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_235323.wav	14.034	26/05/2026	23:53:23	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_235837.wav	7.3	26/05/2026	23:58:37	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_235651.wav	13.014	26/05/2026	23:56:51	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_235806.wav	8.19	26/05/2026	23:58:06	NoID	20	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260526_235544.wav	15	26/05/2026	23:55:44	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_235916.wav	9.052	26/05/2026	23:59:16	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_000049.wav	6.914	27/05/2026	00:00:49	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_000457.wav	3.884	27/05/2026	00:04:57	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_000011.wav	9.198	27/05/2026	00:00:11	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_000358.wav	7.178	27/05/2026	00:03:58	NoID	8	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_000721.wav	6.04	27/05/2026	00:07:21	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_000901.wav	4.654	27/05/2026	00:09:01	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_000917.wav	4.156	27/05/2026	00:09:17	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_000641.wav	8.632	27/05/2026	00:06:41	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_000757.wav	6.436	27/05/2026	00:07:57	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_001134.wav	3.482	27/05/2026	00:11:34	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_001329.wav	3.028	27/05/2026	00:13:29	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_001444.wav	4.122	27/05/2026	00:14:44	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_001410.wav	4.712	27/05/2026	00:14:10	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_001243.wav	8.596	27/05/2026	00:12:43	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_000515.wav	11.554	27/05/2026	00:05:15	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_001111.wav	8.088	27/05/2026	00:11:11	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_001613.wav	5.86	27/05/2026	00:16:13	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_001706.wav	3.99	27/05/2026	00:17:06	NoID	3	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_000735.wav	15	27/05/2026	00:07:35	NoID	48	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_002118.wav	3.658	27/05/2026	00:21:18	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_002132.wav	5.286	27/05/2026	00:21:32	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_001821.wav	9.528	27/05/2026	00:18:21	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_002745.wav	4.222	27/05/2026	00:27:45	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_001939.wav	13.792	27/05/2026	00:19:39	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_002548.wav	8.014	27/05/2026	00:25:48	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_002822.wav	3.51	27/05/2026	00:28:22	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_002643.wav	6.622	27/05/2026	00:26:43	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_002803.wav	7.13	27/05/2026	00:28:03	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_002418.wav	15	27/05/2026	00:24:18	NoID	30	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260527_002443.wav	15	27/05/2026	00:24:43	NoID	47	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_002047.wav	15	27/05/2026	00:20:47	NoID	30	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_002947.wav	5.578	27/05/2026	00:29:47	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_002506.wav	15	27/05/2026	00:25:06	NoID	39	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_002310.wav	15	27/05/2026	00:23:10	NoID	40	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003249.wav	3.02	27/05/2026	00:32:49	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003238.wav	4.042	27/05/2026	00:32:38	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003054.wav	5.04	27/05/2026	00:30:54	NoID	5	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_002909.wav	10.482	27/05/2026	00:29:09	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003001.wav	12.986	27/05/2026	00:30:01	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003213.wav	15	27/05/2026	00:32:13	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003341.wav	11.856	27/05/2026	00:33:41	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003620.wav	3.044	27/05/2026	00:36:20	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003426.wav	10.824	27/05/2026	00:34:26	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003311.wav	14.312	27/05/2026	00:33:11	NoID	24	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_003720.wav	3.684	27/05/2026	00:37:20	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003459.wav	15	27/05/2026	00:34:59	NoID	39	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003524.wav	11.144	27/05/2026	00:35:24	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003837.wav	6.226	27/05/2026	00:38:37	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_004009.wav	7.258	27/05/2026	00:40:09	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_004318.wav	3.072	27/05/2026	00:43:18	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_004114.wav	5.646	27/05/2026	00:41:14	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_004024.wav	7.384	27/05/2026	00:40:24	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_004334.wav	7.092	27/05/2026	00:43:34	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003701.wav	15	27/05/2026	00:37:01	NoID	58	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003850.wav	14.578	27/05/2026	00:38:50	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_004549.wav	4.394	27/05/2026	00:45:49	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003920.wav	15	27/05/2026	00:39:20	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_004753.wav	5.806	27/05/2026	00:47:53	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_004240.wav	10.482	27/05/2026	00:42:40	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_004451.wav	10.55	27/05/2026	00:44:51	NoID	18	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260527_003951.wav	15	27/05/2026	00:39:51	NoID	51	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_004851.wav	8.168	27/05/2026	00:48:51	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005011.wav	6.344	27/05/2026	00:50:11	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005132.wav	8.424	27/05/2026	00:51:32	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_004655.wav	13.796	27/05/2026	00:46:55	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005024.wav	10.362	27/05/2026	00:50:24	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_004046.wav	15	27/05/2026	00:40:46	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005000.wav	9.6	27/05/2026	00:50:00	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005223.wav	6.18	27/05/2026	00:52:23	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_004931.wav	15	27/05/2026	00:49:31	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005154.wav	11.088	27/05/2026	00:51:54	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005426.wav	9.168	27/05/2026	00:54:26	NoID	30	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005251.wav	15	27/05/2026	00:52:51	NoID	46	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005606.wav	7.326	27/05/2026	00:56:06	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005342.wav	8.416	27/05/2026	00:53:42	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005101.wav	12.184	27/05/2026	00:51:01	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_010027.wav	5.63	27/05/2026	01:00:27	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005447.wav	10.612	27/05/2026	00:54:47	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_010223.wav	5.856	27/05/2026	01:02:23	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005325.wav	15	27/05/2026	00:53:25	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_010328.wav	4.744	27/05/2026	01:03:28	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005933.wav	10.148	27/05/2026	00:59:33	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_010444.wav	4.454	27/05/2026	01:04:44	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_010649.wav	3.748	27/05/2026	01:06:49	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005357.wav	14.966	27/05/2026	00:53:57	NoID	49	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_010059.wav	11.632	27/05/2026	01:00:59	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_010418.wav	8.36	27/05/2026	01:04:18	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_010949.wav	3.802	27/05/2026	01:09:49	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011006.wav	4.908	27/05/2026	01:10:06	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_010249.wav	11.188	27/05/2026	01:02:49	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011047.wav	7.386	27/05/2026	01:10:47	NoID	6	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260527_010829.wav	9.422	27/05/2026	01:08:29	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_010928.wav	7.668	27/05/2026	01:09:28	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011058.wav	8.732	27/05/2026	01:10:58	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_010515.wav	15	27/05/2026	01:05:15	NoID	48	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011251.wav	6.168	27/05/2026	01:12:51	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011554.wav	6.712	27/05/2026	01:15:54	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011345.wav	7.934	27/05/2026	01:13:45	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011334.wav	6.854	27/05/2026	01:13:34	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011609.wav	5.572	27/05/2026	01:16:09	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011320.wav	12.346	27/05/2026	01:13:20	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_012040.wav	3.304	27/05/2026	01:20:40	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011706.wav	8.058	27/05/2026	01:17:06	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011141.wav	15	27/05/2026	01:11:41	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011906.wav	7.586	27/05/2026	01:19:06	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_012421.wav	4.994	27/05/2026	01:24:21	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_012210.wav	9.402	27/05/2026	01:22:10	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011849.wav	15	27/05/2026	01:18:49	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_012102.wav	12.516	27/05/2026	01:21:02	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_012728.wav	4.384	27/05/2026	01:27:28	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_012454.wav	11.362	27/05/2026	01:24:54	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_012927.wav	4.796	27/05/2026	01:29:27	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_012820.wav	9.188	27/05/2026	01:28:20	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013247.wav	4.128	27/05/2026	01:32:47	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013014.wav	7.064	27/05/2026	01:30:14	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013221.wav	4.86	27/05/2026	01:32:21	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_012618.wav	11.438	27/05/2026	01:26:18	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013050.wav	12.264	27/05/2026	01:30:50	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013353.wav	4.792	27/05/2026	01:33:53	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013341.wav	7.836	27/05/2026	01:33:41	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013506.wav	7.05	27/05/2026	01:35:06	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013320.wav	8.704	27/05/2026	01:33:20	NoID	14	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260527_013616.wav	4.324	27/05/2026	01:36:16	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013515.wav	8.722	27/05/2026	01:35:15	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013415.wav	9.742	27/05/2026	01:34:15	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013526.wav	11.782	27/05/2026	01:35:26	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013752.wav	7.91	27/05/2026	01:37:52	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013549.wav	10.692	27/05/2026	01:35:49	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014134.wav	5.902	27/05/2026	01:41:34	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013803.wav	10.648	27/05/2026	01:38:03	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013730.wav	8.974	27/05/2026	01:37:30	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014247.wav	6.928	27/05/2026	01:42:47	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013911.wav	12.56	27/05/2026	01:39:11	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013658.wav	15	27/05/2026	01:36:58	NoID	40	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013629.wav	15	27/05/2026	01:36:29	NoID	45	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013835.wav	13.988	27/05/2026	01:38:35	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014802.wav	4.664	27/05/2026	01:48:02	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014536.wav	8.44	27/05/2026	01:45:36	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014742.wav	8.998	27/05/2026	01:47:42	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014705.wav	9.48	27/05/2026	01:47:05	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014548.wav	14.766	27/05/2026	01:45:48	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014511.wav	15	27/05/2026	01:45:11	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014646.wav	8.21	27/05/2026	01:46:46	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014214.wav	14.5	27/05/2026	01:42:14	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014606.wav	15	27/05/2026	01:46:06	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014857.wav	7.144	27/05/2026	01:48:57	NoID	13	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_014717.wav	15	27/05/2026	01:47:17	NoID	42	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_015047.wav	8.706	27/05/2026	01:50:47	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_015010.wav	11.202	27/05/2026	01:50:10	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_015217.wav	10.802	27/05/2026	01:52:17	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014940.wav	14.94	27/05/2026	01:49:40	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_015545.wav	7.012	27/05/2026	01:55:45	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_015433.wav	4.97	27/05/2026	01:54:33	NoID	7	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260527_015148.wav	9.26	27/05/2026	01:51:48	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014916.wav	15	27/05/2026	01:49:16	NoID	36	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_014819.wav	13.754	27/05/2026	01:48:19	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_015108.wav	14.072	27/05/2026	01:51:08	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_015655.wav	8.036	27/05/2026	01:56:55	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020212.wav	4.752	27/05/2026	02:02:12	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_015255.wav	12.312	27/05/2026	01:52:55	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_015735.wav	10.3	27/05/2026	01:57:35	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020028.wav	7.23	27/05/2026	02:00:28	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020112.wav	8.026	27/05/2026	02:01:12	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020422.wav	8.094	27/05/2026	02:04:22	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020309.wav	15	27/05/2026	02:03:09	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020440.wav	10.034	27/05/2026	02:04:40	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020251.wav	15	27/05/2026	02:02:51	NoID	39	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020753.wav	8.414	27/05/2026	02:07:53	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020859.wav	3.9	27/05/2026	02:08:59	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020848.wav	5.042	27/05/2026	02:08:48	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020602.wav	11.762	27/05/2026	02:06:02	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020532.wav	13.548	27/05/2026	02:05:32	NoID	41	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021044.wav	4.312	27/05/2026	02:10:44	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021016.wav	7.738	27/05/2026	02:10:16	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020826.wav	13.758	27/05/2026	02:08:26	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021006.wav	8.84	27/05/2026	02:10:06	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020909.wav	15	27/05/2026	02:09:09	NoID	42	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021112.wav	15	27/05/2026	02:11:12	NoID	39	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020946.wav	15	27/05/2026	02:09:46	NoID	49	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021130.wav	11.256	27/05/2026	02:11:30	NoID	29	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_021150.wav	15	27/05/2026	02:11:50	NoID	34	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_021521.wav	4.04	27/05/2026	02:15:21	NoID	5	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_021451.wav	7.388	27/05/2026	02:14:51	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021250.wav	13.236	27/05/2026	02:12:50	NoID	36	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260527_021228.wav	15	27/05/2026	02:12:28	NoID	38	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021353.wav	12.708	27/05/2026	02:13:53	NoID	25	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_021809.wav	3.02	27/05/2026	02:18:09	NoID	2	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_021628.wav	8.534	27/05/2026	02:16:28	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021716.wav	8.924	27/05/2026	02:17:16	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021607.wav	12.034	27/05/2026	02:16:07	NoID	16	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_021544.wav	15	27/05/2026	02:15:44	NoID	35	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_021641.wav	15	27/05/2026	02:16:41	NoID	45	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021729.wav	13.544	27/05/2026	02:17:29	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021814.wav	10.898	27/05/2026	02:18:14	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021504.wav	15	27/05/2026	02:15:04	NoID	55	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021749.wav	15	27/05/2026	02:17:49	NoID	42	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021827.wav	11.946	27/05/2026	02:18:27	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021936.wav	9.152	27/05/2026	02:19:36	NoID	17	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_021841.wav	12.02	27/05/2026	02:18:41	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021856.wav	10.728	27/05/2026	02:18:56	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022050.wav	9.922	27/05/2026	02:20:50	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022231.wav	5.432	27/05/2026	02:22:31	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021919.wav	15	27/05/2026	02:19:19	NoID	53	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022148.wav	12.928	27/05/2026	02:21:48	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022103.wav	15	27/05/2026	02:21:03	NoID	47	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022448.wav	4.016	27/05/2026	02:24:48	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022513.wav	4.93	27/05/2026	02:25:13	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022219.wav	7.83	27/05/2026	02:22:19	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022205.wav	12.308	27/05/2026	02:22:05	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022621.wav	4.15	27/05/2026	02:26:21	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022331.wav	10.64	27/05/2026	02:23:31	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022308.wav	12.17	27/05/2026	02:23:08	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022656.wav	5.32	27/05/2026	02:26:56	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022413.wav	15	27/05/2026	02:24:13	NoID	50	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022627.wav	9.346	27/05/2026	02:26:27	NoID	15	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260527_022706.wav	4.912	27/05/2026	02:27:06	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022724.wav	4.208	27/05/2026	02:27:24	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022716.wav	5.278	27/05/2026	02:27:16	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022243.wav	15	27/05/2026	02:22:43	NoID	45	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022523.wav	15	27/05/2026	02:25:23	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022731.wav	6.016	27/05/2026	02:27:31	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022547.wav	15	27/05/2026	02:25:47	NoID	62	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022800.wav	8.11	27/05/2026	02:28:00	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022454.wav	15	27/05/2026	02:24:54	NoID	41	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022604.wav	15	27/05/2026	02:26:04	NoID	35	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022848.wav	9.636	27/05/2026	02:28:48	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023129.wav	3.052	27/05/2026	02:31:29	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023028.wav	4.438	27/05/2026	02:30:28	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022739.wav	15	27/05/2026	02:27:39	NoID	37	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022827.wav	14.84	27/05/2026	02:28:27	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022904.wav	10.71	27/05/2026	02:29:04	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023017.wav	8.402	27/05/2026	02:30:17	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023246.wav	6.594	27/05/2026	02:32:46	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023034.wav	11.598	27/05/2026	02:30:34	NoID	19	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_023059.wav	11.024	27/05/2026	02:30:59	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023303.wav	7.358	27/05/2026	02:33:03	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023225.wav	8.512	27/05/2026	02:32:25	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022928.wav	15	27/05/2026	02:29:28	NoID	41	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023640.wav	6.97	27/05/2026	02:36:40	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023607.wav	10.21	27/05/2026	02:36:07	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023405.wav	15	27/05/2026	02:34:05	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023913.wav	6.646	27/05/2026	02:39:13	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023700.wav	15	27/05/2026	02:37:00	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023814.wav	8.734	27/05/2026	02:38:14	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023540.wav	15	27/05/2026	02:35:40	NoID	37	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023511.wav	15	27/05/2026	02:35:11	NoID	44	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260527_023829.wav	13.502	27/05/2026	02:38:29	NoID	30	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023921.wav	15	27/05/2026	02:39:21	NoID	20	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_024154.wav	4.944	27/05/2026	02:41:54	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024044.wav	8.338	27/05/2026	02:40:44	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023723.wav	15	27/05/2026	02:37:23	NoID	52	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024006.wav	14.986	27/05/2026	02:40:06	NoID	30	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023853.wav	15	27/05/2026	02:38:53	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024116.wav	12.214	27/05/2026	02:41:16	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023943.wav	15	27/05/2026	02:39:43	NoID	35	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024341.wav	7.876	27/05/2026	02:43:41	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024248.wav	8.234	27/05/2026	02:42:48	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024025.wav	15	27/05/2026	02:40:25	NoID	45	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024231.wav	15	27/05/2026	02:42:31	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024604.wav	5.036	27/05/2026	02:46:04	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024258.wav	11.768	27/05/2026	02:42:58	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024501.wav	7.562	27/05/2026	02:45:01	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024318.wav	15	27/05/2026	02:43:18	NoID	39	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024421.wav	9.912	27/05/2026	02:44:21	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024708.wav	5.804	27/05/2026	02:47:08	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024445.wav	12.138	27/05/2026	02:44:45	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024511.wav	10.994	27/05/2026	02:45:11	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024731.wav	5.6	27/05/2026	02:47:31	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024635.wav	8.048	27/05/2026	02:46:35	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024544.wav	11.894	27/05/2026	02:45:44	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024525.wav	15	27/05/2026	02:45:25	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025117.wav	4.794	27/05/2026	02:51:17	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025141.wav	3.61	27/05/2026	02:51:41	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025028.wav	9.168	27/05/2026	02:50:28	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025047.wav	12.098	27/05/2026	02:50:47	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024952.wav	9.076	27/05/2026	02:49:52	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024845.wav	15	27/05/2026	02:48:45	NoID	43	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260527_025217.wav	5.62	27/05/2026	02:52:17	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025204.wav	6.668	27/05/2026	02:52:04	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025150.wav	8.134	27/05/2026	02:51:50	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024925.wav	15	27/05/2026	02:49:25	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024902.wav	15	27/05/2026	02:49:02	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025537.wav	4.09	27/05/2026	02:55:37	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025529.wav	5.99	27/05/2026	02:55:29	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025520.wav	6.498	27/05/2026	02:55:20	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025751.wav	3.028	27/05/2026	02:57:51	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025732.wav	4.422	27/05/2026	02:57:32	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025640.wav	9.508	27/05/2026	02:56:40	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025917.wav	7.486	27/05/2026	02:59:17	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025958.wav	4.692	27/05/2026	02:59:58	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025623.wav	12.694	27/05/2026	02:56:23	NoID	34	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_025810.wav	11.108	27/05/2026	02:58:10	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030105.wav	6.08	27/05/2026	03:01:05	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025711.wav	15	27/05/2026	02:57:11	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030031.wav	8.658	27/05/2026	03:00:31	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030114.wav	8.708	27/05/2026	03:01:14	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030358.wav	5.582	27/05/2026	03:03:58	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030644.wav	4.026	27/05/2026	03:06:44	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030518.wav	9.632	27/05/2026	03:05:18	NoID	21	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_030215.wav	15	27/05/2026	03:02:15	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030234.wav	15	27/05/2026	03:02:34	NoID	41	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030459.wav	15	27/05/2026	03:04:59	NoID	37	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030812.wav	3.61	27/05/2026	03:08:12	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030547.wav	14.388	27/05/2026	03:05:47	NoID	45	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030608.wav	15	27/05/2026	03:06:08	NoID	40	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030850.wav	7.966	27/05/2026	03:08:50	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030719.wav	15	27/05/2026	03:07:19	NoID	40	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031045.wav	9.58	27/05/2026	03:10:45	NoID	14	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260527_030828.wav	8.908	27/05/2026	03:08:28	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030944.wav	12.206	27/05/2026	03:09:44	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031234.wav	6.27	27/05/2026	03:12:34	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031242.wav	4.236	27/05/2026	03:12:42	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031300.wav	6.052	27/05/2026	03:13:00	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031103.wav	12.606	27/05/2026	03:11:03	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031313.wav	4.684	27/05/2026	03:13:13	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031250.wav	8.074	27/05/2026	03:12:50	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031003.wav	15	27/05/2026	03:10:03	NoID	36	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031439.wav	5.156	27/05/2026	03:14:39	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031746.wav	3.31	27/05/2026	03:17:46	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031130.wav	14.898	27/05/2026	03:11:30	NoID	21	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_031856.wav	4.778	27/05/2026	03:18:56	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031509.wav	8.806	27/05/2026	03:15:09	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031907.wav	5.442	27/05/2026	03:19:07	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031928.wav	6.986	27/05/2026	03:19:28	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031401.wav	14.174	27/05/2026	03:14:01	NoID	40	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032238.wav	7.666	27/05/2026	03:22:38	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032325.wav	7.982	27/05/2026	03:23:25	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031959.wav	14.422	27/05/2026	03:19:59	NoID	42	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031338.wav	15	27/05/2026	03:13:38	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032303.wav	11.81	27/05/2026	03:23:03	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032724.wav	9.308	27/05/2026	03:27:24	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032637.wav	8.25	27/05/2026	03:26:37	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032834.wav	7.338	27/05/2026	03:28:34	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032824.wav	8.338	27/05/2026	03:28:24	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032353.wav	15	27/05/2026	03:23:53	NoID	50	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_032902.wav	8.82	27/05/2026	03:29:02	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032735.wav	15	27/05/2026	03:27:35	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032705.wav	15	27/05/2026	03:27:05	NoID	42	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032949.wav	7.326	27/05/2026	03:29:49	NoID	15	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260527_033033.wav	4.566	27/05/2026	03:30:33	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033134.wav	5.512	27/05/2026	03:31:34	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032844.wav	15	27/05/2026	03:28:44	NoID	39	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033302.wav	5.964	27/05/2026	03:33:02	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033042.wav	6.304	27/05/2026	03:30:42	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032931.wav	15	27/05/2026	03:29:31	NoID	37	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032913.wav	14.864	27/05/2026	03:29:13	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033429.wav	9.798	27/05/2026	03:34:29	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033413.wav	11.318	27/05/2026	03:34:13	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033355.wav	14.346	27/05/2026	03:33:55	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033235.wav	15	27/05/2026	03:32:35	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033754.wav	5.21	27/05/2026	03:37:54	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033707.wav	6.176	27/05/2026	03:37:07	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033743.wav	6.592	27/05/2026	03:37:43	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033721.wav	10.25	27/05/2026	03:37:21	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033444.wav	15	27/05/2026	03:34:44	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033503.wav	15	27/05/2026	03:35:03	NoID	40	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033618.wav	12.864	27/05/2026	03:36:18	NoID	51	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033957.wav	3.028	27/05/2026	03:39:57	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033844.wav	12.414	27/05/2026	03:38:44	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034111.wav	5.32	27/05/2026	03:41:11	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033904.wav	9.074	27/05/2026	03:39:04	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034246.wav	4.172	27/05/2026	03:42:46	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034211.wav	9.102	27/05/2026	03:42:11	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034534.wav	4.094	27/05/2026	03:45:34	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034023.wav	14.052	27/05/2026	03:40:23	NoID	35	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034338.wav	6.96	27/05/2026	03:43:38	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034500.wav	6.546	27/05/2026	03:45:00	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034422.wav	7.752	27/05/2026	03:44:22	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034817.wav	4.818	27/05/2026	03:48:17	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034735.wav	6.868	27/05/2026	03:47:35	NoID	10	0	1	EPTSER

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260527_034956.wav	4.978	27/05/2026	03:49:56	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034625.wav	15	27/05/2026	03:46:25	NoID	36	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034907.wav	7.396	27/05/2026	03:49:07	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035112.wav	7.196	27/05/2026	03:51:12	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034803.wav	12.326	27/05/2026	03:48:03	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035053.wav	5.952	27/05/2026	03:50:53	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034718.wav	15	27/05/2026	03:47:18	NoID	41	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035414.wav	3.014	27/05/2026	03:54:14	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035335.wav	4.802	27/05/2026	03:53:35	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035223.wav	11.524	27/05/2026	03:52:23	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035316.wav	10.146	27/05/2026	03:53:16	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035148.wav	12.864	27/05/2026	03:51:48	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034701.wav	15	27/05/2026	03:47:01	NoID	48	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035419.wav	5.086	27/05/2026	03:54:19	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034644.wav	15	27/05/2026	03:46:44	NoID	41	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035532.wav	7.004	27/05/2026	03:55:32	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035558.wav	8.582	27/05/2026	03:55:58	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035608.wav	7.484	27/05/2026	03:56:08	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035429.wav	11.952	27/05/2026	03:54:29	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035738.wav	8.54	27/05/2026	03:57:38	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035625.wav	15	27/05/2026	03:56:25	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035514.wav	15	27/05/2026	03:55:14	NoID	51	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035541.wav	15	27/05/2026	03:55:41	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035910.wav	13.762	27/05/2026	03:59:10	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040053.wav	6.44	27/05/2026	04:00:53	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035816.wav	15	27/05/2026	03:58:16	NoID	36	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040015.wav	10.254	27/05/2026	04:00:15	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035719.wav	15	27/05/2026	03:57:19	NoID	51	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040119.wav	6.97	27/05/2026	04:01:19	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035837.wav	14.028	27/05/2026	03:58:37	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040407.wav	5.606	27/05/2026	04:04:07	NoID	4	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260527_040336.wav	6.664	27/05/2026	04:03:36	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040143.wav	11.604	27/05/2026	04:01:43	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040221.wav	12.564	27/05/2026	04:02:21	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040027.wav	15	27/05/2026	04:00:27	NoID	48	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040236.wav	12.506	27/05/2026	04:02:36	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040252.wav	12.696	27/05/2026	04:02:52	NoID	35	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040521.wav	5.944	27/05/2026	04:05:21	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040200.wav	15	27/05/2026	04:02:00	NoID	39	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040317.wav	13.866	27/05/2026	04:03:17	NoID	45	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040608.wav	8.662	27/05/2026	04:06:08	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040345.wav	15	27/05/2026	04:03:45	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040655.wav	10.452	27/05/2026	04:06:55	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040424.wav	15	27/05/2026	04:04:24	NoID	40	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040443.wav	15	27/05/2026	04:04:43	NoID	38	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040637.wav	15	27/05/2026	04:06:37	NoID	36	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040538.wav	15	27/05/2026	04:05:38	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040620.wav	15	27/05/2026	04:06:20	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040819.wav	10.83	27/05/2026	04:08:19	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040930.wav	7.722	27/05/2026	04:09:30	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_041344.wav	5.868	27/05/2026	04:13:44	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_041556.wav	3.028	27/05/2026	04:15:56	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_041522.wav	5.906	27/05/2026	04:15:22	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_041256.wav	7.382	27/05/2026	04:12:56	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040723.wav	15	27/05/2026	04:07:23	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_042039.wav	3.656	27/05/2026	04:20:39	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_044640.wav	3.388	27/05/2026	04:46:40	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_043018.wav	5.04	27/05/2026	04:30:18	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_044445.wav	8.754	27/05/2026	04:44:45	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_044514.wav	8.514	27/05/2026	04:45:14	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_044748.wav	6.81	27/05/2026	04:47:48	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_042725.wav	12.554	27/05/2026	04:27:25	NoID	30	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260527_045058.wav	5.88	27/05/2026	04:50:58	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_044718.wav	7.382	27/05/2026	04:47:18	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_044938.wav	6.79	27/05/2026	04:49:38	NoID	30	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_044810.wav	11.778	27/05/2026	04:48:10	NoID	18	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_044856.wav	11.316	27/05/2026	04:48:56	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_044700.wav	15	27/05/2026	04:47:00	NoID	45	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_045218.wav	5.862	27/05/2026	04:52:18	NoID	12	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_223701.wav	4.254	27/05/2026	22:37:01	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_223957.wav	3.018	27/05/2026	22:39:57	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_223828.wav	6.726	27/05/2026	22:38:28	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_222639.wav	11.606	27/05/2026	22:26:39	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_224828.wav	3.516	27/05/2026	22:48:28	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_224428.wav	4.182	27/05/2026	22:44:28	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_224834.wav	4.368	27/05/2026	22:48:34	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_223810.wav	9.332	27/05/2026	22:38:10	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_224440.wav	6.912	27/05/2026	22:44:40	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_225230.wav	4.36	27/05/2026	22:52:30	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_225703.wav	4.28	27/05/2026	22:57:03	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_225121.wav	7.366	27/05/2026	22:51:21	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230027.wav	3.012	27/05/2026	23:00:27	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_225546.wav	7.338	27/05/2026	22:55:46	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_225311.wav	8.152	27/05/2026	22:53:11	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230106.wav	3.462	27/05/2026	23:01:06	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_225417.wav	12.306	27/05/2026	22:54:17	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230123.wav	6.676	27/05/2026	23:01:23	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_225947.wav	10.064	27/05/2026	22:59:47	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_225715.wav	9.166	27/05/2026	22:57:15	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230226.wav	6.924	27/05/2026	23:02:26	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230311.wav	5.08	27/05/2026	23:03:11	NoID	4	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_230156.wav	7.492	27/05/2026	23:01:56	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230540.wav	4.842	27/05/2026	23:05:40	NoID	7	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260527_230528.wav	4.916	27/05/2026	23:05:28	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230847.wav	3.366	27/05/2026	23:08:47	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230142.wav	10.274	27/05/2026	23:01:42	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230400.wav	8.904	27/05/2026	23:04:00	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230555.wav	8.796	27/05/2026	23:05:55	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231413.wav	3.74	27/05/2026	23:14:13	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230838.wav	7.846	27/05/2026	23:08:38	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230907.wav	6.798	27/05/2026	23:09:07	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231130.wav	6.396	27/05/2026	23:11:30	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231301.wav	5.892	27/05/2026	23:13:01	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230854.wav	7.722	27/05/2026	23:08:54	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231507.wav	3.426	27/05/2026	23:15:07	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231727.wav	3.416	27/05/2026	23:17:27	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231555.wav	6.808	27/05/2026	23:15:55	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231607.wav	7.628	27/05/2026	23:16:07	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231422.wav	7.728	27/05/2026	23:14:22	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231059.wav	15	27/05/2026	23:10:59	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231653.wav	6.942	27/05/2026	23:16:53	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231815.wav	10.716	27/05/2026	23:18:15	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_232214.wav	7.742	27/05/2026	23:22:14	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_232617.wav	5.544	27/05/2026	23:26:17	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_232410.wav	8.2	27/05/2026	23:24:10	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_232540.wav	8.512	27/05/2026	23:25:40	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231914.wav	11.152	27/05/2026	23:19:14	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_232839.wav	4.418	27/05/2026	23:28:39	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_232604.wav	7.918	27/05/2026	23:26:04	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_232822.wav	10.6	27/05/2026	23:28:22	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_232729.wav	12.02	27/05/2026	23:27:29	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233008.wav	7.908	27/05/2026	23:30:08	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_232951.wav	8.854	27/05/2026	23:29:51	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_232517.wav	11.908	27/05/2026	23:25:17	NoID	22	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260527_233230.wav	4.588	27/05/2026	23:32:30	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233155.wav	8.912	27/05/2026	23:31:55	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233523.wav	4.956	27/05/2026	23:35:23	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233606.wav	3.006	27/05/2026	23:36:06	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_232456.wav	15	27/05/2026	23:24:56	NoID	39	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233038.wav	10.748	27/05/2026	23:30:38	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233549.wav	8.29	27/05/2026	23:35:49	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233809.wav	3.436	27/05/2026	23:38:09	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233739.wav	6.786	27/05/2026	23:37:39	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233536.wav	8.406	27/05/2026	23:35:36	NoID	8	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_233119.wav	13.18	27/05/2026	23:31:19	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233713.wav	9.488	27/05/2026	23:37:13	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233936.wav	4.884	27/05/2026	23:39:36	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233344.wav	15	27/05/2026	23:33:44	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233648.wav	12.312	27/05/2026	23:36:48	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233949.wav	8.09	27/05/2026	23:39:49	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233906.wav	8.37	27/05/2026	23:39:06	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233855.wav	6.842	27/05/2026	23:38:55	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234127.wav	6.532	27/05/2026	23:41:27	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233919.wav	15	27/05/2026	23:39:19	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234318.wav	4.06	27/05/2026	23:43:18	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234014.wav	15	27/05/2026	23:40:14	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234108.wav	10.916	27/05/2026	23:41:08	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234425.wav	3.014	27/05/2026	23:44:25	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234246.wav	4.768	27/05/2026	23:42:46	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234046.wav	9.098	27/05/2026	23:40:46	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234142.wav	15	27/05/2026	23:41:42	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234352.wav	9.092	27/05/2026	23:43:52	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234645.wav	7.894	27/05/2026	23:46:45	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234538.wav	11.122	27/05/2026	23:45:38	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234709.wav	10.644	27/05/2026	23:47:09	NoID	24	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260527_234656.wav	11.486	27/05/2026	23:46:56	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234832.wav	8.36	27/05/2026	23:48:32	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234723.wav	9.368	27/05/2026	23:47:23	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234443.wav	14.73	27/05/2026	23:44:43	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234943.wav	3.628	27/05/2026	23:49:43	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235125.wav	3.686	27/05/2026	23:51:25	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234614.wav	13.44	27/05/2026	23:46:14	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234751.wav	7.738	27/05/2026	23:47:51	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235358.wav	8.604	27/05/2026	23:53:58	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235046.wav	10.358	27/05/2026	23:50:46	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235533.wav	3.744	27/05/2026	23:55:33	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234734.wav	15	27/05/2026	23:47:34	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235135.wav	15	27/05/2026	23:51:35	NoID	30	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234808.wav	15	27/05/2026	23:48:08	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235305.wav	15	27/05/2026	23:53:05	NoID	45	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235427.wav	12.932	27/05/2026	23:54:27	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235417.wav	8.002	27/05/2026	23:54:17	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235219.wav	15	27/05/2026	23:52:19	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235509.wav	15	27/05/2026	23:55:09	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235542.wav	15	27/05/2026	23:55:42	NoID	37	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235808.wav	10.318	27/05/2026	23:58:08	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235620.wav	11.802	27/05/2026	23:56:20	NoID	24	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_235718.wav	12.55	27/05/2026	23:57:18	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235918.wav	5.16	27/05/2026	23:59:18	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235943.wav	7.014	27/05/2026	23:59:43	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235750.wav	15	27/05/2026	23:57:50	NoID	41	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235443.wav	15	27/05/2026	23:54:43	NoID	30	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_000039.wav	5.394	28/05/2026	00:00:39	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235700.wav	15	27/05/2026	23:57:00	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235820.wav	13.376	27/05/2026	23:58:20	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235733.wav	15	27/05/2026	23:57:33	NoID	30	0	1	EPTSER

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260528_000500.wav	4.806	28/05/2026	00:05:00	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_000617.wav	4.468	28/05/2026	00:06:17	NoID	3	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_000832.wav	3.792	28/05/2026	00:08:32	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_000159.wav	10.212	28/05/2026	00:01:59	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_001230.wav	4.538	28/05/2026	00:12:30	NoID	5	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_000852.wav	10.232	28/05/2026	00:08:52	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_000021.wav	15	28/05/2026	00:00:21	NoID	37	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_001201.wav	8.182	28/05/2026	00:12:01	NoID	11	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_001410.wav	10.52	28/05/2026	00:14:10	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_001730.wav	7.136	28/05/2026	00:17:30	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_000509.wav	11.394	28/05/2026	00:05:09	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_001923.wav	6.266	28/05/2026	00:19:23	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_002014.wav	5.222	28/05/2026	00:20:14	NoID	12	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_001518.wav	11.762	28/05/2026	00:15:18	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_001622.wav	8.324	28/05/2026	00:16:22	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_001125.wav	15	28/05/2026	00:11:25	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_000436.wav	15	28/05/2026	00:04:36	NoID	49	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260528_002153.wav	5.538	28/05/2026	00:21:53	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_002224.wav	4.978	28/05/2026	00:22:24	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_002337.wav	5.076	28/05/2026	00:23:37	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_002032.wav	7.522	28/05/2026	00:20:32	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_002131.wav	6.956	28/05/2026	00:21:31	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_001450.wav	14.772	28/05/2026	00:14:50	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_002605.wav	7.372	28/05/2026	00:26:05	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_002248.wav	11.036	28/05/2026	00:22:48	NoID	30	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_002621.wav	5.168	28/05/2026	00:26:21	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_002957.wav	6.086	28/05/2026	00:29:57	NoID	9	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_003015.wav	6.28	28/05/2026	00:30:15	NoID	8	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260528_002740.wav	7.236	28/05/2026	00:27:40	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_002406.wav	9.466	28/05/2026	00:24:06	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003239.wav	3.764	28/05/2026	00:32:39	NoID	8	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260528_003108.wav	3.49	28/05/2026	00:31:08	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_002852.wav	9.562	28/05/2026	00:28:52	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_002802.wav	7.062	28/05/2026	00:28:02	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003433.wav	6.016	28/05/2026	00:34:33	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003517.wav	5.928	28/05/2026	00:35:17	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003223.wav	8.34	28/05/2026	00:32:23	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003300.wav	6.528	28/05/2026	00:33:00	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003715.wav	4.524	28/05/2026	00:37:15	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003120.wav	13.626	28/05/2026	00:31:20	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004056.wav	7.142	28/05/2026	00:40:56	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004307.wav	4.27	28/05/2026	00:43:07	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003930.wav	13.958	28/05/2026	00:39:30	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004325.wav	3.112	28/05/2026	00:43:25	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004112.wav	11.73	28/05/2026	00:41:12	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004008.wav	10.884	28/05/2026	00:40:08	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004407.wav	4.188	28/05/2026	00:44:07	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004358.wav	3.536	28/05/2026	00:43:58	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004418.wav	5.51	28/05/2026	00:44:18	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004202.wav	11.066	28/05/2026	00:42:02	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004133.wav	8.972	28/05/2026	00:41:33	NoID	5	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_004444.wav	4.366	28/05/2026	00:44:44	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004342.wav	7.388	28/05/2026	00:43:42	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004926.wav	6.364	28/05/2026	00:49:26	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004427.wav	12.886	28/05/2026	00:44:27	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004511.wav	11.978	28/05/2026	00:45:11	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004940.wav	5.854	28/05/2026	00:49:40	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004948.wav	8.858	28/05/2026	00:49:48	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004647.wav	15	28/05/2026	00:46:47	NoID	42	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004829.wav	13.584	28/05/2026	00:48:29	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005123.wav	6.102	28/05/2026	00:51:23	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005009.wav	7.82	28/05/2026	00:50:09	NoID	6	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260528_005204.wav	4.544	28/05/2026	00:52:04	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004725.wav	13.662	28/05/2026	00:47:25	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004453.wav	15	28/05/2026	00:44:53	NoID	38	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005304.wav	4.148	28/05/2026	00:53:04	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005325.wav	6.988	28/05/2026	00:53:25	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005408.wav	6.216	28/05/2026	00:54:08	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005612.wav	3.04	28/05/2026	00:56:12	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005606.wav	3.368	28/05/2026	00:56:06	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005558.wav	4.45	28/05/2026	00:55:58	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005452.wav	7.574	28/05/2026	00:54:52	NoID	20	0	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260528_005546.wav	3.732	28/05/2026	00:55:46	NoID	15	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_005649.wav	4.762	28/05/2026	00:56:49	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005513.wav	7.746	28/05/2026	00:55:13	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005502.wav	9.088	28/05/2026	00:55:02	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005726.wav	4.276	28/05/2026	00:57:26	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005822.wav	4.574	28/05/2026	00:58:22	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005808.wav	3.532	28/05/2026	00:58:08	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005428.wav	13.576	28/05/2026	00:54:28	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005755.wav	7.286	28/05/2026	00:57:55	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_010148.wav	3.012	28/05/2026	01:01:48	NoID	3	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_010055.wav	4.732	28/05/2026	01:00:55	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_010006.wav	7.248	28/05/2026	01:00:06	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005857.wav	8.414	28/05/2026	00:58:57	NoID	7	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_005922.wav	7.57	28/05/2026	00:59:22	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_010248.wav	4.958	28/05/2026	01:02:48	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_010202.wav	7.958	28/05/2026	01:02:02	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_010041.wav	9.43	28/05/2026	01:00:41	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_010343.wav	5.938	28/05/2026	01:03:43	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005834.wav	15	28/05/2026	00:58:34	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_010221.wav	10.646	28/05/2026	01:02:21	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_010447.wav	3.846	28/05/2026	01:04:47	NoID	2	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260528_010105.wav	13.692	28/05/2026	01:01:05	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_010656.wav	3.432	28/05/2026	01:06:56	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_010130.wav	10.75	28/05/2026	01:01:30	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_010624.wav	6.252	28/05/2026	01:06:24	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_010407.wav	7.468	28/05/2026	01:04:07	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011001.wav	6.828	28/05/2026	01:10:01	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_010502.wav	9.09	28/05/2026	01:05:02	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011045.wav	10.468	28/05/2026	01:10:45	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011422.wav	5.578	28/05/2026	01:14:22	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011200.wav	8.938	28/05/2026	01:12:00	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011512.wav	5.456	28/05/2026	01:15:12	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011404.wav	6.994	28/05/2026	01:14:04	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011438.wav	7.93	28/05/2026	01:14:38	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011616.wav	7.746	28/05/2026	01:16:16	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011715.wav	6.55	28/05/2026	01:17:15	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012059.wav	3.204	28/05/2026	01:20:59	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011451.wav	14.544	28/05/2026	01:14:51	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011631.wav	10.832	28/05/2026	01:16:31	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011855.wav	6.856	28/05/2026	01:18:55	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011840.wav	8.04	28/05/2026	01:18:40	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012116.wav	4.376	28/05/2026	01:21:16	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012017.wav	7.978	28/05/2026	01:20:17	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012031.wav	9.378	28/05/2026	01:20:31	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012127.wav	3.994	28/05/2026	01:21:27	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012138.wav	5.554	28/05/2026	01:21:38	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011533.wav	15	28/05/2026	01:15:33	NoID	47	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012334.wav	4.396	28/05/2026	01:23:34	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012150.wav	11.318	28/05/2026	01:21:50	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012346.wav	9.07	28/05/2026	01:23:46	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011927.wav	15	28/05/2026	01:19:27	NoID	50	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012226.wav	11.532	28/05/2026	01:22:26	NoID	11	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260528_012602.wav	4.022	28/05/2026	01:26:02	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012406.wav	8.818	28/05/2026	01:24:06	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012205.wav	15	28/05/2026	01:22:05	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012716.wav	3.422	28/05/2026	01:27:16	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012737.wav	5.248	28/05/2026	01:27:37	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012818.wav	4.622	28/05/2026	01:28:18	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012830.wav	5.064	28/05/2026	01:28:30	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012930.wav	3.004	28/05/2026	01:29:30	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012906.wav	7.99	28/05/2026	01:29:06	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012957.wav	5.09	28/05/2026	01:29:57	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013004.wav	4.92	28/05/2026	01:30:04	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012947.wav	5.752	28/05/2026	01:29:47	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013104.wav	4.87	28/05/2026	01:31:04	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013116.wav	7.546	28/05/2026	01:31:16	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013047.wav	7.628	28/05/2026	01:30:47	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012848.wav	11.34	28/05/2026	01:28:48	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013223.wav	5.84	28/05/2026	01:32:23	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013241.wav	5.164	28/05/2026	01:32:41	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013149.wav	8.662	28/05/2026	01:31:49	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013212.wav	6.35	28/05/2026	01:32:12	NoID	8	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260528_013323.wav	3.778	28/05/2026	01:33:23	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013314.wav	4.726	28/05/2026	01:33:14	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013250.wav	8.13	28/05/2026	01:32:50	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013303.wav	7.492	28/05/2026	01:33:03	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013334.wav	7.3	28/05/2026	01:33:34	NoID	12	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260528_013012.wav	15	28/05/2026	01:30:12	NoID	38	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013707.wav	5.952	28/05/2026	01:37:07	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013353.wav	8.14	28/05/2026	01:33:53	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013801.wav	5.636	28/05/2026	01:38:01	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013743.wav	5.588	28/05/2026	01:37:43	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013840.wav	5.808	28/05/2026	01:38:40	NoID	7	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260528_013645.wav	9.064	28/05/2026	01:36:45	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013424.wav	7.87	28/05/2026	01:34:24	NoID	13	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260528_014148.wav	3.59	28/05/2026	01:41:48	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013914.wav	7.018	28/05/2026	01:39:14	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013724.wav	11.154	28/05/2026	01:37:24	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014126.wav	6.644	28/05/2026	01:41:26	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014229.wav	7.346	28/05/2026	01:42:29	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014411.wav	3.964	28/05/2026	01:44:11	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014419.wav	3.742	28/05/2026	01:44:19	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014610.wav	3.716	28/05/2026	01:46:10	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014733.wav	4.368	28/05/2026	01:47:33	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014510.wav	6.736	28/05/2026	01:45:10	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014855.wav	4.334	28/05/2026	01:48:55	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014707.wav	6.452	28/05/2026	01:47:07	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015037.wav	3.014	28/05/2026	01:50:37	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014530.wav	10.418	28/05/2026	01:45:30	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014912.wav	6.616	28/05/2026	01:49:12	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015408.wav	3.01	28/05/2026	01:54:08	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015401.wav	3.676	28/05/2026	01:54:01	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015417.wav	5.38	28/05/2026	01:54:17	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015524.wav	3.424	28/05/2026	01:55:24	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015347.wav	5.33	28/05/2026	01:53:47	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015453.wav	5.17	28/05/2026	01:54:53	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014936.wav	11.35	28/05/2026	01:49:36	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015530.wav	3.888	28/05/2026	01:55:30	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015440.wav	6.176	28/05/2026	01:54:40	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015618.wav	4.61	28/05/2026	01:56:18	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015632.wav	4.712	28/05/2026	01:56:32	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015644.wav	4.674	28/05/2026	01:56:44	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015846.wav	4.974	28/05/2026	01:58:46	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015735.wav	5.662	28/05/2026	01:57:35	NoID	4	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260528_020013.wav	4.91	28/05/2026	02:00:13	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015834.wav	8.482	28/05/2026	01:58:34	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015941.wav	8.416	28/05/2026	01:59:41	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015931.wav	8.134	28/05/2026	01:59:31	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020246.wav	4.32	28/05/2026	02:02:46	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020213.wav	7.54	28/05/2026	02:02:13	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020254.wav	3.946	28/05/2026	02:02:54	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020129.wav	8.708	28/05/2026	02:01:29	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015954.wav	8.362	28/05/2026	01:59:54	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015748.wav	14.734	28/05/2026	01:57:48	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020355.wav	4.186	28/05/2026	02:03:55	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015651.wav	13.458	28/05/2026	01:56:51	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020404.wav	4.93	28/05/2026	02:04:04	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020343.wav	9.824	28/05/2026	02:03:43	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015904.wav	15	28/05/2026	01:59:04	NoID	39	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020605.wav	5.488	28/05/2026	02:06:05	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020303.wav	10.634	28/05/2026	02:03:03	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020417.wav	9.894	28/05/2026	02:04:17	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020707.wav	5.572	28/05/2026	02:07:07	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020646.wav	5.384	28/05/2026	02:06:46	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021050.wav	4.736	28/05/2026	02:10:50	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021439.wav	3.436	28/05/2026	02:14:39	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021525.wav	5.416	28/05/2026	02:15:25	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021330.wav	4.806	28/05/2026	02:13:30	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021250.wav	9.186	28/05/2026	02:12:50	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021702.wav	4.034	28/05/2026	02:17:02	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021633.wav	3.404	28/05/2026	02:16:33	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021731.wav	3.012	28/05/2026	02:17:31	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021209.wav	11.492	28/05/2026	02:12:09	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021918.wav	5.86	28/05/2026	02:19:18	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022032.wav	6.472	28/05/2026	02:20:32	NoID	5	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260528_021503.wav	13.69	28/05/2026	02:15:03	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021936.wav	4.99	28/05/2026	02:19:36	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022125.wav	6.926	28/05/2026	02:21:25	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021752.wav	15	28/05/2026	02:17:52	NoID	41	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022605.wav	4.234	28/05/2026	02:26:05	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022144.wav	12.474	28/05/2026	02:21:44	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022303.wav	10.792	28/05/2026	02:23:03	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022437.wav	6.93	28/05/2026	02:24:37	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022615.wav	6.736	28/05/2026	02:26:15	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022230.wav	15	28/05/2026	02:22:30	NoID	36	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021947.wav	15	28/05/2026	02:19:47	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022628.wav	7.762	28/05/2026	02:26:28	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022726.wav	4.894	28/05/2026	02:27:26	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022735.wav	3.906	28/05/2026	02:27:35	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022714.wav	6.922	28/05/2026	02:27:14	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022743.wav	7.398	28/05/2026	02:27:43	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022518.wav	10.99	28/05/2026	02:25:18	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022856.wav	7.566	28/05/2026	02:28:56	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022809.wav	8.118	28/05/2026	02:28:09	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023015.wav	6.942	28/05/2026	02:30:15	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022755.wav	8.942	28/05/2026	02:27:55	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022838.wav	9.724	28/05/2026	02:28:38	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023259.wav	4.624	28/05/2026	02:32:59	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023340.wav	6.024	28/05/2026	02:33:40	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023242.wav	6.98	28/05/2026	02:32:42	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023116.wav	11.796	28/05/2026	02:31:16	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023219.wav	8.5	28/05/2026	02:32:19	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022935.wav	14.814	28/05/2026	02:29:35	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023424.wav	7.29	28/05/2026	02:34:24	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023323.wav	9.54	28/05/2026	02:33:23	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023404.wav	5.758	28/05/2026	02:34:04	NoID	14	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260528_022911.wav	15	28/05/2026	02:29:11	NoID	42	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023440.wav	7.488	28/05/2026	02:34:40	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023458.wav	7.576	28/05/2026	02:34:58	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023611.wav	9.458	28/05/2026	02:36:11	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023840.wav	4.62	28/05/2026	02:38:40	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023709.wav	7.008	28/05/2026	02:37:09	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023722.wav	6.82	28/05/2026	02:37:22	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023735.wav	5.666	28/05/2026	02:37:35	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023824.wav	6.516	28/05/2026	02:38:24	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023919.wav	6.238	28/05/2026	02:39:19	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023952.wav	5.992	28/05/2026	02:39:52	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024018.wav	3.998	28/05/2026	02:40:18	NoID	6	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_023928.wav	8.302	28/05/2026	02:39:28	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024034.wav	6.02	28/05/2026	02:40:34	NoID	9	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_024043.wav	6.524	28/05/2026	02:40:43	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024223.wav	3.904	28/05/2026	02:42:23	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024148.wav	5.144	28/05/2026	02:41:48	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024314.wav	5.988	28/05/2026	02:43:14	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024334.wav	6.12	28/05/2026	02:43:34	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024102.wav	10.788	28/05/2026	02:41:02	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024605.wav	4.28	28/05/2026	02:46:05	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024404.wav	6.384	28/05/2026	02:44:04	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024346.wav	7.074	28/05/2026	02:43:46	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024421.wav	8.72	28/05/2026	02:44:21	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024510.wav	7.7	28/05/2026	02:45:10	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024756.wav	4.92	28/05/2026	02:47:56	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_025205.wav	3.3	28/05/2026	02:52:05	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_025729.wav	3.76	28/05/2026	02:57:29	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_025757.wav	4.708	28/05/2026	02:57:57	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024843.wav	4.86	28/05/2026	02:48:43	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_025248.wav	5.956	28/05/2026	02:52:48	NoID	13	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260528_025600.wav	7.052	28/05/2026	02:56:00	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_025813.wav	5.608	28/05/2026	02:58:13	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_025109.wav	9.134	28/05/2026	02:51:09	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_030129.wav	5.488	28/05/2026	03:01:29	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_030322.wav	5.32	28/05/2026	03:03:22	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_025513.wav	9.96	28/05/2026	02:55:13	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_030611.wav	4.772	28/05/2026	03:06:11	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_030230.wav	6.562	28/05/2026	03:02:30	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_030438.wav	7.45	28/05/2026	03:04:38	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_032033.wav	3.01	28/05/2026	03:20:33	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_030624.wav	5.56	28/05/2026	03:06:24	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_030113.wav	8.576	28/05/2026	03:01:13	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_032140.wav	3.026	28/05/2026	03:21:40	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_032232.wav	3.006	28/05/2026	03:22:32	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_031836.wav	9.2	28/05/2026	03:18:36	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_031850.wav	8.334	28/05/2026	03:18:50	NoID	22	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260528_032456.wav	3.662	28/05/2026	03:24:56	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_032307.wav	6.062	28/05/2026	03:23:07	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_032106.wav	10.27	28/05/2026	03:21:06	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_032810.wav	6.112	28/05/2026	03:28:10	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_031941.wav	14.972	28/05/2026	03:19:41	NoID	40	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_032120.wav	7.604	28/05/2026	03:21:20	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_032438.wav	10.97	28/05/2026	03:24:38	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_032046.wav	15	28/05/2026	03:20:46	NoID	51	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_032007.wav	13.904	28/05/2026	03:20:07	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_033427.wav	5.57	28/05/2026	03:34:27	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_032332.wav	13.106	28/05/2026	03:23:32	NoID	30	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_033416.wav	8.268	28/05/2026	03:34:16	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_033256.wav	8.644	28/05/2026	03:32:56	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_033614.wav	5.214	28/05/2026	03:36:14	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_033441.wav	13.398	28/05/2026	03:34:41	NoID	31	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260528_033501.wav	12.65	28/05/2026	03:35:01	NoID	36	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_033749.wav	8.918	28/05/2026	03:37:49	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_033655.wav	11.806	28/05/2026	03:36:55	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034015.wav	9.284	28/05/2026	03:40:15	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034049.wav	9.094	28/05/2026	03:40:49	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_033954.wav	9.79	28/05/2026	03:39:54	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034138.wav	5.208	28/05/2026	03:41:38	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034030.wav	9.564	28/05/2026	03:40:30	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_033908.wav	11.466	28/05/2026	03:39:08	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034147.wav	7.634	28/05/2026	03:41:47	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_033549.wav	15	28/05/2026	03:35:49	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034701.wav	4.444	28/05/2026	03:47:01	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034411.wav	11.364	28/05/2026	03:44:11	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034713.wav	9.638	28/05/2026	03:47:13	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034729.wav	7.052	28/05/2026	03:47:29	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_035053.wav	3.968	28/05/2026	03:50:53	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_035129.wav	4.668	28/05/2026	03:51:29	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034536.wav	14.502	28/05/2026	03:45:36	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_035116.wav	5.822	28/05/2026	03:51:16	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034305.wav	15	28/05/2026	03:43:05	NoID	41	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034646.wav	11.198	28/05/2026	03:46:46	NoID	29	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260528_035017.wav	11.25	28/05/2026	03:50:17	NoID	37	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034513.wav	15	28/05/2026	03:45:13	NoID	38	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_035415.wav	3.018	28/05/2026	03:54:15	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_035337.wav	6.156	28/05/2026	03:53:37	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_035231.wav	9.778	28/05/2026	03:52:31	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_035148.wav	11.52	28/05/2026	03:51:48	NoID	47	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_035403.wav	7.932	28/05/2026	03:54:03	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_040619.wav	5.574	28/05/2026	04:06:19	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_035508.wav	5.286	28/05/2026	03:55:08	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_035346.wav	15	28/05/2026	03:53:46	NoID	40	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260528_041541.wav	8.258	28/05/2026	04:15:41	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_041429.wav	9.678	28/05/2026	04:14:29	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_042108.wav	5.27	28/05/2026	04:21:08	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_041739.wav	9.148	28/05/2026	04:17:39	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_042135.wav	6.682	28/05/2026	04:21:35	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_042654.wav	7.044	28/05/2026	04:26:54	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_043055.wav	3.008	28/05/2026	04:30:55	NoID	2	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_042609.wav	6.748	28/05/2026	04:26:09	NoID	16	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_043039.wav	4.666	28/05/2026	04:30:39	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_035556.wav	15	28/05/2026	03:55:56	NoID	42	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_041634.wav	13.898	28/05/2026	04:16:34	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_043325.wav	5.346	28/05/2026	04:33:25	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_042727.wav	10.858	28/05/2026	04:27:27	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_042442.wav	11.442	28/05/2026	04:24:42	NoID	29	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_043612.wav	3.71	28/05/2026	04:36:12	NoID	9	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_043148.wav	7.056	28/05/2026	04:31:48	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_044102.wav	3.722	28/05/2026	04:41:02	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_043632.wav	4.972	28/05/2026	04:36:32	NoID	4	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_043746.wav	5.46	28/05/2026	04:37:46	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_044013.wav	4.352	28/05/2026	04:40:13	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_043829.wav	6.812	28/05/2026	04:38:29	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_043514.wav	8.558	28/05/2026	04:35:14	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_044334.wav	5.626	28/05/2026	04:43:34	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_044820.wav	4.968	28/05/2026	04:48:20	NoID	6	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_044443.wav	8.768	28/05/2026	04:44:43	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_044259.wav	9.384	28/05/2026	04:42:59	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_044423.wav	8.226	28/05/2026	04:44:23	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_044605.wav	12.286	28/05/2026	04:46:05	NoID	35	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_230729.wav	6.33	28/05/2026	23:07:29	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_230635.wav	8.792	28/05/2026	23:06:35	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_231519.wav	6.894	28/05/2026	23:15:19	NoID	2	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260528_231029.wav	7.874	28/05/2026	23:10:29	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_231708.wav	6.35	28/05/2026	23:17:08	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_231835.wav	5.402	28/05/2026	23:18:35	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232029.wav	3.768	28/05/2026	23:20:29	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_231926.wav	4.79	28/05/2026	23:19:26	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232217.wav	3.072	28/05/2026	23:22:17	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_231156.wav	15	28/05/2026	23:11:56	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232106.wav	8.994	28/05/2026	23:21:06	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232138.wav	9.284	28/05/2026	23:21:38	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232258.wav	6.412	28/05/2026	23:22:58	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232340.wav	6.594	28/05/2026	23:23:40	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232330.wav	7.258	28/05/2026	23:23:30	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232537.wav	5.172	28/05/2026	23:25:37	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_231534.wav	15	28/05/2026	23:15:34	NoID	42	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232317.wav	9.856	28/05/2026	23:23:17	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232528.wav	4.292	28/05/2026	23:25:28	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232544.wav	6.374	28/05/2026	23:25:44	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232559.wav	7.866	28/05/2026	23:25:59	NoID	12	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260528_232629.wav	8.274	28/05/2026	23:26:29	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232911.wav	8.678	28/05/2026	23:29:11	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232926.wav	5.5	28/05/2026	23:29:26	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233008.wav	5.414	28/05/2026	23:30:08	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233138.wav	6.372	28/05/2026	23:31:38	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232740.wav	11.736	28/05/2026	23:27:40	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233214.wav	5.344	28/05/2026	23:32:14	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233050.wav	10.108	28/05/2026	23:30:50	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233228.wav	5.396	28/05/2026	23:32:28	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233403.wav	7.52	28/05/2026	23:34:03	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233615.wav	6.936	28/05/2026	23:36:15	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232841.wav	15	28/05/2026	23:28:41	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233629.wav	8.786	28/05/2026	23:36:29	NoID	15	0	1	EPTSER

BIOCOR-CA1_20260528_233151.wav	15	28/05/2026	23:31:51	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234201.wav	4.974	28/05/2026	23:42:01	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234113.wav	7.2	28/05/2026	23:41:13	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233957.wav	9.124	28/05/2026	23:39:57	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234337.wav	5.252	28/05/2026	23:43:37	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233851.wav	15	28/05/2026	23:38:51	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234456.wav	7.752	28/05/2026	23:44:56	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234316.wav	8.856	28/05/2026	23:43:16	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234551.wav	5.254	28/05/2026	23:45:51	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234144.wav	15	28/05/2026	23:41:44	NoID	53	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234252.wav	14.026	28/05/2026	23:42:52	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234235.wav	15	28/05/2026	23:42:35	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234658.wav	7.646	28/05/2026	23:46:58	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234736.wav	7.546	28/05/2026	23:47:36	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234819.wav	8.306	28/05/2026	23:48:19	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_000624.wav	3.56	29/05/2026	00:06:24	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234933.wav	10.158	28/05/2026	23:49:33	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_000312.wav	5.168	29/05/2026	00:03:12	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234852.wav	13.334	28/05/2026	23:48:52	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_000659.wav	5.204	29/05/2026	00:06:59	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_000718.wav	3.848	29/05/2026	00:07:18	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234719.wav	15	28/05/2026	23:47:19	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_235848.wav	9.926	28/05/2026	23:58:48	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_000740.wav	8.714	29/05/2026	00:07:40	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_235133.wav	15	28/05/2026	23:51:33	NoID	35	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001346.wav	8.768	29/05/2026	00:13:46	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001229.wav	10.626	29/05/2026	00:12:29	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_000927.wav	11.442	29/05/2026	00:09:27	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001506.wav	7.328	29/05/2026	00:15:06	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001326.wav	13.558	29/05/2026	00:13:26	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001442.wav	9.37	29/05/2026	00:14:42	NoID	13	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260529_001304.wav	15	29/05/2026	00:13:04	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001420.wav	9.85	29/05/2026	00:14:20	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001201.wav	15	29/05/2026	00:12:01	NoID	36	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001545.wav	5.058	29/05/2026	00:15:45	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001247.wav	15	29/05/2026	00:12:47	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001524.wav	9.288	29/05/2026	00:15:24	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001749.wav	4.472	29/05/2026	00:17:49	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001852.wav	7.564	29/05/2026	00:18:52	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001920.wav	10.306	29/05/2026	00:19:20	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001650.wav	10.172	29/05/2026	00:16:50	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001941.wav	12.892	29/05/2026	00:19:41	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002016.wav	10.304	29/05/2026	00:20:16	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002311.wav	5.792	29/05/2026	00:23:11	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002157.wav	8.73	29/05/2026	00:21:57	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001958.wav	13.104	29/05/2026	00:19:58	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002602.wav	4.974	29/05/2026	00:26:02	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002127.wav	14.62	29/05/2026	00:21:27	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002330.wav	9.622	29/05/2026	00:23:30	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002104.wav	14.088	29/05/2026	00:21:04	NoID	18	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260529_002633.wav	7.372	29/05/2026	00:26:33	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002247.wav	10.854	29/05/2026	00:22:47	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002933.wav	5.674	29/05/2026	00:29:33	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002959.wav	5.12	29/05/2026	00:29:59	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002538.wav	11.054	29/05/2026	00:25:38	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002830.wav	7.718	29/05/2026	00:28:30	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002737.wav	7.088	29/05/2026	00:27:37	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003342.wav	6.768	29/05/2026	00:33:42	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003322.wav	9.388	29/05/2026	00:33:22	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003449.wav	6.12	29/05/2026	00:34:49	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003419.wav	6.824	29/05/2026	00:34:19	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003106.wav	15	29/05/2026	00:31:06	NoID	27	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260529_002705.wav	15	29/05/2026	00:27:05	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003035.wav	11.392	29/05/2026	00:30:35	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003637.wav	5.348	29/05/2026	00:36:37	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003733.wav	5.038	29/05/2026	00:37:33	NoID	5	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260529_003546.wav	11.132	29/05/2026	00:35:46	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003708.wav	7.77	29/05/2026	00:37:08	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003515.wav	13.686	29/05/2026	00:35:15	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003134.wav	15	29/05/2026	00:31:34	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003801.wav	8.038	29/05/2026	00:38:01	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003154.wav	15	29/05/2026	00:31:54	NoID	45	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004135.wav	4.2	29/05/2026	00:41:35	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003848.wav	9.308	29/05/2026	00:38:48	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004153.wav	8.056	29/05/2026	00:41:53	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003909.wav	8.026	29/05/2026	00:39:09	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003940.wav	12.456	29/05/2026	00:39:40	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004243.wav	7.392	29/05/2026	00:42:43	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004330.wav	9.178	29/05/2026	00:43:30	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004011.wav	15	29/05/2026	00:40:11	NoID	38	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004703.wav	5.112	29/05/2026	00:47:03	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004046.wav	11.636	29/05/2026	00:40:46	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004432.wav	5.116	29/05/2026	00:44:32	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_005349.wav	5.684	29/05/2026	00:53:49	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004555.wav	10.168	29/05/2026	00:45:55	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_010024.wav	5.92	29/05/2026	01:00:24	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_011102.wav	4.188	29/05/2026	01:11:02	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004101.wav	14.96	29/05/2026	00:41:01	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_012805.wav	6.89	29/05/2026	01:28:05	NoID	12	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260529_013148.wav	5.85	29/05/2026	01:31:48	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004256.wav	15	29/05/2026	00:42:56	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_012702.wav	7.02	29/05/2026	01:27:02	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_012951.wav	6.612	29/05/2026	01:29:51	NoID	12	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260529_011044.wav	15	29/05/2026	01:10:44	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_014122.wav	3.846	29/05/2026	01:41:22	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_013829.wav	7.422	29/05/2026	01:38:29	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_012914.wav	14.286	29/05/2026	01:29:14	NoID	20	0	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260529_014152.wav	4.68	29/05/2026	01:41:52	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_013938.wav	8.04	29/05/2026	01:39:38	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_021046.wav	7.662	29/05/2026	02:10:46	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_014133.wav	15	29/05/2026	01:41:33	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_014215.wav	10.43	29/05/2026	01:42:15	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_020941.wav	11.034	29/05/2026	02:09:41	NoID	27	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260529_021335.wav	8.076	29/05/2026	02:13:35	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_021205.wav	10.944	29/05/2026	02:12:05	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_021703.wav	5.18	29/05/2026	02:17:03	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_021013.wav	15	29/05/2026	02:10:13	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_021853.wav	3.996	29/05/2026	02:18:53	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_022152.wav	3.42	29/05/2026	02:21:52	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_020839.wav	15	29/05/2026	02:08:39	NoID	38	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_021439.wav	12.166	29/05/2026	02:14:39	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_022006.wav	12.118	29/05/2026	02:20:06	NoID	36	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_023630.wav	4.13	29/05/2026	02:36:30	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_023645.wav	4.832	29/05/2026	02:36:45	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_023544.wav	4.998	29/05/2026	02:35:44	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_023827.wav	7.744	29/05/2026	02:38:27	NoID	6	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260529_023731.wav	5.65	29/05/2026	02:37:31	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_023909.wav	5.654	29/05/2026	02:39:09	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_023839.wav	9.838	29/05/2026	02:38:39	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_024200.wav	8.03	29/05/2026	02:42:00	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_023310.wav	14.796	29/05/2026	02:33:10	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_024241.wav	4.382	29/05/2026	02:42:41	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_023702.wav	12.504	29/05/2026	02:37:02	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_023804.wav	15	29/05/2026	02:38:04	NoID	26	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260529_024455.wav	4.25	29/05/2026	02:44:55	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_024515.wav	6.626	29/05/2026	02:45:15	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_025853.wav	3.02	29/05/2026	02:58:53	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_024646.wav	7.086	29/05/2026	02:46:46	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_030539.wav	3.884	29/05/2026	03:05:39	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_032132.wav	6.808	29/05/2026	03:21:32	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_032904.wav	8.534	29/05/2026	03:29:04	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_032057.wav	6.99	29/05/2026	03:20:57	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_024219.wav	15	29/05/2026	02:42:19	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_033745.wav	7.648	29/05/2026	03:37:45	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_033828.wav	10.52	29/05/2026	03:38:28	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_034007.wav	6.746	29/05/2026	03:40:07	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_035418.wav	8.642	29/05/2026	03:54:18	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_033724.wav	15	29/05/2026	03:37:24	NoID	37	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_034053.wav	9.672	29/05/2026	03:40:53	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_034111.wav	14.996	29/05/2026	03:41:11	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_045227.wav	9.338	29/05/2026	04:52:27	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_231640.wav	8.896	29/05/2026	23:16:40	NoID	7	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260529_232114.wav	6.566	29/05/2026	23:21:14	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_232252.wav	6	29/05/2026	23:22:52	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_232128.wav	7.84	29/05/2026	23:21:28	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_231349.wav	8.396	29/05/2026	23:13:49	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_232603.wav	3.05	29/05/2026	23:26:03	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_232914.wav	6.672	29/05/2026	23:29:14	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_232320.wav	6.244	29/05/2026	23:23:20	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_232347.wav	8.168	29/05/2026	23:23:47	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_233136.wav	8.608	29/05/2026	23:31:36	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_233300.wav	6.428	29/05/2026	23:33:00	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_233632.wav	6.252	29/05/2026	23:36:32	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_233205.wav	8.914	29/05/2026	23:32:05	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_233415.wav	7.01	29/05/2026	23:34:15	NoID	6	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260529_233349.wav	9.076	29/05/2026	23:33:49	NoID	27	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260529_234220.wav	6.298	29/05/2026	23:42:20	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_233507.wav	9.016	29/05/2026	23:35:07	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_234425.wav	3.022	29/05/2026	23:44:25	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_234253.wav	9.828	29/05/2026	23:42:53	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_234312.wav	8.748	29/05/2026	23:43:12	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_234444.wav	7.862	29/05/2026	23:44:44	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_235055.wav	3.998	29/05/2026	23:50:55	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_234335.wav	9.626	29/05/2026	23:43:35	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_234515.wav	15	29/05/2026	23:45:15	NoID	41	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_235225.wav	5.288	29/05/2026	23:52:25	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_234701.wav	11.748	29/05/2026	23:47:01	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_001145.wav	5.296	30/05/2026	00:11:45	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_000054.wav	11.564	30/05/2026	00:00:54	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_234401.wav	15	29/05/2026	23:44:01	NoID	47	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_000723.wav	9.12	30/05/2026	00:07:23	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_000909.wav	8.744	30/05/2026	00:09:09	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_001448.wav	6.874	30/05/2026	00:14:48	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_001038.wav	10.31	30/05/2026	00:10:38	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_001905.wav	4.226	30/05/2026	00:19:05	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_001756.wav	3.034	30/05/2026	00:17:56	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_001419.wav	15	30/05/2026	00:14:19	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_001439.wav	7.288	30/05/2026	00:14:39	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_001916.wav	4.684	30/05/2026	00:19:16	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_002218.wav	7.28	30/05/2026	00:22:18	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_001932.wav	9.194	30/05/2026	00:19:32	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_002313.wav	8.822	30/05/2026	00:23:13	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_001817.wav	15	30/05/2026	00:18:17	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_001516.wav	12.436	30/05/2026	00:15:16	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_002024.wav	15	30/05/2026	00:20:24	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_002541.wav	5.798	30/05/2026	00:25:41	NoID	8	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260530_001613.wav	11.25	30/05/2026	00:16:13	NoID	21	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260530_002751.wav	3.628	30/05/2026	00:27:51	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_002645.wav	10.184	30/05/2026	00:26:45	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_002532.wav	6.692	30/05/2026	00:25:32	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_002911.wav	5.118	30/05/2026	00:29:11	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_002523.wav	7.504	30/05/2026	00:25:23	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_002615.wav	15	30/05/2026	00:26:15	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_002342.wav	15	30/05/2026	00:23:42	NoID	35	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_003232.wav	6.18	30/05/2026	00:32:32	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_003303.wav	10.074	30/05/2026	00:33:03	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_003044.wav	9.904	30/05/2026	00:30:44	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_003021.wav	15	30/05/2026	00:30:21	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_003547.wav	13.974	30/05/2026	00:35:47	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_002957.wav	15	30/05/2026	00:29:57	NoID	52	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_004928.wav	5.76	30/05/2026	00:49:28	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_004812.wav	7.444	30/05/2026	00:48:12	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_010241.wav	4.424	30/05/2026	01:02:41	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_005318.wav	6.058	30/05/2026	00:53:18	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_004852.wav	12.52	30/05/2026	00:48:52	NoID	37	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_005146.wav	11.622	30/05/2026	00:51:46	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_004446.wav	12.674	30/05/2026	00:44:46	NoID	30	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_010252.wav	5.564	30/05/2026	01:02:52	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_010306.wav	12.06	30/05/2026	01:03:06	NoID	30	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_011602.wav	10.646	30/05/2026	01:16:02	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_012836.wav	9.488	30/05/2026	01:28:36	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_012742.wav	15	30/05/2026	01:27:42	NoID	41	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_013040.wav	11.582	30/05/2026	01:30:40	NoID	28	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_012925.wav	10.396	30/05/2026	01:29:25	NoID	30	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_013054.wav	15	30/05/2026	01:30:54	NoID	43	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_013654.wav	15	30/05/2026	01:36:54	NoID	11	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_015403.wav	7.736	30/05/2026	01:54:03	NoID	9	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260530_021119.wav	8.268	30/05/2026	02:11:19	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_014939.wav	15	30/05/2026	01:49:39	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_020223.wav	7.366	30/05/2026	02:02:23	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_021506.wav	3.006	30/05/2026	02:15:06	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_015024.wav	8.794	30/05/2026	01:50:24	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_021956.wav	4.34	30/05/2026	02:19:56	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_022019.wav	4.102	30/05/2026	02:20:19	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_021303.wav	11.77	30/05/2026	02:13:03	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_021231.wav	9.09	30/05/2026	02:12:31	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_022123.wav	4.4	30/05/2026	02:21:23	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_021609.wav	7.376	30/05/2026	02:16:09	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_022423.wav	6.16	30/05/2026	02:24:23	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_014921.wav	13.102	30/05/2026	01:49:21	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_021207.wav	15	30/05/2026	02:12:07	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_022629.wav	7.072	30/05/2026	02:26:29	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_022830.wav	4.584	30/05/2026	02:28:30	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_022922.wav	6.202	30/05/2026	02:29:22	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_023020.wav	4.33	30/05/2026	02:30:20	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_022905.wav	6.574	30/05/2026	02:29:05	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_022717.wav	8.788	30/05/2026	02:27:17	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_021415.wav	14.92	30/05/2026	02:14:15	NoID	35	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260530_023049.wav	8.128	30/05/2026	02:30:49	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_023217.wav	5.16	30/05/2026	02:32:17	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_023839.wav	3.004	30/05/2026	02:38:39	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_024042.wav	5.534	30/05/2026	02:40:42	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_023127.wav	8.05	30/05/2026	02:31:27	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_023706.wav	11.228	30/05/2026	02:37:06	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_023150.wav	15	30/05/2026	02:31:50	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_024911.wav	8.504	30/05/2026	02:49:11	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_024152.wav	9.846	30/05/2026	02:41:52	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_024400.wav	12.196	30/05/2026	02:44:00	NoID	31	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260530_025353.wav	8.786	30/05/2026	02:53:53	NoID	11	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260530_025600.wav	5.392	30/05/2026	02:56:00	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_023730.wav	15	30/05/2026	02:37:30	NoID	44	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_025646.wav	8.898	30/05/2026	02:56:46	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_023943.wav	15	30/05/2026	02:39:43	NoID	53	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_025624.wav	11.692	30/05/2026	02:56:24	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_025233.wav	15	30/05/2026	02:52:33	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_025956.wav	9.934	30/05/2026	02:59:56	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_030853.wav	4.222	30/05/2026	03:08:53	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_025727.wav	13.174	30/05/2026	02:57:27	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_030949.wav	4.624	30/05/2026	03:09:49	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_025911.wav	12.824	30/05/2026	02:59:11	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_031353.wav	3.378	30/05/2026	03:13:53	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_031434.wav	3.014	30/05/2026	03:14:34	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_030754.wav	8.168	30/05/2026	03:07:54	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_030108.wav	10.472	30/05/2026	03:01:08	NoID	14	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260530_025748.wav	15	30/05/2026	02:57:48	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_030141.wav	9.972	30/05/2026	03:01:41	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_031606.wav	5.754	30/05/2026	03:16:06	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_031533.wav	6.654	30/05/2026	03:15:33	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_031845.wav	4.902	30/05/2026	03:18:45	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_031515.wav	11.686	30/05/2026	03:15:15	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_031859.wav	6.69	30/05/2026	03:18:59	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032047.wav	6.224	30/05/2026	03:20:47	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032025.wav	6.988	30/05/2026	03:20:25	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_031446.wav	15	30/05/2026	03:14:46	NoID	41	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_031824.wav	11.812	30/05/2026	03:18:24	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_031644.wav	13.72	30/05/2026	03:16:44	NoID	38	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_031725.wav	12.202	30/05/2026	03:17:25	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032035.wav	6.918	30/05/2026	03:20:35	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_031404.wav	15	30/05/2026	03:14:04	NoID	44	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260530_032100.wav	6.556	30/05/2026	03:21:00	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032121.wav	6.318	30/05/2026	03:21:21	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032148.wav	7.296	30/05/2026	03:21:48	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032133.wav	6.662	30/05/2026	03:21:33	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032617.wav	5.676	30/05/2026	03:26:17	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032234.wav	8.732	30/05/2026	03:22:34	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032203.wav	9.74	30/05/2026	03:22:03	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032638.wav	5.56	30/05/2026	03:26:38	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032248.wav	11.28	30/05/2026	03:22:48	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032700.wav	6.964	30/05/2026	03:27:00	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032711.wav	6.992	30/05/2026	03:27:11	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032402.wav	15	30/05/2026	03:24:02	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032422.wav	15	30/05/2026	03:24:22	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032754.wav	8.956	30/05/2026	03:27:54	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_033003.wav	3.77	30/05/2026	03:30:03	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032933.wav	5.966	30/05/2026	03:29:33	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032834.wav	8.808	30/05/2026	03:28:34	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_033013.wav	4.882	30/05/2026	03:30:13	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_033233.wav	3.388	30/05/2026	03:32:33	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_033335.wav	4.526	30/05/2026	03:33:35	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032945.wav	14.288	30/05/2026	03:29:45	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_033344.wav	7.388	30/05/2026	03:33:44	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032852.wav	15	30/05/2026	03:28:52	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_033051.wav	10.084	30/05/2026	03:30:51	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034216.wav	4.138	30/05/2026	03:42:16	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_033435.wav	9.644	30/05/2026	03:34:35	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_033409.wav	12.826	30/05/2026	03:34:09	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034012.wav	14.164	30/05/2026	03:40:12	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_033239.wav	15	30/05/2026	03:32:39	NoID	45	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_033313.wav	15	30/05/2026	03:33:13	NoID	50	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034436.wav	8.494	30/05/2026	03:44:36	NoID	8	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260530_033455.wav	14.952	30/05/2026	03:34:55	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034612.wav	5.676	30/05/2026	03:46:12	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034624.wav	5.832	30/05/2026	03:46:24	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034638.wav	7.928	30/05/2026	03:46:38	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034536.wav	13.776	30/05/2026	03:45:36	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034849.wav	6.938	30/05/2026	03:48:49	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034240.wav	14.594	30/05/2026	03:42:40	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034936.wav	7.93	30/05/2026	03:49:36	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_035510.wav	5.276	30/05/2026	03:55:10	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_035250.wav	6.538	30/05/2026	03:52:50	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_035534.wav	3.768	30/05/2026	03:55:34	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_035024.wav	8.828	30/05/2026	03:50:24	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034706.wav	11.216	30/05/2026	03:47:06	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_035907.wav	3.022	30/05/2026	03:59:07	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034554.wav	15	30/05/2026	03:45:54	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034757.wav	15	30/05/2026	03:47:57	NoID	47	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260530_040727.wav	5.386	30/05/2026	04:07:27	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034830.wav	15	30/05/2026	03:48:30	NoID	41	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260530_040817.wav	6.678	30/05/2026	04:08:17	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034730.wav	15	30/05/2026	03:47:30	NoID	47	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_035441.wav	15	30/05/2026	03:54:41	NoID	44	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_041850.wav	5.914	30/05/2026	04:18:50	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_041858.wav	6.862	30/05/2026	04:18:58	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_041405.wav	11.274	30/05/2026	04:14:05	NoID	33	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_211737.wav	6.74	30/05/2026	21:17:37	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_041340.wav	14.268	30/05/2026	04:13:40	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_041630.wav	12.516	30/05/2026	04:16:30	NoID	45	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_223715.wav	6.354	30/05/2026	22:37:15	NoID	4	0	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260530_040844.wav	15	30/05/2026	04:08:44	NoID	49	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_233329.wav	3.824	30/05/2026	23:33:29	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_233033.wav	4.846	30/05/2026	23:30:33	NoID	2	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260530_232712.wav	8.86	30/05/2026	23:27:12	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_233626.wav	3.43	30/05/2026	23:36:26	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_233454.wav	8.49	30/05/2026	23:34:54	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_233859.wav	7.242	30/05/2026	23:38:59	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_232810.wav	15	30/05/2026	23:28:10	NoID	38	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_233656.wav	13.158	30/05/2026	23:36:56	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_233723.wav	15	30/05/2026	23:37:23	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_234220.wav	6.214	30/05/2026	23:42:20	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_233600.wav	15	30/05/2026	23:36:00	NoID	46	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_234340.wav	6.098	30/05/2026	23:43:40	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_235418.wav	6.15	30/05/2026	23:54:18	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_233743.wav	15	30/05/2026	23:37:43	NoID	58	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_234106.wav	11.456	30/05/2026	23:41:06	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_234717.wav	7.884	30/05/2026	23:47:17	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_235330.wav	6.414	30/05/2026	23:53:30	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_233914.wav	14.682	30/05/2026	23:39:14	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_003422.wav	5.042	31/05/2026	00:34:22	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_003901.wav	3.11	31/05/2026	00:39:01	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_003455.wav	4.434	31/05/2026	00:34:55	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_014050.wav	3.014	31/05/2026	01:40:50	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_000443.wav	11.224	31/05/2026	00:04:43	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_234639.wav	15	30/05/2026	23:46:39	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_001158.wav	15	31/05/2026	00:11:58	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_013613.wav	8.786	31/05/2026	01:36:13	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_003436.wav	15	31/05/2026	00:34:36	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_011358.wav	15	31/05/2026	01:13:58	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_023947.wav	8.52	31/05/2026	02:39:47	NoID	6	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260531_005705.wav	15	31/05/2026	00:57:05	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_021308.wav	10.838	31/05/2026	02:13:08	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_015131.wav	14.554	31/05/2026	01:51:31	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_225606.wav	5.428	31/05/2026	22:56:06	NoID	7	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260531_225613.wav	5.302	31/05/2026	22:56:13	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232405.wav	9.328	31/05/2026	23:24:05	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232502.wav	7.908	31/05/2026	23:25:02	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232708.wav	7.956	31/05/2026	23:27:08	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232427.wav	15	31/05/2026	23:24:27	NoID	35	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232530.wav	11.884	31/05/2026	23:25:30	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232513.wav	13.288	31/05/2026	23:25:13	NoID	42	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232601.wav	13.604	31/05/2026	23:26:01	NoID	38	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232618.wav	15	31/05/2026	23:26:18	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232858.wav	5.024	31/05/2026	23:28:58	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232650.wav	15	31/05/2026	23:26:50	NoID	47	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232905.wav	10.124	31/05/2026	23:29:05	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233044.wav	13.298	31/05/2026	23:30:44	NoID	38	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233159.wav	7.36	31/05/2026	23:31:59	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233109.wav	11.398	31/05/2026	23:31:09	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233125.wav	15	31/05/2026	23:31:25	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232958.wav	15	31/05/2026	23:29:58	NoID	39	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233233.wav	7.86	31/05/2026	23:32:33	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233247.wav	10.672	31/05/2026	23:32:47	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233215.wav	13.27	31/05/2026	23:32:15	NoID	35	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233425.wav	8.984	31/05/2026	23:34:25	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233455.wav	7.158	31/05/2026	23:34:55	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233353.wav	9.284	31/05/2026	23:33:53	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233647.wav	3.398	31/05/2026	23:36:47	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233505.wav	9.71	31/05/2026	23:35:05	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233521.wav	8.512	31/05/2026	23:35:21	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233635.wav	3.346	31/05/2026	23:36:35	NoID	20	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260531_233548.wav	10.184	31/05/2026	23:35:48	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233408.wav	15	31/05/2026	23:34:08	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233437.wav	15	31/05/2026	23:34:37	NoID	40	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233652.wav	6.212	31/05/2026	23:36:52	NoID	5	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260531_233707.wav	6.294	31/05/2026	23:37:07	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233745.wav	4.884	31/05/2026	23:37:45	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233733.wav	8.664	31/05/2026	23:37:33	NoID	11	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260531_233810.wav	7.594	31/05/2026	23:38:10	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233905.wav	5.69	31/05/2026	23:39:05	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233753.wav	11.8	31/05/2026	23:37:53	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233823.wav	10.322	31/05/2026	23:38:23	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233932.wav	7	31/05/2026	23:39:32	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234108.wav	9.55	31/05/2026	23:41:08	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234247.wav	3.622	31/05/2026	23:42:47	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233914.wav	13.784	31/05/2026	23:39:14	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234120.wav	9.038	31/05/2026	23:41:20	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233945.wav	9.262	31/05/2026	23:39:45	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233837.wav	11.128	31/05/2026	23:38:37	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234134.wav	10.938	31/05/2026	23:41:34	NoID	25	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233716.wav	15	31/05/2026	23:37:16	NoID	46	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234229.wav	9.546	31/05/2026	23:42:29	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234422.wav	3.31	31/05/2026	23:44:22	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234033.wav	15	31/05/2026	23:40:33	NoID	53	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234316.wav	7.6	31/05/2026	23:43:16	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234444.wav	3.55	31/05/2026	23:44:44	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234326.wav	8.06	31/05/2026	23:43:26	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234348.wav	7.544	31/05/2026	23:43:48	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234337.wav	7.572	31/05/2026	23:43:37	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234639.wav	4.252	31/05/2026	23:46:39	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234459.wav	5.502	31/05/2026	23:44:59	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234518.wav	9.878	31/05/2026	23:45:18	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234646.wav	8.62	31/05/2026	23:46:46	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234401.wav	15	31/05/2026	23:44:01	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234607.wav	9.116	31/05/2026	23:46:07	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234550.wav	11.316	31/05/2026	23:45:50	NoID	15	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260531_234729.wav	6.16	31/05/2026	23:47:29	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234533.wav	10.518	31/05/2026	23:45:33	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234749.wav	6.044	31/05/2026	23:47:49	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234710.wav	7.846	31/05/2026	23:47:10	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234427.wav	15	31/05/2026	23:44:27	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235038.wav	3.662	31/05/2026	23:50:38	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234808.wav	9.304	31/05/2026	23:48:08	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234831.wav	8.16	31/05/2026	23:48:31	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234620.wav	15	31/05/2026	23:46:20	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235117.wav	5.848	31/05/2026	23:51:17	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234908.wav	8.936	31/05/2026	23:49:08	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235003.wav	8.492	31/05/2026	23:50:03	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235303.wav	5.932	31/05/2026	23:53:03	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235205.wav	6.266	31/05/2026	23:52:05	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235135.wav	7.2	31/05/2026	23:51:35	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235147.wav	10.616	31/05/2026	23:51:47	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235439.wav	4.44	31/05/2026	23:54:39	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235215.wav	10.242	31/05/2026	23:52:15	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235242.wav	9.836	31/05/2026	23:52:42	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235543.wav	6.782	31/05/2026	23:55:43	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235810.wav	5.548	31/05/2026	23:58:10	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235554.wav	7.918	31/05/2026	23:55:54	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235831.wav	5.728	31/05/2026	23:58:31	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235714.wav	8.308	31/05/2026	23:57:14	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235732.wav	8.448	31/05/2026	23:57:32	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235817.wav	7.354	31/05/2026	23:58:17	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235652.wav	11.57	31/05/2026	23:56:52	NoID	39	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000108.wav	3.768	01/06/2026	00:01:08	NoID	4	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260601_000033.wav	8.22	01/06/2026	00:00:33	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000100.wav	6.768	01/06/2026	00:01:00	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235449.wav	15	31/05/2026	23:54:49	NoID	51	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260531_235751.wav	15	31/05/2026	23:57:51	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000143.wav	6.748	01/06/2026	00:01:43	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000046.wav	11.528	01/06/2026	00:00:46	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000216.wav	9.596	01/06/2026	00:02:16	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000313.wav	10.306	01/06/2026	00:03:13	NoID	19	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260601_000159.wav	12.094	01/06/2026	00:01:59	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000411.wav	5.192	01/06/2026	00:04:11	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000330.wav	9.348	01/06/2026	00:03:30	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000419.wav	9.332	01/06/2026	00:04:19	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000511.wav	5.134	01/06/2026	00:05:11	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000502.wav	6.882	01/06/2026	00:05:02	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000716.wav	4.432	01/06/2026	00:07:16	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_001121.wav	3.516	01/06/2026	00:11:21	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000251.wav	15	01/06/2026	00:02:51	NoID	49	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_001656.wav	3.47	01/06/2026	00:16:56	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_001727.wav	4.78	01/06/2026	00:17:27	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_001745.wav	7.392	01/06/2026	00:17:45	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_001947.wav	4.784	01/06/2026	00:19:47	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_001524.wav	10.532	01/06/2026	00:15:24	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_001829.wav	6.144	01/06/2026	00:18:29	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_002256.wav	5.488	01/06/2026	00:22:56	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000857.wav	9.724	01/06/2026	00:08:57	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_001904.wav	8.724	01/06/2026	00:19:04	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_002109.wav	5.974	01/06/2026	00:21:09	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_002559.wav	3.49	01/06/2026	00:25:59	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_002423.wav	8.104	01/06/2026	00:24:23	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_002842.wav	5.334	01/06/2026	00:28:42	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_002907.wav	3.538	01/06/2026	00:29:07	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_002918.wav	3.862	01/06/2026	00:29:18	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_002809.wav	6.518	01/06/2026	00:28:09	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_002752.wav	6.81	01/06/2026	00:27:52	NoID	10	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260601_002943.wav	6.12	01/06/2026	00:29:43	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_002648.wav	8	01/06/2026	00:26:48	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_002702.wav	8.436	01/06/2026	00:27:02	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_003103.wav	6.26	01/06/2026	00:31:03	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_003855.wav	4.41	01/06/2026	00:38:55	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_003217.wav	5.558	01/06/2026	00:32:17	NoID	4	0	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260601_002627.wav	15	01/06/2026	00:26:27	NoID	30	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_004013.wav	5.734	01/06/2026	00:40:13	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_003019.wav	11.568	01/06/2026	00:30:19	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_003411.wav	9.024	01/06/2026	00:34:11	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_003957.wav	8.704	01/06/2026	00:39:57	NoID	20	0	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260601_004642.wav	3.026	01/06/2026	00:46:42	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_004113.wav	6.22	01/06/2026	00:41:13	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_003934.wav	9.486	01/06/2026	00:39:34	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_004216.wav	6.616	01/06/2026	00:42:16	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_004620.wav	6.348	01/06/2026	00:46:20	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_004756.wav	5.31	01/06/2026	00:47:56	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_003043.wav	14.732	01/06/2026	00:30:43	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_004936.wav	4.562	01/06/2026	00:49:36	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_005117.wav	5.486	01/06/2026	00:51:17	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_005224.wav	4.934	01/06/2026	00:52:24	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_005006.wav	8.802	01/06/2026	00:50:06	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_005441.wav	3.938	01/06/2026	00:54:41	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_005534.wav	4.162	01/06/2026	00:55:34	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_005247.wav	6.464	01/06/2026	00:52:47	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_004946.wav	12.73	01/06/2026	00:49:46	NoID	33	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_005714.wav	6.746	01/06/2026	00:57:14	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_010307.wav	4.524	01/06/2026	01:03:07	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_010611.wav	4.21	01/06/2026	01:06:11	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_010555.wav	6.042	01/06/2026	01:05:55	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_005304.wav	10.29	01/06/2026	00:53:04	NoID	18	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260601_010751.wav	5.378	01/06/2026	01:07:51	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_010840.wav	7.036	01/06/2026	01:08:40	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_011614.wav	5.144	01/06/2026	01:16:14	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_011043.wav	8.384	01/06/2026	01:10:43	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_011109.wav	8.472	01/06/2026	01:11:09	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_011005.wav	7.678	01/06/2026	01:10:05	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_011745.wav	4.908	01/06/2026	01:17:45	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_010222.wav	15	01/06/2026	01:02:22	NoID	36	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_011804.wav	5.494	01/06/2026	01:18:04	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_011953.wav	7.624	01/06/2026	01:19:53	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_011554.wav	10.444	01/06/2026	01:15:54	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_012957.wav	5.336	01/06/2026	01:29:57	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_012522.wav	6.542	01/06/2026	01:25:22	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_013543.wav	4.148	01/06/2026	01:35:43	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_013449.wav	4.7	01/06/2026	01:34:49	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_012107.wav	8.698	01/06/2026	01:21:07	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_014502.wav	4.258	01/06/2026	01:45:02	NoID	3	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260601_012039.wav	8.966	01/06/2026	01:20:39	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_012228.wav	7.64	01/06/2026	01:22:28	NoID	4	0	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260601_011812.wav	11.9	01/06/2026	01:18:12	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_014524.wav	4.91	01/06/2026	01:45:24	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_014642.wav	5.162	01/06/2026	01:46:42	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_014422.wav	10.656	01/06/2026	01:44:22	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_014753.wav	6.708	01/06/2026	01:47:53	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_014633.wav	7.748	01/06/2026	01:46:33	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_014809.wav	7.73	01/06/2026	01:48:09	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_014651.wav	8.064	01/06/2026	01:46:51	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_014858.wav	4.52	01/06/2026	01:48:58	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_014704.wav	10.176	01/06/2026	01:47:04	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_014605.wav	11.574	01/06/2026	01:46:05	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_015023.wav	3.47	01/06/2026	01:50:23	NoID	2	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260601_014932.wav	11.896	01/06/2026	01:49:32	NoID	38	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_014840.wav	15	01/06/2026	01:48:40	NoID	56	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_014821.wav	15	01/06/2026	01:48:21	NoID	44	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_020600.wav	5.048	01/06/2026	02:06:00	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_015047.wav	10.228	01/06/2026	01:50:47	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_015101.wav	14.596	01/06/2026	01:51:01	NoID	36	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_020806.wav	5.73	01/06/2026	02:08:06	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_020902.wav	5.902	01/06/2026	02:09:02	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_020736.wav	7.174	01/06/2026	02:07:36	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_015029.wav	15	01/06/2026	01:50:29	NoID	35	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_021027.wav	7.392	01/06/2026	02:10:27	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_021246.wav	6.266	01/06/2026	02:12:46	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_015124.wav	15	01/06/2026	01:51:24	NoID	38	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_020845.wav	9.344	01/06/2026	02:08:45	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_021507.wav	3.018	01/06/2026	02:15:07	NoID	7	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260601_021304.wav	6.28	01/06/2026	02:13:04	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_021338.wav	4.81	01/06/2026	02:13:38	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_021412.wav	3.456	01/06/2026	02:14:12	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_021320.wav	6.51	01/06/2026	02:13:20	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_021937.wav	4.656	01/06/2026	02:19:37	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_022153.wav	3.96	01/06/2026	02:21:53	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_021546.wav	7.104	01/06/2026	02:15:46	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_021042.wav	12.288	01/06/2026	02:10:42	NoID	30	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_021224.wav	12.658	01/06/2026	02:12:24	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_021651.wav	9.672	01/06/2026	02:16:51	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_022404.wav	4.128	01/06/2026	02:24:04	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_023253.wav	3.036	01/06/2026	02:32:53	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_022128.wav	10.466	01/06/2026	02:21:28	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_023557.wav	3.522	01/06/2026	02:35:57	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_023616.wav	4.968	01/06/2026	02:36:16	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_023802.wav	3.558	01/06/2026	02:38:02	NoID	3	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260601_021745.wav	15	01/06/2026	02:17:45	NoID	35	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_022015.wav	15	01/06/2026	02:20:15	NoID	36	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_023919.wav	4.314	01/06/2026	02:39:19	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_024212.wav	4.78	01/06/2026	02:42:12	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_023651.wav	8.922	01/06/2026	02:36:51	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_024128.wav	6.378	01/06/2026	02:41:28	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_024032.wav	7.822	01/06/2026	02:40:32	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_024755.wav	5.564	01/06/2026	02:47:55	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_024149.wav	9.318	01/06/2026	02:41:49	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_024337.wav	4.684	01/06/2026	02:43:37	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_024423.wav	5.644	01/06/2026	02:44:23	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_025339.wav	4.474	01/06/2026	02:53:39	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_024234.wav	10.966	01/06/2026	02:42:34	NoID	39	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_025009.wav	10.286	01/06/2026	02:50:09	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_025515.wav	6.266	01/06/2026	02:55:15	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_024941.wav	12.526	01/06/2026	02:49:41	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_025607.wav	4.342	01/06/2026	02:56:07	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_025622.wav	5.222	01/06/2026	02:56:22	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_025157.wav	9.26	01/06/2026	02:51:57	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_025700.wav	3.764	01/06/2026	02:57:00	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_024854.wav	8.774	01/06/2026	02:48:54	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_025913.wav	6.362	01/06/2026	02:59:13	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_025841.wav	6.248	01/06/2026	02:58:41	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_025719.wav	7.78	01/06/2026	02:57:19	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_030626.wav	4.344	01/06/2026	03:06:26	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_030918.wav	5.388	01/06/2026	03:09:18	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_030901.wav	6.192	01/06/2026	03:09:01	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_025544.wav	14.386	01/06/2026	02:55:44	NoID	35	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_031306.wav	5.016	01/06/2026	03:13:06	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_031336.wav	4.862	01/06/2026	03:13:36	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_030847.wav	9.652	01/06/2026	03:08:47	NoID	9	0	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260601_031504.wav	6.412	01/06/2026	03:15:04	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_035055.wav	3.964	01/06/2026	03:50:55	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_031040.wav	6.84	01/06/2026	03:10:40	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_032227.wav	9.142	01/06/2026	03:22:27	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_034816.wav	5.82	01/06/2026	03:48:16	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_035124.wav	4.622	01/06/2026	03:51:24	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_035724.wav	5.604	01/06/2026	03:57:24	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_034351.wav	7.948	01/06/2026	03:43:51	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_030808.wav	15	01/06/2026	03:08:08	NoID	52	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_031006.wav	14.498	01/06/2026	03:10:06	NoID	33	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260602_000346.wav	3.01	02/06/2026	00:03:46	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_035154.wav	12.034	01/06/2026	03:51:54	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_232146.wav	5.64	01/06/2026	23:21:46	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_232329.wav	6.38	01/06/2026	23:23:29	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_003104.wav	5.576	02/06/2026	00:31:04	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_003258.wav	5.01	02/06/2026	00:32:58	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_015643.wav	4.322	02/06/2026	01:56:43	NoID	5	0	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260602_021326.wav	5.296	02/06/2026	02:13:26	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_023744.wav	4.382	02/06/2026	02:37:44	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_025936.wav	4.742	02/06/2026	02:59:36	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_025824.wav	7.42	02/06/2026	02:58:24	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_031058.wav	3.47	02/06/2026	03:10:58	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_030003.wav	8.162	02/06/2026	03:00:03	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_025809.wav	6.49	02/06/2026	02:58:09	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_013646.wav	13.95	02/06/2026	01:36:46	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_025904.wav	12.666	02/06/2026	02:59:04	NoID	30	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_023224.wav	9.59	02/06/2026	02:32:24	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_025839.wav	10.592	02/06/2026	02:58:39	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_034150.wav	8.13	02/06/2026	03:41:50	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_030046.wav	15	02/06/2026	03:00:46	NoID	40	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_230222.wav	3.258	02/06/2026	23:02:22	NoID	2	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260602_224723.wav	6.448	02/06/2026	22:47:23	NoID	5	0	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260602_224752.wav	10.338	02/06/2026	22:47:52	NoID	5	0	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260603_011532.wav	4.628	03/06/2026	01:15:32	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260603_022828.wav	4.458	03/06/2026	02:28:28	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_234112.wav	11.052	02/06/2026	23:41:12	NoID	10	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260604_001923.wav	8.04	04/06/2026	00:19:23	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260604_001823.wav	12.124	04/06/2026	00:18:23	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260604_222632.wav	4.148	04/06/2026	22:26:32	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260604_233424.wav	4.672	04/06/2026	23:34:24	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260604_235550.wav	7.542	04/06/2026	23:55:50	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260604_232052.wav	5.336	04/06/2026	23:20:52	NoID	2	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260604_222447.wav	11.656	04/06/2026	22:24:47	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260605_224651.wav	5.388	05/06/2026	22:46:51	NoID	2	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_224514.wav	11.19	05/06/2026	22:45:14	NoID	11	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_224617.wav	15	05/06/2026	22:46:17	NoID	33	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_221958.wav	15	05/06/2026	22:19:58	NoID	44	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260605_224409.wav	14.012	05/06/2026	22:44:09	NoID	24	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_224238.wav	15	05/06/2026	22:42:38	NoID	28	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_224751.wav	15	05/06/2026	22:47:51	NoID	21	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_224832.wav	15	05/06/2026	22:48:32	NoID	24	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_224723.wav	15	05/06/2026	22:47:23	NoID	23	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_224815.wav	15	05/06/2026	22:48:15	NoID	34	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_224849.wav	9.83	05/06/2026	22:48:49	NoID	18	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_224634.wav	15	05/06/2026	22:46:34	NoID	41	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_225152.wav	15	05/06/2026	22:51:52	NoID	39	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_225243.wav	15	05/06/2026	22:52:43	NoID	31	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_225226.wav	15	05/06/2026	22:52:26	NoID	38	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_225300.wav	15	05/06/2026	22:53:00	NoID	31	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_225408.wav	15	05/06/2026	22:54:08	NoID	36	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_225351.wav	15	05/06/2026	22:53:51	NoID	44	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_225425.wav	15	05/06/2026	22:54:25	NoID	34	0	1	EPTSER

BIOCOR-CA1_20260605_225317.wav	15	05/06/2026	22:53:17	NoID	22	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_225442.wav	15	05/06/2026	22:54:42	NoID	32	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_225334.wav	15	05/06/2026	22:53:34	NoID	34	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_225516.wav	15	05/06/2026	22:55:16	NoID	27	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_225624.wav	7.404	05/06/2026	22:56:24	NoID	5	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_225550.wav	15	05/06/2026	22:55:50	NoID	39	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_225607.wav	15	05/06/2026	22:56:07	NoID	26	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_225459.wav	15	05/06/2026	22:54:59	NoID	34	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_225533.wav	15	05/06/2026	22:55:33	NoID	35	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_230704.wav	8.276	05/06/2026	23:07:04	NoID	10	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_230625.wav	15	05/06/2026	23:06:25	NoID	27	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_230527.wav	11.494	05/06/2026	23:05:27	NoID	22	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_231812.wav	12.596	05/06/2026	23:18:12	NoID	20	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_230647.wav	15	05/06/2026	23:06:47	NoID	33	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260606_005023.wav	3.034	06/06/2026	00:50:23	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260605_230820.wav	15	05/06/2026	23:08:20	NoID	32	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260605_233824.wav	6.498	05/06/2026	23:38:24	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260605_230734.wav	14.784	05/06/2026	23:07:34	NoID	21	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260606_005835.wav	4.182	06/06/2026	00:58:35	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260606_020830.wav	7.17	06/06/2026	02:08:30	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260605_230754.wav	15	05/06/2026	23:07:54	NoID	13	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260606_222953.wav	15	06/06/2026	22:29:53	NoID	10	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260606_225335.wav	6.354	06/06/2026	22:53:35	NoID	24	0	1	PIPNAT
BIOCOR-CA1_20260606_223110.wav	15	06/06/2026	22:31:10	NoID	14	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_000044.wav	3.016	07/06/2026	00:00:44	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260606_223053.wav	15	06/06/2026	22:30:53	NoID	26	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260606_223036.wav	15	06/06/2026	22:30:36	NoID	7	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_000023.wav	7.564	07/06/2026	00:00:23	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_000339.wav	4.678	07/06/2026	00:03:39	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260606_235951.wav	6.378	06/06/2026	23:59:51	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260606_231532.wav	15	06/06/2026	23:15:32	NoID	17	0	1	EPTSER

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260607_001943.wav	3.706	07/06/2026	00:19:43	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_003541.wav	4.624	07/06/2026	00:35:41	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_020729.wav	3.6	07/06/2026	02:07:29	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_025145.wav	3.036	07/06/2026	02:51:45	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_020701.wav	3.76	07/06/2026	02:07:01	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260606_231603.wav	13.494	06/06/2026	23:16:03	NoID	13	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_032443.wav	3.576	07/06/2026	03:24:43	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_015721.wav	7.818	07/06/2026	01:57:21	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_003609.wav	7.934	07/06/2026	00:36:09	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_001920.wav	15	07/06/2026	00:19:20	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_002306.wav	14.644	07/06/2026	00:23:06	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_225217.wav	9.708	07/06/2026	22:52:17	NoID	7	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_230600.wav	10.526	07/06/2026	23:06:00	NoID	14	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_225815.wav	11.326	07/06/2026	22:58:15	NoID	14	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_231522.wav	10.008	07/06/2026	23:15:22	NoID	9	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_230515.wav	12.068	07/06/2026	23:05:15	NoID	3	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_230354.wav	12.816	07/06/2026	23:03:54	NoID	19	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_230024.wav	15	07/06/2026	23:00:24	NoID	17	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_231534.wav	15	07/06/2026	23:15:34	NoID	27	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_231629.wav	12.872	07/06/2026	23:16:29	NoID	12	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_232118.wav	7.386	07/06/2026	23:21:18	NoID	7	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_231644.wav	13.25	07/06/2026	23:16:44	NoID	9	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_232048.wav	14.412	07/06/2026	23:20:48	NoID	14	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_231816.wav	15	07/06/2026	23:18:16	NoID	16	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_231920.wav	15	07/06/2026	23:19:20	NoID	5	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_232127.wav	15	07/06/2026	23:21:27	NoID	19	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_232319.wav	11.234	07/06/2026	23:23:19	NoID	11	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_232150.wav	11.236	07/06/2026	23:21:50	NoID	4	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_232203.wav	15	07/06/2026	23:22:03	NoID	16	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_232338.wav	9.956	07/06/2026	23:23:38	NoID	4	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_232504.wav	5.868	07/06/2026	23:25:04	NoID	4	0	1	EPTSER

BIOCOR-CA1_20260607_232716.wav	6.004	07/06/2026	23:27:16	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_232239.wav	15	07/06/2026	23:22:39	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233213.wav	4.136	07/06/2026	23:32:13	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_232643.wav	9.096	07/06/2026	23:26:43	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233014.wav	6.844	07/06/2026	23:30:14	NoID	2	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_233245.wav	5.192	07/06/2026	23:32:45	NoID	4	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_233052.wav	8.552	07/06/2026	23:30:52	NoID	5	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_232940.wav	15	07/06/2026	23:29:40	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233252.wav	9.48	07/06/2026	23:32:52	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233331.wav	7.516	07/06/2026	23:33:31	NoID	3	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_233345.wav	7.664	07/06/2026	23:33:45	NoID	4	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_233228.wav	15	07/06/2026	23:32:28	NoID	13	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_233155.wav	15	07/06/2026	23:31:55	NoID	8	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233511.wav	6.79	07/06/2026	23:35:11	NoID	3	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233134.wav	14.546	07/06/2026	23:31:34	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233313.wav	15	07/06/2026	23:33:13	NoID	12	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_233433.wav	13.646	07/06/2026	23:34:33	NoID	13	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_233608.wav	10.004	07/06/2026	23:36:08	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233416.wav	15	07/06/2026	23:34:16	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233549.wav	15	07/06/2026	23:35:49	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233645.wav	14.082	07/06/2026	23:36:45	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233755.wav	9.462	07/06/2026	23:37:55	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233725.wav	15	07/06/2026	23:37:25	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233520.wav	13.808	07/06/2026	23:35:20	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233620.wav	11.81	07/06/2026	23:36:20	NoID	7	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_233823.wav	13.996	07/06/2026	23:38:23	NoID	12	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_233945.wav	8.374	07/06/2026	23:39:45	NoID	4	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_233905.wav	12.058	07/06/2026	23:39:05	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_234113.wav	9.516	07/06/2026	23:41:13	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233808.wav	11.434	07/06/2026	23:38:08	NoID	10	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_234024.wav	11.322	07/06/2026	23:40:24	NoID	2	0	1	EPTSER

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260607_234006.wav	11.16	07/06/2026	23:40:06	NoID	6	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_234124.wav	12.266	07/06/2026	23:41:24	NoID	7	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_234138.wav	15	07/06/2026	23:41:38	NoID	23	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_234403.wav	10.378	07/06/2026	23:44:03	NoID	9	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260607_234254.wav	11.674	07/06/2026	23:42:54	NoID	7	0	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260531_024001.wav	7.412	31/05/2026	02:40:01	PIPKUH	19	0.579	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260527_042413.wav	4.124	27/05/2026	04:24:13	PIPKUH	10	1	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260601_020116.wav	10.02	01/06/2026	02:01:16	PIPKUH	15	0.6	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260602_224450.wav	9.22	02/06/2026	22:44:50	PIPKUH	22	0.409	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260528_041723.wav	6.402	28/05/2026	04:17:23	PIPKUH	11	0.636	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260601_003259.wav	7.254	01/06/2026	00:32:59	PIPKUH	11	0.636	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260531_235126.wav	5.304	31/05/2026	23:51:26	PIPKUH	7	0.857	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260606_234415.wav	7.292	06/06/2026	23:44:15	PIPKUH	6	0.833	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260530_041023.wav	4.134	30/05/2026	04:10:23	PIPKUH	5	0.8	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260602_032435.wav	7.976	02/06/2026	03:24:35	PIPKUH	6	0.667	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260606_031846.wav	6.478	06/06/2026	03:18:46	PIPKUH	6	0.667	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260528_043957.wav	3.188	28/05/2026	04:39:57	PIPKUH	3	1	1	PIPKUH
BIOCOR-CA1_20260527_000033.wav	9.464	27/05/2026	00:00:33	PIPPIP	44	0.773	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260527_011234.wav	15	27/05/2026	01:12:34	PIPPIP	54	0.537	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260602_030415.wav	6.146	02/06/2026	03:04:15	PIPPIP	27	0.963	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260531_001707.wav	7.152	31/05/2026	00:17:07	PIPPIP	24	1	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260601_223705.wav	10.972	01/06/2026	22:37:05	PIPPIP	25	0.96	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260602_000625.wav	5.776	02/06/2026	00:06:25	PIPPIP	17	0.941	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260603_024215.wav	7.112	03/06/2026	02:42:15	PIPPIP	18	0.889	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260601_013325.wav	5.1	01/06/2026	01:33:25	PIPPIP	15	1	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260602_003749.wav	6.362	02/06/2026	00:37:49	PIPPIP	15	0.867	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260528_013551.wav	13.512	28/05/2026	01:35:51	PIPPIP	28	0.429	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260602_000743.wav	5.712	02/06/2026	00:07:43	PIPPIP	11	0.909	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260602_001106.wav	4.71	02/06/2026	00:11:06	PIPPIP	13	0.615	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260602_001112.wav	3.708	02/06/2026	00:11:12	PIPPIP	7	1	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260531_232303.wav	5.838	31/05/2026	23:23:03	PIPPIP	9	0.778	1	PIPPIP

BIOCOR-CA1_20260528_010310.wav	6.872	28/05/2026	01:03:10	PIPPIP	6	1	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260604_042427.wav	7.1	04/06/2026	04:24:27	PIPPIP	13	0.385	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260526_231340.wav	3.48	26/05/2026	23:13:40	PIPPIP	3	1	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260531_224317.wav	5.894	31/05/2026	22:43:17	PIPPIP	4	0.75	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260606_224308.wav	10.152	06/06/2026	22:43:08	PIPPIP	7	0.429	1	PIPPIP
BIOCOR-CA1_20260528_000551.wav	6.29	28/05/2026	00:05:51	TADTEN	14	0.429	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233750.wav	9.102	27/05/2026	23:37:50	VESMUR	26	0.385	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023854.wav	15	28/05/2026	02:38:54	VESMUR	42	0.238	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034318.wav	15	27/05/2026	03:43:18	VESMUR	57	0.175	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232725.wav	15	31/05/2026	23:27:25	VESMUR	61	0.164	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033650.wav	15	27/05/2026	03:36:50	VESMUR	39	0.231	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_002459.wav	15	30/05/2026	00:24:59	VESMUR	43	0.209	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260606_225933.wav	14.774	06/06/2026	22:59:33	VESMUR	18	0.444	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023629.wav	14.104	28/05/2026	02:36:29	VESMUR	35	0.229	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002342.wav	15	29/05/2026	00:23:42	VESMUR	35	0.229	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030335.wav	15	27/05/2026	03:03:35	VESMUR	41	0.195	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031153.wav	15	27/05/2026	03:11:53	VESMUR	42	0.19	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_033333.wav	15	28/05/2026	03:33:33	VESMUR	47	0.17	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023806.wav	7.26	28/05/2026	02:38:06	VESMUR	23	0.304	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_033918.wav	11.704	29/05/2026	03:39:18	VESMUR	23	0.304	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040502.wav	14.542	27/05/2026	04:05:02	VESMUR	30	0.233	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030701.wav	14.252	27/05/2026	03:07:01	VESMUR	31	0.226	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020326.wav	15	27/05/2026	02:03:26	VESMUR	32	0.219	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233032.wav	10.202	31/05/2026	23:30:32	VESMUR	32	0.219	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_023339.wav	14.834	27/05/2026	02:33:39	VESMUR	37	0.189	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020136.wav	15	27/05/2026	02:01:36	VESMUR	38	0.184	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001357.wav	15	29/05/2026	00:13:57	VESMUR	40	0.175	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_031918.wav	15	29/05/2026	03:19:18	VESMUR	41	0.171	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_015713.wav	15	27/05/2026	01:57:13	VESMUR	47	0.149	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023041.wav	15	28/05/2026	02:30:41	VESMUR	49	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_035139.wav	5.486	28/05/2026	03:51:39	VESMUR	12	0.5	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260527_024819.wav	5.184	27/05/2026	02:48:19	VESMUR	15	0.4	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_021722.wav	9.792	01/06/2026	02:17:22	VESMUR	16	0.375	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011259.wav	13.076	27/05/2026	01:12:59	VESMUR	18	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_025822.wav	15	30/05/2026	02:58:22	VESMUR	27	0.222	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020927.wav	15	27/05/2026	02:09:27	VESMUR	28	0.214	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030650.wav	7.678	27/05/2026	03:06:50	VESMUR	30	0.2	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260528_022208.wav	12.5	28/05/2026	02:22:08	VESMUR	30	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011357.wav	10.89	27/05/2026	01:13:57	VESMUR	33	0.182	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_012404.wav	15	27/05/2026	01:24:04	VESMUR	35	0.171	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234257.wav	13.904	31/05/2026	23:42:57	VESMUR	35	0.171	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013153.wav	15	27/05/2026	01:31:53	VESMUR	40	0.15	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025606.wav	15	27/05/2026	02:56:06	VESMUR	55	0.109	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030755.wav	15	27/05/2026	03:07:55	VESMUR	58	0.103	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030924.wav	15	27/05/2026	03:09:24	VESMUR	58	0.103	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021822.wav	8.576	28/05/2026	02:18:22	VESMUR	9	0.556	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_044921.wav	15	27/05/2026	04:49:21	VESMUR	17	0.294	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032555.wav	12.034	27/05/2026	03:25:55	VESMUR	21	0.238	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034310.wav	10.296	30/05/2026	03:43:10	VESMUR	21	0.238	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_021415.wav	11.944	29/05/2026	02:14:15	VESMUR	23	0.217	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030044.wav	12.768	27/05/2026	03:00:44	VESMUR	26	0.192	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033052.wav	14.16	27/05/2026	03:30:52	VESMUR	28	0.179	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020804.wav	12.934	27/05/2026	02:08:04	VESMUR	29	0.172	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004619.wav	11.266	28/05/2026	00:46:19	VESMUR	30	0.167	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002426.wav	15	29/05/2026	00:24:26	VESMUR	30	0.167	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260530_004106.wav	13.24	30/05/2026	00:41:06	VESMUR	32	0.156	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040955.wav	15	27/05/2026	04:09:55	VESMUR	33	0.152	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_032705.wav	15	29/05/2026	03:27:05	VESMUR	33	0.152	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032511.wav	15	30/05/2026	03:25:11	VESMUR	36	0.139	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035756.wav	15	27/05/2026	03:57:56	VESMUR	37	0.135	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012300.wav	13.878	28/05/2026	01:23:00	VESMUR	39	0.128	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_005352.wav	15	30/05/2026	00:53:52	VESMUR	41	0.122	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260530_034409.wav	15	30/05/2026	03:44:09	VESMUR	42	0.119	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035940.wav	15	27/05/2026	03:59:40	VESMUR	43	0.116	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232939.wav	14.554	31/05/2026	23:29:39	VESMUR	43	0.116	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020735.wav	15	27/05/2026	02:07:35	VESMUR	44	0.114	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004506.wav	15	29/05/2026	00:45:06	VESMUR	49	0.102	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_013742.wav	5.298	27/05/2026	01:37:42	VESMUR	8	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_003904.wav	7.658	30/05/2026	00:39:04	VESMUR	8	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034352.wav	6.55	27/05/2026	03:43:52	VESMUR	10	0.4	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235245.wav	7.092	27/05/2026	23:52:45	VESMUR	14	0.286	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_233857.wav	9.382	29/05/2026	23:38:57	VESMUR	14	0.286	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020320.wav	13.706	28/05/2026	02:03:20	VESMUR	15	0.267	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233614.wav	6.476	31/05/2026	23:36:14	VESMUR	15	0.267	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_022641.wav	15	30/05/2026	02:26:41	VESMUR	17	0.235	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_005132.wav	5.888	01/06/2026	00:51:32	VESMUR	17	0.235	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015536.wav	9.28	28/05/2026	01:55:36	VESMUR	18	0.222	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023325.wav	9.44	27/05/2026	02:33:25	VESMUR	19	0.211	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024356.wav	12.256	27/05/2026	02:43:56	VESMUR	19	0.211	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_032518.wav	8.206	28/05/2026	03:25:18	VESMUR	19	0.211	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_235823.wav	10.378	28/05/2026	23:58:23	VESMUR	19	0.211	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235644.wav	12.214	27/05/2026	23:56:44	VESMUR	20	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005023.wav	12.528	28/05/2026	00:50:23	VESMUR	20	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260606_005641.wav	12.782	06/06/2026	00:56:41	VESMUR	21	0.19	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024201.wav	11.168	28/05/2026	02:42:01	VESMUR	22	0.182	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_234232.wav	10.858	26/05/2026	23:42:32	VESMUR	23	0.174	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000115.wav	10.178	01/06/2026	00:01:15	VESMUR	23	0.174	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035345.wav	12.062	27/05/2026	03:53:45	VESMUR	24	0.167	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_021053.wav	12.412	30/05/2026	02:10:53	VESMUR	24	0.167	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035452.wav	14.258	27/05/2026	03:54:52	VESMUR	25	0.16	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000431.wav	9.262	01/06/2026	00:04:31	VESMUR	25	0.16	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023750.wav	14.496	27/05/2026	02:37:50	VESMUR	26	0.154	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033813.wav	12.716	27/05/2026	03:38:13	VESMUR	26	0.154	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260527_021658.wav	14.136	27/05/2026	02:16:58	VESMUR	27	0.148	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004546.wav	8.86	28/05/2026	00:45:46	VESMUR	27	0.148	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_005235.wav	10.032	01/06/2026	00:52:35	VESMUR	27	0.148	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_020305.wav	12.058	01/06/2026	02:03:05	VESMUR	28	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_031940.wav	15	30/05/2026	03:19:40	VESMUR	29	0.138	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032725.wav	9.94	30/05/2026	03:27:25	VESMUR	29	0.138	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232544.wav	15	31/05/2026	23:25:44	VESMUR	29	0.138	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_002605.wav	13.92	27/05/2026	00:26:05	VESMUR	30	0.133	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005140.wav	15	28/05/2026	00:51:40	VESMUR	30	0.133	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_023636.wav	11.692	30/05/2026	02:36:36	VESMUR	30	0.133	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032530.wav	11.748	30/05/2026	03:25:30	VESMUR	30	0.133	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260529_012732.wav	15	29/05/2026	01:27:32	VESMUR	31	0.129	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_002118.wav	10.436	01/06/2026	00:21:18	VESMUR	31	0.129	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021208.wav	13.284	27/05/2026	02:12:08	VESMUR	32	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_010654.wav	13.136	30/05/2026	01:06:54	VESMUR	32	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_041426.wav	10.604	30/05/2026	04:14:26	VESMUR	32	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_232139.wav	15	26/05/2026	23:21:39	VESMUR	33	0.121	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000617.wav	15	01/06/2026	00:06:17	VESMUR	33	0.121	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_232927.wav	15	27/05/2026	23:29:27	VESMUR	35	0.114	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021836.wav	11.264	28/05/2026	02:18:36	VESMUR	35	0.114	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234617.wav	15	28/05/2026	23:46:17	VESMUR	35	0.114	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232813.wav	15	31/05/2026	23:28:13	VESMUR	38	0.105	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031024.wav	15	27/05/2026	03:10:24	VESMUR	39	0.103	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_234728.wav	13.998	29/05/2026	23:47:28	VESMUR	39	0.103	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020641.wav	11.822	27/05/2026	02:06:41	VESMUR	40	0.1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005046.wav	14.376	28/05/2026	00:50:46	VESMUR	40	0.1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025549.wav	15	27/05/2026	02:55:49	VESMUR	42	0.095	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_032816.wav	15	30/05/2026	03:28:16	VESMUR	42	0.095	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024751.wav	11.816	27/05/2026	02:47:51	VESMUR	44	0.091	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_021741.wav	11.832	29/05/2026	02:17:41	VESMUR	44	0.091	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000543.wav	13.082	01/06/2026	00:05:43	VESMUR	44	0.091	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260527_032102.wav	15	27/05/2026	03:21:02	VESMUR	47	0.085	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_004326.wav	15	30/05/2026	00:43:26	VESMUR	48	0.083	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030424.wav	15	27/05/2026	03:04:24	VESMUR	54	0.074	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232919.wav	15	31/05/2026	23:29:19	VESMUR	55	0.073	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030627.wav	15	27/05/2026	03:06:27	VESMUR	61	0.066	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_002443.wav	5.108	30/05/2026	00:24:43	VESMUR	6	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_022944.wav	5.808	30/05/2026	02:29:44	VESMUR	6	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_011634.wav	4.346	01/06/2026	01:16:34	VESMUR	7	0.429	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_035110.wav	5.43	30/05/2026	03:51:10	VESMUR	8	0.375	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_232415.wav	5.996	29/05/2026	23:24:15	VESMUR	9	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233145.wav	6.716	31/05/2026	23:31:45	VESMUR	9	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040557.wav	8.282	27/05/2026	04:05:57	VESMUR	10	0.3	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020236.wav	6.6	28/05/2026	02:02:36	VESMUR	10	0.3	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033015.wav	9.44	27/05/2026	03:30:15	VESMUR	11	0.273	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012612.wav	8.518	28/05/2026	01:26:12	VESMUR	11	0.273	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022426.wav	5.31	28/05/2026	02:24:26	VESMUR	11	0.273	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_232851.wav	7.292	30/05/2026	23:28:51	VESMUR	11	0.273	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_025136.wav	11.128	28/05/2026	02:51:36	VESMUR	12	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234513.wav	6.85	28/05/2026	23:45:13	VESMUR	12	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040708.wav	11.808	27/05/2026	04:07:08	VESMUR	13	0.231	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234333.wav	5.784	27/05/2026	23:43:33	VESMUR	13	0.231	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_231558.wav	7.512	31/05/2026	23:15:58	VESMUR	13	0.231	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_014547.wav	7.3	01/06/2026	01:45:47	VESMUR	13	0.231	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_232047.wav	7.046	02/06/2026	23:20:47	VESMUR	13	0.231	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_225852.wav	10.89	07/06/2026	22:58:52	VESMUR	14	0.214	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260528_014110.wav	5.812	28/05/2026	01:41:10	VESMUR	16	0.188	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001143.wav	8.83	29/05/2026	00:11:43	VESMUR	16	0.188	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233602.wav	8.928	31/05/2026	23:36:02	VESMUR	17	0.176	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_004834.wav	8.806	01/06/2026	00:48:34	VESMUR	17	0.176	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000728.wav	6.562	01/06/2026	00:07:28	VESMUR	18	0.167	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_235631.wav	8.95	26/05/2026	23:56:31	VESMUR	19	0.158	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260528_011752.wav	7.982	28/05/2026	01:17:52	VESMUR	19	0.158	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022823.wav	8.564	28/05/2026	02:28:23	VESMUR	19	0.158	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_005004.wav	10.434	30/05/2026	00:50:04	VESMUR	19	0.158	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_022322.wav	14.57	29/05/2026	02:23:22	VESMUR	20	0.15	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023555.wav	8.886	28/05/2026	02:35:55	VESMUR	21	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_235115.wav	11.594	28/05/2026	23:51:15	VESMUR	21	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_234002.wav	11.128	29/05/2026	23:40:02	VESMUR	21	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_010751.wav	8.464	27/05/2026	01:07:51	VESMUR	22	0.136	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032033.wav	11.954	27/05/2026	03:20:33	VESMUR	22	0.136	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233811.wav	15	28/05/2026	23:38:11	VESMUR	22	0.136	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030531.wav	10.882	27/05/2026	03:05:31	VESMUR	23	0.13	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_013816.wav	10.45	28/05/2026	01:38:16	VESMUR	23	0.13	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004532.wav	10.296	29/05/2026	00:45:32	VESMUR	23	0.13	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233259.wav	14.838	31/05/2026	23:32:59	VESMUR	23	0.13	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030015.wav	13.686	27/05/2026	03:00:15	VESMUR	24	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023200.wav	12.234	28/05/2026	02:32:00	VESMUR	24	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023351.wav	7.072	28/05/2026	02:33:51	VESMUR	24	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_022049.wav	9.344	29/05/2026	02:20:49	VESMUR	24	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005858.wav	15	27/05/2026	00:58:58	VESMUR	25	0.12	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230813.wav	9.184	27/05/2026	23:08:13	VESMUR	25	0.12	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_232853.wav	9.86	27/05/2026	23:28:53	VESMUR	25	0.12	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_002503.wav	8.132	28/05/2026	00:25:03	VESMUR	25	0.12	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_032113.wav	15	29/05/2026	03:21:13	VESMUR	25	0.12	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_233836.wav	12.104	30/05/2026	23:38:36	VESMUR	25	0.12	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025655.wav	11.292	27/05/2026	02:56:55	VESMUR	26	0.115	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_012020.wav	15	27/05/2026	01:20:20	VESMUR	27	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034154.wav	9.48	27/05/2026	03:41:54	VESMUR	27	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_021903.wav	10.768	29/05/2026	02:19:03	VESMUR	27	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_042727.wav	14.628	01/06/2026	04:27:27	VESMUR	28	0.107	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_033930.wav	14.056	28/05/2026	03:39:30	VESMUR	30	0.1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_230454.wav	10.502	26/05/2026	23:04:54	VESMUR	32	0.094	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260527_015946.wav	15	27/05/2026	01:59:46	VESMUR	32	0.094	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_024732.wav	15	31/05/2026	02:47:32	VESMUR	32	0.094	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032616.wav	15	27/05/2026	03:26:16	VESMUR	34	0.088	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003736.wav	14.998	28/05/2026	00:37:36	VESMUR	34	0.088	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000353.wav	15	01/06/2026	00:03:53	VESMUR	34	0.088	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_001003.wav	15	27/05/2026	00:10:03	VESMUR	35	0.086	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_232327.wav	12.878	27/05/2026	23:23:27	VESMUR	35	0.086	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260529_021929.wav	12.14	29/05/2026	02:19:29	VESMUR	35	0.086	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_025102.wav	13.4	27/05/2026	02:51:02	VESMUR	36	0.083	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_025249.wav	13.026	27/05/2026	02:52:49	VESMUR	37	0.081	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031320.wav	15	27/05/2026	03:13:20	VESMUR	37	0.081	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023307.wav	12.622	28/05/2026	02:33:07	VESMUR	37	0.081	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233256.wav	15	28/05/2026	23:32:56	VESMUR	37	0.081	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_035555.wav	13.332	30/05/2026	03:55:55	VESMUR	37	0.081	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_015005.wav	12.414	01/06/2026	01:50:05	VESMUR	37	0.081	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022431.wav	15	27/05/2026	02:24:31	VESMUR	38	0.079	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024100.wav	13.368	27/05/2026	02:41:00	VESMUR	38	0.079	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234035.wav	13.526	28/05/2026	23:40:35	VESMUR	41	0.073	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232800.wav	11.748	31/05/2026	23:28:00	VESMUR	41	0.073	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021527.wav	14.902	27/05/2026	02:15:27	VESMUR	42	0.071	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_015749.wav	15	27/05/2026	01:57:49	VESMUR	44	0.068	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034826.wav	14.188	28/05/2026	03:48:26	VESMUR	44	0.068	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_032157.wav	15	27/05/2026	03:21:57	VESMUR	46	0.065	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_033538.wav	12.134	27/05/2026	03:35:38	VESMUR	47	0.064	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032536.wav	15	27/05/2026	03:25:36	VESMUR	50	0.06	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_035329.wav	3.01	28/05/2026	03:53:29	VESMUR	4	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_022247.wav	3.73	01/06/2026	02:22:47	VESMUR	4	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_224830.wav	4.662	26/05/2026	22:48:30	VESMUR	5	0.4	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024213.wav	3.596	27/05/2026	02:42:13	VESMUR	5	0.4	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003757.wav	5.418	28/05/2026	00:37:57	VESMUR	5	0.4	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003912.wav	11.316	28/05/2026	00:39:12	VESMUR	5	0.4	1	EPTSER

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260528_012518.wav	6.216	28/05/2026	01:25:18	VESMUR	5	0.4	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_023611.wav	4.792	29/05/2026	02:36:11	VESMUR	5	0.4	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_233231.wav	6.696	29/05/2026	23:32:31	VESMUR	5	0.4	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_013056.wav	4.712	28/05/2026	01:30:56	VESMUR	6	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014355.wav	3.89	28/05/2026	01:43:55	VESMUR	6	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020744.wav	3.414	28/05/2026	02:07:44	VESMUR	6	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004523.wav	7.014	29/05/2026	00:45:23	VESMUR	6	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_042038.wav	5.778	01/06/2026	04:20:38	VESMUR	6	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030313.wav	5.82	27/05/2026	03:03:13	VESMUR	7	0.286	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014831.wav	5.762	28/05/2026	01:48:31	VESMUR	7	0.286	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034111.wav	6.38	28/05/2026	03:41:11	VESMUR	7	0.286	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233717.wav	7.118	28/05/2026	23:37:17	VESMUR	7	0.286	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233743.wav	6.838	28/05/2026	23:37:43	VESMUR	7	0.286	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_044715.wav	9.94	29/05/2026	04:47:15	VESMUR	7	0.286	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234941.wav	8.096	31/05/2026	23:49:41	VESMUR	7	0.286	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_024301.wav	5.026	29/05/2026	02:43:01	VESMUR	8	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_233956.wav	8.586	07/06/2026	23:39:56	VESMUR	8	0.25	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260531_235017.wav	7.966	31/05/2026	23:50:17	VESMUR	9	0.222	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000343.wav	7.142	01/06/2026	00:03:43	VESMUR	9	0.222	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_022328.wav	4.446	01/06/2026	02:23:28	VESMUR	9	0.222	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260606_024228.wav	7.716	06/06/2026	02:42:28	VESMUR	9	0.222	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030251.wav	5.694	27/05/2026	03:02:51	VESMUR	10	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011016.wav	7.812	28/05/2026	01:10:16	VESMUR	10	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_002935.wav	9.116	30/05/2026	00:29:35	VESMUR	10	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_004221.wav	6.488	30/05/2026	00:42:21	VESMUR	10	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_004648.wav	8.016	01/06/2026	00:46:48	VESMUR	10	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_001154.wav	7.092	27/05/2026	00:11:54	VESMUR	11	0.182	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004712.wav	7.092	28/05/2026	00:47:12	VESMUR	11	0.182	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012321.wav	4.468	28/05/2026	01:23:21	VESMUR	11	0.182	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231157.wav	5.402	26/05/2026	23:11:57	VESMUR	12	0.167	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260526_231318.wav	12.906	26/05/2026	23:13:18	VESMUR	12	0.167	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260527_033334.wav	8.364	27/05/2026	03:33:34	VESMUR	12	0.167	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003952.wav	5.64	28/05/2026	00:39:52	VESMUR	12	0.167	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_022239.wav	5.942	29/05/2026	02:22:39	VESMUR	12	0.167	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_025812.wav	6.094	01/06/2026	02:58:12	VESMUR	12	0.167	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_000221.wav	7.44	27/05/2026	00:02:21	VESMUR	13	0.154	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014429.wav	5.678	27/05/2026	01:44:29	VESMUR	13	0.154	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025504.wav	7.066	27/05/2026	02:55:04	VESMUR	13	0.154	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005250.wav	9.77	28/05/2026	00:52:50	VESMUR	13	0.154	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_024557.wav	7.624	29/05/2026	02:45:57	VESMUR	13	0.154	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_024329.wav	12.138	29/05/2026	02:43:29	VESMUR	13	0.154	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_234132.wav	15	30/05/2026	23:41:32	VESMUR	13	0.154	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034130.wav	9.218	27/05/2026	03:41:30	VESMUR	14	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230054.wav	8.442	27/05/2026	23:00:54	VESMUR	14	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_030524.wav	7.826	28/05/2026	03:05:24	VESMUR	14	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_013808.wav	10.292	29/05/2026	01:38:08	VESMUR	14	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232830.wav	4.444	31/05/2026	23:28:30	VESMUR	14	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020009.wav	10.634	27/05/2026	02:00:09	VESMUR	15	0.133	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022007.wav	10.872	27/05/2026	02:20:07	VESMUR	15	0.133	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_031356.wav	8.964	02/06/2026	03:13:56	VESMUR	15	0.133	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233506.wav	9.2	28/05/2026	23:35:06	VESMUR	16	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003447.wav	9.86	27/05/2026	00:34:47	VESMUR	17	0.118	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_042848.wav	7.778	28/05/2026	04:28:48	VESMUR	17	0.118	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231118.wav	10.118	26/05/2026	23:11:18	VESMUR	18	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022815.wav	10.066	27/05/2026	02:28:15	VESMUR	18	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_234924.wav	10.842	26/05/2026	23:49:24	VESMUR	19	0.105	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_021058.wav	10.198	27/05/2026	02:10:58	VESMUR	19	0.105	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233406.wav	10.56	27/05/2026	23:34:06	VESMUR	19	0.105	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_000008.wav	10.834	28/05/2026	00:00:08	VESMUR	19	0.105	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_023924.wav	10.386	29/05/2026	02:39:24	VESMUR	19	0.105	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_233816.wav	7.734	30/05/2026	23:38:16	VESMUR	19	0.105	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_020212.wav	8.004	01/06/2026	02:02:12	VESMUR	19	0.105	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260529_234846.wav	8.008	29/05/2026	23:48:46	VESMUR	20	0.1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024137.wav	9.13	27/05/2026	02:41:37	VESMUR	21	0.095	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034332.wav	10.302	28/05/2026	03:43:32	VESMUR	21	0.095	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_035207.wav	13.696	28/05/2026	03:52:07	VESMUR	21	0.095	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_234137.wav	9.412	29/05/2026	23:41:37	VESMUR	21	0.095	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023424.wav	14.234	27/05/2026	02:34:24	VESMUR	22	0.091	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003449.wav	11.128	28/05/2026	00:34:49	VESMUR	22	0.091	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015335.wav	8.834	28/05/2026	01:53:35	VESMUR	22	0.091	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034452.wav	10.53	28/05/2026	03:44:52	VESMUR	22	0.091	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_030507.wav	10.518	01/06/2026	03:05:07	VESMUR	22	0.091	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005111.wav	9.634	28/05/2026	00:51:11	VESMUR	23	0.087	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023939.wav	7.966	28/05/2026	02:39:39	VESMUR	23	0.087	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232816.wav	11.922	28/05/2026	23:28:16	VESMUR	23	0.087	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235518.wav	10.56	31/05/2026	23:55:18	VESMUR	23	0.087	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023207.wav	10.912	27/05/2026	02:32:07	VESMUR	24	0.083	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_224858.wav	8.4	27/05/2026	22:48:58	VESMUR	24	0.083	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_024246.wav	9.516	30/05/2026	02:42:46	VESMUR	24	0.083	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_233631.wav	9.412	30/05/2026	23:36:31	VESMUR	24	0.083	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_004210.wav	13.85	29/05/2026	00:42:10	VESMUR	25	0.08	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232744.wav	8.46	31/05/2026	23:27:44	VESMUR	25	0.08	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_234557.wav	10.334	29/05/2026	23:45:57	VESMUR	26	0.077	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_012527.wav	11.784	27/05/2026	01:25:27	VESMUR	27	0.074	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_223358.wav	13.106	27/05/2026	22:33:58	VESMUR	27	0.074	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025335.wav	13.584	27/05/2026	02:53:35	VESMUR	28	0.071	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260602_002728.wav	13.136	02/06/2026	00:27:28	VESMUR	28	0.071	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025942.wav	8.734	27/05/2026	02:59:42	VESMUR	30	0.067	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000130.wav	9.792	01/06/2026	00:01:30	VESMUR	30	0.067	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_022430.wav	12.302	29/05/2026	02:24:30	VESMUR	32	0.062	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_015104.wav	9.96	30/05/2026	01:51:04	VESMUR	32	0.062	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011439.wav	15	27/05/2026	01:14:39	VESMUR	33	0.061	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003835.wav	13.996	28/05/2026	00:38:35	VESMUR	34	0.059	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260528_033522.wav	15	28/05/2026	03:35:22	VESMUR	34	0.059	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232003.wav	15	28/05/2026	23:20:03	VESMUR	35	0.057	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_035652.wav	15	27/05/2026	03:56:52	VESMUR	36	0.056	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232509.wav	15	28/05/2026	23:25:09	VESMUR	36	0.056	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_004548.wav	15	30/05/2026	00:45:48	VESMUR	38	0.053	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234017.wav	15	28/05/2026	23:40:17	VESMUR	39	0.051	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260601_005205.wav	14.114	01/06/2026	00:52:05	VESMUR	39	0.051	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003642.wav	15	27/05/2026	00:36:42	VESMUR	40	0.05	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_234806.wav	15	29/05/2026	23:48:06	VESMUR	40	0.05	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_032611.wav	15	28/05/2026	03:26:11	VESMUR	41	0.049	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_031325.wav	15	30/05/2026	03:13:25	VESMUR	41	0.049	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234126.wav	15	28/05/2026	23:41:26	VESMUR	46	0.043	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004235.wav	13.93	28/05/2026	00:42:35	VESMUR	49	0.041	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020502.wav	15	27/05/2026	02:05:02	VESMUR	51	0.039	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022357.wav	3.012	27/05/2026	02:23:57	VESMUR	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021708.wav	3.012	28/05/2026	02:17:08	VESMUR	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_024219.wav	3.04	01/06/2026	02:42:19	VESMUR	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231223.wav	4.08	26/05/2026	23:12:23	VESMUR	3	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_232119.wav	4.316	26/05/2026	23:21:19	VESMUR	3	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014047.wav	5.262	27/05/2026	01:40:47	VESMUR	3	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020406.wav	3.414	27/05/2026	02:04:06	VESMUR	3	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235500.wav	5.514	27/05/2026	23:55:00	VESMUR	3	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_010925.wav	6.668	28/05/2026	01:09:25	VESMUR	3	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012444.wav	4.158	28/05/2026	01:24:44	VESMUR	3	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_035349.wav	5.652	29/05/2026	03:53:49	VESMUR	3	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260603_013714.wav	4.792	03/06/2026	01:37:14	VESMUR	3	0.333	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_002358.wav	6.224	27/05/2026	00:23:58	VESMUR	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231545.wav	5.51	27/05/2026	23:15:45	VESMUR	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_004031.wav	6.61	28/05/2026	00:40:31	VESMUR	4	0.25	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260528_012840.wav	4.902	28/05/2026	01:28:40	VESMUR	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014402.wav	3.576	28/05/2026	01:44:02	VESMUR	4	0.25	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260528_020543.wav	3.412	28/05/2026	02:05:43	VESMUR	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001221.wav	6.378	29/05/2026	00:12:21	VESMUR	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_002226.wav	5.326	29/05/2026	00:22:26	VESMUR	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_001948.wav	5.988	30/05/2026	00:19:48	VESMUR	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_023005.wav	4.264	30/05/2026	02:30:05	VESMUR	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_035722.wav	3.456	30/05/2026	03:57:22	VESMUR	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_233510.wav	5.216	30/05/2026	23:35:10	VESMUR	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_234044.wav	3.028	30/05/2026	23:40:44	VESMUR	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232754.wav	3.772	31/05/2026	23:27:54	VESMUR	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_002013.wav	6.422	01/06/2026	00:20:13	VESMUR	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_005656.wav	5.566	01/06/2026	00:56:56	VESMUR	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_010517.wav	3.83	01/06/2026	01:05:17	VESMUR	4	0.25	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_231304.wav	4.854	26/05/2026	23:13:04	VESMUR	5	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040010.wav	3.07	27/05/2026	04:00:10	VESMUR	5	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003724.wav	5.818	28/05/2026	00:37:24	VESMUR	5	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014632.wav	4.422	28/05/2026	01:46:32	VESMUR	5	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020044.wav	4.78	28/05/2026	02:00:44	VESMUR	5	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021113.wav	4.162	28/05/2026	02:11:13	VESMUR	5	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234214.wav	6.818	28/05/2026	23:42:14	VESMUR	5	0.2	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260529_002723.wav	6.388	29/05/2026	00:27:23	VESMUR	5	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_003246.wav	6	29/05/2026	00:32:46	VESMUR	5	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_024436.wav	6.092	29/05/2026	02:44:36	VESMUR	5	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_032930.wav	5.644	29/05/2026	03:29:30	VESMUR	5	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232718.wav	4.166	31/05/2026	23:27:18	VESMUR	5	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_020430.wav	5.638	01/06/2026	02:04:30	VESMUR	5	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_020654.wav	7.662	01/06/2026	02:06:54	VESMUR	5	0.2	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005740.wav	5.714	28/05/2026	00:57:40	VESMUR	6	0.167	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014314.wav	4.72	28/05/2026	01:43:14	VESMUR	6	0.167	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_020849.wav	5.456	28/05/2026	02:08:49	VESMUR	6	0.167	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_030207.wav	4.016	28/05/2026	03:02:07	VESMUR	6	0.167	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_001131.wav	5.048	29/05/2026	00:11:31	VESMUR	6	0.167	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260529_024609.wav	3.7	29/05/2026	02:46:09	VESMUR	6	0.167	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_045005.wav	7.654	29/05/2026	04:50:05	VESMUR	6	0.167	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_023036.wav	4.056	30/05/2026	02:30:36	VESMUR	6	0.167	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_024756.wav	3.67	30/05/2026	02:47:56	VESMUR	6	0.167	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_014059.wav	4.41	31/05/2026	01:40:59	VESMUR	6	0.167	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260601_030936.wav	5.434	01/06/2026	03:09:36	VESMUR	6	0.167	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_030736.wav	4.74	27/05/2026	03:07:36	VESMUR	7	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230639.wav	5.114	27/05/2026	23:06:39	VESMUR	7	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_235159.wav	7.684	27/05/2026	23:51:59	VESMUR	7	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003654.wav	8.264	28/05/2026	00:36:54	VESMUR	7	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005950.wav	5.174	28/05/2026	00:59:50	VESMUR	7	0.143	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_014437.wav	5.03	28/05/2026	01:44:37	VESMUR	7	0.143	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_014813.wav	3.824	28/05/2026	01:48:13	VESMUR	7	0.143	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_021101.wav	4.962	28/05/2026	02:11:01	VESMUR	7	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021650.wav	5.188	28/05/2026	02:16:50	VESMUR	7	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024234.wav	5.326	28/05/2026	02:42:34	VESMUR	7	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024822.wav	6.598	28/05/2026	02:48:22	VESMUR	7	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_005335.wav	3.888	30/05/2026	00:53:35	VESMUR	7	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_005124.wav	6.906	30/05/2026	00:51:24	VESMUR	7	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_034354.wav	7.418	30/05/2026	03:43:54	VESMUR	7	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234153.wav	8.968	31/05/2026	23:41:53	VESMUR	7	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000605.wav	4.77	01/06/2026	00:06:05	VESMUR	7	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_005027.wav	7.174	01/06/2026	00:50:27	VESMUR	7	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_030036.wav	5.102	01/06/2026	03:00:36	VESMUR	7	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_035252.wav	4.666	01/06/2026	03:52:52	VESMUR	7	0.143	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_234524.wav	4.81	26/05/2026	23:45:24	VESMUR	8	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014347.wav	5.974	27/05/2026	01:43:47	VESMUR	8	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_014906.wav	8.434	27/05/2026	01:49:06	VESMUR	8	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_045127.wav	6.618	27/05/2026	04:51:27	VESMUR	8	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014748.wav	5.07	28/05/2026	01:47:48	VESMUR	8	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015148.wav	5.168	28/05/2026	01:51:48	VESMUR	8	0.125	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260528_022400.wav	4.22	28/05/2026	02:24:00	VESMUR	8	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024006.wav	3.946	28/05/2026	02:40:06	VESMUR	8	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034942.wav	6.11	28/05/2026	03:49:42	VESMUR	8	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_233058.wav	7.322	29/05/2026	23:30:58	VESMUR	8	0.125	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_031801.wav	6.17	30/05/2026	03:18:01	VESMUR	8	0.125	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260530_034123.wav	4.758	30/05/2026	03:41:23	VESMUR	8	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_011717.wav	5.834	01/06/2026	01:17:17	VESMUR	8	0.125	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_001853.wav	7.582	27/05/2026	00:18:53	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003355.wav	8.508	27/05/2026	00:33:55	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005736.wav	6.628	27/05/2026	00:57:36	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020343.wav	7.27	27/05/2026	02:03:43	VESMUR	9	0.111	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_025803.wav	4.688	27/05/2026	02:58:03	VESMUR	9	0.111	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_033611.wav	4.88	27/05/2026	03:36:11	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_224929.wav	4.146	27/05/2026	22:49:29	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_010426.wav	8.144	28/05/2026	01:04:26	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015720.wav	4.38	28/05/2026	01:57:20	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021614.wav	6.56	28/05/2026	02:16:14	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_035439.wav	7.356	28/05/2026	03:54:39	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_022130.wav	4.022	29/05/2026	02:21:30	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_010540.wav	8.258	30/05/2026	01:05:40	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_023104.wav	6.026	30/05/2026	02:31:04	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_234059.wav	6.532	31/05/2026	23:40:59	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_001605.wav	6.034	01/06/2026	00:16:05	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260606_233238.wav	7.792	06/06/2026	23:32:38	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_001221.wav	10.406	27/05/2026	00:12:21	VESMUR	10	0.1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033219.wav	7.458	27/05/2026	03:32:19	VESMUR	10	0.1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040858.wav	8.592	27/05/2026	04:08:58	VESMUR	10	0.1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015016.wav	6.102	28/05/2026	01:50:16	VESMUR	10	0.1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_015428.wav	7.198	28/05/2026	01:54:28	VESMUR	10	0.1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034616.wav	7.994	28/05/2026	03:46:16	VESMUR	10	0.1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_021721.wav	6.378	29/05/2026	02:17:21	VESMUR	10	0.1	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260529_232628.wav	8.034	29/05/2026	23:26:28	VESMUR	10	0.1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_234425.wav	10.174	30/05/2026	23:44:25	VESMUR	10	0.1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_025750.wav	8.012	01/06/2026	02:57:50	VESMUR	10	0.1	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_024836.wav	4.268	27/05/2026	02:48:36	VESMUR	11	0.091	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034305.wav	6.448	27/05/2026	03:43:05	VESMUR	11	0.091	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011703.wav	5.46	28/05/2026	01:17:03	VESMUR	11	0.091	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_233800.wav	8.42	30/05/2026	23:38:00	VESMUR	11	0.091	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_224342.wav	10.878	27/05/2026	22:43:42	VESMUR	12	0.083	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_014958.wav	5.608	28/05/2026	01:49:58	VESMUR	12	0.083	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024025.wav	5.762	28/05/2026	02:40:25	VESMUR	12	0.083	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_033209.wav	6.99	28/05/2026	03:32:09	VESMUR	12	0.083	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_022353.wav	6.56	29/05/2026	02:23:53	VESMUR	12	0.083	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_022702.wav	5.594	30/05/2026	02:27:02	VESMUR	12	0.083	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_230451.wav	5.85	27/05/2026	23:04:51	VESMUR	13	0.077	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011315.wav	7.702	28/05/2026	01:13:15	VESMUR	13	0.077	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012248.wav	6.204	28/05/2026	01:22:48	VESMUR	13	0.077	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022009.wav	7.124	28/05/2026	02:20:09	VESMUR	13	0.077	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023513.wav	7.256	28/05/2026	02:35:13	VESMUR	13	0.077	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_042510.wav	6.948	28/05/2026	04:25:10	VESMUR	13	0.077	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_004256.wav	6.47	30/05/2026	00:42:56	VESMUR	13	0.077	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_230238.wav	10.648	31/05/2026	23:02:38	VESMUR	13	0.077	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_232257.wav	10.908	26/05/2026	23:22:57	VESMUR	14	0.071	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_000504.wav	8.164	27/05/2026	00:05:04	VESMUR	14	0.071	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_020233.wav	9.092	27/05/2026	02:02:33	VESMUR	14	0.071	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260527_041026.wav	8.064	27/05/2026	04:10:26	VESMUR	14	0.071	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_004755.wav	6.646	28/05/2026	00:47:55	VESMUR	14	0.071	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_021154.wav	6.218	28/05/2026	02:11:54	VESMUR	14	0.071	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022644.wav	7.078	28/05/2026	02:26:44	VESMUR	14	0.071	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_025916.wav	7.784	28/05/2026	02:59:16	VESMUR	14	0.071	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232308.wav	7.8	28/05/2026	23:23:08	VESMUR	14	0.071	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233542.wav	8.65	28/05/2026	23:35:42	VESMUR	14	0.071	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260530_022601.wav	8.284	30/05/2026	02:26:01	VESMUR	14	0.071	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233535.wav	7.72	31/05/2026	23:35:35	VESMUR	14	0.071	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_004420.wav	10.384	01/06/2026	00:44:20	VESMUR	14	0.071	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_004823.wav	7.048	01/06/2026	00:48:23	VESMUR	14	0.071	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_230106.wav	8.136	26/05/2026	23:01:06	VESMUR	15	0.067	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_015639.wav	5.914	27/05/2026	01:56:39	VESMUR	15	0.067	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031423.wav	6.102	27/05/2026	03:14:23	VESMUR	15	0.067	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011350.wav	8.644	28/05/2026	01:13:50	VESMUR	15	0.067	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023655.wav	7.38	28/05/2026	02:36:55	VESMUR	15	0.067	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235952.wav	5.146	31/05/2026	23:59:52	VESMUR	15	0.067	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_004710.wav	7.818	01/06/2026	00:47:10	VESMUR	15	0.067	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_235931.wav	8.24	26/05/2026	23:59:31	VESMUR	16	0.062	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_010358.wav	11.394	27/05/2026	01:03:58	VESMUR	16	0.062	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034559.wav	7.126	27/05/2026	03:45:59	VESMUR	16	0.062	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_003033.wav	7.284	28/05/2026	00:30:33	VESMUR	16	0.062	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_011241.wav	7.346	28/05/2026	01:12:41	VESMUR	16	0.062	1	NYCNOC
BIOCOR-CA1_20260528_011336.wav	7.612	28/05/2026	01:13:36	VESMUR	16	0.062	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024355.wav	5.538	28/05/2026	02:43:55	VESMUR	16	0.062	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_234926.wav	7.378	29/05/2026	23:49:26	VESMUR	16	0.062	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_001849.wav	9.074	30/05/2026	00:18:49	VESMUR	16	0.062	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_014728.wav	6.476	01/06/2026	01:47:28	VESMUR	16	0.062	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_030439.wav	8.662	01/06/2026	03:04:39	VESMUR	16	0.062	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_001505.wav	10.806	27/05/2026	00:15:05	VESMUR	17	0.059	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_234224.wav	9.272	28/05/2026	23:42:24	VESMUR	17	0.059	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_045050.wav	14.448	29/05/2026	04:50:50	VESMUR	17	0.059	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232334.wav	7.926	31/05/2026	23:23:34	VESMUR	17	0.059	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034521.wav	8.586	27/05/2026	03:45:21	VESMUR	18	0.056	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_040756.wav	11.278	27/05/2026	04:07:56	VESMUR	18	0.056	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_012423.wav	8.556	28/05/2026	01:24:23	VESMUR	18	0.056	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_034209.wav	9.672	28/05/2026	03:42:09	VESMUR	18	0.056	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233432.wav	8.484	28/05/2026	23:34:32	VESMUR	18	0.056	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260530_041654.wav	8.578	30/05/2026	04:16:54	VESMUR	18	0.056	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000442.wav	9.01	01/06/2026	00:04:42	VESMUR	18	0.056	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_003327.wav	11.704	27/05/2026	00:33:27	VESMUR	19	0.053	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011951.wav	9.016	28/05/2026	01:19:51	VESMUR	19	0.053	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_035423.wav	8.802	28/05/2026	03:54:23	VESMUR	19	0.053	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260607_232259.wav	15	07/06/2026	23:22:59	VESMUR	19	0.053	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_000533.wav	10.744	28/05/2026	00:05:33	VESMUR	20	0.05	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_022658.wav	12.346	28/05/2026	02:26:58	VESMUR	20	0.05	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024246.wav	7.232	28/05/2026	02:42:46	VESMUR	20	0.05	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_000646.wav	9.818	01/06/2026	00:06:46	VESMUR	20	0.05	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011556.wav	11.198	28/05/2026	01:15:56	VESMUR	21	0.048	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023545.wav	6.392	28/05/2026	02:35:45	VESMUR	21	0.048	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_232707.wav	9.128	28/05/2026	23:27:07	VESMUR	21	0.048	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232848.wav	7.984	31/05/2026	23:28:48	VESMUR	21	0.048	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_005314.wav	8.048	27/05/2026	00:53:14	VESMUR	22	0.045	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025225.wav	7.424	27/05/2026	02:52:25	VESMUR	22	0.045	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024442.wav	9.242	28/05/2026	02:44:42	VESMUR	22	0.045	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_035452.wav	12.048	28/05/2026	03:54:52	VESMUR	22	0.045	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233115.wav	9.32	28/05/2026	23:31:15	VESMUR	22	0.045	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233935.wav	10.862	28/05/2026	23:39:35	VESMUR	22	0.045	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_045125.wav	10.25	29/05/2026	04:51:25	VESMUR	22	0.045	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_232837.wav	9.328	31/05/2026	23:28:37	VESMUR	22	0.045	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_022812.wav	8.266	30/05/2026	02:28:12	VESMUR	23	0.043	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_011637.wav	11.208	27/05/2026	01:16:37	VESMUR	24	0.042	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_034051.wav	5.426	27/05/2026	03:40:51	VESMUR	24	0.042	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_005628.wav	10.81	28/05/2026	00:56:28	VESMUR	24	0.042	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_024129.wav	12.492	28/05/2026	02:41:29	VESMUR	24	0.042	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_041837.wav	11.598	30/05/2026	04:18:37	VESMUR	24	0.042	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233059.wav	7.564	31/05/2026	23:30:59	VESMUR	24	0.042	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_005149.wav	13.094	01/06/2026	00:51:49	VESMUR	24	0.042	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_233555.wav	10.732	26/05/2026	23:35:55	VESMUR	25	0.04	1	NYCNOC

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR-CA1_20260527_002341.wav	13.508	27/05/2026	00:23:41	VESMUR	25	0.04	1	EPTSER
BIOCOR-CA1_20260527_031635.wav	12.456	27/05/2026	03:16:35	VESMUR	25	0.04	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260530_025705.wav	13.228	30/05/2026	02:57:05	VESMUR	25	0.04	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_010649.wav	12.076	01/06/2026	01:06:49	VESMUR	25	0.04	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022946.wav	9.42	27/05/2026	02:29:46	VESMUR	26	0.038	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_234849.wav	13.68	27/05/2026	23:48:49	VESMUR	27	0.037	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_231934.wav	10.078	27/05/2026	23:19:34	VESMUR	28	0.036	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_011144.wav	11.746	28/05/2026	01:11:44	VESMUR	28	0.036	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_032805.wav	15	27/05/2026	03:28:05	VESMUR	29	0.034	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_023528.wav	11.828	28/05/2026	02:35:28	VESMUR	29	0.034	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_032830.wav	8.748	28/05/2026	03:28:30	VESMUR	29	0.034	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_233656.wav	11.402	28/05/2026	23:36:56	VESMUR	29	0.034	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_000433.wav	14.532	27/05/2026	00:04:33	VESMUR	30	0.033	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_023146.wav	15	27/05/2026	02:31:46	VESMUR	30	0.033	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_045107.wav	15	29/05/2026	04:51:07	VESMUR	31	0.032	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_002523.wav	15	27/05/2026	00:25:23	VESMUR	32	0.031	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_044915.wav	15	28/05/2026	04:49:15	VESMUR	32	0.031	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_031210.wav	15	27/05/2026	03:12:10	VESMUR	34	0.029	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030405.wav	15	27/05/2026	03:04:05	VESMUR	37	0.027	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_233824.wav	13.632	27/05/2026	23:38:24	VESMUR	37	0.027	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_235913.wav	14.524	31/05/2026	23:59:13	VESMUR	37	0.027	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_025843.wav	15	27/05/2026	02:58:43	VESMUR	38	0.026	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033928.wav	15	27/05/2026	03:39:28	VESMUR	39	0.026	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260528_025043.wav	11.274	28/05/2026	02:50:43	VESMUR	39	0.026	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260529_234111.wav	15	29/05/2026	23:41:11	VESMUR	39	0.026	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_012006.wav	11.988	01/06/2026	01:20:06	VESMUR	38	0.026	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_031357.wav	15	01/06/2026	03:13:57	VESMUR	38	0.026	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260526_235944.wav	15	26/05/2026	23:59:44	VESMUR	41	0.024	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022638.wav	15	27/05/2026	02:26:38	VESMUR	41	0.024	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_022121.wav	15	27/05/2026	02:21:21	VESMUR	44	0.023	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_033633.wav	15	27/05/2026	03:36:33	VESMUR	43	0.023	1	NYCLEI

BIOCOR-CA1_20260527_020041.wav	15	27/05/2026	02:00:41	VESMUR	51	0.02	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260527_030904.wav	15	27/05/2026	03:09:04	VESMUR	52	0.019	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260531_233015.wav	15	31/05/2026	23:30:15	VESMUR	52	0.019	1	NYCLEI
BIOCOR-CA1_20260601_024107.wav	14.55	01/06/2026	02:41:07	VESMUR	61	0.016	1	NYCLEI

7.2.2. Boitier 8

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR INGENIERIE ECOLOGIQUE TABLEAU DES CHIROPTERES CONTACTÉS 15

Aire des champs d'amour A20 (36) - 26/05/2026 au 3/06/26 - Boitier SM4BATFS 8

FICHIER	DURÉE	DATE	HEURE	AUTO ID	PULSES	MATCH RATIO	FILES	MANUAL ID
BIOCORCA-8_20260526_224328.wav	15	26/05/2026	22:43:28	EPTSER	43	0.256	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_231251.wav	15	27/05/2026	23:12:51	NYCLEI	51	0.569	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235135.wav	15	29/05/2026	23:51:35	NYCLEI	44	0.636	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235444.wav	9.564	29/05/2026	23:54:44	NYCLEI	33	0.515	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260602_004024.wav	9.724	02/06/2026	00:40:24	NYCLEI	15	0.667	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_234018.wav	5.126	28/05/2026	23:40:18	NYCLEI	9	0.667	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_003014.wav	7.114	01/06/2026	00:30:14	NYCLEI	9	0.556	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_223717.wav	4.322	26/05/2026	22:37:17	NYCLEI	8	0.375	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224347.wav	4.302	26/05/2026	22:43:47	NYCLEI	2	1	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_002017.wav	3.424	01/06/2026	00:20:17	NYCLEI	2	1	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_223924.wav	3.292	26/05/2026	22:39:24	NYCLEI	2	0.5	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235152.wav	12.632	29/05/2026	23:51:52	NYCNOC	26	0.462	1	NYCNOC
BIOCORCA-8_20260530_235820.wav	13.148	30/05/2026	23:58:20	NYCNOC	8	1	1	NYCNOC
BIOCORCA-8_20260527_230908.wav	7.006	27/05/2026	23:09:08	NYCNOC	11	0.455	1	NYCNOC
BIOCORCA-8_20260529_234343.wav	6.844	29/05/2026	23:43:43	NYCNOC	7	0.429	1	NYCNOC
BIOCORCA-8_20260526_223324.wav	7.394	26/05/2026	22:33:24	NYCNOC	12	0.25	1	NYCNOC
BIOCORCA-8_20260526_223650.wav	3.582	26/05/2026	22:36:50	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_223700.wav	15	26/05/2026	22:37:00	NoID	53	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_223733.wav	15	26/05/2026	22:37:33	NoID	48	0	1	NYCNOC
BIOCORCA-8_20260526_223906.wav	4.26	26/05/2026	22:39:06	NoID	7	0	1	NYCNOC
BIOCORCA-8_20260526_223819.wav	15	26/05/2026	22:38:19	NoID	37	0	1	NYCNOC
BIOCORCA-8_20260526_223847.wav	15	26/05/2026	22:38:47	NoID	38	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_223955.wav	11.528	26/05/2026	22:39:55	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224011.wav	15	26/05/2026	22:40:11	NoID	57	0	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260526_224045.wav	7.486	26/05/2026	22:40:45	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224237.wav	8.282	26/05/2026	22:42:37	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224208.wav	15	26/05/2026	22:42:08	NoID	36	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224313.wav	11.964	26/05/2026	22:43:13	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224410.wav	7.112	26/05/2026	22:44:10	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224526.wav	3.316	26/05/2026	22:45:26	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224457.wav	10.034	26/05/2026	22:44:57	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224439.wav	15	26/05/2026	22:44:39	NoID	40	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224606.wav	6.61	26/05/2026	22:46:06	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224719.wav	6.338	26/05/2026	22:47:19	NoID	7	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224734.wav	5.094	26/05/2026	22:47:34	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224752.wav	5.206	26/05/2026	22:47:52	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224659.wav	12.726	26/05/2026	22:46:59	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224820.wav	6.054	26/05/2026	22:48:20	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224928.wav	6.078	26/05/2026	22:49:28	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225013.wav	3.136	26/05/2026	22:50:13	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224839.wav	15	26/05/2026	22:48:39	NoID	55	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224947.wav	12.428	26/05/2026	22:49:47	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225037.wav	14.952	26/05/2026	22:50:37	NoID	43	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225019.wav	15	26/05/2026	22:50:19	NoID	53	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225156.wav	11.948	26/05/2026	22:51:56	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225136.wav	13.098	26/05/2026	22:51:36	NoID	16	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225215.wav	8.908	26/05/2026	22:52:15	NoID	6	0	1	NYCNOC
BIOCORCA-8_20260526_225330.wav	6.996	26/05/2026	22:53:30	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225240.wav	12.3	26/05/2026	22:52:40	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225306.wav	15	26/05/2026	22:53:06	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225504.wav	11.828	26/05/2026	22:55:04	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225421.wav	15	26/05/2026	22:54:21	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225447.wav	15	26/05/2026	22:54:47	NoID	56	0	1	NYCNOC
BIOCORCA-8_20260526_225551.wav	10.438	26/05/2026	22:55:51	NoID	23	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225604.wav	9.406	26/05/2026	22:56:04	NoID	21	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225632.wav	8.512	26/05/2026	22:56:32	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225615.wav	15	26/05/2026	22:56:15	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225642.wav	9.272	26/05/2026	22:56:42	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225711.wav	15	26/05/2026	22:57:11	NoID	44	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225729.wav	15	26/05/2026	22:57:29	NoID	47	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225826.wav	10.826	26/05/2026	22:58:26	NoID	37	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225805.wav	9.458	26/05/2026	22:58:05	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225935.wav	3.292	26/05/2026	22:59:35	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_230012.wav	9.584	26/05/2026	23:00:12	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225918.wav	15	26/05/2026	22:59:18	NoID	54	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225900.wav	15	26/05/2026	22:59:00	NoID	41	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225955.wav	15	26/05/2026	22:59:55	NoID	30	0	1	NYCNOC
BIOCORCA-8_20260527_230225.wav	11.254	27/05/2026	23:02:25	NoID	33	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR INGENIERIE ECOLOGIQUE TABLEAU DES CHIROPTERES CONTACTÉS 25

Aire des champs d'amour A20 (36) - 26/05/2026 au 3/06/26 - Boitier SM4BATFS 8

BIOCORCA-8_20260527_230208.wav	15	27/05/2026	23:02:08	NoID	30	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230239.wav	15	27/05/2026	23:02:39	NoID	44	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230257.wav	15	27/05/2026	23:02:57	NoID	51	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230314.wav	13.84	27/05/2026	23:03:14	NoID	47	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230405.wav	15	27/05/2026	23:04:05	NoID	38	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230339.wav	15	27/05/2026	23:03:39	NoID	34	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230514.wav	9.198	27/05/2026	23:05:14	NoID	26	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230431.wav	15	27/05/2026	23:04:31	NoID	47	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230449.wav	15	27/05/2026	23:04:49	NoID	47	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230525.wav	15	27/05/2026	23:05:25	NoID	48	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230542.wav	15	27/05/2026	23:05:42	NoID	60	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230707.wav	5.742	27/05/2026	23:07:07	NoID	20	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230559.wav	15	27/05/2026	23:05:59	NoID	51	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230616.wav	15	27/05/2026	23:06:16	NoID	70	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230633.wav	15	27/05/2026	23:06:33	NoID	51	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230650.wav	15	27/05/2026	23:06:50	NoID	55	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230714.wav	15	27/05/2026	23:07:14	NoID	49	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230810.wav	4.452	27/05/2026	23:08:10	NoID	7	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230731.wav	15	27/05/2026	23:07:31	NoID	70	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230748.wav	15	27/05/2026	23:07:48	NoID	67	0	1	**NYCNOC**
BIOCORCA-8_20260527_230817.wav	15	27/05/2026	23:08:17	NoID	55	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230952.wav	4.392	27/05/2026	23:09:52	NoID	11	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230834.wav	15	27/05/2026	23:08:34	NoID	86	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230851.wav	15	27/05/2026	23:08:51	NoID	51	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_230939.wav	11.552	27/05/2026	23:09:39	NoID	22	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231019.wav	5.402	27/05/2026	23:10:19	NoID	11	0	1	**PIPPIP**
BIOCORCA-8_20260527_231056.wav	9.474	27/05/2026	23:10:56	NoID	39	0	1	**PIPKUH**
BIOCORCA-8_20260527_231035.wav	15	27/05/2026	23:10:35	NoID	61	0	1	**PIPPIP**
BIOCORCA-8_20260527_231140.wav	5.07	27/05/2026	23:11:40	NoID	5	0	1	**PIPKUH**
BIOCORCA-8_20260527_231107.wav	15	27/05/2026	23:11:07	NoID	41	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231151.wav	15	27/05/2026	23:11:51	NoID	60	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231212.wav	15	27/05/2026	23:12:12	NoID	37	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231342.wav	5.008	27/05/2026	23:13:42	NoID	7	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231308.wav	15	27/05/2026	23:13:08	NoID	59	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231325.wav	15	27/05/2026	23:13:25	NoID	47	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231521.wav	5.414	27/05/2026	23:15:21	NoID	9	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231428.wav	15	27/05/2026	23:14:28	NoID	66	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231447.wav	15	27/05/2026	23:14:47	NoID	61	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231504.wav	15	27/05/2026	23:15:04	NoID	55	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231528.wav	15	27/05/2026	23:15:28	NoID	44	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231547.wav	15	27/05/2026	23:15:47	NoID	59	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231621.wav	15	27/05/2026	23:16:21	NoID	50	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231655.wav	15	27/05/2026	23:16:55	NoID	50	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231813.wav	8.486	27/05/2026	23:18:13	NoID	13	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231748.wav	15	27/05/2026	23:17:48	NoID	52	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231728.wav	15	27/05/2026	23:17:28	NoID	75	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231824.wav	11.244	27/05/2026	23:18:24	NoID	19	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231916.wav	15	27/05/2026	23:19:16	NoID	42	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_231947.wav	15	27/05/2026	23:19:47	NoID	53	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_232004.wav	15	27/05/2026	23:20:04	NoID	67	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_232021.wav	15	27/05/2026	23:20:21	NoID	58	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_232038.wav	15	27/05/2026	23:20:38	NoID	60	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_232055.wav	15	27/05/2026	23:20:55	NoID	47	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_232112.wav	15	27/05/2026	23:21:12	NoID	45	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_232129.wav	15	27/05/2026	23:21:29	NoID	81	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_232146.wav	15	27/05/2026	23:21:46	NoID	66	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_232203.wav	15	27/05/2026	23:22:03	NoID	66	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_232237.wav	15	27/05/2026	23:22:37	NoID	66	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_232220.wav	15	27/05/2026	23:22:20	NoID	73	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260527_232316.wav	15	27/05/2026	23:23:16	NoID	57	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260528_232522.wav	7.692	28/05/2026	23:25:22	NoID	11	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260528_232415.wav	12.326	28/05/2026	23:24:15	NoID	31	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260528_232454.wav	11.462	28/05/2026	23:24:54	NoID	14	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260528_232532.wav	9.628	28/05/2026	23:25:32	NoID	15	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260528_232432.wav	15	28/05/2026	23:24:32	NoID	50	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260528_232602.wav	8.318	28/05/2026	23:26:02	NoID	11	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260528_232634.wav	5.656	28/05/2026	23:26:34	NoID	7	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260528_232545.wav	15	28/05/2026	23:25:45	NoID	37	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260528_232612.wav	15	28/05/2026	23:26:12	NoID	43	0	1	**NYCLEI**
BIOCORCA-8_20260528_232730.wav	3.01	28/05/2026	23:27:30	NoID	3	0	1	**NYCLEI**

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR INGENIERIE ECOLOGIQUE TABLEAU DES CHIROPTERES CONTACTÉS 35

Aire des champs d'amour A20 (36) - 26/05/2026 au 3/06/26 - Boitier SM4BATFS 8

BIOCORCA-8_20260528_232643.wav	9.312	28/05/2026	23:26:43	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_232654.wav	10.508	28/05/2026	23:26:54	NoID	36	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_232756.wav	5.636	28/05/2026	23:27:56	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_232712.wav	15	28/05/2026	23:27:12	NoID	27	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_232815.wav	10.614	28/05/2026	23:28:15	NoID	9	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_232837.wav	15	28/05/2026	23:28:37	NoID	47	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_232854.wav	15	28/05/2026	23:28:54	NoID	52	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233019.wav	5.922	28/05/2026	23:30:19	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_232911.wav	15	28/05/2026	23:29:11	NoID	69	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_232945.wav	15	28/05/2026	23:29:45	NoID	55	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233002.wav	15	28/05/2026	23:30:02	NoID	75	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233059.wav	15	28/05/2026	23:30:59	NoID	37	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233116.wav	11.352	28/05/2026	23:31:16	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233224.wav	4.88	28/05/2026	23:32:24	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233232.wav	15	28/05/2026	23:32:32	NoID	68	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233251.wav	15	28/05/2026	23:32:51	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233308.wav	10.372	28/05/2026	23:33:08	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233207.wav	14.366	28/05/2026	23:32:07	NoID	48	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233337.wav	10.79	28/05/2026	23:33:37	NoID	44	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233320.wav	15	28/05/2026	23:33:20	NoID	61	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233351.wav	15	28/05/2026	23:33:51	NoID	58	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233410.wav	15	28/05/2026	23:34:10	NoID	78	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233501.wav	9.508	28/05/2026	23:35:01	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233427.wav	15	28/05/2026	23:34:27	NoID	91	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233540.wav	15	28/05/2026	23:35:40	NoID	97	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233444.wav	15	28/05/2026	23:34:44	NoID	51	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233523.wav	15	28/05/2026	23:35:23	NoID	46	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233557.wav	15	28/05/2026	23:35:57	NoID	45	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233614.wav	15	28/05/2026	23:36:14	NoID	57	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233631.wav	15	28/05/2026	23:36:31	NoID	48	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233648.wav	15	28/05/2026	23:36:48	NoID	70	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233705.wav	15	28/05/2026	23:37:05	NoID	67	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233722.wav	15	28/05/2026	23:37:22	NoID	63	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233739.wav	15	28/05/2026	23:37:39	NoID	76	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233847.wav	6.604	28/05/2026	23:38:47	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233756.wav	15	28/05/2026	23:37:56	NoID	75	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233813.wav	15	28/05/2026	23:38:13	NoID	59	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233830.wav	15	28/05/2026	23:38:30	NoID	77	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233933.wav	6.534	28/05/2026	23:39:33	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233857.wav	15	28/05/2026	23:38:57	NoID	54	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233916.wav	15	28/05/2026	23:39:16	NoID	64	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233943.wav	15	28/05/2026	23:39:43	NoID	62	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_234002.wav	14.498	28/05/2026	23:40:02	NoID	49	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_234025.wav	12.88	28/05/2026	23:40:25	NoID	35	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_234040.wav	15	28/05/2026	23:40:40	NoID	63	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_234057.wav	15	28/05/2026	23:40:57	NoID	69	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_234149.wav	9.334	28/05/2026	23:41:49	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_234114.wav	15	28/05/2026	23:41:14	NoID	57	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_234205.wav	9.494	28/05/2026	23:42:05	NoID	29	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_234132.wav	15	28/05/2026	23:41:32	NoID	78	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_234259.wav	5.672	28/05/2026	23:42:59	NoID	14	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_234217.wav	15	28/05/2026	23:42:17	NoID	51	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234421.wav	8.242	29/05/2026	23:44:21	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234504.wav	6.936	29/05/2026	23:45:04	NoID	13	0	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260529_234358.wav	12.962	29/05/2026	23:43:58	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234532.wav	7.302	29/05/2026	23:45:32	NoID	13	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234514.wav	10.7	29/05/2026	23:45:14	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234601.wav	15	29/05/2026	23:46:01	NoID	48	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234634.wav	15	29/05/2026	23:46:34	NoID	32	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234817.wav	7.032	29/05/2026	23:48:17	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234758.wav	8.984	29/05/2026	23:47:58	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234718.wav	15	29/05/2026	23:47:18	NoID	59	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234656.wav	15	29/05/2026	23:46:56	NoID	63	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234936.wav	3.426	29/05/2026	23:49:36	NoID	5	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235057.wav	3.018	29/05/2026	23:50:57	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234954.wav	15	29/05/2026	23:49:54	NoID	48	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235124.wav	7.366	29/05/2026	23:51:24	NoID	12	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235040.wav	15	29/05/2026	23:50:40	NoID	49	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235104.wav	13.938	29/05/2026	23:51:04	NoID	26	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235320.wav	11.754	29/05/2026	23:53:20	NoID	16	0	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR INGENIERIE ECOLOGIQUE TABLEAU DES CHIROPTERES CONTACTÉS 45

Aire des champs d'amour A20 (36) - 26/05/2026 au 3/06/26 - Boitier SM4BATFS 8

BIOCORCA-8_20260529_235246.wav	15	29/05/2026	23:52:46	NoID	64	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235423.wav	15	29/05/2026	23:54:23	NoID	34	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235520.wav	15	29/05/2026	23:55:20	NoID	46	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235554.wav	11.534	29/05/2026	23:55:54	NoID	41	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235723.wav	8.158	29/05/2026	23:57:23	NoID	20	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235614.wav	15	29/05/2026	23:56:14	NoID	70	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235632.wav	15	29/05/2026	23:56:32	NoID	48	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235733.wav	15	29/05/2026	23:57:33	NoID	45	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235750.wav	15	29/05/2026	23:57:50	NoID	47	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260531_000627.wav	9.704	31/05/2026	00:06:27	NoID	36	0	1	PIPKUH
BIOCORCA-8_20260601_001803.wav	15	01/06/2026	00:18:03	NoID	42	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_001946.wav	4.046	01/06/2026	00:19:46	NoID	6	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_001831.wav	15	01/06/2026	00:18:31	NoID	52	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_001933.wav	7.162	01/06/2026	00:19:33	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_001914.wav	8.552	01/06/2026	00:19:14	NoID	6	0	1	NYCNOC
BIOCORCA-8_20260601_001958.wav	5.176	01/06/2026	00:19:58	NoID	2	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_002009.wav	5.866	01/06/2026	00:20:09	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_002025.wav	9.098	01/06/2026	00:20:25	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_002110.wav	9.578	01/06/2026	00:21:10	NoID	18	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_002128.wav	13.664	01/06/2026	00:21:28	NoID	24	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_002043.wav	15	01/06/2026	00:20:43	NoID	22	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_002151.wav	9.774	01/06/2026	00:21:51	NoID	17	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_002518.wav	15	01/06/2026	00:25:18	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_002334.wav	15	01/06/2026	00:23:34	NoID	36	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_002627.wav	8.326	01/06/2026	00:26:27	NoID	10	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_002454.wav	15	01/06/2026	00:24:54	NoID	28	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_002544.wav	10.736	01/06/2026	00:25:44	NoID	19	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_002645.wav	15	01/06/2026	00:26:45	NoID	31	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260602_003135.wav	3.024	02/06/2026	00:31:35	NoID	4	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260602_003150.wav	7.212	02/06/2026	00:31:50	NoID	11	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260602_003706.wav	12.386	02/06/2026	00:37:06	NoID	15	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260602_004000.wav	15	02/06/2026	00:40:00	NoID	36	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260604_005443.wav	3.228	04/06/2026	00:54:43	NoID	2	0	1	PIPKUH
BIOCORCA-8_20260602_004047.wav	15	02/06/2026	00:40:47	NoID	49	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260602_004107.wav	15	02/06/2026	00:41:07	NoID	38	0	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_222613.wav	6.33	26/05/2026	22:26:13	Noise			1	Noise
BIOCORCA-8_20260526_224808.wav	3.02	26/05/2026	22:48:08	Noise			1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225840.wav	3.008	26/05/2026	22:58:40	Noise			1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260527_230357.wav	3.01	27/05/2026	23:03:57	Noise			1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_232311.wav	3.02	27/05/2026	23:23:11	Noise			1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234905.wav	3.846	29/05/2026	23:49:05	Noise			1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260531_000605.wav	4.616	31/05/2026	00:06:05	Noise			1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_002220.wav	3.02	01/06/2026	00:22:20	Noise			1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260602_003503.wav	3.532	02/06/2026	00:35:03	Noise			1	Noise
BIOCORCA-8_20260604_005310.wav	5.168	04/06/2026	00:53:10	Noise			1	PIPKUH
BIOCORCA-8_20260604_005339.wav	3.002	04/06/2026	00:53:39	Noise			1	Noise
BIOCORCA-8_20260604_005423.wav	3.004	04/06/2026	00:54:23	Noise			1	Noise
BIOCORCA-8_20260526_222903.wav	4.068	26/05/2026	22:29:03	PIPKUH	3	1	1	PIPKUH
BIOCORCA-8_20260604_005330.wav	5.748	04/06/2026	00:53:30	PIPKUH	4	0.75	1	PIPKUH
BIOCORCA-8_20260531_001527.wav	3.894	31/05/2026	00:15:27	PIPKUH	2	1	1	PIPKUH
BIOCORCA-8_20260604_005501.wav	3.74	04/06/2026	00:55:01	PIPKUH	4	0.5	1	PIPKUH
BIOCORCA-8_20260526_223546.wav	15	26/05/2026	22:35:46	PIPPIP	84	0.893	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260528_232928.wav	15	28/05/2026	23:29:28	PIPPIP	113	0.637	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_002709.wav	10.856	01/06/2026	00:27:09	PIPPIP	49	0.837	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260526_223625.wav	7.584	26/05/2026	22:36:25	PIPPIP	39	0.846	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260527_230140.wav	8.076	27/05/2026	23:01:40	PIPPIP	27	0.963	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260526_223530.wav	8.552	26/05/2026	22:35:30	PIPPIP	27	0.926	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260531_001031.wav	6.082	31/05/2026	00:10:31	PIPPIP	29	0.828	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260526_224256.wav	6.644	26/05/2026	22:42:56	PIPPIP	20	0.95	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260601_002846.wav	9.066	01/06/2026	00:28:46	PIPPIP	25	0.64	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260526_223616.wav	7.076	26/05/2026	22:36:16	PIPPIP	15	1	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260528_232747.wav	7.698	28/05/2026	23:27:47	PIPPIP	33	0.364	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260527_231131.wav	6.494	27/05/2026	23:11:31	PIPPIP	18	0.556	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260526_223038.wav	6.698	26/05/2026	22:30:38	PIPPIP	9	0.889	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260602_003900.wav	4.902	02/06/2026	00:39:00	PIPPIP	7	1	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260602_003949.wav	3.532	02/06/2026	00:39:49	PIPPIP	6	0.833	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260528_232358.wav	5.236	28/05/2026	23:23:58	PIPPIP	4	0.5	1	PIPPIP
BIOCORCA-8_20260528_234234.wav	15	28/05/2026	23:42:34	VESMUR	56	0.214	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225055.wav	15	26/05/2026	22:50:55	VESMUR	65	0.185	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_231933.wav	11.566	27/05/2026	23:19:33	VESMUR	31	0.323	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

BIOCOR INGENIERIE ECOLOGIQUE TABLEAU DES CHIROPTERES CONTACTÉS 55

Aire des champs d'amour A20 (36) - 26/05/2026 au 3/06/26 - Boitier SM4BATFS 8

BIOCORCA-8_20260526_230024.wav	14.284	26/05/2026	23:00:24	VESMUR	50	0.2	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_231232.wav	15	27/05/2026	23:12:32	VESMUR	51	0.196	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_231855.wav	15	27/05/2026	23:18:55	VESMUR	44	0.182	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235212.wav	15	29/05/2026	23:52:12	VESMUR	54	0.148	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_231604.wav	15	27/05/2026	23:16:04	VESMUR	59	0.136	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260602_003121.wav	12.398	02/06/2026	00:31:21	VESMUR	32	0.219	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224109.wav	14.976	26/05/2026	22:41:09	VESMUR	40	0.175	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234326.wav	15	29/05/2026	23:43:26	VESMUR	45	0.156	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235303.wav	15	29/05/2026	23:53:03	VESMUR	52	0.135	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224636.wav	15	26/05/2026	22:46:36	VESMUR	60	0.117	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235358.wav	15	29/05/2026	23:53:58	VESMUR	44	0.136	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_232254.wav	15	27/05/2026	23:22:54	VESMUR	52	0.115	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225748.wav	15	26/05/2026	22:57:48	VESMUR	59	0.102	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235503.wav	15	29/05/2026	23:55:03	VESMUR	72	0.083	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224509.wav	15	26/05/2026	22:45:09	VESMUR	38	0.132	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225941.wav	12.156	26/05/2026	22:59:41	VESMUR	40	0.125	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224028.wav	15,000	26/05/2026	22:40:28	VESMUR	44	0.114	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234829.wav	15,000	29/05/2026	23:48:29	VESMUR	50	0.1	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234918.wav	15,000	29/05/2026	23:49:18	VESMUR	56	0.089	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234848.wav	15,000	29/05/2026	23:48:48	VESMUR	60	0.083	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224906.wav	15,000	26/05/2026	22:49:06	VESMUR	63	0.079	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235537.wav	15,000	29/05/2026	23:55:37	VESMUR	69	0.072	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_001852.wav	15,000	01/06/2026	00:18:52	VESMUR	29	0.138	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225654.wav	15,000	26/05/2026	22:56:54	VESMUR	30	0.133	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225527.wav	11.624	26/05/2026	22:55:27	VESMUR	33	0.121	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_230040.wav	13.322	26/05/2026	23:00:40	VESMUR	35	0.114	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_231638.wav	15,000	27/05/2026	23:16:38	VESMUR	36	0.111	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233029.wav	15,000	28/05/2026	23:30:29	VESMUR	44	0.091	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233048.wav	8.164	28/05/2026	23:30:48	VESMUR	18	0.167	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260528_233136.wav	14.62	28/05/2026	23:31:36	VESMUR	25	0.12	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225112.wav	15,000	26/05/2026	22:51:12	VESMUR	26	0.115	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224141.wav	12.11	26/05/2026	22:41:41	VESMUR	32	0.094	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_230924.wav	11.478	27/05/2026	23:09:24	VESMUR	36	0.083	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_231712.wav	7.696	27/05/2026	23:17:12	VESMUR	10	0.2	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_231124.wav	4.974	27/05/2026	23:11:24	VESMUR	13	0.154	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_230103.wav	12.192	27/05/2026	23:01:03	VESMUR	18	0.111	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260602_003049.wav	9.446	02/06/2026	00:30:49	VESMUR	23	0.087	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225848.wav	9.024	26/05/2026	22:58:48	VESMUR	28	0.071	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_225347.wav	15,000	26/05/2026	22:53:47	VESMUR	30	0.067	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234741.wav	15,000	29/05/2026	23:47:41	VESMUR	42	0.048	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_230151.wav	15,000	27/05/2026	23:01:51	VESMUR	43	0.047	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_231837.wav	4.058	27/05/2026	23:18:37	VESMUR	3	0.333	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260602_003308.wav	4.024	02/06/2026	00:33:08	VESMUR	3	0.333	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234317.wav	6.108	29/05/2026	23:43:17	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234941.wav	8.446	29/05/2026	23:49:41	VESMUR	9	0.111	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_223914.wav	5.6	26/05/2026	22:39:14	VESMUR	11	0.091	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234450.wav	5.538	29/05/2026	23:44:50	VESMUR	13	0.077	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260526_224537.wav	11.206	26/05/2026	22:45:37	VESMUR	15	0.067	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235649.wav	8.488	29/05/2026	23:56:49	VESMUR	17	0.059	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260601_001821.wav	7.346	01/06/2026	00:18:21	VESMUR	21	0.048	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_234436.wav	9.62	29/05/2026	23:44:36	VESMUR	26	0.038	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_231412.wav	13.622	27/05/2026	23:14:12	VESMUR	27	0.037	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235018.wav	15,000	29/05/2026	23:50:18	VESMUR	38	0.026	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235229.wav	15,000	29/05/2026	23:52:29	VESMUR	38	0.026	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_231352.wav	15,000	27/05/2026	23:13:52	VESMUR	44	0.023	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260529_235705.wav	15,000	29/05/2026	23:57:05	VESMUR	45	0.022	1	NYCLEI
BIOCORCA-8_20260527_230958.wav	11.688	27/05/2026	23:09:58	VESMUR	47	0.021	1	NYCLEI

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr

8. Lexique

CEN : Conservatoire d'Espace Naturel
EEE : Espèce Exotique Envahissante
HFF : Habitat Faune Flore
LRE : Liste Rouge des espèces menacées en Europe
LRN : Liste Rouge des espèces menacées en France
LRR : Liste Rouge des espèces menacées en région Centre Val de Loire (CVL)
ZNIEFF : Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique

Catégories de la liste rouge de l'UICN

Espèces éteintes

EX	Espèce éteinte au niveau mondial
EW	Espèce éteinte à l'état sauvage
RE	Espèce disparue de la région considérée

Espèces menacées de disparition de métropole

CR	En danger critique (CR* Espèce probablement éteinte)
EN	En danger
VU	Vulnérable

Autres catégories

NT	Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises)
LC	Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition de métropole est faible)
DD	Données insuffisantes (espèce pour laquelle l'évaluation n'a pas pu être réalisée faute de données suffisantes)
NA	Non applicable (espèce non soumise à évaluation car (a) introduite dans la période récente ou (b) présente en métropole de manière occasionnelle)

Bureau d'études : **BIOCOR Ingénierie écologique**
2 rue de Châtillon, 89113 Villemer – Mail : administration@biocor.fr