



PREDIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

Projet : Création d'un hôtel d'entreprises

Commune : Auch (32)

SYNDICAT MIXTE AÉROPORT AUCH-GERS

CERM-3605-82-EC

Septembre 2023

CERMECO 28 bis rue du Commandant Chatinières
82100 Castelsarrasin

Tél : 05 63 04 43 81
06.76.38.56.24

EURL au capital de 2 000 euros - RCS Montauban 845 338 813 - N° de gestion 2019 B 58
SIRET 845 338 813 000 15 - TVA Fr48845338813

Sommaire

1. ANALYSE DES DONNES BIBLIOGRAPHIQUES	7
2. ANALYSE DES PORTES A CONNAISSANCE DE L'ETAT ET DES COLLECTIVITES TERRITORIALES	7
2.1. LE RESEAU NATURA 2000	7
2.2. LES ZNIEFF	7
2.3. PARCS NATURELS	15
2.4. ZONE D'IMPORTANCE POUR LA CONSERVATION DES OISEAUX (ZICO)	15
2.5. LES APB	15
2.6. LES ESPACES NATURELS SENSIBLES (ENS)	16
2.7. LES PLANS NATIONAUX D' ACTIONS (PNA)	16
2.8. LES ZONES HUMIDES	17
2.9. LES ESPACES DES CONSERVATOIRES D' ESPACES NATURELS	17
2.10. RECAPITULATIF DES ZONES NATURELLES SIGNALEES D' INTERET OU REGLEMENTEES	18
2.11. FONCTIONNEMENT ECOLOGIQUE LOCAL	21
3. CONSULTATION DES BASES DE DONNEES.....	23
4. VISITE DE SITE.....	39
4.1. LES HABITATS DE VEGETATION ET LA FLORE.....	40
4.1.1. <i>Les habitats</i>	40
<i>La flore</i>	45
4.1.2.	45
4.2. LA FAUNE	48
4.2.1. <i>Les oiseaux</i>	48
4.2.2. <i>Les mammifères (hors chiroptères)</i>	49
4.2.3. <i>Les chiroptères</i>	49
4.2.4. <i>Les reptiles</i>	50
4.2.5. <i>Les amphibiens</i>	50
4.2.6. <i>Les invertébrés</i>	51
4.2.7. <i>Les habitats de la faune</i>	52
5. CONCLUSION	55
ANNEXES	58
Annexe n° 1..... : Bibliographie utilisée et/ou citée	59
Annexe n° 2..... : Liste de la flore vasculaire observée	64
Annexe n° 3..... : Liste des espèces faunistiques observées	66

Liste des planches graphiques

Planche 1. Aire d'étude écologique éloignée	5
Planche 2. Aire d'étude écologique rapprochée et immédiate.....	6
Planche 3. Zonages environnementaux au sein de l'aire d'étude écologique éloignée – Réseau ZNIEFF, ENS et sites CEN	19
Planche 4. Zonages environnementaux au sein de l'aire d'étude écologique éloignée – PNA	20
Planche 5. Fonctionnement écologique local	22
Planche 6. Habitats de végétation	43
Planche 7. Enjeux des habitats de végétation	44
Planche 8. Localisation de la flore exogène envahissante	47
Planche 9. Localisation de la faune à enjeux et habitats d'espèces de la faune locale.....	54
Planche 10. Synthèse des enjeux écologiques au sein de l'aire d'étude rapprochée	57

Liste des tableaux :

Tableau 1. Les espèces déterminantes de la ZNIEFF de type I « Prairies et mares du bord de l'Arçon »	8
Tableau 2. Les espèces déterminantes de la ZNIEFF de type I « Héronnière de Le Baron »	9
Tableau 3. Les espèces déterminantes de la ZNIEFF de type I « Ancienne carrière de Saint-Cricq »	9
Tableau 4. Les espèces déterminantes de la ZNIEFF de type I « Coteaux de Montégut »	10
Tableau 5. Les espèces déterminantes de la ZNIEFF de type I « Landes d'En Gaston-Rochelieu et bois d'Emparage »	11
Tableau 6. Les espèces déterminantes de la ZNIEFF de type I « Bois d'Auch et Ordan-Larroque et prairie de Saint-Jean de Bazillac »	12
Tableau 7. Les espèces déterminantes de la ZNIEFF de type I « Pelouses, landes et champs extensifs de Pavie »	13
Tableau 8. Les espèces déterminantes de la ZNIEFF de type II « Coteaux du Gers d'Aries-Espéran à Auch »	14
Tableau 9. Probabilité de présence de la flore potentielle à enjeu au sein de l'emprise du projet.....	23
Tableau 10. Probabilité de présence de la faune potentielle à enjeu au sein de l'aire d'étude et de l'emprise du projet	24
Tableau 11. Espèces de chiroptères recensées	49
Tableau 12. Synthèse des enjeux écologiques au sein de l'aire d'étude immédiate.....	53
Tableau 13. Synthèse des enjeux écologiques au sein de l'aire d'étude rapprochée	56

Préambule

Le Syndicat Mixte de l'aéroport AUCH-GERS a mandaté le bureau d'études CERMECO pour la réalisation d'un diagnostic écologique printanier et estival dans le cadre de son projet de création d'un hôtel d'entreprises (hangar aéronautique) situé sur la commune de Auch (32).

Dans un premier temps, ce document permet de restituer les résultats naturalistes de l'étude.

Ce rapport présente le diagnostic Faune-Flore milieux naturels printanier et estival du site, rendant compte des enjeux connus et supposés après analyse des études historiques, des zonages environnementaux locaux et des données naturalistes disponibles dans le secteur du projet.

Objectifs

Les objectifs de ce document sont d'analyser et de hiérarchiser les enjeux écologiques locaux, à partir de l'ensemble des données naturalistes disponibles.

Aire d'étude éloignée

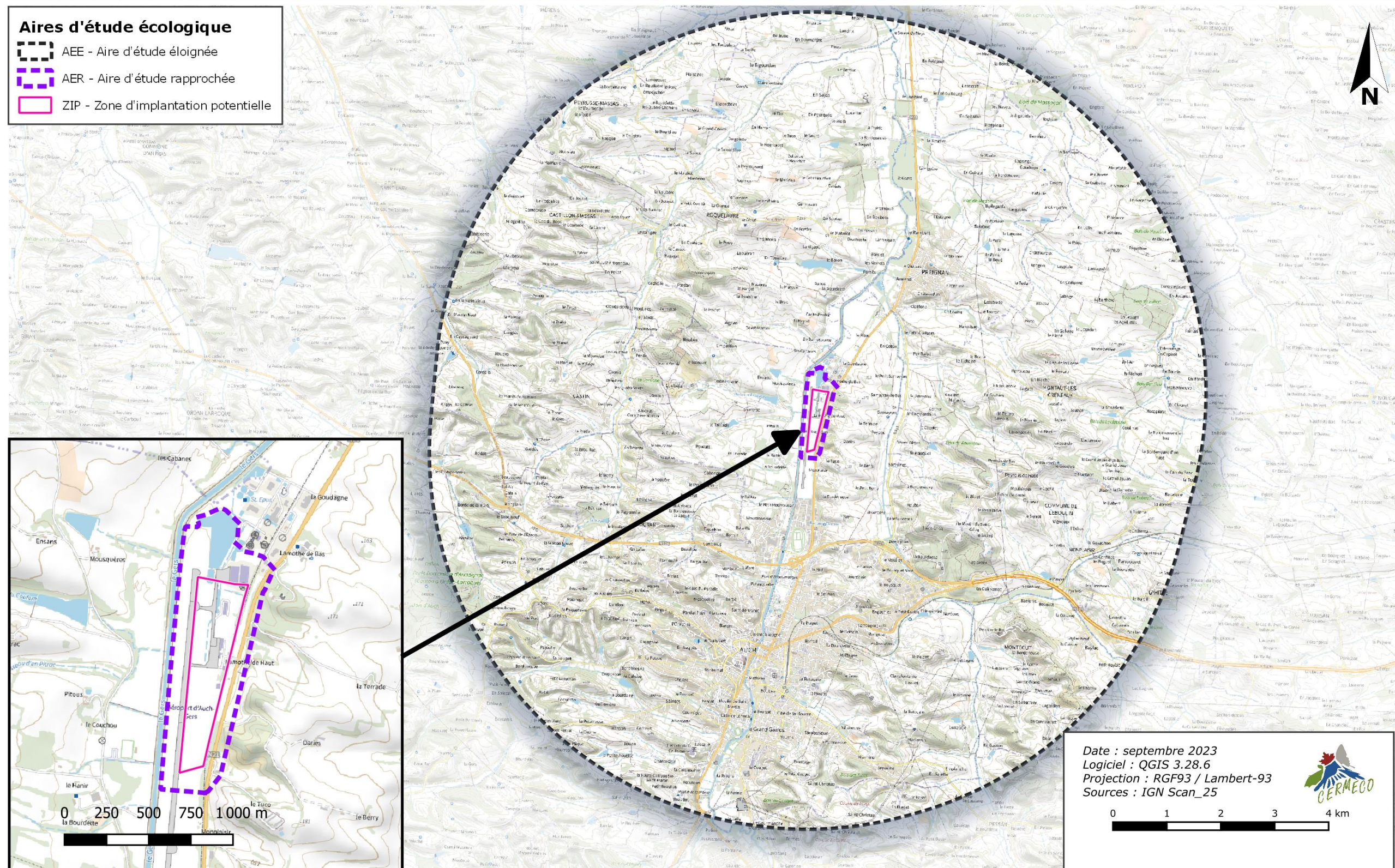


Planche 1. Aire d'étude écologique éloignée

Aires d'étude rapprochée et immédiate



Planche 2. Aire d'étude écologique rapprochée et immédiate

1. ANALYSE DES DONNES BIBLIOGRAPHIQUES

Deux études environnementales ont été réalisées sur ce site par SOE en 2010 et 2013.

2. ANALYSE DES PORTES A CONNAISSANCE DE L'ETAT ET DES COLLECTIVITES TERRITORIALES

Il est important de connaître la localisation des zones de fort intérêt écologique placées à proximité du projet afin de pouvoir, dans un premier temps identifier les espèces végétales ou animales sensibles potentiellement présentes sur le site et également, dans un second temps, définir les relations qui pourraient exister entre le site et les zones d'intérêt et/ou réglementées proches.

L'analyse de ces zonages environnementaux est réalisée dans un rayon de 7 km autour des parcelles du projet.

2.1. Le réseau Natura 2000

Aucun site Natura 2000 n'est recensé au sein de l'aire d'étude éloignée.

2.2. Les ZNIEFF

Les Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) ont pour but d'améliorer la connaissance des milieux naturels pour une meilleure prise en compte des richesses de l'écosystème dans les projets d'aménagement. Les ZNIEFF de type I sont des secteurs de superficie limitée et caractérisés par leur intérêt biologique remarquable. Les ZNIEFF de type II couvrent une plus grande superficie et correspondent à des espaces préservés ayant de fortes potentialités écologiques.

Sept ZNIEFF de type I et une ZNIEFF de type II sont recensées dans un rayon de 7 km autour des terrains du projet.

ZNIEFF de type I

Sept ZNIEFF de type I se situent dans l'aire d'étude éloignée :

- « **Prairies et mares du bord de l'Arçon** » (730030432) à environ 1,3 km à l'est ;
- « **Héronnière de Le Baron** » (730030472) à environ 2,1 km au nord ;
- « **Ancienne carrière de Saint-Cricq** » (730030431) à environ 2,7 km au sud-est ;
- « **Coteaux de Montégut** » (730030439) à environ 4,5 km au sud-est ;
- « **Landes d'En Gaston-Rochelieu et bois d'Emparage** » (730030426) à environ 6 km au sud-est ;

- « **Bois d'Auch et Ordan-Larroque et prairie de Saint-Jean de Bazillac** » (730010694) à environ 6,4 km au sud-ouest ;
- « **Pelouses, landes et champs extensifs de Pavie** » (730030465) à environ 6,9 km au sud.

Prairies et mares du bord de l'Arçon

Le site « **Prairies et mares du bord de l'Arçon** » (730030432) est situé à environ 1,3 km à l'est des terrains étudiés et couvre une surface de 60,19 ha. Comme l'indique son nom, cette ZNIEFF est majoritairement constituée de prairies permanentes situées le long du ruisseau de l'Arçon, juste en amont de sa confluence avec le Gers. Ces prairies humides sont régulièrement soumises à des inondations au printemps. Des fossés parallèles au ruisseau jouent le rôle de corridor pour les amphibiens, en assurant une connexion avec plusieurs mares situées dans les prairies. Ces mares et fossés ont un caractère temporaire, mais sont en eau au moment de la reproduction des amphibiens. Par ailleurs, les milieux bocagers du site, avec des alignements d'arbres le long des fossés, de grandes haies champêtres et des ripisylves, sont favorables à certaines espèces d'oiseaux.

Les espèces déterminantes de ce site sont présentées dans le tableau suivant :

Tableau 1. Les espèces déterminantes de la ZNIEFF de type I « Prairies et mares du bord de l'Arçon »

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Code espèce	Potentialité de présence au sein de l'aire d'étude rapprochée
Amphibiens			
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	310	Forte au niveau des réservoirs d'eau
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i>	292	Forte au niveau des réservoirs d'eau
Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i>	163	Faible au niveau des réservoirs d'eau
Oiseaux			
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	3670	Modéré au niveau des zones ouvertes
Chouette chevêche	<i>Athene noctua</i>	3511	Modéré au niveau des zones ouvertes en chasse
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	3590	Modéré
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	3439	Modéré au niveau des zones boisées

Héronnière de Le Baron

Le site « **Héronnière de Le Baron** » (730030472) est localisé à environ 2,1 km au nord de la Zone d'implantation potentielle et couvre 11,74 ha. La ZNIEFF est essentiellement composée d'une chênaie et d'une retenue collinaire. L'ensemble lac/bois constitue un milieu optimal pour la nidification du Héron cendré (*Ardea cinerea*), lui procurant une zone de chasse et de repos. Une vingtaine de couples étaient déjà présents en 2004, cependant les effectifs suivent une expansion. Il s'agit d'une des héronnières les plus importantes de tout le secteur, elle accueille vraisemblablement aussi des couples installés auparavant aux portes d'Auch, probablement chassés par l'urbanisation croissante qui restreint les sites d'alimentation.

Tableau 2. Les espèces déterminantes de la ZNIEFF de type I « Héronnière de Le Baron »

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Code espèce	Potentialité de présence au sein de l'aire d'étude rapprochée
Oiseaux			
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	2506	Fort au niveau des zones humides

Ancienne carrière de Saint-Cricq

Le site « **Ancienne carrière de Saint-Cricq** » (730030431) se situe à environ 2,7 km au sud-est des terrains du projet et occupe une superficie de 38,63 ha. Il correspond à une ancienne carrière du pays d'Auch. Le site est composé de différents types d'habitats dont les plus remarquables sont : les mares et ornières pérennes et temporaires, les pelouses méditerranéennes xériques, les falaises et affleurements calcaires ainsi qu'une source tuffeuse. Actuellement acquis par un groupement d'associations le site est géré conformément au plan de gestion. Les points d'eau sont largement utilisés par les amphibiens lors de la reproduction, il s'agit d'un site de reproduction exceptionnel. Cette ancienne carrière est bordée notamment au nord par un affleurement rocheux qui présente une grande faille pouvant être utilisée par les chiroptères.

Les espèces déterminantes de ce site sont présentées dans le tableau suivant :

Tableau 3. Les espèces déterminantes de la ZNIEFF de type I « Ancienne carrière de Saint-Cricq »

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Code espèce	Potentialité de présence au sein de l'aire d'étude rapprochée
Amphibiens			
Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	197	Faible au niveau des réservoirs d'eau
Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i>	163	Faible au niveau des réservoirs d'eau
Phanérogames			
Ophrys de Gascogne	<i>Ophrys vasconica</i>	110491	Très faible
Reptiles			
Coronelle girondine	<i>Coronella gorondica</i>	77963	Très faible, habitats non favorables

Coteaux de Montégut

Le site « **Coteaux de Montégut** » (730030439) est situé à environ 4,5 km au sud-est des terrains étudiés et couvre une superficie de 89,75 ha. Il s'agit de coteaux d'expositions variées, où se développent des landes calcaires et des pelouses marneuses à Molinie (*Molinia arundinacea*) riches en orchidées. Toutefois, du fait de la déprise pastorale, ces milieux ouverts sont peu à peu remplacés par des chênaies thermophiles. Quelques prairies hygrophiles, situées en contrebas le long de fossés et de ruisseaux, viennent compléter la diversité de milieux du secteur. Elles accueillent une flore remarquable. Cette mosaïque d'habitats naturels est également très favorable à la faune, plus particulièrement l'entomofaune. Les habitats aquatiques permettent, en outre, la présence d'un cortège intéressant d'amphibiens. L'avifaune est également diversifiée sur la ZNIEFF, avec la présence d'un riche cortège d'espèces inféodées aux milieux agropastoraux. La partie sud de la ZNIEFF est classée Espace Naturel Sensible (ENS) par le département du Gers, alors que les prairies du nord sont en convention avec le Conservatoire d'espaces naturels (CEN) d'Occitanie qui y mène des actions de gestion conservatoire en faveur de la biodiversité.

Les espèces déterminantes du site sont présentées dans le tableau suivant :

Tableau 4. Les espèces déterminantes de la ZNIEFF de type I « Coteaux de Montégut »

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Code espèce	Potentialité de présence au sein de l'aire d'étude rapprochée
Amphibiens			
Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	197	Faible au niveau des réservoirs d'eau
Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i>	163	Faible au niveau des réservoirs d'eau
Lépidoptères			
Azuré du Serpolet	<i>Phengaris arion</i>	631133	Très faible, habitats peu favorables
Azuré du Thym	<i>Pseudophilotes baton</i>	54055	Très faible, habitats peu favorables
Cuivré des marais	<i>Lycaena dispar</i>	53979	Très faible, habitats peu favorables
Damier de la Succise	<i>Euphydryas aurinia</i>	53865	Très faible, habitats peu favorables
Miroir	<i>Heteropterus morpheus</i>	53312	Très faible, habitats peu favorables
Nacré de la Filipendule	<i>Brenthis hecate</i>	53911	Très faible, habitats peu favorables
Procris des Centaurées	<i>Jordanita globulariae</i>	247071	Très faible, habitats peu favorables
Procris vert brillant	<i>Adscita mannii</i>	247066	Très faible, habitats peu favorables
Sylvandre	<i>Hipparchia fagi</i>	53376	Très faible, habitats peu favorables
Zygène de la Badasse	<i>Zygaena lavandulae</i>	247055	Faible au niveau des prairies
Zygène de l'Esparcette	<i>Zygaena rhadamanthus</i>	247049	Faible au niveau des prairies
Zygène d'Occitanie	<i>Zygaena occitanica</i>	247046	Faible au niveau des prairies
Zygène du Panicaut	<i>Zygaena sarpedon</i>	247035	Faible au niveau des prairies
Mammifères			
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	60468	Faible
Odonates			
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>	65133	Très faible, habitats peu favorables
Cordulie métallique	<i>Somatochlora metallica</i>	65393	Faible au niveau des réservoirs et de l'étang
Leste sauvage	<i>Lestes barbarus</i>	65199	Forte au niveau des réservoirs d'eau
Oiseaux			
Moineau soulcie	<i>Petronia petronia</i>	4540	Modéré au niveau des hangars et habitations
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	3807	Faible, habitat peu favorable
Orthoptères			
Barbitiste des Pyrénées	<i>Isophya pyrenaea</i>	65625	Très faible, habitats peu favorables
Courtilière commune	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	65899	Très faible, habitats peu favorables
Criquet de la Palène	<i>Stenobothrus lineatus</i>	66100	Très faible, habitats peu favorables

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Code espèce	Potentialité de présence au sein de l'aire d'étude rapprochée
Oedipode aigue-marine	<i>Sphingonotus caeruleus caeruleus</i>	66201	Très faible, habitats peu favorables
Oedipode rouge	<i>Oedipoda germanica germanica</i>	432557	Très faible, habitats peu favorables
Phanérogames			
Bellevalie de Rome	<i>Bellevalia romana</i>	945634	Faible
Ophrys de Gascogne	<i>Ophrys vasconica</i>	110491	Très faible

Landes d'En Gaston-Rochelieu et bois d'Emparage

Le site « **Landes d'En Gaston-Rochelieu et bois d'Emparage** » (730030426) est localisé à environ 6 km au sud-est de la ZIP et s'étend sur 86,14 ha. Les landes d'En Gaston-Rochelieu et le bois d'Emparage présentent les caractéristiques des coteaux secs de l'Astarac, à savoir des sols calcaires peu profonds, des pentes pouvant être importantes et un contexte agricole basé sur l'élevage extensif. Le site possède une influence méditerranéenne marquée, comme en témoigne la présence de garrigues calcicoles méditerranéennes occidentales, de chênaies thermophiles ou subméditerranéennes et de pelouses calcicoles sèches. Ces pelouses, très étendues sur le site, montrent des micro-faciès variés, avec notamment des zones qui adoptent un faciès de steppe à annuelles. Ces milieux abritent de ce fait une flore aux affinités méridionales. Ainsi, les habitats de la zone hébergent une faune spécifique liée à un cortège floristique méditerranéen.

Les espèces déterminantes du site figurent dans le tableau suivant :

Tableau 5. Les espèces déterminantes de la ZNIEFF de type I « Landes d'En Gaston-Rochelieu et bois d'Emparage »

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Code espèce	Potentialité de présence au sein de l'aire d'étude rapprochée
Lépidoptères			
Damier de la Succise	<i>Euphydryas aurinia</i>	53865	Très faible, habitats peu favorables
Grand Nègre des bois	<i>Minois dryas</i>	53364	Très faible, habitats peu favorables
Reptiles			
Coronelle girondine	<i>Coronella girondica</i>	77963	Très faible, habitats non favorables

Bois d'Auch et Ordan-Larroque et prairie de Saint-Jean de Bazillac

Le site « **Bois d'Auch et Ordan-Larroque et prairie de Saint-Jean de Bazillac** » (730010694) est localisé à environ 6,4 km au sud-ouest de la ZIP et s'étend sur 405,22 ha. Les bois d'Auch et d'Ordan-Larroque se situent à proximité de l'agglomération d'Auch. Il s'agit de l'un des plus importants massifs boisés du centre du Gers, dans un contexte très agricole. Cet ensemble boisé, qui se développe sur un relief de coteaux calcaires, présente de nombreux talwegs secondaires frais et humides dans lesquels les formations herbacées de sous-bois sont largement abondantes et diversifiées. La partie nord du site, plus ouverte, se compose de coteaux calcaires avec quelques faciès à Genêt scorpion (*Genista scorpius*) et des pelouses sèches à orchidées, mais également d'un complexe de prairies naturelles, dont quelques prairies humides. Plusieurs mares et autres zones humides accueillent, en outre, un cortège remarquable d'amphibiens, mais également la

Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*). Les lisières et les clairières sont également des lieux d'expression d'une biodiversité faunistique remarquable, notamment de l'entomofaune et des Chiroptères. L'existence, dans certaines parties de ces bois, de phases forestières matures et de sénescence est favorable au maintien d'une avifaune forestière typique.

Les espèces déterminantes de ce site figurent dans le tableau suivant :

Tableau 6. Les espèces déterminantes de la ZNIEFF de type I « Bois d'Auch et Ordan-Larroque et prairie de Saint-Jean de Bazillac »

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Code espèce	Potentialité de présence au sein de l'aire d'étude rapprochée
Amphibiens			
Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	197	Faible au niveau des réservoirs d'eau
Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i>	163	Faible au niveau des réservoirs d'eau
Bryophytes			
-	<i>Plagiochila asplenioides</i>	6468	Très faible
Mammifères			
Putois d'Europe	<i>Mustela putorius</i>	06731	Faible, habitat peu favorable
Oiseaux			
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	2559	Faible, habitat peu favorable
Grande aigrette	<i>Casmerodius albus</i>	2502	Forte au niveau des zones humides
Vautour fauve	<i>Gyps fulvus</i>	2860	Très faible
Phanérogames			
Bellevalie de Rome	<i>Bellevalia romana</i>	945634	Faible
Ophrys de Gascogne	<i>Ophrys vasconica</i>	110491	Très faible

Pelouses, landes et champs extensifs de Pavie

Le site « ***Pelouses, landes et champs extensifs de Pavie*** » (730030465) est situé à environ 6,9 km au sud des terrains étudiés et couvre une surface de 210,65 ha. Les coteaux de Pavie font partie d'un grand ensemble de coteaux calcaires thermophiles qui se développe au sud et à l'est de la ville d'Auch. Ces coteaux d'expositions variées offrent une mosaïque de milieux méso- à xérothermophiles. Il s'agit certainement des coteaux les plus riches et les plus diversifiés du Gers sur le plan de la flore méditerranéenne. S'y développent ainsi des pelouses méditerranéennes, des landes calcaires à Genévrier (*Juniperus communis*), à Spartier (*Spartium junceum*) ou à Genêt scorpion (*Genista scorpius*), des formations à Lavande à large feuilles (*Lavandula latifolia*) et Stéhéline douteuse (*Stachys dubia*), ou encore des pelouses marneuses à Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*) riches en orchidées. Outre leur intérêt floristique, les landes ouvertes offrent une forte diversité entomologique, notamment en ce qui concerne les Orthoptères et les Lépidoptères. Les parcelles agricoles, relativement extensives, accueillent pour leur part un très important cortège de plantes messicoles.

Les espèces déterminantes de cette ZNIEFF sont listées dans le tableau suivant :

Tableau 7. Les espèces déterminantes de la ZNIEFF de type I « Pelouses, landes et champs extensifs de Pavie »

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Code espèce	Potentialité de présence au sein de l'aire d'étude rapprochée
Lépidoptères			
Damier de la Succise	<i>Euphydryas aurinia</i>	53865	Très faible, habitats peu favorables
Grand Nègre des bois	<i>Minois dryas</i>	53364	Très faible, habitats peu favorables
Oiseaux			
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	2844	Modéré au niveau des zones ouvertes en chasse
Orthoptères			
Oedipode rouge	<i>Oedipoda germanica</i>	432557	Très faible, habitats peu favorables
Phanérogames			
Nigelle de France	<i>Nigella hispanica</i> var. <i>hispanica</i>	718723	Faible
Ophrys du Gers	<i>Ophrys aegirtica</i>	110325	Faible
Pavot hybride	<i>Papaver hybridum</i>	112319	Faible

ZNIEFF de type II

Une ZNIEFF de type II se situe dans l'aire d'étude éloignée : le site « **Coteaux du Gers d'Aries-Espéran à Auch** » (730013397) situé à 3,9 km au sud des terrain étudiés.

Coteaux du Gers d'Aries-Espéran à Auch

Le site « **Coteaux du Gers d'Aries-Espéran à Auch** » (730013397) est situé à 3,9 km au sud des terrain étudiés et occupe une surface de 13190,98 ha. L'ensemble « coteaux du Gers » formant cette vaste ZNIEFF s'étend depuis Auch (32), au nord, jusqu'à Aries-Espéran (65) au sud, dessinant une grande zone linéaire nord-sud de coteaux calcaires thermophiles en rive droite du Gers. Ces coteaux présentent une mosaïque de milieux variés méso- à xérophiles : prairies hygro- à mésophiles, pelouses et landes sèches, chênaies, prairies et cultures. On retrouve ainsi des prairies sèches, des landes calcaires à Genévrier commun (*Juniperus communis*), à Spartier (*Spartium junceum*) ou à Genêt scorpion (*Genista scorpius*), des pelouses méditerranéennes à Aphyllanthe de Montpellier (*Aphyllanthes monspeliensis*), des pelouses marneuses à Cardoncelle molle (*Carthamus mitissimus*) riches en orchidées, ou bien encore des pelouses écorchées à Brachypode à deux épis (*Brachypodium dystachyon*) et Égiloïpe ovale (*Aegilops ovata*). Des prairies naturelles mésophiles alternent avec les pelouses, ainsi que quelques prairies humides en fond de talweg, accentuant la diversité floristique et entomologique de l'ensemble. En bord du Gers sont également présentes de belles prairies naturelles inondables. Les bois sont largement présents sous forme de chênaies pubescentes dans les stations thermophiles et de chênaies sessiles ou de charmaies dans les stations plus fraîches. Les parcelles agricoles, relativement extensives, accueillent un cortège très important de plantes messicoles. Cet ensemble de coteaux, avec sa mosaïque de milieux, est également très favorable à l'avifaune caractéristique des agrosystèmes. Les rapaces trouvent également, au sein des boisements de ces coteaux, les conditions favorables à leur nidification. Outre l'intérêt floristique et avifaunistique de ces coteaux, les landes et les prairies accueillent

une importante diversité entomologique, que ce soit au niveau des Orthoptères ou des Lépidoptères. Le caractère préservé des coteaux et la présence de bocages sont également favorables aux Chiroptères.

Les espèces déterminantes de ce site figurent dans le tableau suivant :

Tableau 8. Les espèces déterminantes de la ZNIEFF de type II « Coteaux du Gers d'Aries-Espéran à Auch »

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Code espèce	Potentialité de présence au sein de l'aire d'étude rapprochée
Amphibiens			
Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	197	Faible au niveau des réservoirs d'eau
Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i>	459628	Modérée au niveau des réservoirs d'eau
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	310	Forte au niveau des réservoirs d'eau
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	252	Modérée au niveau des réservoirs d'eau
Rainette méridional	<i>Hyla meridionalis</i>	292	Forte au niveau des réservoirs d'eau
Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i>	163	Faible au niveau des réservoirs d'eau
Crustacé			
Ecrevisse à pieds blancs	<i>Austropotamobius pallipes</i>	18437	Nulle, habitats non favorables
Lépidoptères			
Azuré du Serpolet	<i>Maculinea ario</i>	54085	Très faible, habitats peu favorables
Cuivré des marais	<i>Lycaena dispar</i>	53979	Très faible, habitats peu favorables
Damier de la Succise	<i>Euphydryas aurinia</i>	53865	Très faible, habitats peu favorables
Grand Nègre des bois	<i>Minois dryas</i>	53364	Très faible, habitats peu favorables
Nacré de la Filipendule	<i>Brenthis hecate</i>	53911	Très faible, habitats peu favorables
Mammifères			
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	60345	Faible
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	60295	Faible
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	200118	Faible
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	60408	Faible
Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	60313	Faible
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	60479	Modéré en chasse
Odonates			
Agrion nain	<i>Ischnura pumilio</i>	65115	Modérée au niveau des réservoirs d'eau
Oiseaux			
Aigle botté	<i>Aquila pennata</i>	2654	Faible en chasse dans les zones ouvertes
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	3670	Modéré au niveau des zones ouvertes
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	2881	Modéré en chasse dans les zones ouvertes
Cochevis huppé	<i>Galerida cristata</i>	3656	Faible dans les zones ouvertes

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Code espèce	Potentialité de présence au sein de l'aire d'étude rapprochée
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>	3582	Faible, habitat peu favorable ou en transit
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	3590	Modéré
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	2844	Modéré en chasse dans les zones ouvertes
Moineau souldie	<i>Petronia petronia</i>	4540	Modéré au niveau des hangars et des habitations
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	3807	Faible, habitat peu favorable
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	3439	Modéré au niveau des zones boisées
Orthoptères			
Courtilière commune	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	65899	Très faible, habitats peu favorables
Criquet tricolore	<i>Paracrinema tricolor bisignata</i>	66224	Très faible, habitats peu favorables
Decticelle aquitaine	<i>Zeuneriana abbreviata</i>	65726	Très faible, habitats peu favorables
Oedipode aigue-marine	<i>Sphingonotus caeruleus caeruleus</i>	66201	Très faible, habitats peu favorables
Oedipode rouge	<i>Oedipoda germanica germanica</i>	432557	Très faible, habitats peu favorables
Phanérogames			
Bellevalie de Rome	<i>Bellevalia romana</i>	945634	Faible
Nigelle de France	<i>Nigella hispanica var. hispanica</i>	718723	Faible
Ophrys du Gers	<i>Ophrys aegirtica</i>	110325	Faible

Dû à la nature des terrains étudiés, peu d'interactions sont pressenties entre les ZNIEFF et ce projet.

2.3. Parcs naturels

Aucun parc naturel n'est recensé dans l'aire d'étude éloignée.

2.4. Zone d'Importance pour la Conservation des Oiseaux (ZICO)

Aucune ZICO n'est recensée dans l'aire d'étude éloignée.

2.5. Les APB

Aucun APB n'est recensé dans l'aire d'étude éloignée.

2.6. Les Espaces Naturels Sensibles (ENS)

Les Espaces Naturels Sensibles (ENS) ont pour objectif de préserver la qualité des sites, des paysages, des milieux naturels et des champs d'expansion des crues et d'assurer la sauvegarde des habitats naturels ; mais également d'aménager ces espaces pour être ouverts au public, sauf exception justifiée par la fragilité du milieu naturel. Les territoires ayant vocation à être classés comme Espaces Naturels Sensibles « doivent être constitués par des zones dont le caractère naturel est menacé et rendu vulnérable, actuellement ou potentiellement, soit en raison de la pression urbaine ou du développement des activités économiques et de loisirs, soit en raison d'un intérêt particulier, eu égard à la qualité du site, ou aux caractéristiques des espèces animales ou végétales qui s'y trouvent ».

Six Espaces Naturels Sensibles sont recensés dans l'aire d'étude éloignée :

- « **Prairies et mares de bord de l'Arçon** » (FR4702341) à environ 1,3 km à l'est ;
- « **Ancienne carrière de Saint-Cricq** » (FR4700568) localisé à environ 2,7 km au sud-est ;
- « **Prairies de Bazières** » (FR4702306) à environ 4,5 km au sud-est ;
- « **Coteaux de Montégut** » (FR4701001) à environ 5,5 km au sud-est ;
- « **Complexe prairial de Roquefort Puysegur** » (FR4700960) à environ 6,5 km au nord ;
- « **Hauts de Pavie et de Pessan** » (FR4701383) à environ 6,8 km au sud.

→ Six ENS sont localisés dans l'aire d'étude éloignée.

2.7. Les Plans Nationaux d'Actions (PNA)

Un Plan National d'Action est un document regroupant les mesures à mettre en œuvre pour la préservation des espèces qu'il cible.

Les terrains étudiés sont **inclus** dans un zonage **PNA Papillons**. Un **PNA Milan royal (hivernage)** est également situé à 1,2 km au sud-ouest de la ZIP.

Le PNA Papillons englobe trente-huit espèces. Parmi elles, les seules espèces susceptibles d'être présentes à proximité des terrains étudiés sont l'Azuré du Serpolet (*Phengaris arion*) et le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*). Les habitats de l'aire d'étude ne sont cependant pas favorables pour ces deux Lépidoptères. De même, les habitats de l'aire d'étude ne sont pas propices à la nidification du Milan royal (*Milvus milvus*).

→ Les habitats de l'aire d'étude rapprochée ne paraissent pas favorables à la présence des espèces concernées par les PNA mentionnés.

2.8. Les zones humides

Aucune zone humide d'importance nationale (réseau Adour-Garonne) ou internationale (réseau Ramsar) ne se trouve au sein de l'aire d'étude éloignée.

2.9. Les espaces des Conservatoires d'Espaces Naturels

Afin de valoriser et de gérer certains espaces naturels, les Conservatoires d'Espaces Naturels (CEN) acquièrent ou conventionnent des parcelles présentant de manières avérée ou potentielle des sensibilités écologiques.

Le site CEN nommé « **Ancienne carrière de Saint-Cricq** » (FR1505486) se situe à environ 2,9 km au sud-ouest de la zone d'implantation potentielle.

Il s'agit d'une ancienne carrière avec son front de taille et d'une zone boisée périphérique. La présence de nombreuses mares et ornières pérennes ou temporaires confère à ce site une grande richesse en amphibiens. En effet, on y retrouve pratiquement toutes les espèces d'amphibiens présentes sur le département, toutes protégées, à l'exception de la Grenouille verte. Parmi elles, le Triton marbré (*Triturus marmoratus*) est l'espèce qui semble présenter les enjeux de conservation les plus forts.

La carrière fût exploitée entre 1950 et 1980 puis découverte en 2003 par l'Association Gersoise d'Etude des Reptiles et des Amphibiens (AGERA). En 2008, le site est racheté dans le cadre d'un projet d'installation de stockage de déchets inertes. Le CPIE Pays Gersois décide alors, en collaboration avec le CEN et l'AGERA, de réaliser un porter à connaissance sur les enjeux du site et la nécessité de sa préservation. À la suite de multiples échanges entre les différents acteurs, le CPIE et le CEN parviennent, en 2011, à acquérir le site. Un certain nombre d'actions sont alors entreprises (nettoyage, sensibilisation, suivis écologiques, ...) et le plan de gestion est mis en place.

Les interactions avec les terrains étudiés sont très peu probables étant donné la nature des habitats très différente, et des axes d'infrastructures linéaires entre les deux (route nationale RN 21 et route départementale RD 515) créant un effet barrière pour la biodiversité.

A noter que le CEN d'Occitanie a également mis en place des conventions de gestion sur trois sites localisés à proximité de la zone du projet de parc, à près de 4 km au sud-est pour le plus proche, aux abords du ruisseau de Larroussagnet entre la RD149 et la RN124 : « *Prairies humides de Bazières* », « *Le Parcet* » et « *Le Petit Baylac* ».

→ Aucune relation n'est pressentie entre la zone d'implantation du projet et le site CEN « *Ancienne carrière de Saint-Cricq* » recensé dans l'aire d'étude éloignée.

2.10. Récapitulatif des zones naturelles signalées d'intérêt ou réglementées

Tableau 7. Synthèse des zonages environnementaux présents dans l'aire d'étude écologique éloignée

Identifiant	Nom	Intérêt(s)	Distance par rapport au projet
ZNIEFF de type I			
730030432	« Prairies et mares de bord de l'Arçon »	Habitats, Flore, Amphibiens	1,3 km à l'est
730030472	« Héronnière de Le Baron »	Habitats, Oiseaux	2,1 km au nord
730030431	« Ancienne carrière de Saint-Cricq »	Habitats, Flore, Amphibiens, Reptiles	2,7 km au sud-est
730030439	« Coteaux de Montégut »	Habitats, Flore, Oiseaux, Amphibiens, Reptiles, Invertébrés	4,5 km au sud-est
730030426	« Landes d'En Gaston-Rochelieu et bois d'Emparage »	Habitats, Flore, Reptiles, Invertébrés	6 km au sud-est
730010694	« Bois d'Auch et Ordan-Larroque et prairie de Saint-Jean de Bazillac »	Habitats, Flore, Faune	6,4 km au sud-ouest
730030465	« Pelouses, landes et champs extensifs de Pavie »	Habitats, Flore, Oiseaux, Invertébrés	6,9 km au sud
ZNIEFF de type II			
730013397	« Coteaux du Gers d'Aries-Espéran à Auch »	Habitats, Flore, Oiseaux, Mammifères, Amphibiens, Reptiles, Invertébrés	3,9 km au sud
Site CEN			
FR1505486	« Ancienne carrière de Saint-Cricq »	Habitats, Flore, Faune	2,9 km au sud-ouest
ENS			
FR4702341	« Prairies et mares de bord de l'Arçon »	Habitats, Flore, Faune	1,3 km à l'est
FR4700568	« Ancienne carrière de Saint-Cricq »	Habitats, Flore, Faune	2,7 km au sud-est
FR4702306	« Prairies de Bazières »	Habitats, Flore, Faune	4,5 km au sud-est
FR4701001	« Coteaux de Montégut »	Habitats, Flore, Faune	5,5 km au sud-est
FR4700960	« Complexe prairial de Roquefort Puysegur »	Habitats, Flore, Faune	6,5 km au nord
FR4701383	« Hauts de Pavie et de Pessan »	Habitats, Flore, Faune	6,8 km au sud
-	Lépidoptères	-	Inclus
-	Milan royal (hivernage)	-	1,2 km au sud-ouest

Zonages environnementaux au sein de l'aire d'étude éloignée - Réseau ZNIEFF, ENS et sites CEN

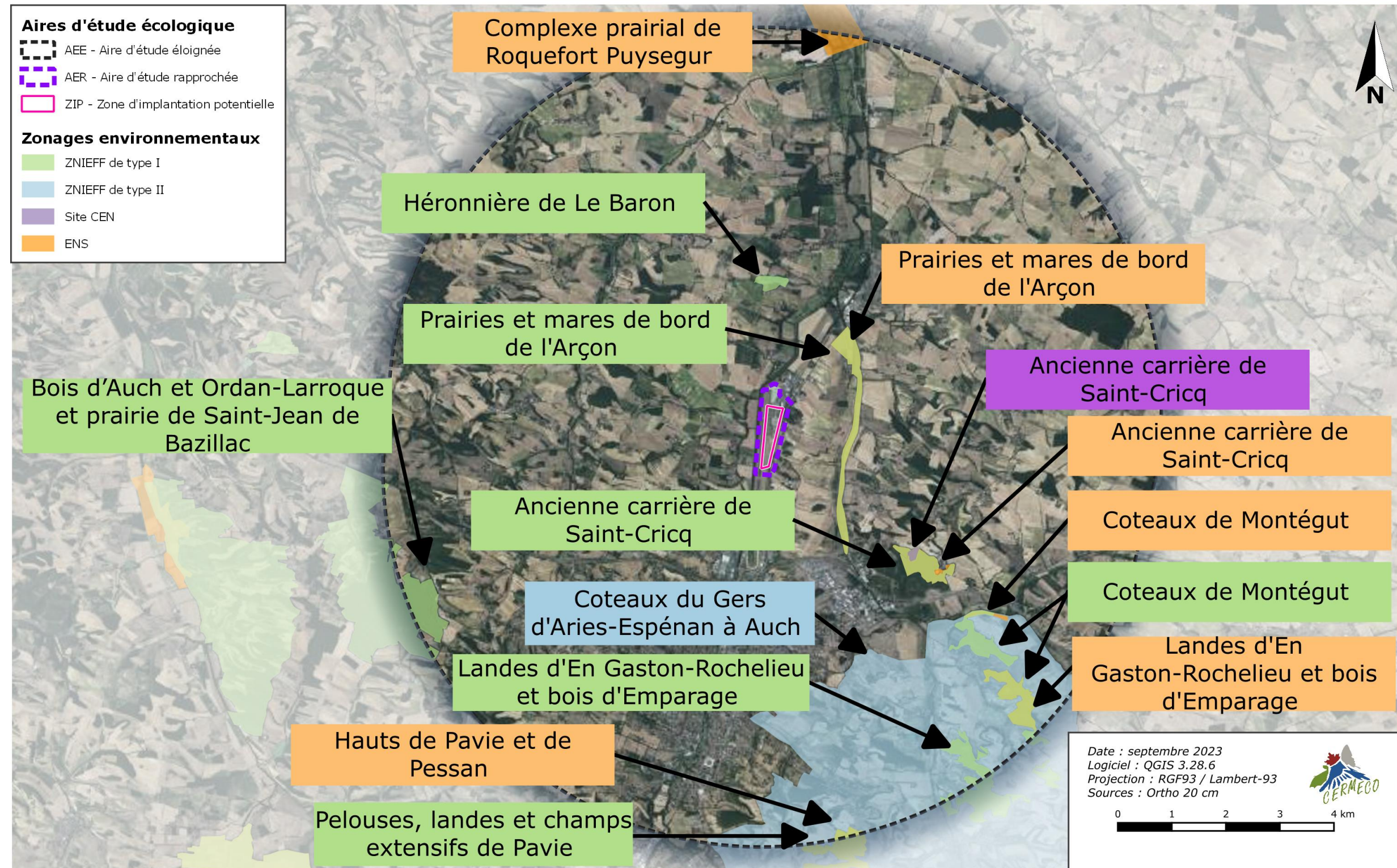


Planche 3. Zonages environnementaux au sein de l'aire d'étude écologique éloignée – Réseau ZNIEFF, ENS et sites CEN

Zonages environnementaux au sein de l'aire d'étude éloignée - PNA

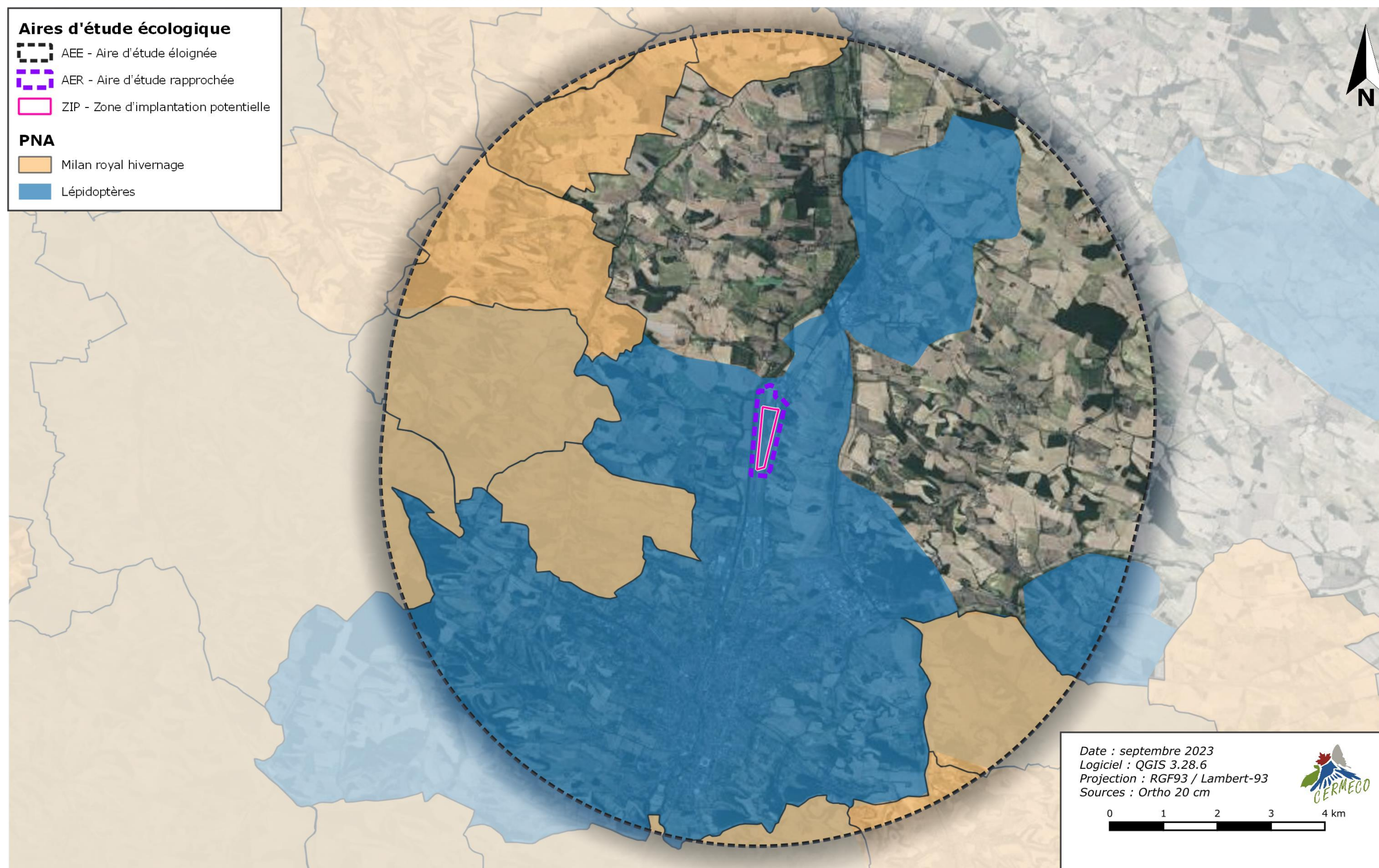


Planche 4. Zonages environnementaux au sein de l'aire d'étude écologique éloignée – PNA

2.11. Fonctionnement écologique local

Dans le cadre de l'étude du fonctionnement écologique, les données issues de la Trame verte et bleue d'Occitanie ont été adaptées au niveau local. En effet, l'échelle plus resserrée de l'analyse permet d'identifier d'autres réservoirs locaux, mais également d'infirmer le rôle de continuité écologique de certains corridors repérés au niveau régional.

Le fonctionnement écologique d'un site consiste à étudier l'organisation de l'espace (la mosaïque des éléments du territoire et la façon dont tous ces éléments sont reliés entre eux), en sachant que la complexité, la diversité, la connectivité et finalement l'hétérogénéité du territoire conditionnent la biodiversité.

L'étude du fonctionnement écologique du site passe par une analyse à une échelle assez large afin de repérer les potentiels flux d'espèces d'un réservoir à un autre puis à une aire d'étude plus resserrée.

Au titre de la cartographie des milieux naturels à préserver du Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET) d'Occitanie, la zone d'implantation potentielle n'est pas incluse dans un réservoir de biodiversité et n'est pas traversée par un corridor écologique identifié à l'échelle régionale.

Les terrains sont cependant bordés par le cours du Gers qui assure les fonctions de corridor écologique et de réservoir biologique aquatique pour les espèces inféodées à ce type de milieux. Le réseau de corridors aquatiques est complété localement par l'ensemble des affluents du Gers, le principal étant l'Arçon, situé à environ 1,4 km à l'est.

Un réservoir de milieux ouverts de plaine est en outre cartographié, il se situe le long du cours de l'Arçon. On retrouve également un petit réservoir boisé à 2,3 km au nord de la ZIP.

Les terrains du projet ne contribuent pas au fonctionnement écologique local, en effet l'ensemble de l'aéroport est clôturé afin d'éviter une fréquentation des pistes par la faune. De même, il n'existe pas de connexion hydrographique directe entre les réservoirs d'eau de l'aéroport et le réseau hydrographique du Gers. D'autres obstacles d'origine anthropique contribuent à isoler les terrains étudiés des éléments du fonctionnement écologique local : les routes nationales RN 21 et RN 124, situées respectivement en limite directe à l'est et 2km au sud, ainsi que la zone industrielle Engachies au sud de l'aéroport.

- ➔ Le SRADDET d'Occitanie ne met en évidence aucun réservoir de biodiversité ou corridor écologique au sein de la zone d'implantation potentielle.
- ➔ Les terrains étudiés sont isolés du fonctionnement écologique local.
- ➔ Les terrains du projet ne sont pas essentiels au maillage écologique local.

Fonctionnement écologique local

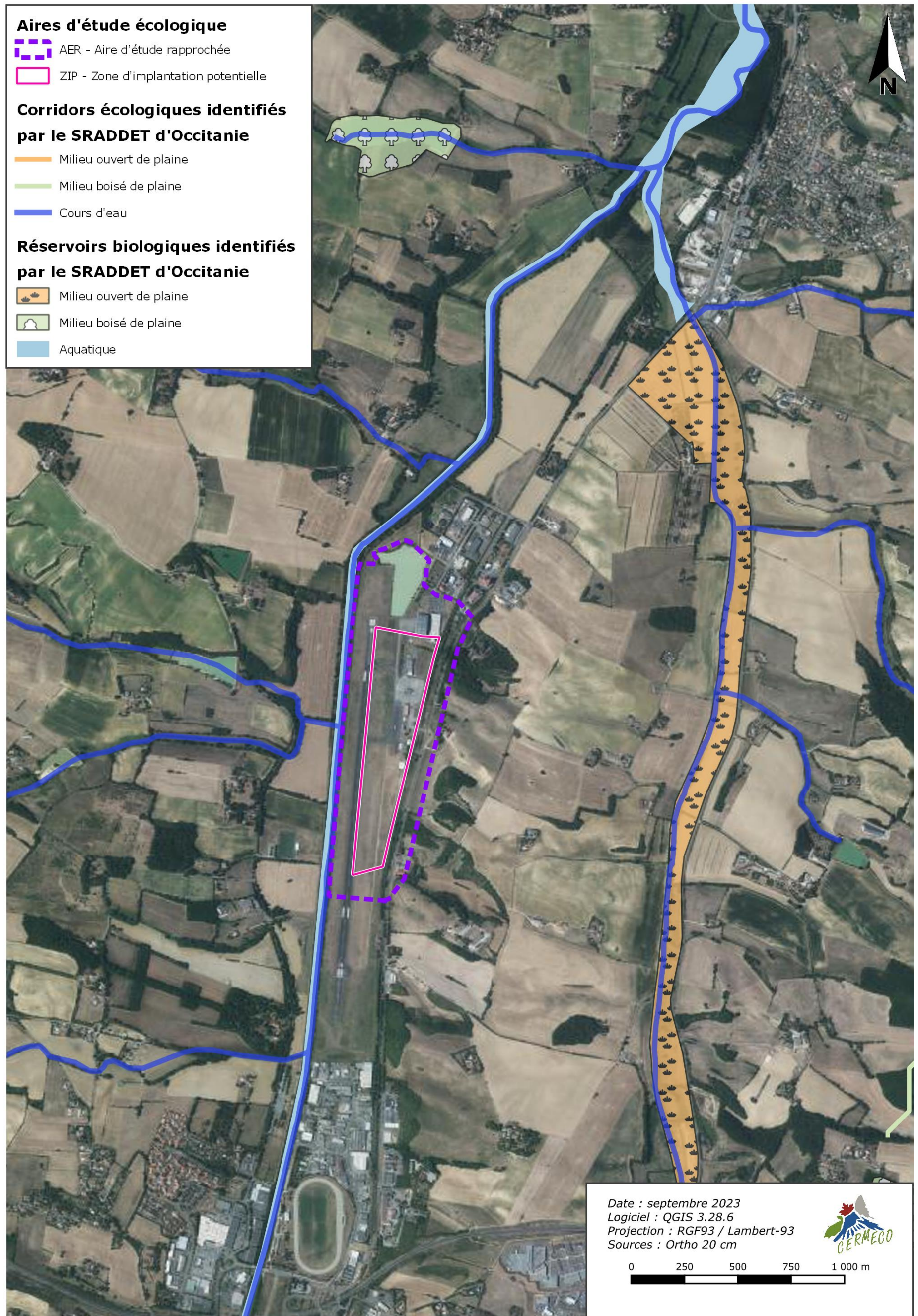


Planche 5. Fonctionnement écologique local

3. CONSULTATION DES BASES DE DONNEES

Les principales bases de données locales ont ensuite été parcourues afin d'identifier de potentiels enjeux du site du projet.

Seules les espèces présentant des enjeux pouvant être significatifs sont présentées ci-après.

- Atlas des reptiles et amphibiens de France (SHF)
- Biodiv'Occitanie
- Faune France et Faune Occitanie
- INPN
- SINP Occitanie
- Tela-botanica
- Web'Obs

Flore

Les données bibliographiques à disposition font état de 12 espèces végétales présentant un enjeu de conservation. Ces espèces sont liées aux milieux ouverts xérophiles et aux cultures.

Le tableau ci-dessous présente la probabilité de présence de chaque espèce à enjeu au sein de l'aire d'étude et au sein du projet, définie en fonction de la présence et de la surface du biotope préférentiel de l'espèce au sein de ces deux délimitations.

Tableau 9. Probabilité de présence de la flore potentielle à enjeu au sein de l'emprise du projet

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Source	Probabilité de présence dans l'aire d'étude	Probabilité de présence dans l'emprise
Anacamptide odorante	<i>Anacamptis fragrans</i>	INPN	Modérée	Faible
Aphyllanthe de Montpellier	<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	INPN	Faible	Faible
Buplèvre presque ovale	<i>Bupleurum subovatum</i>	INPN	Faible	Faible
Grande lavande	<i>Lavandula latifolia</i>	INPN	Faible	Faible
Jacinthe de Rome	<i>Bellevalia romana</i>	INPN	Faible	Faible
Liseron de Biscaye	<i>Convolvulus cantabrica</i>	INPN	Faible	Faible
Nigelle d'Espagne	<i>Nigella hispanica</i> var. <i>hispanica</i>	INPN	Faible	Faible
Ophrys de Gascogne	<i>Ophrys vasconica</i>	INPN	Modérée	Modérée
Ophrys du Gers	<i>Ophrys aegirtica</i>	INPN	Modérée	Modérée
Orchis à fleurs lâches	<i>Anacamptis laxiflora</i>	INPN	Faible	Faible
Pavot hybride	<i>Papaver hybridum</i>	INPN	Faible	Faible
Rhapontic conifère	<i>Rhaponticum coniferum</i>	INPN	Faible	Faible

NB : Ne sont pas considérés comme présentant un enjeu de conservation les individus semés, issus de lignées sélectionnées pour la production végétale.

Les espèces les plus probables au sein du projet relèvent des milieux ouverts comme les prairies.

Faune

Pour la faune, une richesse spécifique de 372 espèces est répertoriée dans la bibliographie au niveau communal et d'après les zonages environnementaux : 162 oiseaux, 27 mammifères dont 6 chiroptères, 10 amphibiens, 10 reptiles et 157 insectes (71 Lépidoptères Rhopalocères, 42 Odonates et 44 Orthoptères).

La majorité de ces espèces sont très communes. Cependant, parmi elles, quelques-unes pourraient présenter des enjeux significatifs en fonction de leur statut de protection et d'occupation local.

Le tableau ci-dessous présente la probabilité de présence de chaque espèce ayant des enjeux de conservation régionaux et/ou nationaux au sein de l'aire d'étude et au sein de l'emprise du projet. Cette appréciation est définie en fonction de la présence et de la surface du biotope préférentiel de l'espèce au sein de ces deux délimitations.

Tableau 10. Probabilité de présence de la faune potentielle à enjeu au sein de l'aire d'étude et de l'emprise du projet

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Source	Probabilité de présence dans l'aire d'étude	Probabilité de présence dans l'emprise	Enjeu régional Occitanie
Oiseaux					
Aigle botté	<i>Aquila pennata</i>	Faune Occitanie	Faible en chasse et en transit	Très faible	Fort
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	Faune Occitanie	Fort au niveau de la rivière qui longe l'aire d'étude, du lac artificiel	Modérée au niveau des réservoirs en eaux	Modéré
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	Faune Occitanie	Fort au niveau des zones ouvertes	Fort au niveau des zones ouvertes	Faible
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones ouvertes	Modérée au niveau des zones ouvertes	Faible
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	Faune Occitanie	Faible en transit et en chasse au niveau des bois qui longe l'aire d'étude	Très faible	Faible
Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	Faune Occitanie	Faible au niveau du lac (petite taille et en ville)	Faible en transit	-
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	Faune Occitanie	Faible	Très faible	Faible
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	Faune Occitanie	Très faible	Très faible	Fort
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau de la rivière qui longe l'aire d'étude et du lac artificiel	Modérée au niveau des réservoirs en eau	Faible
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau du lac artificiel	Faible au niveau des réservoirs en eaux	Fort

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Source	Probabilité de présence dans l'aire d'étude	Probabilité de présence dans l'emprise	Enjeu régional Occitanie
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	Faune Occitanie	Modérée en chasse et en transit	Faible	Faible
Bouscarle de cetti	<i>Cettia cetti</i>	Faune Occitanie	Fort au niveau de la rivière qui longe l'aire d'étude et faible au niveau du lac artificiel	Faible au niveau des réservoirs (peu de végétation propice)	Faible
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Faune Occitanie	Faible	Très faible	Modéré
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Faune Occitanie	Faible au niveau du lac artificiel	Faible au niveau des réservoirs (peu de végétation propice)	-
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Modéré
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Faible
Bruant zizi	<i>Emberiza cirius</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Faible
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>	Faune Occitanie	Faible en transit et en chasse	Faible en transit et en chasse	Fort
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	Faune Occitanie	Faible en transit et en chasse	Faible en transit et en chasse	Modéré
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	Faune Occitanie	Faible en transit et en chasse	Faible en transit et en chasse	Modéré
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Faible
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau de la rivière qui longe l'aire d'étude et du lac artificiel	Modérée au niveau des réservoirs en eau	Modéré
Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des habitations (hangars) et zones ouvertes	Modérée au niveau des habitations (hangars) et zones ouvertes	Modéré
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	Faune Occitanie	Faible en transit et en halte	Faible en transit et en halte	Modéré
Cigogne noire	<i>Ciconia nigra</i>	Faune Occitanie	Faible en transit et en halte	Faible en transit et en halte	-
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	INPN	Modérée en chasse et en transit	Modérée en chasse et en transit	Modéré
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau de la rivière qui borde l'aire d'étude et au	Modérée au niveau des réservoirs en eaux	Modéré

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Source	Probabilité de présence dans l'aire d'étude	Probabilité de présence dans l'emprise	Enjeu régional Occitanie
			niveau du lac artificiel		
Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des habitations (hangars) et zones ouvertes	Modérée au niveau des habitations (hangars) et zones ouvertes	Modéré
Elanion blanc	<i>Elanus caeruleus</i>	Faune Occitanie	Modérée en chasse et en transit	Modérée en chasse et en transit	Fort
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	Faune Occitanie	Modérée en chasse et en transit	Modérée en chasse et en transit	Faible
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>	Faune Occitanie	Modérée en chasse et en transit	Modérée en chasse et en transit	Faible
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	Faune Occitanie	Faible en chasse et en transit	Faible en chasse et en transit	Fort
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Faible
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Faible
Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>	Faune Occitanie	Très faible	Très faible	Fort
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	Faune Occitanie	Modéré au niveau du lac artificiel	Modéré en recherche de nourriture au niveau des réservoirs en eau	Faible
Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones boisées	Faible	Modéré
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones boisées en transit migratoire	Faible	Modéré
Grande Aigrette	<i>Ardea alba</i>	Faune Occitanie	Faible	Faible	Fort
Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>	Faune Occitanie	Très faible	Très faible	Faible
Grue cendrée	<i>Grus grus</i>	Faune Occitanie	Faible	Faible	-
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des habitations (hangar) et zones ouvertes	Modérée au niveau des habitations (hangar) et zones ouvertes	Faible
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	Faune Occitanie	Très faible	Très faible	Modéré
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des habitations et zones ouvertes	Modérée au niveau des habitations et zones ouvertes	Modéré
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes en halte	Modérée au niveau des zones semi-	Modéré

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Source	Probabilité de présence dans l'aire d'étude	Probabilité de présence dans l'emprise	Enjeu régional Occitanie
				ouvertes en halte	
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau de la rivière qui borde l'aire d'étude et au niveau du lac artificiel	Modérée au niveau des réservoirs en eaux	Modéré
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau de la rivière qui borde l'aire d'étude et au niveau du lac artificiel	Faible au niveau des réservoirs en eau	Modéré
Martinet à ventre blanc	<i>Apus melba</i>	Faune Occitanie	Très faible	Très faible	Modéré
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des habitations et zones ouvertes	Modérée au niveau des habitations et zones ouvertes	Faible
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	Faune Occitanie	Modérée en chasse et en transit	Modérée en chasse et en transit	Modéré
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	Faune Occitanie	Modérée en chasse et en transit	Modérée en chasse et en transit	Fort
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>	Faune Occitanie	Faible	Faible	Modéré
Moineau soulcie	<i>Petronia petronia</i>	Faune Occitanie	Faible	Faible	Faible
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	Faune Occitanie	Faible en halte	Faible en halte	-
Petit-ducs scops	<i>Otus scops</i>	Faune Occitanie	Modéré au niveau des zones boisées qui bordent l'aire d'étude	Faible en transit et en chasse	Modéré
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	Faune Occitanie	Modéré au niveau des zones boisées qui bordent l'aire d'étude	Faible en transit	Modéré
Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i>	Faune Occitanie	Faible au niveau des zones boisées qui bordent l'aire d'étude	Faible en transit	Modéré
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	Faune Occitanie	Faible au niveau des zones boisées qui bordent l'aire d'étude	Faible en transit	Faible
Pie-grièche à tête rousse	<i>Lanius senator</i>	Faune Occitanie	Très faible	Très faible	Forte
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	Faune Occitanie	Très faible	Très faible	Modéré
Pie-grièche méridionale	<i>Lanius meridionalis</i>	Faune Occitanie	Très faible	Très faible	Très forte
Pinson du Nord	<i>Fringilla montifringilla</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones boisées qui longent l'aire d'étude en période hivernale	Modérée au niveau des réseaux de haies en période hivernale	Non hiérarchisé

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Source	Probabilité de présence dans l'aire d'étude	Probabilité de présence dans l'emprise	Enjeu régional Occitanie
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	Faune Occitanie	Modéré en période hivernale	Modéré en période hivernale	Modéré
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones boisées qui bordent l'aire d'étude en transit migratoire	Faible	Non applicable
Pouillot siffleur	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Faune Occitanie	Très faible	Très faible	Modéré
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>	Faune Occitanie	Faible	Faible	Modéré
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	Faune Occitanie	Faible	Faible	Modéré
Rollier d'Europe	<i>Coracias garrulus</i>	Faune Occitanie	Faible	Faible	Modéré
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Modéré
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Fort
Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Faible
Tarin des aulnes	<i>Spinus spinus</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones boisées qui bordent l'aire d'étude en période hivernale	Faible	Modéré
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones boisées qui bordent l'aire d'étude	Faible	Modéré
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Faune Occitanie	Très faible	Très faible	Modéré
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	Faune Occitanie	Très faible	Très faible	Modéré
Vautour fauve	<i>Gyps fulvus</i>	Faune Occitanie	Très faible	Très faible	Modéré
Verdier d'Europe	<i>Chloris chloris</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Modérée au niveau des zones semi-ouvertes	Modéré
Mammifères					
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>	Faune Occitanie	Faible au niveau de la rivière qui longe l'aire d'étude	Très faible	Modéré
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones boisées qui bordent l'aire d'étude ainsi que du réseau de haies arborescentes	Faible	Faible
Genette commune	<i>Genetta genetta</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des zones boisées	Très Faible	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Source	Probabilité de présence dans l'aire d'étude	Probabilité de présence dans l'emprise	Enjeu régional Occitanie
			qui bordent l'aire d'étude		
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	INPN	Modérée au niveau des zones boisées qui bordent l'aire d'étude	Modérée en chasse dans les zones ouvertes	Modéré
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des habitations et dans les zones boisées	Faible	Faible
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Faune Occitanie	Faible	Faible	Modéré
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	INPN	Modérée au niveau des zones boisées qui bordent l'aire d'étude	Modérée en chasse dans les zones ouvertes	Modéré
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	INPN	Modérée au niveau des zones boisées qui bordent l'aire d'étude	Modérée en chasse dans les zones ouvertes	Modéré
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>	INPN	Modérée au niveau des zones boisées qui bordent l'aire d'étude	Modérée en chasse dans les zones ouvertes	Modéré
Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Faune Occitanie	Modérée au niveau des habitations et en chasse dans les zones ouvertes	Modérée en chasse dans les zones ouvertes	Modéré
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	INPN	Modérée au niveau des zones boisées qui bordent l'aire d'étude	Modérée en chasse dans les zones ouvertes	Modéré
Reptiles					
Cistude d'Europe	<i>Emys orbicularis</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Faible au niveau de l'étang	Nulle, habitats non favorables	Fort
Coronelle girondine	<i>Coronella girondica</i>	Web'Obs, Faune France Biodiv'Occitanie	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Modéré
Couleuvre helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Modérée au niveau de l'étang et des réservoirs d'eau	Très faible, habitats peu favorables	Faible
Couleuvre verte et jaune	<i>Hierophis viridiflavus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des lisières et des haies	Modérée au niveau des prairies mésophiles	Faible
Couleuvre vipérine	<i>Natrix maura</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Modérée au niveau de l'étang et des réservoirs d'eau	Nulle, habitats non favorables	Modéré
Lézard à deux raies	<i>Lacerta bilineata</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des lisières et des haies	Modérée au niveau des prairies mésophiles	Faible
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des lisières et des haies	Modérée au niveau des prairies mésophiles	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Source	Probabilité de présence dans l'aire d'étude	Probabilité de présence dans l'emprise	Enjeu régional Occitanie
Tarente de Maurétanie	<i>Tarentola mauritanica</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Nulle, habitats non favorables	Nulle, habitats non favorables	Faible
Tortue d'Hermann	<i>Testudo hermani</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Nulle, habitats non favorables	Nulle, habitats non favorables	Non hiérarchisé
Tortue de Floride	<i>Trachemys scripta</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau de l'étang	Nulle, habitats non favorables	Non hiérarchisé
Amphibiens					
Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Faible au niveau des réservoirs d'eau	Faible au niveau des réservoirs d'eau	Modéré
Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Faible
Crapaud épineux	<i>Bufo spinosus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Faible
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Modéré
Grenouille rieuse	<i>Pelophylax ridibundus</i>	Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Modérée au niveau des réservoirs d'eau	Modérée au niveau des réservoirs d'eau	Faible
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Faible
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Modérée au niveau des réservoirs d'eau	Modérée au niveau des réservoirs d'eau	Faible
Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Faible au niveau des réservoirs d'eau	Faible au niveau des réservoirs d'eau	Modéré
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Modérée au niveau des réservoirs d'eau	Modérée au niveau des réservoirs d'eau	Faible
Lépidoptères Rhopalocères					
Amaryllis	<i>Pyronia tithonus</i>	Web'Obs, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Aurore	<i>Anthocharis cardamines</i>	Web'Obs, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Azuré bleu-céleste	<i>Lysandra bellargus</i>	Web'Obs, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Azuré de la Bugrane	<i>Polyommatus icarus</i>	Web'Obs, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Azuré de la Faucille	<i>Cupido alcetas</i>	Web'Obs, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Azuré des Anthyllides	<i>Cyaniris semiargus</i>	Web'Obs, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Azuré des Cytises	<i>Glaucopteryx alexis</i>	Web'Obs, Faune France	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Azuré des Nerpruns	<i>Celastrina argiolus</i>	Web'Obs, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Source	Probabilité de présence dans l'aire d'étude	Probabilité de présence dans l'emprise	Enjeu régional Occitanie
Azuré du Serpolet	<i>Phengaris arion</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Modéré
Azuré du Thym	<i>Pseudophilotes baton</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Azuré du Trèfle	<i>Cupido argiades</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Azuré porte-queue	<i>Lampides boeticus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Brun du pélargonium	<i>Cacyreus marshalli</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Carte géographique	<i>Araschnia levana</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Céphale	<i>Coenonympha arcania</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Citron de Provence	<i>Gonepteryx cleopatra</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Collier-de-corail	<i>Aricia agestis</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Cuivré commun	<i>Lycaena phlaeas</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Cuivré fuligineux	<i>Lycaena tityrus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Damier de la Succise	<i>Euphydryas aurinia</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Modéré
Demi-Deuil	<i>Melanargia galathea</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Fadet commun	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Flambé	<i>Iphiclides podalirius</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Fluoré	<i>Colias alfacariensis</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Gamma	<i>Polygonia c-album</i>	Web'Obs, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Grand Nègre des bois	<i>Minois dryas</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Grande Tortue	<i>Nymphalis polychloros</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Source	Probabilité de présence dans l'aire d'étude	Probabilité de présence dans l'emprise	Enjeu régional Occitanie
Hespérie de la Houque	<i>Thymelicus sylvestris</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Hespérie de l'Alcée	<i>Carcharodus alceae</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Hespérie des Potentilles	<i>Pyrgus armoricanus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Hespérie des Sanguisorbes	<i>Spialia sertorius</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Hespérie du Chiendent	<i>Thymelicus acteon</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Hespérie du Dactyle	<i>Thymelicus lineola</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Machaon	<i>Papilio machaon</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Marbré-de-vert	<i>Pontia daplidice</i>	Web'Obs, Faune France	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Mégère	<i>Lasiommata megera</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Mélitée de la Lancéole	<i>Melitaea parthenoides</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Mélitée des Centaurées	<i>Melitaea phoebe</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Mélitée du Mélampyre	<i>Melitaea athalia</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Mélitée du Plantain	<i>Melitaea cinxia</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Mélitée orangée	<i>Melitaea didyma</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Miroir	<i>Heteropterus morpheus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Myrtil	<i>Maniola jurtina</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Nacré de la Filipendule	<i>Brenthis hecate</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Paon-du-jour	<i>Aglais io</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Petit Mars changeant	<i>Apatura ilia</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Petit Nacré	<i>Issoria lathonia</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Source	Probabilité de présence dans l'aire d'étude	Probabilité de présence dans l'emprise	Enjeu régional Occitanie
Petit Sylvain	<i>Limenitis camilla</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des lisières	Forte au niveau des lisières	Non hiérarchisé
Petite Tortue	<i>Aglais urticae</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Petite Violette	<i>Boloria dia</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Piérade de la Rave	<i>Pieris rapae</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Piérade du Chou	<i>Pieris brassicae</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Piérade du Lotier	<i>Leptidea sinapis</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Piérade du Navet	<i>Pieris napi</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Point de Hongrie	<i>Erynnis tages</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Silène	<i>Brintesia circe</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des lisières	Forte au niveau des lisières	Non hiérarchisé
Souci	<i>Colias crocea</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Sylvain azuré	<i>Limenitis reducta</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des lisières	Forte au niveau des lisières	Non hiérarchisé
Sylvaine	<i>Ochlodes sylvanus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Sylvandre	<i>Hipparchia fagi</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Tabac d'Espagne	<i>Argynnis paphia</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Tacheté austral	<i>Pyrgus malvoides</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Thécla de la Ronce	<i>Callophrys rubi</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Thécla de l'Orme	<i>Satyrus w-album</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Thécla de l'Yeuse	<i>Satyrus ilicis</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Thécla du Chêne	<i>Quercusia quercus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Non hiérarchisé

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Source	Probabilité de présence dans l'aire d'étude	Probabilité de présence dans l'emprise	Enjeu régional Occitanie
Tircis	<i>Pararge aegeria</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Tristan	<i>Aphantopus hyperantus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Vanesse des Chardons	<i>Vanessa cardui</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Odonates					
Aesche affine	<i>Aeshna affinis</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Modérée au niveau des réservoirs d'eau	Modérée au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Aesche bleue	<i>Aeshna cyanea</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Modérée au niveau des réservoirs d'eau	Modérée au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Aesche mixte	<i>Aeshna mixta</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Modérée au niveau des réservoirs d'eau	Modérée au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Aesche paisible	<i>Boyeria irene</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Agrion à larges pattes	<i>Platycnemis pennipes</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Agrion blanchâtre	<i>Platycnemis latipes</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Modéré
Agrion de Vander Linden	<i>Erythromma lindenii</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Agrion délicat	<i>Ceriagrion tenellum</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Agrion jouvencelle	<i>Coenagrion puella</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Agrion mignon	<i>Coenagrion scitulum</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Agrion nain	<i>Ischnura pumilio</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Agrion orangé	<i>Platycnemis acutipennis</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Agrion porte-coupe	<i>Enallagma cyathigerum</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Source	Probabilité de présence dans l'aire d'étude	Probabilité de présence dans l'emprise	Enjeu régional Occitanie
Anax empereur	<i>Anax imperator</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Caloptéryx hémorroïdal	<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Caloptéryx occitan	<i>Calopteryx xanthostoma</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Caloptéryx vierge	<i>Calopteryx virgo</i>	Faune France, Biodiv'Occitanie	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Cordulégastre annelé	<i>Cordulegaster boltonii</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Cordulie métallique	<i>Somatochlora metallica</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Faible au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Crocothémis écarlate	<i>Crocothemis erythraea</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Gomphe à forceps septentrional	<i>Onychogomphus forcipatus forcipatus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Gomphe joli	<i>Gomphus pulchellus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Gomphe semblable	<i>Gomphus simillimus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Gomphe vulgaire	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Leste brun	<i>Sympecma fusca</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Leste sauvage	<i>Lestes barbarus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Leste verdoyant méridional	<i>Lestes virens virens</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Modérée au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Modérée au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Leste vert	<i>Chalcolestes viridis</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Modérée au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Modérée au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Libellule quadrimaculée	<i>Libellula quadrimaculata</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Naïade au corps vert	<i>Erythromma viridulum</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Modérée au niveau des réservoirs d'eau	Modérée au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Orthétrum à stylets blancs	<i>Orthetrum albistylum</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Source	Probabilité de présence dans l'aire d'étude	Probabilité de présence dans l'emprise	Enjeu régional Occitanie
Orthétrum bleissant	<i>Orthetrum coerulescens</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Orthétrum brun	<i>Orthetrum brunneum</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Orthétrum réticulé	<i>Orthetrum cancellatum</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Petite nymphe au corps de feu	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Sympétrum de Fonscolombe	<i>Sympetrum fonscolombii</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Sympétrum fascié	<i>Sympetrum striolatum</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Sympétrum méridional	<i>Sympetrum meridionale</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Sympétrum sanguin	<i>Sympetrum sanguineum</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Trithémis annelé	<i>Trithemis annulata</i>	Web'Obs, Faune France, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des réservoirs d'eau et de l'étang	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé
Orthoptères					
Aïlope émeraude	<i>Aiolopus thalassinus thalassinus</i>	Web'Obs, Faune France	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Barbitiste des Pyrénées	<i>Isophya pyrenaea</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible habitats peu favorables	Très faible habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Caloptène italien	<i>Calliptamus italicus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Caloptène ochracé	<i>Calliptamus barbarus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Conocéphale bigarré	<i>Conocephalus fuscus</i>	Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des haies	Forte au niveau des haies	Non hiérarchisé
Conocéphale gracieux	<i>Ruspolia nitidula</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des haies	Forte au niveau des haies	Non hiérarchisé
Criquet blafard	<i>Euchorthippus elegantulus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Criquet duettiste	<i>Chorthippus brunneus brunneus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Criquet marginé	<i>Chorthippus albomarginatus albomarginatus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Criquet mélodieux	<i>Chorthippus biguttulus biguttulus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Source	Probabilité de présence dans l'aire d'étude	Probabilité de présence dans l'emprise	Enjeu régional Occitanie
Criquet migrateur	<i>Locusta migratoria</i>	Biodiv'Occitanie	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Criquet noir-ébène	<i>Omocestus rufipes</i>	Web'Obs, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Criquet pansu	<i>Pezotettix giornae</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Criquet tricolore	<i>Paracinema tricolor bisignata</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Criquet verte-échine	<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Decticelle bariolée	<i>Roeseliana roeselii roeselii</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Decticelle carroyée	<i>Tessellana tessellata</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Decticelle cendrée	<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Decticelle chagrinée	<i>Platycleis albopunctata albopunctata</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Decticelle des roselières	<i>Pholidoptera femorata</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Decticelle frêle	<i>Yersinella raymondii</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Dectique à front blanc	<i>Decticus albifrons</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Ephippigère carénée	<i>Uromenus rugosicollis</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie	Forte au niveau des haies	Forte au niveau des haies	Non hiérarchisé
Ephippigère des vignes	<i>Ephippiger diurnus diurnus</i>	Web'Obs, Faune France	Faible au niveau des prairies	Faible au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Grande Sauterelle verte	<i>Tettigonia viridissima</i>	Web'Obs, Faune France	Forte au niveau des haies	Forte au niveau des haies	Non hiérarchisé
Grillon bordelais	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i>	Web'Obs, Faune France	Modérée au niveau des prairies	Modérée au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Grillon champêtre	<i>Gryllus campestris</i>	Web'Obs, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Grillon d'Italie	<i>Oecanthus pellucens pellucens</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des haies	Forte au niveau des haies	Non hiérarchisé
Grillon des bois	<i>Nemobius sylvestris sylvestris</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau de milieux boisés	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Grillon des marais	<i>Pteronemobius heydenii heydenii</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Forte au niveau des réservoirs d'eau	Non hiérarchisé

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Source	Probabilité de présence dans l'aire d'étude	Probabilité de présence dans l'emprise	Enjeu régional Occitanie
Grillon noirâtre	<i>Melanogryllus desertus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Faible au niveau des prairies	Faible au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Leptophye ponctuée	<i>Leptophyes punctatissima</i>	Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des haies	Forte au niveau des haies	Non hiérarchisé
Méconème fragile	<i>Meconema meridionale</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des haies	Forte au niveau des haies	Non hiérarchisé
Méconème scutigère	<i>Cyrtaspis scutata</i>	Web'Obs, Faune France	Faible au niveau des haies	Faible au niveau des haies	Non hiérarchisé
Oedipode aigue-marine	<i>Sphingonotus caeruleus caeruleus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Oedipode automnale	<i>Aiolopus strepens</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des prairies	Forte au niveau des prairies	Non hiérarchisé
Oedipode rouge	<i>Oedipoda germanica germanica</i>	Web'Obs, Faune France Biodiv'Occitanie	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Oedipode turquoise	<i>Oedipoda caeruleus caeruleus</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Phanéroptère commun	<i>Phaneroptera falcata</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des haies	Forte au niveau des haies	Non hiérarchisé
Phanéroptère lilacé	<i>Tylopsis lilifolia</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des haies	Forte au niveau des haies	Non hiérarchisé
Phanéroptère méridional	<i>Phaneroptera nana</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Forte au niveau des haies	Forte au niveau des haies	Non hiérarchisé
Tétrix caucasien	<i>Tetrix bolivari</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Tétrix des carrières	<i>Tetrix tenuicornis</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Tétrix des plages	<i>Paratettix meridionalis</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Tétrix forestier	<i>Tetrix undulata</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Tétrix riverain	<i>Tetrix subulata</i>	Web'Obs, Biodiv'Occitanie, Faune France	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé
Aïlope émeraude	<i>Aiolopus thalassinus thalassinus</i>	Web'Obs, Faune France	Très faible, habitats peu favorables	Très faible, habitats peu favorables	Non hiérarchisé

Des enjeux régionaux sont mentionnés dans la rédaction. Ils sont issus de la hiérarchisation des espèces faunistiques protégées et patrimoniales, réalisée par la DREAL Occitanie et validée par le CSRPN en 2019. Ils peuvent toutefois différer des enjeux locaux établis, ces derniers prenant en compte le statut d'occupation du site par les espèces. Les enjeux vont de faibles à très forts.

Ces enjeux régionaux peuvent ainsi différer des enjeux locaux hiérarchisés pour une même espèce compte-tenu du fait qu'ils ont été évalués à l'échelle de l'Occitanie.

Un cortège d'espèces avifaunistiques lié aux milieux boisés, prairiaux ou humides pourrait fréquenter l'aire d'étude écologique. Ces milieux divers peuvent permettre de fournir des sites de reproduction, d'alimentation ou de déplacement, tels que les corridors. Cependant, au sein même de la zone d'implantation potentielle, les habitats ne semblent pas favorables à la reproduction des espèces avifaunistiques inventoriées et potentielles. Ces habitats peuvent cependant servir d'habitats de chasse pour les rapaces et les Hirondelles.

Le recueil bibliographique et les zonages environnementaux montrent que six espèces de chiroptères peuvent potentiellement fréquenter l'aire d'étude. Concernant la zone d'implantation potentielle, les espèces de chiroptères peuvent être présentes uniquement en chasse et en transit. Les espèces de milieux boisés, peuvent quant à elles, fréquenter les zones boisées qui bordent l'aire d'étude et les espèces aux mœurs anthropophiles peuvent fréquenter les habitations au nord de l'aire d'étude ou encore les différents hangars présents directement à proximité de la zone d'implantation potentielle.

Quelques points d'eau attractifs pour les amphibiens sont recensés dans l'aire d'étude, tels que les réservoirs d'eau et l'étang. Les zones boisées, à l'est de l'aire, d'étude peuvent constituer une zone d'hivernage. Seules les espèces les plus communes sont susceptibles de fréquenter la ZIP.

Les lisières et les haies sont, quant à elles, attractives pour les reptiles. Les habitats qui constituent la ZIP ne sont que peu favorables et ne sont susceptible d'accueillir que des espèces très communes.

Enfin, en ce qui concerne les invertébrés, certaines des espèces mentionnées pourraient être observées surtout dans l'aire d'étude écologique, au niveau des prairies, des friches, des fourrés, des haies et des milieux humides et boisés. L'attractivité des habitats de la zone d'implantation potentielle est limitée pour ce groupe d'espèces.

4. VISITE DE SITE

Deux visites diurnes ont été réalisées dans le cadre de ce diagnostic le 31 mai 2023 (temps ensoleillé, vent très faible, 27°C) et le 4 juillet 2023 (temps ensoleillé, vent faible, 22-29°C).

Une session d'inventaire nocturne active et passive a également été réalisée le 4 juillet 2023.

Ce passage a permis de valider la première proposition d'aire d'étude qui prend en compte les différents éléments structurant le paysage local.

L'ensemble du site a été parcouru à pied afin de caractériser les habitats naturels en présence et d'évaluer leur potentiel d'accueil pour la biodiversité locale.

Les principaux habitats d'espèces à enjeu ont été répertoriés. Les espèces présentant des enjeux locaux importants ont été recensées, bien qu'au vu de la réalisation de seulement deux sessions d'inventaire diurne et d'une session d'inventaire nocturne, ainsi que de la période, la liste des observations ne peut se prétendre exhaustive.

4.1. Les habitats de végétation et la flore

4.1.1. Les habitats

La ZIP est composée principalement d'une prairie mésophile très régulièrement fauchée du fait de l'aérodrome. Habitat très commun dans la région, les prairies mésophiles ont été évaluées comme présentant un enjeu très faible de conservation.



La prairie mésophile, habitat majoritaire de la ZIP.

Au nord de la ZIP trois réservoirs d'eau ont été identifiés. Les deux réservoirs les plus au nord de la ZIP présentent une végétation hygrophile avec par exemple le Lycopée d'Europe (*Lycopus europaeus*), la Pulicaire dysentérique (*Pulicaria dysenterica*), le Jonc articulé (*Juncus articulatus*), la Massette à feuilles larges (*Typha latifolia*) et la Salicaire commune (*Lythrum salicaria*). Tandis que le troisième réservoir, présent dans la ZIP et en eau lors des deux passages, présente de la végétation hydrophile uniquement en bordure de celui-ci. Par le cortège qu'ils représentent, un enjeu de conservation modéré a été attribué aux deux réservoirs d'eau présents les plus au nord de la ZIP et un enjeu de conservation faible pour celui plus au sud. Un réservoir a également été observé au nord de l'aire d'étude ainsi qu'un étang. Tous deux ne présentant que très peu de végétation hygrophile à leurs abords, un enjeu de conservation très faible leur a été attribué.

Des fossés sont également présents au sein de la ZIP et au nord de l'aire d'étude. Présentant également un cortège végétal principalement hygrophile, un enjeu de conservation modéré leur a été attribué.



À gauche, le réservoir d'eau au nord-est dans la ZIP.

À droite, le fossé au nord de l'aire d'étude.

Au sud-est de la ZIP, deux zones présentent un cortège végétal à la fois de prairie mésophile et xérophile avec notamment la Fromental élevé (*Arrhenatherum elatius*), le Brome mou (*Bromus hordeaceus*), le Fléole des prés (*Phleum pratense*) et la Carotte sauvage (*Daucus carota*) communes des prairies mésophiles et le Bugrane épineuse (*Ononis spinosa*), la Brunelle laciniée (*Prunella laciniata*) et le Thym faux pouliot (*Thymus pilegioides*) des espèces plus xérophiles. Plutôt communes dans cette région, ces prairies méso-xérophiles représentent un enjeu de conservation faible.



La prairie méso-xérophile, à l'est dans la ZIP.

Une haie arbustive ainsi que des haies arborescentes mésophiles situées à l'est de l'aire d'étude et à l'est de la ZIP, sont constituées d'espèces mésophiles communes dans la région. Ces habitats sont considérés comme ayant un enjeu faible.

Des bois ainsi qu'un habitat de prairie et fourré mésophile sont présents au sud-est de l'aire d'étude. Témoins de la fermeture du milieu et de la recolonisation par les arbustes, un enjeu de conservation faible leur a été attribué.

Au nord-est de l'aire d'étude ainsi que de la ZIP des haies arborescentes mésophiles ainsi que des friches mésophiles ont été observées. Ces habitats communs dans la région sont respectivement considérés comme ayant un enjeu de conservation faible et très faible.

Une voie ferrée borde l'est de la ZIP. N'étant plus en activité, une végétation pionnière s'installe. Un enjeu de conservation faible lui a été attribué.

Au sein de la ZIP et de l'aire d'étude sont présents des bâtiments, une station-service et une aire d'accueil des gens du voyage ainsi que plusieurs autres habitats présentant un sol nu, sans végétation : tels que les zones artificialisées, la piste d'aérodrome, les parkings et routes. Un enjeu de conservation nul leur a été attribué.

Habitats de végétation

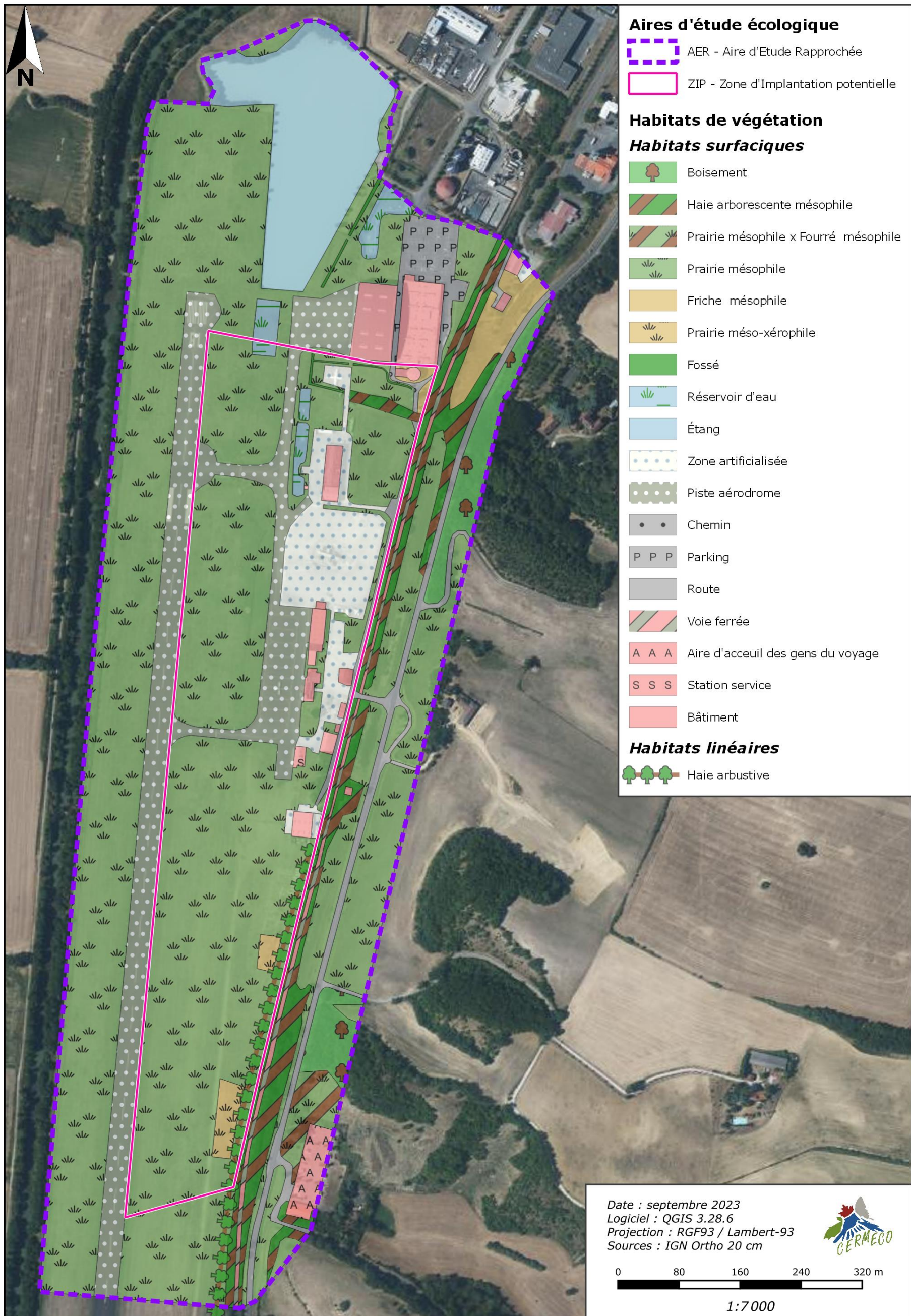


Planche 6. Habitats de végétation

Enjeux des habitats de végétation



Planche 7. Enjeux des habitats de végétation

4.1.2. La flore

Cet inventaire a permis de recenser 108 espèces végétales. Aucune d'entre elles ne présente des enjeux de conservation.

Six espèces végétales exogènes envahissantes et une espèce archéophyte ont été vues au sein de la ZIP : le Souchet vigoureux (*Cyperus eragrostis*), l'Érigéron du Canada (*Erigeron canadensis*), la Galéga officinal (*Galega officinalis*), le Paspale dilaté (*Paspalum dilatatum*), le Sporobole des Indes (*Sporobolus indicus*), la Véronique de Perse (*Veronica persica*) et la Vesce des moissons (*Vicia segetalis*)

Le Paspale dilaté a été relevé ponctuellement sur l'ensemble du site. La Véronique de Perse a été observée sur une grande partie de la prairie mésophile au nord-ouest et au sud-est de la ZIP. L'Érigéron du Canada et le Sporobole des Indes ont été recensés à l'est de la ZIP et en bordure de la friche méso-xérophile, de la zone artificialisée et du bâtiment. Le Souchet vigoureux et la Galéga officinal ont tous deux été relevés parmi la végétation hygrophile, respectivement au niveau du premier réservoir d'eau et en bordure du second réservoir d'eau situé les plus au nord de la ZIP.

La Véronique de Perse et la Galéga officinal sont catégorisées comme espèces exogènes envahissantes « potentielles ». Tandis que le Souchet vigoureux, l'Érigéron du Canada, le Paspale dilaté et le Sporobole des Indes sont classifiés d'espèces exogènes envahissantes « avérées ». Enfin la Vesce des moissons est catégorisée comme espèce archéophyte, c'est-à-dire son introduction sur le territoire remonte avant 1500 ans av J.-C..



À gauche, le Souchet vigoureux (*Cyperus eragrostis*)
À droite, la Galéga officinal (*Galega officinalis*).



*À gauche, le Sporobole des Indes (Sporobolus indicus).
À droite, la Véronique de Perse (Veronica persica).*

Localisation de la flore exogène envahissante

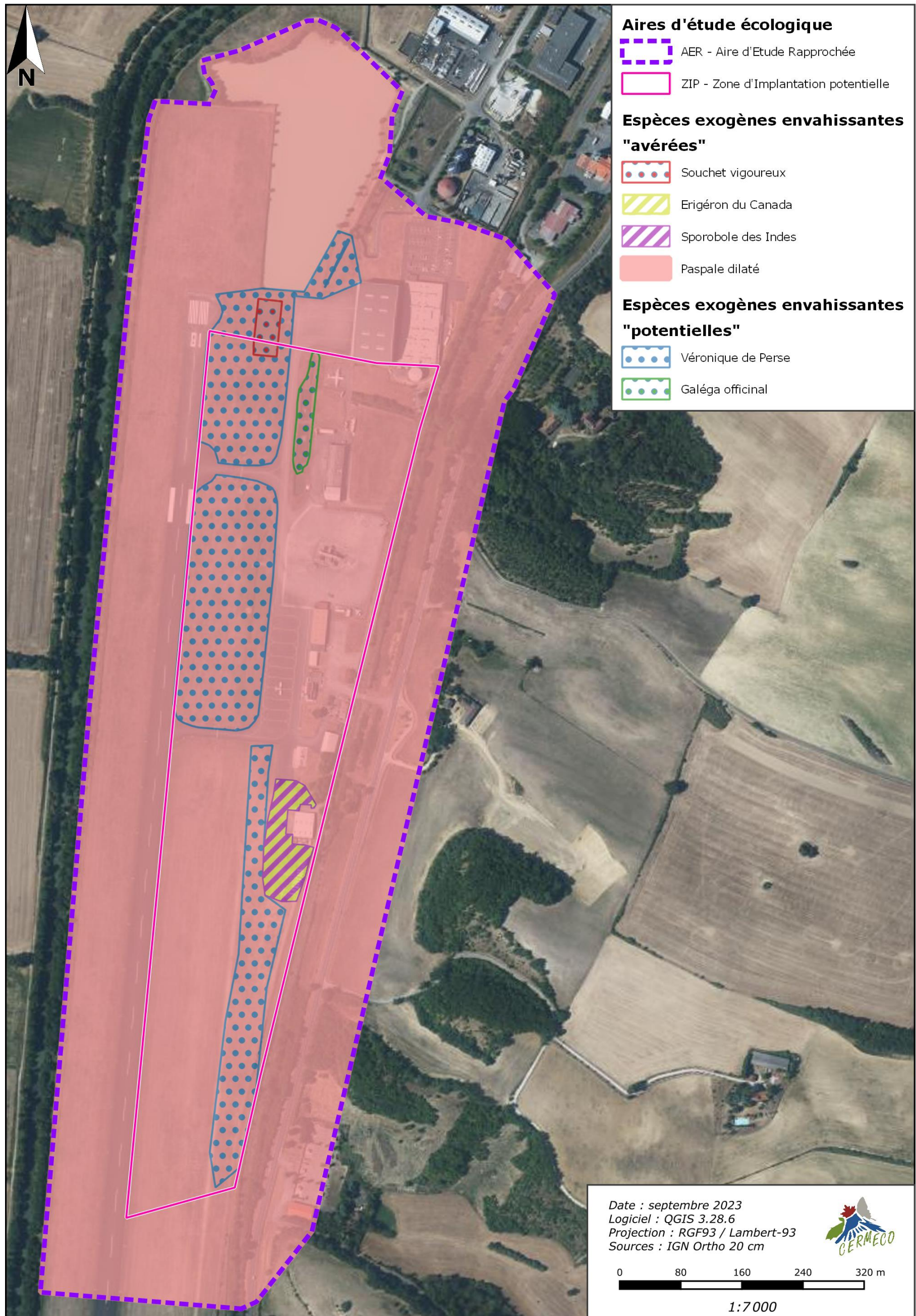


Planche 8. Localisation de la flore exogène envahissante

4.2. La faune

4.2.1. Les oiseaux

Les relevés écologiques ont permis de recenser **37 espèces d'oiseaux dans l'aire d'étude prospectée** (voir liste des espèces en annexe associée à leur statut de protection). **La richesse spécifique pour ce site est donc évaluée comme assez bonne.**

Pour rappel, l'étude a été menée sur une aire d'étude plus large que l'emprise du projet afin d'évaluer les effets indirects du projet sur les populations avifaunistiques locales et pour affiner les données sur les aires d'occupation des espèces.

L'analyse avifaunistique fait donc état de :

- 31 espèces concernées par l'article 3 de l'arrêté du 21 juillet 2015, dont 2 sont inscrites à l'Annexe I de la Directive Oiseaux : l'Aigrette garzette et le Milan noir.
- 6 espèces présentes en période de reproduction sont évaluées sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine de 2016, autre qu'en « préoccupation mineure » ou « non applicable » :
 - L'Alouette des champs, Bouscarle de Cetti, le Faucon crécerelle, l'Hirondelle de fenêtre et le Tarier pâle qui sont « quasi-menacés » ;
 - Le Bruant jaune qui est « vulnérable ».
- 4 espèces présentes en période de reproduction sont inscrites sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées de 2015, autre qu'en « préoccupation mineure » :
 - L'Aigrette garzette, le Bruant jaune et la Fauvette grisette qui sont « quasi-menacés » ;
 - L'Hirondelle de fenêtre qui est « vulnérable ».

Les deux espèces inscrites à l'annexe I de la Directive Oiseaux ont été recensées, en chasse au-dessus de l'aire d'étude pour le Milan noir et dans une héronnière au niveau du lac artificiel pour l'Aigrette garzette. L'Alouette des champs et le Tarier pâle ont été contactés dans les zones ouvertes de l'aire d'étude de même pour le Faucon crécerelle qui y a été observé en chasse tandis que les Hirondelles de fenêtres ont-elles été observées au-dessus du lac artificiel. Le Bruant jaune et la Fauvette grisette ont été recensés dans les haies et divers buissons tandis que la Bouscarle de Cetti a été exclusivement observée dans le bois longeant la rivière et l'aire d'étude.

L'aire d'étude est peu favorable à une avifaune riche et diversifiée du fait de la nuisance générée par les activités commerciales au nord de l'aire d'étude, les activités de pêche au sein de l'aire d'étude au niveau du lac artificiel ainsi que le dérangement causé par l'activité aérienne de l'aéroport et de l'école d'entraînement des pompiers également située à proximité immédiate de la zone d'implantation potentielle.

4.2.2. Les mammifères (hors chiroptères)

Trois espèces de mammifères ont pu être observées au travers d'indices de présence (fèces et empreintes) au cours de cette expertise. Il s'agit d'espèces très communes ne présentant aucun enjeu local : le Chevreuil européen (*Capreolus capreolus*), le Sanglier d'Europe (*Sus scrofa*) et la Taupe d'Aquitaine (*Talpa aquitania*).

4.2.3. Les chiroptères

Une expertise nocturne active et passive en période de reproduction (avec enregistrement des ultrasons émis par ce groupe d'espèces) a été réalisée.

Le point d'écoute manuel a permis de contacter plusieurs individus de Pipistrelle commune en chasse au sein de l'aire d'étude dont la zone d'implantation potentielle.

L'expertise passive du 4 juillet 2023 a permis d'identifier 8 espèces ou groupes d'espèces. Elles sont présentées dans le tableau suivant :

Tableau 11. Espèces de chiroptères recensées

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Contacts et activités	Nombre de contacts	Liste rouge nationale	Enjeux régionaux
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	Transit	2	LC	Modérés
Complexe « pipistrelle Kuhl/Nat »	<i>Pipistrellus kuhlii</i> / <i>Pipistrellus nathusii</i>	Cris sociaux et transit	41	-	-
Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	Transit	5	LC	Modérés
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Transit	1	LC	Modérés
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Transit	1	NT	Modérés
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>	Transit	3	LC	Modérés
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Transit	3	LC	Faibles
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Cris sociaux et Transit	128	NT	Modérés

Une recherche de gîtes potentiels a été menée au sein de l'aire d'étude et n'a pas permis de mettre en évidence la présence d'infrastructures favorables aux chiroptères dans l'aire d'étude. Toutefois la présence d'une zone boisée importante en bordure de celle-ci pourrait être favorable aux chiroptères et abriter des gîtes potentiels. Ainsi, quelques espèces arboricoles ayant émis des cris sociaux lors de l'expertise nocturne sont susceptibles d'avoir des gîtes de reproduction à proximité directe de l'aire d'étude.

Des gîtes d'hibernation peuvent également être présents dans ces bois pour les Noctules, certaines espèces de Murins, la Pipistrelle commune et la Pipistrelle de Kuhl. Même si certaines de ces espèces n'ont pas été recensées en période estivale, elles peuvent être présentes en période hivernale au sein de ces gîtes.

Les zones ouvertes de l'aire d'étude, telles que les prairies, les réservoirs en eaux, ou encore le lac artificiel peuvent être utilisés comme territoire de chasse par les chiroptères, de même la rivière qui longe l'aire d'étude.

Une recherche de grottes et de cavités rocheuses a été réalisée et complétée par une étude des données du BRGM (Bureau de recherches géologiques et minières) sans recenser de gîtes favorables au sein de l'aire d'étude. Deux cavités naturelles sont néanmoins recensées dans l'aire d'étude éloignée, la grotte de Saint-Cricq au nord de l'aire d'étude à 1 km et la grotte de Terraube au sud à 3 km.

4.2.4. Les reptiles

Au cours des inventaires deux espèces de reptiles ont été recensées dans l'aire d'étude prospectée (voir liste des espèces en annexe associée à leur statut de protection). La richesse spécifique pour ce site est donc évaluée comme faible. Les espèces contactées sont : le Léopard des murailles (*Podarcis muralis*) et la Tortue de Floride (*Trachemys scripta*).

Le Léopard des murailles (*Podarcis muralis*) est évalué au critère « LC » des listes rouges nationale et d'Occitanie. Cette espèce est inscrite à l'article 2 de l'arrêté du 8 janvier 2021 et à l'annexe IV de la Directive Habitats-Faune-Flore. La Tortue de Floride est considérée comme espèce exotique envahissante (EEE) sur le territoire français.

Les espèces de ce groupe sont discrètes, et l'activité anthropique de cette zone réduit la potentialité d'accueil pour les reptiles. Néanmoins, les habitats de l'aire d'étude peuvent accueillir les espèces les plus communes.

4.2.5. Les amphibiens

Au moins deux espèces d'amphibiens ont été contactées au niveau des réservoirs d'eau au cours de cette expertise. Il s'agit du complexe des grenouilles vertes (*Pelophylax sp.*) et de la Rainette méridionale (*Hyla meridionalis*). Ces espèces étaient présentes dans les réservoirs d'eau au sein de l'aire d'étude.



Point d'eau recensé dans l'aire d'étude

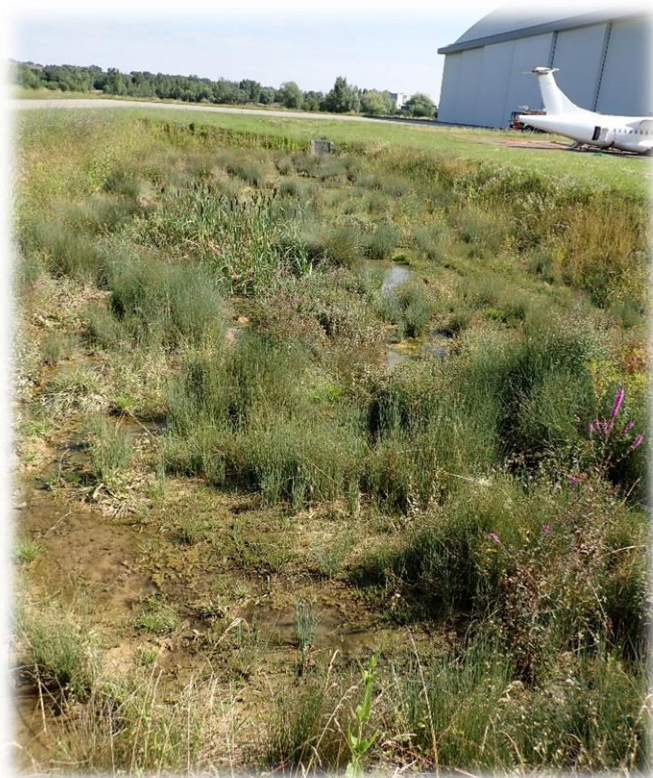
Les milieux boisés et les lisières à proximité du site d'étude constituent des zones potentielles d'hivernage et de déplacements pour les amphibiens.

4.2.6. Les invertébrés

Durant les inventaires, 23 espèces de Lépidoptères, 17 d'Odonates, 13 d'Orthoptères et 14 autres espèces d'invertébrés (Hyménoptères, Névroptères, Coléoptères, Mollusques, Hémiptères, Lépidoptères hétérocères) ont été contactées.

Les espèces recensées au cours des inventaires sont communes localement et ne représentent pas d'enjeux (voir liste en annexe).

Il est à noter que les prairies, les fourrés, les haies et les friches de l'aire d'étude sont favorables à la présence d'une entomofaune commune. L'étang, ainsi que les réservoirs d'eau situés dans l'aire d'étude, sont attractifs pour les Odonates. De même, les fossés favorisent les déplacements pour ce groupe d'espèce. Les zones boisées en périphérie sont attractives pour les insectes saproxyliques.



Réservoir d'eau favorable aux Odonates

Les habitats artificialisés au sein de la zone d'implantation potentielle se révèlent peu attractifs pour l'entomofaune en général.

4.2.7. Les habitats de la faune

Pour les habitats d'espèces, les unités écologiques décrites pour les habitats de végétation ont été reprises. Des enjeux faunistiques leur ont alors été attribués en prenant en compte la diversité qu'ils accueillent et leur attractivité pour la faune locale, que ce soit en phase de chasse, de transit, de reproduction ou d'hivernage.

Les bois constituent des habitats attractifs pour le cortège d'espèces de milieux boisés. Ces habitats servent de zones de reproduction, de chasse et de transit pour les espèces de mammifères locales dont les chiroptères arboricoles, ainsi que pour l'avifaune de milieux boisés tels que les Mésanges et les Pucidés potentiellement présents dans l'aire d'étude. Ces habitats sont aussi propices pour l'hivernage de l'herpétofaune et sont attractifs pour les insectes saproxyliques. Ce sont également des corridors facilitant le déplacement de la faune locale. Ces bois possèdent des enjeux modérés au vu de leur attractivité.

L'étang artificiel et les réservoirs d'eau constituent des habitats favorables pour les espèces de milieux humides et aquatiques telles que les amphibiens, les Odonates, certains reptiles et l'avifaune potentiellement présente au sein de l'aire d'étude. Ces habitats possèdent des enjeux modérés.

Les haies arborescentes et arbustives situées le long de la zone d'implantation constituent des habitats attractifs pour les espèces des milieux ouverts et semi-ouverts. Elles servent

également de zone de refuges et de transit pour la mammalofaune et l'herpétofaune locale. Des enjeux modérés leur sont attribués.

Les prairies mésophiles, méso-xérophiles, méso-xérophiles X fourrés mésophiles, les friches mésophiles ainsi que les fossés possèdent des enjeux faibles. En effet bien que ceux-ci soient considérés comme des habitats attractifs pour l'entomofaune, les reptiles et les espèces de milieux ouverts et semi-ouverts telle que l'avifaune comme les espèces d'alouettes, de bruants, de fauvettes potentiellement présentes au sein de l'aire d'étude ainsi que comme zone de chasse et transit pour les chiroptères, rapaces et hirondelles, le dérangement créé par le flux aérien, l'entretien et les activités du site empêche de mettre des enjeux plus élevés à ces habitats.

Les zones artificialisées, les bâtiments de type hangars ainsi que l'aire d'accueil des gens du voyage possèdent des enjeux très faibles et constituent des habitats attractifs pour les espèces anthropophiles locales communes.

Les autres habitats de l'aire d'étude sont trop perturbés ou de superficie restreinte pour être considérés comme des habitats d'espèces d'intérêt pour la faune locale. Des enjeux locaux nuls leur sont donc attribués.

Tableau 12. Synthèse des enjeux écologiques au sein de l'aire d'étude immédiate

Habitat	Enjeux faunistiques	Remarques
Bois	Modérés	Habitat attractif pour les espèces du cortège de milieux boisés et les chiroptères arboricoles
Etang		Habitats attractifs pour les espèces du cortège de milieux humides et aquatiques, pour la chasse pour les chiroptères et de reproduction pour les Odonates et les amphibiens
Réservoir d'eau		Habitats attractifs pour les espèces du cortège de milieux ouverts et semi-ouverts et de transit pour la mammalofaune et l'herpétofaune locale
Haie arborescente mésophile		
Haie arbustive		
Friche mésophile	Faibles	Habitats attractifs pour l'entomofaune, l'herpétofaune, les espèces du cortège de milieux ouverts et semi-ouverts, ainsi que pour la chasse pour les rapaces, Hirondelles et chiroptères
Fossé		
Prairie mésophile		
Prairie méso-xérophile		
Prairie mésophile X Fourré mésophile		
Aire d'accueil des gens du voyage	Très faibles	Habitats attractifs pour le cortège d'espèces anthropophiles communes
Zone artificialisé		
Bâtiment		
Chemin	Nuls	Habitats non attractifs pour la faune locale
Parking		
Piste aérodrome		
Route		
Station-service		
Voie ferrée		

Localisation de la faune à enjeux et habitats d'espèces de la faune locale

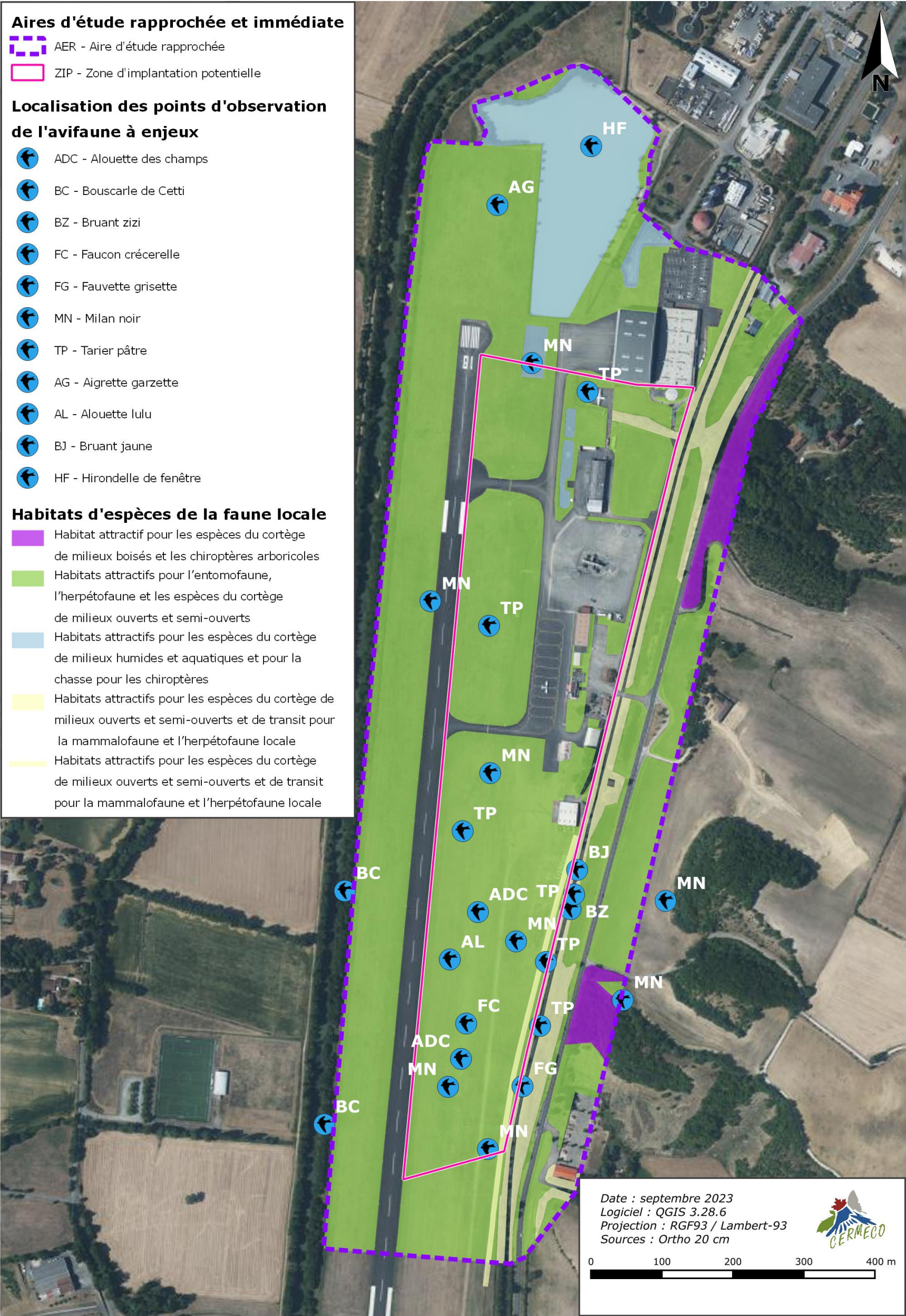


Planche 9. Localisation de la faune à enjeux et habitats d'espèces de la faune locale

5. CONCLUSION

Ce diagnostic écologique a permis d'évaluer la sensibilité des terrains du projet pour la biodiversité.

Les principaux enjeux des habitats de végétation se situent au niveau des réservoirs d'eau et fossés au nord de la ZIP, ainsi les zones de prairie méso-xérophile au sud-est de la ZIP et les haies et bois présent dans l'aire d'étude.

L'aire d'étude semble présenter des habitats attractifs pour les différents groupes d'espèces :

- Les bois, sont des habitats potentiels d'hivernage pour les amphibiens et des habitats favorables pour l'avifaune de milieux boisés, pour l'entomofaune saproxylique et pour les mammifères dont les chiroptères arboricoles. Ce sont également des corridors de déplacement ;
- L'étang et les réservoirs d'eau sont des habitats de reproduction potentiels pour les amphibiens ou les Odonates et sont attractifs pour la faune de milieux humides et aquatiques ;
- Les fossés constituent un habitat attractif, de même qu'un corridor de déplacement pour les espèces des milieux aquatiques et humides ;
- Les haies sont des habitats attractifs pour les espèces des milieux ouverts et semi-ouverts et servent également de zone de refuge et de corridors pour la mammalofaune et l'herpétofaune locale.
- Les prairies mésophiles, méso-xérophiles, les fourrés mésophiles et les friches mésophiles sont des habitats attractifs pour l'entomofaune, les reptiles et l'avifaune des milieux ouverts et semi-ouverts.

Il est en effet important de rappeler que seulement deux sessions d'inventaires ont été organisées dans le cadre de ce diagnostic écologique. Les résultats énoncés ici ne peuvent donc pas se prétendre exhaustifs.

Ainsi, la carte de synthèse des enjeux pressentis ci-après n'est qu'indicative.

L'analyse des habitats de végétation et d'espèces est synthétisée dans le tableau ci-après.

Tableau 13. Synthèse des enjeux écologiques au sein de l'aire d'étude rapprochée

Habitats	Végétation	Faune	Synthèse
Bois			
Etang			
Fossé			
Haie arborescente mésophile			
Haie arbustive			
Réservoirs d'eau			
Friche mésophile			
Prairie mésophile			
Prairie mésophile X Fourré mésophile			
Prairie méso-xérophile			
Aire d'accueil des gens du voyage			
Bâtiment			
Chemin			
Voie ferrée			
Zone artificialisée			
Parking			
Piste aérodrome			
Route			
Station-service			

Synthèse des enjeux écologiques

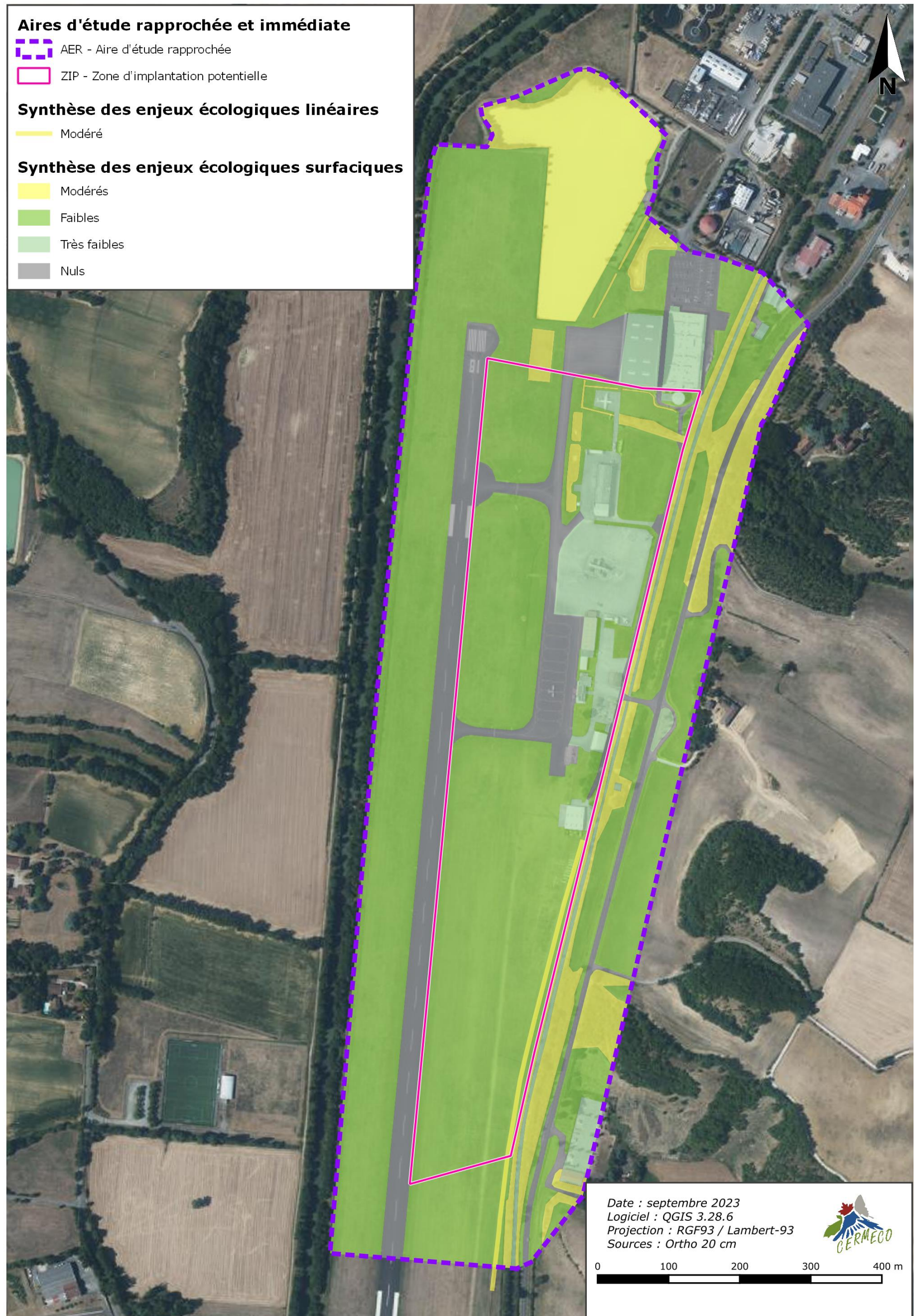


Planche 10.Synthèse des enjeux écologiques au sein de l'aire d'étude rapprochée

ANNEXES

- Bibliographie utilisée et/ou citée
- Espèces floristiques et faunistiques observées

Annexe n° 1 : Bibliographie utilisée et/ou citée

Générale

- Biodiv'Occitanie : <https://biodiv-occitanie.fr>
- INPN OpenObs : <https://openobs.mnhn.fr/>
- Institut National du Patrimoine Naturel (INPN) : <https://inpn.mnhn.fr>
- SINP Occitanie : <http://sinp-occitanie>

Habitats

- Arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement
- Bardat J., Bioret F., Botineau M., Boullet V., Delpech R., Géhu J.-M., Haury J., Lacoste A., Rameau J.-C., Royer J.-M., Roux G. & Touffet J., 2004. *Prodrome des végétations de France*. Coll. Patrimoines naturels, 61. Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 171 p.
- Bensettiti F., Gaudillat V. & Haury J. (coord.), 2002. « *Cahiers d'habitats* » *Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 3 - Habitats humides*. MATE/MAP/ MNHN. Éd. La Documentation française, Paris, 457 p.
- Bissardon M., Guibal L. & Rameau J.-C. *Corine biotopes, version original, types d'habitats français*. ENGREF-ATEN, 175 p.
- Liste d'habitats déterminants ZNIEFF en Occitanie (février 2022) : <https://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/vers-des-znieff-troisieme-generation-en-occitanie-a24635.html>
- Louvel J., Gaudillat V. & Poncet L., 2013 - *EUNIS, European Nature*

Flore

- Arrêté du 23 mai 2013 portant modification de l'arrêté du 20 janvier 1982 relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national. Journal officiel de la République française n°0130 du 7 juin 2013
- Arrêté du 30 décembre 2004 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Midi-Pyrénées complétant la liste nationale. Journal officiel de la République française n°77 du 2 avril 2005
- CBN Pyrénées et Midi Pyrénées, CBN Porquerolles, 2020 - *Catalogue de la flore vasculaire exogène de la région Occitanie*
- Corriol G. (Coord.), 2013. *Liste rouge de la flore vasculaire de Midi-Pyrénées*. Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. 16 p.
- Hamon D., 2022. – *Carex de France, Manuel d'identification de terrain*, Editions Biotope, Mèze, 384 p.
- Liste d'espèces flore déterminantes ZNIEFF en Occitanie (août 2022) : <https://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/vers-des-znieff-troisieme-generation-en-occitanie-a24635.html>
- SI-Flore : Fédération des Conservatoires botaniques nationaux. 2013, <https://siflore.fcbn.fr/>
- Tela Botanica : <https://www.tela-botanica.org/>
- Tison J-M & De Foucault B., Société Botanique de France, 2014 – *Flora Gallica, Flore de France*. Biotope Edition, 1195 pp.
- UICN France, FCBN, AFB & MNHN (2018). *La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine*. Paris, France

Faune

- Faune France : <https://www.faune-france.org>
- Faune Occitanie : <http://faune-occitanie.org>
- DREAL, 2019 - La hiérarchisation des espèces protégées présentes en région Occitanie validée par le CSRPN.
- Web'Obs Midi-Pyrénées : <http://www.webobs.cen-mp.org>

Avifaune

- Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. Journal officiel de la république française 5 décembre 2009.
- Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux): Annexe I.
- Hume R., Lesaffre G. & Duquet M., 2013 – *Oiseaux de France et d'Europe*. Larousse. 456 pp.
- Issa N. & Muller Y. coord (2015). *Atlas des oiseaux de France métropolitaine. Nidification et présence hivernale*. LPO / SEOF / MNHN. Delachaux et Niestlé, Paris, 1408 p.
- Nature Midi-Pyrénées, 2015. *Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées*.

Mammalofaune

- 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 6 mai 2007.
- Arthur L., Lemaire M., 2009 – *Les Chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse*. Biotope, Mèze (Collection Parthénopé) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 544 p.
- Barataud M., 2012 – *Ecologie acoustique des chiroptères d'Europe, identification des espèces, étude de leurs habitats et comportements de chasse*. Biotope, Mèze ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (collection Inventaires et biodiversité), 344 p.
- Bas Y, Kerbiriou C, Roemer C & Julien JF, 2020. *Bat reference scale of activity levels* (Version 2020-04-10) Muséum national d'Histoire naturelle.
- CEN – Plan National d'Action Chiroptères
- Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) : Annexe II.
- Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore): Annexe IV.

- Poitevin F., Quéré JP. 2021 – *Insectivores et Rongeurs du Sud de la France*. Les écologistes de l'Euzière, Prades-sur-lez, 408p.

Herpétofaune

- ACEMAV coll., Duguet R. & Melki F. ed, 2003 – *Les Amphibiens de France, Belgique et Luxembourg*. Collection Parthénopé, éditions Biotopé, Mèze (France). 480 pp.
- 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. Journal officiel de la république française 18 décembre 2007.
- Atlas de la Société herpétologique de France : <https://atlas.lashf.org>
- Barthe L. (Coord.), 2014. *Liste rouge des amphibiens et des reptiles de Midi-Pyrénées*. Nature Midi-Pyrénées. 12 p.
- UICN France, MNHN & SHF (2015). *La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine*. Paris, France.

Entomofaune

- Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. Journal officiel de la république française 6 mai 2007.
- Atlas dynamique des Odonates de France : <https://www.atlas-odonates.insectes.org>
- Costes A. & Robin J., 2016 – *Cahier d'identification des Orthoptères de Midi-Pyrénées*. OPIE-MP. 85 p.
- Charlot B., S. Danflous, B. Louboutin et S. Jaulin (coord.). 2018. *Liste Rouge des Odonates d'Occitanie. Rapport d'évaluation*. CEN Midi-Pyrénées & OPIE, Toulouse : 102 pp + annexes.
- Hentz J-L., Deliry C. & Bernier C., 2011 – *Libellules de France. Guide photographique des imagos de France métropolitaine*. Gard Nature / GRPLS, Beaucaire, 200 pp.
- Lafranchis T., 2014 – *Papillons de France. Guide de détermination des papillons diurnes*. Diathéo. 351 pp.

- LOUBOUTIN B., JAULIN S., CHARLOT B. & DANFLOUS S. (coord.), 2019. *Liste rouge des Lépidoptères Rhopalocères et Zygènes d'Occitanie*. Rapport d'évaluation. OPIE, CEN MP & CEN LR, Montferrier / Lez : 304 pp.
- NEO, 2022. Tableau de synthèse de la Liste rouge des Orthoptères d'Occitanie.
- Sardet E., Defaut B., 2004 - *Les orthoptères menacés de France. Liste rouge nationale, et listes rouges par domaines biogéographiques*. Matériaux orthoptériques et entomocénétiques, 9: 125-137.
- Sardet E., Roesti C., Braud Y., 2015 – *Cahier d'identification des Orthoptères de France, Belgique, Luxembourg et Suisse*. Biotope, Mèze, (collection Cahier d'identification), 304 pp.
- 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.

**Annexe n° 2 : Liste de la flore vasculaire observée**

Nom binomial	Nom vernaculaire	IND.	DHFF	PN	PR	PD	LR-FR	LR-MP	DZ OC	EE
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire	I					LC	LC		
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante	I					LC	LC		
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Anacamptide pyramidale	I					LC	LC		
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé	I					LC	LC		
<i>Arum italicum</i> Mill., 1768	Gouet d'Italie	I					LC	LC		
<i>Atocion armeria</i> (L.) Raf., 1840	Silène armérie	I					LC	LC		
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link, 1799	Avoine barbue	I					LC	LC		
<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette vivace	I					LC	LC		
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Blackstonie perfoliée	I					LC	NE		
<i>Brachypodium</i> P.Beauv., 1812	Brachypode	I								
<i>Briza media</i> L., 1753	Brize intermédiaire	I					LC	NE		
<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753	Brome mou	I					LC	LC		
<i>Bromus</i> L., 1753	Brome	I								
<i>Calamagrostis</i> Adans., 1763	Calamagrostide	I								
<i>Carex</i> L., 1753	Laîche	I								
<i>Carex spicata</i> Huds., 1762	Laîche en épi	I					LC	LC		
<i>Centaurea decipiens</i> Thuill., 1799	Centaurée trompeuse	I					LC	LC		
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centaurée jacée	I					LC	LC		
<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	Centaurée noire	I					DD	LC		
<i>Cichorium intybus</i> L., 1753	Chicorée sauvage	I					LC	LC		
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	Cirse commun	I					LC	LC		
<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	Liseron des champs	I					LC	LC		
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin	I					LC	LC		
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style	I					LC	LC		
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Croisette commune	I					LC	LC		
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam., 1791	Souchet vigoureux	E					NA	NA		AV
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré	I					LC	LC		
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage	I					LC	LC		
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cardère à foulon	I					LC	LC		
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771	Épilobe à petites fleurs	I					LC	LC		
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	Grande prêles	I					LC	LC		
<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753	Érigéron du Canada	E					NA	NA		AV
<i>Ervilia hirsuta</i> (L.) Opiz, 1852	Vesce hérissée	I					LC	LC		
<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	Panicaut champêtre	I					LC	LC		
<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire chanvrine	I					LC	LC		
<i>Euphorbia platyphyllos</i> L., 1753	Euphorbe à feuilles larges	I					LC	LC		
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé	I					LC	LC		
<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Galéga officinal	E					NA	NA		PO
<i>Geranium dissectum</i> L., 1755	Géranium découpé	I					LC	LC		
<i>Geranium molle</i> L., 1753	Géranium mou	I					LC	LC		
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant	I					LC	LC		
<i>Helminthotheca echinoides</i> (L.) Holub, 1973	Picride fausse vipérine	I					LC	LC		
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	Himantoglosse bouc	I					LC	LC		
<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	Porcelle enracinée	I					LC	LC		
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Jacobée commune	I					LC	LC		
<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	Jonc articulé	I					LC	LC		
<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque	I					LC	LC		
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs	I					LC	LC		
<i>Lactuca serriola</i> L., 1756	Laitue scariote	I					LC	LC		
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	I					LC	LC		
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune	I					DD	LC		
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troène commun	I					LC	LC		
<i>Linum usitatissimum</i> L., 1753	Lin cultivé	I					LC	LC		
<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace	I					LC	LC		
<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier corniculé	I					LC	LC		
<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycophe d'Europe	I					LC	LC		
<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	Lysimaque des champs	I					LC	LC		
<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune	I					LC	LC		
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	Luzerne d'Arabie	I					LC	LC		
<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline	I					LC	LC		
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792	Menthe à feuilles rondes	I					LC	LC		
<i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797	Myosotis discolore	I					LC	LC		
<i>Ononis spinosa</i> L., 1753	Bugrane épineuse	I					LC	LC		

Nom binomial	Nom vernaculaire	IND.	DHFF	PN	PR	PD	LR-FR	LR-MP	DZ OC	EE
<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	Ophrys abeille	I					LC	LC		
<i>Paspalum dilatatum</i> Poir., 1804	Paspale dilaté	E					NA	NA		AV
<i>Phleum pratense</i> L., 1753	Fléole des prés	I					LC	LC		
<i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	Pilloselle officinale	I					LC	LC		
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé	I					LC	LC		
<i>Plantago major</i> L., 1753	Plantain élevé	I					LC	LC		
<i>Plantago media</i> L., 1753	Plantain moyen	I					LC	LC		
<i>Poa</i> L., 1753	Pâturin	I								
<i>Poa pratensis</i> L., 1753	Pâturin des prés	I					LC	LC		
<i>Populus nigra</i> L., 1753	Peuplier noir	I					LC	DD		
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante	I					LC	LC		
<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	Potérium sanguisorbe	I					LC	LC		
<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	Brunelle laciniée	I					LC	LC		
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux	I					LC	LC		
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique	I					LC	LC		
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	Renoncule bulbeuse	I					LC	LC		
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens	I					LC	LC		
<i>Rubus</i> L., 1753	Ronce	I								
<i>Rumex britannica</i> L., 1753		I								
<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Rumex crépu	I					LC	LC		
<i>Salix alba</i> L., 1753	Saule blanc	I					LC	LC		
<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	Saule gris cendré foncé	I					LC	LC		
<i>Salix</i> L., 1753	Saule	I								
<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	Samole de Valérand	I					LC	LC		
<i>Scrophularia auriculata</i> L., 1753	Scrofulaire auriculée	I					LC	LC		
<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq., 1910	Sérapias en soc	I					LC	LC		
<i>Sherardia arvensis</i> L., 1753	Shérardie des champs	I					LC	LC		
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Laiteron épineux	I					LC	LC		
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br., 1810	Sporobole des Indes	E					NA	NA		AV
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	Stellaire intermédiaire	I					LC	LC		
<i>Taraxacum</i> F.H.Wigg., 1780	Pissenlit	I								
<i>Thymus pulegioides</i> L., 1753	Thym faux pouliot	I					LC	LC		
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link, 1821	Torilide des champs	I					LC	LC		
<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	Salsifis des prés	I					LC	LC		
<i>Trifolium angustifolium</i> L., 1753	Trèfle à feuilles étroites	I					LC	LC		
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	Trèfle douteux	I					LC	LC		
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés	I					LC	LC		
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Trisète jaunissant	I					LC	LC		
<i>Typha latifolia</i> L., 1753	Massette à feuilles larges	I					LC	LC		
<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	Orme mineur	I					LC	LC		
<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale	I					LC	LC		
<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Véronique des champs	I					LC	LC		
<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	Véronique de Perse	E					NA	NA		PO
<i>Vicia</i> L., 1753	Vesce	I								
<i>Vicia segetalis</i> Thuill., 1799	Vesce des moissons	E					LC	LC		Arch

Ind. (Indigénat)	I : taxon indigène en France Anth. : Anthropogène (taxon d'origine anthropique, obtenu par divers croisements / sélections) E : taxon exogène (introduit en France après 1500 ap. J.-C.)	LR-FR, LR-MP	Statut de conservation du taxon sur la liste rouge de la flore vasculaire française et régionale CR : En danger critique EN : En danger VU : Vulnérable NT : Quasi-menacé LC : Non préoccupante DD : Données insuffisantes NA : Non applicable NE : Non évalué
DHFF (Directive Habitat/Faune/Flore)	Annexe de la directive européenne « Habitat/Faune/Flore » à laquelle est inscrit le taxon	DZ OC	Espèce déterminante de ZNIEFF en région Occitanie
PN, PR, PD	Taxon protégé respectivement au niveau national, régional ou départemental	EE (Espèce exogène)	AV : espèce exogène envahissante avérée PO : espèce exogène envahissante potentielle N.Env : espèce exogène non envahissante N.Eval : espèce exogène non évaluée Arch. : espèce archéophyte (introduit en France avant 1500 ap. J.-C.)
	Espèce à enjeu de conservation Très fort		Espèce exogène envahissante
	Espèce à enjeu de conservation Fort		Espèce archéophyte
	Espèce à enjeu de conservation Modéré		
	Espèce à enjeu de conservation Faible		
	Espèce à enjeu de conservation Très faible		
	Espèce à enjeu de conservation Nul		

Annexe n° 3 : Liste des espèces faunistiques observées

Avifaune

Nom vernaculaire	Nom latin	Textes communautaires	Protection Nationale	Liste Rouge Nationale (correspondant au statut de présence)	Liste rouge régionale
		Directive Oiseaux			
		Annexe I Conservation des habitats naturels, ainsi que de la faune et flore sauvage			
Aigrette garzette	Egretta garzetta	AI	Art.3	LC	NT
Alouette des champs	Alauda arvensis	-	Art.3	NT	LC
Alouette lulu	Lullula arborea	-	Art.3	LC	LC
Bergeronnette grise	Motacilla alba	-	Art.3	LC	LC
Bouscarle de Cetti	Cettia cetti	-	Art.3	NT	LC
Braunt jaune	Emberiza citrinella	-	Art.3	VU	NT
Bruant zizi	Emberiza cirlus	-	Art.3	LC	LC
Buse variable	Buteo buteo	-	Art.3	LC	LC
Canard colvert	Anas platyrhynchos	-	-	LC	LC
Corneille noire	Corvus corone	-	-	LC	LC
Coucou gris	Cuculus canorus	-	Art.3	LC	LC
Faucon crécerelle	Falco tinnunculus	-	Art.3	NT	LC
Fauvette à tête noire	Sylvia atricapilla	-	Art.3	LC	LC
Fauvette grisette	Sylvia communis	-	Art.3	LC	NT
Grimpereau des jardins	Certhia brachydactyla	-	Art.3	LC	LC
Héron cendré	Ardea cinerea	-	Art.3	LC	LC
Hirondelle de fenêtre	Delichon urbicum	-	Art.3	NT	VU
Huppe fascié	Upupa epops	-	Art.3	LC	LC
Hypolais polyglotte	Hippolais polyglotta	-	Art.3	LC	LC
Loriot d’Europe	Oriolus oriolus	-	Art.3	LC	LC
Merle noir	Turdus merula	-	-	LC	LC
Mésange bleue	Cyanistes caeruleus	-	Art.3	LC	LC
Mésange charbonnière	Parus major	-	Art.3	LC	LC
Milan noir	Milvus migrans	AI	Art.3	LC	LC
Moineau domestique	Passer domesticus	-	Art.3	LC	LC
Pic épeiche	Dendrocopos major	-	Art.3	LC	LC
Pic vert	Picus viridis	-	Art.3	LC	LC
Pie bavarde	Pica pica	-	-	LC	LC
Pigeon ramier	Columba palumbus	-	-	LC	LC
Pouillot véloce	Phylloscopus collybita	-	Art.3	LC	LC
Roitelet à triple bandeau	Regulus ignicapilla	-	Art.3	LC	LC
Rosignol philomèle	Luscinia megarhynchos	-	Art.3	LC	LC
Rougegorge familier	Erithacus rubecula	-	Art.3	LC	LC
Rougequeue noir	Phoenicurus ochruros	-	Art.3	LC	LC
Tarier pâtre	Saxicola rubicola	-	Art.3	NT	LC
Tourterelle turque	Streptopelia decaocto	-	-	LC	LC
Troglodytes mignon	Troglodytes troglodytes	-	Art.3	LC	LC

VU : Vulnérable / NT : Quasi menacé / LC : Préoccupation mineure

Le statut de nidification

Nidification possible	Espèce observée durant la saison de reproduction dans un habitat favorable à la nidification
	Mâle chanteur (ou cris de nidification) en période de reproduction
Nidification probable	Couple observé dans un habitat favorable durant la saison de reproduction
	Territoire permanent présumé en fonction de l’observation de comportements territoriaux ou de l’observation à 8 jours d’intervalle au moins d’un individu au même endroit
	Parades nuptiales
	Fréquentation d’un nid potentiel
	Signes ou cris d’inquiétude d’un individu adulte
	Présence de plaques incubatrices
	Construction d’un nid, creusement d’une cavité
Nidification certaine	Adulte feignant une blessure ou cherchant à détourner l’attention
	Nid utilisé récemment ou coquille vide
	Jeunes fraîchement envolés ou poussins
	Adulte entrant ou quittant un site du nid laissant supposer un nid occupé
	Adulte transportant des sacs fécaux ou de la nourriture pour les jeunes
	Nid avec œufs
	Nid avec jeunes

Mammifères

Nom vernaculaire	Nom latin	Textes communautaires	Protection Nationale	Liste Rouge Nationale	Enjeux régionaux
		Directive Habitat Faune/ Flore Annexes II et IV			
		Conservation des habitats naturels, ainsi que de la faune et flore sauvage			
Chevreuril européen	Capreolus capreolus	-	-	LC	Non hiérarchisé
Sanglier d'Europe	Sus scrofa	-	-	LC	Non hiérarchisé
Taupe d'Europe	Talpa europaea	-	-	LC	Non hiérarchisé

LC : Préoccupation mineure

Reptiles

Nom vernaculaire	Nom latin	Directive Habitats-Faune-Flore	Protection Nationale	Liste Rouge Nationale	Liste rouge régionale
Lézard des murailles	Podarcis muralis	Annexe IV	Art.2	LC	LC
Tortue de Floride	Trachemys scripta	-	-	-	-

LC : Préoccupation mineure

Amphibiens

Nom vernaculaire	Nom latin	Directive Habitats-Faune-Flore	Protection Nationale	Liste Rouge Nationale	Liste rouge régionale
Grenouille « verte »	Pelophylax sp.	-	-	-	-
Rainette méridionale	Hyla meridionalis	Annexe IV	Art.2	LC	LC

LC : Préoccupation mineure

Invertébrés

Nom vernaculaire	Nom latin	Directive Habitats-Faune-Flore	Protection Nationale	Liste Rouge Nationale	Liste Rouge Régionale
LÉPIDOPTÈRES RHOPALOCÈRES					
Azuré bleu-céleste	Lysandra bellargus	-	-	LC	LC
Azuré commun	Polyommatus icarus	-	-	LC	LC
Belle-Dame	Vanessa cardui	-	-	LC	LC
Citron	Gonepteryx rhamni	-	-	LC	LC
Citron de Provence	Gonopteryx cleopatra	-	-	LC	LC
Collier de corail	Aricia agestis	-	-	LC	LC
Cuivré commun	Lycaena phlaeas	-	-	LC	LC
Cuivré fuligineux	Lycaena tityrus	-	-	LC	LC
Demi-deuil	Melanargia galathea	-	-	LC	LC
Fadet commun	Coenonympha pamphilus	-	-	LC	LC
Flambé	Iphiclides podalirius	-	-	LC	LC
Machaon	Papilio machaon	-	-	LC	LC
Mégère	Lasiomata megera	-	-	LC	LC
Mélitée des centaurees	Melitaea phoebe	-	-	LC	LC
Mélitée du plantain	Melitaea cinxia	-	-	LC	LC
Mélitée orangée	Melitaea didyma	-	-	LC	LC
Myrtil	Maniola jurtina	-	-	LC	LC
Piérade de la rave	Pieris rapae	-	-	LC	LC
Point de Hongrie	Erynnis tages	-	-	LC	LC
Souci	Colias crocea	-	-	LC	LC
Sylvaine	Ochlodes sylvanus	-	-	LC	LC
Tacheté austral	Pyrgus malvoides	-	-	LC	LC
Tircis	Pararge aegeria	-	-	LC	LC
Lépidoptères hétérocères					
Moro-sphinx	Macroglossum stellatarum	-	-	-	-
Zygène du Lotier	Zygaena loti	-	-	-	LC
Odonates					
Agrion à larges pattes	Platycnemis pennipes	-	-	LC	LC
Agrion blanchâtre	Platycnemis latipes	-	-	LC	LC
Agrion élégant	Ischnura elegans	-	-	LC	LC
Agrion mignon	Coenagrion scitulum	-	-	LC	LC
Agrion orangé	Platycnemis acutipennis	-	-	LC	LC
Agrion porte-coupe	Enallagma cyathigerum	-	-	LC	LC
Anax empereur	Anax imperator	-	-	LC	LC
Caloptéryx vierge	Calopteryx virgo	-	-	LC	LC
Crocothémis écarlate	Crocothemis erythraea	-	-	LC	LC
Gomphe à forceps	Onychogomphus forcipatus	-	-	LC	LC
Gomphe joli	Gomphus pulchellus	-	-	LC	LC
Leste brun	Sympecma fusca	-	-	LC	LC
Leste Sauvage	Lestes barbarus	-	-	LC	NT
Libellule à quatre points	Libellula quadrimaculata	-	-	LC	LC
Orthétrum à stylets blancs	Orthetrum albistylum	-	-	LC	LC
Orthétrum réticulé	Orthetrum cancellatum	-	-	LC	LC
Trithémis annelé	Trithemis annulata	-	-	LC	LC
Orthoptères					
Caloptène ochracé	Calliptamus barbarus	-	-	Priorité 4	LC

Nom vernaculaire	Nom latin	Directive Habitats-Faune-Flore	Protection Nationale	Liste Rouge Nationale	Liste Rouge Régionale
Conocéphale gracieux	<i>Ruspolia nitidula</i>	-	-	Priorité 4	LC
Criquet des pâtures	<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	-	-	Priorité 4	LC
Criquet noir-ébène	<i>Omocestus rufipes</i>	-	-	Priorité 4	LC
Decticelle bariolée	<i>Roeseliana roeselii</i>	-	-	Priorité 4	LC
Decticelle carroyée	<i>Tessellana tessellata</i>	-	-	Priorité 4	LC
Decticelle des roselières	<i>Pholidoptera femorata</i>	-	-	Priorité 4	LC
Grande Sauterelle verte	<i>Tettigonia viridissima</i>	-	-	Priorité 4	LC
Grillon bordelais	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i>	-	-	Priorité 4	LC
Grillon des bastides	<i>Gryllomorpha dalmatina</i>	-	-	Priorité 4	LC
Grillon des bois	<i>Nemobius sylvestris</i>	-	-	Priorité 4	LC
Grillon des marais	<i>Pteronemobius heydenii</i>	-	-	Priorité 4	LC
Œdipode automnale	<i>Aiolopus strepens</i>	-	-	Priorité 4	LC
Autres invertébrés					
Abeille domestique	<i>Apis mellifera</i>	-	-	-	-
Ascalaphe soufrée	<i>Libelloides coccajus</i>	-	-	-	-
Bourdon terrestre	<i>Bombus terrestris</i>	-	-	-	-
Chrysomèle du Peuplier	<i>Chrysomela populi</i>	-	-	-	-
Coccinelle à sept points	<i>Coccinella septempunctata</i>	-	-	-	-
Cycliste maillot-vert	<i>Oedemera nobilis</i>	-	-	-	-
Escargot petit-gris	<i>Cornu aspersum</i>	-	-	-	-
Gerris	<i>Gerris sp.</i>	-	-	-	-
Punaise arlequin	<i>Graphosoma italicum</i>	-	-	-	-
Punaise écuyère	<i>Lygaeus equestris</i>	-	-	-	-
Télophore fauve	<i>Rhagonycha fulva</i>	-	-	-	-
Vers luisant	<i>Lampyris noctiluca</i>	-	-	-	-

NT : Quasi-menacé / LC : Préoccupation mineure
Priorité 4 : espèce non menacée en l'état actuel des connaissances (d'après LES ORTHOPTERES MENACES EN FRANCE. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques, SARDET & DEFAUT 2004)