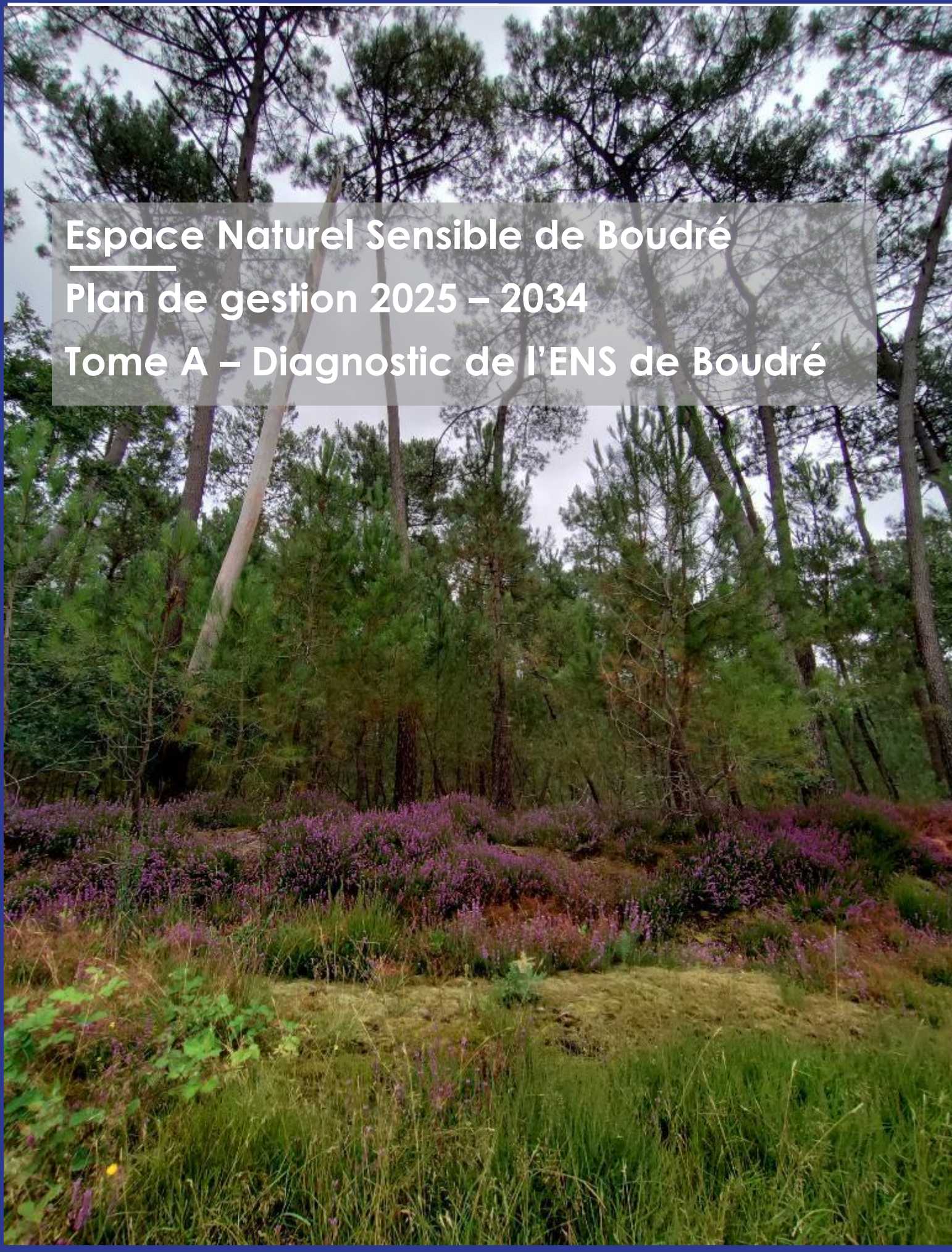
Espace Naturel Sensible de Boudré

Plan de gestion 2025 – 2034

Tome A – Diagnostic de l'ENS de Boudré



Plan de gestion 2025-2034 de l'ENS de Boudré, Section A – Diagnostic

Maître d'ouvrage	DÉPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE anjou	**Département de Maine-et-Loire** Direction générale adjointe Transition écologique et équilibres territoriaux Direction de l'ingénierie territoriale et de l'environnement 48B, Boulevard du Maréchal Foch 49000 ANGERS

Rédacteurs	Marie Chambonnière	Technicienne environnement – CD49
	Richard Maréchal	Technicien Espaces Naturels Sensibles – CD49
Relecteurs	Didier Bertin	Chef du Service Environnement et Paysages – CD49
Contributeurs	Léa Dubois	Chargée de mission Espaces Naturels Sensibles – CD49
	Alexandre Barreteau	Technicien rivières – CD49

Date	Objet
23/12/2025	Version 1
19/02/2026	Version 2

Nous remercions vivement nos partenaires pour leurs apports techniques, scientifiques et leur relecture : La Ligue de Protection des Oiseaux Anjou, La Chambre d'Agriculture des Pays de Loire, Le CPIE Loire-Anjou, L'Office National des Forêts, le GRoupe d'Etude des Invertébrés Armoricains, le Conservatoire des Espaces Naturels des Pays de Loire, le Conservatoire Botanique National de Brest.

Table des matières

Tome A – Diagnostic de l'Espace Naturel Sensible de Boudré 5

Contexte et orientations 5

I. Présentation du site de Boudré 6

1. Localisation du site 6
2. Description sommaire de l'ENS 9
3. Le paysage 11
4. Zonages réglementaires 11
5. Foncier 16
6. Évolution historique 18

II. Le milieu physique 21

1. Le climat 21
2. Géologie et géomorphologie 22
3. Hydrographie et hydrologie 24

III. Diagnostic écologique 25

1. État des connaissances 25
2. Habitats naturels 27
3. Flore 44
4. Faune 56
5. Fonctionnalités écologiques 70

IV. Diagnostic socio-économique et culturel 73

1. Activité agricole 73
2. Sylviculture 74
3. Chasse 75
4. Pêche 76
5. Rucher école 76
6. SARL Faisanderie d'Anjou 77
8. Gîte de Bré 77
9. Accueil du public 77

V. Évaluation des enjeux et facteurs d'influence 78

1. Enjeu de conservation et de fonctionnalité du patrimoine naturel et paysager 79
2. Enjeu socio-économique et pédagogique 87
3. Enjeu de gouvernance 87
4. Facteurs d'influence 87

VI. Annexes 89

VII. Bibliographie 218

Table des figures

Figure 1 : Cartographie du site à l'échelle départementale au sein du réseau des ENS de Maine-et-Loire. 6
Figure 2 : Cartographie du site à l'échelle intercommunale. 7
Figure 3 : Cartographie du périmètre d'étude correspondant à l'ENS de Boudré. 8
Figure 4 : Parcelle de pins, Bois de Boudré. 9
Figure 5 : Landes en lisières forestières. 9
Figure 6 : Étang de Bré – secteur ouest. 9
Figure 7 : Prairie inondable sur l'ile Bruneau. 10
Figure 8 : Ferme de la Lande (à gauche) et hippodrome de Boudré (à droite) 10
Figure 9 : Coupe paysagère de l'ENS de Boudré. 11
Figure 10 : Localisations des lots de pêche n°4 et 6. 13
Figure 11 : Localisation du lot de chasse n°3. 14
Figure 12 : Cartographie des zonages réglementaires. 15
Figure 13 : Cartographie du contexte foncier de l'ENS de Boudré. 17
Figure 14 : Carte de Cassini du XVIII. ©Géoportail. 18
Figure 15 : Carte d'état-major 1820-1866. ©Géoportail. 18
Figure 16 : Photographies aériennes de 1949. ©Géoportail. 19
Figure 17 : Photographie aérienne de 1971. ©Géoportail. 19
Figure 18 : Photographie aérienne de 1989. ©Géoportail. 20
Figure 19 : Photographie aérienne de 2008. ©Géoportail. 20
Figure 20 : Carte géologique et répartition des formations alluviales anciennes dans la basse vallée du Loir, ENS de Boudré. 23
Figure 21 : Graphique de l'évolution des débits mensuels moyens sur le Loir à Durtal. ©Hydroconcept, 2011. 25
Figure 22 : Cartographie des grandes unités écologiques de l'ENS de Boudré. 28
Figure 23 : Cartographie des habitats de l'ENS de Boudré. 30
Figure 24 : Légende de la cartographie des habitats de l'ENS de Boudré 31
Figure 25 : Cartographie des stations connues de flore patrimoniale de l'ENS de Boudré. 46
Figure 26 : Cartographie de la répartition des espèces exotiques envahissantes ligneuses sur l'ENS. 55
Figure 27 : Nombre de données par groupe taxonomique d'après l'extraction Faune Anjou 2013-2023. 56
Figure 28 : Nombre de taxons connus par groupe taxonomique d'après les différentes études et l'extraction Faune Anjou 2013-2023. 56
Figure 29 : Cartographie du Schéma Régional de Cohérence Écologique des Pays de la Loire. © DREAL Pays de la Loire, ONEMA, Conseil régional, IGN GEOFLA®, IGN BDTOPO®, novembre 2015. 72

Table des tableaux

Tableau 1 : Contexte du site 7
Tableau 2 : Répartition foncière publique ou privée sur l'ENS de Boudré (surface 2023) 16
Tableau 3 : Liste et description des études et suivis réalisés depuis 2013 26
Tableau 4 : Répartition surfacique des grandes unités écologiques 27
Tableau 5 : Habitats recensés sur l'ENS de Boudré 29
Tableau 6 : Flore patrimoniale et/ou protégée en 2024 sur l'ENS de Boudré 44
Tableau 7 : Espèces végétales exotiques envahissantes en 2024 sur l'ENS de Boudré. 54
Tableau 8 : Liste des études et suivis réalisés en lien avec la faune 56
Tableau 9 : Invertébrés patrimoniales et/ou protégées en 2024 sur l'ENS de Boudré 57
Tableau 10 : Amphibiens patrimoniaux et/ou protégés en 2024 sur l'ENS de Boudré. 61
Tableau 11 : Reptiles patrimoniaux et/ou protégés en 2024 sur l'ENS de Boudré. 62
Tableau 12 : Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés en 2024 sur l'ENS de Boudré. 64
Tableau 13 : Mammifères patrimoniaux et/ou protégés en 2024 sur l'ENS de Boudré. 67
Tableau 14 : Chiroptères patrimoniaux et/ou protégés en 2024 sur l'ENS de Boudré. 69
Tableau 15 : Habitats prioritaires, d'intérêts communautaires ou considérés à enjeu sur le site. 79
Tableau 16 : Flore patrimoniale et/ou protégée à enjeu sur le site. 80
Tableau 17 : Faune patrimoniale et/ou protégée à enjeu sur le site. 82
Tableau 18 : Facteurs d'influence 88

Annexe 1 : Plan Local d'Urbanisme intercommunal de la CCALS - Commune de Seiches-sur-le-Loir (2025). 89
Annexe 2 : Cahier des charges pour l'exploitation du droit de pêche sur le DPF, 2023-2027... 91
Annexe 3 : Cahier des charges pour l'exploitation du droit de chasse au gibier d'eau sur le DPF, 2019-2028. 131

Tome A – Diagnostic de l'Espace Naturel Sensible de Boudré

Contexte et orientations

Depuis le legs de la famille Gelineau en 1901, le Département est propriétaire de plus de 500 ha d'espaces naturels au sein de la Boucle du Loir. Pendant plus d'un siècle, cette propriété sera gérée de façon dynamique, dans la recherche d'un apport financier (développement de la sylviculture, exploitation des carrières...).

Le site sera classé Espace Naturel Sensible dès le premier Plan Départemental des ENS en 2010, au regard notamment de sa richesse faunistique et floristique. Le premier plan de gestion ENS, rédigé en 2014 avec l'aide de la LPO Anjou, verra sa mise en œuvre limitée du fait de réflexions portées par le Département sur une vente souhaitée du Domaine.

En 2019, toujours dans l'attente d'un potentiel acheteur mais avec la volonté de maintenir la richesse écologique de Boudré, un second plan de gestion est rédigé, qui permettra notamment de compléter la connaissance du site et de prendre la mesure de sa valeur environnementale.

En 2021, une nouvelle orientation est donnée par les élus départementaux pour ce site d'exception, dont ils souhaitent faire une vitrine de l'action départementale en faveur de la biodiversité et un lieu de sensibilisation et de découverte pour le grand public et les scolaires.

En parallèle du développement du projet d'ouverture au public, le Département souhaite faire de l'ENS de Boudré un site exemplaire et démonstratif des politiques qu'il porte. La taille du site, l'imbrication des milieux et leurs dynamiques, doivent permettre d'envisager les actions sous une approche fonctionnelle des habitats, support des espèces qui l'habitent. Le plan de gestion fixera ainsi des objectifs ambitieux visant à restaurer un niveau de naturalité optimal et à favoriser le fonctionnement le plus naturel possible des milieux présents. Pour être à la hauteur de ces objectifs, les actions proposées devront être innovantes, expérimentales et démonstratives, et s'appuyer sur des solutions fondées sur la nature (SFN).

Ce travail a été réalisé en collaboration avec les partenaires scientifiques et techniques qui interviennent déjà depuis plusieurs années sur le site, à savoir le CPIE Loire-Anjou, la LPO Anjou, le Conservatoire Botanique National de Brest (CBNB), les Conservatoires d'espaces naturels des Pays de Loire, le Groupe d'étude des invertébrés armoricains (GRETIA), la Chambre d'Agriculture et l'Office national des Forêts. La concertation avec tous les autres acteurs concernés par le site a été possible à travers des comités de suivi, instances regroupant les élus départementaux, les partenaires scientifiques, les acteurs économiques, les usagers, les collectivités, les services de l'État, depuis le début du projet de valorisation. Le Département tient vivement à tous les remercier de leur implication dans le projet.

C'est dans ce cadre et avec un second plan de gestion arrivant à terme, qu'il est décidé, début 2024, de la rédaction d'un nouveau plan de gestion ENS 2025-2034 ambitieux, à la mesure des objectifs de valorisation et de préservation souhaités pour Boudré.

I. Présentation du site de Boudré

1. Localisation du site

L'ENS de Boudré se situe sur les communes de Seiches-sur-le-Loir, Montreuil-sur-Loir et Tiercé, au sein de la communauté de communes Anjou Loir et Sarthe (CCALS). Le site couvre 1063 ha dont 507 ha de propriétés départementales.

Il s'insère dans un vaste complexe de zones naturelles connectées entre elles par les cours d'eau (Basses Vallées Angevines, Gravières de Montreuil-sur-Loir) ou proches les unes des autres (Forêt de Chambiers, Bois et tourbières de Jarzé-Villages) (Figure 1). Il est bordé par le Loir, à qui le site doit son ancien nom de « Boucle du Loir » (cf. figures 2, 3 et annexe 8).

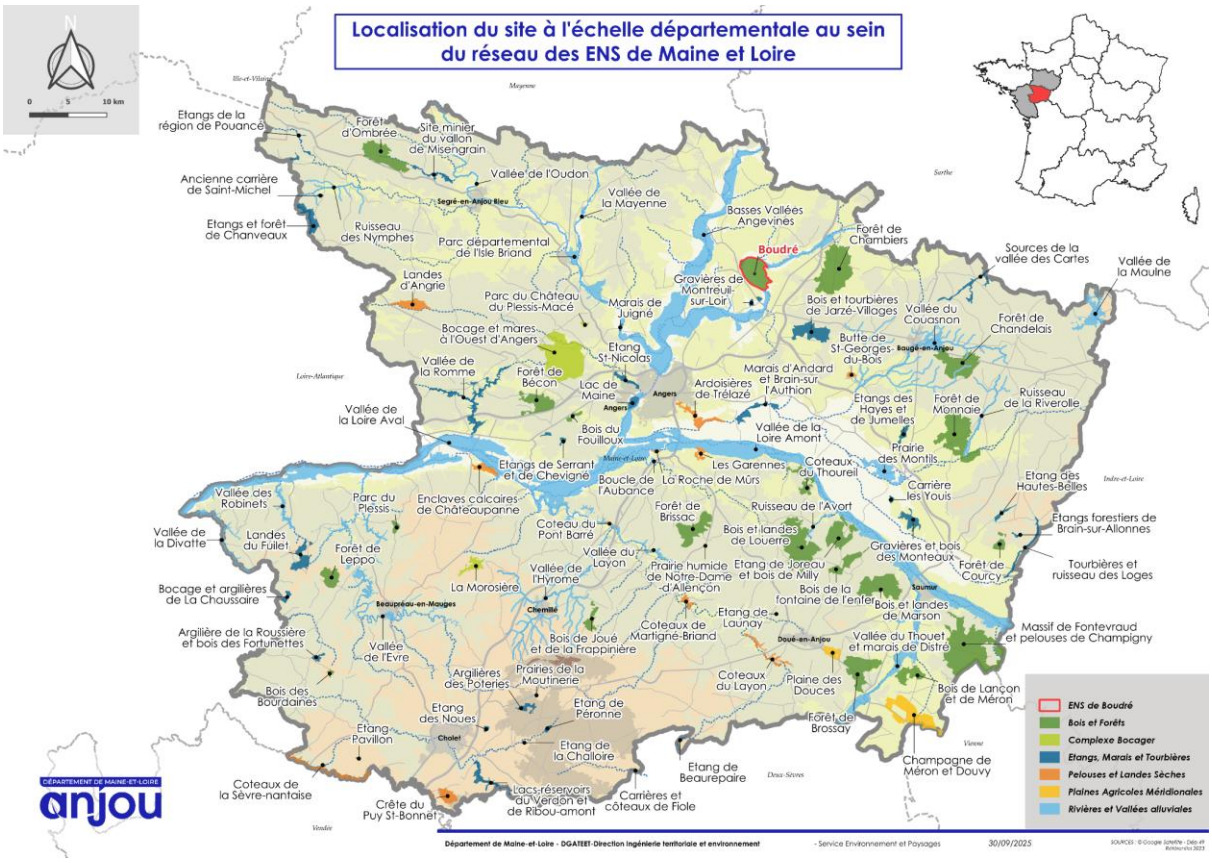


Figure 1 : Cartographie du site à l'échelle départementale au sein du réseau des ENS de Maine-et-Loire.

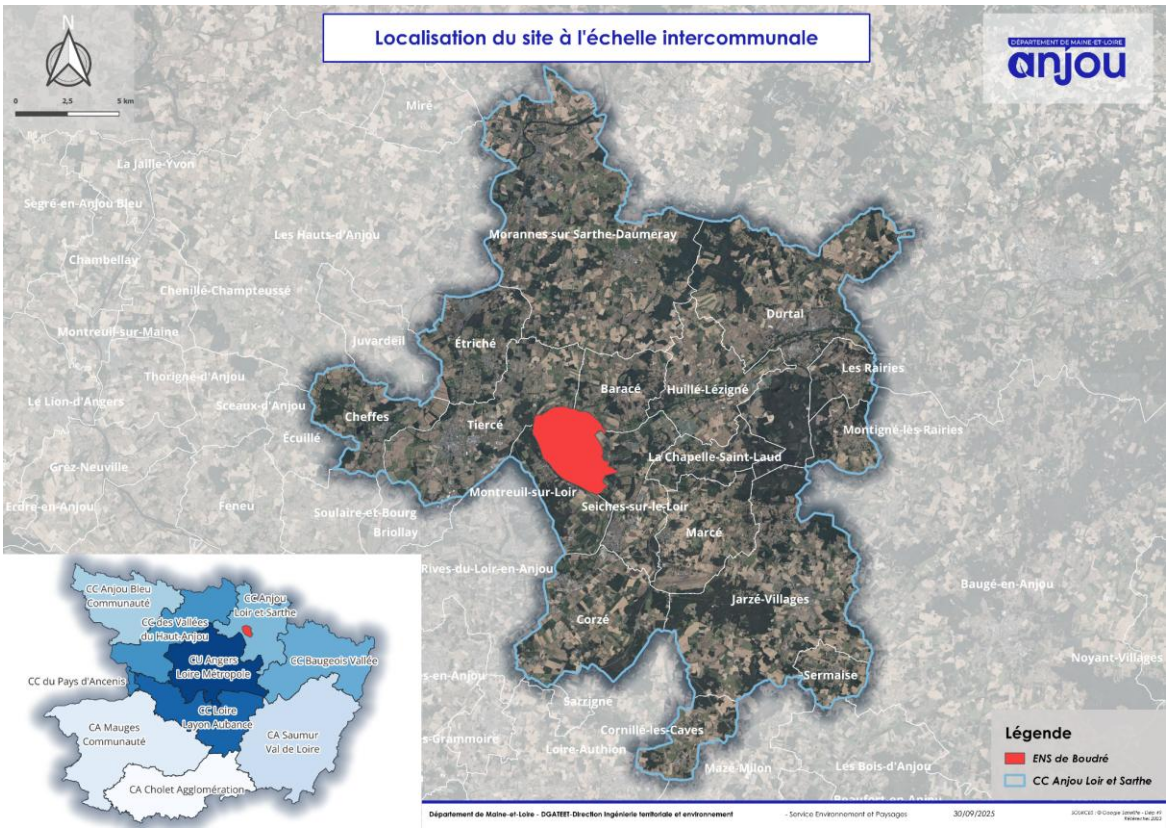


Figure 2 : Cartographie du site à l'échelle intercommunale.

Tableau 1 : Contexte du site

Contexte du site : ENS de Boudré		
Surfaces		
Propriétés départementales	507 ha	
Surface totale du site	1063 ha	
Altitude min : 18m	Altitude max : 46m	
Contexte administratif		
Région Pays de la Loire	Département Maine-et-Loire	EPCI Communauté de Communes Anjou Loir et Sarthe (CCALS)
Communes (parcellaire)	Seiches-sur-le-Loir : 887 ha (83,4%)	
	Montreuil-sur-Loir : 10 ha (0,9%)	
	Tiercé : 4 ha (0,4%)	
	Autres, parcelles non cadastrées (DPF, routes…) : 162 ha (15,2%)	

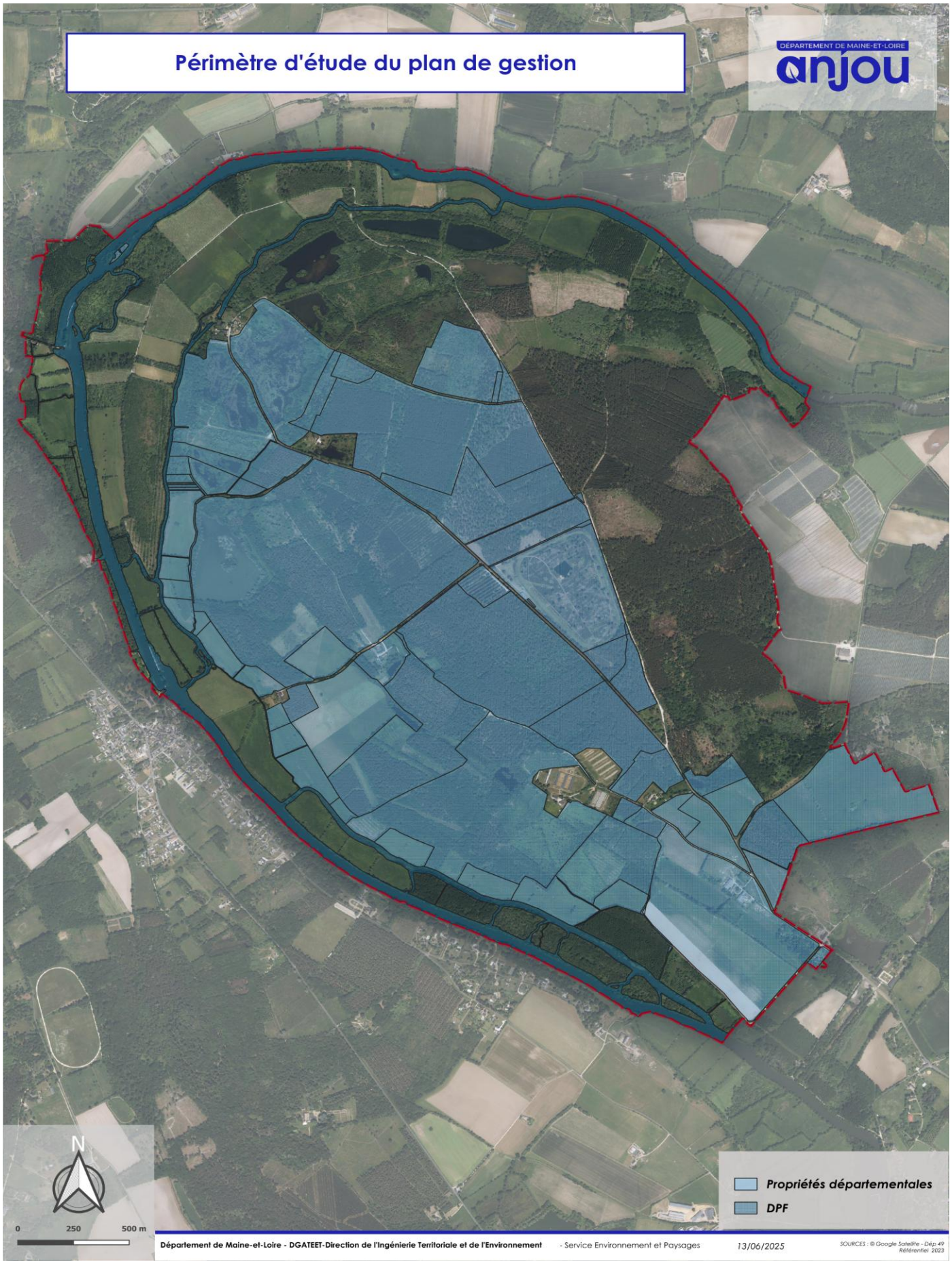


Figure 3 : Cartographie du périmètre d'étude correspondant à l'ENS de Boudré.

2. Description sommaire de l'ENS

Le site est entièrement ceinturé par la Boucle du Loir, un méandre très original dans la région. La rivière, par ses dépôts alluviaux en terrasses, a entièrement modelé le site. Cette boucle comprend un vaste massif forestier, une vallée alluviale avec des prairies, un cours d'eau, le Loir, ses boires et ses iles. Les principales activités sont agricoles, sylvicoles et de loisirs.

L'ENS englobe, sur les plus hautes terrasses, un **massif forestier** qui comprend le bois de Boudré et le bois des Renfermés. Les pins y sont prédominants et font l'objet d'une production sylvicole.

Les boisements de feuillus (Chêne tauzin, Chêne pédonculé, Bouleau…) couvrent de petites surfaces en marge des parcelles de pins ou parfois en mélange.



Figure 4 : Parcelle de pins, Bois de Boudré.



Figure 5 : Landes en lisières forestières.

De rares espaces de **landes et pelouses** subsistent le long des chemins, des anciennes carrières et des parcelles cultivées, ou alors se développent lors des coupes forestières. La lande de l'hippodrome, au cœur du massif forestier, en est l'élément le plus important.

Une quinzaine de mares et de petits étangs parsèment le site, en grande partie sur la propriété départementale. Les plus basses terrasses, en surplomb des zones inondables, ont été fortement exploitées en carrières et ont laissé place à une quinzaine d'**étangs** de tailles et de profondeurs différentes. Certains évoluent vers des milieux plus ou moins secs selon la baisse de la nappe d'eau superficielle.



Figure 6 : Étang de Bré – secteur ouest.

La **vallée alluviale** se singularise par de nombreuses iles (Ile Bruneau, iles de la Grande Boire...) formées par les bras secondaires du Loir (Grande Boire, Boire de Bré...) et leurs ripisylves remarquables. Les prairies inondables de fauche et de pâturage constituent de grands ensembles fortement altérés, notamment sur l'ile Bruneau, par des plantations de peupliers.



Figure 7 : Prairie inondable sur l'ile Bruneau.

Le site de Boudré comprend divers **bâtis** et constructions. Sept sont des lieux d'habitations dont six sont privés : la Chiquetière, les gîtes du domaine Bré, la Brosse, les Marouers, le Bas Boudré et l'Humeline (élevage de faisans de chasse). Les propriétés départementales, quant à elles, comprennent :

- La ferme de Boudré, lieu d'habitation du gardien du domaine départemental et de stockage de son matériel ;
- La ferme de la Lande, ruine située au cœur des boisements ;
- La ferme de la Gayonnière, corps de ferme n'étant plus habité mais dont les bâtiments d'élevage sont loués au GAEC du Petit Pont. Celui-ci exploite, sous couvert d'un bail rural à clauses environnementales, les 117 ha de prairies et terres arables du domaine départemental ;
- L'hippodrome, ancien champ de course dont l'activité a cessé en 2017, comprenait la maison des arbitres, une halle, deux tribunes et un vaste parking naturel. Dans le cadre du projet d'aménagement, des travaux ont eu lieu en décembre 2025, visant à démolir la tribune gauche et la maison des arbitres.



Figure 8 : Ferme de la Lande (à gauche) et hippodrome de Boudré (à droite).

3. Le paysage

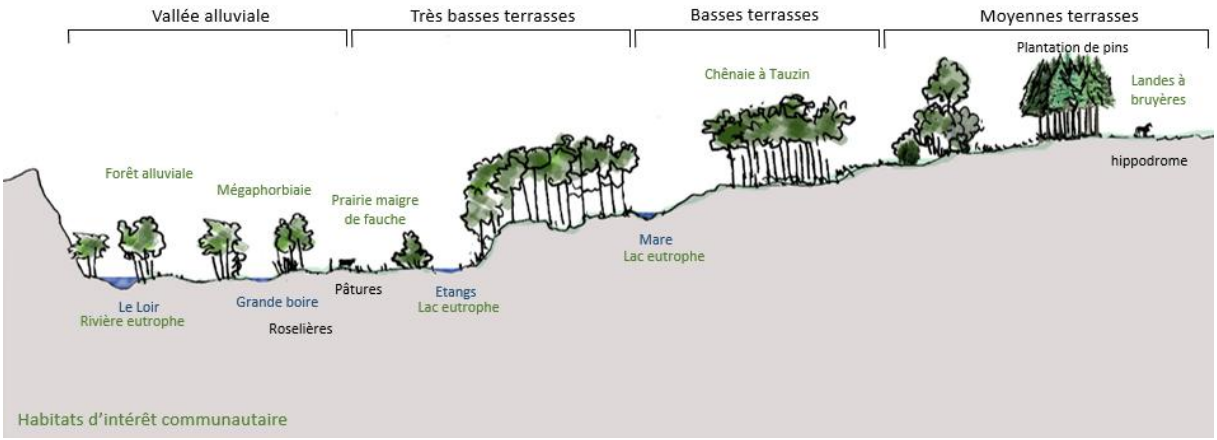


Figure 9 : Coupe paysagère de l'ENS de Boudré.

L'ENS de Boudré s'articule autour d'un système de terrasses alluviales générant un dénivelé de près de 40 mètres par rapport au lit du Loir. Cet étagement géomorphologique structure le relief en paliers distincts qui fragmentent la lecture du grand paysage en séquences successives. Cette configuration, intimement liée à l'évolution du cours d'eau, interdit toute perception globale du domaine d'un seul regard, notamment depuis Seiches-sur-le-Loir. Ainsi, le site se découvre de manière séquentielle, terrasse après terrasse, masquant la diversité des milieux derrière chaque rupture de pente.

Sur les moyennes terrasses, qui constituent le point haut et l'accès principal du site, l'exploitation forestière accentue le sentiment d'enclavement : la densité des peuplements de pins fait écran, obstruant les perspectives lointaines. À l'inverse, vers les basses terrasses, les ruptures de pente s'accentuent et marquent des paysages de lisières contrastés qui annoncent la transition vers le fond de vallée.

En bordure du Loir, le paysage s'organise autour d'une ripisylve structurante. Ce corridor végétal, ponctué d'arbres « têtards », héritage des pratiques de gestion traditionnelles de l'Anjou, souligne fidèlement le tracé du cours d'eau et de ses boires. Sur le plan visuel, cette strate arborée crée une séquence horizontale et apaisée qui marque une rupture nette avec l'ambiance forestière des plateaux et contraste avec l'ouverture des zones humides adjacentes.

4. Zonages

L'ENS de Boudré se situe dans la continuité du vaste site Natura 2000 et RAMSAR des Basses vallées angevines, comprenant la vallée inondable du Loir juste en aval.

Les espaces inondables sont toutefois reconnus par leur classement en ZNIEFF, et l'ENS comprend également plusieurs autres zonages :

Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF)

Les ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique) sont des enveloppes comprenant des territoires à forte valeur biologique, déterminées à partir d'un référentiel d'habitats et d'espèces dites « déterminantes ». Il en existe deux catégories, les ZNIEFF de type 1, de superficie réduite, sont des espaces homogènes d'un point de vue écologique et qui abritent au moins une espèce et/ou un habitat rares ou menacés, d'intérêt aussi bien local que régional, national ou communautaire ; et les ZNIEFF de type 2 de grands

ensembles naturels riches, ou peu modifiés, qui offrent des potentialités biologiques importantes ; elles peuvent inclure des zones de type 1 et possèdent un rôle fonctionnel ainsi qu'une cohérence écologique et paysagère. Ces ZNIEFF ont servi de support à la définition des ENS dont l'ENS de Boudré, qui est inclus au sein de deux ZNIEFF :

- La ZNIEFF de type 1 n° 20140001 « Zone humides de la boucle du Loir » (cf. figure 12) : le caractère inondable du site, associé à la présence de gravières, en fait une zone de halte privilégiée pour les oiseaux migrateurs en transit. Il accueille également la nidification d'espèces peu communes et constitue un site potentiel pour le Râle des genêts, dont la présence est irrégulière sur le site. Les prairies humides et certains secteurs de pelouses abritent des groupements végétaux aujourd'hui devenus rares, ainsi qu'une flore originale et une faune invertébrée comprenant plusieurs espèces rares ou protégées à l'échelle régionale.
- La ZNIEFF de type 2 n° 20140000 « Vallée du Loir » (cf. figure 12) : la vallée alluviale se caractérise par une grande diversité de milieux remarquables, comprenant des prairies naturelles inondables, des coteaux calcaires à végétation xérophile, des boisements et des gravières abritant une flore originale, dont plusieurs espèces protégées. L'ensemble présente un fort intérêt paysager, en particulier au niveau de la boucle du Loir et des coteaux proches. Le site constitue une zone de halte régulièrement fréquentée par les oiseaux migrateurs en transit, ainsi que par quelques espèces nicheuses rares ou peu communes. Il présente également un intérêt entomologique notable, avec la présence d'insectes rares et/ou protégés. Enfin, la présence de caves à proximité de Seiches-sur-le-Loir permet l'accueil de diverses espèces de chiroptères.

Le PLUi (Plan Local d'Urbanisme Intercommunal).

Le site de Boudré est intégré dans le PLUi de la Communauté de communes Anjou Loir et Sarthe (CCALS). La dernière version datait de 2019 et a été révisé en 2025 (annexe 1). Elle comprend un changement notable, l'hippodrome qui était classé en AC (zone agricole) passera en zone NL (zone naturelle de loisirs).

Plan de Prévention des Risques d'Inondations (PPRI)

La partie située en Val de Loir est cartographiée au plan de prévention des risques d'inondations (AP PPRi du 29 novembre 2005) en zone rouge, où l'aléa est moyen à très fort selon l'altitude des terrains (cf. annexe 2).

Périmètre de protection des captages d'eau de la « Fuye » Seiches-sur-le-Loir

Le captage de la Fuye est une propriété du Syndicat des eaux de l'Anjou. Les obligations vis-à-vis de ce captage sont fixées par l'arrêté de déclaration d'utilité publique d'octobre 2006 (cf. annexe 3).

L'arrêté comprend trois périmètres :

- Un périmètre immédiat au point de captage de l'eau de surface ;
- Un périmètre rapproché sensible qui englobe la Grande Boire et les iles et le Loir contigus à la boire ;
- Un périmètre rapproché complémentaire qui englobe la quasi-totalité de l'ENS.

L'exploitation du captage devrait s'arrêter dans les prochaines années, rendant caducs les périmètres de protection s'y rattachant.

Bail de pêche sur le domaine public fluvial

Le droit de pêche sur l'ensemble du domaine public fluvial du Maine-et-Loire est concédé à la Fédération départementale des associations agréées pour la pêche et la protection des milieux aquatiques de Maine-et-Loire du 01/01/2023 au 31/12/2027.

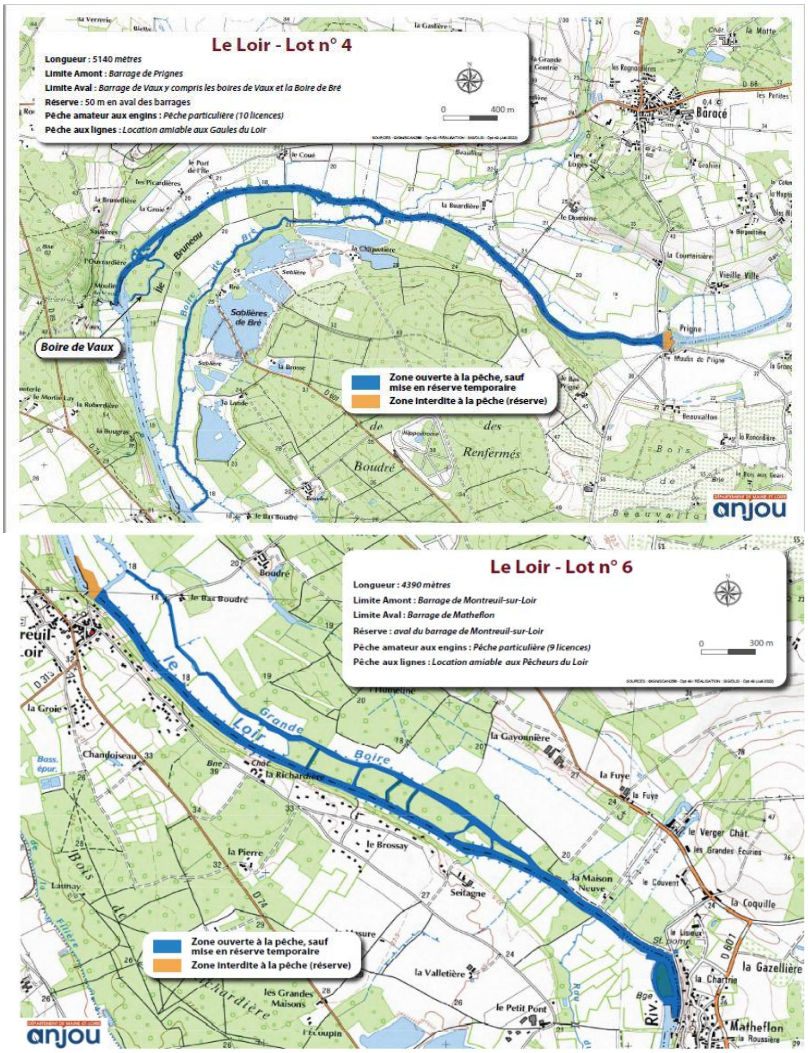


Figure 10 : Localisations des lots de pêche n°4 et 6.

Plusieurs lots sont définis dans le cahier des charges, 3 sont compris dans l'ENS de Boudré (lots 4, 5 et 6), et définissent des zones ouvertes et/ou interdites à la pêche (cf. figure 10 et annexe 4).

Bail de chasse sur le domaine public fluvial

Le droit de chasse sur l'ensemble du domaine fluvial du Maine-et-Loire est concédé à la fédération départementale des chasseurs de Maine-et-Loire du 01/07/2019 au 30/06/2028. Les licences individuelles de chasse au gibier d'eau sont annuelles et sont délivrées par la Fédération des chasseurs.

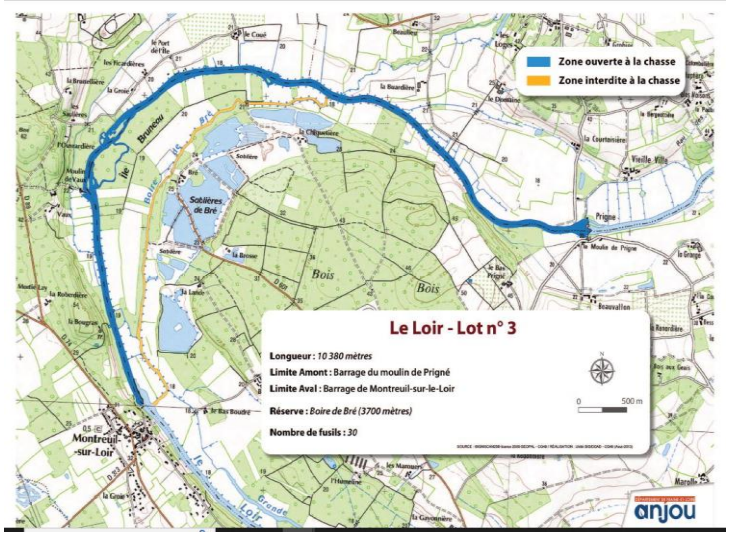


Figure 11 : Localisation du lot de chasse n°3.

Plusieurs lots sont définis dans le cahier des charges, l'ENS de Boudré fait partie du lot LOIR 3. La chasse est autorisée sur le Loir mais est interdite sur la boire de Bré (cf. figure 11 et annexe 5).

SAGE (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux)

L'ENS est dans le périmètre du SAGE du Loir (secteur géographique Loir aval). Le SAGE est validé depuis 2015, le contrat territorial eau mis en œuvre par le Syndicat Mixte des Basses Vallées Angevines et de la Romme (SMBVAR) a pour but la restauration du bon état des masses d'eau. Concernant le Loir, la stratégie 2022-2026 porte ses efforts principalement sur des actions de restauration des continuités sur les affluents et la restauration des zones humides caractéristiques des Basses Vallées Angevines.

La Forêt soumise au régime forestier

Une majorité des parcelles forestières départementales sont gérées par l'Office National des Forêt (ONF), dans le cadre du code forestier. La surface des boisements soumise au régime forestier, au vu de l'arrêté préfectoral du 08/08/2025, représente 286,763 ha, la surface retenue pour la gestion est de 286,1 ha. Le plan d'aménagement 2006-2024 arrivant à son terme, l'ONF a élaboré le nouvel aménagement parallèlement à l'écriture du présent plan de gestion, en collaboration étroite avec le Département.

Le nouvel aménagement 2026-2045 prévoit notamment une programmation progressive des récoltes de gros bois et de bois dépérissant, le développement d'une gestion irrégulière des peuplements feuillus lorsque les sols et les essences s'y prêtent, ainsi que la mise en place d'un réseau en faveur de la biodiversité. Celui-ci s'appuie sur la création d'îlots de vieux bois, intégrés ou non à la sylviculture, afin de répondre aux enjeux écologiques, de préserver les pins en bon état sanitaire et d'échelonner les travaux forestiers, ainsi que sur la définition de zones hors sylviculture de production dédiées à la protection de milieux spécifiques.

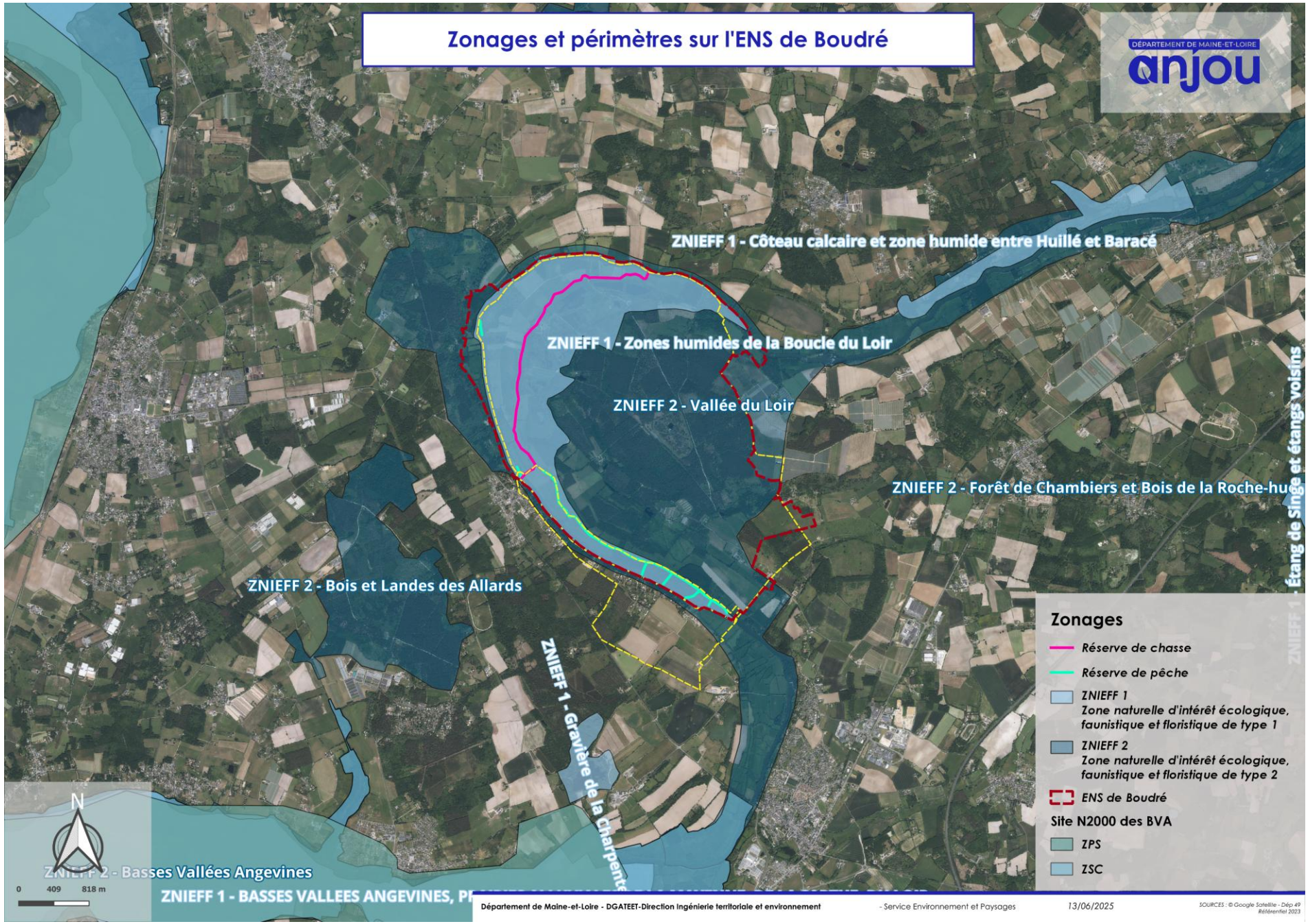


Figure 12 : Cartographie des zonages réglementaires.

5. Foncier

Avec 507 ha, le Département de Maine-et-Loire est le plus grand propriétaire de la boucle du Loir. Le domaine public fluvial, également sous gestion départementale, comprend 69 ha correspondant à l'emprise du Loir et de ses annexes (Boire de Bré, Grande Boire, Boire de Vaux) ainsi que les ouvrages hydrauliques en lien avec les moulins et le passé navigable de la rivière : moulins, barrage et vannes de Vaux et de Montreuil, barrages secondaires.

Le Syndicat des eaux de l'Anjou est propriétaire du périmètre immédiat et rapproché du captage, soit 19 ha comprenant le chapelet d'iles entre le Loir et la Grande Boire. Dans la perspective du déplacement du captage, une rétrocession des propriétés du Syndicat au Département est envisagée.

La commune de Seiches-sur-le-Loir est propriétaire d'une parcelle de 6 ha à l'entrée du site, ainsi que du réseau de voirie : ancienne route départementale et réseau de chemins (environ 20 km linéaire).

La partie privée est partagée entre 144 propriétaires. Les parcelles concernées par les propriétés privées sont principalement La Lande de la Chiquetière et le bois des Renfermés à l'Est, l'ile Bruneau au Nord et les prairies entre le Loir et la Grande boire à l'Ouest. Onze propriétaires possèdent plus de 5 ha sur le site, et couvrent près de 261 ha soit 59 % des surfaces privées de la boucle du Loir.

La plupart des prairies sont gérées par le GAEC du Petit-Pont, bénéficiaire du bail rural à environnemental sur la ferme départementale.

Tableau 2 : Répartition foncière publique ou privée sur l'ENS de Boudré (surface 2023)

Propriétés		Proportions (en %)	Surface (en ha)
Publique	Commune	0,6%	6
	Département	47,7%	507
	DPF	6,5%	69
	Syndicat	1,8%	19
Privée		41,8%	444
Autres (routes, chemins…)		1,7%	18
Total		**100%**	**1063**

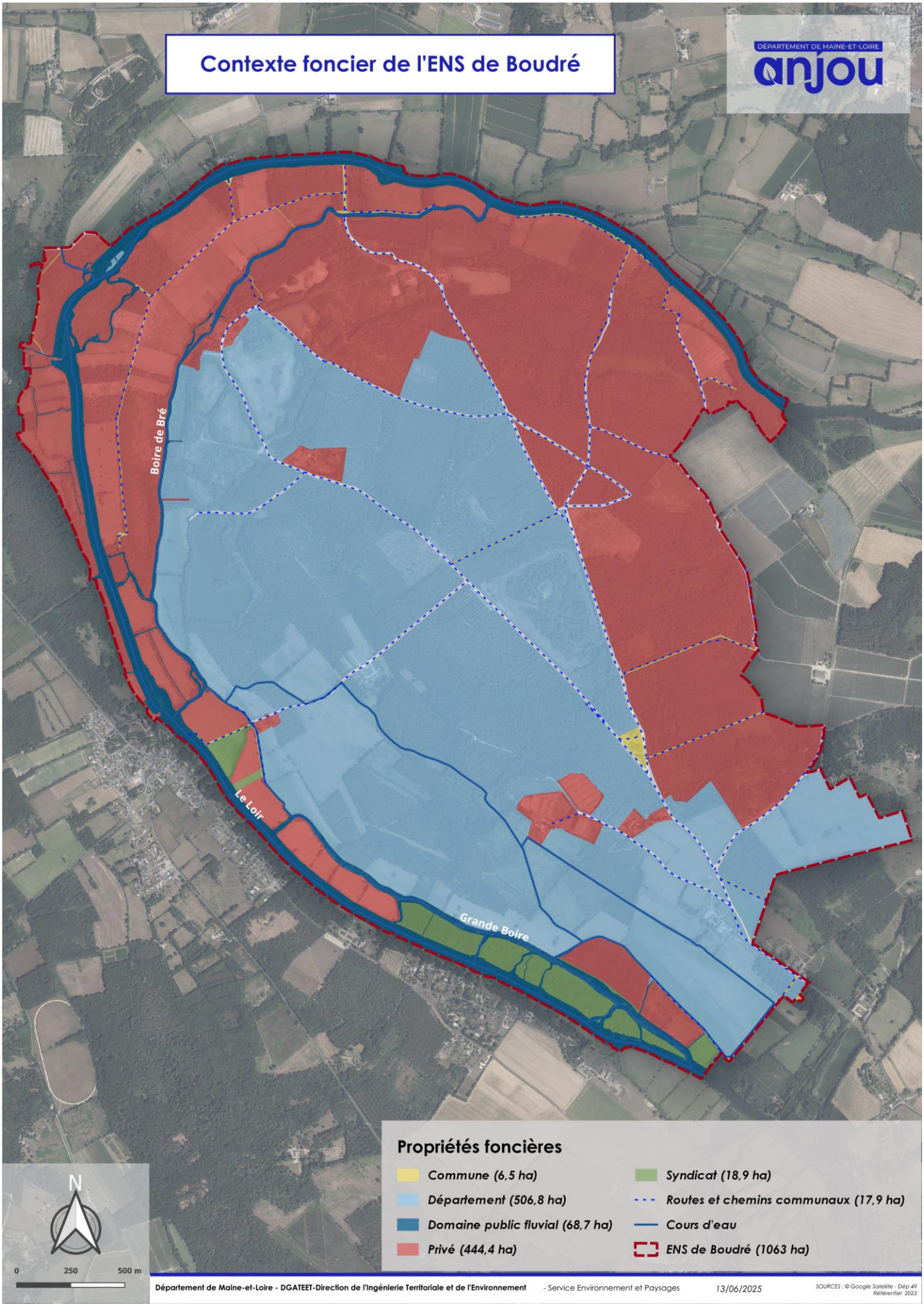


Figure 13 : Cartographie du contexte foncier de l'ENS de Boudré.

6. Évolution historique

Xe siècle

Le domaine de Boudré est connu dès **970** comme propriété de l'Abbaye de Saint-Aubin à Angers. Puis il revient aux Rohan, propriétaires du château du Verger proche du domaine.

XVIIIe siècle

Le domaine est vendu comme bien national en **1791**. Après de multiples phases d'achats et de ventes par différents propriétaires, les époux Gélineau prennent possession du domaine. À cette époque, le périmètre actuel de l'ENS ne compte que deux boisements entre La lande et Boudré (figure 14).



Figure 14 : Carte de Cassini du XVIII. ©Géoportail.

XIXe siècle



Figure 15 : Carte d'état-major 1820-1866. ©Géoportail.

En **1896**, les époux Gélineau lèguent leur domaine au Département avec l'objet suivant : « *Le Département de Maine-et-Loire est légataire de tous les biens meubles et immeubles acquis au cours de notre communauté, à charge de créer une ferme modèle ou un asile pour les enfants nécessiteux et les vieillards, anciens agriculteurs des deux sexes […] en faisant travailler selon leur force, ce qui vaudra mieux pour la santé que de les laisser mendier […]* ». Le massif forestier (en vert sur la figure 15) couvrait essentiellement le bois des Renfermés. Quelques petits bois peuplaient l'Ile Bruneau, le secteur de la Brosse, de Boudré et de l'Humeline. L'actuelle propriété départementale n'était donc quasiment pas boisée. Un étang est aménagé à l'Humeline.

XXe siècle

Le 1er janvier **1901**, le Département jouit du domaine. Concernant la charge du legs, la commission départementale dans sa séance du 25 février 1930 décidait : « *d'attendre pour exécuter les clauses de donation, qu'un vieillard puisse être rencontré, pour être hospitalisé à Boudré, le manque de candidat étant pour le moment le seul obstacle au respect de la volonté des donateurs* ». Le domaine légué de 486 ha comptait 110 ha de bois (24 ha de taillis et 86 ha de pineraies). La plus grande partie du domaine était alors en terres labourables.

En **1910**, le Département loue à la société des courses les terrains de l'hippodrome.

Dès **1923**, l'administration des eaux et forêts est associée à la gestion de la partie boisée.

En **1944**, le domaine est soumis au régime forestier sur environ 211 ha. Les photographies aériennes de 1949 (figure 16) montrent que le boisement gagne sur les terres agricoles.



Figure 16 : Photographies aériennes de 1949. ©Géoportail.

En **1955 :** le Département loue la ferme de la Gayonnière à la famille Daillère.

Depuis **1959**, le Département loue la chasse sur son domaine et le premier aménagement forestier du domaine départemental **(1959-1982)** est mis en place pour une surface de 207,39 ha. La forêt était constituée de peuplements assez irréguliers, hétérogènes et inorganisés de pins maritimes, de taillis de chêne tauzin et des taillis sous futaie de chêne pédonculé.

1971 : La société des Carrières de Seiches, filiale du Groupe Pigeon, prend la suite des frères Salé pour l'exploitation du gisement de sable (figure 17) à proximité du hameau de Bré.

En sept ans, l'entreprise passe d'une exploitation artisanale à une exploitation industrielle (80 000 tonnes/an). Les militaires du génie d'Angers et la commune de Seiches-sur-le-Loir débutèrent l'exploitation dans les années 1960 avant les frères Salé.

Depuis **1976,** le Département loue la ferme de l'Humeline à la SARL Faisanderie d'Anjou.

1980 : Des travaux sont réalisés sur l'hippodrome et les premières plantations de peupliers sont faites sur l'Ile Bruneau et l'Humeline.



Figure 17 : Photographie aérienne de 1971. ©Géoportail.

En **1983** : Le deuxième plan d'aménagement forestier voit le jour (1983-2005).

1985 : La société des Carrières de Seiches entame la première phase de réhabilitation des gisements sud et déplace la zone d'extraction au nord (200 000 tonnes/an) (figure 18). Première description de la ZNIEFF de type 2 « Vallée du Loir ».

De 1990 à 2000 : Essor de la plantation de peupleraies (figure 18).

1990 : Le Département met à disposition de la commune de Seiches-sur-le-Loir des parcelles pour la création du parcours de santé et d'un terrain de bi-cross.

1991 : Achat par le Département du domaine de Bré (Hameau de Bré).



Figure 18 : Photographie aérienne de 1989. ©Géoportail.

1995 : La société des Carrières de Seiches demande une autorisation pour exploiter 250 000 tonnes de sable suite à la pénurie que connaît le marché angevin, conséquence de l'arrêt de l'extraction de sable en Loire.

Depuis **1995**, le Département met à disposition de l'association des pêcheurs du Loir deux étangs proches des sablières de Bré.

1998 : Vente du Domaine de Bré à M. et Mme Donon et création de chambres d'hôtes, la surface bénéficiant du régime forestier passe à 287 ha 21 a 05 ca.

1998 : Mise à jour de la ZNIEFF de type 2 « Vallée du Loir » et description de la ZNIEFF de type 1 « Zones humides de la Boucle du Loir ».

1999 : L'exploitation du gisement entraîne une opération de sauvetage d'une population d'Hélianthèmes en ombelle sous l'égide de la LPO et de la société des carrières.

XXIe siècle



Figure 19 : Photographie aérienne de 2008. ©Géoportail.

2004 : Réalisation d'un audit des potentialités de valorisation touristique du domaine départemental de Boudré.

2005 : La société des Carrières de Seiches cesse l'exploitation du gisement de sable. Les derniers travaux concernent le démantèlement des outils et la végétalisation de la zone.

2009 : Rétrocession du DPF au Département

2006-2025 : Troisième plan d'aménagement forestier pour une surface de 286 ha 81 a.

2012 : Classement du site en Espace naturel sensible dans le cadre du premier schéma départemental des ENS.

2013 : Aménagement du sentier d'interprétation avec l'association ASER, diagnostic écologique par la LPO Anjou, dynamique d'enfrichement des landes et pelouses et assèchement des étangs.

2014 : Le premier plan de gestion sur l'ENS est validé (2014-2018), en parallèle d'une révision du bail de chasse. En septembre, le Président du Conseil départemental prend la décision de vendre le Domaine, provoquant ainsi une mise en veille des actions du plan de gestion et la création du collectif « sauvons Boudré ».

2018 : L'activité de l'association des courses de Seiches, créée en 1910, cesse. Les pistes étaient fauchées une fois par an et les landes entretenues avec un broyeur forestier tous les 4-5 ans. Depuis, l'entretien du champ de courses a été limité entrainant l'envahissement des landes par le Pin maritime. Les obstacles et autres éléments ont été démontés et donnés à d'autres associations.

2019-2023 : Mise en œuvre du second plan de gestion, adapté au contexte du site, où de nombreuses études ont été réalisées sur cette période.

2021 : Les nouveaux élus départementaux décident de faire de Boudré une vitrine de la biodiversité. Les études de faisabilité sont lancées.

2023 : Mise en place de la concertation sur le projet d'ouverture au public, de la 1ère fête de la biodiversité et du bail à clauses environnementales de la ferme de la Gayonnière (cf. annexe 6).

2024 : Évaluation du précédent plan de gestion, élaboration du présent plan de gestion sur une période de 10 ans, réflexion sur la révision du plan d'aménagement forestier (cf. annexe 7), restauration de la lande de l'hippodrome avec l'arrivée des Tarpans.

II. Le milieu physique

1. Le climat

Le climat « historique » est océanique tempéré, caractérisé par des hivers peu rigoureux et des étés doux. Les perturbations océaniques apportent la pluie venant de l'ouest. Le nombre de jours de pluies est en moyenne de 140 à 150 jours dans la région d'Angers, pour des précipitations moyennes de 618 mm/an. Les vents d'ouest à sud-ouest sont dominants, puis les vents de nord-est. Leur force reste modérée (3 à 4 m/s), et ils ne dépassent que rarement les 100 km/h.

Projections d'après le rapport 2022 du GIEC Pays de Loire :

Les scénarii et variations étudiés montrent que les tendances annuelles suivantes sont à prévoir à l'horizon 2050 :

- + 30 jours chauds (>25°C)
- +10 nuits tropicales (>20°C)
- + 10 à 27 jours de vagues de chaleur (5 jours consécutifs > 5°C par rapport à la normale)
- Moins de vagues de froid (3j consécutifs <-2°C)
- - 4 à 20 jours de gel
- Répartition plus irrégulière des précipitations avec des pluies plus intenses et plus rares en été. Baisse des niveaux de nappes et des rivières, surtout en été (-25 à -30% de ressource en eau sur le bassin de la Loire en 2070), augmentation des périodes de sol sec, de la température des eaux, entrainant eutrophisation et baisse de l'oxygénation).
- Risque d'inondations plus fort ainsi que l'occurrence et l'intensité des tempêtes et feux de forêts (+20%).

2. Géologie et géomorphologie

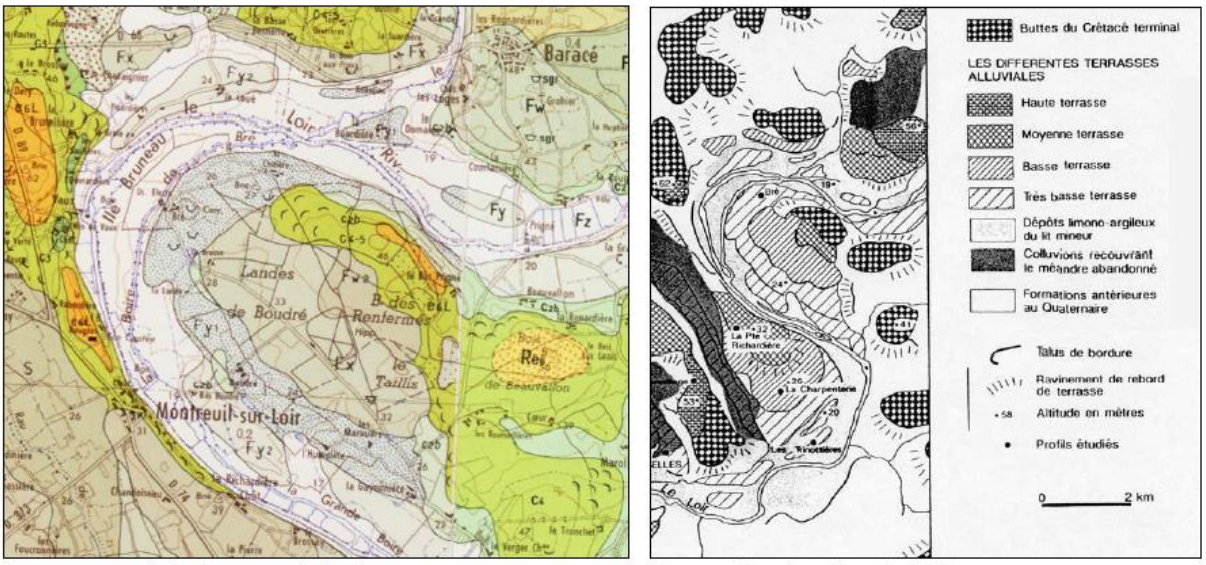
a. Géologie et géodiversité

L'altitude varie de 18 m sur les bords de la rivière, à 53 m pour le point culminant se situant dans le massif forestier. Les pentes sont plus fortes sur le versant nord-est (le Bas Prigné) que le versant opposé (le Bas Boudré).

Le Loir coule sur des assises sablo-argileuses tendres du Crétacé supérieur. Il forme une boucle en méandre marqué, la boucle du Loir. Le tracé de la boucle peut être expliqué par la présence d'une faille d'orientation nord-ouest - sud-est, dressant un obstacle à l'écoulement de la rivière impliquant une inflexion amont du méandre et le relief à l'intérieur de la boucle. Le site compte un aquifère correspondant à la masse d'eau souterraine du Séno-Turonien.

Les différentes terrasses (cf. figure 20) :

- Butte du Crétacé terminal (c 4-5) : Les sables à spongiaires affleurent jusqu'à 46 m d'altitude sur le versant nord-est de la boucle, ils sont recouverts vers le sud par les éléments beaucoup plus récents des terrasses alluviales déposés par le paléo-Loir (point haut du Bois des Renfermés à 53m).
- Moyennes terrasses (Fw2) et basses terrasses (Fx) : Elles se composent de sables, de graviers et de galets. Le massif forestier recouvre ces zones (bois des Renfermés, landes de Boudré, le Taillis) entre 28 m et le point culminant de l'ENS.
- Très basses terrasses (Fy) : Elles se composent de sables, de graviers et de galets. Il s'agit de formations situées entre 24 et 26 m d'altitude qui ceinture le massif forestier. Le gisement important de sable de bonne qualité a été exploité à partir des années 1970 et cela pendant près de trente ans. L'exploitation de la carrière a donné naissance à des plans d'eau de taille et de profondeurs variées.
- Dépôt limono-argileux du lit mineur (Fz) : Ces dépôts de fond de vallée entre 18 et 20 m forment les secteurs de prairies inondables et de plantations de peupliers suite à la déprise agricole (Ile Bruneau…).
- Marnes à Ostracées (C2b) : Elles sont caractérisées par l'abondance de coquilles d'huîtres, du Cénomanien supérieur, elles affleurent ponctuellement au niveau des points bas naturels (Boudré, La Brosse, la Gayonnière), ou encore des fossés et talus des bords de route, le long de l'hippodrome). Ces éléments calcaires tranchent avec la physico-chimie plutôt acide du reste du site.



Source : extrait de la carte géologique de la France-Le Lion d'Angers, BRGM

Source : Rossignol et al., 2006

Légende :

Fz : Dépôt limono-argileux du lit mineur : Alluvions fluviatiles modernes (sables, limons, argiles)

Fy : Très basses terrasses (sables, graviers, galets) : Fy 1 : niveaux supérieurs, Fy 2 : niveaux inférieurs

Fx : Basses terrasses (sables, graviers, galets)

Fw2 : Moyennes terrasses (sables, graviers, galets)

c 4-5 : Butte du Crétacé terminal : Cénomanien inférieur à sables à spongiaires

C2b : Cénomanien supérieur (Marnes à Ostracées)

Figure 20 : Carte géologique et répartition des formations alluviales anciennes dans la basse vallée du Loir, ENS de Boudré.

b. Pédologie

Les caractéristiques des sols sont directement dépendantes des facteurs géologiques précédemment décrits et de l'influence de la nappe alluviale du Loir. Ainsi les différents types de sols sont également distribués de façon concentrique de la façon suivante :

- **Vallée inondable du Loir** : les sols limono-argileux, profonds et hydromorphes dès la surface, sont enrichis en limons lors de crues. On y pratique une agriculture de type extensive avec pâturage et fauche des prairies naturelles. La déprise agricole et le caractère inondable ont provoqué une évolution de certaines terres agricoles vers des plantations de peupliers ou un reboisement naturel.
- Entre **vallée et massif forestier** : les sols sablo-graveleux profonds ont fait en partie l'objet d'une exploitation du gisement pendant près de trente ans et pour les surfaces non exploitées d'un enrésinement. Cette zone comprend désormais des plans d'eau, des pelouses et prairies maigres en pleine évolution (atterrissement) et quelques prairies résiduelles.
- Le **massif boisé des hautes terrasses** : les sols évoluent avec l'altitude vers des podzols acides et filtrants. Ces types de sols sont le plus souvent pauvres et peu adaptés pour l'agriculture. La culture de résineux y est privilégiée mais des zones de landes et pelouses peuvent subsister.

Les conséquences du dérèglement climatique sur les sols :

- Pour les sols alluviaux : des périodes d'inondations plus courtes et de sècheresses plus longues, entrainant une minéralisation plus rapide de la matière organique et une baisse de la fertilité. + 30 jours chauds (>25°C)
- Pour les sols sablo-graveleux et les podzols : une minéralisation encore accrue de la matière organique de ces sols déjà très drainants et pauvres.

3. Hydrographie et hydrologie

a. Hydrographie et hydrogéomorphologie

Le Loir prend sa source dans le Perche à Saint-Denis-des-Puits à 220 m d'altitude. Il coule sur 310 km jusqu'à la Sarthe à travers des terrains sédimentaires du Bassin parisien. Le Loir draine un bassin versant de 7 925 km². La largeur et la profondeur moyennes sont respectivement de 45 m et 3 m.

Le profil du Loir est façonné par les nombreux ouvrages présents sur la rivière. Les 2 seuils présents dans la boucle sont liés aux moulins de Vaux et de Montreuil. Ils permettaient également la navigation. Ils datent certainement du XVIIIe et du XIXe siècle en remplacement d'ouvrages anciens en charpente.

Les seuils créent une ligne d'eau stable en amont des ouvrages et une rupture de pente brutale à l'aval, ce qui engendre un profil en "escalier". La pente moyenne du Loir sur ce tronçon est de 0,023 %.

Dans le méandre de la boucle du Loir, la rivière compte deux boires majeures : la Boire de Bré et la Grande Boire. Dans la boucle, les faciès d'écoulement sont essentiellement de type lentique (courant lent ou nul) du fait du peu de relief. Deux courts tronçons de la boire de Bré présentent des faciès d'alternance lotique et lentique, du fait qu'ils ne soient entravés que par un ouvrage hydraulique sur toute sa longueur. Le seuil est situé à Bré et correspond à un aménagement hydroélectrique récent de type microcentrale.

Les prairies des deux rives comptent de nombreux fossés de drainage. Il existe une boire entre Boudré et l'Humeline, connectée en période de crue par un réseau de fossés amont et aval. Le niveau d'eau est maintenu par un ouvrage au niveau de l'étang de l'Humeline. Il permet le développement de milieux humides et aquatiques intéressants.

2 ruisseaux très temporaires existent sous forme de fossés, l'un prend sa source dans le bois des Renfermés et se jette dans l'étang de l'Humeline, l'autre correspond au trop-plein de l'étang du Taillis et se déverse dans le fossé entre l'Humeline et la Gayonnière.

Il existe une vingtaine de mares réparties sur l'ensemble du site et 18 étangs dont la plupart sont liés à l'exploitation des gravières.

b. Hydrologie

Les débits mensuels sur le Loir sont caractéristiques des régions à climat tempéré. Le pic des débits est observable durant l'hiver en janvier-février tandis que la période d'étiage se situe en été durant les mois de juin à septembre.

Le diagramme montre également que le Loir est un cours d'eau dont les nappes lui apportent un soutien à l'étiage. Aux étiages, le débit moyen mensuel de fréquence quinquennale est 6,9 m3/s.

Le plus fort débit enregistré à Durtal date du 29 janvier 1995 avec 454 m3/s.

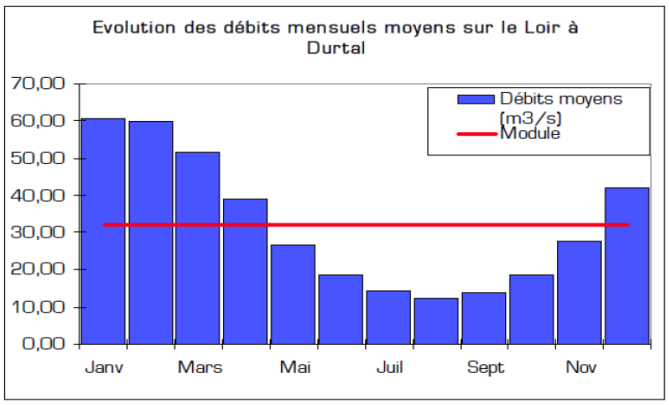


Figure 21 : Graphique de l'évolution des débits mensuels moyens sur le Loir à Durtal. ©Hydroconcept, 2011.

Les conséquences du dérèglement climatique sur l'eau :

- Un étiage plus sévère des cours d'eau : les conséquences seraient atténuées concernant les milieux connexes à la vallée du Loir (prairies inondables, ripisylves...) du fait du maintien du niveau de la nappe alluviale par les ouvrages. En revanche, les milieux aquatiques fermés pourront souffrir d'une dégradation de la qualité de l'eau liée à son réchauffement et à l'eutrophisation. Les poissons et les invertébrés, ainsi que les communautés végétales pourront être impactés.
- Les nappes phréatiques superficielles vont continuer à baisser, avec pour conséquences des assecs encore plus prolongés des petits cours d'eau, des étangs et des mares en fonction de leur positionnement par rapport aux terrasses alluviales. Ce phénomène est déjà constaté au niveau des communautés végétales des étangs (cf. étude sur l'évolution des étangs de Bré 2023) et des mares (3 mares dont les assecs prolongés de 2022 à 2024 ne permettent plus d'assurer leurs fonctionnalités).
- Le toit de la nappe superficielle va se déplacer plus en profondeur, avec pour conséquence moins de résurgence pour alimenter les ruisseaux et les mares au niveau des ruptures de pente et une ressource en eau moins disponible pour les arbres.

III. Diagnostic écologique

1. État des connaissances

L'état des connaissances actuel repose sur le premier diagnostic réalisé par la LPO Anjou en 2013-2014, dans le cadre de l'élaboration du premier plan de gestion 2014-2018, et sa mise en œuvre, relayée par le deuxième plan de gestion 2019-2023. De ce fait, le diagnostic du présent plan de gestion n'a pas nécessité d'inventaires complémentaires spécifiques.

En effet, il se base sur les différentes études réalisées (cf. tableau 3) lors de la mise en œuvre des plans de gestion, sur l'analyse des bases de données faune et flore consultées via les partenaires (le CBNB via e-calluna et la LPO Anjou via Faune -Anjou) ainsi que sur les relevés et observations opportunistes réalisés par le Département depuis le lancement du premier plan de gestion en 2014.

Des lacunes subsistent cependant sur les parcelles privées et sur les milieux humides et aquatiques le long du Loir.

Tableau 3 : Liste et description des études et suivis réalisés depuis 2013

Groupe	Cible	Nom	Source	Date
Flore / Habitats	Flore et habitats des landes et pelouses	CHASSELOUP P. et LE BAIL J., 2021. Domaine de Boudré, Espace Naturel Sensible, Seiches-sur-le-Loir (49) – Expertise flore et habitats « Landes & Pelouses ». CPIE Loire Anjou, Février. Rapport pour le Conseil départemental de Maine-et-Loire, 105 p.	CPIE LA	2020
	Flore et habitats des prairies de la ferme de la Gayonnière	CORNET C., 2020. Évaluation des enjeux biologiques des prairies du domaine départemental et préconisation de gestion. Rapport de stage pour le Conseil départemental de Maine-et-Loire, 66 p.	Stage CD49	2020
	Flore	Données du CBN de Brest, de son réseau de correspondants et de ses partenaires, communiquées par le CBN de Brest le 03/08/2023.	CBNB	2023
	Flore des étangs	LE BAIL J. & CHASSELOUP P., 2020 – Inventaire et typologie des végétations aquatiques des plans d'eau de l'ENS de la Boucle du Loir. Rapport pour le Conseil départemental de Maine-et-Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, antenne régionale des Pays de Loire, 58 p.	CBNB	2020
	Flore et habitats des étangs	MARECHAL R., 2023. Étude des végétations des étangs départementaux du secteur de Bré. Conseil départemental de Maine-et-Loire, 22 p.	CD49	2023
	Flore exotique envahissante	PAVIS E., 2024. Stratégie de gestion du *Prunus serotina* sur l'ENS de Boudré. Rapport de stage pour le Conseil départemental de Maine-et-Loire, 87 p.	Stage CD49	2024
Faune	Coléoptères	BERLY A., 2022. Inventaire bénévole des coléoptères de l'espace naturel sensible de Boudré.	A. Berly	2021-2022
	Invertébrés	DEVOGEL P. & CORAY Y., 2024.- Inventaire des invertébrés de l'ENS de la Boucle du Loir (commune de Seiches-sur-le-Loir, 49) Analyse des peuplements d'araignées et de carabes. Rapport du GRETIA pour le Département du Maine-et-Loire. 55 p.	GRETIA	2023
	Faune	Données issues de l'extraction faune anjou, LPO Anjou, 2013-2023.	LPO Anjou	2013-2023
	Avifaune et chiroptères	HAVET S., GAUDIN C., 2024. État des lieux et suivi des oiseaux et chauves-souris sur l'espace naturel sensible de Boudré. Année 2023. LPO Anjou. 64 p + annexes.	LPO Anjou	2023
	Amphibiens	Suivi POPAmphibien élaboré par la Société herpétologique de France (SHF), Conseil départemental de Maine-et-Loire.	CD49	2014, 2019, 2020 et 2021
	Reptiles	Suivi POPReptile élaboré par la Société herpétologique de France (SHF), Conseil départemental de Maine-et-Loire.	CD49	2024
	Chiroptères	TANQUERELLE L., GAUDIN C., 2024. Inventaire acoustique des chiroptères et caractérisation des continuités écologiques - Espace naturel sensible de Boudré. LPO Anjou. 31 pages.	LPO Anjou	2024

2. Habitats naturels

a. État des connaissances

La première cartographie complète des habitats du site a été réalisée en 2013-2014 lors des inventaires pour le diagnostic du premier plan de gestion de l'ENS (LOIR O., 2014. Plan de gestion 2014-2018 de l'Espace Naturel Sensible de la Boucle du Loir. Conseil départemental de Maine-et-Loire. LPO Anjou, 171 p.).

La cartographie actuelle couvre 1028 ha et se base sur la synthèse de ce premier diagnostic et des différentes études citées précédemment (cf. tableau n°3), en particulier :

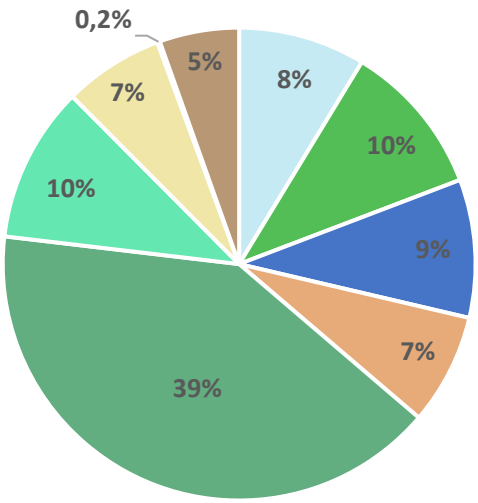
- CHASSELOUP P. et LE BAIL J., 2021. Domaine de Boudré, Espace Naturel Sensible, Seiches-sur-le-Loir (49) – Expertise flore et habitats « Landes & Pelouses ». CPIE Loire Anjou, Février. Rapport pour le Conseil départemental de Maine-et-Loire, 105 p.
- CORNET C., 2020. Évaluation des enjeux biologiques des prairies du domaine départemental et préconisation de gestion. Rapport de stage pour le Conseil départemental de Maine-et-Loire, 66 p.
- LE BAIL J. & CHASSELOUP P., 2020 – Inventaire et typologie des végétations aquatiques des plans d'eau de l'ENS de la Boucle du Loir. Rapport pour le Conseil départemental de Maine-et-Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, antenne régionale des Pays de Loire, 58 p.
- ROBERT-GARNIER L., 2022. Diagnostic écologique et réflexion sur la gestion forestière de l'espace naturel sensible de la Boucle du Loir. Rapport de stage pour le Conseil départemental de Maine-et-Loire, 35 p.

b. Grandes unités écologiques

La cartographie des habitats a permis d'identifier 9 grandes unités écologiques sur l'ENS

Tableau 4 : Répartition surfacique des grandes unités écologiques

Grandes unités écologiques		Surface en ha	%
	Boisements alluviaux	89,383	8%
	Boisements caducifoliés	108,208	10%
	Eaux douces et herbiers aquatiques	97,221	9%
	Landes et pelouses	78,164	7%
	Plantations d'arbres	417,776	39%
	Prairies humides	109,69	10%
	Prairies mésophiles	70,304	7%
	Roselières	1,821	0,2%
	Terres agricoles et paysages artificiels	56,082	5%
Total cartographié		1028,649	97%
Total surface ENS		1063	100%



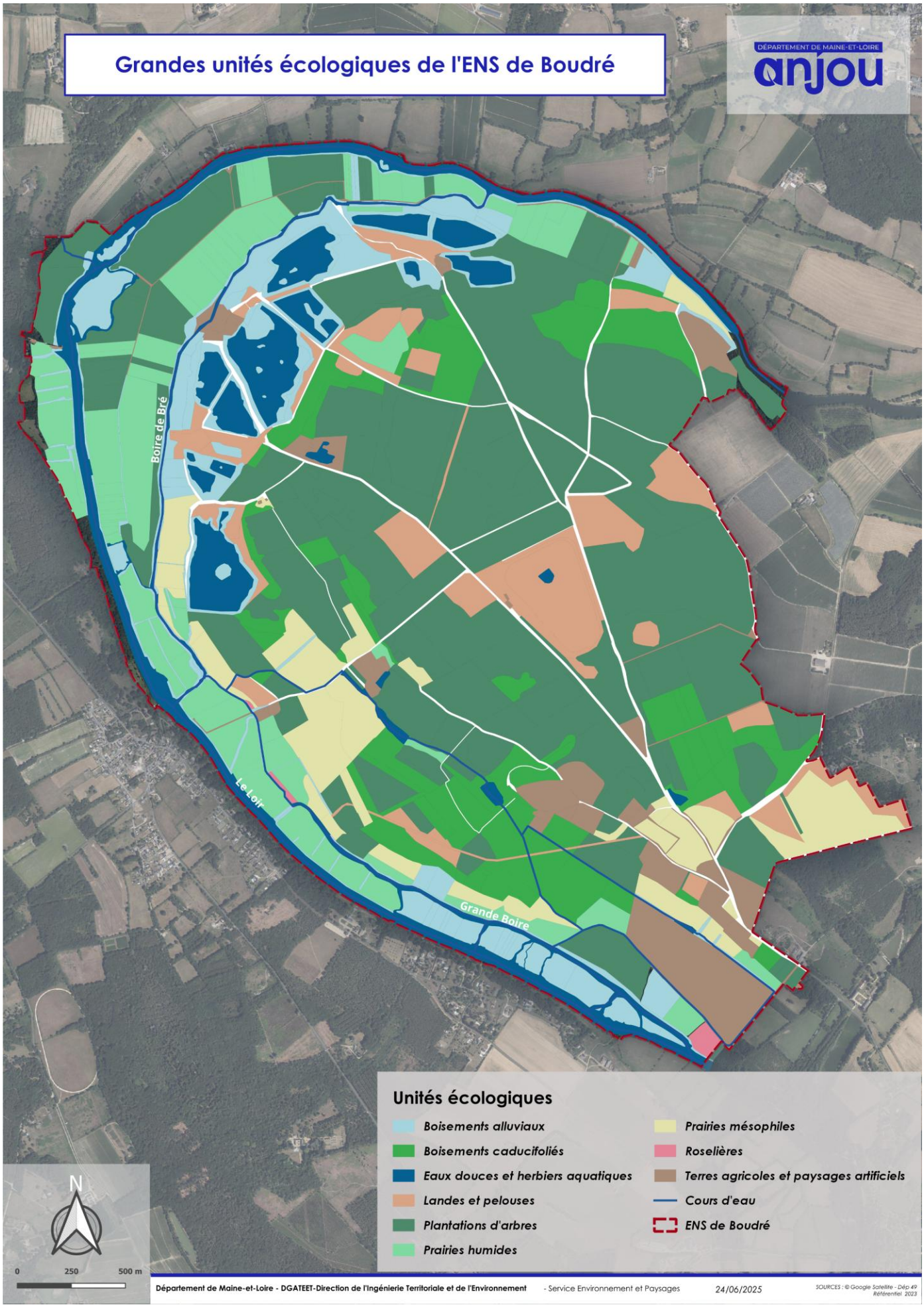


Figure 22 : Cartographie des grandes unités écologiques de l'ENS de Boudré.

c. Description des habitats

La synthèse des différentes études et inventaires, ainsi qu'un passage terrain en 2024, a permis de dresser une liste de 34 habitats dont 7 habitats d'intérêt communautaire et 11 habitats de ZNIEFF. Des lacunes persistent cependant pour caractériser plus précisément les boisements de feuillus et les prairies, notamment sur les parcelles privées.

Tableau 5 : Habitats recensés sur l'ENS de Boudré

Code N2000	Code CORINE Biotope	Intitulé habitat CORINE Biotope	Habitats ZNIEFF	Surface (en ha)	%
3150	22.3x22.4	Communautés amphibies x Végétations aquatiques	oui	44,52	4%
3260	24.44	Végétations des rivières eutrophes		52,71	5%
4030	31.23	Landes atlantiques à Erica et Ulex	oui	31,11	3%
	31.831	Ronciers		1,10	0%
	31.841	Landes médio-européennes à Cytisus scoparius	oui	9,91	1%
	31.841 x 31,8G	Landes médio-européennes à Cytisus scoparius x Prébois de résineux		3,92	0%
	31.86	Landes à Fougères		7,70	1%
	35.2	Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes	oui	25,44	2%
6430	37.1	Communautés à Reine des prés et communautés associées	oui	1,97	0%
	37.2	Prairies humides eutrophes	oui	81,64	8%
	37.2 x 31.81	Prairies humides eutrophes x Fourrés médio-européens sur sol fertile		14,22	1%
	37.21	Prairies humides atlantiques et sub-atlantiques	oui	11,86	1%
	38.1	Pâtures mésophiles		16,72	2%
6510-3	38.21	Prairies de fauche atlantiques	oui	53,58	5%
	41.5	Chênaies acidiphiles	oui	55,02	5%
9230	41.6	Forêts de Chêne tauzin	oui	46,98	4%
	41.H	Autres bois caducifoliés		6,21	1%
	44.1	Formations riveraines de Saules	oui	14,59	1%
91E0-9*	44.3	Forêts de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		74,80	7%
	53.11	Phragmitaies		1,75	0%
	53.16	Végétation à Phalaris arundinacea		0,07	0%
	82.1	Cultures		28,11	3%
	83.3112	Plantations de Pins européens		326,24	31%
	83.3121	Plantations d'Epicéas, de Sapins exotiques, de Sapins de Douglas et de Cèdres		8,66	1%
	83.3123	Autres plantations de conifères exotiques		0,10	0%
	83.321	Plantations de Peupliers		65,54	6%
	83.323	Plantations de chênes exotiques		4,68	0%
	83.324	Plantations de Robiniers		5,48	1%
	83.325	Autres plantations d'arbres feuillus		7,08	1%
	84.2	Bordures de haies		1,20	0%
	85.3	Jardins		10,09	1%
	86.2	Villages		3,80	0%
	86.5	Serres et constructions agricoles		7,11	1%
	87.2	Zones rudérales		5,77	1%

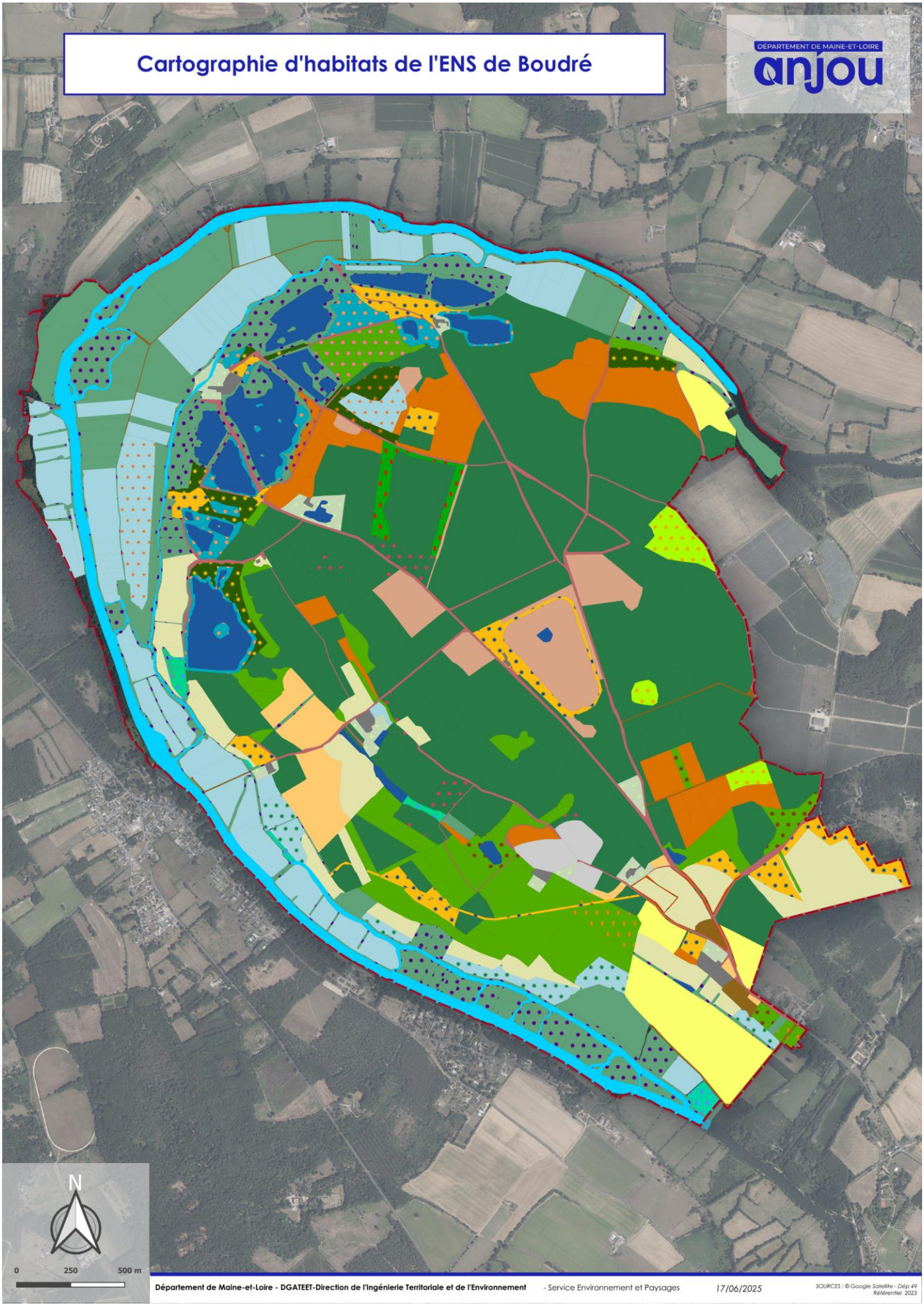


Figure 23 : Cartographie des habitats de l'ENS de Boudré.

Légende de la cartographie des habitats de l'ENS de Boudré

Autres habitats

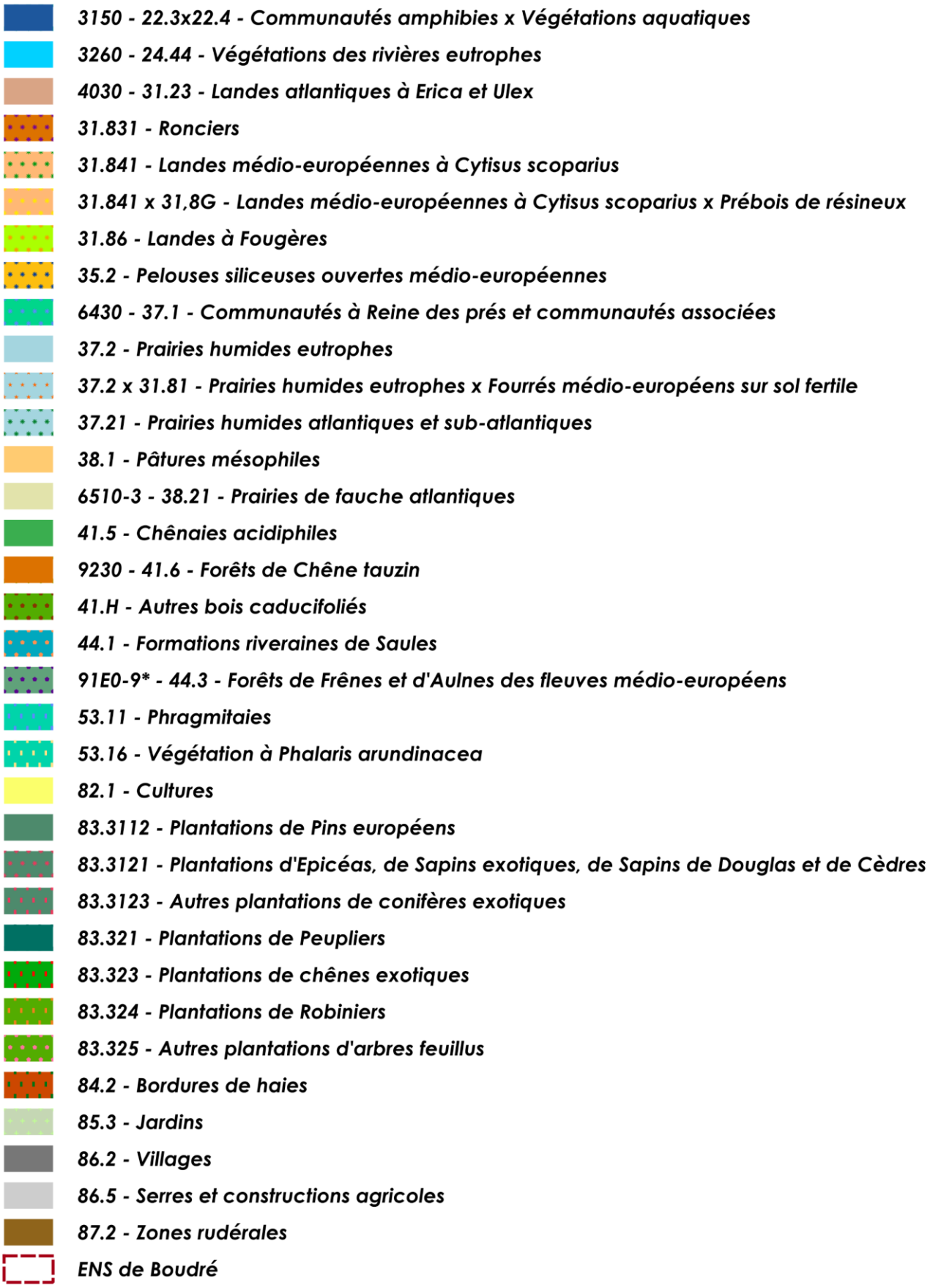


Figure 24 : Légende de la cartographie des habitats de l'ENS de Boudré

Eaux douces et herbiers aquatiques

22.3 x 22.4 – Communautés amphibies x Végétations aquatiques



Étang de Bré – secteur est, juillet 2020 ©CD49.

Code Natura 2000 : 3150

Description : Mosaïque d'habitats
22.3 *: Fonds vaseux et bords sableux des étangs temporairement exondés, périodiquement ou occasionnellement inondés, colonisés par une végétation phanérogamique.*
22.4 *: Étangs et boires occupés par une végétation flottante ou constamment immergée.*

Où : Plans d'eau (étangs de Bré, étang de la Lande, autres plans d'eau et mares), cours principal du Loir et de ses annexes.

État de conservation :

Les étangs connaissent des périodes d'assèchement plus ou moins prolongées selon leur niveau topographique. Cela favorise le développement de communautés amphibies, mais entraîne également une forte dynamique d'enfrichement liée aux assecs. On y observe ponctuellement la présence de Jussie, de cyanobactéries ou encore des épisodes d'eutrophisation : ces milieux, encore jeunes, restent très vulnérables aux facteurs extérieurs. Leur évolution varie fortement d'une année à l'autre en fonction de la pluviométrie.

La diversité des étangs constitue un atout en termes de résilience et de préservation des enjeux actuels et futurs, et mérite d'être accompagnée. Les communautés amphibies peuvent héberger des espèces patrimoniales. Le Loir et les boires peuvent également être assimilés, en partie, à ces communautés aquatiques en raison de leur régime lentique : ils reflètent toutefois un état très dégradé des cours d'eau, conséquence d'aménagements limitant leur libre écoulement.

24.44 – Végétations des rivières eutrophes

Code Natura 2000 : 3260



Boire de Bré, septembre 2023 ©CD49.

Description : Tapis de Renoncules aquatiques, de Potamots, de Callitriches et autres plantes aquatiques des cours d'eau.

Où : Le Loir et ses annexes.

État de conservation : Le diagnostic d'Hydroconcept (2011) montre que le réseau hydrographique est fortement altéré à des degrés divers sur la zone d'étude. Les ouvrages hydrauliques forment des obstacles au franchissement piscicole et au transport des sédiments, les écoulements sont peu diversifiés et plusieurs facteurs physico-chimiques sont déclassants (pesticides, nitrates…). Ces dysfonctionnements sont favorables aux espèces exotiques envahissantes telles que la Jussie ou les Ecrevisses américaines. Pour autant, la boire de Bré, dont les écoulements sont en partie libres, permet le développement de faciès plus favorable à cet habitat et à la faune aquatique associée.

Landes et pelouses

31.23 – Landes atlantiques à Erica et Ulex

Code Natura 2000 : 4030



Lisière de boisement de Pins maritimes ©CD49.

Description : Végétation arbustive plus ou moins boisée, dominée par l'Ajonc nain, la Bruyère cendrée et la Callune.

Où : Hippodrome, landes de la Chiquetière, parcelles hors sylviculture du massif forestier, parcelles forestières en début de régénération.

État de conservation : Ces milieux ouverts intra-forestiers ont subsisté grâce à des actions humaines : exploitation des carrières, entretien du champ de course… Ces interventions ont progressivement été abandonnées à partir des années 2000. Il en résulte une fermeture très avancée des landes et pelouses avec une perte importante des espèces patrimoniales associées. Seul l'hippodrome et le parking sont en bon état de conservation. Les parcelles de Pin en phase de régénération peuvent constituer des landes « provisoires » sur une période d'une dizaine d'années avant le développement des jeunes arbres. À noter que le *Prunus serotina*, espèce invasive, peut accélérer l'enfrichement des landes.

31.841 – Landes médio-européennes à Cytisus scoparius



Ancienne culture à gibiers, septembre 2019 ©CD49.

Description : Grandes étendues de Genêts (*Cytisus scoparius*), accompagnées d'arbustes souvent épineux, à différents stades de recolonisation des pelouses ou landes vers la chênaie.

Où : Abords des étangs de Bré, de la Lande, anciennes cultures à gibier.

État de conservation : Correspond au stade pionnier de colonisation des landes ou pelouses sur sols perturbés par l'exploitation de granulats, le labour ou la régénération des boisements de résineux. Cet habitat en forte expansion est considéré comme une dégradation des milieux ouverts préexistants. Cette dynamique est très préjudiciable aux espèces des milieux ouverts secs et responsable de la disparition de nombreuses espèces patrimoniales. Il peut toutefois être intéressant sous forme de lisière et d'ourlet en transition entre les boisements et les milieux ouverts.

31.841 x 31.8G – Landes médio-européennes à Cytisus scoparius x Prébois résineux

Description : Mosaïque d'habitats
31.841 : Grandes étendues de Genêts, stades de recolonisation avancés des landes et pelouses vers les boisements de chênes, sur des substrats perturbés, ici des anciennes carrières.
31.8G : Premiers stades de recolonisation forestière de conifères, favorisés par des plantations de Pin maritime, dans le cadre de « remise en état » des carrières.

Où : Landes de la Chiquetière

État de conservation : Fermeture du milieu très avancée au détriment des habitats ouverts et des espèces patrimoniales associées.

31.86 – Landes à Fougères

Description : Végétation forestière ouverte fortement dominée par la grande fougère *Pteridium aquilinum*.

Où : Nord du Bois des Renfermés, secteur de landes boisées au sud de la Lande, hippodrome…

État de conservation : Milieu très pauvre en espèce du fait des propriétés allélopathiques de la plante. Lors des coupes forestières, le développement de la fougère nécessite des interventions pour assurer la régénération des peuplements forestiers. La fougère peut également se développer sur les sols pauvres en remplacement des landes sèches.

31.831 – Ronciers

Description : Formations denses dominées par *Rubus spp.*

Où : Abords de l'étang de Bré, en sous étage des boisements de Pins laricio

État de conservation : Les ronciers constituent, sous forme d'ourlets, des zones de transition intéressantes entre milieux ouverts et boisés. Toutefois, la déprise agricole a favorisé leur expansion, souvent au détriment des habitats ouverts bordant les étangs et les cours d'eau. Ils peuvent également se développer en sous-bois dès lors que la lumière est suffisante, notamment au stade post-éclaircie des peuplements. Ce phénomène est également observé dans les parcelles de Pin laricio fortement défoliées en raison de la maladie de la bande rouge.

35.2 – Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes

Description : Formations ouvertes et rases sur sols sableux secs et ensoleillés, comportant une forte représentation de plantes annuelles vernales. Dominées par la Canche caryophyllée, l'Alchémille oubliée et la Petite oseille, elles sont riches en espèces patrimoniales notamment messicoles.

Où : Gazoduc, abords de l'hippodrome et de certains étangs, la Chiquetière, et les pâtures au sud-est du site.



Pelouse à Linaria pelisseriana, juin 2023 ©CD49.

État de conservation : Ces végétations typiques des terrasses alluviales sont rares dans la région. Sur le site, les pelouses ont beaucoup régressé en surface suite à la dynamique de la végétation et les plantations depuis les années 1990. Un nombre important d'espèces patrimoniales annuelles n'ont pas été revues. Pour autant des espèces à très fort enjeu subsistent telles que la Linaire de Pélissier et l'Ornithope hybride. Les espèces vivaces se maintiennent notamment sur les secteurs pâturés et les bords de chemins (Armérie faux-Plantain, Trèfle raide…). Les pelouses pâturées sont en partie dégradées par le surpâturage et l'apport de matière organique qui les font évoluer vers des groupements rudéraux.

37.1 – Communautés à Reine des prés et communautés associées

Code Natura 2000 : 6430

Description : Végétation de hautes herbes, installées sur les secteurs inondables, souvent dominées par la Reine des prés, le Pigamon jaune et la Consoude officinale, colonisant les bords de cours d'eau et des étangs, les prairies humides en déprises ou en sous étage des peupleraies.

Où : Les étangs de Bré, le long des boires, les peupleraies de l'ile Bruneau.



Étang de Bré – secteur ouest, septembre 2023 ©CD49.

État de conservation :

Les mégaphorbiaies sont présentes sous plusieurs formes, mais rarement dans un contexte optimal : en association avec les végétations amphibies sur les étangs asséchés, en variante dégradée eutrophe sous les peupleraies, sous forme d'ourlets ponctuels à l'interface entre les prairies humides et les cours d'eau, ou encore sous forme de prairies humides au sein des parcelles agricoles. Elles souffrent de l'assèchement des milieux, de la colonisation par les ligneux ou au contraire d'une gestion trop régulière. Ce sont également des milieux importants pour les invertébrés.

Prairies humides

37.2 – Prairies humides eutrophes

Description : Prairies développées en zones inondables, gérées par la fauche et/ou le pâturage. Végétation dense dominée par les Renoncules acres, rampantes et des graminées.

Où : Ile Bruneau, Bas Boudré

État de conservation : Forte régression depuis les années 1990 suite aux plantations de peupleraies, notamment sur l'ile Bruneau.

37.2 x 31.81 – Prairies humides eutrophes x Fourrés médio-européennes sur sol fertile

Description : Mosaïque d'habitats correspondant à la dégradation des prairies suite à l'abandon des pratiques agricoles. Développement d'espèces pré-forestières dont la dynamique tend vers la constitution d'un boisement mésophile.

Où : Ile Bruneau et landes de la Chiquetière.

37.21 – Prairies humides atlantiques et sub-atlantiques



Prairie de la Gayonnière, mai 2013 ©CD49.

Description : Prairies développées sur des sols enrichis en nutriments alluviaux, souvent inondées au moins en hiver, gérées par la fauche et/ou le pâturage. Végétation dense dominée par les espèces de prairies hygrophiles (Renoncule rampante, Jonc acutiflore, Lotier des marais…) et de mégaphorbiaies (Pigamon jaune, Consoude officinale…). Présence de la Fritillaire pintade sur les parcelles de la Gayonnière.

Où : Niveau inférieur des prairies alluviales : Bas Boudré, bas de la Gayonnière

État de conservation : Assez bon état général pour les parcelles fauchées ou pâturées, malgré un cortège peu caractéristique et la présence assez rare d'espèces patrimoniales. Ceci peut être lié aux pratiques mixtes de fauche et pâturage et à l'alternance entre les périodes d'inondation et de sècheresse.

Prairies mésophiles

38.1 – Pâtures mésophiles

Description : Prairies enrichies par un pâturage très régulier, sur des sols bien drainés, dominées par les graminées comme les Bromes, le Ray-grass et l'Agrostis capillaris.

Où : Le Bas Boudré principalement.

État de conservation : En cas de surpâturage, l'habitat évolue vers une variante dégradée des prairies mésophiles piétinées, constituées d'espèces plus nitrophiles et résistantes au piétinement. À l'extrême, évolution vers les prairies rudérales très perturbées, visibles sur le site au niveau des points d'affouragement principalement.



Prairie de la Gayonnière, juillet 2021 ©CD49.

38.21 – Prairies de fauche atlantiques

Code Natura 2000 : **6510-3**

Description : Prairies mésophiles assez hautes, favorisées par la fauche, dominées par le Fromental, le Vulpin des prés, les Centaurées et les Oseilles.

Où : Au niveau topographique en limite de la zone inondable, au niveau du plateau de la Redonnière.

État de conservation : existence d'un continuum entre les prairies caractéristiques de fauche et des groupements tendant vers les prairies mésophiles pâturées, en fonction du type de gestion pratiquée. Le peu d'espèces patrimoniales est sans doute lié à des pratiques trop intensives.



Prairie de la Lande, juin 2011 ©CD49.

Roselières

53.11 – Phragmitaies



Parcelle du syndicat d'eau de l'Anjou, juillet 2020 ©CD49.

Description : Végétation haute dominée par le Roseau.

Où : Très ponctuelle, le long de la Grande Boire et parcelle du captage d'eau potable.

État de conservation : Milieu très rare nécessitant la présence d'une nappe d'eau superficielle toute l'année. Les roselières à Phragmite souffrent de l'abaissement de la nappe alluviale en été et au niveau des rares stations favorables, d'un manque ou d'un excès d'entretien. Habitat important pour les oiseaux et les invertébrés patrimoniaux.

53.16 – Végétation à Phalaris arundinacea

Description : Peuplement haut de Phalaris très dominant sur les secteurs inondables à forte sècheresse estivale.

Où : Très ponctuel, le long de la Grande Boire, en bord d'étangs, sous certaines peupleraies.

État de conservation : Habitat très pauvre en espèces, résultant en partie d'un assèchement des roselières et des mégaphorbiaies.

Boisements caducifoliés

41.6 – Forêts de Chêne tauzin

Code Natura 2000 : 9230



Boisement près de l'Humeline, avril 2025 ©CD49.

Description : Forêts basses dominées par le Chêne tauzin avec sous strate épineuse. Stade climacique caractéristique de la végétation des terrasses alluviales non inondables.

Où : Au sein des boisements, sur les secteurs des terrasses supérieures (est de la Chiquetière, sud du bois des Renfermés, l'Humeline).

État de conservation : Bon état général lié à la stabilité de l'habitat, sa surface est cependant limitée par la présence du Cerisier tardif et par les enrésinements.

41.5 – Chênaies acidiphiles



Parcelle 24, juillet 2025 ©CD49.

Description : Forêts à Chêne pédonculé principalement, sur sols acides podzoliques, avec une strate herbacée constituée la plupart du temps de Fougère aigle et Chèvrefeuille.

Où : Ponctuellement dans le massif boisé, plus présentes sur les terrasses inférieures proches de la nappe phréatique, au sud de l'Humeline.

État de conservation : La plupart des boisements potentiels ont été enrésinés, notamment en Pins laricio. Le Cerisier tardif peut être présent en sous-bois. Les boisements au sud de l'étang de l'Humeline et au nord de l'étang du taillis sont plus caractéristiques. La régénération naturelle des anciennes peupleraies a été classée dans cet habitat mais les boisements évolueront peut-être vers des variantes plus hygrophiles. Au nord du site, on peut observer des boisements plus mésophiles à sous-bois de Houx. Stade climacique des terrasses intermédiaires, ces boisements sont à favoriser avec des pratiques sylvicoles appropriées.

41.H – Autres bois caducifoliés

Description : Ensemble hétérogène de boisements de petites tailles, plus ou moins spontanés, dont des boisements de Bouleaux.

Où : Quelques parcelles au sud du bois des Renfermés, de la ferme de la Lande et à l'Humeline.

État de conservation : Boisements permettant d'apporter de la diversité dans le massif.

Boisements alluviaux

44.3 – Forêts de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens

Code Natura 2000 : 91E0-9*



Fossé du bas de l'Humeline, juillet 2020 ©CD49.

Description : Forêts riveraines de Frêne, Chêne pédonculé et Aulne glutineux, sur des sols périodiquement inondés lors des crues annuelles, mais cependant bien drainés et aérés durant les basses eaux.

Où : Rives du Loir, boires, talus des étangs et des fossés, iles abandonnées, haies en zone inondable.

État de conservation : Habitat linéaire bien représenté sur l'ENS, tendance à l'accroissement notamment sur les iles abandonnées. La ripisylve souffre cependant de la pression de pâturage et du piétinement des berges par le bétail. Un dépérissement important des Aulnes et des Frênes est également observé avec ponctuellement des coupes inappropriées. Habitat à fort enjeu notamment pour les mammifères semi-aquatiques et les insectes saproxyliques liés à la présence des frênes têtards.

44.1 – Formations riveraines de Saules



Étangs de Bré – secteur ouest, juin 2023 ©CD49.

Description : Formations arbustives ou arborescentes à Saules, accompagnées par des espèces de mégaphorbiaies et amphibies, sur stations inondées une grande partie de l'année. Stade arborescent pionnier des zones marécageuses.

Où : Végétation ceinturant les plans d'eau et ponctuellement en bas de berges des boires.

État de conservation : Peuplements jeunes liés à la colonisation des anciennes gravières, très dynamiques, entrainant rapidement une fermeture des milieux aquatiques. Habitat à fort enjeu pour les mammifères semi-aquatiques et la faune aquatique mais dont le développement peut se faire au détriment des végétations herbacées patrimoniales telles que les mégaphorbiaies ou les pelouses amphibies.

Plantations d'arbres

83.3112 – Plantations de Pins européens

Description : Boisements fortement dominés par les Pins, conduits en futaies régulières pour la production de bois.

Où : Bois de Boudré, des Renfermés et le Bas Boudré.

État de conservation : Habitat monospécifique peu diversifié très présent sur les terrasses supérieures. Les peuplements de Pins laricio, atteints par la maladie de la bande rouge sont en cours de dépérissement. Les Pins maritimes semblent bien adaptés au site et colonisent par régénération naturelle les milieux ouverts attenants.

83.3121 – Plantations d'Epicéas, de Sapins exotiques, de Sapins de Douglas et de Cèdres
83.3123 – Autres plantations de conifères exotiques

Description : Boisements dominés principalement par les Douglas, conduits en futaies régulières pour la production de bois. Autres conifères très rares sur le site.

Où : Ponctuellement autour du Bois de Boudré, sur secteurs moins séchants

État de conservation : Boisements ponctuels ou en mélange avec des feuillus, conduits en futaie régulière pour la production de bois. Le Douglas n'étant pas une essence pérenne au vu du dérèglement climatique, ces boisements seront convertis à terme en peuplements de feuillus.

83.321 – Plantations de Peupliers

Description : Plantations de cultivars en lignes pour la production de bois, en lieu et place des prairies humides. La végétation spontanée évolue vers la mégaphorbiaie eutrophe ou vers la cariçaie sur les stations les plus basses.

Où : Ile Bruneau principalement et une parcelle en bas de la Gayonnière.

État de conservation : La totalité des peupleraies départementales a été exploitée et reconvertie en boisements spontanés. Les peupleraies privées sont en cours d'exploitation et replantées systématiquement pour une seconde génération de peupliers. Malgré la présence de quelques espèces de milieux humides, la gestion intensive de ses boisements en fait des milieux pauvres et fragiles.

83.323 – Plantation de chênes exotiques

Description : Peuplement dominé par le Chêne d'Amérique, caractérisé par une litière épaisse défavorable aux espèces de sous-bois.

Où : Tour des parcelles au nord de la Brosse, ponctuellement au sein des autres boisements.

État de conservation : Le Chêne d'Amérique supporte assez mal les sols drainants sur les secteurs des terrasses supérieures, il n'est donc plus viable sur le site. Les peuplements seront convertis en boisements feuillus.

83.324 – Plantation de Robiniers



Parcelle 27D, octobre 2019 ©CD49.

Description : Plantation monospécifique de Robinier faux-acacia avec sous-bois herbacé entretenu par des moutons. Espèce classée invasive par le Conservatoire Botanique National de Brest.

Où : Parcelles à l'est de l'Humeline, près du parking des étangs et présence ponctuelle sur l'ensemble du site.

État de conservation : Peuplement en extension, propagation du Robinier sur les parcelles voisines, les lisières et bords de route.

Terres agricoles et paysages artificiels

82.1 – Cultures

Description : Cultures intensives, impliquant une fertilisation chimique ou organique modérée à importante et/ou une utilisation systématique de pesticides, avec une occupation complète du sol sur terrains secs.

Où : La Gayonnière, nord du bois des Renfermés.

État de conservation : Toutes les parcelles départementales sont cultivées en agriculture biologique avec des clauses environnementales. Un chantier de plantation de haies a eu lieu fin 2025 sur ces parcelles.



Grande parcelle irriguée de la Gayonnière ©CD49.

85.3 – Jardins

Description : Espace vert aménagé et entretenu pour les loisirs, principalement autour des habitations.

Où : Autour des fermes de Bré, la Brosse, Boudré, le Bas Boudré, l'Humeline, la Gayonnière…

État de conservation : Espace restreint, peut représenter un risque de propagation en espèces exotiques envahissantes (Bambou…).

86.2 – Villages et 86.5 – Serres et constructions agricoles

Description : Espaces bâtis habités ou agricoles, le plus souvent anciens, possédant des dépendances plus ou moins aménagées.

Où : Les fermes de Bré, la Brosse, Boudré, le Bas Boudré, l'Humeline, la Gayonnière, la Lande…

État de conservation : Les fermes ont été progressivement rénovées pour devenir des habitations. Certaines dépendances conservent toutefois des conditions favorables à la faune, notamment pour les reptiles, les rapaces nocturnes ou encore les chiroptères. La ferme de la Lande, maintenue à l'état de ruines, ainsi que plusieurs bâtiments de la ferme de Boudré présentent à ce titre un intérêt particulier. Les principales infrastructures agricoles encore en

activité sont les bâtiments de stabulation de la Gayonnière et les volières de l'élevage d'oiseaux de chasse de l'Humeline.

3. Flore

a. État des connaissances

L'état des lieux actuel repose sur l'ensemble des données naturalistes provenant des bases de données, études et suivis réalisés par les différents partenaires (CBNB, CPIE Loire Anjou…) et le Département. Ces études (cf. tableau 3) ont permis de mettre en évidence la richesse floristique présente sur l'ENS, où la diversité de ses habitats permet le développement d'une flore remarquable. Leur synthèse permet de dresser une liste d'environ 960 taxons sur le site (cf. annexe 9).

b. Valeur patrimoniale

Parmi ces espèces, 33 espèces sont patrimoniales et/ou protégées (cf. tableau 6) (c'est-à-dire protégées au niveau national et/ou régional, inscrites dans les listes rouges nationales et régionales et dans la liste des espèces déterminantes ZNIEFF Pays de la Loire). Les espèces prises en compte sont issues d'observations postérieures à 2010.

La carte de répartition des stations connues d'espèces patrimoniales est issue des données des études naturalistes, des suivis et des observations opportunistes (cf. figure 25).

Tableau 6 : Flore patrimoniale et/ou protégée sur l'ENS de Boudré

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut juridique	LR UICN FR 2018	LR UICN PdL 2015	Espèce déterminante ZNIEFF PDL 2018	Dernière date d'observation
Armeria arenaria subsp. arenaria (Pers.) Schult., 1820	Armérie des sables	Prot.Reg	LC	NT	oui	2024
Carex pulicaris L., 1753	Laîche puce			NT	oui	2024
Centunculus minimus L.	Centenille naine		LC	NT	oui	2016
Ceratophyllum submersum L., 1763	Cératophylle submergé	Prot.Reg	LC	LC		2020
Cistus umbellatus L., 1753	Hélianthème en ombelle			LC	oui	2024
Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809	Marisque		LC	LC	oui	2020
Dipsacus pilosus L.	Cardère poilue		LC	NT		2019
Epilobium palustre L.	Epilobe des marais		LC	NT	oui	2014
Equisetum hyemale L.	Prêle d'hiver		LC	VU	oui	2024
Filago pyramidata L.	Cotonnière pyramidale		LC	NT	oui	2014
Geranium sanguineum L.	Géranium sanguin		LC	VU	oui	2024
Gypsophila muralis L., 1753	Gypsophile des moissons		LC	NT	oui	2023
Juncus capitatus Weigel, 1772	Jonc à inflorescence globuleuse			NT	oui	2020
Juncus squarrosus L., 1753	Jonc raide	Prot.Reg	LC	NT	oui	2024
Linaria pelisseriana (L.) Mill., 1768	Linaire de pélissier		LC	EN	oui	2024
Littorella uniflora (L.) Asch.	Littorelle des étangs	Prot.Nat	LC	NT	oui	2012
Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817	Isnardie des marais			NT		2020
Nitellopsis obtusa (Desv.) J. Groves, 1919	Characée étoilée				oui	2020
Oreoselinum nigrum Delarbre, 1800	Persil des montagnes			NT	oui	2024
Ornithopus compressus L., 1753	Ornithope comprimé	Prot.Reg	LC	LC		2024

Persicaria minor (Huds.) Opiz, 1852	Petite Renouée			NT		2017
Peucedanum gallicum Latourr.	Peucédan de france	Prot.Reg	LC	LC	oui	2010
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, 1906	Sceau-de-salomon odorant		LC	NT	oui	2024
Polygonum minus Huds.	Renouée fluette		LC	NT		2017
Potamogeton berchtoldii Fieber, 1838	Potamot de berchtold		LC	NT		2017
Potamogeton pusillus L., 1753	Potamot fluet			NT		2023
Potamogeton trichoides Cham. & Schltdl., 1827	Potamot filiforme			NT	oui	2017
Ranunculus arvensis L.	Renoncule des champs		LC	NT		2014
Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789	Bouton d'or à feuilles d'Ophioglosse	Prot.Nat		LC		2024
Sanguisorba officinalis L.	Sanguisorbe		LC	NT	oui	2014
Scutellaria hastifolia L.	Scutellaire à feuilles hastées	Prot.Reg	VU	NT	oui	2014
Trifolium strictum L., 1755	Trèfle raide			NT	oui	2020
Utricularia australis R.Br., 1810	Utriculaire citrine		LC	DD	oui	2020

Statut juridique : Prot. Nat : espèce protégée au niveau national ; Prot.Reg : espèce protégée au niveau régional
LR : Liste Rouge (France 2018 et Pays de la Loire 2015) ; LC : préoccupation mineure ; NT : Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique.
Espèce déterminante ZNIEFF PDL : Liste Pays de la Loire des espèces déterminantes ZNIEFF de la flore 2018



Figure 25 : Cartographie des stations connues de flore patrimoniale de l'ENS de Boudré.

Espèces floristiques emblématiques du site

Armérie des sables

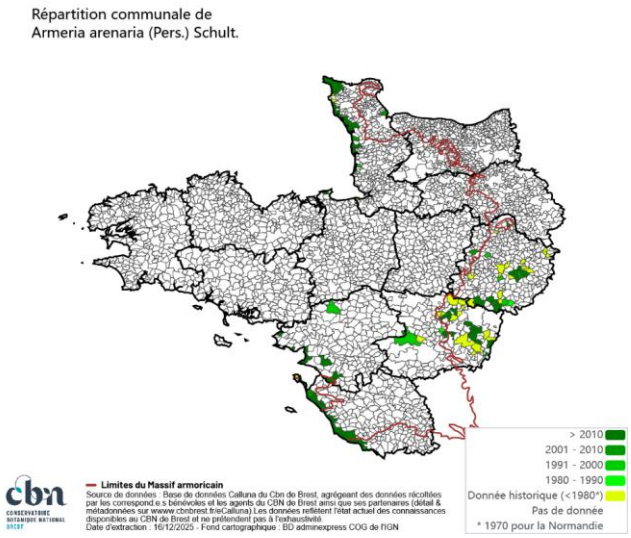
Armeria arenaria subsp. arenaria

Protégée en Pays de la Loire
Déterminante ZNIEFF
Liste rouge régionale NT « quasi-menacée »

Cette vivace caractéristique des pelouses sèches est recensée sur une dizaine de stations, principalement dans des prairies pâturées, des lisières forestières et en bord de chemins. Plusieurs stations sont menacées par la fermeture des milieux, en lien avec l'enrésinement. L'espèce semble par contre bien tolérer le pâturage, les stations situées en prairies montrent une dynamique d'extension. Le maintien d'une gestion favorable des milieux ouverts, notamment par le pâturage, est nécessaire pour assurer sa pérennité sur les pelouses.



Armérie des sables sur Boudré ©CD49.



Carte de répartition nord-ouest de l'Armérie des sables ©CBNB.

Laîche puce

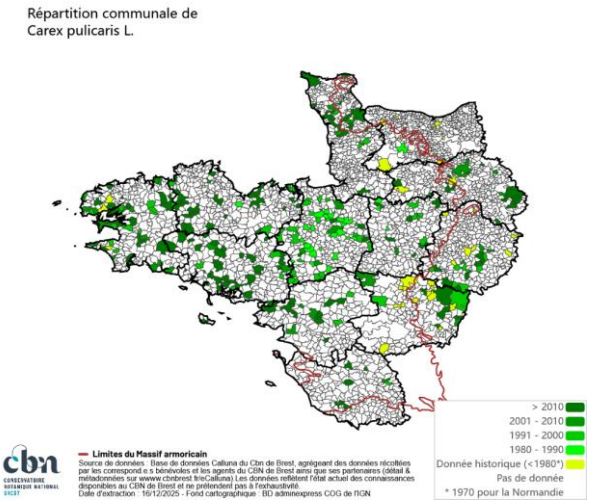
Carex pulicaris

Déterminante ZNIEFF
Liste rouge régionale NT « quasi-menacée »

Espèce caractéristique des bas-marais, aujourd'hui en forte régression, cette plante a été découverte récemment sur des suintements en bordure de l'étang de l'Humeline, en association avec d'autres espèces méso-oligotrophes. La station a bénéficié d'un débroussaillage en 2012, mais le milieu est actuellement en voie de fermeture. Une réouverture de la clairière est nécessaire, en veillant à exclure tout piétinement et tout passage d'engins sur ce secteur particulièrement sensible. Le site est par ailleurs affecté par un assèchement lié à l'abaissement de la nappe phréatique, favorisant l'installation et le développement des ligneux.



Laîche puce ©Krzysztof Ziarnek.



Carte de répartition nord-ouest de la Laîche puce ©CBNB.

Hélianthème en ombelles

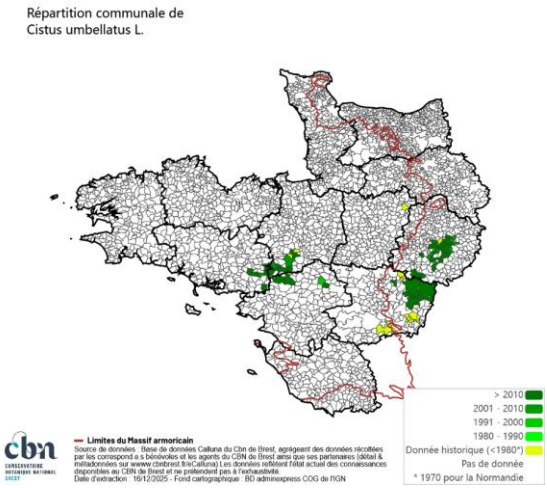
Cistus umbellatus

Déterminante ZNIEFF
Liste rouge régionale LC « préoccupation mineure »

Espèce rare et localisée au sein des landes acides sèches, elle a fait l'objet d'une opération de transplantation en 2001, consécutivement à l'extension des carrières de granulats. La station de compensation située à proximité des landes de la Chiquetière présente aujourd'hui une population très florissante. Une seconde population est également connue au niveau de l'hippodrome. Par ailleurs, quelques individus isolés sont observés sur d'autres secteurs, et l'espèce semble montrer une dynamique d'extension (parking des étangs, lande à genêt, etc.). Cette chaméphyte nécessite un bon éclairement pour se développer, tout en tolérant des landes partiellement boisées. Le maintien d'un pâturage extensif limitant la végétation ligneuse constitue une gestion favorable à sa pérennité.



Hélianthème en ombelles ©Shutterstock.



Carte de répartition nord-ouest de l'Hélianthème en ombelle ©CBNB.

Jonc raide

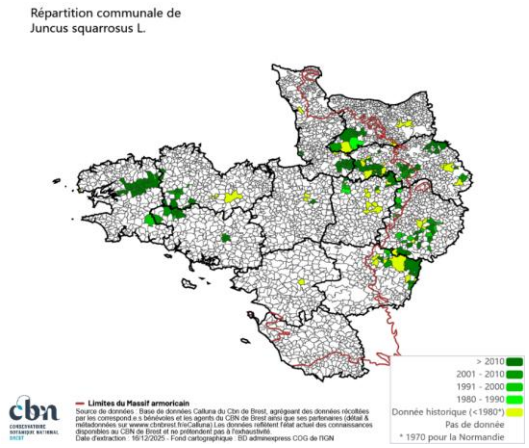
Juncus squarrosus

Protégée en Pays de la Loire
Déterminante ZNIEFF
Liste rouge régionale NT « quasi-menacée »

Cette espèce caractéristique des landes humides n'est connue que dans quatre communes en Anjou. Le Jonc rude est vraisemblablement représenté par plus de 500 individus sur l'ENS, une nouvelle station ayant été récemment découverte le long d'un chemin forestier. Les stations de la lande de la Chiquetière sont toutefois menacées par le développement des pins et pourraient disparaître à moyen terme. À l'inverse, les deux stations départementales situées en bord de chemins semblent montrer une dynamique favorable. Il convient de maintenir l'entretien des cheminements en fin de saison et de poursuivre le suivi des populations, notamment afin d'évaluer l'impact de la fréquentation.



Jonc raide © Krzysztof Ziarnek, Wikimedia.



Carte de répartition nord-ouest de l'Hélianthème en ombelle ©CBNB.

Linaire de Pélissier

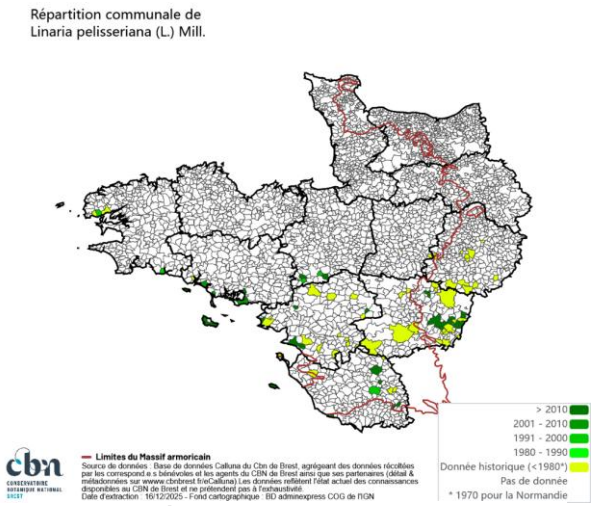
Linaria pelisseriana

Déterminante ZNIEFF
Liste rouge régionale EN « en danger »

L'unique station connue sur le site a été découverte en 2020. Cette plante messicole constitue l'espèce la plus remarquable recensée sur l'ENS ; elle est considérée comme très rare et en très forte régression en Anjou. La population présente de fortes fluctuations interannuelles, variant d'une dizaine à près de mille individus, répartis sur quelques dizaines de mètres carrés au sein d'une ancienne culture à gibier. La parcelle a fait l'objet de coupes de genêts en 2024. Il est nécessaire de maintenir ce milieu ouvert et de poursuivre les suivis afin d'assurer la conservation de la station.



Linaire de Pélissier © Matthieu Gauvain, Wikimedia.



Carte de répartition nord-ouest de la Linaire de Pélissier ©CBNB.

Persil des montagnes

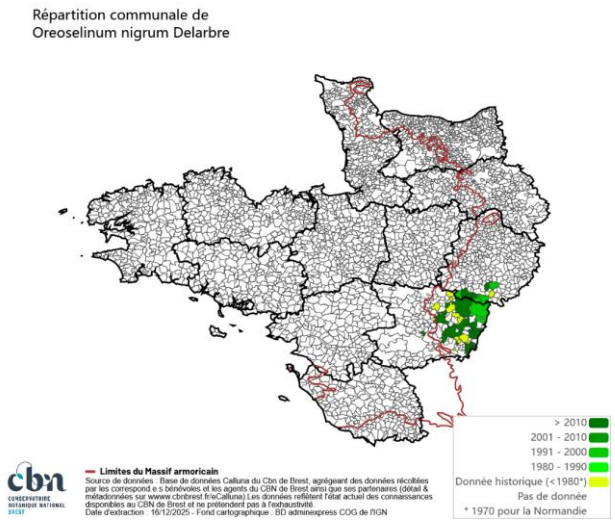
Oreoselinum nigrum

Déterminante ZNIEFF
Liste rouge régionale NT « quasi-menacée »

Cette ombellifère des ourlets xérophiles acides, découverte en 2020, atteint à Seiches-sur-le-Loir, sa limite nord-ouest de répartition en France. Cette position en front de colonisation confère au site un enjeu de conservation particulièrement élevé, notamment dans le contexte actuel de changement climatique. L'espèce est principalement localisée dans les clairières le long du gazoduc, où elle subit une forte concurrence des pins. Le maintien de lisières ouvertes et ensoleillées en bordure des pelouses est favorable à son développement. Toute intervention de gestion devra être réalisée en dehors de la période de développement de l'espèce, comprise entre juin et octobre.



Persil des montagnes sur les pelouses siliceuses du gazoduc sur l'ENS de Boudré©CD49.



Carte de répartition nord-ouest du Persil des montagnes ©CBNB.

Ornithope comprimé

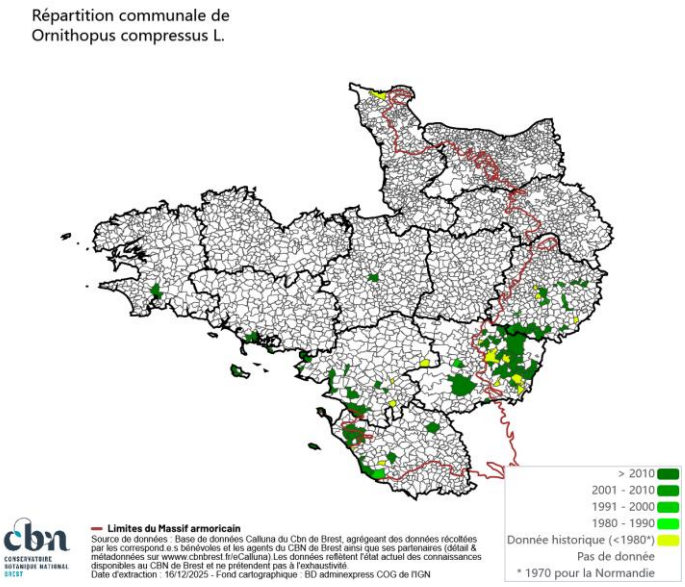
Ornithopus compressus

Protégée en Pays de la Loire
Liste rouge régionale LC « préoccupation mineure »

Espèce commune sur les pelouses et les landes du site, elle compte probablement plusieurs milliers d'individus. Elle s'est vraisemblablement développée grâce aux activités d'extraction. L'abondance de cette espèce et de son proche parent, l'Ornithope délicat (*Ornithopus perpusillus*), sur l'ENS est probablement à l'origine de la présence de leur hybride, *Ornithopus* × *martinii*, observé en 2020. Très rare, cet hybride n'est actuellement connu que dans trois communes des Pays de la Loire, dont le site de Boudré. Le maintien de landes et de pelouses ouvertes est essentiel à sa conservation ; des décapages superficiels pourraient également être expérimentés afin de favoriser cette espèce pionnière.



Ornithope comprimé ©Krzysztof Ziarnek, Wikimedia.



Carte de répartition nord-ouest de l'Ornithope comprimé ©CBNB.

Renoncule à feuilles d'Ophioglosse

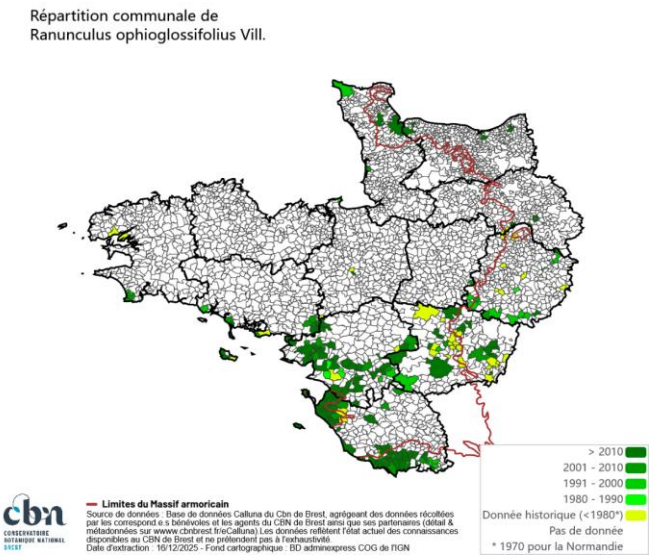
Ranunculus ophioglossifolius

Protégée en France
Liste rouge régionale LC « préoccupation mineure »

Cette plante annuelle, redécouverte en 2020, n'avait pas été observée sur la commune de Seiches-sur-le-Loir depuis 1865. Elle est aujourd'hui en très forte régression en Anjou. Une première station est localisée dans une dépression de la lande de la Chiquetière, tandis qu'une seconde, constituée de plusieurs centaines d'individus, se développe sur les berges exondées du grand étang de Bré. La baisse des niveaux d'eau et la progression d'espèces compétitives, telles que la Jussie, constituent des facteurs défavorables à son maintien sur le site. Il convient de conserver des berges ouvertes en limitant le développement de la végétation et d'envisager la création de mares peu profondes favorables à l'espèce.



Renoncule à feuilles d'Ophioglosse ©Stefan Lefnaer, Wikimedia.



Carte de répartition nord-ouest de l'Ornithope comprimé ©CBNB.

Scutellaire à feuilles hastées

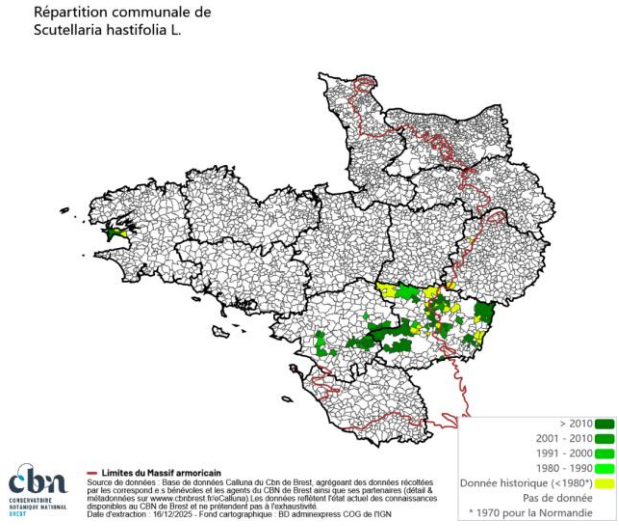
Scutellaria hastifolia

Protégée en Pays de la Loire
Déterminante ZNIEFF
Liste rouge régionale NT « quasi-menacée »

Non observée depuis 2014, cette plante, liée aux ripisylves, pourrait trouver refuge le long du Loir et de ses boires. Elle est en forte régression en Anjou. Il convient de la rechercher dans les secteurs inondables du site et de préserver les ripisylves des dégradations telles que le piétinement par les bovins, les coupes inappropriées ou les aménagements de berges.



Scutellaire à feuilles hastées ©Krzysztof Ziarnek, Wikimedia.



Carte de répartition nord-ouest de la Scutellaire à feuilles hastées ©CBNB.

Trèfle raide

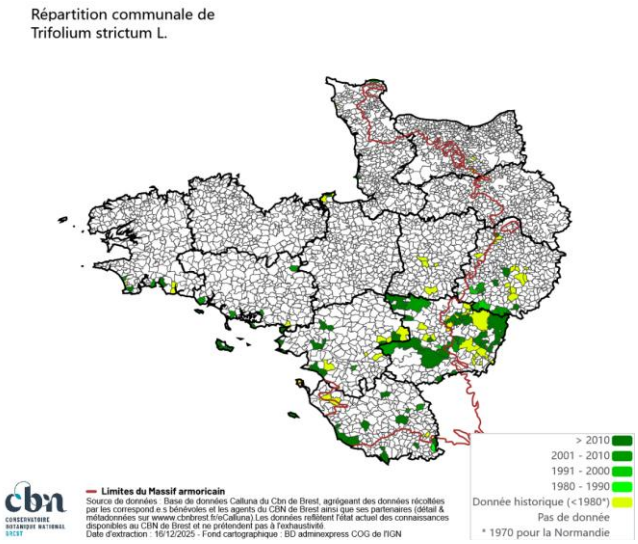
Trifolium strictum

Déterminante ZNIEFF

Ce trèfle xérophile présente une répartition très morcelée en France et connaît une forte régression en Anjou. Les populations présentes sur l'ENS restent néanmoins nombreuses, certaines avec des effectifs importants. Il est essentiel de maintenir les pelouses et landes ouvertes pour assurer sa conservation.



Trèfle raide © Carlos Aguiar, Floraon.



Carte de répartition nord-ouest du Trèfle raide ©CBNB.

c. Espèces végétales exotiques envahissantes

26 espèces sont considérées comme exotiques envahissantes sur le site. Ces dernières années, deux espèces se sont rapidement développées et posent de plus en plus de problèmes quant à la gestion et à la dégradation des milieux, il s'agit de la Jussie rampante (*Ludwigia peploides*) pour les milieux aquatiques et du Cerisier tardif (*Prunus serotina*) pour les milieux sec (cf. figure 26).

Tableau 7 : Espèces végétales exotiques envahissantes en 2024 sur l'ENS de Boudré.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste des plantes invasives PdL 2023
Acer pseudoplatanus L., 1753	Érable sycomore	IP5
Azolla filiculoides Lam., 1783	Azolle fausse-fougère	IA1i
Bambusa vulgaris Schrad. ex J.C.Wendl., 1810	Bambou commun	NE
Bidens frondosa L., 1753	Bident feuillé	IA1i
Bromus catharticus Vahl, 1791	Brome faux Uniola	AS2
Crepis sancta (L.) Bornm., 1913	Crépide de Nîmes	AS4
Cyperus eragrostis Lam., 1791	Souchet robuste	IP5
Datura stramonium L., 1753	Herbe du diable	IA2i
Elodea canadensis Michx., 1803	Élodée du Canada	AS4
Erigeron canadensis L., 1753	Conyze du Canada	AS2
Erigeron floribundus (Kunth) Sch.Bip., 1865	Vergerette à fleurs nombreuses	AS2
Erigeron sumatrensis Retz., 1810	Vergerette de sumatra	AS2
Juncus tenuis Willd., 1799	Jonc grêle	AS4
Lemna minuta Kunth, 1816	Lentille d'eau minuscule	IA1i
Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven	Jussie	IA1i/IA3i
Ludwigia peploides subsp. montevidensis (Kunth) P.H.Raven, 1964	Jussie rampante	IA1i/IA3i
Oenothera glazioviana Micheli, 1875	Onagre à sépales rouges	AS2
Panicum dichotomiflorum Michx., 1803	Panic à fleurs dichotomes	AS2
Pinus pinaster Aiton, 1789	Pin maritime	NE
Prunus laurocerasus L., 1753	Laurier-palme	IP5
Prunus serotina Ehrh., 1784	Cerisier tardif	IP5
Robinia pseudoacacia L., 1753	Robinier faux-acacia	IA1i
Rumex thyrsiflorus Fingerh., 1829	Oseille à oreillettes	IP5
Sporobolus indicus (L.) R.Br., 1810	Sporobole d'inde	IP2
Symphyotrichum lanceolatum (Willd.) G.L.Nesom, 1995	Aster lancéolé	IA1i
Verbena bonariensis L., 1753	Verveine	AS5

Liste des plantes vasculaires invasives, potentiellement invasives et à surveiller en Pays de la Loire, CBNB, 2023 : IA : Invasive avérée ; IP : Invasive Potentielle ; AS : À Surveiller, NE : Non Évaluée.

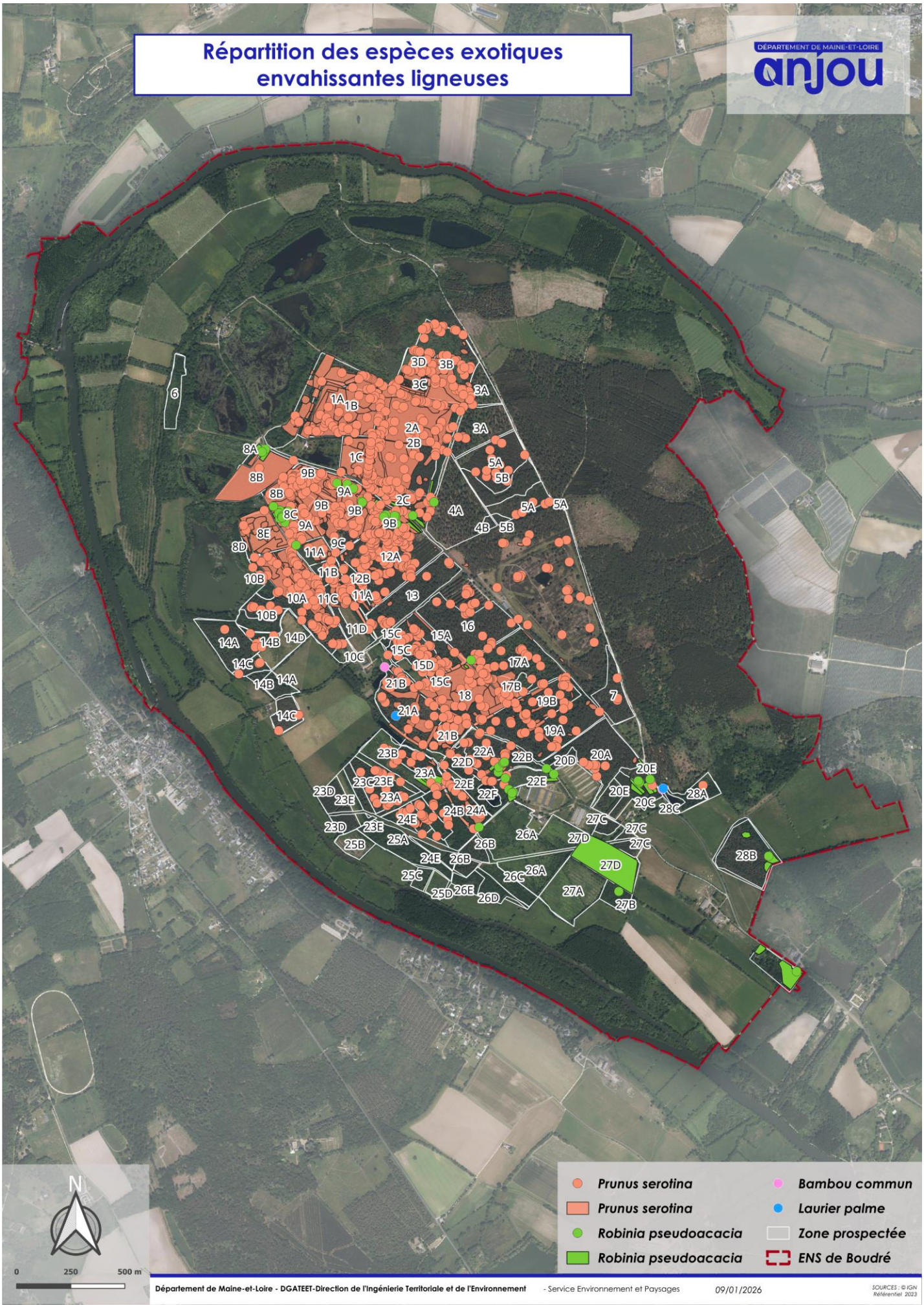


Figure 26 : Cartographie de la répartition des espèces exotiques envahissantes ligneuses sur l'ENS.

4. Faune

a. *État des connaissances*

L'état des connaissances se base sur l'ensemble des études et suivis ayant été réalisés sur le site depuis plus de 10 ans, sur les données brutes transmises par la LPO Anjou extraites de la base de données Faune-Anjou sur la période 2013-2023, ainsi que des diverses observations opportunistes. Au total, c'est près de 805 espèces qui ont été recensées sur le site dont une centaine pouvant être considérées comme patrimoniales.

Tableau 8 : Liste des études et suivis réalisés en lien avec la faune

Groupe	Cible	Nom	Source	Date
Faune	Coléoptères	BERLY A., 2022. Inventaire bénévole des coléoptères aquatiques de l'espace naturel sensible de Boudré.	A. Berly	2021-2022
	Invertébrés	DEVOGEL P. & CORAY Y., 2024.- Inventaire des invertébrés de l'ENS de la Boucle du Loir (commune de Seiches-sur-le-Loir, 49) Analyse des peuplements d'araignées et de carabes. Rapport du GRETIA pour le Département du Maine-et-Loire. 55 p.	GRETIA	2023
	Faune	Données issues de l'extraction faune anjou, LPO Anjou, 2013-2023.	LPO Anjou	2013-2023
	Avifaune et chiroptères	HAVET S., GAUDIN C., 2024. État des lieux et suivi des oiseaux et chauves-souris sur l'espace naturel sensible de Boudré. Année 2023. LPO Anjou. 64 p + annexes.	LPO Anjou	2023
	Amphibiens	Suivi POPAmphibien élaboré par la Société herpétologique de France (SHF), Conseil départemental de Maine-et-Loire.	CD49	2014, 2019, 2020 et 2021
	Reptiles	Suivi POPReptile élaboré par la Société herpétologique de France (SHF), Conseil départemental de Maine-et-Loire.	CD49	2024
	Chiroptères	TANQUERELLE L., GAUDIN C., 2024. Inventaire acoustique des chiroptères et caractérisation des continuités écologiques - Espace naturel sensible de Boudré. LPO Anjou. 31 pages.	LPO Anjou	2024

Groupe	Nombre de données
Invertébrés	3357
Crustacés et mollusques	23
Poissons	4
Amphibiens	258
Reptiles	135
Oiseaux	10547
Mammifères	509
Chiroptères	28
Total	**14861**

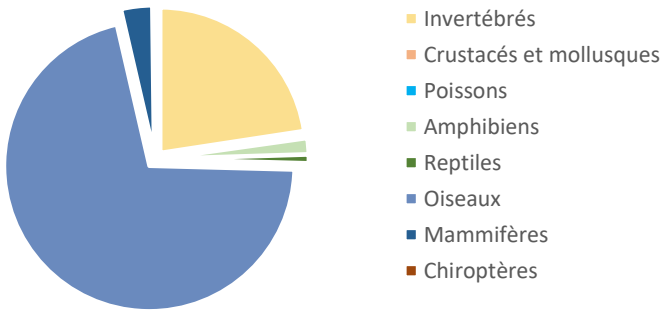


Figure 27 : Nombre de données par groupe taxonomique d'après l'extraction Faune Anjou 2013-2023.

Groupe	Nombre de taxons connus
Invertébrés	563
Crustacés et mollusques	8
Poissons	2
Amphibiens	9
Reptiles	8
Oiseaux	169
Mammifères	30
Chiroptères	16
Total	**805**

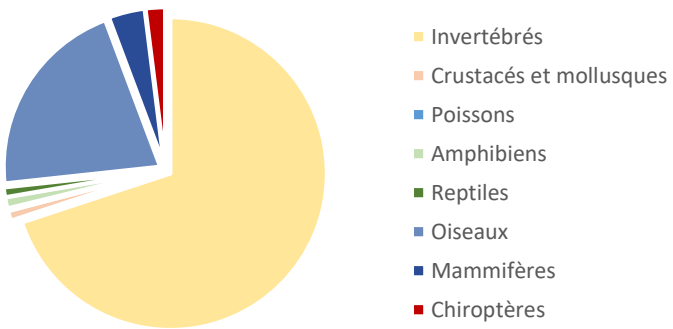


Figure 28 : Nombre de taxons connus par groupe taxonomique d'après les différentes études et l'extraction Faune Anjou 2013-2023.

b. Invertébrés

L'ensemble des données concernant les invertébrés proviennent de l'extraction Faune Anjou (LPO Anjou, 2013-2023) ainsi que de diverses études détaillées ci-après :

Lors des inventaires réalisés par la LPO Anjou en 2013-2014 dans le cadre de l'état des lieux du premier plan de gestion :

- 34 espèces d'orthoptères ont été recensées dont 6 patrimoniales avec la présence d'un cortège remarquable d'orthoptères des landes et pelouses sèches au niveau du parking et de l'hippodrome (Criquet tacheté et Œdipode soufré).
- 46 espèces d'odonates recensées dont 12 patrimoniales avec la présence de Leste dryade sur la lande de la Chiquetière et de Gomphe de Graslin au niveau du Loir et des boires.
- Lépidoptères : les 4 espèces protégées historiques n'ont pas été revues récemment, à noter la présence d'une population d'Azuré de l'Ajonc sur le parking et l'hippodrome revue en 2023 et 2025.

Dans le cadre de l'inventaire des invertébrés réalisé par le GRETIA en 2023 : 196 espèces d'araignées et de 79 espèces de carabes (coléoptères) ont été recensées. Avec des cortèges très diversifiés et de nombreuses espèces remarquables, les pelouses de l'hippodrome et dans une moindre mesure les landes de l'hippodrome et les abords des étangs, portent des enjeux de niveau national. Une actualisation de la population d'Azuré de l'ajonc a également pu être faite sur l'hippodrome et son parking.

Enfin, un inventaire a été mené entre 2021 et 2022 sur les coléoptères aquatiques principalement, par A. Berly, avec 46 espèces contactées.

Au total, ce sont 563 espèces d'invertébrés qui sont connues sur le site dont 196 espèces d'araignées et 79 espèces de carabes (cf. annexe 10).

Sur l'ensemble de ces espèces, 32 peuvent être considérées comme patrimoniales.

Tableau 9 : Invertébrés patrimoniaux et/ou protégés sur l'ENS de Boudré.

Groupe taxonomique	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Directive Habitats	Statut juridique	LR FR	LR PDL	Espèce déterminante ZNIEFF PDL	Dernière année d'observation
Araignées	Arctosa figurata				NT			2022
Araignées	Piratula uliginosa		SCAP				oui	2023
Araignées	Sernokorba tescorum				EN			2023
Araignées	Silometopus ambiguus				NT		oui	2023
Araignées	Trochosa spinipalpis		SCAP					2023
Coléoptères	Cerambyx cerdo	Grand Capricorne	An2.	Prot.Nat				2020
Coléoptères	Lucanus cervus	Lucane Cerf volant	An2.					2023
Hétérocères	Euplagia quadripunctaria	Ecaille chinée	An2.					2021
Odonates	Boyeria irene	Aeschne paisible			LC	LC	oui	2020

Odonates	Brachytron pratense	Aeschne printanière			LC	NT	oui	2013
Odonates	Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure	An2.	Prot.Nat	LC	NT	oui	2023
Odonates	Cordulegaster boltonii	Cordulégastre annelé			LC	LC	oui	2022
Odonates	Erythromma najas	Naïade aux yeux rouges			LC	NT		2023
Odonates	Gomphus graslinii	Gomphe de Graslin	An2.	Prot.Nat	LC	VU	oui	2014
Odonates	Gomphus simillimus	Gomphe semblable			LC	NT	oui	2016
Odonates	Lestes dryas	Leste des bois			LC	NT	oui	2023
Odonates	Lestes sponsa	Leste fiancé			NT	LC	oui	2023
Odonates	Ophiogomphus cecilia	Gomphe serpentin	An2.	Prot.Nat	LC	NT	oui	2019
Odonates	Oxygastra curtisii	Cordulie à corps fin	An2.	Prot.Nat	LC	LC	oui	2023
Odonates	Somatochlora metallica	Cordulie métallique			LC	NT		2019
Orthoptères	Conocephalus dorsalis	Conocéphale des Roseaux				VU	oui	2021
Orthoptères	Ephippiger diurnus	Ephippigère des vignes				NT		2023
Orthoptères	Myrmeleotettix maculatus	Criquet tacheté				EN		2023
Orthoptères	Oedaleus decorus	Oedipode soufrée				EN	oui	2021
Orthoptères	Phaneroptera falcata	Phanéroptère commun				NT		2023
Orthoptères	Pteronemobius heydenii	Grillon des marais				NT		2023
Rhopalocères	Apatura iris	Grand mars changeant			LC	LC	oui	2022
Rhopalocères	Aphantopus hyperantus	Tristan			LC	NT		2022
Rhopalocères	Cupido argiades	Azuré du Trèfle			LC	NT		2023
Rhopalocères	Melitaea athalia	Mélitée du Mélampyre			LC	NT		2022
Rhopalocères	Plebejus argus	Azuré de l'Ajonc			LC	VU	oui	2023
Rhopalocères	Speyeria aglaja	Grand Nacré			LC	EN		2013

Directive Habitats : Espèces inscrite en annexe de la Directive Habitats Faune Flore (DHFF)
Statut juridique : Prot. Nat : espèce protégée au niveau national ; Prot.Reg : espèce protégée au niveau régional : ou inscrite dans la Stratégie de Création des Aires Protégées (SCAP)
LR : Liste Rouge (France : Araignées de métropole 2023, Libellules de métropole 2016, Papillons de jour de métropole 2012 et Pays de la Loire : Libellules 2022, Orthoptères 2023, Papillons de jour 2022) ; LC : préoccupation mineure ; NT : Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique
Espèce déterminante ZNIEFF PdL : Liste Pays de la Loire des espèces déterminantes ZNIEFF de la faune 2018

Invertébrés emblématiques du site

Sernokorba tescorum

Liste rouge nationale EN « en danger »



Sernokorba tescorum ©GRETIA, P.Oger

Cette araignée de très petite taille (environ 3 mm) compte parmi les plus petites de sa famille en France. Sa répartition mondiale est strictement limitée à l'Ouest de l'Europe. En France métropolitaine, l'espèce a été signalée à plusieurs reprises dans le sud du pays. Jusqu'alors, la donnée la plus septentrionale remontait à une observation réalisée en 1946 sur la commune de Longeville-sur-Mer (Vendée). La découverte de deux mâles sur l'hippodrome, en lien avec les conditions chaudes et sableuses du site, constitue une redécouverte régionale majeure et représente désormais la mention la plus septentrionale connue à l'échelle européenne. La conservation et le maintien des landes et des pelouses de l'hippodrome, ainsi que la restauration de la connectivité entre ces milieux au sein du site, sont à privilégier afin d'assurer le maintien de la population existante et de favoriser son expansion.

Gomphe de Graslin

Gomphus graslinii (Odonates)

Annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore
Protégée en France
Déterminante ZNIEFF
Liste rouge régionale VU « vulnérable »



Gomphe de Graslin © Javier F. Garrido, Wikimedia

Cette espèce endémique d'Europe de l'Ouest, dont l'aire de répartition est très fragmentée, est présente sous la forme d'une population importante sur le bassin du Loir, qui constitue la station la plus septentrionale connue pour cette espèce particulièrement discrète. Des recherches spécifiques menées par le CPIE Loire-Anjou entre 2014 et 2018 ont mis en évidence le caractère singulier de cette population isolée à l'échelle de l'Ouest de la France. La présence d'une ripisylve dense et continue, composée de grands arbres aux systèmes racinaires développés, ainsi que le contexte de réchauffement climatique, semblent être les principaux facteurs explicatifs de cette implantation. Il est indispensable de préserver la ripisylve, et notamment les grands arbres en surplomb de la rivière, afin d'assurer le maintien de cette population.

Criquet tacheté

Myrmeleotettix maculatus (Orthoptères)

Liste rouge régionale EN « en danger »



Criquet tacheté femelle © Gilles San Martin, Wikimedia

Cette espèce discrète affectionne les substrats acides et sableux, faiblement colonisés par la végétation. Les recherches menées en 2014 ont permis de détecter l'espèce sur l'hippodrome et son parking, exclusivement dans des secteurs où la végétation est constituée de bruyères clairsemées et de faible hauteur, ce qui justifierai la mise en œuvre d'un broyage partiel de la bruyère sur le parking et l'expérimentation d'étrépages sur l'hippodrome afin de maintenir ces conditions favorables. Par ailleurs, il est recommandé de rechercher l'espèce dans les secteurs de landes récemment restaurées à proximité, susceptibles d'accueillir de nouvelles stations.

Azuré de l'Ajonc

Plebejus argus (Rhopalocères)

Déterminante ZNIEFF
Liste rouge régionale VU « vulnérable »



Plebejus argus sur l'hippodrome le 15 juin 2023 ©GRETIA, Y. Coray.

En Maine-et-Loire, les observations réalisées au cours des dix dernières années se limitent désormais au Saumurois et au secteur compris entre Durtal et Rives-du-Loir-en-Anjou. Une population de cette espèce se maintient au sein des landes de l'ancien hippodrome et de son parking. La présence de cette population confère ainsi au site un enjeu majeur en matière de conservation des invertébrés, ce qui rend nécessaire le maintien des milieux ouverts sur l'ancien hippodrome et d'améliorer la connectivité sur le site entre eux afin d'assurer la pérennité de l'espèce.

c. Poissons

Actuellement, l'état des connaissances sur la faune piscicole est plutôt faible au sein du site, que ce soit au niveau du Loir et de ses boires, mais aussi au niveau des étangs. On peut, grâce à l'extraction Faune Anjou (LPO Anjou, 2013-2023 ; 4 données) et à quelques relevés opportunistes, citer entres autres l'Anguille d'Europe (*Anguilla anguilla*) présente au niveau du Loir et de ses annexes, la Carpe commune (*Cyprinus carpio*) présente sur la majorité des étangs et le Brochet (*Esox lucius*) dont la présence est supposée sur une majorité des milieux aquatiques du site (Loir, boires, étangs, prairies inondables).

d. Amphibiens

Les données du site sont issues de l'extraction Faune Anjou (LPO Anjou, 2013-2023 ; 258 données), des suivis POPAmphibiens réalisés par le CD49 (2014,2019,2020,2021) et de relevés opportunistes.

9 espèces d'amphibiens ont été recensées au sein du périmètre de l'ENS. Il s'agit du Crapaud épineux (*Bufo spinosus*), du Crapaud calamite (*Epidalea calamita*), de la Rainette verte (*Hyla arborea*), du Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), du Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctutatus*), de la Grenouille rieuse (*Pelophylax ribibundus*), de la Grenouille agile (*Rana dalmatina*), de la Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*) et de la Grenouille verte (*Pelophylax sp.*) (cf. annexe 11). Parmi celles-ci, 3 peuvent être considérées comme patrimoniales.

Tableau 10 : Amphibiens patrimoniaux et/ou protégés sur l'ENS de Boudré.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Directive Habitats	Statut juridique	LR FR	LR PDL	Espèce déterminante ZNIEFF PDL	Responsabilité régionale	Dernière année d'observation
Epidalea calamita	Crapaud calamite	An 4	Prot. (art. 2)	LC	NT	Oui	Mineure	2013
Pelodytes punctatus	Pélodyte ponctué	-	Prot. (art. 3)	LC	NT	Oui	Modérée	2023
Hyla arborea	Rainette verte	An 4	Prot. (art. 2)	NT	LC	Oui	Modérée	2023

Directive Habitats : Espèces inscrite en annexe de la Directive Habitats Faune Flore (DHFF)
Statut juridique : Prot. : protection nationale
LR : Liste Rouge (France 2015, Pays de la Loire 2021) ; LC : préoccupation mineure ; NT : Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique
Espèce déterminante ZNIEFF PdL : Liste Pays de la Loire des espèces déterminantes ZNIEFF de la faune 2018

Amphibien emblématique du site

Pélodyte ponctué

Pelodytes punctatus

Protégée en France
Déterminante ZNIEFF
Liste rouge régionale NT « quasi-menacée »
Responsabilité régionale Modérée



Pélodyte ponctué ©Wikimedia.

L'espèce affectionne les vallées alluviales comme les basses vallées angevines. Elle se reproduit plutôt dans des dépressions prairiales, ce qui peut expliquer qu'elle soit très peu contactée lors des suivis sur les mares du site. La préservation des prairies naturelles et des dépressions inondables associées sont nécessaires à la préservation de l'espèce. Des inventaires ciblés sur les prairies et les étangs permettraient de mieux connaitre la population du site.

e. Reptiles

Les données du site sont issues de l'extraction Faune Anjou (LPO Anjou, 2013-2023 ; 135 données), du suivi POPReptiles réalisé par le CD49 en 2024 et de relevés opportunistes.

7 espèces de reptiles ont été recensées au sein du périmètre de l'ENS. Il s'agit de la Vipère aspic (*Vipera aspic*), de la Coronelle lisse (*Coronella austriaca*), de la Couleuvre d'Esculape (*Zamenis longissimus*), de la Couleuvre helvétique (*Natrix helvetica*), du Lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*), du Lézard des murailles (*Podarcis muralis*), de l'Orvet fragile (*Anguis fragilis*) (cf. annexe 12). Parmi celles-ci, 3 peuvent être considérées comme patrimoniales.

Tableau 11 : Reptiles patrimoniaux et/ou protégés sur l'ENS de Boudré.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Directive Habitats	Statut juridique	LR FR	LR PDL	Espèce déterminante ZNIEFF PDL	Responsabilité régionale	Dernière année d'observation
Coronella austriaca	Coronelle lisse	An 4	Prot. (art. 2)	LC	NT	Oui	Modérée	2024
Natrix helvetica	Couleuvre helvétique	-	Prot. (art. 2)	LC	NT	-	Élevée	2022
Vipera aspis	Vipère aspic		Prot. (art. 2)	LC	EN	Oui	Élevée	2024

Directive Habitats : Espèces inscrite en annexe de la Directive Habitats Faune Flore (DHFF)
Statut juridique : Prot. : protection nationale
LR : Liste Rouge (France 2015, Pays de la Loire 2021) ; LC : préoccupation mineure ; NT : Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique
Espèce déterminante ZNIEFF PdL : Liste Pays de la Loire des espèces déterminantes ZNIEFF de la faune 2018

Reptile emblématique du site

Vipère aspic

Vipera aspis

Protégée en France
Déterminante ZNIEFF
Liste rouge régionale EN « en danger »
Responsabilité régionale Élevée



Vipère aspic ©Clément Fourrey.

Malgré le développement des espaces boisés sur le site, l'espèce semble encore bien présente sur le secteur des étangs et des landes de la Chiquetière. Il est important de limiter le développement des ligneux sur les anciennes carrières afin de conserver des milieux ouverts en mosaïque et de prolonger les suivis sur les secteurs périphériques pour mieux connaître l'aire de répartition de la population. Les interventions mécaniques d'entretien des bords de voies et clôtures doivent également prendre en compte la phénologie de l'espèce.

f. Avifaune

L'état des connaissances actuel repose principalement sur l'extraction Faune Anjou, les études de la LPO Anjou (état initial 2014, étude 2023) (cf. tableau 3).

Les différents suivis et études réalisés sur le site, portant entre autres, sur les rapaces nicheurs, les oiseaux d'eau nicheurs et hivernants, les passereaux nicheurs, la Fauvette pitchou ou encore l'Engoulevent d'Europe, ont permis de recenser 169 espèces d'oiseaux (cf. annexe 13), dont 41 espèces à enjeu (cf. tableau 12). Un seul nid de rapace avec reproduction avérée a été observé, celui de la Buse variable, et l'absence d'autres espèces nicheuses sensibles

pourrait être liée au dérangement généré par la fréquentation diffuse du site. La faible fréquentation des étangs de Bré et de la Lande par les oiseaux d'eau durant l'hiver 2023-2024 peut également s'expliquer en partie par ce dérangement. Malgré cela, ces étangs concentrent la majorité des enjeux en termes d'oiseaux nicheurs, migrateurs et hivernants, tels que les Sarcelles ou les Fuligules. La baisse des niveaux d'eau favorise le développement de ceintures de végétation, mais des assecs trop rapides peuvent compromettre la nidification des espèces à fort enjeu. Les pelouses sèches, les landes et les zones fructicées accueillent un grand nombre d'espèces nicheuses patrimoniales, tandis que les boisements de résineux présentent une richesse plus faible. Une gestion adaptée des boisements, des haies, des prairies et des landes pourrait améliorer le potentiel ornithologique du site. Les suivis spécifiques montrent une population importante d'Engoulevent d'Europe, alors que la Fauvette pitchou est présente de manière fragile, avec seulement trois mâles chanteurs observés.

Tableau 12 : Oiseaux patrimoniaux et/ou protégés en 2024 sur l'ENS de Boudré.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Directive Oiseaux	Statut oiseaux	Statut juridique	LR FR (N)	LR FR (H)	LR FR (M)	LR PDL (N)	Espèce déterminante ZNIEFF PDL	Responsabilité régionale	Dernière année d'observation
Alauda arvensis	*Alouette des champs*	A2/B	N/H/M	Ch.	NT	LC	NAd	NT		Élevée	2020
Accipiter gentilis	*Autour des palombes*		N/H/M	Art. 3, art. 6	LC	NAc	NAd	NT		Mineure	2014
Pandion haliaetus	*Balbuzard pêcheur*	A1	M	Art. 3	VU	NAc	LC	NAb	Oui	NA	2023
Limosa limosa	*Barge à queue noire*	A2/B	M	Moratoire	VU	NT	VU	VU	Oui	**Majeure**	2023
Cettia cetti	*Bouscarle de Cetti*		N/H/M	Art. 3	NT			LC		Élevée	2022
Pyrrhula pyrrhula	*Bouvreuil pivoine*	-	N/H/M	Art. 3	VU	NAd	-	EN	Oui	Très élevée	2014
Emberiza schoeniclus	*Bruant des roseaux*	-	N/H/M	Art. 3	EN	-	NAc	NT	Oui	**Majeure**	2023
Emberiza citrinella	*Bruant jaune*	-	N/H/M	Art. 3	VU	NAd	NAd	EN	-	Très élevée	2021
Circus cyaneus	*Busard Saint Martin*	A1	N/H/M	Art. 3	LC	NAc	NAd	LC	Oui	Modérée	2018
Mareca strepera	*Canard chipeau*	A2/B	NR/H/M	Ch.	LC	LC	NAc	NT	Oui	Modérée	2023
Spatula clypeata	*Canard souchet*	A2/A, A3/B	NR/H/M	Ch.	LC	LC	NAd	LC	Oui	Très élevée	2023
Carduelis carduelis	*Chardonneret élégant*	-	N/H/M	Art. 3	VU	NAd	NAd	NT	-	Élevée	2020
Ciconia nigra	*Cigogne noire*	A1	M	Art. 3	EN	NAc	VU	CR	Oui	Très élevée	2022
Circaetus gallicus	*Circaète Jean le Blanc*	A1	MR	Art. 3	LC		NAd	EN	Oui	Élevée	2019
Cisticola juncidis	*Cisticole des joncs*	-	N/H/M	Art. 3	VU	-	-	LC	-	Très élevée	2019
Philomachus pugnax	*Combattant varié*	A1, A2/B	M	Ch.	NAb	NAc	NT	NAb	Oui	NA	2021
Sylvia borin	*Fauvette des jardins*		N/M	Art. 3	NT		DD	LC		Élevée	2022
Sylvia undata	*Fauvette pitchou*	A1	N/H/M	Art. 3	EN	-	-	VU	Oui	Très élevée	2019
Aythya ferina	*Fuligule milouin*	A2/A, A3/B	NR/H/M	Ch.	VU	LC	NAc	LC	Oui	**Majeure**	2020
Aythya fuligula	*Fuligule morillon*	A2/A, A3/B	NR/H/M	Ch.	LC	NT		NT	Oui	Modérée	2019
Muscicapa striata	*Gobemouche gris*		N/M	Art. 3	NT		DD	LC		Élevée	2018
Podiceps nigricollis	*Grèbe à cou noir*		M	Art. 3	LC	LC		VU	Oui	Modérée	2023
Hirundo rustica	*Hirondelle rustique*		N/M	Art. 3	NT		DD	LC		Modérée	2023
Carduelis cannabina	*Linotte mélodieuse*	-	N/H/M	Art. 3	VU	NAd	NAc	VU	-	Élevée	2020
Alcedo atthis	*Martin pêcheur d'Europe*	A1	N/H/M	Art. 3	VU	NAc	-	LC	-	Élevée	2022
Milvus migrans	*Milan noir*	A1	N/M	Art. 3	LC		NAd	NT		Mineure	2019
Chroicocephalus ridibundus	*Mouette rieuse*	A2/B	N/H/M	Art. 3	NT	LC	NAd	LC		Élevée	2020
Dendrocopos minor	*Pic épeichette*	-	N/H	Art. 3	VU	-	-	LC	-	Élevée	2021
Dendrocopos medius	*Pic mar*	A1	N/H	Art. 3	LC			LC	Oui	Mineure	2020
Lanius collurio	*Pie grièche écorcheur*	A1	N/M	Art. 3	NT	NAc	NAd	LC	Oui	Modérée	2023
Phylloscopus trochilus	*Pouillot fitis*	-	NR/M	Art. 3	NT	-	DD	VU	Oui	Élevée	2016
Regulus regulus	*Roitelet huppé*		H/M	Art. 3	NT	NAd	NAd	LC		Modérée	2020
Phoenicurus phoenicurus	*Rougequeue à front blanc*		N/M	Art. 3	LC		NAd	LC	Oui	Mineure	2023
Spatula querquedula	*Sarcelle d'été*	A2/B	NR/M	Ch.	VU	-	NT	VU	Oui	Très élevée	2022

Anas crecca	*Sarcelle d'hiver*	A2/A, A3/B	NR/H/M	Ch.	VU	LC	NAd	CR	Oui	Très élevée	2021
Serinus serinus	*Serin cini*	-	N/H/M	Art. 3	VU	-	NAd	NT	-	Élevée	2023
Sterna hirundo	*Sterne pierregarin*	A1	N/M	Art. 3	LC	NAd	LC	LC	Oui	Élevée	2021
Saxicola rubicola	*Tarier pâtre*		N/H/M	Art. 3	NT	NAd	NAd	NT		Élevée	2017
Streptopelia turtur	*Tourterelle des bois*	A2/B	N/M	Ch.	VU	-	NAc	NT	-	Très élevée	2022
Vanellus vanellus	*Vanneau huppé*	A2/B	N/H/M	Ch.	NT	LC	NAd	LC	Oui	Très élevée	2022
Chloris chloris	*Verdier d'Europe*	-	N/H/M	Art. 3	VU	NAd	NAd	NT	-	Élevée	2023

Statut oiseaux : N : Nicheurs ; NR : Nicheur Rare à l'échelle régionale ; H : Hivernants ; HR : Hivernants Rare à l'échelle régionale ; M : Migrateur ; MR : Migrateur Rare à l'échelle régionale
Directive Habitats : Espèces inscrite en annexe de la Directive Habitats Faune Flore (DHFF)
Statut juridique : Prot. : protection nationale
LR : Liste Rouge (France 2015, Pays de la Loire 2021) ; LC : préoccupation mineure ; NT : Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique
Espèce déterminante ZNIEFF PdL : Liste Pays de la Loire des espèces déterminantes ZNIEFF de la faune 2018

Oiseaux emblématiques du site

Fauvette pitchou

Sylvia undata

Annexe I de la Directive Oiseaux
Protégée en France
Déterminante ZNIEFF
Liste rouge régionale VU « vulnérable »
Responsabilité régionale Très élevée



Fauvette pitchou ©Clément Fourrey.

Les landes de l'hippodrome abritent au moins un couple chaque année, et de rares couples profitent des coupes de régénération des pins pour s'y reproduire pendant quelques années avant la fermeture des boisements. La population reste très fragile, ce qui rend nécessaire d'éviter la fermeture des landes et des pelouses afin de préserver ces conditions favorables à sa reproduction.

Sarcelle d'hiver

Anas crecca

Annexes II et III de la Directive Oiseaux
Chassable
Déterminante ZNIEFF
Liste rouge régionale CR « en danger critique d'extinction »
Responsabilité régionale Très élevée



Sarcelle d'hiver ©Lepoidesans, Flickr.

La Sarcelle d'hiver, comme la Sarcelle d'été, est suspectée de nicher sur les étangs de Bré. Les niveaux d'eau, très dépendants de la pluviométrie, conditionnent cependant la probabilité de reproduction des oiseaux d'eau selon les années. La limitation du dérangement sur le secteur des étangs et la réalisation de suivis plus précis, afin de confirmer ou non la reproduction de l'espèce sur le site sont à mettre en oeuvre.

Tourterelle des bois

Streptopelia turtur

Annexe II de la Directive Oiseaux
Chassable
Liste rouge régionale EN « quasi-menacée »
Responsabilité régionale Très élevée



Tourterelle des bois ©Clément Fourrey.

L'espèce est représentée par une population importante sur le site, comme en témoigne sa détection sur 16 des 41 points d'écoute en 2023. Il est essentiel de préserver la mosaïque de milieux ouverts, de renforcer le réseau de haies et de conserver les arbres anciens et morts favorable à l'espèce.

g. Mammifères (hors chiroptères)

L'état des connaissances des mammifères sur le site se base principalement sur les observations opportunistes, celles des pièges photos du Département et sur les bases de données naturalistes (Extraction Faune Anjou LPO Anjou 2023). Aucune étude ou suivi n'ont spécifiquement été réalisés en dehors du diagnostic initial du plan de gestion 2014-2018, hormis les suivis mammifères aquatiques sur la Loutre, le Castor et le Campagnol amphibie le long du Loir, coordonnés par la LPO Anjou sur l'ensemble du Département. En synthétisant ces données, on obtient une liste de 30 espèces de mammifères connues et recensées sur le site (cf. annexe 14), dont 10 espèces pouvant être considérées comme patrimoniales (listes rouges et déterminantes ZNIEFF) :

Tableau 13 : Mammifères patrimoniaux et/ou protégés sur l'ENS de Boudré.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Directive Habitats	Statut juridique	LR FR	LR PDL	Espèce déterminante ZNIEFF PDL	Responsabilité régionale	Dernière année d'observation
Microtus agrestis	Campagnol agreste		Ss	LC	NT		Mineure	2021
Castor fiber	Castor d'Eurasie	An2, An 4	Prot.	LC	NT	Oui	Élevée	2023
Crocidura suaveolens	Crocidure des jardins		Ss	NT	EN	Oui	Élevée	?
Neomys fodiens	Crossope aquatique		Prot.	LC	VU	Oui	Élevée	2013
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne		Ch.	NT	VU	Oui	Élevée	2022
Lutra lutra	Loutre d'Europe	An 2, An 4	Prot.	LC	NT	Oui	Modérée	2023
Sorex coronatus	Musaraigne couronnée		Ss	LC	VU		Élevée	2021
Sorex minutus	Musaraigne pygmée		Ss	LC	VU		Élevée	2015
Mustela putorius	Putois d'Europe	An 5	Ch.	NT	VU	Oui	Très élevée	2022
Micromys minutus	Rat des moissons		Ss	LC	VU		Élevée	2015

Directive Habitats : Espèces inscrite en annexe de la Directive Habitats Faune Flore (DHFF)
Statut juridique : Prot.Nat : protection nationale
LR : Liste Rouge (France 2017, Pays de la Loire 2020) ; LC : préoccupation mineure ; NT : Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique
Espèce déterminante ZNIEFF PdL : Liste Pays de la Loire des espèces déterminantes ZNIEFF de la faune 2018

Mammifères emblématiques du site

Crocidure des jardins

Crocidura suaveolens

Déterminante ZNIEFF
Liste rouge régionale EN « en danger »
Responsabilité régionale Élevée



Crocidure des jardins ©Simon Tonge, Wikimedia.

C'est le plus rare des six micromammifères patrimoniaux présents sur le site. Elle a été identifiée dans des lots de pelotes de réjection de Chouette effraie, récoltés à la ferme de la Lande. Elle semble très rare à l'échelle des Pays de la Loire, la vallée du Loir constituant l'un de ses principaux bastions, ce qui souligne l'intérêt de mener une étude spécifique sur les micromammifères afin de mieux connaître ces espèces très discrètes, leurs relations interspécifiques et leurs capacités d'adaptation aux changements de nos paysages.

Loutre d'Europe

Lutra lutra
Annexe II et IV de la Directive Habitats-Faune-Flore
Protégée en France
Déterminante ZNIEFF
Liste rouge régionale NT « quasi-menacée »
Responsabilité régionale Modérée



Loutre d'Europe ©Shutterstock.

Les premières épreintes identifiées sur le site date de 2020, dans la continuité de sa recolonisation du Loir, de l'amont vers l'aval. Depuis, elle semble bien implantée, avec des indices très réguliers sur les berges du loir et des boires, le film d'un loutron en 2022 et une photo au niveau de l'étang de l'Humeline en 2024. La présence de milieux aquatiques diversifiés et de ripisylves denses et peu fréquentées semble avoir favorisé l'implantation de la Loutre sur le site.

h. Chiroptères

Des inventaires acoustiques en saison estivale ont été menés sur le site en 2024 et permettent d'établir une liste d'a minima 16 espèces de chauves-souris fréquentant le site (cf. annexe 12), en zone de transit ou en territoire de chasse, dont 13 pouvant être considérées à enjeu (tableau 14).

Ces inventaires relèvent que les plus forts enjeux résident dans les zones aux connectivités élevées avec une bonne mosaïque d'habitats comme les habitats humides en bordure de Loir ou dans les boisements diversifiés.

Des recherches au niveau des bâtis ont révélées la présence de quelques individus notamment au niveau des combles de la ferme de Boudré, de la cheminée de la ferme de la Lande et dans la cavité souterraine.

Tableau 14 : Chiroptères patrimoniaux et/ou protégés sur l'ENS de Boudré.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Directive Habitats	Statut juridique	LR FR	LR PDL	Espèce déterminante ZNIEFF PDL	Responsabilité régionale	Dernière année d'observation
Barbastella Barbastellus	Barbastelle d'Europe	An 2, An 4	Prot.Nat	LC	LC	Oui	Modérée	2024
Myotis myotis	Grand murin	An 2, An 4	Prot.Nat	NT	NT	Oui	Modérée	2024
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	An 2, An 4	Prot.Nat	LC	LC	Oui	Élevée	2024
Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	An 2, An 4	Prot.Nat	LC	LC	Oui	Élevée	2024
Myotis bechsteinii	Murin de Bechstein	An 2, An 4	Prot.Nat	NT	NT	Oui	Élevée	2021
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	An 4	Prot.Nat	LC	NT	Oui	Mineure	2024
Nyctalus noctula	Noctule commune	An 4	Prot.Nat	VU	VU	Oui	Très élevée	2024
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	An 4	Prot.Nat	NT	NT	Oui	Modérée	2024
Plecotus auritus	Oreillard roux	An 4	Prot.Nat	LC	NT		Mineure	2014
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	An 2, An 4	Prot.Nat	LC	NT	Oui	Modérée	2023
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	An 4	Prot.Nat	NT	NT	Oui	Modérée	2024
Pipistrellus nathusii	Pipistrelle de Nathusius	An 4	Prot.Nat	NT	VU	Oui	Élevée	2024
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	An 4	Prot.Nat	NT	VU	Oui	Élevée	2024

Directive Habitats : Espèces inscrite en annexe de la Directive Habitats Faune Flore (DHFF)
Statut juridique : Prot.Nat : protection nationale
LR : Liste Rouge (France 2017, Pays de la Loire 2020) ; LC : préoccupation mineure ; NT : Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique
Espèce déterminante ZNIEFF PdL : Liste Pays de la Loire des espèces déterminantes ZNIEFF de la faune 2018

Chiroptères emblématiques du site

Petit Rhinolophe

Rhinolophus hipposideros

Annexes II et IV de la Directive Habitats-Faune-Flore
Protégée en France
Déterminante ZNIEFF
Liste rouge régionale NT « quasi-menacée »
Responsabilité régionale Modérée



Petit Rhinolophe ©Matthieu Gauvain.

Le Petit rhinolophe est une espèce anthropophile pour laquelle la présence de structures paysagères linéaires est indispensable pour avoir un territoire de chasse fonctionnel. Les corridors comme les haies ou les ripisylves sont essentiels pour le maintien de cette espèce. Connue sur le site depuis 2010, l'espèce est recensée en 2023 lors de prospections sur les bâtis du site. Sur la ferme de la Lande, 5 individus ont été observés en juin et septembre 2023, 10 en avril 2024. Sur la ferme de Boudré, 9 individus ont été observés en juin 2023. 5 individus ont également été observés au sein de la cavité départementale en 2023 et 2025.

La mosaïque d'habitats existant dans la partie sud-ouest du site, entre zones boisées mixtes, cultures, prairies humides et Loir, constitue aujourd'hui l'une des zones les plus attractives pour les chiroptères. En secteur prairial, conserver le réseau de haies existant et le développer, améliorer la capacité d'accueil lors des travaux d'aménagements et de rénovation des bâtiments, sont les 2 grands axes a privilégier pour favoriser, entre autre, cette espèce.

i. Espèces animales exotiques envahissantes

Plusieurs espèces animales sont considérées comme exotiques envahissantes sur le site. On peut notamment citer le Ragondin et les écrevisses américaines, présents sur tout le linéaire des courts d'eau et sur les étangs, le Rat musqué, le Rat surmulot, la Tortue de Floride ou encore le frelon asiatique.

5. Fonctionnalités écologiques

Le site s'inscrit dans un vaste ensemble de zones naturelles humides, incluant notamment les Basses Vallées Angevines et la vallée du Loir, ainsi qu'en lisière des massifs forestiers du Baugeois (forêt de Chambiers, bois et tourbières de Jarzé-Villages). Ces espaces sont reliés entre eux par les cours d'eau et par le maillage bocager encore présent (cf. figure 29).

j. La trame verte

Le massif boisé de la boucle du Loir occupe une position particulière, situé en limite occidentale des grands massifs forestiers et entouré par le Loir. Bien que ces massifs soient discontinus, la trame bocagère permet le maintien de continuités écologiques fonctionnelles dans le paysage agricole. Les connexions avec les grands massifs forestiers du Baugeois à l'est (Chambiers, Malagué…) sont cependant fortement limitées par l'autoroute A11, qui ne comporte pas d'aménagements pour la faune, et dans une moindre mesure par la D323, où de nombreuses collisions faune ont été recensées. Le coteau opposé du Loir, rive droite, présente des boisements comparables, liés à une formation géologique similaire. Plus au nord, des connexions via le réseau de haies assurent une continuité avec une trame forestière discontinue entre la Sarthe et le Loir.

k. La trame bleue

La vallée du Loir constitue une trame bleue structurante. À l'échelle de la boucle, le profil de la vallée varie : elle s'élargit vers le sud en débouchant sur les Basses Vallées Angevines et se resserre vers le nord. La continuité piscicole et sédimentaire est fortement perturbée par les ouvrages hydrauliques sur le Loir et ses annexes. En revanche, pour les espèces non strictement aquatiques, la continuité écologique reste fonctionnelle grâce à la ripisylve, aux prairies humides et aux peupleraies. Le réseau d'étangs complète la trame bleue en jouant un rôle de relais écologique, sous forme de « pas japonais », depuis les anciennes gravières de Montreuil-sur-Loir au sud, jusqu'à La Flèche au nord, et aux étangs forestiers de Chambiers.

l. La trame noire

Le site, situé à moins de 15 km de l'agglomération d'Angers, est fortement influencé par la pollution lumineuse urbaine. Les zones industrielles de Tiercé et de Seiches-sur-le-Loir contribuent également à cet impact tout au long de la nuit. La qualité du ciel est estimée moyenne selon les observations des cartes de ciel nocturne. Les neuf habitations situées au sein du périmètre ENS peuvent affecter la trame noire de manière ponctuelle, tandis que les

habitations le long du Loir, en rive droite, à Montreuil-sur-Loir, ont un impact plus significatif sur la continuité de la trame noire à proximité du cours d'eau.

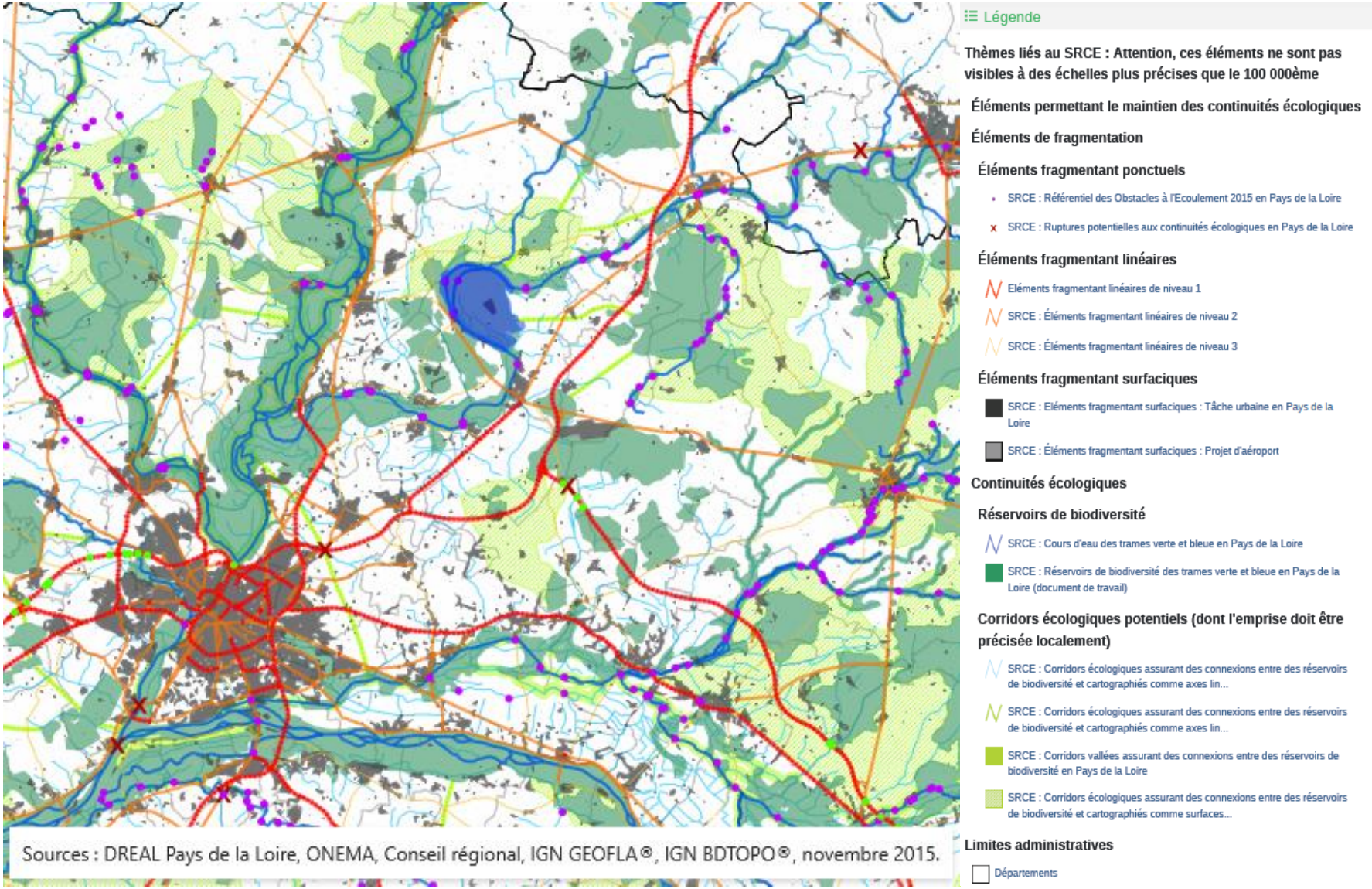


Figure 29 : Cartographie du Schéma Régional de Cohérence Écologique des Pays de la Loire. © DREAL Pays de la Loire, ONEMA, Conseil régional, IGN GEOFLA®, IGN BDTOPO®, novembre 2015.

IV. Diagnostic socio-économique et culturel

1. Activité agricole

La GAEC du Petit Pont exploite la ferme départementale de la Gayonnière, dans le cadre d'un Bail Rural Environnemental (BRE) sur 119 ha (cf. annexe 6). Sur le reste de l'ENS, les principales terres agricoles sont des prairies gérées en fauche ou pâturage entre le Loir et les boires (Ile Bruneau, secteur bas Boudré). Elles ont largement régressé depuis 50 ans suite au développement des carrières puis aux plantations de résineux et peupliers.

La ferme de la Gayonnière est gérée de 1955 à 2020 par la famille Daillère en polyculture-élevage, elle est reprise via la SAFER par le GAEC du Petit-Pont en 2020 sous forme de Bail précaire puis en 2023 sous forme de bail rural environnemental. Les 119 ha sont dédiés à l'élevage allaitant biologique avec, d'une part les parcelles de prairies inondables exploitées principalement par le pâturage tournant et éventuellement la fauche et, d'autre part avec les prairies sèches en pâturage et stationnement hivernal. Les parcelles cultivées sont converties en parcelles biologiques avec rotation des cultures et prairies temporaires.

Trois hangars sont mis à disposition du GAEC dans le cadre du bail ; le corps de ferme et les bâtiments d'exploitation plus anciens restant inutilisés. Cependant, le GAEC serait éventuellement intéressé par le corps de ferme dans le cadre du développement d'une activité de valorisation touristique de la ferme.

Certains associés du GAEC du Petit pont pratique la chasse dans le cadre des battues organisées par l'association de chasse du domaine. L'ilot de culture en bord du Loir est protégé par des clôtures électriques contre les sangliers. Si besoin des battues sont ciblées sur ce secteur

Les parcelles pâturées sont closes par des clôtures type high tensile fournies par le Département et mises en place par le GAEC. Celui-ci a également réalisé, en 2024, la pose d'un réseau d'eau potable et de cuve pour l'abreuvement.

Les clauses du bail seront appliquées à partir de 2026, l'objectif étant d'améliorer les pratiques pour rendre les parcelles plus accueillantes pour la biodiversité, de diversifier la flore des prairies et de préserver les éléments du bocage. Les principaux éléments sont les suivants :

- Préservation des haies, arbres isolés, fossés, prairies, mares ;
- Entretien raisonné des haies et des refus de prairies ;
- Interdiction d'amendements sur les prairies ;
- Chargement annuel moyen limité à 1.3 UGB /ha ;
- Fauche centrifuge après le 5 juin, 7% des prairies ne seront pas utilisées avant le 10 juillet (zones de report) et 7% pas avant le 1er septembre (mise en défens).

Les études sur les prairies semblent indiquer que la gestion agricole trop intensive ne permet pas aux habitats et aux espèces caractéristiques de se développer. Le réseau bocager, en revanche, est fonctionnel et à préserver.

Les conséquences du dérèglement climatique sur les activités agricoles :

Le Bail rural environnemental garantit des pratiques extensives moins vulnérables au changement climatique : préservation des sols, stock d'herbes sur pied, prairies naturelles diversifiées…

La distribution complémentaire des parcelles (2/3 en zone humide et 1/3 en zone sèche), avec une forte présence d'arbres et de cours d'eau, donne également des marges de manœuvre aux exploitants en fonction des années sèches ou humides. Les parcelles cultivées sont actuellement dépendantes de l'irrigation à partir d'un pompage dans le Loir. Le GAEC a converti lors de son installation ces parcelles de monoculture de maïs en 3 parcelles de cultures différentes avec assolement. Cependant en cas de restriction des prélèvements d'eau, les cultures pourraient être impactées.

Les arrêtés préfectoraux de restriction des usages liés au risque feu de forêt nécessitent une adaptation des modes d'intervention des agriculteurs pendant cette période.

2. Sylviculture

Le domaine départemental de Boudré, le bois de Boudré et le bois des Renfermés, (cf. annexe 8) constituent le même massif boisé occupant la partie nord-est de l'ENS. Il est principalement constitué de boisements de résineux. À partir des années 50, la déprise agricole a permis le développement des peupleraies dans la partie alluviale, notamment sur l'Ile Bruneau.

Dans le dernier aménagement, la forêt départementale a essentiellement produit des bois de résineux (2/3) et du peuplier (10 %). 286,763 ha sont soumis au régime forestier, dont 286,1 ha retenus pour la gestion. Cette surface est gérée par l'ONF qui conduit les boisements dans un objectif de production de bois et réalise des travaux d'entretien avec des sous-traitants et/ou les agents du Département. Les pratiques sylvicoles sont labellisées selon le cahier des charges PEFC.

Les objectifs du plan d'aménagement 2006-2024 mettaient en avant la priorité à la production forestière, puis l'ouverture au public et la protection des milieux. Ce dernier élément est peu développé. Depuis quelques années, le travail de terrain avec l'ONF a néanmoins permis d'anticiper la prise en compte de la biodiversité à travers la régénération naturelle, la restauration de quelques landes ou encore la conservation d'arbres biologiques.

Le Pin maritime valorise bien les stations les plus acides et sèches et se régénère très bien naturellement. L'essence est très majoritaire et représente environ 2/3 des boisements. Le Pin laricio colonise le rebord des versants un peu moins acides, mais sa croissance est lente et ne semble plus adaptée aux parcelles. Les boisements de Douglas sont bientôt arrivés à maturité mais ne seront plus adaptés au climat de demain. Les Chênes pédonculés sont présents sur les sols plus riches de type alluvions, souvent en mélange avec les résineux. Des peuplements assez caractéristiques de Chênes Tauzin, boisements climaciques des sols podzoliques, sont encore présents dans quelques secteurs sans intérêt sylvicole ou en sous étage. Les vastes peupleraies localisées en contrebas de l'Humeline ont été exploitées et font maintenant place à des jeunes boisements de type chênaies-frênaies.

La révision du plan d'aménagement forestier pour la période 2026-2045, conduite en parallèle de l'élaboration du plan de gestion de Boudré, permet d'anticiper et d'intégrer ces enjeux dans les objectifs à venir, notamment au regard du contexte de dérèglement climatique. La carte du nouvel aménagement est présenté en annexe 7. L'aménagement forestier marque

une évolution forte par rapport au document précédent. Il introduit un étalement dans le temps des récoltes de gros bois, favorise lorsque cela est possible une gestion irrégulière des peuplements feuillus adaptée aux caractéristiques des sols et des essences, et renforce la prise en compte des enjeux de biodiversité. Ce dernier point se traduit notamment par la constitution d'îlots de biodiversité, maintenus en ou hors sylviculture, la restauration d'une trame de milieux ouverts et une plus grande place accordées aux feuillus indigènes.

Les conséquences du dérèglement climatique sur les activités sylvicoles :

Les études réalisées sur la forêt et notamment les résultats de l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) montrent des boisements très peu diversifiés et très pauvres en support de biodiversité. Sur les 3 essences résineuses de production (Pin maritime, Pin Laricio, Douglas), les 2 dernières ne sont plus compatibles avec les évolutions climatiques. Le Pin maritime semble être la seule essence encore viable sur les plus hautes terrasses, entrainant un faible niveau de résilience et une grande vulnérabilité de ces peuplements au risque d'incendie. Les peuplements des basses terrasses semblent moins contraints avec une nappe d'eau superficielle maintenue par le niveau du Loir.

Les arrêtés préfectoraux de restriction des usages liés au risque feu de forêt impliquent une adaptation des modes d'intervention pendant cette période (report de travaux et de l'accueil du public notamment).

Les actions liées à la défense contre les incendies seront à mettre en place en intégrant les enjeux environnementaux (OLD, réserves d'eau, bandes coupe-feu…).

3. Chasse

Dans le périmètre ENS, plusieurs groupes pratiquent la chasse : Chasse Pigeon sur les landes de la Chiquetière, Chasse Château/Foucher Gérard sur les bois privés, Chasse Lagache coté Vergers, Chasse Migneau sur les boisements nord, Chasse Foucher fils sur l'Ile Bruneau, Chasse Perché sur les Iles du bas de la Gayonnière. Et enfin, la société de chasse de Boudré sur le domaine départemental et les lots délivrés par le Département sur le domaine public fluvial pour la chasse au gibier d'eau.

La Société de Chasse de Boudré a été créée en 1950. M. Chocat en est le président. En 2014 le bail de chasse a été revu afin d'adapter la pratique de la chasse au projet ENS du site. Les lâchés de gibiers d'élevage, la chasse au gibier d'eau et à la Bécasse, les cultures à gibiers ont été interdits pour concentrer la pratique sur la régulation du grand gibier. Le bail de chasse couvre 368 ha du domaine départemental. La société compte 16 actionnaires et les battues regroupent 32 postes de chasse. La chasse s'effectue uniquement en semaine le lundi et le mardi, hors périodes de vacances scolaires, toujours sous forme de battues. Les jours de chasse sont affichés sur le parking de l'hippodrome.

L'ONF est satisfait de l'efficacité de la chasse maintenant l'équilibre sylvocynégétique. L'association est également en lien avec les agriculteurs du secteur et intervient en cas de dégâts avérés.

L'agrainage semble conforme à la règlementation depuis 2024. Les zones de quiétudes (étangs et boires) sont occupées lors de certaines battues pour éviter le remisage des sangliers. Cependant l'accroissement de la population de sangliers semble difficile à réguler, avec des dégâts de plus en plus préjudiciables sur les cultures et prairies alentours.

Pour pérenniser la pratique de la chasse en lien avec les enjeux biodiversité du site et afin de continuer les actions déjà mises en place, il convient de cadrer et d'anticiper les potentiels évolution des associations à venir. Des discutions récentes ont permis d'éviter les battues administratives après la période de chasse afin de limiter le dérangement sur la faune nicheuse notamment. Des pratiques de régulation du grand gibier par des modes de chasse moins dérangeants seraient à rechercher.

Le droit de chasse aux gibiers d'eau sur le domaine public fluvial est concédé à la fédération des chasseurs par le service domaine public fluvial du Département via une convention couvrant la période 2019-2028 (cf. annexe 5) et ne sera pas renouvelée. Les licences individuelles de chasse au gibier d'eau sont annuelles et sont délivrées par la fédération. Le lot Loir 3 n'autorisera plus la pratique sur le Loir et les Boires qui seront en réserve ainsi que le Loir en aval du moulin de Montreuil.

4. Pêche

Les deux grands étangs au sud de Bré étaient loués à l'association des pêcheurs du Loir depuis 1995. Suite aux assecs et aux problèmes de développement de cyanobactéries dans les étangs notamment depuis 2019, la pêche n'est plus praticable mais la convention est toujours en vigueur. En 2020, la fédération de pêche a sollicité le Département, sans obtenir gain de cause, pour pratiquer son activité sur l'étang de la Lande, le dernier étang départemental encore en eau.

Le droit de pêche sur l'ensemble du domaine public fluvial du Maine-et-Loire est concédé à la fédération départementale des associations agréées pour la pêche et la protection des milieux aquatiques de Maine-et-Loire du 01/01/2023 au 31/12/2027 (cf. annexe 4). Cela concerne 3 lots de pêche sur le Loir et ses annexes à destination des professionnels et des associations de pêche.

Sur la partie Moulin de Prigne-Moulin de Vaux : 10 licences de pêche amateur aux engins et pêche à la ligne sont gérées par les gaules du Loir. Entre le moulin de Vaux et le moulin de Montreuil : 4 licences de pêche amateur aux engins et pêche à la ligne sont gérées par les pêcheurs d'Angers Loir. Entre le moulin de Montreuil et le moulin de Matheflon : 9 licences de pêche amateur aux engins et pêche à la ligne sont gérées par les pêcheurs du Loir. Les Boires sont également pêchables, seuls les secteurs en aval proches des barrages sont interdits à la pêche.

Le dérangement peut être significatif pour les oiseaux d'eau et les mammifères aquatiques, notamment sur les boires et particulièrement pendant les périodes de reproduction.

Les conséquences du dérèglement climatique sur les activités de pêche :

La baisse des niveaux d'eau des étangs et l'eutrophisation avec des épisodes de développement de cyanobactéries toxiques ne permettent plus la pratique de la pêche sur le domaine de Boudré.

5. Rucher école

Un rucher école est installé à titre gracieux sur une parcelle de 3 ha plantée de Robiniers suite à une action du précédent plan d'aménagement forestier. La convention a pris effet au 1er septembre 2011 pour une période d'un an. Elle se renouvelle par tacite reconduction pour la même durée. Le rucher école comprend une trentaine de ruches. À l'époque, le but était de

planter des Acacias de Hongrie et d'étudier les variétés plus favorables aux abeilles. Ce travail n'a jamais été évalué.

L'Association sanitaire apicole départementale (ASAD), organise des sessions de stages pratiques à destination des particuliers et des futurs professionnels chaque samedi après-midi auprès d'une quarantaine de personnes d'avril à fin septembre.

La parcelle clôturée assure une protection des ruches contre le vol. L'entretien est assuré par des moutons du gardien du domaine.

Depuis plusieurs années, l'ASAD et le Département n'ont plus d'échanges réguliers, le mode de conduite des ruches ne semble plus en adéquation avec le rôle pédagogique du projet de Boudré et pour finir, une telle concentration de ruches peut concurrencer de façon non négligeable les population d'abeilles sauvages.

6. SARL Faisanderie d'Anjou

L'ancienne ferme de l'Humeline comporte le logement d'un employé et de sa famille et une structure d'élevage de gibiers (faisans et perdrix), composée majoritairement de grandes volières. L'entreprise apprécie le site pour sa tranquillité et son isolement par rapport aux risques sanitaires. En effet, elle a demandé au Département la possibilité de barrer le chemin privé qui relie la ferme de la Gayonnière à la ferme de Boudré pour prévenir les flux et risques de contamination lors des épisodes de grippe aviaire.

7. Gîte de Bré

M. et Mme Donon ont acheté le domaine de Bré en 1998 au Département (une maison de maître de 1850, une maison d'habitation dite « maison rouge » et la ferme). Après des travaux de restauration, la structure d'hébergement est inaugurée en 2001. L'hébergement comprend 5 chambres d'hôtes dans la maison de maître (labellisée Gîtes de France), de deux meublés de tourisme dans la maison rouge et d'un hébergement insolite de type cabane. Il dispose également d'une salle de réception d'une capacité de 100 places. Leur activité se concentre sur 5 à 6 mois de l'année avec une clientèle étrangère, notamment les hollandais qui apprécient de pouvoir se déplacer à vélo. Ils entretiennent le parking près des étangs sur lequel leurs clients stationnent. Dix ruches sont présentes sur leur propriété.

Ils sont également les propriétaires d'une centrale hydroélectrique opérationnelle suite à des travaux de rénovation. L'ouvrage entrave l'écoulement naturel de la boire de Bré et les déplacements des poissons. Régulièrement des demandes sont réalisées auprès du service DPF du Département pour entretenir la boire de Bré afin de conserver le potentiel hydraulique de l'ouvrage.

8. Accueil du public

Les promeneurs qui viennent sur le site utilisent soit le bord du chemin proche du parcours du cœur, au niveau de la parcelle communale et du circuit de santé, soit le parking de l'hippodrome.

Des panneaux d'information sur les chemins de randonnée, dont un inscrit au Plan Départemental des Itinéraires de Promenade et de Randonnée (PDIPR), sont présents aux 2 endroits. Des personnes se garent près des étangs, voire même en font le tour en voiture.

Beaucoup de promeneurs sont des habitués et ils utilisent les chemins forestiers balisés ou non. Le « chemin du collectif » permet de faire la liaison entre le bourg de Seiches-sur-le-Loir et le cœur du site. Un éco-compteur posé en novembre 2018 pendant 1 an a comptabilisé 560

passages, alors que ce chemin était récent et peu connu. Des cumuls importants certains week-ends mettent en avant des passages de groupes. Plusieurs naturalistes et photographes animaliers fréquentent régulièrement le site, notamment au niveau des étangs.

Les conséquences du dérèglement climatique sur l'accueil du public :

Les périodes de restriction liées au risque incendie peuvent priver le public de ce lieu de relative fraîcheur en période chaude. L'évolution des étangs avec des assecs prolongés questionne les visiteurs et limite notamment les observations d'oiseaux.

V. Évaluation des enjeux et facteurs d'influence

Selon le guide d'élaboration des plans de gestion de l'OFB (CT88), un enjeu désigne « ce qui est en jeu », « ce qui est à perdre ou à gagner » sur le site.

Dans le cadre de la rédaction du plan de gestion, les enjeux sont constitués des éléments du patrimoine (naturel, géologique ou culturel) ou du fonctionnement (écologique ou socio-économique) de l'espace naturel pour lesquels ce dernier a une responsabilité et que l'on doit préserver ou améliorer.

Ils ne doivent pas être confondus avec les objectifs à long terme, qui sont les résultats à atteindre. Ils doivent répondre aux caractéristiques suivantes :

- Ils sont formalisés à la lumière de l'analyse des informations recueillies dans l'état des lieux ;
- Ils expriment les responsabilités de l'espace naturel ;
- Ils sont rédigés à l'aide d'une phrase nominale (ex : l'accueil des oiseaux marins nicheurs) ;
- Ils sont peu nombreux, intégrateurs (peuvent concerner plusieurs groupes d'espèces ou d'habitats, des processus écologiques …) ;
- Leur état actuel (ou pour des enjeux dégradés, leur état passé s'il est connu) sert de référence à la définition de la stratégie à long terme ;
- Ils doivent être partagés avec l'organe de gouvernance et/ou le conseil scientifique compétent ;
- Leur spatialisation facilite leur appropriation par les acteurs locaux et peut favoriser leur prise en compte dans un projet d'aménagement ou de développement du territoire.

Le présent diagnostic a permis d'identifier 3 grands types d'enjeux au sein de l'ENS de Boudré :

1. Enjeu de conservation et de fonctionnalité du patrimoine naturel
2. Enjeu socio-économique et pédagogique
3. Enjeu de gouvernance

Ces enjeux sont ensuite déclinés en objectifs à long terme, puis en objectifs opérationnels, avant d'être traduits en un programme d'actions destiné à les préserver et à y répondre. Cette démarche est développée dans la seconde partie du plan de gestion.

1. Enjeu de conservation et de fonctionnalité du patrimoine naturel et paysager

Bien suivi depuis une dizaine d'années, l'ENS de Boudré a fait l'objet de nombreuses études soulignant son fort intérêt écologique.

Le site comprend encore près de 60 ha de milieux ouverts et semi-ouverts (landes, pelouses, prairies), aujourd'hui en forte fermeture par les ligneux, entraînant ainsi une perte de biodiversité. Leur restauration et la création de corridors écologiques sont indispensables.

La forêt départementale (286 ha), majoritairement composée de résineux, présente une biodiversité relativement faible et une forte vulnérabilité aux risques sanitaires et climatiques, liée notamment à la présence du *Prunus serotina*, au dérèglement climatique et aux choix de gestion passés. L'élaboration concomitante du plan d'aménagement forestier et du plan de gestion constitue un atout majeur, permettant de définir des mesures de gestion conjointes et cohérentes afin d'améliorer la biodiversité au sein des boisements.

Les études montrent également que la fréquentation peu maîtrisée perturbe les espèces sensibles, en particulier l'avifaune. Une cartographie de sensibilité a identifié des secteurs prioritaires où la mise en place de zones de quiétude est nécessaire (plans d'eau, massif boisé…).

Les études menées depuis 2013 offrent une vision relativement claire des espèces et des enjeux du site. Des lacunes persistent toutefois, notamment sur la connaissance des habitats aquatiques et humides le long du Loir, ainsi que sur certains aspects à approfondir : dynamique des populations, interactions interspécifiques et avec les activités humaines, impacts du changement climatique ou encore développement des espèces exotiques envahissantes. Le territoire compte de nombreux établissements de recherche et spécialistes ; des partenariats restent à définir afin de mener des recherches sur les taxons encore méconnus et de conduire des études plus approfondies sur ces thématiques.

En définitive, l'ensemble de ces éléments confirme la nécessité de préserver, voire d'étendre, le périmètre départemental par des acquisitions ciblées, notamment dans le cadre d'une stratégie foncière.

Dans le but de répondre à ces enjeux, plusieurs objectifs à long terme ont été définis :

- **OLT1 - Restaurer et conserver la mosaïque de milieux ouverts et semi-ouverts**
- **OLT2 - Accompagner les boisements vers des peuplements plus naturels**
- **OLT3 - Améliorer l'état de conservation et de fonctionnalité des milieux humides et aquatiques**
- **OLT4 - Améliorer la capacité d'accueil des espèces sur les différents milieux du site**
- **OLT5 - Approfondir les connaissances sur le patrimoine naturel de l'ENS**

L'ensemble de ces objectifs à long terme vise à garantir le maintien des espèces protégées et/ou patrimoniales ainsi que des habitats d'intérêt communautaire suivants :

a. Habitats à enjeu

Tableau 15 : Habitats prioritaires, d'intérêts communautaires ou considérés à enjeu sur le site.

Code N2000	Code CORINE Biotope	Intitulé habitat CORINE Biotope	Habitats ZNIEFF	Surface (en ha)	%	État de conservation 2024	Tendance	Niveau d'enjeu de conservation
3150	22.3x22.4	Communautés amphibies x Végétations aquatiques	oui	44,52	4%	Mauvais à moyen	↘	**Très fort**

3260	24.44	Végétations des rivières eutrophes		52,71	5%	NE	?	Fort
4030	31.23	Landes atlantiques à Erica et Ulex	oui	31,11	3%	Moyen	↘	Fort
	31.841	Landes médio-européennes à Cytisus scoparius	oui	9,91	1%	NE	↗	Moyen
	35.2	Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes	oui	25,44	2%	Mauvais	↘	Fort
6430	37.1	Communautés à Reine des prés et communautés associées	oui	1,97	0%	Moyen	=	Fort
	37.2	Prairies humides eutrophes	oui	81,64	8%	Moyen	=	Moyen
	37.21	Prairies humides atlantiques et sub-atlantiques	oui	11,86	1%	Bon	=	Moyen
6510-3	38.21	Prairies de fauche atlantiques	oui	53,58	5%	Bon	=	Moyen
	41.5	Chênaies acidiphiles	oui	55,02	5%	Bon	=	Fort
9230	41.6	Forêts de Chêne tauzin	oui	46,98	4%	Bon	=	Fort
	44.1	Formations riveraines de Saules	oui	14,59	1%	Bon	↗	Fort
91E0-9*	44.3	Forêts de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		74,8	7%	Bon	↗	Fort
	53.11	Phragmitaies		1,75	0%	Mauvais	=	**Très fort**

b. *Flore à enjeu*

Tableau 16 : Flore patrimoniale et/ou protégée à enjeu sur le site.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut juridique	LR UICN FR 2018	LR UICN PdL 2015	Espèce déterminante ZNIEFF PDL 2018	Dernière date d'observation	Niveau d'enjeu
Armeria arenaria subsp. arenaria (Pers.) Schult., 1820	Armérie des sables	Prot.Reg	LC	NT	oui	2024	Fort
Carex pulicaris L., 1753	Laîche puce			NT	oui	2024	Fort
Centunculus minimus L.	Centenille naine		LC	NT	oui	2016	NE
Ceratophyllum submersum L., 1763	Cératophylle submergé	Prot.Reg	LC	LC		2020	Moyen
Cistus umbellatus L., 1753	Hélianthème en ombelle			LC	oui	2024	Fort
Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809	Marisque		LC	LC	oui	2020	Moyen
Dipsacus pilosus L.	Cardère poilue		LC	NT		2019	NE
Epilobium palustre L.	Epilobe des marais		LC	NT	oui	2014	NE
Equisetum hyemale L.	Prêle d'hiver		LC	VU	oui	2024	Fort
Filago pyramidata L.	Cotonnière pyramidale		LC	NT	oui	2014	Moyen
Geranium sanguineum L.	Géranium sanguin		LC	VU	oui	2024	Fort
Gypsophila muralis L., 1753	Gypsophile des moissons		LC	NT	oui	2023	Moyen
Juncus capitatus Weigel, 1772	Jonc à inflorescence globuleuse			NT	oui	2020	Moyen
Juncus squarrosus L., 1753	Jonc raide	Prot.Reg	LC	NT	oui	2024	Fort
Linaria pelisseriana (L.) Mill., 1768	Linaire de pellicier		LC	EN	oui	2024	Très fort
Littorella uniflora (L.) Asch.	Littorelle des étangs	Prot.Nat	LC	NT	oui	2012	NE

Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817	Isnardie des marais			NT		2020	NE
Nitellopsis obtusa (Desv.) J.Groves, 1919	Characée étoilée				oui	2020	Fort
Oreoselinum nigrum Delarbre, 1800	Persil des montagnes			NT	oui	2024	Fort
Ornithopus compressus L., 1753	Ornithope comprimé	Prot.Reg	LC	LC		2024	Moyen
Persicaria minor (Huds.) Opiz, 1852	Petite Renouée			NT		2017	NE
Peucedanum gallicum Latourr.	Peucédan de france	Prot.Reg	LC	LC	oui	2010	NE
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, 1906	Sceau-de-salomon odorant		LC	NT	oui	2024	Moyen
Polygonum minus Huds.	Renouée fluette		LC	NT		2017	NE
Potamogeton berchtoldii Fieber, 1838	Potamot de berchtold		LC	NT		2017	NE
Potamogeton pusillus L., 1753	Potamot fluet			NT		2023	NE
Potamogeton trichoides Cham. & Schltdl., 1827	Potamot filiforme			NT	oui	2017	NE
Ranunculus arvensis L.	Renoncule des champs		LC	NT		2014	NE
Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789	Bouton d'or à feuilles d'Ophioglosse	Prot.Nat		LC		2024	Fort
Sanguisorba officinalis L.	Sanguisorbe		LC	NT	oui	2014	NE
Scutellaria hastifolia L.	Scutellaire à feuilles hastées	Prot.Reg	VU	NT	oui	2014	Fort
Trifolium strictum L., 1755	Trèfle raide			NT	oui	2020	Fort
Utricularia australis R.Br., 1810	Utriculaire citrine		LC	DD	oui	2020	Moyen

c. *Faune à enjeu*

Tableau 17 : Faune patrimoniale et/ou protégée à enjeu sur le site.

Groupe taxonomique	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Directive Habitats	Directive Oiseaux	Statut oiseaux	Statut juridique	LR FR (N)	LR FR (H)	LR FR (M)	LR PDL (N)	Espèce déterminante ZNIEFF PDL	Responsabilité régionale	Dernière année d'observation	Niveau d'enjeu
Araignées	Arctosa figurata						NT						2022	Fort
Araignées	Piratula uliginosa		SCAP								oui		2023	Moyen
Araignées	Sernokorba tescorum						EN						2023	Fort
Araignées	Silometopus ambiguus						NT				oui		2023	Moyen
Araignées	Trochosa spinipalpis		SCAP										2023	Moyen
Coléoptères	Cerambyx cerdo	Grand Capricorne	An2.			Prot.Nat							2020	Moyen
Coléoptères	Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	An2.										2023	Moyen
Hétérocères	Euplagia quadripunctaria	Ecaille chinée	An2.										2021	Moyen
Odonates	Boyeria irene	Aeschne paisible					LC			LC	oui		2020	Moyen
Odonates	Brachytron pratense	Aeschne printanière					LC			NT	oui		2013	Moyen
Odonates	Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure	An2.			Prot.Nat	LC			NT	oui		2023	Moyen
Odonates	Cordulegaster boltonii	Cordulégastre annelé					LC			LC	oui		2022	Moyen
Odonates	Erythromma najas	Naïade aux yeux rouges					LC			NT			2023	Moyen
Odonates	Gomphus graslinii	Gomphe de Graslin	An2.			Prot.Nat	LC			VU	oui		2014	Très fort
Odonates	Gomphus simillimus	Gomphe semblable					LC			NT	oui		2016	Moyen
Odonates	Lestes dryas	Leste des bois					LC			NT	oui		2023	Fort
Odonates	Lestes sponsa	Leste fiancé					NT			LC	oui		2023	Moyen
Odonates	Ophiogomphus cecilia	Gomphe serpentin	An2.			Prot.Nat	LC			NT	oui		2019	Fort

Odonates	Oxygastra curtisii	Cordulie à corps fin	An2.			Prot.Nat	LC			LC	oui		2023	Moyen
Odonates	Somatochlora metallica	Cordulie métallique					LC			NT			2019	Moyen
Orthoptères	Conocephalus dorsalis	Conocéphale des Roseaux								VU	oui		2021	Fort
Orthoptères	Ephippiger diurnus									NT			2023	Moyen
Orthoptères	Myrmeleotettix maculatus	Criquet tacheté								EN			2023	**Très fort**
Orthoptères	Oedaleus decorus	Oedipode soufrée								EN	oui		2021	**Très fort**
Orthoptères	Phaneroptera falcata									NT			2023	Moyen
Orthoptères	Pteronemobius heydenii	Grillon des marais								NT			2023	Moyen
Rhopalocères	Apatura iris	Grand mars changeant					LC			LC	oui		2022	Moyen
Rhopalocères	Aphantopus hyperantus	Tristan					LC			NT			2022	Moyen
Rhopalocères	Cupido argiades	Azuré du Trèfle					LC			NT			2023	Moyen
Rhopalocères	Melitaea athalia	Mélitée du Mélampyre					LC			NT			2022	Moyen
Rhopalocères	Plebejus argus	Azuré de l'Ajonc					LC			VU	oui		2023	**Très fort**
Rhopalocères	Speyeria aglaja	Grand Nacré					LC			EN			2013	Fort
Amphibiens	*Epidalea calamita*	Crapaud calamite	An 4			Prot. (art. 2)	LC			NT	oui	Mineure	2013	Fort
Amphibiens	*Hyla arborea*	Rainette verte	An 4			Prot. (art. 2)	NT			LC	oui	Modérée	2023	Moyen
Amphibiens	*Pelodytes punctatus*	Pélodyte ponctué				Prot. (art. 3)	LC			NT	oui	Modérée	2023	Fort
Reptiles	*Coronella austriaca*	Coronelle lisse	An 4			Prot. (art. 2)	LC			NT	oui	Modérée	2024	Fort
Reptiles	*Natrix helvetica*	Couleuvre helvétique				Prot. (art. 2)	LC			NT		Élevée	2022	Moyen
Reptiles	*Vipera aspis*	Vipère aspic				Prot. (art. 2)	LC			EN	oui	Élevée	2024	**Très fort**
Oiseaux	*Alauda arvensis*	*Alouette des champs*		A2/B	N/H/M	Ch.	NT	LC	NAd	NT		Élevée	2020	Moyen
Oiseaux	*Accipiter gentilis*	*Autour des palombes*			N/H/M	Art. 3, art. 6	LC	NAc	NAd	NT		Mineure	2014	Moyen
Oiseaux	*Pandion haliaetus*	*Balbuzard pêcheur*		A1	M	Art. 3	VU	NAc	LC	NAb	oui	NA	2023	Moyen

Oiseaux	*Limosa limosa*	*Barge à queue noire*		A2/B	M	moratoire	VU	NT	VU	VU	oui	**Majeure**	2023	Fort
Oiseaux	*Cettia cetti*	*Bouscarle de Cetti*			N/H/M	Art. 3	NT			LC		Élevée	2022	Moyen
Oiseaux	*Pyrrhula pyrrhula*	*Bouvreuil pivoine*			N/H/M	Art. 3	VU	NAd		EN	oui	Très élevée	2014	**Très fort**
Oiseaux	*Emberiza schoeniclus*	*Bruant des roseaux*			N/H/M	Art. 3	EN		NAc	NT	oui	**Majeure**	2023	**Très fort**
Oiseaux	*Emberiza citrinella*	*Bruant jaune*			N/H/M	Art. 3	VU	NAd	NAd	EN		Très élevée	2021	**Très fort**
Oiseaux	*Circus cyaneus*	*Busard Saint Martin*		A1	N/H/M	Art. 3	LC	NAc	NAd	LC	oui	Modérée	2018	Moyen
Oiseaux	*Mareca strepera*	*Canard chipeau*		A2/B	NR/H/M	Ch.	LC	LC	NAc	NT	oui	Modérée	2023	Moyen
Oiseaux	*Spatula clypeata*	*Canard souchet*		A2/A, A3/B	NR/H/M	Ch.	LC	LC	NAd	LC	oui	Très élevée	2023	Moyen
Oiseaux	*Carduelis carduelis*	*Chardonneret élégant*			N/H/M	Art. 3	VU	NAd	NAd	NT		Élevée	2020	Fort
Oiseaux	*Ciconia nigra*	*Cigogne noire*		A1	M	Art. 3	EN	NAc	VU	CR	oui	Très élevée	2022	Fort
Oiseaux	*Circaetus gallicus*	*Circaète Jean le Blanc*		A1	MR	Art. 3	LC		NAd	EN	oui	Élevée	2019	Moyen
Oiseaux	*Cisticola juncidis*	*Cisticole des joncs*			N/H/M	Art. 3	VU			LC		Très élevée	2019	Moyen
Oiseaux	*Philomachus pugnax*	*Combattant varié*		A1, A2/B	M	Ch.	NAb	NAc	NT	NAb	oui	NA	2021	Moyen
Oiseaux	*Sylvia borin*	*Fauvette des jardins*			N/M	Art. 3	NT		DD	LC		Élevée	2022	Moyen
Oiseaux	*Sylvia undata*	*Fauvette pitchou*		A1	N/H/M	Art. 3	EN			VU	oui	Très élevée	2019	**Très fort**
Oiseaux	*Aythya ferina*	*Fuligule milouin*		A2/A, A3/B	NR/H/M	Ch.	VU	LC	NAc	LC	oui	**Majeure**	2020	Fort
Oiseaux	*Aythya fuligula*	*Fuligule morillon*		A2/A, A3/B	NR/H/M	Ch.	LC	NT		NT	oui	Modérée	2019	Fort
Oiseaux	*Muscicapa striata*	*Gobemouche gris*			N/M	Art. 3	NT		DD	LC		Élevée	2018	Moyen
Oiseaux	*Podiceps nigricollis*	*Grèbe à cou noir*			M	Art. 3	LC	LC		VU	oui	Modérée	2023	Fort
Oiseaux	*Hirundo rustica*	*Hirondelle rustique*			N/M	Art. 3	NT		DD	LC		Modérée	2023	Moyen
Oiseaux	*Carduelis cannabina*	*Linotte mélodieuse*			N/H/M	Art. 3	VU	NAd	NAc	VU		Élevée	2020	Fort
Oiseaux	*Alcedo atthis*	*Martin pêcheur d'Europe*		A1	N/H/M	Art. 3	VU	NAc		LC		Élevée	2022	Moyen
Oiseaux	*Milvus migrans*	*Milan noir*		A1	N/M	Art. 3	LC		NAd	NT		Mineure	2019	Moyen

Oiseaux	*Chroicocephalus ridibundus*	*Mouette rieuse*		A2/B	N/H/M	Art. 3	NT	LC	NAd	LC		Élevée	2020	Moyen
Oiseaux	*Dendrocopos minor*	*Pic épeichette*			N/H	Art. 3	VU			LC		Élevée	2021	Fort
Oiseaux	*Dendrocopos medius*	*Pic mar*		A1	N/H	Art. 3	LC			LC	oui	Mineure	2020	Moyen
Oiseaux	*Lanius collurio*	*Pie grièche écorcheur*		A1	N/M	Art. 3	NT	NAc	NAd	LC	oui	Modérée	2023	Moyen
Oiseaux	*Phylloscopus trochilus*	*Pouillot fitis*			NR/M	Art. 3	NT		DD	VU	oui	Élevée	2016	Fort
Oiseaux	*Regulus regulus*	*Roitelet huppé*			H/M	Art. 3	NT	NAd	NAd	LC		Modérée	2020	Moyen
Oiseaux	*Phoenicurus phoenicurus*	*Rougequeue à front blanc*			N/M	Art. 3	LC		NAd	LC	oui	Mineure	2023	Moyen
Oiseaux	*Spatula querquedula*	*Sarcelle d'été*		A2/B	NR/M	Ch.	VU		NT	VU	oui	Très élevée	2022	**Très fort**
Oiseaux	*Anas crecca*	*Sarcelle d'hiver*		A2/A, A3/B	NR/H/M	Ch.	VU	LC	NAd	CR	oui	Très élevée	2021	**Très fort**
Oiseaux	*Serinus serinus*	*Serin cini*			N/H/M	Art. 3	VU		NAd	NT		Élevée	2023	Fort
Oiseaux	*Sterna hirundo*	*Sterne pierregarin*		A1	N/M	Art. 3	LC	NAd	LC	LC	oui	Élevée	2021	Moyen
Oiseaux	*Saxicola rubicola*	*Tarier pâtre*			N/H/M	Art. 3	NT	NAd	NAd	NT		Élevée	2017	Moyen
Oiseaux	*Streptopelia turtur*	*Tourterelle des bois*		A2/B	N/M	Ch.	VU		NAc	NT		Très élevée	2022	Fort
Oiseaux	*Vanellus vanellus*	*Vanneau huppé*		A2/B	N/H/M	Ch.	NT	LC	NAd	LC	oui	Très élevée	2022	Fort
Oiseaux	*Chloris chloris*	*Verdier d'Europe*			N/H/M	Art. 3	VU	NAd	NAd	NT		Élevée	2023	Moyen
Mammifères (hors chiroptères)	*Castor fiber*	Castor d'Eurasie	An2, An 4			Prot.	LC			NT	oui	Élevée	2023	Fort
Mammifères (hors chiroptères)	*Crocidura suaveolens*	Crocidure des jardins				Ss	NT			EN	oui	Élevée	?	Fort
Mammifères (hors chiroptères)	*Lutra lutra*	Loutre d'Europe	An 2, An 4			Prot.	LC			NT	oui	Modérée	2023	Fort
Mammifères (hors chiroptères)	*Micromys minutus*	Rat des moissons				Ss	LC			VU		Élevée	2015	Fort
Mammifères (hors chiroptères)	*Microtus agrestis*	Campagnol agreste				Ss	LC			NT		Mineure	2021	Moyen
Mammifères (hors chiroptères)	*Mustela putorius*	Putois d'Europe	An 5			Ch.	NT			VU	oui	Très élevée	2022	Fort
Mammifères (hors chiroptères)	*Neomys fodiens*	Crossope aquatique				Prot.	LC			VU	oui	Élevée	2013	Fort
Mammifères (hors chiroptères)	*Oryctolagus cuniculus*	Lapin de garenne				Ch.	NT			VU	oui	Élevée	2022	Fort

Mammifères (hors chiroptères)	*Sorex coronatus*	Musaraigne couronnée				Ss	LC			VU		Élevée	2021	Fort
Mammifères (hors chiroptères)	*Sorex minutus*	Musaraigne pygmée				Ss	LC			VU		Élevée	2015	Fort
Chiroptères	*Myotis myotis*	Grand murin	An 2, An 4			Prot.Nat	NT			NT	oui	Modérée	2024	Moyen
Chiroptères	*Myotis bechsteinii*	Murin de Bechstein	An 2, An 4			Prot.Nat	NT			NT	oui	Élevée	2021	Moyen
Chiroptères	*Myotis daubentonii*	Murin de Daubenton	An 4			Prot.Nat	LC			NT	oui	Mineure	2024	Moyen
Chiroptères	*Nyctalus noctula*	Noctule commune	An 4			Prot.Nat	VU			VU	oui	Très élevée	2024	Moyen
Chiroptères	*Nyctalus leisleri*	Noctule de Leisler	An 4			Prot.Nat	NT			NT	oui	Modérée	2024	Moyen
Chiroptères	*Plecotus auritus*	Oreillard roux	An 4			Prot.Nat	LC			NT		Mineure	2014	Moyen
Chiroptères	*Rhinolophus hipposideros*	Petit rhinolophe	An 2, An 4			Prot.Nat	LC			NT	oui	Modérée	2023	Fort
Chiroptères	*Pipistrellus pipistrellus*	Pipistrelle commune	An 4			Prot.Nat	NT			NT	oui	Modérée	2024	Moyen
Chiroptères	*Pipistrellus nathusii*	Pipistrelle de Nathusius	An 4			Prot.Nat	NT			VU	oui	Élevée	2024	Moyen
Chiroptères	*Eptesicus serotinus*	Sérotine commune	An 4			Prot.Nat	NT			VU	oui	Élevée	2024	Moyen

2. Enjeu socio-économique et pédagogique

Depuis 2023, le Conseil départemental mène un projet de valorisation de l'ENS de Boudré, avec l'ambition de développer une offre de découverte à la fois pédagogique et ludique, destinée au grand public (familles, visiteurs individuels) ainsi qu'aux publics scolaires. Ce projet poursuit plusieurs objectifs : permettre au public de mieux comprendre l'engagement du Département en faveur de la biodiversité et des espaces naturels sensibles ; proposer une découverte attrayante des milieux naturels de Boudré, en mettant en avant la diversité de ses habitats, de sa faune et de sa flore ; et faire connaître les particularités de cet ENS afin de sensibiliser un large public aux enjeux environnementaux et à la nécessité de sa préservation. Parallèlement, le site accueille d'autres activités et usages (chasse, pêche, agriculture, gestion forestière…).

Afin de concilier l'ensemble de ces usages au sein de l'ENS, tout en préservant les espèces et les habitats du site, un enjeu spécifique a été établi. Il se traduit par l'objectif à long terme suivant :

OLT6 - Sensibiliser le public aux enjeux environnementaux.

3. Enjeu de gouvernance

Pour assurer la bonne gestion d'un site, une gouvernance partagée et organisée est essentielle, d'autant plus lorsque la mise en œuvre du plan de gestion et de ses actions s'accompagne d'un projet de valorisation.

Dans ce cadre, une gouvernance structurée s'est progressivement mise en place. Une consultation citoyenne s'est tenue au premier semestre 2023. Les comités scientifique et techniques ont ensuite contribué à l'élaboration du plan de gestion, tandis que les comités de suivi, réunissant l'ensemble des organismes et usagers concernés, ont été régulièrement associés aux réflexions. Le comité de pilotage, composé des élus référents, est chargé de valider les grandes orientations ainsi que le budget mobilisé.

Étant donné que de nombreux partenaires et acteurs interviennent régulièrement sur le site, il apparaît indispensable de maintenir une gouvernance construite en concertation avec l'ensemble de ces acteurs, afin d'assurer le bon déroulement et le suivi efficace du plan de gestion. L'enjeu de gouvernance se traduit par l'objectif à long terme suivant :

OLT7 - Pérenniser les actions sur le site

4. Facteurs d'influence

Une fois définis, les objectifs à long terme et leur niveau d'exigence doivent être complétés par des **objectifs opérationnels**. Ces derniers ont pour rôle de gérer, à moyen terme, un ou plusieurs facteurs influençant positivement ou négativement l'état d'un enjeu. Ils encadrent les actions nécessaires pour atteindre les objectifs à long terme.

Les objectifs opérationnels sont établis au regard de l'analyse des facteurs d'influence. Un objectif opérationnel concernera l'ensemble des facteurs d'influence qui génèrent les mêmes effets.

Les facteurs d'influence contraignent ou facilitent l'atteinte des objectifs à long terme. Ils sont pré-identifiés au moment de l'état des lieux.

En fonction de leurs effets, ils sont analysés du point de vue des pressions ou des leviers qu'ils génèrent sur l'objectif à long terme afin d'orienter la stratégie d'actions à mener (objectifs opérationnels et actions de gestion, cf. tome B).

Sur le site, les facteurs d'influence suivants ont été identifiés :

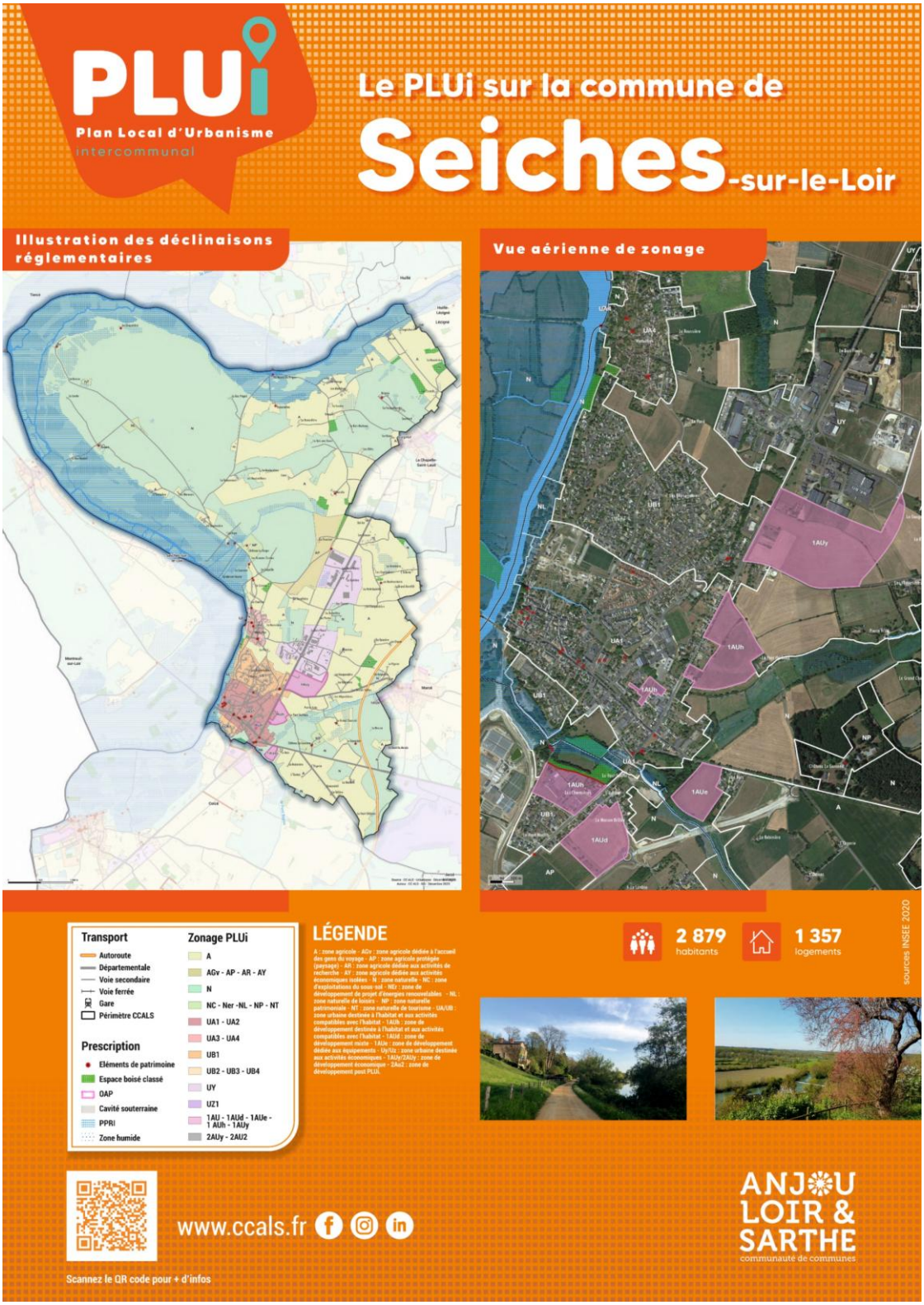
Tableau 18 : Facteurs d'influence

Facteurs d'influence	Justification	Leviers/pressions
Activité agricole et pastorale	Mesures du bail rural environnemental, écopâturage…	Levier
Activités économiques	Production de bois, circuit court	Levier
Activités socio-récréatives	Dérangement des espèces	Pression
Activités sylvicoles	Artificialisation des peuplements et plan d'aménagement	Levier et pression
Dérèglement climatique	Évolution des habitats et espèces, risque incendie, sécheresse, baisse des niveaux d'eau et eutrophisation	Pression
Dynamique naturelle de la végétation	Fermeture des milieux, isolement des populations et disparition des espèces inféodées aux milieux ouverts	Pression
Espèces exotiques envahissantes	Envahissement, concurrence sur les populations d'espèces locales	Pression
Évolution des politiques publiques	Maîtrise foncière	Levier
Fréquentation du public	Sensibilisation et communication	Levier
Discontinuités écologiques	Isolement des populations, aménagements hydrauliques	Pression
Moyens humains et financiers	Politique ENS, implication des acteurs	Levier
Réaménagement et entretien du bâtis	Dérangement et perte d'habitats des espèces inféodées	Pression

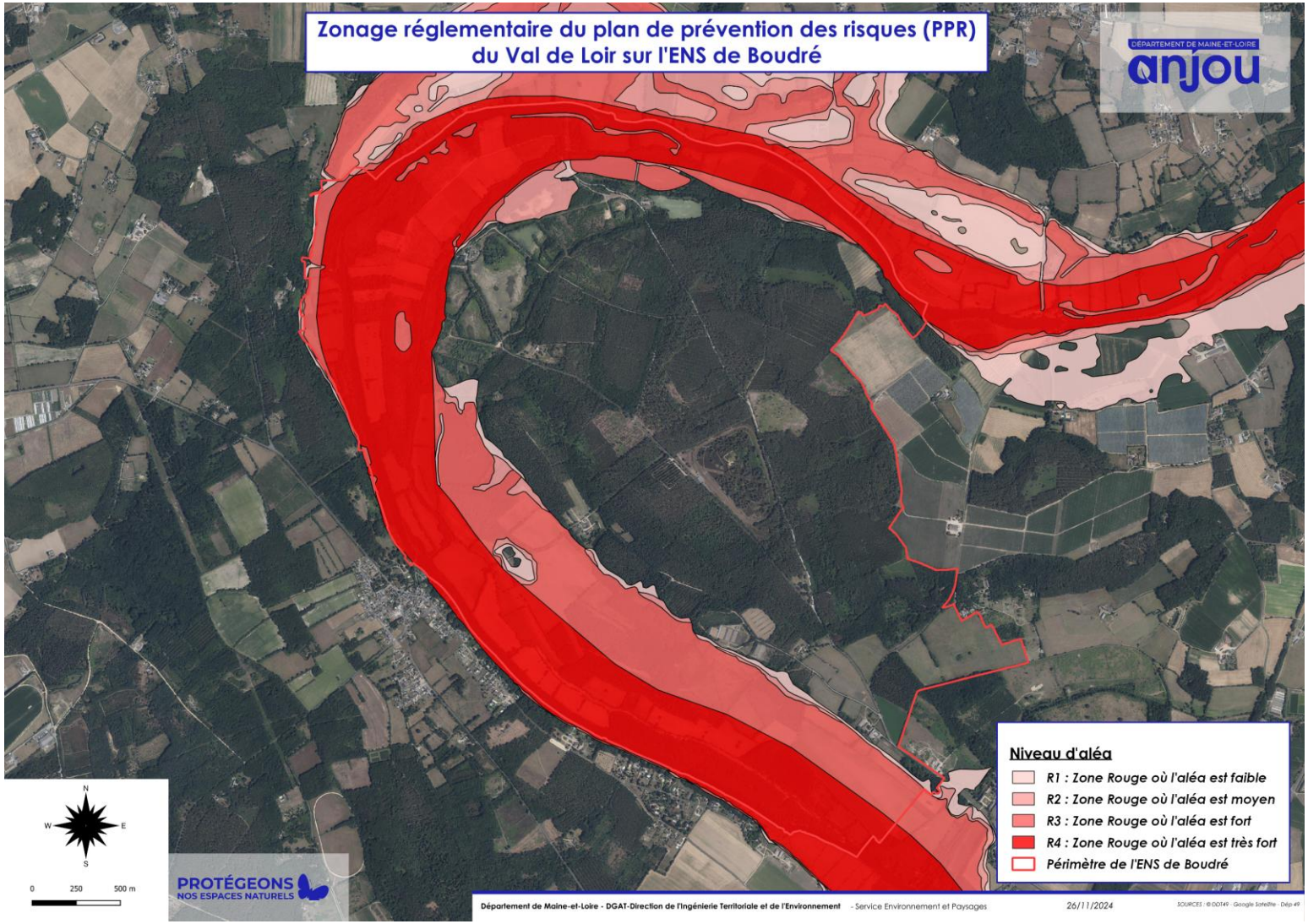
Ils permettront ensuite de définir des objectifs opérationnels adaptés aux niveaux d'exigence des objectifs à long terme et aux enjeux spécifiques du site. Ces objectifs opérationnels seront traduits en **actions de gestion**, présentées dans le tome B de ce plan de gestion, au sein du **programme d'actions**.

VI. Annexes

Annexe 1 : Plan Local d'Urbanisme intercommunal de la CCALS - Commune de Seiches-sur-le-Loir (2025).



Annexe 2 : Zonage réglementaire du Plan de Prévention des Risques Inondation (PPRI) du Val de Loir, sur l'ENS de Boudré (2005).



Annexe 3 : Déclaration d'utilité publique des périmètres de protection de captage du syndicat intercommunal pour l'alimentation en eau potable de Seiches-sur-le-Loir, 2006.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFECTURE DE MAINE-ET-LOIRE

DIRECTION DES COLLECTIVITES LOCALES
ET DE L'ENVIRONNEMENT
Bureau des affaires foncières et de l'urbanisme
Arrêté D3-2006 n° **614**

SYNDICAT INTERCOMMUNAL POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE SEICHES-SUR-LE-LOIR

Prise d'eau en Loir de "La Faye"

Communes de Seiches-sur-le-Loir et Montreuil-sur-Loir

DECLARATION D'UTILITE PUBLIQUE

ETABLISSEMENT DE SERVITUDES PUBLIQUES

ARRETE

Le préfet de Maine-et-Loire,
Officier de la Légion d'honneur

Vu le code de la santé publique nouvelle partie législative, chapitre 1er, relatif aux eaux potables et notamment les articles L 1321-2 et L 1321-3 ;

Vu l'article L 215.13 du code de l'environnement ;

Vu le code de l'expropriation pour cause d'utilité publique ;

Vu le code de l'urbanisme ;

Vu la loi n° 64.1245 du 16 décembre 1964 relative au régime et à la répartition des eaux et à la lutte contre leur pollution ;

Vu les décrets n° 93.742 et 93.743 du 29 mars 1993 modifiés par les décrets n° 2006.880 et 2006.881 du 17 juillet 2006 relatifs aux procédures de déclaration et d'autorisation et à la nomenclature des installations soumises à déclaration ou à autorisation ;

Vu le décret n° 61.859 du 1er août 1961, complété et modifié par le décret n° 67.1093 du 15 décembre 1967 portant règlement d'administration publique pour application de l'article L 1321.2 du code de la santé publique ;

Vu le décret n° 67.1094 du 15 décembre 1967 sanctionnant les infractions à la loi n° 64.1245 du 16 décembre 1964 susvisée ;

Vu le décret n° 82.389 du 10 mai 1982 modifié relatif aux pouvoirs des préfets et à l'action des services et organismes publics de l'Etat dans les départements ;

1

Vu l'arrêté du 26 juillet 2002 relatif à la constitution des dossiers concernant les eaux destinées à la consommation humaine à l'exclusion des eaux minérales naturelles ;

Vu les circulaires interministérielles des 10 décembre 1968 et 24 juillet 1990 relatives aux périmètres de protection des points d'eau destinée à l'alimentation des collectivités humaines ;

Vu le rapport de l'hydrogéologue agréé en matière d'eau et d'hygiène publique du 1er septembre 2003 ;

Vu les dossiers des enquêtes préalables à la déclaration d'utilité publique et parcellaire qui se sont déroulées du 27 avril 2006 au 12 mai 2006 inclus dans les communes de Montreuil-sur-Loir et Seiches-sur-le Loir, conformément à l'arrêté préfectoral D3-2006 n° 166 du 29 mars 2006 ;

Vu les pièces attestant l'observation des mesures de publicité ;

Vu la liste des propriétaires tels qu'ils sont connus d'après les documents cadastraux et les renseignements recueillis par l'expropriant ;

Vu les plans et états parcellaires des terrains grevés de servitudes pour la réalisation du périmètre de protection rapprochée ;

Vu l'avis favorable émis par le commissaire-enquêteur le 6 juin 2006 tant sur l'utilité publique du projet que sur la liste des parcelles à grever en vue de sa réalisation ;

Vu les délibérations du 4 juillet 1998 et du 14 novembre 2002 par lesquelles le président du syndicat intercommunal d'alimentation en eau potable de Seiches-sur-le-Loir sollicite la mise en place de périmètres de protection autour de ses ressources en eau potable ;

Vu l'avis émis par le conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques de Maine-et-Loire dans sa séance du 21 septembre 2006 ;

Considérant que le captage d'eau potable de "La Fuye" à Seiches-sur-le-Loir ne bénéficie pas d'une protection naturelle permettant d'assurer efficacement la qualité des eaux,

Considérant que, par conséquent, des périmètres de protection doivent être déterminés par déclaration d'utilité publique ;

Considérant que les observations consignées aux registres d'enquêtes ne mettent pas en cause la déclaration d'utilité publique ;

Sur la proposition du secrétaire général de la préfecture de Maine-et-Loire,

ARRETE

Art. 1 : Sont instaurés et déclarés d'utilité publique au bénéfice du syndicat intercommunal d'adduction d'eau potable de Seiches-sur-le-Loir les périmètres de protection immédiat, rapproché et éloigné définis à l'article 4 et dont l'emprise est figurée sur les plans annexés.

Ces périmètres concernent la prise d'eau de "La Fuye" sur le Loir au lieu-dit Pré de la Longue Rivière, commune de Seiches-sur-le-Loir.

Les coordonnées lambert de cette prise d'eau sont les suivantes :

X : 396 500 Y : 2 192 075

Cette prise d'eau superficielle capte les eaux du Loir en aval d'un bassin versant de 8 125 km².

Le débit moyen mensuel minimal de fréquence quinquennale (QMNA5) est de 6,73 m^3/s à Durtal, 20 km en amont de la prise d'eau.

Art. 2 : **Dispositions relatives à l'autorisation de prélèvement des eaux**

Le débit maximum de prélèvement est de 100 m^3/h.

Toute modification entraînant une augmentation du débit de prélèvement devra faire l'objet d'une nouvelle autorisation.

Art. 3 : Traitement préalable de l'eau avant distribution

L'eau distribuée fait l'objet d'un traitement complet de type physique, chimique poussé, affinage et désinfection.

L'affinage est assuré par un étage de filtration sur charbon en grains.

Les matériaux en contact avec l'eau et les réactifs chimiques utilisés font l'objet d'un agrément préalable du ministère de la santé.

L'eau distribuée respecte les normes de qualité fixées pour les eaux d'alimentation par les textes pris en application du code de la santé.

L'eau traitée fait l'objet d'une analyse en continu de la turbidité, des nitrates et de la teneur en chlore.

L'injection du chlore fait l'objet d'un asservissement à un résiduel et les deux paramètres chlore et turbidité font l'objet d'une télésurveillance.

Les ouvrages sont munis d'une protection anti-intrusion.

Art. 4 : Périmètres de protection

A) PERIMETRE IMMEDIAT

Tracé

Celui-ci englobe la prise d'eau dans le Loir, les puits de pompage, la chambre des vannes installée sur la rive ainsi que l'usine de traitement.

L'emprise de ce périmètre sur les berges est constituée de la partie orientale de la parcelle n° 9 section ZK du plan cadastral de la commune de Seiches-sur-le-Loir.

L'usine de traitement occupe la parcelle n° 2009 section B commune de Seiches-sur-le-Loir. Sa surface est de 1 951 m².

Servitudes

➢ Prescriptions concernant le périmètre immédiat

Le syndicat d'eau achète en pleine propriété l'ensemble des terrains inclus à l'intérieur de ce périmètre sauf la partie du domaine public fluvial.

Son entretien est assuré par des moyens mécaniques exclusivement. En particulier, l'emploi de pesticides et engrais est interdit.

Toute activité est interdite à l'intérieur du périmètre immédiat en dehors de celles effectuées par le gestionnaire dans le cadre du fonctionnement de la station et pour l'entretien des installations de pompage. Les seules personnes autorisées à pénétrer dans l'enceinte sont celles qui sont habilitées par le maître d'ouvrage ou ses mandataires.

Les ouvrages de prise d'eau et d'exhaure situés sur le domaine public fluvial et maritime font l'objet d'une autorisation de prise d'eau et d'occupation temporaire délivrée par le service de la navigation.

➢ Servitudes propres à la prise d'eau en Loir

L'accès à la prise d'eau par voie terrestre et par la rivière est interdit par l'édification de clôtures autour de la parcelle retenue pour cette installation.

La clôture édifiée à terre doit s'étendre également le long de la berge.

Ces clôtures prennent en compte le caractère inondable du site.

Sur la rivière une zone interdite à la navigation doit englober la prise d'eau et tout équipement complémentaire de pompage, relevage de l'eau construit sur la berge du Loir.

Cette zone interdite à la navigation est matérialisée par un cordon de bouées sur le Loir 10 m en amont et aval ainsi qu'à 10 m du bord. Des pancartes indiquent aux pêcheurs et aux plaisanciers l'existence de cette zone interdite à la navigation et à la pêche.

Les équipements électriques de la prise d'eau sont protégés vis-à-vis des crues du Loir.

B) PERIMETRE RAPPROCHE

Celui-ci comporte deux zones : une zone sensible et une zone complémentaire contiguë à la précédente.

Limites

La zone sensible est délimitée par une bande d'une largeur minimale de 6 m parallèle à la rive droite du Loir et en rive gauche, il s'agit d'une bande de 6 m à partir des rives des boires.

En rive gauche cette bande s'étend, vers l'amont, de la prise d'eau jusqu'au débouché en Loir de la Boire de Bré, lieu-dit le Pré du Port. Elle suit la rive gauche de la Grande Boire, puis un ruisseau entre cette boire et celle de Bré ; les îles entre la Grande Boire ou ce ruisseau et le cours principal du Loir sont donc incluses dans le périmètre rapproché sensible.

En rive droite cette bande s'étend d'un point en face de la prise d'eau jusqu'au Moulin de Montreuil, au pied du bourg de Montreuil-sur-Loir.

➢ la zone complémentaire d'une surface de 1 000 ha environ comporte en rive droite un secteur s'étendant latéralement à la zone précédente et en rive gauche elle est plus étendue et intègre les terres comprises dans le méandre du Loir en amont de la prise d'eau sur les deux rives. La fermeture aval se fait sensiblement à la longitude de la prise d'eau.

Les plans joints en annexe délimitent ces deux périmètres.

Il convient de rechercher dans ces deux zones à garder leur caractère paysager, agricole et forestier en limitant les activités humaines.

Prescriptions spécifiques à la zone complémentaire

Toutes les activités humaines sont en conformité avec la réglementation.

Sont interdits :

- Les rejets et dépôts (centres d'enfouissement, décharges…) quels qu'ils soient susceptibles de porter atteinte à la qualité des eaux,
- L'ouverture et l'exploitation de nouvelles carrières et gravières,
- L'implantation de canalisations et stockages d'hydrocarbures et tout produit liquide à l'exception des stockages d'hydrocarbures destinés au chauffage d'habitation lesquels sont mis en rétention,
- Les ouvrages de stockage existants sont mis en rétention,
- Les rejets par puits absorbants et puisards,
- L'épandage de boues de stations d'épuration et déchets de l'assainissement (matières de vidange, graisses, boues de curage),
- La création de cimetière,
- Les installations classées dès lors que le rejet des effluents produits par les activités ou les eaux pluviales issues des aires imperméabilisées se fait en amont de la prise d'eau,
- Le désherbage chimique des voies de communication,
- L'utilisation de produits chimiques pour la lutte contre les rongeurs,
- L'emploi de moteurs thermiques pour les pompages d'irrigation. Seuls les moteurs électriques sont autorisés,
- L'abandon de déchets,

- La création de nouveaux drainages,
- Le lavage, la réparation et l'entretien des véhicules sur les berges des cours d'eau.

Prescriptions spécifiques à la zone sensible

La bande de 6 m vis-à-vis des rives du Loir et des boires est mise en prairie ou boisée sans utilisation de pesticides.

Sont interdits en zone sensible :

- La suppression ou la modification du réseau de talus, de haies, de fossés,
- Le retournement des prairies existantes sauf dans le cas où il s'agit de régénération de prairies existantes,
- Les élevages porcins et avicoles de plein-air,
- L'affouragement au pré des animaux,
- Les épandages de lisier, fumier et engrais organiques et de tout produit ou substance organique destiné à la fertilisation des sols (épandage de boues de station d'épuration par exemple),
- L'installation de fumières et de silos de plein champ,
- L'abreuvement direct du bétail dans le Loir, les boires, les ruisseaux et tout cours d'eau affluent du Loir,
- L'établissement de toute construction nouvelle,
- L'ouverture de nouvelles voies pour la circulation publique de véhicules motorisés,
- Le camping, le caravanage et les aires de loisirs,
- Le lavage, la réparation et l'entretien des véhicules,
- Les exploitations de carrières ou de gravières et de manière générale l'ouverture d'excavations,
- La création de cimetière,
- Les centres d'enfouissement, déchetteries, décharges et de manière générale le dépôt de tout produit ou matière susceptible d'altérer la qualité des eaux,
- Le stockage de produits phytosanitaires ainsi que leur utilisation,
- Le désherbage par produits chimiques des voies de communication,
- Les rejets par puits absorbants ou puisards,
- Les installations classées,
- L'installation de canalisations, réservoirs ou dépôts d'hydrocarbures liquides ou gazeux et de produits chimiques,
- L'utilisation de produits chimiques pour la lutte contre les rongeurs,
- Le rejet direct en Loir ou dans ses bras et affluents d'eaux usées d'origine industrielle, particulière, agricole (bâtiments d'habitations et bâtiments agricoles),
- La création de mare, d'étang, de plan d'eau,
- Le creusement de puits ou de forages (leur remplacement à débit égal ou inférieur est autorisé),
- L'emploi de moteurs thermiques pour le pompage d'eau dans le Loir (seuls les moteurs électriques sont autorisés).

Prescriptions particulières aux deux zones :

- Toutes les cuves à fuel situées à l'intérieur du périmètre rapproché sont aménagées dans des cuvettes de rétention.
- Les sièges des exploitations agricoles de LA VALLETIERE et de SEITAGNE commune de Montreuil-sur-Loir, de la GAYONNIERE et d'HUMELINE commune de Seiches-sur-le-Loir sont mis en conformité vis-à-vis des rejets.
- La manipulation des produits phytosanitaires et engrais chimique liquide se fait sur des aires imperméabilisées permettant la rétention et la collecte des déversements accidentels. Cette mesure concerne notamment les vergers de Beauvallon.
- Les assainissements autonomes existants (maisons d'habitation, activités, hippodrome) sont mis en conformité.

Sont soumis à avis préalable de la DDASS et de la police des eaux dans les 2 zones :

- Les aménagements hydrauliques, qu'ils concernent des drainages ou des recalibrages de collecteurs.
- Les rénovations d'anciens bâtiments et changements d'affectation de bâtiments existants ainsi que les créations de bâtiments dans la zone complémentaire. Les informations relatives aux risques de pollutions accidentelles sont présentées à l'occasion de cette consultation.

C) PERIMETRE ELOIGNE

S'agissant d'une prise d'eau en rivière, le périmètre de protection éloignée concerne l'ensemble du bassin versant du Loir en amont de la prise d'eau.

Les maîtres d'ouvrages, institutions professionnelles et services de l'Etat concernés sont informés de l'existence de ce périmètre afin qu'il en soit tenu compte en vue de permettre une amélioration globale de la ressource tant vis-à-vis des pollutions chroniques, qu'accidentelles : désignation du bassin en zone vulnérable à la pollution par les nitrates, réduction des flux de pollutions domestiques, industrielles ou provenant du réseau routier et ferroviaire.

Toute pollution accidentelle se produisant en amont de la prise d'eau et susceptible de pouvoir porter atteinte à la qualité de l'eau pompée dans le Loir à Seiches-sur-le-Loir, est portée à la connaissance du SIAEP de Seiches-sur-le-Loir, de l'exploitant de la prise d'eau et du préfet de Maine-et-Loire.

Art. 5 : Dispositions préventives concernant la ressource et la distribution

Le SIAEP de Seiches-sur-le-Loir dispose d'interconnexions de secours mais celles-ci ne permettent pas d'assurer une sécurité de la distribution en cas d'arrêt du pompage dans le Loir.

Afin de palier à toute défaillance du réseau existant, le réseau desservi par chaque usine de traitement dont dispose ce syndicat est alimenté par deux ressources distinctes selon les préconisations définies par le schéma directeur d'approvisionnement en eau potable du département de Maine-et-Loire.

L'ancienne prise d'eau dans le Loir à Matheflon ne peut être utilisée qu'à titre exceptionnel en cas d'impossibilité d'utiliser la prise d'eau de "La Fuye" et ce jusqu'à réalisation de la sécurité obtenue avec la réalisation des interconnexions mentionnées précédemment.

La direction départementale des affaires sanitaires et sociales est systématiquement informée dès que la décision de solliciter cette prise d'eau de Matheflon est prise par la collectivité.

Il sera procédé notamment, avant utilisation, à des prélèvements d'eau permettant de s'assurer de sa compatibilité à un usage sanitaire.

Art. 6 : **Délais de mise en oeuvre des dispositions du présent arrêté**

Les différentes prescriptions hormis celles relatives aux interconnexions de secours dont le délai est fixé à trois ans, sont effectives dans les cinq ans qui suivent la déclaration d'utilité publique.

Un échéancier des réalisations et leur coût est présenté dans l'année qui suit la déclaration d'utilité publique par le SIAEP de Seiches-sur-le-Loir.

Le SIAEP établira chaque année un bilan de l'avancement des différentes mesures concernant les périmètres immédiat et rapproché.

Art. 7: Plan d'alerte

Un plan d'alerte est établi à l'initiative du SIAEP de Seiches-sur-le-Loir en concertation avec les services de secours et en particulier avec la cellule anti-pollution des sapeurs pompiers :

- Recensement exhaustif des principales activités à risques, quel que soit le secteur d'activités concerné. Les stockages de produits toxiques devront en particulier être répertoriés ;
- Arrêt du captage pendant toute la durée du passage du polluant au droit de la prise d'eau ;
- Information spécifique des différents acteurs locaux qui sont susceptibles d'être les premiers à constater une pollution éventuelle ou ses effets sur les cours d'eau, comme par exemple une mortalité anormale de poissons. Les informations essentielles à transmettre pour juger de la gravité de la situation sont le lieu de la pollution, la nature du polluant et la quantité déversée si cela est possible, les effets constatés, etc…

La liste des destinataires de cette information spécifique est notamment la suivante : les préfectures de Sarthe et du Maine-et-Loire, les DDASS de Sarthe et du Maine-et-Loire, les centres départementaux des sapeurs-pompiers et toutes les unités susceptibles d'intervenir (18), le service chargé de l'entretien des ouvrages hydrauliques sur le Loir, les brigades de gendarmerie agissant sur le territoire du bassin versant, les mairies des communes concernées, la fédération de la pêche, les services qui gèrent l'entretien du réseau routier et notamment la DDE et les entreprises à risque y compris celles intervenant à titre temporaire sur le secteur concerné.

Il sera procédé, dans les deux ans qui suivent l'arrêté de déclaration d'utilité publique, en concertation avec les deux autres collectivités sollicitant le Loir dans le département de Maine-et-Loire, à la réalisation d'une étude destinée à préciser l'intérêt et les modalités de mise en œuvre d'une station d'alerte : positionnement, caractéristiques (conditions de prélèvements - nature des capteurs), mode d'exploitation.

Le syndicat mettra en œuvre dans les deux ans qui suivent la remise de ses conclusions les équipements d'alerte préconisés par cette étude.

Art. 8 : **Accès**

Les agents de la D.D.A.S.S. et du service de police des eaux doivent avoir libre accès en permanence au champ captant.

Art. 9 : Le présent arrêté, valant servitudes au titre du code de la santé publique sera inséré au *recueil des actes administratifs de la préfecture* et annexé aux documents d'urbanisme des communes concernées.

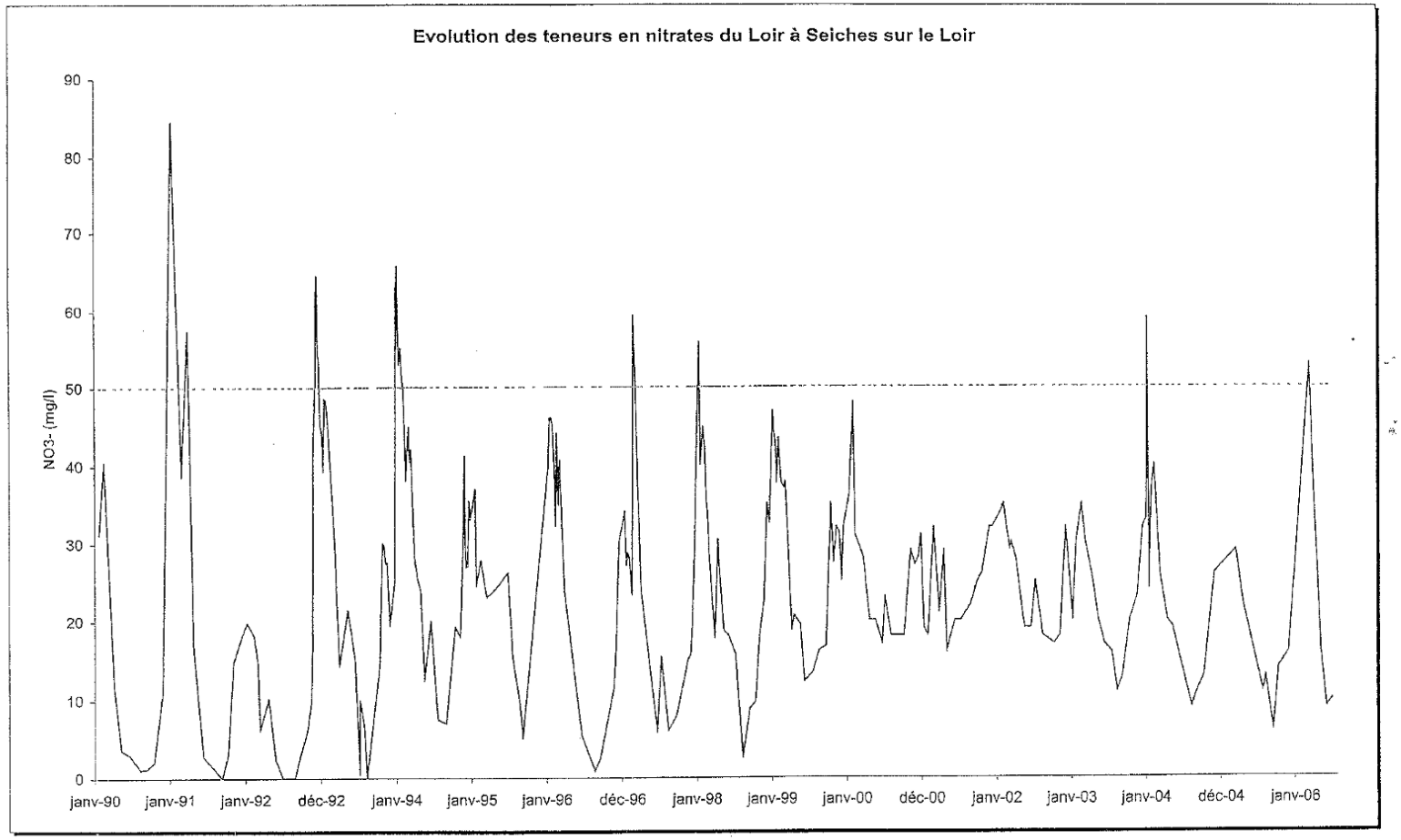
Art. 10 : Le secrétaire général de la préfecture, le président du syndicat intercommunal d'alimentation en eau potable de Seiches-sur-le-Loir, le directeur départemental des affaires sanitaires et sociales, le directeur départemental de l'équipement, le directeur départemental de l'agriculture et de la forêt, le service départemental de police de l'eau, les maires de Seiches-sur-le-Loir et Montreuil-sur-Loir sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Angers le 17 OCT. 2006

Pour le Préfet,
et par délégation,
Le Secrétaire Général de la Préfecture,

Jean-Jacques CARON

La présente décision est soumise à un contentieux de pleine juridiction. Elle peut être déférée au tribunal administratif de Nantes :
- par le demandeur dans un délai de deux mois à compter de la notification
- par les tiers dans un délai de quatre ans à compter de la dernière publicité (articles L. 214.10 et L. 514.6 du code de l'environnement).

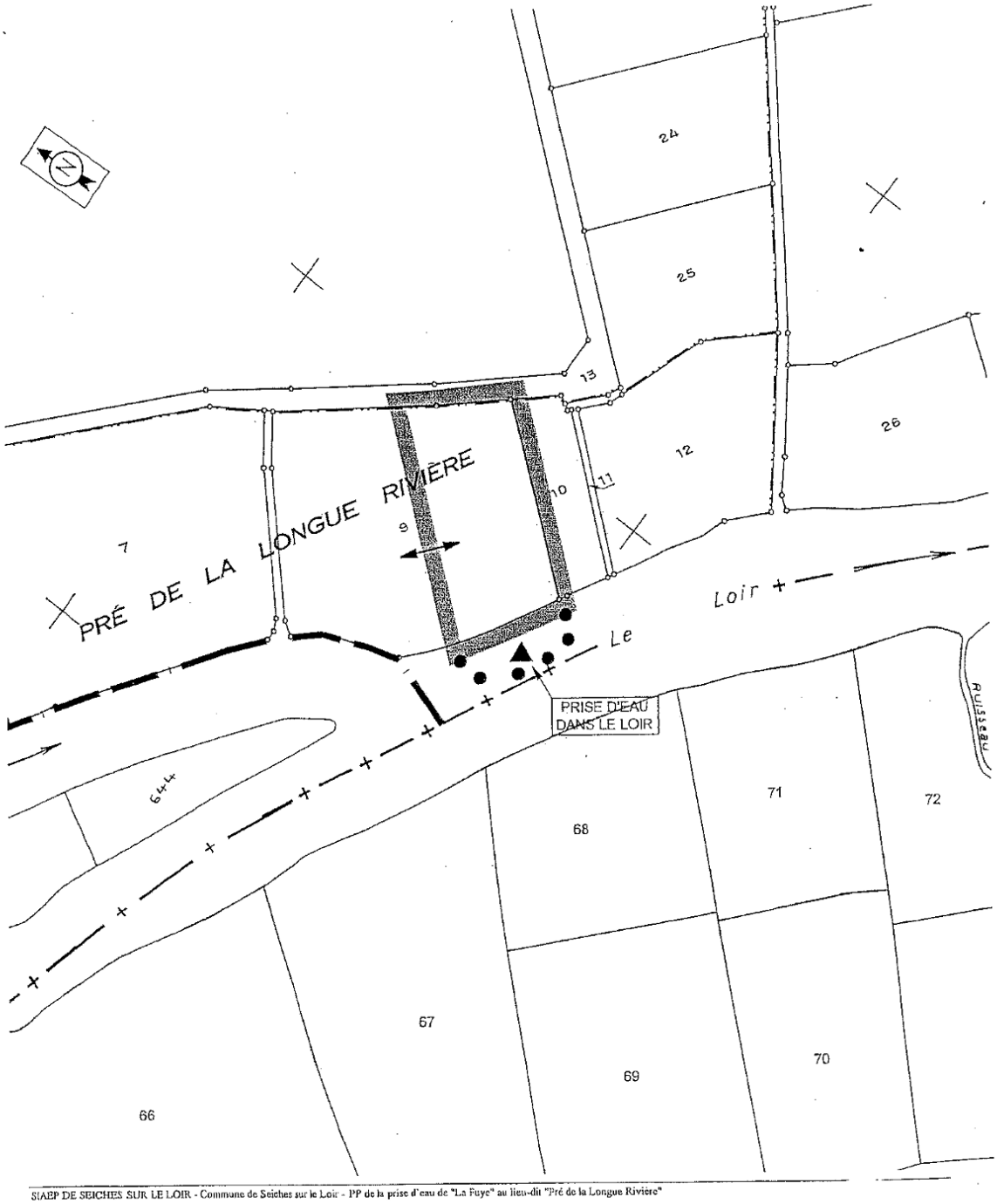


D.D.A.S.S. 49

Santé - Environnement

Plan 3

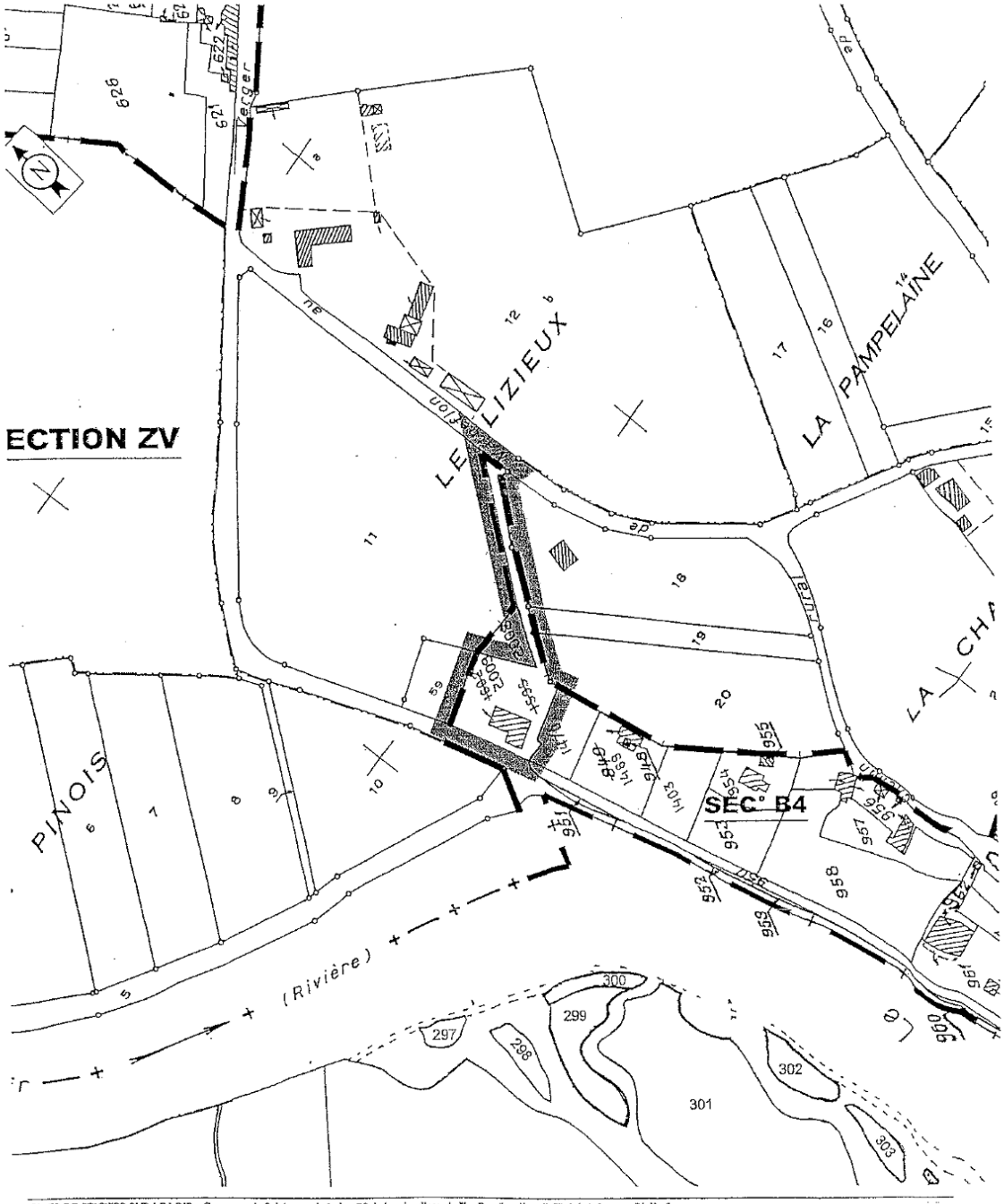
COMMUNE DE SEICHES SUR LE LOIR
PLAN DE SITUATION
Périmètre de protection immédiate
Prise d'eau de "La Fuye"
Echelle : 1 / 2500



SIAEP DE SEICHES SUR LE LOIR - Commune de Seiches sur le Loir - PP de la prise d'eau de "La Fuye" au lieu-dit "Pré de la Longue Rivière"

Plan 4

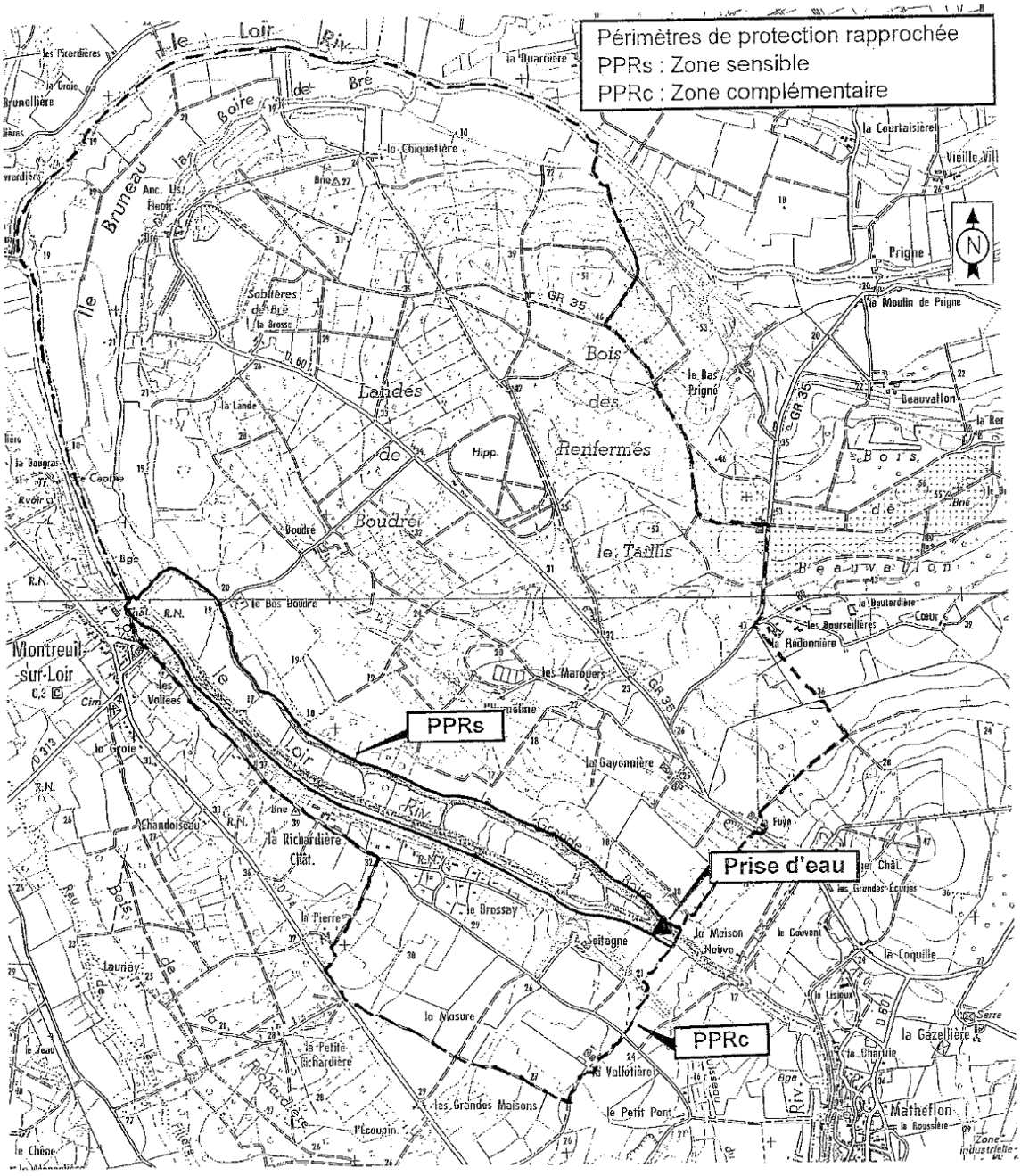
COMMUNE DE SEICHES SUR LE LOIR
PLAN DE SITUATION
Périmètre de protection immédiate
Station de traitement de "La Chartrie" (Matheflon)
Echelle : 1 / 2500



SIAEP DE SEICHES SUR LE LOIR - Commune de Seiches sur le Loir - PP de la prise d'eau de "La Fuye" au lieu-dit "Pré de la Longue Rivière"

Plan 5

COMMUNE DE SEICHES SUR LE LOIR
PLAN DE SITUATION
Périmètres de protection rapprochée
Prise d'eau de "La Fuye"
Echelle : 1 / 25000



SIAEP DE SEICHES SUR LE LOIR – Commune de Seiches sur le Loir - PP de la prise d'eau de "La Fuye" au lieu-dit "Pré de la Longue Rivière"

Annexe 4 : Cahier des charges pour l'exploitation du droit de pêche sur le DPF, 2023-2027.

ANNEXE 1

DÉPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE

anjou

CAHIER DES CHARGES POUR L'EXPLOITATION DU DROIT DE PÊCHE SUR LE DOMAINE PUBLIC FLUVIAL DU DEPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE

POUR LA PERIODE
du 1er janvier 2023 au 31 décembre 2027

Direction Ingénierie territoriale et environnement – Service Rivières et Domaine Public Fluvial

1

SOMMAIRE

Chapitre Ier – Dispositions générales

- Article 1er – Objet du cahier des charges
- Article 2 – Durée des locations et des licences
- Article 3 – Mode d'exploitation des lots – conditions de pêche aux engins

Chapitre II – Droits et obligations des locataires et des titulaires de licences de pêche aux engins et aux filets

- Section 1 – Dispositions générales
  - Article 4 – Réduction de prix, indemnisation
  - Article 5 – Résiliation du bail
  - Article 6 – Non mise en cause du Département de Maine-et-Loire en cas de contestation de tiers
  - Article 7 – Accès et usage des servitudes
  - Article 8 – Responsabilité en cas de dégradation
  - Article 9 – Interdiction de conserver du poisson à bord
  - Article 10 – Repeuplements
- Section 2 - Dispositions applicables aux locataires
  - Article 11 – Locations séparées des modes de pêche, droit de chasse
  - Article 12 – Respect de la législation et de la réglementation de la pêche en eau douce
  - Article 13 – Demande de résiliation du bail par le locataire
  - Article 14 – Panneaux indicateurs
  - Article 15 – Destruction des espèces susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques
  - Article 16 – Veille environnementale
  - Article 17 – Contestations
  - Article 18 – Pénalités
- Paragraphe 1 – Dispositions propres aux locataires du droit de pêche aux lignes et à leurs membres
  - Article 19 – Accords de jouissance
  - Article 20 – Responsabilité civile du locataire
  - Article 21 – Embarcations : autorisation de stationnement et d'amarrage
  - Article 22 - Exclusions
- Paragraphe 2 – Dispositions propres aux pêcheurs professionnels locataires
  - Article 23 – Co-fermier
  - Article 24 – Compagnons et aides ; embarquement de touristes
  - Article 25 – Déclaration de captures
  - Article 26 – Embarcations : identification, autorisations de stationnement et d'amarrage
  - Article 27 – Exclusion
- Section 3 – Dispositions applicables aux titulaires de licences de pêche
  - Article 28 – Incessibilité de la licence, obligation d'avoir sa licence sur soi.
  - Article 29 – Déclaration de captures

- Article 30 – Embarcations : autorisation de stationnement ou d'amarrage ; aide par un autre pêcheur

Chapitre III – Dispositions financières applicables aux locataires

- Article 31 –Tarifs – actualisation des loyers - paiement
- Article 32 – Poursuites

Chapitre IV – Modes et procédés de pêche autorisés

- Section 1 – Pêche de loisir
  - Article 33 – Conditions d'exercice de la pêche
  - Article 34 – Identification des engins et filets
- Section 2 – Pêche professionnelle
  - Article 35 – Identification des engins et filets
- Section 3 – Conditions d'utilisation des engins et des filets
  - Article 36 – Signalement des filets

ANNEXE I	CONDITIONS DE PÊCHE AUX ENGINS – LISTE DES ENGINS AUTORISES
ANNEXE II	DELIMITATION, RESERVES PERMANENTES ET MODE D'EXPLOITATION DES LOTS POUR LA PÊCHE
ANNEXE III	BAIL-TYPE POUR LA PECHE PROFESSIONNELLE
ANNEXE IV	CONVENTION-TYPE DE CONCESSION DU DROIT DE PÊCHE (pour la pratique de la pêche amateur aux engins et aux filets)
ANNEXE V	CONVENTION-TYPE DE CONCESSION DU DROIT DE PÊCHE (pour la pratique de la pêche amateur aux lignes)

CHAPITRE I^{ER} – DISPOSITIONS GENERALES

Article 1er – Objet du cahier des charges

Le présent cahier des charges détermine les clauses et les conditions générales de la location du droit de pêche du Département de Maine-et-Loire dans les eaux du domaine public fluvial dont il est propriétaire. Ces eaux sont divisées en lots. Dans chaque lot, le droit de pêche exercé par les pêcheurs de loisir aux lignes, par les pêcheurs amateurs aux engins et aux filets ainsi que par les pêcheurs professionnels en eau douce font l'objet d'exploitations distinctes.

Toute modification du cahier des charges et de ses annexes fera l'objet d'un avenant.

Cette location a lieu conformément :

- au code de l'environnement ;

- au code général de la propriété des personnes publiques ;

- à la loi 2016-1087 du 8 août 2016, pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages ;

- au règlement départemental du domaine public fluvial et du chemin de service et de randonnée de la Mayenne, approuvé par le Conseil départemental par délibération des 3 et 4 février 2020 ;

- au schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) ;

- au plan de gestion des poissons migrateurs (PLAGEPOMI) ;

- au plan départemental de protection du milieu aquatique et de gestion des ressources piscicoles (PDPG) ;

- à la délibération de la Commission permanente du Conseil départemental en date du 22 septembre 2022, approuvant le présent cahier des charges ;

Le document de référence pour la définition des termes techniques mentionnés par le présent cahier des charges et notamment la définition des engins et des filets, est le Guide des engins de pêche fluviale et lacustre en France Métropolitaine, publié en 2003 par le Conseil supérieur de la pêche.

Une convention de concession du droit de pêche amateur avec la FDAAPPMA [(1)] de Maine-et-Loire et une convention avec l'ADAPAEF[(2)] de Maine-et-Loire précisent les conditions de cette mise à disposition.

Article 2 – Durée des locations et des licences

Les locations sont consenties pour une durée de cinq ans à compter du 1er janvier 2023. Les baux conclus après cette date prendront également fin le 31 décembre 2027. Les licences de pêche amateur aux engins sont annuelles.

Article 3 – Mode d'exploitation des lots – conditions de pêche aux engins (annexes I – II - III)

La liste des lots pour la pêche amateur d'une part et pour la pêche professionnelle d'autre part, leurs limites, leurs longueurs ainsi que les réserves instaurées à sa date d'établissement sont indiquées dans les annexes II et III du présent cahier des charges fixées par le Département.

Ce chapitre détermine en outre :

1° Les lots où l'exercice de la pêche est jugé nécessaire à une gestion rationnelle des ressources piscicoles ;

2° Pour les lots susmentionnés, le mode d'exploitation retenu, par voie de location ou de licences et le nombre maximum de licences de chaque catégorie et de chaque type ;

3° Les restrictions éventuelles apportées à la nature, au nombre et aux dimensions des engins et des filets ;

4° La localisation des secteurs où l'emploi des engins et des filets est interdit ;

5° Pour l'ensemble des lots, le prix de base des loyers de la pêche aux lignes et de la pêche aux engins et aux filets, du prix des baux de pêche professionnelle, ainsi que du prix des licences amateurs.

(1) Fédération Départementale des Associations Agréées pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique
(2) Association Départementale Agréée des Pêcheurs amateurs aux Engins et aux Filets et de protection du milieu aquatique de Maine-et-Loire

CHAPITRE II – DROITS ET OBLIGATIONS DES LOCATAIRES ET DES TITULAIRES DE LICENCES DE PECHE AUX ENGINS ET AUX FILETS

Section 1 – Dispositions générales

Article 4 – Réduction de prix, indemnisation

Le rendement de la pêche n'est pas garanti.

Les locataires du droit de pêche et les titulaires de licences s'engagent à renoncer à toute réduction de prix ou indemnisation par le Département en raison des troubles de jouissance dans l'exercice du droit de pêche provenant soit de mesures prises dans l'intérêt du domaine public fluvial ou pour la gestion des eaux concernées, soit du fait d'autres utilisateurs, et notamment :

1. Pour les modifications apportées à la police de la pêche, sous réserve des dispositions des deux derniers alinéas du présent article ;

2. Pour la réalisation de travaux ou de manœuvres ainsi que pour la mise en œuvre des mesures administratives nécessaires, soit pour les besoins de la navigation, soit pour l'entretien des voies et plans d'eau et de leurs accessoires, soit pour l'écoulement ou le régime des eaux, soit pour la circulation ou la protection du poisson, soit dans l'intérêt de la sécurité publique (notamment établissement et modification de passes à poissons, chômages, vidanges, abaissements d'eau, exhaussement de retenues autorisées, submersions accidentelles ou provoquées par la réparation ou la construction d'ouvrages, par le sauvetage de personnes, de bateaux ou de marchandises) ;

3. Pour la délivrance de concession ou d'autorisation d'occupation de toute nature du domaine public fluvial ;

4. Pour les phénomènes accidentels ou naturels affectant soit le niveau des eaux, soit la structure du lit ou du fond et des berges de la voie d'eau ou du plan d'eau, soit les peuplements halieutiques (notamment pour les atterrissements qui viendraient à se former dans les cours d'eau, réservoirs et dépendances et pour les dépeuplements provoqués par maladie, pullulation de plantes ou d'animaux susceptibles de causer des déséquilibres biologiques) ;

5. Pour les prélèvements de poissons à but de surveillance de l'état des eaux, en application de l'article R.212-22 du code de l'environnement, ou à but scientifique, opérés par les services compétents ou pour leur compte, pour les pêches exceptionnelles à des fins sanitaires ou scientifiques ou la destruction d'espèces envahissantes ou susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques ou du sauvetage de poisson.

Si des changements sont apportés aux réserves de pêche en cours de bail, le locataire du droit de pêche subit au prorata du temps une augmentation ou bénéficie d'une diminution de loyer directement proportionnelle à la variation de longueur de la partie exploitable du lot, à condition toutefois que la variation soit au moins égale à 10 % de cette longueur.

En cas d'interdiction totale ou partielle de la pêche en vue de la consommation et de la commercialisation, en raison de la contamination du poisson par des substances dangereuses (polychlorobiphényles, mercure, cyanobactéries etc.), ou d'impossibilité de pêcher en raison de l'état d'urgence sanitaires, ou de leurs conséquences, les locataires des droits de pêche et les titulaires de licences peuvent bénéficier d'une réduction du prix des locations et des licences au prorata temporis de la période d'interdiction.

Article 5 – Résiliation du bail – retrait de licence

I. - La résiliation du bail ou le retrait de la licence peut être prononcé par le Département :

1° Si le détendeur du droit de pêche ou les autres personnes habilitées à pêcher ne remplissent plus les conditions requises ou ne se conforment pas à leurs obligations, techniques ou financières, malgré une mise en demeure adressée au détenteur du droit de pêche ;

2° Si le détenteur du droit de pêche ou les autres personnes habilitées à pêcher ont été privés de la faculté de participer à la jouissance ou à l'exploitation de la pêche.

3° Si la voie ou le plan d'eau concerné est déclassé du domaine public ou vient à être inclus en tout ou partie dans un lac de retenue ;

4° Si le locataire en fait la demande, en application de l'article 13 du présent cahier des charges.

II. - La résiliation ou le retrait est exclusif de toute indemnité. Toutefois, dans les cas mentionnés aux 3° et 4° du I, il est accordé, sur le prix payé d'avance, une réduction proportionnelle à la durée de jouissance dont le détenteur du droit de pêche a été privé.

III. - La résiliation ou le retrait est acquis de plein droit au Département, sans aucune formalité autre que sa notification par lettre recommandée avec demande d'avis de réception.

Article 6 – Non mise en cause du Département en cas de contestation de tiers

En cas de contestation avec des tiers sur l'exercice des droits que le bail ou la licence confère à ses bénéficiaires, le Département ne peut jamais être mis en cause ni être appelé en garantie, sous quelque prétexte que ce soit.

Article 7 – Accès et Usage des servitudes

Le pêcheur use de ses droits de manière à n'entraver ni la navigation, ni le passage sur les chemins de halage et les francs bords. Il doit prendre toutes les précautions nécessaires pour ne gêner en rien les manœuvres aux écluses, barrages, pertuis et autres ouvrages d'art ; il est tenu à cet égard de se conformer aux ordres des agents de la navigation. Il est responsable de tous retards, avaries et dommages qu'il fait éprouver soit à la traction mécanique ou électrique, soit aux bateaux, soit aux voitures et bestiaux des exploitants des propriétés riveraines, des habitants en faveur desquels cette faculté de circulation a été réservée et des amodiataires des produits de francs bords.

Article 8 – Responsabilité en cas de dégradation

En cas de dégradations causées aux terrassements ou ouvrages d'art de toute nature par une personne exerçant la pêche, la réparation, avec dommages-intérêts, s'il y a lieu, en sera poursuivie conformément aux lois et règlements applicables en matière de contraventions de grande voirie.

Article 9 – Interdiction de conserver du poisson à bord

Pendant les temps d'interdiction, les pêcheurs ne doivent pas conserver dans leurs embarcations, bannetons, huches et autres réservoirs ou boutiques à poissons placés sur le domaine public, des poissons et espèces dont la pêche est interdite, même dans le cas où ils pourraient produire des certificats d'origine.

Il est accordé un délai de huit jours à compter du début du temps d'interdiction, à l'expiration duquel les embarcations, bannetons, huches et autres réservoirs ou boutiques à poissons doivent être vides de tout poisson dont la pêche est interdite.

Article 10 – Repeuplements

Les repeuplements sont réalisés conformément au schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE), au plan de gestion des poissons migrateurs (PLAGEPOMI) et au plan départemental de protection du milieu aquatique et de gestion des ressources piscicoles (PDPG). Lorsqu'un locataire ou un titulaire de licence souhaite procéder à des opérations de repeuplement, il est tenu d'en faire une déclaration préalable au Département, en mentionnant la date, le lieu et les caractéristiques du repeuplement (espèces, quantités, origine). Le Département se réserve le droit d'interdire toute opération qu'il juge inopportune.

En fin d'année, la FDPPMA de Maine-et-Loire fournit un bilan de l'ensemble des déversements réalisés par les AAPPMA sur le Domaine public fluvial départemental.

Section 2 - Dispositions applicables aux locataires

Article 11 – Locations séparées, droit de chasse

Le Département se réserve la faculté, sans que le locataire puisse élever de réclamation :

- d'une part, de louer séparément chacun des modes de pêche (lignes, engins et filets) ;

- d'autre part, d'exploiter, de faire exploiter ou de mettre en réserve à son gré, la chasse au gibier d'eau.

Article 12 – Respect de la législation et de la réglementation de la pêche en eau douce

La location est soumise à toutes les conditions prévues pour l'exercice de la pêche en eau douce par la législation et la réglementation en vigueur.

Les modifications qui, en cours de bail, seraient apportées à la législation ou à la réglementation, s'imposent au locataire, sans qu'il puisse prétendre à une réduction de prix ou à une indemnité.

Article 13 – Demande de résiliation du bail par le locataire

Le locataire d'un droit de pêche peut demander la résiliation de son bail si, en raison de leur nature ou de leur durée exceptionnelle, les opérations ou circonstances mentionnées à l'article 4 du présent cahier des charges, sont de nature à modifier substantiellement les conditions d'exercice de ses droits.

La demande de résiliation n'est valable qu'à la condition d'être formulée par lettre recommandée un mois au plus tard après la date des évènements qui motivent la demande. Si elle est accordée, la résiliation prend effet du jour de la demande.

Article 14 – Panneaux indicateurs

La fédération départementale des associations agréées de pêche et de protection du milieu aquatique devra procéder à la mise en place, à l'entretien ou éventuellement de remplacer des panneaux indicateurs aux endroits précisés ci-après :

1° A la limite aval du lot : les panneaux porteront dans ce cas les références respectives des lots contigus

2° Aux extrémités des réserves et zones d'interdictions permanentes comprises dans le lot ou situées à une extrémité du lot, et sur chacun des ponts publics situés dans ces réserves : les panneaux porteront dans ce cas la mention : « Réserve - Pêche interdite »;

Les panneaux seront conformes au modèle établi par la Fédération départementale de la pêche et de la protection du milieu aquatique, le cas échéant.

L'implantation des panneaux sera préalablement validée par le Département.

Article 15 – Destruction des espèces susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques

En vue de la destruction des espèces susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques, le Département se réserve le droit de capturer les poissons de ces espèces. Il peut en outre autoriser les différentes catégories de pêcheurs à procéder à ces captures, les protocoles étant établis avec les services compétents.

Article 16 – Veille environnementale

Les locataires et les titulaires de licences contribuent à la veille environnementale sur leurs lots, notamment en signalant aux services chargés de la police de l'eau et de la pêche tout événement portant atteinte à la qualité de l'eau et du milieu aquatique.

Article 17 – Contestations

Les contestations entre le Département et les locataires relatives à l'interprétation et à l'exécution des conditions des locations et toutes celles qui s'élèvent entre le Département ou ses cocontractants et des tiers intéressés à raison de leurs droits ou de leurs propriétés sont portées devant le tribunal de grande instance.

Paragraphe 1* – *Dispositions propres aux locataires du droit de pêche aux lignes et à leurs membres

Article 18 – Accords de jouissance

Des accords de jouissance réciproque peuvent être conclus par les associations agréées ou par la fédération départementale des associations agréées de pêche et de protection du milieu aquatique, lorsque cette dernière est locataire du droit de pêche aux lignes.

Avant toute exécution, ces accords devront être notifiés au Département et à la Fédération départementale des associations agréées de pêche et de protection du milieu aquatique.

Article 19 – Responsabilité civile du locataire

Le locataire demeure civilement responsable du non-respect des conditions du présent cahier des charges ou des infractions à la police de la pêche en eau douce qui pourraient être commises par ses agents, ses membres ou les membres des associations avec lesquelles elle conclut des accords de jouissance réciproque, sauf le cas où des délits sont constatés par ses gardes-pêches particuliers et signalés dans un délai de cinq jours au préfet, à l'OFB et au Département.

Article 20 – Embarcations : autorisation de stationnement et d'amarrage

Les propriétaires des embarcations, dont les pêcheurs de loisir aux lignes peuvent faire l'usage, doivent se pourvoir, en tant que de besoin, pour l'amarrage, le stationnement ou la circulation, des autorisations nécessaires, moyennant le paiement des sommes exigibles à ce titre, conformément au règlement départemental du domaine public fluvial.

Article 21 – Exclusions

Tout pêcheur qui se livre à la pêche au moyen de lignes ou d'engins autres que ceux autorisés ou qui a contrevenu aux clauses et conditions générales et particulières du présent cahier des charges peut, sans préjudice des poursuites encourues par lui, être privé pendant une année de la faculté de participer à la jouissance ou à l'exploitation des droits conférés à l'association ou la fédération locataire.

Est privé de la même faculté, mais pendant toute la durée du bail restant à courir, tout pêcheur qui, dans l'espace de deux années, a été l'objet d'une condamnation pour infraction aux lois et règlements sur la pêche en eau douce.

Ces exclusions sont prononcées par le Département, même en l'absence de jugement. Elles sont notifiées à l'intéressé et à la FDAAPPMA.

<u>Paragraphe 2</u> – Dispositions propres aux pêcheurs professionnels locataires

Article 22 – Co-fermier

Le locataire doit exercer lui-même les droits qui lui sont conférés par le bail.

Toutefois, sur sa demande, il peut être autorisé à s'associer avec un co-fermier qui jouit, en commun avec lui, de ces droits sur toute l'étendue du lot, étant entendu que le lot ne peut être divisé en deux sections exploitées distinctement l'une par le locataire, l'autre par le co-fermier. Le locataire et le co-fermier s'engagent à participer à la gestion piscicole du lot.

Le co-fermier doit être agréé, dans le lot considéré, par le Département, qui le désigne dans le bail du locataire. L'agrément est révocable sur la demande du locataire. Le justificatif doit être présenté à toute réquisition des agents commis à la police de la pêche en eau douce, faute de quoi le co-fermier est considéré comme ayant pêché sans la permission de celui à qui le droit de pêche appartient.

Article 23 – Compagnons et aides ; embarquement de touristes

Le locataire et le co-fermier peuvent être chacun assistés par un compagnon. Les services départementaux délivrent au compagnon une carte précisant sa qualité, comportant sa photographie d'identité et précisant le lot ou les lots sur lequel ou lesquels il peut exercer.

Le locataire et le co-fermier sont seuls habilités à faire acte individuel de pêche. Toutefois, ils peuvent autoriser leur compagnon à faire acte de pêche en leur absence dans le respect des autres règles encadrant la pêche (espèces). Le locataire, le co-fermier et leur compagnon peuvent se faire assister par des aides. Les aides ne peuvent, en aucun cas, faire acte individuel de pêche.

Le locataire demeure, dans tous les cas, civilement responsable du non-respect, par son co-fermier ou son compagnon, des conditions du présent cahier des charges.

Dans le cadre d'une activité de valorisation touristique, de programmes de découverte et de sensibilisation à la pêche, le locataire, le co-fermier et les compagnons dûment autorisés peuvent embarquer des touristes. Ces touristes peuvent participer très ponctuellement à la manœuvre des engins et des filets sans être considérés comme des aides. Le locataire et le co-fermier doivent respecter la législation en matière de sécurité et d'assurances.

Article 24 – Déclaration de captures

Le locataire et le co-fermier doivent individuellement consigner au fur et à mesure, pour chaque espèce de poissons, chaque sortie de pêche et chaque type d'engin utilisé, les résultats de leur pêche, au moins une fois par mois et au plus tard le 5 du mois suivant. La déclaration est effectuée auprès de l'Office français de la biodiversité (OFB) au moyen de l'application de télédéclaration mise à disposition des pêcheurs sur son site internet. L'office en assure le traitement, avec l'aide des associations agréées de pêcheurs professionnels en eau douce concernées.

Les résultats de la pêche pratiquée, le cas échéant, par le compagnon sont déclarés par le locataire ou le co-fermier.

Conformément aux dispositions de la loi du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, les renseignements fournis sont confidentiels.

Toute absence de déclaration de pêche peut donner lieu à la résiliation du bail, après une mise en demeure dans les conditions prévues à l'article 5 du présent cahier des charges.

Article 25 - Transfert du bail en cas de décès du locataire

Le contrat de location prend fin en cas de décès du locataire.

Toutefois, le bénéfice du bail peut être transféré au profit du conjoint survivant ou des héritiers, qui disposent d'un délai de trois mois, à compter de la date du décès, pour désigner le choix, entre eux, du bénéficiaire et demander le transfert du bail à son nom.

Le transfert du bail au profit du bénéficiaire désigné est subordonné à une autorisation écrite délivrée par le Département.

Article 26 – Embarcations : identification, autorisation de stationnement et d'amarrage

Les embarcations employées à l'exploitation de la pêche par le locataire et le co-fermier doivent porter, à l'extérieur de la proue et des deux côtés, le mot : « Pêche » en caractères très apparents, d'au moins 5 cm de hauteur, inscrits en noir sur fond blanc. Ces embarcations doivent être amarrées soigneusement de manière à ne pas gêner la navigation.

Le locataire et le co-fermier propriétaires des embarcations doivent se pourvoir, en tant que de besoin, pour l'amarrage, le stationnement ou la circulation, des autorisations nécessaires. Les sommes exigibles au titre de l'occupation du domaine sont inclues dans le loyer payé chaque année par le locataire, uniquement pour le(s) lot(s) mentionné(s) dans le bail.

Le nombre de bateaux qui pourront être employés à l'exercice de la pêche aux engins ne pourra excéder trois pour le locataire et le co-fermier.

Article 27 – Exclusions

Tout co-fermier ou compagnon qui, au cours du bail, a subi une condamnation à l'occasion d'infractions à la police de la pêche, peut être privé de la faculté de participer à la jouissance ou à l'exploitation de la pêche. Cette exclusion est prononcée par le Département et notifiée à l'intéressé et au locataire.

Le locataire demeure, dans tous les cas, civilement responsable du non-respect, par son co-fermier ou son compagnon, des conditions du présent cahier des charges.

Section 3 – Dispositions applicables aux titulaires de licences particulières de pêche amateur aux engins

Article 28 – Incessibilité de la licence, obligation d'avoir sa licence sur soi

Les membres de l'association agréée des pêcheurs amateurs aux engins et aux filets sur les eaux du domaine public, titulaires d'une licence, sont soumis aux conditions prévues par la législation et la réglementation relative à l'exercice de la pêche en eau douce.

Le titulaire d'une licence ne peut céder tout ou partie des droits que lui confère son titre.

Les titulaires de licences se livrant à la pêche doivent être porteurs de leur titre comportant la photographie, le nom, le prénom, l'adresse, la signature du titulaire, ainsi que la nature, les dimensions, le nombre et les conditions d'utilisation des engins et des filets accordés par la licence. Les licences doivent être présentées à toute réquisition des agents chargés de la police de la pêche en eau douce, faute de quoi leurs titulaires seront considérés comme ayant pêché sans la permission de celui à qui le droit de pêche appartient. Lorsque le détenteur d'une licence amateur a demandé à être accompagné d'une personne pour participer à la manœuvre des engins, à l'exception des filets, l'identité de cette personne est mentionnée sur la licences.

Article 29 – Déclaration de captures

Le titulaire de la licence et détenteur d'une autorisation spécifique du préfet pour la pêche de l'anguille, doit consigner au fur et à mesure, pour chaque espèce de poissons, chaque sortie de pêche et chaque type d'engin utilisé, les résultats de leur pêche.

Pour les pêcheurs amateurs aux engins et aux filets, la déclaration, doit être faite au moins une fois par mois et au plus tard le 5 du mois suivant. La déclaration est effectuée auprès de l'OFB au moyen de l'application de télé déclaration mise à disposition des pêcheurs sur son site internet, ou sur une fiche mensuelle fournie par l'ADAPAEF. Cette fiche est retournée, à la fin de chaque mois, à l'ADAPAEF de Maine-et-Loire, chargée de la collecte des données, pour transmission à l'OFB. Le traitement des fiches pourra être confié, par convention validée par le Préfet, par le Département et par l'OFB, à l'ADAPAEF de Maine-et-Loire.

Conformément aux dispositions prévues par la loi du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, les renseignements fournis sont confidentiels.

Toute absence de déclaration de pêche peut donner lieu au non renouvellement de la licence après une mise en demeure dans les conditions prévues à l'article 5 du présent cahier des charges.

Article 30 – Embarcations : Autorisation de stationnement ou d'amarrage ; aide par un autre pêcheur

Les propriétaires des embarcations dont les titulaires de licence peuvent faire l'usage doivent se pourvoir, en tant que de besoin, pour l'amarrage, le stationnement ou la circulation, des autorisations nécessaires, moyennant le paiement des sommes exigibles à ce titre, conformément au règlement département du domaine public fluvial.

Un pêcheur amateur aux engins et aux filets sur les eaux du domaine public, titulaire d'une licence, peut se faire aider par un autre pêcheur amateur aux engins et aux filets sur les eaux du domaine public, titulaire d'une licence sur le même lot ou une personne dont l'identité est indiquée sur la licence.

Le nombre de bateaux qui pourront être employés à l'exercice de la pêche aux engins ne pourra excéder un pour chacun des permissionnaires de pêche amateur aux engins.

CHAPITRE III – DISPOSITIONS FINANCIERES APPLICABLES AUX LOCATAIRES

Article 31 – Tarifs – actualisation des loyers - paiement

Pêche professionnelle

Tarifs de base, fixés pour l'année 2023 :

Rivière	Numéro du lot	Tarif par lot
La Maine	2	295,00 €
La Maine	3	685,00 €
La Maine	4	720,00 €
La Mayenne	2	395,00 €
La Mayenne	3	395,00 €
La Mayenne	5	495,00 €
La Mayenne	6	395,00 €
La Sarthe	2	395,00 €
La Sarthe	3	395,00 €
La Sarthe	4	395,00 €

Le loyer est actualisé chaque année sur la base de la formule suivante :

Ln = Ln-1 x In / In-1 avec :

- Ln : Loyer de l'année N ;
- Ln-1 : Loyer de l'année N-1 ;
- In : indice de référence des loyers (IRL [(4)]) du 3ème trimestre de l'année N-1 ;
- In-1 : indice de référence des loyers (IRL) du 3ème trimestre de l'année N-2.

[(4)] IRL : indice de référence des loyers étali par l'INSEE et publié au J.O.

Le paiement du loyer est effectué dès réception du titre de perception, émis chaque année, par le Département.

Il est payable d'avance le 2 janvier de chaque année à la caisse du comptable public. En cas de retard dans les paiements, les sommes dues produisent intérêt, au profit du Trésor, au taux en vigueur en matière domaniale sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure et quelle que soit la cause du retard. Pour le calcul de ces intérêts, tous les mois sont comptés pour trente jours et les fractions de mois sont négligées.

Pêche amateur aux lignes :

Le linéaire total du Domaine public fluvial concerné par la location du droit de pêche aux lignes est de 153 958 mètres. Le tarif de base, fixé pour l'année 2023, est de 0,12 euro par mètre linéaire, soit une redevance pour l'année 2023 de 18 475 €.

La redevance est actualisée chaque année sur la base de la formule suivante : Ln = Ln-1 x In / In-1 ;
Ln : Loyer de l'année N ;
Ln-1 : Loyer de l'année N-1 ;
In : indice de référence des loyers (IRL) du 3ème trimestre de l'année N-1 ;
In-1 : indice de référence des loyers (IRL) du 3ème trimestre de l'année N-2.

Le paiement de la redevance est effectué dès réception du titre de perception, émis chaque année, par le Département.

Elle est payable d'avance le 2 janvier de chaque année à la caisse du comptable public. En cas de retard dans les paiements, les sommes dues produisent intérêt, au profit du Trésor, au taux en vigueur en matière domaniale sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure et quelle que soit la cause du retard. Pour le calcul de ces intérêts, tous les mois sont comptés pour trente jours et les fractions de mois sont négligées.

Pêche amateur aux engins et aux filets :

Les licences individuelles seront délivrées par l'ADAPAEF de Maine-et-Loire auprès de laquelle, les personnes intéressées devront s'acquitter du prix de la licence. Au vu de cette quittance, de la carte de membre de l'association agréée départementale de pêcheurs amateurs aux engins et aux filets sur les eaux du domaine public et du timbre piscicole, la carte de licence individuelle sera remise aux intéressés.

Les tarifs de base de licences particulières de pêche aux engins sont fixés, pour l'année 2023, à :

- Licence de petite pêche 54 €
- Licence particulière 26 €

Le prix des licences est actualisé chaque année et arrondi à l'euro le plus proche, sur la base de la formule suivante : Ln = Ln-1 x In / In-1 ;

Ln : Loyer de l'année N ;
Ln-1 : Loyer de l'année N-1;
In : indice de référence des loyers (IRL) du 3ème trimestre de l'année N-1 ;
In-1 : indice de référence des loyers (IRL) du 3ème trimestre de l'année N-2.

Article 32 – Poursuites

Si des poursuites deviennent nécessaires pour obtenir le paiement du prix du loyer en principal et accessoires, elles auront lieu dans les conditions prévues aux articles L.2321-1 à L.2331-1 du code général de la propriété des personnes publiques.

Les demandes de résiliation ne suspendent pas l'effet des poursuites pour le recouvrement des termes échus.

CHAPITRE IV – MODES ET PROCEDES DE PECHE AUTORISES

Section 1 – Pêche de loisir

Article 33– Conditions d'exercice de la pêche

Les membres des associations agréées de pêche et de protection du milieu aquatique, autorisés à pêcher dans le cadre des locations faisant l'objet du présent cahier des charges, ont le droit de pêcher dans les conditions définies par la réglementation en vigueur.

Article 34 – Identification des engins et filets

Les licences délivrées aux membres de l'association agréée de pêcheurs amateurs aux engins et aux filets sur les eaux du domaine public précisent la nature, le nombre, les dimensions et les conditions d'utilisation du ou des engins et filets que leurs titulaires peuvent être autorisés à utiliser.

Chaque engin ou filet utilisé doit être identifié par l'apposition d'une plaque ou tout autre moyen, en matière inaltérable, comportant le numéro de la licence ou le nom du titulaire de la licence et la lettre A.

Section 2 – Pêche professionnelle

Article 35 – Identification des engins et filets

Les conditions particulières d'exploitation fixent, pour chaque lot, la nature, le nombre, les dimensions et les conditions d'utilisation des engins et des filets que le locataire est autorisé à utiliser.

Chaque engin ou filet, utilisé dans le cadre de la location, doit être identifié par une plaque ou tout autre moyen, en matière inaltérable, apposé, comportant le nom du locataire.

Section 3 – Conditions d'utilisation des engins et des filets

Article 36 – Signalement des filets

En vue de son signalement à la navigation, tout filet utilisé doit être rendu apparent par deux bouées ancrées à proximité de ses extrémités.

Toutefois le Département peut ne pas soumettre à cette obligation l'emploi des nasses et des filets, à condition qu'ils soient placés à des emplacements où leur présence ne présente aucun inconvénient pour la navigation. Ces dérogations sont révocables à tout moment, sans indemnité.

Annexe n° I du cahier des charges

CONDITIONS DE PECHE AUX ENGINS ET AUX LIGNES

En application de l'article 35 du cahier des charges, les engins ne sont pas soumis à l'obligation de signalement.

En période de fermeture de la pêche de l'anguille, les engins susceptibles de capturer l'anguille (nasses anguillères, bosselles, lignes de fond munies d'hameçons de taille < au 8/0, verveux en mailles de 10 mm) ne peuvent être tendus, posés ou relevés.

Tout pêcheur d'anguilles jaunes, professionnel ou amateur aux engins sur le domaine public a l'obligation de tenir un carnet de pêche et est tenu de déclarer mensuellement ses captures. Toutes captures accidentelles pendant les périodes et heures d'interdictions, doivent être remises à l'eau en dehors des espèces susceptibles de créer des déséquilibres biologiques (poisson-chat, perches soleil, écrevisses rouges de Louisiane…) ; celles-ci devront, en effet, être détruites et non remises à l'eau.

L'emploi du filet-barrage est interdit.

La pêche de l'anguille d'avalaison est interdite.

La pêche dans les écluses est interdite.

LISTE DES ENGINS AUTORISÉS

A) Pêche professionnelle

Liste des engins autorisés par lot :

Engins utilisés sur la Mayenne et la Sarthe

Il est rappelé que l'usage de filets maillants sur plus des 2/3 de la largeur des cours d'eau est interdit.

- filets de type araignée (mailles ≥ 50 mm) ou filets de type tramail (mailles ≥ 50 mm), d'une **longueur maximale cumulée de 300 m** ; il s'agit de la longueur maximale cumulée pouvant être mise à l'eau par lot
- 100 m de filets supplémentaires de type araignée (en mailles de 130 mm) ou 100 m de filets de type tramail (en mailles de 130 mm) ciblant le silure
- 1 épervier
- 1 carrelet de 25 m² maximum ou 1 coulette
- 2 couls
- 30 nasses à poissons ou verveux, dont un maximum de 10 verveux à anguilles (mailles de 10 mm) et un maximum de 20 verveux à ailes en mailles ≥ 50 mm
- Lignes de fond à silures munies d'hameçons de taille ≥ au 8/0
- 2 filets ronds 1,50 m de diamètre, à maille de 10 mm minimum
- nasses à écrevisses à maille 10 mm minimum

Engins utilisés sur la Maine

Il est rappelé que l'usage de filets maillants sur plus des 2/3 de la largeur des cours d'eau est interdit.

- filets de type araignée (mailles ≥ 50 mm) ou filets de type tramail (mailles ≥ 50 mm), **d'une longueur maximale cumulée de 300 m** ; il s'agit de la longueur maximale cumulée pouvant être mise à l'eau par lot
- 100 m de filets supplémentaires de type araignée (en mailles de 130 mm) ou 100 m de filets de type tramail (en mailles de 130 mm) ciblant le silure
- 1 filet de type senne (dont la longueur ne peut excéder plus d'1/3 de la largeur du cours d'eau où il est utilisé)
- 1 épervier
- 1 carrelet de 25 m² maximum ou 1 coulette
- 2 couls
- 30 nasses à poissons ou verveux, dont un maximum de 10 verveux à anguilles (mailles de 10 mm) et un maximum de 20 verveux à ailes en mailles ≥ 50 mm
- Lignes de fond à silures munies d'hameçons de taille ≥ au 8/0
- 2 filets ronds 1,50 m de diamètre, à maille de 10 mm minimum
- nasses à écrevisses à mailles de 10mm minimum

B) Petite pêche amateur

La licence de petite pêche autorise à son titulaire l'usage de :

- 1 coul à maille de 40mm minimum ou 1 carrelet,
- 3 nasses rigides ou 3 ancraux, à maille de 40 mm minimum
- 1 épervier,

} Usage simultané de 3 engins maximum de cette catégorie

- 3 bosselles à anguilles ou nasses anguillères,
- 6 nasses à écrevisses ou poissons-chats,

} Usage simultané de 6 engins maximum de cette catégorie

- 3 lignes de fond munies pour l'ensemble d'un maximum de 18 hameçons,

C) Pêche particulière amateur

La licence particulière autorise à son titulaire l'usage de :

- 1 nasse rigide à mailles de 40 mm minimum
- 3 bosselles à anguilles ou nasses anguillères,
- 6 nasses à écrevisses ou poissons-chats,

} Usage simultané de 6 engins maximum de cette catégorie

- 1 épervier
- 3 lignes de fond munies pour l'ensemble d'un maximum de 18 hameçons

En période de fermeture de la pêche de l'anguille, les engins susceptibles de capturer cette espèce (nasses anguillères, bosselles, lignes de fond munies d'hameçons de taille inférieure au 8/0) ne peuvent être posés ou relevés.

Les titulaires d'une licence de pêche amateur aux engins et filets peuvent pêcher au moyen de quatre lignes.

DELIMITATION ET MODE D'EXPLOITATION DES LOTS

SARTHE								
LOTS	LIMITE AMONT	COMMUNE	LIMITE AVAL	COMMUNE	LINEAIRE	RESERVES PERMANENTES (*)	Nombre de licences pêche amateur aux engins	
							petite pêche	pêche particulière
SARTHE 1	limite du Département de Maine-et-Loire	Morannes	Barrage de Villechien	Brissarthe	7 540 m	aval des barrages		16
SARTHE 2	Barrage de Villechien	Brissarthe	Fossé principal du déssèchement du Marais de Brissarthe	Brissarthe	3 590 m	aval des barrages	6	6
SARTHE 3	Fossé principal du déssèchement du Marais de Brissarthe	Brissarthe	Entrée de la Boire des Silotières	Brissarthe	2 990 m	aval des barrages	3	3
SARTHE 4	Entrée de la Boire des Silotières	Brissarthe	Barrage de Chateauneuf	Chateauneuf-sur-Sarthe	3 170 m	aval des barrages	3	3
SARTHE 5	Barrage de Chateauneuf	Chateauneuf-sur-Sarthe	Sortie de la Boire d'Aneau	Juvardeil	3 700 m	aval des barrages		10
SARTHE 6	Sortie de la Boire d'Aneau	Juvardeil	Rive amont de la boire des Corbières, y compris les boires des Poiriers et de la Vidange	Juvardeil	3 030 m	aval des barrages		11
SARTHE 7	Rive amont de la boire des Corbières, y compris les boires des Poiriers et de la Vidange	Juvardeil	Port de Vérigné	Briollay	7 300 m	Aval du barrage de Cheffes, Boire Torte		13
SARTHE 8	Port de Vérigné	Briollay	Confluent de la Mayenne et de la Vieille Maine	Angers	16 300 m	"La Vieille Maine" (rive nord de l'île St Aubin)		27

LOTS SOULIGNES : lots ouverts à la pêche professionnelle
(*) se conformer à la signalisation par les panneaux
LA PECHE DANS LES ECLUSES EST INTERDITE

16

MAINE								
LOTS	LIMITE AMONT	COMMUNE	LIMITE AVAL	COMMUNE	LINEAIRE	RESERVES PERMANENTES	Nombre de licences pêche amateur aux engins	
							petite pêche	pêche particulière
MAINE 1	tête amont du pont de chemin de fer de Segré à Angers	Angers	barrage du seuil de Maine	Angers	4 300 m		0	0
MAINE 2	Barrage du Seuil de Maine	Angers	Pont de Pruniers	Bouchemaine	2 700 m	en aval du barrage	2	3
MAINE 3	Pont de Pruniers	Bouchemaine	Pont du chemin de fer	Bouchemaine	2 200 m		3	4
MAINE 4	Pont du chemin de fer	Bouchemaine	Limite de la Maine - confluence avec la Loire	Bouchemaine	1 900 m		5	5

LOTS SOULIGNES : lots ouverts à la pêche professionnelle
(*) se conformer à la signalisation par les panneaux
LA PECHE DANS LES ECLUSES EST INTERDITE

17

MAYENNE								
LOTS	LIMITE AMONT	COMMUNE	LIMITE AVAL	COMMUNE	LINEAIRE	RESERVES PERMANENTES (*)	Nombre de licences pêche amateur aux engins	
							petite pêche	pêche particulière
MAYENNE 1	Département de la Mayenne - Lieu-dit "Le Moulin du Port"	La Jaille-Yvon	Barrage de Chenillé-Changé	Chenillé-Changé	4 800 m	aval des barrages		11
MAYENNE 2	Barrage de Chenillé-Changé	Chenillé-Changé	Barrage de la Roche-Chambellay	Chambellay	3 100 m	aval des barrages	4	4
MAYENNE 3	Barrage de la Roche-Chambellay	Chambellay	Barrage de Montreuil-sur-Maine	Montreuil-sur-Maine	3 200 m	aval des barrages	5	5
MAYENNE 4	Barrage de Montreuil-sur-Maine	Montreuil-sur-Maine	Barrage de Grez-Neuville	Grez-Neuville	5 900 m	aval des barrages		12
MAYENNE 5	Barrage de Grez-Neuville	Grez-Neuville	Barrage de La Roussière	La Membrolle-sur-Longuenée	4 600 m	aval des barrages	6	6
MAYENNE 6	Barrage de La Roussière	La Membrolle-sur-Longuenée	Barrage de Sautré	Feneu	2 000 m	aval des barrages	6	6
MAYENNE 7	Barrage de Sautré	Feneu	Confluent de la Sarthe et de la Mayenne	Angers	13 200 m	aval des barrages canal de fuite du moulin de Sautré		27

LOTS SOULIGNES : lots ouverts à la pêche professionnelle
(*) se conformer à la signalisation par les panneaux
LA PECHE DANS LES ECLUSES EST INTERDITE

18

OUDON								
LOTS	LIMITE AMONT	COMMUNE	LIMITE AVAL	COMMUNE	LINEAIRE	RESERVES PERMANENTES (*)	Nombre de licences pêche amateur aux engins	
							petite pêche	pêche particulière
OUDON 1	Barrage du Moulin sous la tour	Segré	Barrage de La Himbaudière	Le Lion d'Angers	10 800 m	aval des barrages		22
OUDON 2	Barrage de La Himbaudière	Le Lion d'Angers	Confluent de la Mayenne	Le Lion d'Angers	8 000 m			17

(*) se conformer à la signalisation par les panneaux
LA PECHE DANS LES ECLUSES EST INTERDITE

19

LOIR								
LOTS	LIMITE AMONT	COMMUNE	LIMITE AVAL	COMMUNE	LINEAIRE	RESERVES PERMANENTES (*)	Nombre de licences pêche amateur aux engins	
							petite pêche	pêche particulière
LOIR 1	Département de la Sarthe	Durtal	Barrage de Durtal	Durtal	3 950 m	aval des barrages	0	8
LOIR 2	Barrage de Durtal	Durtal	Barrage de Chauffour	Huillé (RD) / Lésigné (RG)	4 610 m	aval des barrages	0	10
LOIR 3	Barrage de Chauffour	Huillé (RD) / Lésigné (RG)	Barrage de Prignes, y compris les boires de Prignes	Bararcé (RD) / Seiches (RG)	5 590 m	aval passerelle de Chauffour aval des barrages de Chauffour et d'Ignerelle	0	11
LOIR 4	Barrage de Prignes, y compris les boires de Prignes	Bararcé (RD) / Seiches (RG)	Barrage de Vaux, y compris les Boires de Vaux et de Bré	Montreuil-sur-loir (RD) / Seiches(RG)	5 140 m	aval des barrages	0	10
LOIR 5	Barrage de Vaux	Montreuil-sur-loir (RD) / Seiches(RG)	Barrage de Montreuil-sur Loir	Montreuil-sur-loir (RD) / Seiches(RG)	1 720 m	aval des barrages		4
LOIR 6	Barrage de Montreuil-sur-Loir	Montreuil-sur-loir (RD) / Seiches(RG)	Barrage de Matheflon	Montreuil-sur-loir (RD) / Seiches(RG)	4 390 m	aval des barrages	0	9
LOIR 7	Barrage de Matheflon	Montreuil-sur-loir (RD) / Seiches(RG)	Barrage de Corzé, y compris les boires de Congre, de Seize et de Gravelles	Corzé / Soucelles	4 920 m	aval des barrages	0	10
LOIR 8	Barrage de Corzé	Corzé / Soucelles	Pont de Briollay (RD52)	Briollay (RD) / Villevêque (RG)	9 990 m	aval des barrages	0	21
LOIR 9	Pont de Briollay (RD52)	Briollay	Confluent du Loir et de la Sarthe (Bec du Loir)	Briollay (RD) / Ecouflant (RG)	3 120 m		0	6

(*) se conformer à la signalisation par les panneaux

20

BAIL TYPE
POUR LA PECHE PROFESSIONNELLE
LOCATION AMIABLE DU DROIT DE PÊCHE AUX ENGINS
Sur les lots n°

VU le code général de la propriété des personnes publiques,

VU le code de l'environnement,

VU le code général des collectivités territoriales,

VU le cahier des charges relatif à la location du droit de pêche sur le Domaine public fluvial du Département de Maine-et-Loire, approuvé par délibération n° de la Commission permanente du Conseil Départemental en date du 22 septembre 2022,

IL EST CONVENU :

ENTRE

Le Département de Maine-et-Loire, représenté par Florence Dabin, présidente du Conseil Départemental, agissant en vertu de la délibération de la Commission permanente en date du 22 septembre 2022,

d'une part,

Et

d'autre part,

IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT :

ARTICLE 1 : Le Département de Maine-et-Loire loue à --------, pêcheur professionnel qui accepte les conditions de location du cahier des charges susmentionné, les lots----------de la Rivière ---------- , délimités ainsi qu'il suit :

Lot n° :

Limites : -
Amont :

- Aval :

Longueur : mètres .

À l'exclusion des réserves.

Lot n°

Limites : -
Amont :

- Aval :

Longueur : mètres.

À l'exclusion des réserves.

ARTICLE 2 : La présente location est consentie aux clauses et conditions du cahier des charges, et ses annexes, pour l'exploitation du droit de pêche du Domaine Public Fluvial du Département de Maine-et-Loire dont le titulaire du bail reconnaît avoir pris connaissance et s'engage à s'y conformer, pour une durée de cinq ans, du 1er janvier 2023 au 31 décembre 2027.

ARTICLE 3 : Cette location est consentie moyennant un loyer annuel, révisable chaque année, de (somme en chiffres et en lettres) payable sur appel de fonds (après émission de l'avis de perception des services départementaux), à la Paierie départementale de Maine-et-Loire. Le Loyer annuel de base, pour l'année ( ) , des lots n°( ) et n°( ) de la rivière ( ) s'élève respectivement à ( ) €. Les sommes exigibles au titre de l'occupation du domaine sont inclues dans le loyer payé chaque année par le locataire, uniquement pour le(s) lot(s) mentionné(s) dans le bail.

En cas de retard dans le paiement, des intérêts des sommes dues courent de plein de droit et sans mise en demeure au taux en vigueur.

ARTICLE 4 : Le présent acte est établi en trois exemplaires dont un pour le preneur, un pour le Payeur Départemental et un pour la Présidente du Conseil départemental de Maine-et-Loire.

DONT ACTE

Fait à Angers, le.

Le titulaire du bail

Le Département,
représenté par la Présidente du Conseil
Départemental de Maine-et-Loire

DÉPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE
anjou

CONVENTION TYPE DE CONCESSION DU DROIT DE PÊCHE POUR LA PRATIQUE DE LA PÊCHE AMATEUR AUX ENGINS ET AUX FILETS

Entre les soussignés :

Le **Département de Maine-et-Loire**, représenté par Florence Dabin, Présidente du Conseil départemental, agissant en vertu de la délibération de la Commission permanente n°---- en date du 22 septembre 2022,

d'une part,

dénommé dans le présent acte "LE DEPARTEMENT",

Et :

d'autre part,

dénommée dans le présent acte "LE CONCESSIONNAIRE",

Vu le Code général des collectivités territoriales,

Vu le Code de l'Environnement,

Vu le Code général de la propriété des personnes publiques,

Vu l'acte de transfert de propriété du domaine public fluvial en date du 26 décembre 2007 et la convention fixant les modalités du transfert du 21 décembre 2007,

Vu le cahier des charges pour l'exploitation du droit de pêche sur le domaine public fluvial du Département de Maine-et-Loire, approuvé par la Commission permanente du 22 septembre 2022,

IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT :

ARTICLE 1er - OBJET DE LA CONVENTION

La présente convention a pour objet de définir les modalités de concession du droit pêche pour la pratique de la pêche amateur aux engins et aux filets sur le Domaine Public Fluvial propriété du Département de Maine-et-Loire (Bassin de la Maine), au profit de ( ), conformément aux clauses et conditions générales figurant dans le cahier des charges, pour l'exploitation du droit de pêche et ses annexes. La délimitation et le mode d'exploitation des lots sont définis en annexe II du cahier des charges.

ARTICLE 2 - DURÉE

La présente convention est établie pour la période du 1er janvier 2023 au 31 décembre 2027.

ARTICLE 3 - OBLIGATIONS DU CONCESSIONNAIRE

Le concessionnaire reconnaît avoir connaissance du cahier des charges et ses annexes, pour l'exploitation du droit de pêche sur le domaine public fluvial de Maine-et-Loire, faisant l'objet de la présente convention et s'engage à s'y conformer.

Partenaire du Département, le concessionnaire s'engage à participer à la protection du patrimoine piscicole et des milieux aquatiques, et à valoriser le patrimoine départemental et à le faire connaître.

Chaque année, le concessionnaire est chargé de :

- Délivrer les licences individuelles particulières amateur et des licences individuelles de petite pêche amateur dans les conditions définies à l'article 31 du cahier des charges,
- Apporter son soutien à l'Office Français de Biodiversité (OFB) chargé de la collecte et du traitement des données relatives aux prélèvements effectués par les pêcheurs amateurs aux engins, conformément à l'article 24 du cahier des charges,
- Informer le Département, chaque année, du nombre de licences individuelles attribuées et lui transmettre la liste des pêcheurs bénéficiaires de licences individuelles.

Si nécessaire, des recontres peuvent être organisées par le Département avec :

- la Fédération départementale des associations agréées pour la pêche et la protection du milieu aquatique de Maine-et-Loire ,
- l'Association Départementale Agréée des Pêcheurs Amateurs aux Engins et aux Filets et de Protection du Milieu Aquatique de Maine-et-Loire,
- les pêcheurs professionnels.

ARTICLE 4 – REDEVANCE

La redevance annuelle, à verser par le concessionnaire au Département, pour paiement de la mise à disposition du droit de pêche amateur aux engins et aux filets, est fixée chaque année, en fonction du nombre de pêcheurs effectifs, comptabilisés en fin d'année n-1. Le paiement de la redevance est effectué par le concessionnaire, dès réception du titre de perception, émis par le Département. Elle est payable d'avance le 2 janvier de chaque année à la caisse du comptable public. En cas de retard dans les paiements, les sommes dues produisent intérêt, au profit du Trésor, au taux en vigueur en matière domaniale sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure et quelle que soit la cause du retard. Pour le calcul de ces intérêts, tous les mois sont comptés pour trente jours et les fractions de mois sont négligées.

ARTICLE 5 – MODIFICATION

La présente convention pourra être modifiée par voie d'avenant.

ARTICLE 6 – LITIGES

Les parties s'engagent à chercher une solution amiable au différend lié à l'exécution de la présente convention. En cas d'échec, le litige sera porté devant le Tribunal compétent.

ARTICLE 7 - RÉSILIATION

Outre les cas et modalités de résiliation définis aux articles 5 et 12 du cahier des charges, ou faute de se conformer à l'une des obligations de la présente convention, sa résiliation peut intervenir après mise en demeure par le Département, préalablement effectuée par lettre recommandée avec accusé de réception restée sans effet dans les 3 mois suivant sa notification.

La résiliation de la présente convention peut intervenir, à l'initiative de chacune des deux parties, d'un commun accord.

Fait en deux exemplaires originaux.

À ANGERS, le

Le concessionnaire,
(mention "Lu et approuvé" et signature)

La Présidente du Conseil départemental de Maine-et-Loire,

Annexe V du cahier des charges

CONVENTION TYPE DE CONCESSION DU DROIT DE PÊCHE POUR LA PRATIQUE DE LA PÊCHE AMATEUR AUX LIGNES

Entre les soussignés :

Le **Département de Maine-et-Loire**, représenté par Florence Dabin, Présidente du Conseil départemental, agissant en vertu de la délibération de la Commission permanente n°---- en date du 22 septembre 2022,

d'une part,

dénommé dans le présent acte "LE DEPARTEMENT",

Et :

d'autre part,

dénommée dans le présent acte "LE CONCESSIONNAIRE",

Vu le Code général des collectivités territoriales,

Vu le Code de l'Environnement,

Vu le Code général de la propriété des personnes publiques,

Vu l'acte de transfert de propriété du domaine public fluvial en date du 26 décembre 2007 et la convention fixant les modalités du transfert du 21 décembre 2007,

Vu le cahier des charges pour l'exploitation du droit de pêche sur le domaine public fluvial du Département de Maine-et-Loire, approuvé par la Commission permanente du 22 septembre 2022,

IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT :

ARTICLE 1er - OBJET DE LA CONVENTION

La présente convention a pour objet de définir les modalités de concession du droit pêche sur le Domaine Public Fluvial propriété du Département de Maine-et-Loire (Bassin de la Maine), au profit de ( ) , conformément aux clauses et conditions générales figurant dans le cahier des charges pour l'exploitation du droit de pêche et ses annexes. La délimitation et le mode d'exploitation des lots sont définis en annexe II du cahier des charges.

ARTICLE 2 - DURÉE

La présente convention est établie pour la période du 1er janvier 2023 au 31 décembre 2027.

ARTICLE 3 - OBLIGATIONS DU CONCESSIONNAIRE

Le concessionnaire reconnaît avoir connaissance du cahier des charges et ses annexes, pour l'exploitation du droit de pêche sur le domaine public fluvial de Maine-et-Loire, faisant l'objet de la présente convention et s'engage à s'y conformer.

Partenaire du Département, le concessionnaire s'engage à participer à la protection du patrimoine piscicole et des milieux aquatiques, au développement de la connaissance sur ces derniers, à valoriser le patrimoine départemental et à le faire connaître.

Conformément au cahier des charges, le concessionnaire est chargé de :

- Procéder à l'installation, l'entretien et le remplacement de panneaux indicateurs signalant les limites de lots et de réserves,
- Informer le Département de l'organisation d'opérations de repeuplement (en mentionnant les dates, lieu et caractéristiques suivantes : espèces, quantité, origine), et fournir un bilan annuel exhaustif de l'ensemble des déversements réalisés par les AAPPMA sur le DPF départemental,
- Expérimenter la collecte et le traitement des données relatives aux prélèvements effectués par les pêcheurs, ainsi que le suivi de l'évolution des peuplements piscicoles, et en restituer annuellement les résultats au Département.

Si nécessaire, des rencontres peuvent être proposées par le Département avec :

- la Fédération départementale des associations agréées pour la pêche et la protection du milieu aquatique de Maine-et-Loire,
- l'Association Départementale Agréée des Pêcheurs Amateurs aux Engins et aux Filets et de Protection du Milieu Aquatique de Maine-et-Loire,
- les pêcheurs professionnels.

ARTICLE 4 – REDEVANCE

Le concessionnaire devra verser une redevance annuelle, actualisable chaque année selon la formule mentionnée à l'article 31 du cahier des charges. Pour l'année ( ), son montant est fixé à ( ) €.

ARTICLE 5 – MODIFICATION

La présente convention pourra être modifiée par voie d'avenant.

ARTICLE 6 – LITIGES

Les parties s'engagent à chercher une solution amiable au différend lié à l'exécution de la présente convention. En cas d'échec, le litige sera porté devant le Tribunal compétent.

ARTICLE 7 - RÉSILIATION

Outre les cas et modalités de résiliation de la présente convention définis aux articles 5 et 12 du cahier des charges, ou faute de se conformer à l'une des obligations de la présente convention, sa résiliation peut intervenir après mise en demeure par le Département, préalablement effectuée par lettre recommandée avec accusé de réception restée sans effet dans les 3 mois suivant sa notification.

La résiliation de la présente convention peut intervenir, à l'initiative de chacune des deux parties, d'un commun accord.

Fait en deux exemplaires originaux

À ANGERS, le

Le concessionnaire,
(mention "Lu et approuvé" et signature)

La Présidente du Conseil départemental de Maine-et-Loire,

Annexe 5 : Cahier des charges pour l'exploitation du droit de chasse au gibier d'eau sur le DPF, 2019-2028.

ANNEXE 1

CAHIER DES CHARGES POUR L'EXPLOITATION DU DROIT DE CHASSE AU GIBIER D'EAU

SUR LE DOMAINE PUBLIC FLUVIAL

DU DEPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE

POUR LA PERIODE DU 1er juillet 2019 au 30 juin 2028

Sommaire

CHAPITRE I – DISPOSITIONS GENERALES

Article 1er – Objet du cahier des charges 3
Article 2 – Durée 3
Article 3 – Modalités d'exercice du droit de chasse..... 3
Article 4 – Conditions de chasse au gibier d'eau – rendement de la chasse . 3
Article 5 – Travaux, opérations et manœuvres 4
Article 6 - Résiliation – retraits de licences..... 4
Article 7 – Non mise en cause du Département 5

CHAPITRE II – DISPOSITIONS FINANCIERES

Article 8 – Tarifs – actualisation du prix des licences..... 6
Article 9 – Sous-location 6
Article 10 – Incessibilité de la licence, obligation d'avoir sa licence sur soi .. 6
Article 11 – Contestation..... 6

CHAPITRE III – EXPLOITATION DE LA CHASSE

Article 12 - Exercice du droit de chasse au gibier d'eau 7
Article 13 – Permissionnaires 7
Article 14 – Droits et obligations du détenteur du droit de chasse..... 7
Article 15 – Destruction des animaux nuisibles..... 7
Article 16 – Gestion du territoire et de la faune sauvage..... 8
Article 17 – Veille environnementale 8

CHAPITRE IV – SURVEILLANCE ET POLICE DE LA CHASSE

Article 18 – Surveillance de la chasse – gardes particuliers..... 9
Article 19 – limites des lots..... 9
Article 20 – Batelets 9
Article 21 – Police de navigation..... 9

CHAPITRE V – DISPOSITIONS DIVERSES

Clauses spéciales 10

ANNEXES

CHAPITRE I - DISPOSITIONS GENERALES

Article 1er – Objet du cahier des charges

Le présent cahier des charges détermine les clauses et conditions générales de la location du droit de chasse au gibier d'eau sur le domaine public fluvial du Département, tel qu'il est défini par les articles L.2111-7 et suivants du code général de la propriété des personnes publiques, pour la période allant du 1er juillet 2019 au 30 juin 2028.

Toute modification du cahier des charges et de ses annexes fera l'objet d'un avenant.

Cette location a lieu conformément :

- Au code général de la propriété des personnes publiques ;

- Au code de l'environnement ;

- Au schéma départemental de gestion cynégétique ;

La liste des lots, leurs limites, leurs longueurs ainsi que les réserves instaurées sont indiquées à l'annexe I du présent cahier des charges.

Le cahier des charges détermine en outre :

- le nombre de fusils par lot ;

- pour l'ensemble des lots, le prix de base des licences.

Article 2 - Durée de la location

Le droit de chasse au gibier d'eau est consenti pour une durée ferme de neuf années à compter du 1er juillet 2019 jusqu'au 30 juin 2028. Les licences individuelles de chasse au gibier d'eau sont annuelles.

Article 3 – Modalités d'exercice du droit de chasse

Le Département concède à la Fédération départementale des chasseurs de Maine-et-Loire le droit de chasse, la gestion de la pratique de la chasse au gibier d'eau sur le Domaine Public Fluvial départemental, conformément aux conditions définies dans la convention figurant en annexe II.

Article 4 - Conditions de chasse au gibier d'eau - Rendement de la chasse

La détention du droit de chasse se rapporte à la chasse au gibier d'eau pratiquée dans les conditions du chapitre II du titre II du livre IV du code de l'environnement et dans les limites des clauses générales ci-après et éventuellement de clauses spéciales.

Le détenteur du droit de chasse est soumis à toutes les dispositions des lois et règlements régissant l'exercice du droit de chasse et la gestion des territoires de chasse ainsi qu'aux dispositions du schéma départemental de gestion cynégétique.

Le rendement de la chasse n'est pas garanti. Il n'est accordé aucune réduction sur le prix des licences individuelles et de la redevance annuelle à l'encontre du concessionnaire, pour quelque cause que ce soit.

Le détenteur du droit de chasse est censé bien connaître l'état de son lot à tous égards. Il ne peut chasser que le gibier d'eau, le ragondin et le rat musqué sur toute l'étendue de son lot, de l'ouverture de la chasse au gibier d'eau jusqu'au 15 mars de chaque année (seuls le ragondin et le rat musqué peuvent être chassés jusqu'au 15 mars, la fermeture de la chasse au gibier d'eau étant fixée par arrêté ministériel). De l'ouverture générale de la chasse à la fermeture de la chasse au gibier d'eau, seul le tir des corvidés (corbeau freux, corneille noire et pie bavarde) et du renard est autorisé."

Le Département se réserve la faculté d'exploiter séparément le droit de pêche sur tout ou partie des lots désignés dans le présent cahier des charges.

Article 5 - Travaux, opérations et manœuvres

Le Département se réserve, dans l'étendue de chaque lot, le droit d'effectuer tous travaux, de faire toutes opérations et manœuvres, de prendre toutes mesures qu'ils jugeraient nécessaires, soit pour les besoins de la navigation, soit pour l'exécution de tous ouvrages ou l'entretien et la réparation de toute partie du cours d'eau ou du plan d'eau et de leurs dépendances, soit dans l'intérêt de la sécurité, soit enfin pour la conservation du poisson. En conséquence, le locataire ne peut élever aucune réclamation ni prétendre à aucune indemnité ou réduction de prix, notamment :

— pour les dragages et dépôts qui seraient effectués par le Département sur toute partie du cours d'eau ou du plan d'eau et de leurs dépendances, quand bien même ces travaux auraient pour résultat de rendre la chasse impossible en certains points

— pour les extractions de sable ou de matériaux autorisées par le Département ;

— pour les dispositions prises en vue de la conservation du poisson, soit en temps normal, soit pendant les manœuvres d'eau.

Toutefois, si certains travaux ou certaines manœuvres venaient, en raison de leur nature et de leur durée exceptionnelle, à empêcher en tout ou majeure partie l'exercice de la chasse sur le lot, le permissionnaire peut, sans être admis à réclamer une indemnité ou une réduction du prix, demander la résiliation du contrat. Il en est de même dans le cas de troubles profonds occasionnés par des circonstances de force majeure.

Les demandes de résiliation, pour les causes prévues ci-dessus, ne sont valables qu'à la condition de parvenir au Département, par l'intermédiaire de la Fédération départementale des chasseurs de Maine-et-Loire, un an au plus, soit après l'achèvement des travaux ou manœuvres, soit après la date des événements de force majeure.

La résiliation est prononcée par le Département. Il est accordé sur le terme payé d'avance un remboursement proportionnel à la durée de la jouissance dont le concessionnaire a été privé.

Article 6 – Résiliation – retrait de licences

Le concessionnaire est soumis à toutes les dispositions des lois et règlements régissant l'exercice du droit de chasse et la gestion des territoires de chasse ainsi qu'aux dispositions du schéma départemental de gestion cynégétique.

Les changements apportés à la législation ou à la réglementation pendant le bail s'imposent au concessionnaire et ne donnent jamais droit à indemnité. Toutefois, le concessionnaire peut demander la résiliation pure et simple de son bail au cas où ces modifications entraineraient une restriction notable de sa jouissance.

1° - Indépendamment des cas de résiliation prévus à l'article 5 ci-dessus, la résiliation peut être prononcé par le Département, sans indemnité :

— si le concessionnaire ne se conforme pas à ses obligations et à ses engagements techniques et financiers, notamment ceux relatifs à la réalisation du programme d'exploitation et d'amélioration de la chasse sur le territoire qui lui est attribué ;

— s'il ne remplit plus les conditions nécessaires pour l'exercice de la chasse ;

2° - L'accord du droit de chasse au gibier d'eau est résilié de plein droit sans indemnité au cas où le territoire de chasse considéré vient, en tout ou partie, à être déclassé du domaine public fluvial. Il est alors accordé une réduction, proportionnelle à la durée de la jouissance dont le preneur est privé, de la redevance annuelle.

3° - La résiliation ou le retrait de licence peut être prononcé par le Département, sans indemnité, si le concessionnaire ou l'une des personnes autorisées par lui à chasser sur son lot fait l'objet d'une condamnation, ou d'une transaction pour infraction aux lois et règlements sur la chasse, la pêche, ou la protection de la nature ou d'un retrait ou d'une suspension du permis de chasser.

Article 7 – Non mise en cause du Département

En cas de contestation avec des tiers sur l'exercice des droits que le droit de chasse au gibier d'eau confère à ses bénéficiaires, le Département ne peut jamais être mis en cause ni être appelé en garantie, sous quelque prétexte que ce soit.

Le Département décline toute responsabilité résultant de dommages causés aux biens ou aux personnes, par des tiers ou usagers du domaine public fluvial départemental**.**

5

CHAPITRE II – DISPOSITIONS FINANCIERES

Article 8 – Tarifs – actualisation du prix des licences

Les licences individuelles de chasse au gibier d'eau seront délivrées par la Fédération départementale des chasseurs de Maine-et-Loire auprès de laquelle, les personnes intéressées devront s'acquitter du prix de la licence. Au vu de cette quittance, la carte de licence individuelle sera remise aux intéressés.

Les tarifs de base de licences individuelles de chasse au gibier d'eau sont fixés, pour l'année 2019, à :

- sur les rivières Mayenne, Sarthe, Loir : 63 €
- sur la rivière Oudon : 48 €

Le prix des licences est actualisé chaque année et arrondi à l'euro le plus proche, sur la base de la formule suivante :

Ln = Ln-1 x In / In-1 ;

Ln : Loyer de l'année N

Ln-1 : Loyer de l'année N-1

In : indice de référence des loyers (IRL) du 1er trimestre de l'année N

In-1 : indice de référence des loyers (IRL) du 1er trimestre de l'année N-1

Article 9 - Sous-location

En aucun cas le détenteur du droit de chasse au gibier d'eau ne peut sous-louer tout ou partie de ses droits sous quelque forme que ce soit.

Article 10 – Incessibilité de la licence, obligation d'avoir sa licence sur soi

Les membres de la Fédération départementale des chasseurs de Maine-et-Loire, titulaires d'une licence, sont soumis aux conditions prévues par la législation et la règlementation relative à l'exercice de la chasse au gibier d'eau.

Le titulaire d'une licence ne peut céder tout ou partie des droits que lui confère son titre.

Les titulaires de licences se livrant à la chasse doivent être porteurs de leur titre comportant, outre la rivière et le lot concernés, le nom, le prénom, l'adresse, la signature du titulaire. Les licences doivent être présentées à toute réquisition des agents chargés de la police de la chasse, faute de quoi leurs titulaires seront considérés comme ayant chassé sans la permission de celui à qui le droit de chasse appartient.

Le concessionnaire ne peut tirer profit de la délivrance des permissions ;

Article 11 – Contestation

Les contestations entre l'administration et les détenteurs du droit de chasse relatives à l'interprétation et à l'exécution des conditions de cette concession et toutes celles qui s'élèvent entre l'administration ou ses cocontractants et des tiers intéressés à raison de leurs droits ou de leurs propriétés sont portées devant le tribunal de grande instance.

CHAPITRE III - EXPLOITATION DE LA CHASSE

Article 12 – Exercice du droit de chasse au gibier d'eau

Sauf stipulation contraire, le permissionnaire a le droit, en se conformant aux lois et règlements sur la chasse, de chasser uniquement le gibier d'eau, le ragondin et le rat musqué, dans l'étendue des parties louées dépendant du domaine public fluvial et telles qu'elles sont définies dans le cahier des charges, de son lot, de l'ouverture de la chasse au gibier d'eau jusqu'au 15 mars de chaque année (seuls le ragondin et le rat musqué peuvent être chassés jusqu'au 15 mars, la fermeture de la chasse au gibier d'eau étant fixée par arrêté ministériel). De l'ouverture générale de la chasse à la fermeture de la chasse au gibier d'eau, seul le tir des corvidés (corbeau freux, corneille noire et pie bavarde) et du renard est autorisé."

Article 13 - Permissionnaires

Dans le respect des dispositions réglementaires relatives à la pratique de la chasse, le concessionnaire a la faculté d'accorder à des personnes, désignées nominativement, des permissions de chasse au gibier d'eau d'une durée de 12 mois à compter du 1er juillet, conférant la jouissance de droits identiques à ceux qu'il détient lui-même, lesdites permissions ne devant pas excéder, pour chaque lot, le nombre maximum fixé par le cahier des charges. De plus, il peut demander le visa de trois permissions au porteur (cartes d'invités) maximum ; le nombre des permissionnaires de cette catégorie ne peut excéder trois par lot et par jour. Les cartes d'invités, délivrées à l'aide d'un carnet à souche, ne pourront servir que pour une durée temporaire d'une journée. Une même personne ne doit pas être invitée plus de trois fois dans la saison. Le bénéficiaire doit être en possession de la carte d'invité et ne peut chasser, qu'accompagné du permissionnaire ; aucune autorisation verbale ou sur papier libre ne pourra être reconnue comme valable.

Dans tous les cas, le concessionnaire reste seul obligé envers le Département et demeure civilement responsable de toutes les infractions aux clauses de la location qui sont commises par ses propres permissionnaires.

Article 14 - Droits et obligations du détenteur du droit de chasse

Le détenteur du droit de chasse est tenu de respecter les règles de sécurité prises en application des articles L. 424-15 du code de l'environnement, et du schéma départemental de gestion cynégétique.

Il use de ses droits de manière à n'entraver ni la navigation ni la circulation sur les chemins de halage et de contre-halage, sur les marchepieds et sur les francs bords, il doit notamment prendre toutes les précautions nécessaires pour ne gêner en rien les manœuvres aux écluses, barrages, pertuis et autres ouvrages d'art, et est tenu à cet égard de se conformer aux ordres des agents de la navigation : il est d'ailleurs responsable de tous retards, avaries et dommages qu'il fait éprouver, soit aux bateaux, soit aux amodiataires des produits des francs bords.

Le permissionnaire bénéficie de la règlementation de servitude de marchepieds (article L21331 du Code général de la propriété des personnes publiques). Comme tout piéton, il bénéficie de la continuité de la servitude de passage, dite « servitude de marchepied », qui doit être assurée tout au long du cours d'eau ou du lac domanial ; la ligne délimitative ne peut s'écarter de celle du domaine public fluvial, sauf à titre exceptionnel lorsque la présente d'un obstacle naturel ou patrimonial rend nécessaire son détournement. Dans ce cas, la ligne délimitative de la servitude est tracée au plus près de celle du domaine public fluvial, dans la propriété concernée.

Il est également responsable de tous dommages causés au Département par lui-même, ses sociétaires, permissionnaires ou préposés et d'une manière générale par toute personne autorisée par lui à chasser en ou hors sa présence, ainsi que par les animaux lui ou leur appartenant.

Le concessionnaire doit souscrire ou faire souscrire à ses membres une police d'assurance couvrant tous les risques de dommages susceptibles de se produire dans l'exercice du droit de chasse et garantissant le Département contre le recours des tiers.

Cette assurance est, en ce qui concerne les dommages corporels, souscrite pour une somme illimitée.

Le concessionnaire doit en outre souscrire un contrat d'assurance « organisateur de chasse » garantissant sa responsabilité civile et, en tant que de besoin celle de l'organisme qu'il représente pour les dommages corporels ou matériels, y compris pour les dégâts de gibier.

Article 15 - Destruction des animaux susceptibles de causer des dégâts

Sauf stipulations contraires des clauses particulières, le droit de destruction des animaux nuisibles, exercé dans les conditions prévues par la réglementation en vigueur, est délégué au concessionnaire.

Il est responsable en lieu et place du Département de tous les dommages causés par les animaux nuisibles ou par le gibier qu'il est autorisé à détruire ou à chasser sur son lot.

Le Département se réserve la faculté de prendre, suite à une décision du Préfet qui aura préalablement recueilli l'avis du président de la fédération des chasseurs, toutes mesures utiles pour limiter dans chaque lot, s'il y a lieu, la prolifération des espèces que le permissionnaire n'est pas autorisé à chasser ou à détruire en vertu soit de la réglementation en vigueur, soit des dispositions du présent cahier des charges. Le permissionnaire est mobilisable pour mettre en œuvre sur son lot les éventuelles mesures de régulation des cormorans.

Article 16 - Gestion du territoire et de la faune sauvage

En vue de gérer la faune sauvage, d'améliorer la qualité de ses habitats et de favoriser la reproduction du gibier dans le cadre du plan d'exploitation et d'amélioration de la chasse, le concessionnaire peut, sur autorisation du Département, établir des cultures à gibier sur les zones découvertes qui lui sont désignées et installer des places de nidification, sans préjudice de l'application des autres réglementations existantes.

En outre dans certains lots, dans le cadre du plan précité, le concessionnaire peut obtenir du Département l'autorisation d'aménager une zone destinée au repeuplement du gibier d'eau, et dont la longueur ou la surface ne doit pas dépasser le dixième de la longueur ou de la superficie du lot. L'emplacement en est indiqué par le Département.

Article 17 – veille environnementale

Les locataires et les titulaires de licences contribuent à la veille environnementale sur leurs lots, notamment en signalant aux services chargés de la police de l'eau, de l'environnement ainsi que de la pêche tout événement portant atteinte à la qualité de l'eau et du milieu aquatique.

CHAPITRE IV - SURVEILLANCE ET POLICE DE LA CHASSE

Article 18 - Surveillance de la chasse. — Gardes particuliers

La recherche et la constatation des infractions s'effectuent conformément aux dispositions du code de l'environnement.

Le concessionnaire peut recruter des gardes particuliers pour assurer la surveillance des droits de chasse qu'il détient. Ces gardes sont commissionnés, agréés, assermentés et exercent leurs fonctions dans les conditions fixées par les articles R. 428-25 à R. 428-28 du code de l'environnement.

Article 19 - Limites des lots

Le concessionnaire de la chasse au gibier d'eau est tenu, pour indiquer la limite de son lot, de placer et d'entretenir à ses frais des poteaux indicateurs aux emplacements fixés par le Département.

Les poteaux portent les numéros respectifs des lots contigus.

Si dans le mois qui suit la conclusion du contrat les poteaux ne sont pas placés, le locataire est tenu de verser au Département, à titre de clause pénale civile, une somme de 5 euros par jour de retard et par poteau, sans préjudice des frais du procès-verbal de constatation et des actions judiciaires qui pourraient être intentées.

En cas de refus régulièrement constaté d'entretenir en bon état les poteaux, il est tenu au paiement d'une somme identique par jour de retard.

Article 20 - Batelets

Indépendamment des marques extérieures d'identité prévues à l'article 2-02 du règlement général de la police de la navigation intérieure annexé au décret n° 73-912 du 21 septembre 1973, les batelets employés à l'exploitation de la chasse par le permissionnaire doivent porter, à l'extérieur de la proue et des deux côtés, le numéro du lot ou des lots, le tout en caractères très apparents, d'au moins cinq centimètres de hauteur, inscrits en noir sur fond blanc. Ces indications peuvent être portées sur des plaques amovibles qui doivent être apposées dès que les batelets sont utilisés.

Ces batelets sont pourvus d'une chaîne et d'un cadenas.

Ils sont amarrés dans l'emplacement qui est désigné par le concessionnaire de manière à ne gêner en rien la navigation.

Ces embarcations doivent faire l'objet, en tant que de besoin, des autorisations nécessaires, moyennant le paiement des sommes exigibles à ce titre.

Tout permissionnaire qui s'est servi d'un batelet dépourvu des indications prévues au présent article est tenu de verser Département à titre de clause pénale civile une somme de 100 euros pour chaque contravention régulièrement constatée par les agents de l'administration indépendamment des frais de procès-verbaux de constatation et sans préjudice des actions judiciaires qui peuvent être intentées.

Article 21 – Règlements de police

Les permissionnaires sont soumis à tous les règlements concernant les polices de la navigation et de la conservation du domaine public fluvial.

CLAUSES SPECIALES

Article 1 - Le permissionnaire ne peut chasser que le gibier d'eau, le ragondin et le rat musqué exclusivement sur l'étendue de son lot, de l'ouverture de la chasse au gibier d'eau jusqu'au 15 mars de chaque année (seuls le ragondin et le rat musqué peuvent être chassés jusqu'au 15 mars, la fermeture de la chasse au gibier d'eau étant fixée par arrêté ministériel). De l'ouverture générale de la chasse à la fermeture de la chasse au gibier d'eau, seul le tir des corvidés (corbeau freux, corneille noire et pie bavarde) et du renard est autorisé."

Article 2 – Les permissionnaires ne pourront chasser qu'à une distance supérieure à 150 mètres des habitations, terrains de campings, bases de loisirs et des établissements de pêcheries fixes tels que filets-barrages.

Article 3 – Lorsqu'un filet-barrage viendra à être installé à une distance inférieure à 150 mètres d'une hutte, le détenteur de celle-ci devra la déplacer sans indemnité pour la reporter à une distance réglementaire.

Article 4 - La distance à conserver entre deux huttes voisines ne devra pas être inférieure à 300 mètres.

Article 5 - Lors de la délivrance de sa licence, le nouveau permissionnaire pourra consulter une carte géographique précisant les limites du lot correspondant, un document rappelant les gibiers autorisés et les conditions de chasse. Il attestera, par signature, la réception de ces documents. Une plaquette rappelant le rôle de l'Association de Chasse Fluviale de Maine-et-Loire sera également jointe à chaque licence.

Article 6 – A la fin de la période de chasse, le retour d'un compte-rendu est obligatoirement adressé, à la Fédération départementale des chasseurs de Maine-et-Loire, chargée de la collecte des données. Toute absence de déclaration pourra donner lieu au non renouvellement de la licence.

LIMITES DE LOTS ET DE RESERVES DE CHASSE AU GIBIER D'EAU

LE LOIR

LOTS	LIMITES				Longueur du lot (ml)	RESERVES DE CHASSE				Nombre de fusils
	limite amont	commune	limite aval	commune		Situation	limite amont	limite aval	Longueur (ml)	
LOIR 1						Durtal - Lézigné	Barrage de Chalou	Pont de la D18 sur le Loir	3 860	
LOIR 2	Pont de la D18 sur le Loir		barrage du Moulin de Prigné		10 150					28
LOIR 3	barrage Moulin de Prigné	Baracé	barrage du Moulin de Montreuil-sur-le-Loir	Montreuil-sur-le-Loir	10 380	Boire de Bré à Seiches sur le Loir	Toute la boire		3 700	30
LOIR 4						Montreuil-sur-le-Loir - Soucelles - Villevêque	barrage de Montreuil-sur-le-Loir	Pont de la RD 113	11 260	
LOIR 5						Villevêque - Soucelles	Pont de la RD 113 sur le Loir	Boire située au sud des parcelles ZC 26 et ZC 67 Commune de Villevêque	3 385	
LOIR 6	Boire située au sud des parcelles ZC 26 et ZC 67 Commune de Villevêque	Villevêque	Bec du Loir (confluent avec la Sarthe)		7 600					30

LA MAYENNE

LOTS	LIMITES				Longueur du lot (ml)	RESERVES DE CHASSE				Nombre de fusils
	amont	commune	aval	commune		Situation	limite amont	limite aval	Longueur (ml)	
MAYENNE 1	limite du département de La Mayenne	Jaille-Yvon	extrémité aval de la Boire de Ragon	Le Lion d'Angers	16 290					35
MAYENNE 2	Extrémité aval de la Boire de Ragon	Le Lion d'Angers	pont du CD 768	Montreuil-Juigné	16 450					40
MAYENNE 3						Mayenne Ile St Aubin	du pont du CD 768 à Montreuil-Juigné	confluence avec la Sarthe	9 760	
						Vieille Maine	en totalité + boire de La Haye		3 010	

L'OUDON

LOTS	LIMITES				Longueur du lot (ml)	RESERVES DE CHASSE				Nombre de fusils
	amont	commune	aval	commune		Situation	limite amont	limite aval	Longueur (ml)	
LOT UNIQUE	Moulin sous la Tour à Segré	Segré	Confluent avec La Mayenne	Le Lion d'Angers	19 725					40

13

LA SARTHE

LOTS	LIMITES				Longueur du lot (ml)	RESERVES DE CHASSE				Nombre de fusils
	amont	commune	aval	commune		Situation	limite amont	limite aval	Longueur (ml)	
SARTHE 1	limite du département de la Sarthe		au droit des limites communales entre Etriché et Châteauneuf		17 605	Brissarthe face au bourg	section AB parcelle 701	section AB parcelle 306	1 100	53
SARTHE 1 Bis						Chateauneuf-sur-Sarthe	Limite communale entre Etriché et Chateauneuf-sur-Sarthe	Quai des fours à Chaux	2 175	
SARTHE 2	Quai des Fours à Chaux	Chateauneuf-sur-Sarthe	barrage de Cheffes	Cheffes	12 290					37
			Boire de la Vidange	Cheffes						
SARTHE 3	barrage de Cheffes	Cheffes	tete amont de l'Ile St Aubin à son confluent avec la Vieille Maine		14 305					50
SARTHE 3 bis						Angers Ecouflant	de la confluence avec la Vieille Maine	confluence avec la Mayenne	4 390	

14

LA MAINE

LOTS	LIMITES				Longueur du lot (ml)	RESERVES DE CHASSE				Nombre de fusils
	amont	commune	aval	commune		Situation	limite amont	limite aval	Longueur (ml)	
MAINE						Angers - Bouchemaine - Ste Gemmes	de l'origine de la Maine	confluent avec la Loire	10 978	

15

CONVENTION DE CONCESSION DU DROIT DE CHASSE POUR LA PRATIQUE DE LA CHASSE AU GIBIER D'EAU SUR LE DOMAINE PUBLIC FLUVIAL DU DEPARTEMENT DE MAINE ET LOIRE

Entre les soussignés :

Le **Département de Maine-et-Loire**, représenté par Christian GILLET, Président du Conseil général, agissant en vertu de la délibération de la Commission permanente n° en date du 17 juin 2019,

d'une part,

Dénommé dans le présent acte "LE DEPARTEMENT",

Et l**a Fédération départementale des chasseurs de Maine-et-Loire,** représentée par son Président, dont le siège est situé Les Basses Brosses Bouchemaine – BP 50055 - 49072 BEAUCOUZE Cedex,

d'autre part,

Dénommée dans le présent acte "LE CONCESSIONNAIRE",

Vu le Code général des collectivités territoriales,

Vu le Code de l'Environnement,

Vu le Code général de la propriété des personnes publiques,

Vu l'acte de transfert de propriété du domaine public fluvial en date du 26 décembre 2007 et la convention fixant les modalités du transfert du 21 décembre 2007,

Vu l'acte de transfert de propriété du domaine public fluvial de la rivière Le Loir, en date du 21 juillet 2009 et la convention fixant les modalités du transfert du 17 juin 2009,

Vu le cahier des charges pour l'exploitation du droit de chasse au gibier d'eau sur le domaine public fluvial du Département de Maine-et-Loire, approuvé par la Commission permanente en date du 17 juin 2019,

IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT :

ARTICLE 1er - OBJET DE LA CONVENTION

La présente convention a pour objet de définir les modalités de concession du droit de chasse au gibier d'eau sur le Domaine Public Fluvial propriété du Département de Maine-et-Loire (Bassin de la Maine), au profit de la Fédération départementale des Chasseurs de Maine-et-Loire, conformément aux clauses et conditions générales figurant dans le cahier des charges, pour l'exploitation du droit de chasse au gibier d'eau, et dans ses annexes. La délimitation et le mode d'exploitation des lots sont définis en annexe I du cahier des charges.

ARTICLE 2 - DURÉE

La présente convention est établie pour la période du 1er juillet 2019 au 30 juin 2028.

ARTICLE 3 - OBLIGATIONS DU CONCESSIONNAIRE

Le concessionnaire reconnaît avoir connaissance du cahier des charges et de ses annexes pour l'exploitation du droit de chasse au gibier d'eau sur le domaine public fluvial du Département de Maine-et-Loire, faisant l'objet de la présente convention, et s'engage à s'y conformer.

Partenaire du Département, le concessionnaire s'engage à participer à la préservation de la faune sauvage et de ses habitats, au développement du capital cynégétique, au respect des équilibres biologiques, et à valoriser le patrimoine départemental et à le faire connaître.

Conformément au cahier des charges, chaque année, le concessionnaire est chargé de :

- Délivrer les licences individuelles de chasse au gibier d'eau sur le domaine public fluvial départemental,

- Procéder à la collecte et au traitement des données relatives aux prélèvements effectués par les chasseurs, ainsi qu'en restituer annuellement les résultats au Département,

- Informer le Département, chaque année, du nombre de licences individuelles attribuées et lui transmettre la liste des chasseurs bénéficiaires de licences individuelles,

- Procéder à l'installation, à l'entretien et au remplacement de panneaux indicateurs signalant les limites des lots et des réserves.

ARTICLE 4 – REUNION ANNUELLE

À l'issue de la période de chasse, une réunion sera organisée par le Département, chaque année au cours du printemps, avec la Direction départementale des territoires, l'Association de Chasse Fluviale de Maine-et-Loire et la Fédération départementale des chasseurs de Maine-et-Loire.

ARTICLE 5 – REDEVANCE

La redevance annuelle, à verser par le concessionnaire au Département, pour paiement de la mise à disposition du droit de chasse au gibier d'eau, est fixée chaque année en fonction du nombre effectif de permissionnaires, comptabilisés en fin d'année précédente. Pour l'année 2019, son montant est fixé à **5 694** € (correspondant à la délivrance, pour l'année 2018, de 11 licences sur la rivière l'Oudon et de 82 licences sur les rivières Sarthe, Mayenne et Loir), auquel s'ajoute, le cas échéant, la somme correspondant à la délivrance de licences complémentaires relatives à la période de chasse 2018/2019. Le prix des licences à prendre en compte pour le calcul des redevances suivantes sera révisé dans les conditions fixées à l'article 8 du cahier des charges.

Le paiement de la redevance est effectué par le concessionnaire, dès réception du titre de perception émis par le Département. Elle est payable chaque année à la caisse du comptable public. En cas de retard dans les paiements, les sommes dues produisent intérêt, au profit du Trésor, au taux en vigueur en matière domaniale sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure et quelle que soit la cause du retard. Pour le calcul de ces intérêts, tous les mois sont comptés pour trente jours et les fractions de mois sont négligées.

ARTICLE 6 – FRAIS DE GESTION

À l'issue de chaque année, le Département reverse à la Fédération départementale des chasseurs de Maine-et-Loire, une participation forfaitaire aux frais de gestion, de 4 € par licence délivrée, sur présentation du listing des chasseurs ayant obtenu une licence au cours de la saison de chasse.

ARTICLE 7 – MODIFICATION

La présente convention pourra être modifiée par voie d'avenant.

ARTICLE 8 – LITIGES

Les parties s'engagent à chercher une solution amiable au différend lié à l'exécution de la présente convention. En cas d'échec, le litige sera porté devant le Tribunal compétent.

ARTICLE 9 - RÉSILIATION

Outre les cas et modalités de résiliation définis à l'article 6 du cahier des charges, ou faute de se conformer à l'une des obligations de la présente convention, sa résiliation peut intervenir après mise en demeure par le Département, préalablement effectuée par lettre recommandée avec accusé de réception restée sans effet dans les 3 mois suivant sa notification.

La résiliation de la présente convention peut intervenir, à l'initiative de chacune des deux parties, d'un commun accord.

Fait en deux exemplaires originaux.

À Angers, le

LE CONCESSIONNAIRE *LE DEPARTEMENT*

18

Annexe 6 : Bail rural environnemental de la Ferme de la Gayonnière, 2023.

DÉPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE
anjou

Direction générale adjointe
Organisation et Ressources

Direction
du patrimoine immobilier

Service
des affaires financières et immobilières

Affaire suivie par
Denis Germond
Tél : 02 41 81 48 92
d.germond@maine-et-loire.fr

Références
2023 – DG

BAIL RURAL
A CLAUSES ENVIRONNEMENTALES
- articles L 411-1 et s. du Code Rural -

- Ferme de La Gayonnière –
SEICHES-SUR- LE LOIR

Entre

Le Département de Maine-et-Loire, dont le siège est situé à ANGERS, 48B boulevard Foch, représenté par sa Présidente, Mme Florence Dabin, conformément à une délibération du Conseil départemental du 1er juillet 2021, lui donnant délégation pour prendre les décisions prévues à l'article L. 3211-2 du code général des collectivités territoriales,

ci-après dénommé « le Bailleur »,
d'une part,

Et

Le GAEC du Petit Pont dont le siège social est situé au lieu dit Le Petit Pont 49140 Montreuil-sur Loir et représenté par BRUNEAU Benoît
DRU Charles Henri
PLANCHENAULT Thomas

ci-après dénommé « le Preneur »,
d'autre part,

Exposé préliminaire

Le présent bail est établi en vue d'assurer la gestion durable des parcelles de terre du domaine de Boudré, dans le respect de la valeur écologique, hydrologique et paysagère de ce site et dans la continuité de l'activité agricole sur ce territoire. L'ensemble des terres, objet des présentes, sont situées dans des zonages de protection environnementale et donc soumises à des obligations spécifiques en matière d'exploitation, selon les clauses spécifiées au paragraphe III « charges et conditions particulières », conformément aux dispositions de l'article L. 411-27 du Code rural :
. Espace Naturel Sensible (ENS) de Boudré / Seiches-sur-le-Loir
. zones humides inondables,
. captage d'eau « la Fuye ».
Ces obligations doivent permettre de respecter l'intégrité des milieux, des espèces présentes et de la ressource en eau, conformément aux préconisations de gestion qui en découlent. Elles ont précisément pour objectifs :
- de rétablir une vie biologique sur les parcelles cultivées en travaillant sur des pratiques culturales plus vertueuses,

maine-et-loire.fr
maine_et_loire | Departement49

- d'améliorer la qualité floristique des prairies permanentes sèches en diminuant la pression de pâturage et le stationnement hivernal,
- d'améliorer l'accueil de la biodiversité caractéristique des Basses vallées angevines sur les prairies inondables en conservant de l'herbe sur pied en période de reproduction des espèces,
- d'entretenir et de conserver de façon optimale les réseaux connexes, refuges pour la faune (haies, ronciers, arbres isolés, mares, berges, bandes enherbées…).

C'est pourquoi le Département a souhaité mettre en place un bail rural à clauses environnementales.
La sélection de l'exploitant s'est réalisée par l'intermédiaire de la Société d'Aménagement Foncier et d'Etablissement Rural (SAFER), qui a reçu du Département un mandat de recherche exclusif de recherche d'un preneur, moyennant une rémunération de 5 708 € HT.
Dans le cadre de cette mission, la SAFER a procédé à une publicité légale permettant la mise en concurrence des exploitants agricoles. Cette procédure s'est conclue par la sélection du GAEC du Petit Pont situé à Montreuil-sur-Loir.
Ce bail rural fait l'objet des présentes.

I- Objet du bail

Le Bailleur confère au Preneur qui accepte, la jouissance des biens ci-après désignés. S'agissant d'une mise à disposition à titre onéreux d'immeubles à usage agricole en vue de leur exploitation, le bail obéit aux règles impératives des articles L. 411-1 et s. du Code Rural ainsi qu'aux conditions particulières convenues par les parties. Les parties sont avisées qu'en cas de réforme du statut du fermage, elles seront tenues de se conformer aux dispositions immédiatement applicables aux baux en cours.
D'une manière générale, le Preneur aura l'obligation de maintenir le bien loué en bon état d'entretien environnemental et d'avertir le Bailleur des usurpations dont il serait victime. Sous réserve d'accomplir les formalités prescrites par l'article L. 411-73 du Code Rural et de ne pas se heurter à l'opposition du Bailleur ou du tribunal paritaire de baux ruraux, le Preneur peut entreprendre tous travaux destinés à améliorer le bien loué sous réserve d'informer préalablement le Bailleur et de ne pas entraîner une perte de diversité et d'intégrité des milieux naturels présents et de la ressource en eau dans le respect des dispositions de l'article L411-27 du Code rural.

II- Désignation des biens loués

Le bail porte sur un ensemble de biens immobiliers à usage agricole, propriétés du Département de Maine-et-Loire, situés sur la commune de Seiches-sur-Le-Loir (Maine-et-Loire) comprenant :
- divers bâtiments d'exploitation, consistant en (voir plan en annexe 3) :
    - un hangar de stabulation d'environ 675 m² (45 m X 15 m),
    - un hangar de stockage en bois d'environ 150 m² (15 m X 10 m),
    - un second hangar de stockage en bois et parpaings (ancienne fumière) d'environ 150 m² (15 m X 10 m) sis sur la parcelle cadastrée ZK 85,

Les autres bâtiments sis sur cette parcelle sont réservés à l'usage exclusif du bailleur, qui se réserve la possibilité d'y exercer à l'avenir toute activité, sans toutefois compromettre le bon usage par le preneur des biens mis à sa disposition dans le présent bail.

- des parcelles à usage agricole, pour une contenance totale de 119ha 46a 66ca, figurant au Cadastre suivant la désignation ci-après (voir plan en annexe 2) :

Lieu-dit	Réf. cadastrales	Contenance	Nature	Classe
La Lande	ZE 12	5a 30ca	Eaux	3
La Lande	ZE 13	4ha 10a 00ca	Prés	2
La Lande	ZE 14	33a 60ca	Prés	2
La Lande	ZE 15	3a 70ca	Eaux	3
La Lande	ZE 16	1ha 43a 40ca	Prés	2
La Lande	ZE 17	1ha 12a 40ca	Prés	2
La Lande	ZE 18	1ha 45a 40ca	Prés	3
La Lande	ZE 19	3a 60ca	Eaux	3
La Lande	ZE 28	70ca	Prés	2
La Lande	ZE 28	1a 80ca	Prés	3
La Lande	ZE 29	1ha 60a 00ca	Prés	3
La Lande	ZE 29	80a 00ca	Prés	2
La Lande	ZE 35	61a 50ca	Prés	2
La Lande	ZE 35	1ha 21a 09ca	Prés	3
La Lande	ZE 37	4ha 33a 33ca	Terres	4
La Lande	ZE 38	54a 44ca	Terres	4
Bas Boudré	ZI 5	34a 10ca	Prés	3
Bas Boudré	ZI 5	34a 10ca	Prés	2
Bas Boudré	ZI 7	3ha 34a 70ca	Prés	3
Bas Boudré	ZI 8	4a 80ca	Eaux	3
Bas Boudré	ZI 11	1ha 69a 20ca	Prés	3
Bas Boudré	ZI 24	46a 19ca	Prés	3
Bas Boudré	ZI 24	46a 00ca	Prés	2
La Boudré	ZI 31	6ha 16a 39ca	Terres	3
La Boudré	ZI 31	8ha 34a 00ca	Prés	4
L'Humeline	ZI 35	2ha 58a 76ca	Prés	2
L'Humeline	ZI 36	2ha 64a 12ca	Prés	2
La Gayonnière	ZK 15	2ha 42a 40ca	Terres	4
La Gayonnière	ZK 46	270ca	Terres	4
La Gayonnière	ZK 46	20ca	Sols	/
La Gayonnière	ZK 85	1ha 16a 00ca	Sols	/
La Gayonnière	ZK 85	1ha 98a 00ca	Landes	1
La Gayonnière	ZK 85	16ha 39a 71ca	Terres	4
La Gayonnière	ZK 85	16ha 39a 70ca	Terres	3
La Gayonnière	ZK 85	24a 00ca	Taillis	4
La Gayonnière	ZK 88	1a 05ca	Sols	/
L'Humeline	ZK 90	2a 53ca	Prés	2
L'Humeline	ZK 91	2ha 38a 04ca	Prés	2
L'Humeline	ZK 94	2ha 33a 15ca	Prés	3
L'Humeline	ZK 94	2ha 33a 14ca	Prés	2
Les Marouers	ZL 47	4ha 58a 00ca	Terres	4
Les Marouers	ZL 66	2ha 00a 14ca	Terres	4
Le Taillis	ZL 72	3ha 76a 90ca	Terres	3
La Redonnière	ZL 73	19ha 08a 81ca	Terres	3
TOTAL		119ha 46a 66ca		

III- Charges et conditions particulières

Article 1- État des lieux
Le Preneur prend les biens loués dans l'état où ils se trouvent à la date de leur entrée en jouissance. Un état des lieux a été établi contradictoirement au moment de l'entrée en jouissance (à faire de manière contradictoire avec le GAEC avant la signature du bail). Il constate l'état des parcelles ainsi que les milieux, zones humides, réseau de haies, arbres remarquables et réseau hydrographique présents. Un exemplaire de l''état des lieux est remis à chacune des parties du présent bail et servira de référence pour le suivi de l'évolution des parcelles louées.

Article 2- Conditions environnementales d'exploitation
Le Bailleur entend imposer, à titre de condition déterminante de son consentement, au Preneur qui accepte, des pratiques pastorales et culturales respectueuses de l'environnement conformément aux dispositions de l'article R.411-9-11-1 du Code rural :

1- ***Pratiques d'ordre général*** : le Preneur est en agriculture biologique et les terres, objet des présentes, sont en cours de conversion à l'agriculture biologique. Aussi, les produits phytosanitaires conventionnels et les engrais minéraux sont interdits sur les parcelles concernées.
Le drainage et la pratique de toute forme d'assainissement des parcelles ne sont pas autorisés. Les aménagements plus ponctuels pour améliorer un passage ou l'entrée d'une parcelle peuvent être réalisés, après autorisation expresse du bailleur.
Le Preneur est tenu de préserver et d'entretenir des éléments structuraux, paysagers et d'intérêt écologique (cf. état des lieux entrant). Un plan de gestion bocager sera réalisé par le bailleur. Le preneur devra assurer sa mise en œuvre.
Après leur remise en état par le bailleur (programme prévisionnel de travaux fourni avant l'été 2023), le Preneur prendra en charge l'entretien des clôtures et des bords de champs. En cas de détérioration, les frais de réparation seront à la charge du Preneur.
Le dépôt d'éléments non indispensables à la gestion quotidienne des parcelles n'est pas autorisé (bâches plastiques, cordes, machines agricoles...).
Le Preneur devra accepter la mise en place d'enclos ponctuels afin de protéger une faune ou une flore particulière ou la mise en œuvre d'un dispositif de suivi. La pose et la fourniture de la clôture seront alors à la charge du bailleur.
Le Preneur s'assurera de la limitation de l'accès aux parcelles données à bail, aux seules personnes strictement indispensables à la gestion agricole.
Tous les travaux ne relevant pas de l'entretien courant sont subordonnés à l'accord préalable écrit du Bailleur.

2- ***Les parcelles en cultures :***

Sur les parcelles cultivées cadastrées ZK 00085 et ZK 0015 : Obligation de réaliser une rotation des cultures chaque année (sauf si implantation de prairies) et de maintenir un couvert du sol toute l'année.
La taille des unités de culture sera limitée par division en 3 parcelles de l'ilot principal (en accord avec le Preneur, le Bailleur s'engage à replanter un réseau de haies entre les parcelles dans les 3 premières années du bail).
Seul l'apport de fumure organique est autorisé, dans la limite de 100 U/ha. Il n'y a pas de date imposée pour l'exploitation des fourrages et des cultures sur les zones cultivées.

3- ***Maintien des surfaces en herbes*** : afin de conserver les fonctionnalités des prairies pour l'accueil de la biodiversité, la ressource en eau et le stockage de carbone, il est interdit de réaliser tout travail du sol, retournement, sur-semis sur les parcelles en nature de prairies permanentes. Les amendements et la fertilisation, organiques ou minéraux, sont interdits sur les prairies. Le drainage, l'irrigation et toutes autres modifications des prairies est interdits.

Les parcelles seront pâturées à un rythme adapté à la production fourragère naturelle des lieux. Le pâturage doit être réalisé de manière tournante sur différents lots de telle façon qu'en aucune manière il soit constaté de surpâturage ni d'enfrichement. Le chargement moyen annuel est fixé à 1,3 UGB/ha maximum (calcul sur la base des surfaces toujours en herbe). En cas de surpâturage ou de dégradation de sol, les animaux devront être évacués sur demande du bailleur, sauf sur les parcelles de stationnement hivernal autorisé et impliquant une mise en défens l'année suivante.
L'affouragement ne sera pas disposé à même le sol et ne sera autorisé, chaque année, que sur 2 zones sur les 6 définies préalablement avec le preneur, avec rotation tous les 3 ans (Cf. carte en annexe).
Le broyage des refus n'aura lieu qu'une fois par an et après le 1er septembre, sauf si localisé sur les chardons pour une surface broyée <15% de la parcelle concernée.
Afin de préserver la faune du sol, la mise à l'herbe des animaux doit avoir lieu au minimum 45 jours après le dernier traitement prophylaxique (sauf utilisation de produits non toxiques).

4- Pratique de la fauche

Les fauches sont possibles avec la technique « centrifuge », mais seulement **après le 5 juin.** L'utilisation d'une barre d'effarouchement, fournie par le bailleur, sera obligatoire.

5- Retard d'utilisation

Après échange entre le preneur et le bailleur, il sera défini chaque année et cartographié un minimum de 7 % (environ 7 ha) de prairies ne pouvant être utilisées, par pâturage ou fauche, **du 1er janvier au 10 juillet.** Il sera recherché une proportion d'environ 1/3 en prairies sèches et 2/3 en prairies inondables.
Ces zones de report seront positionnées de façon à être facilement exploitable par le preneur et à valoriser les milieux propices à la reproduction de la faune (recherche de connectivités, relation avec les observations d'espèces patrimoniales, emplacements tournants d'une année sur l'autre). Elles seront matérialisées sur le terrain par des clôtures mobiles électriques fournies par le preneur, posées et démontées chaque année par le GAEC.

6- Mise en défens

Après échange entre le preneur et le bailleur, il sera défini et cartographié chaque année un minimum de 7 % (environ 7 ha) de prairies ne pouvant être utilisées, par pâturage ou fauche, **du 1er janvier au 1er septembre.** Il sera recherché une proportion d'environ 1/3 en prairies sèche et 2/3 en prairies inondables. Ces surfaces ne peuvent être cumulées avec le dispositif de retard d'utilisation.

Ces zones de report seront positionnées sur les espaces suivants :

- **Le long des cours d'eau en retrait de 5m** par rapport aux berges afin de les protéger du piétinement et de permettre à la ripisylve de se régénérer. Ces mises en défens permanentes seront matérialisées par des clôtures pérennes implantées par le Département.
- **Les zones à fort potentiel biologiques** seront définis entre le preneur et le bailleur en fonction des observations d'espèces patrimoniales, des potentialités de report pour le troupeau, de la phénologie de la végétation, en privilégiant les roselières, bords de fossés, corridors…

- **Les zones prédéfinis impactées par l'hivernage des animaux et l'affouragement** l'hiver précédent, de façon tournante sur 3 ans.
  Ces mises en défens temporaires seront matérialisées sur le terrain par des clôtures mobiles électriques fournies par le preneur, posées démontées et entretenues chaque année par le preneur.

7- Modalités d'entretien des haies, arbres isolés, fossés et mares :

Le Preneur est tenu de maintenir en bon état le réseau de haies et arbres isolés et de l'entretenir dans les règles de l'art. (Cf. état des lieux en annexe).
Seule la première intervention de « remise à niveau » sera à la charge du bailleur, l'entretien ultérieur incombant à l'exploitant. (Voir programme prévisionnel de travaux en annexe)

Les arbres morts seront conservés dans les haies pour la biodiversité en l'absence de danger pour le public. L'entretien de haies doit être effectué au moyen d'un lamier à scie ou d'une tronçonneuse entre le 15 octobre et le 15 février, il sera réalisé de manière à limiter l'extension de la végétation arborée ou arbustive au cœur de la parcelle, tout en conservant une largeur arborée ou arbustive de 4 mètres au minimum.
Les arbres têtards seront taillés de façon traditionnelle pour garantir leur repousse avant tout risque d'éclatement. Les Preneurs n'auront droit qu'aux émondes qu'ils élagueront dans ce cas de figure.
Il est conseillé de maintenir des « ronciers isolés », refuges pour la faune.

Les fossés et mares sont des éléments hébergeant une biodiversité importante et sensible à toutes modifications physiques ou chimiques. Ils doivent être préservés de toutes dégradations, notamment par l'interdiction d'accès direct par les animaux. Des dispositifs d'abreuvement adaptés seront aménagés par le bailleur.
L'entretien courant se limitera à un broyage de la végétation entre septembre et février.

L'abreuvement direct dans les cours d'eau sera interdit par la pose de clôtures en recul de 5m des berges et mise en place d'abreuvoirs à niveau constant à la charge du bailleur. L'entretien de cette mise en défens permanente sera à la charge du bailleur.

8- Conditions de suivi et de contrôle des pratiques de l'exploitation :

Un entretien entre le Bailleur et le Preneur aura lieu tous les ans avant le 30 janvier sur site afin d'établir le bilan des pratiques et de l'application des prescriptions du cahier des charges, exprimer les difficultés et les besoins de chacune des parties, les programmations de travaux, les futurs projets, la délimitation de zones de retard d'utilisation et d'affouragement…
A cette fin, le Preneur tiendra à disposition du Bailleur un cahier de suivi de ses pratiques (registre d'élevage, relevé parcellaires graphique de la PAC,…) afin de permettre au Bailleur de suivre les effets liés au cahier des charges. Un cahier de suivi de pâturage (dates d'entrée et de sortie, nombre d'animaux présents) et des travaux réalisés (fauche, entretien des haies,…) sera tenu et mis à disposition du Bailleur. Celui-ci (ou son prestataire) se réserve le droit d'accéder aux parcelles louées pour réaliser des suivis, inventaires, dans le cadre du plan de gestion de l'ENS de Boudré et pour évaluer l'impact de la gestion et des travaux sur les milieux, le Preneur en étant au préalable informé.

A tout moment, le Bailleur se réserve le droit de contrôler sur place la bonne application des prescriptions environnementales faisant l'objet du présent article.
Le non respect des clauses pourra entrainer la résiliation du bail (cf. article 6 du présent bail)

Article 3 – Fermage

En application de l'article L. 411-11 du Code Rural, le fermage annuel est fixé à la somme de 9 000 euros. Cette somme tient compte des exigences du bailleur vis-à-vis des enjeux de biodiversité. Ce loyer, payable annuellement à terme échu sera actualisé chaque année compte tenu de la variation de l'indice des fermages défini par arrêté préfectoral, après avis de la commission consultative paritaire de baux ruraux. L'indice de référence sera celui en vigueur lors de la signature du présent bail.
Quelle qu'en soit la cause, le Preneur ne pourra invoquer une perte de récolte en vue d'obtenir une réduction du fermage.

Article 4 - Durée du bail
Le bail est conclu pour une durée de neuf ans à compter du 01/11/2023, pour se terminer le 31/10/2032.

Article 5 - Renouvellement du bail
En application de l'article L. 411-46 du Code Rural, le bail, une fois arrivé à son terme, a vocation à se renouveler par périodes successives de neuf ans. S'il entend libérer les lieux à la date prévue pour l'expiration du bail, le Preneur est tenu d'adresser congé au Bailleur au moins dix-huit mois à l'avance par lettre recommandée avec demande d'avis de réception ou par acte d'huissier de justice.
Le Bailleur est autorisé à s'opposer à la reconduction du contrat lorsqu'il justifie, conformément aux articles L. 411-53, L. 411-57 et L. 411-64 du Code Rural, soit que le Preneur a refusé de payer le fermage ou a eu un comportement de nature à compromettre la bonne exploitation du fonds loué (non respect des obligations environnementales), soit que le Preneur a atteint l'âge de la retraite, soit que le fonds est destiné à la construction pour son usage d'une maison d'habitation. Le Preneur doit être informé de l'intention du Bailleur dix-huit mois au moins à l'avance par acte d'huissier de justice.

Article 6 - Résiliation du bail
Quelle que soit la cause de la fin du bail, le bien loué doit être restitué en bon état d'entretien. La résiliation du bail peut résulter de l'accord des parties ou de la dégradation partielle ou totale du bien loué. Dans les limites fixées par les articles L. 411-31, L. 411-32, L. 411-36 et L. 411-53 du Code Rural, le Bailleur est autorisé à exiger le départ anticipé du Preneur dans les situations suivantes :
- changement de destination du bien loué;
- défaut de paiement du fermage;
- agissements de nature à compromettre la bonne exploitation du fonds et la préservation des espèces, des habitats présents et de la ressource en eau et notamment non-respect des conditions environnementales définies à l'article2.

Le Preneur est admis à solliciter la résiliation du bail lorsqu'il envisage de faire valoir ses droits à la retraite ou à la préretraite ou est privé, en raison d'une modification de son état de santé ou de sa situation familiale ou professionnelle, de la possibilité de continuer à assurer la mise en valeur du bien loué. Selon le cas, application est faite de l'article L. 411-65 du Code Rural, de l'article9-III de la loi n° 91-1407 du 31 décembre 1991 ou de l'article L. 411-33 du Code Rural.

Article 7 - Transmission du bail
Toute cession de bail ou sous-location du bien affermé est strictement interdite.
Dans les limites définies par les articles L. 411-35, L. 411-37, L. 411-38 et L. 411-39 du Code Rural, sont toutefois autorisés :
- la cession du bail au profit du conjoint ou de descendants du Preneur,
- l'association au bail, en qualité de co-Preneur, du conjoint du Preneur ou de l'un de leurs descendants,

- l'apport du droit au bail à une société,
- la mise à disposition du bien loué au profit d'un groupement;
- les échanges de jouissance.

Le changement de titulaire du bail ou la mise du bien loué à la disposition d'une société peut s'accompagner, conformément à l'article L. 411-75 du Code Rural, de la cession au bénéficiaire de la transaction des améliorations dues à l'initiative du Preneur.

Enfin, le transfert du bail peut également être corrélatif à la cession de l'ensemble des éléments dont est composée l'exploitation du Preneur ordonnée, conformément à l'article 82 de la loi n° 85-98 du 25 janvier 1985, dans le cadre d'une procédure de redressement judiciaire. Le Preneur informera le Bailleur de toute transmission du bail au profit d'un tiers ou d'une société, groupement...

Article 8 - En cas de décès du Preneur

En cas de décès du Preneur, le bail a vocation, en application de l'article L. 411-34 du Code Rural, à continuer au profit de son conjoint, de leurs ascendants et de leurs descendants qui participent à l'exploitation ou y ont participé au cours des cinq années antérieures au décès.

Article 9 - Droit de préemption du Preneur

En cas de vente, le Preneur dispose d'un droit de préemption qu'il a vocation à exercer dans les conditions définies aux articles L. 412-1 et suivants du Code Rural.

Article 10 - Droit de reprise

À l'expiration du contrat, le Bailleur ne pourra reprendre le bien loué qu'en vue de le mettre personnellement en valeur. Le bénéficiaire de la reprise doit satisfaire aux conditions énoncées aux articles L. 411-58 et suivants du Code Rural. Un congé doit être adressé au Preneur dans les formes et délais mentionnés à l'article L. 411-47 du Code Rural. À condition d'être à moins de cinq ans de l'âge de la retraite, le Preneur peut, dans les conditions définies à l'article L. 411-58 du Code Rural, paralyser, jusqu'à leur cessation d'activité, les effets de la reprise. La transmission par le Bailleur à titre gratuit ou onéreux du bien loué en cours de bail laisse intacts les droits du Preneur.

Article 11 - Impôts et taxes

Les impôts fonciers demeurent à la charge du Bailleur.

Si le Bailleur en bénéficie, le montant de l'exonération de la taxe foncière sur les propriétés bâties afférente aux terres agricoles, prévue à l'article 1394bis du Code général des impôts, doit être intégralement rétrocédé au Preneur des terres considérées.

Le preneur remboursera au bailleur les impôts et taxes afférents aux biens loués dans les proportions définies par les articles L. 415-3, alinéa 3 du code rural et de la pêche maritime, soit un cinquième de la taxe foncière portant sur les biens pris à bail.

En outre, le Preneur prendra à sa charge 50% de la cotisation due à la chambre d'agriculture ainsi que les frais de gestion y afférent, en application de l'article L.514-1 du code précité.

Article 12 – Assurances

Le Preneur devra assurer contre les risques de l'incendie ses mobiliers personnels, matériels, animaux et récoltes. Il s'assurera également contre le recours des propriétaires et le risque des voisins. Les primes d'assurance du bien loué seront supportées par le Bailleur. En cas de sinistre, seule la faute grave du Preneur sera de nature à autoriser le Bailleur ou les compagnies d'assurances à intenter un recours contre lui.

Article 13 – Bail de chasse

L'exercice du droit de chasse est compatible avec le plan de gestion su site classé Espace Naturel Sensible.

Le Département de Maine-et-Loire a conscience des enjeux liés à la régulation de la population d'animaux afin de limiter les dommages aux activités forestières et agricoles. En ce sens, il entend conserver des liens étroits avec la société de chasse de Boudré afin de maitriser la population de sangliers.

A ces fins, un bail de chasse entre le Bailleur et la Société de chasse de Boudré est susceptible d'être reconduit annuellement, sur demande de la société de chasse précitée.

Angers, le 16 novembre 2023

Pour le GAEC du Petit Pont,

BRUNEAU Benoît

DRU Charles-Henri

PLANCHENAULT THOMAS

Pour la Présidente
du Département de Maine-et-Loire,
et par délégation,
Le Directeur général des services,
Florent POITEVIN

Liste des annexes

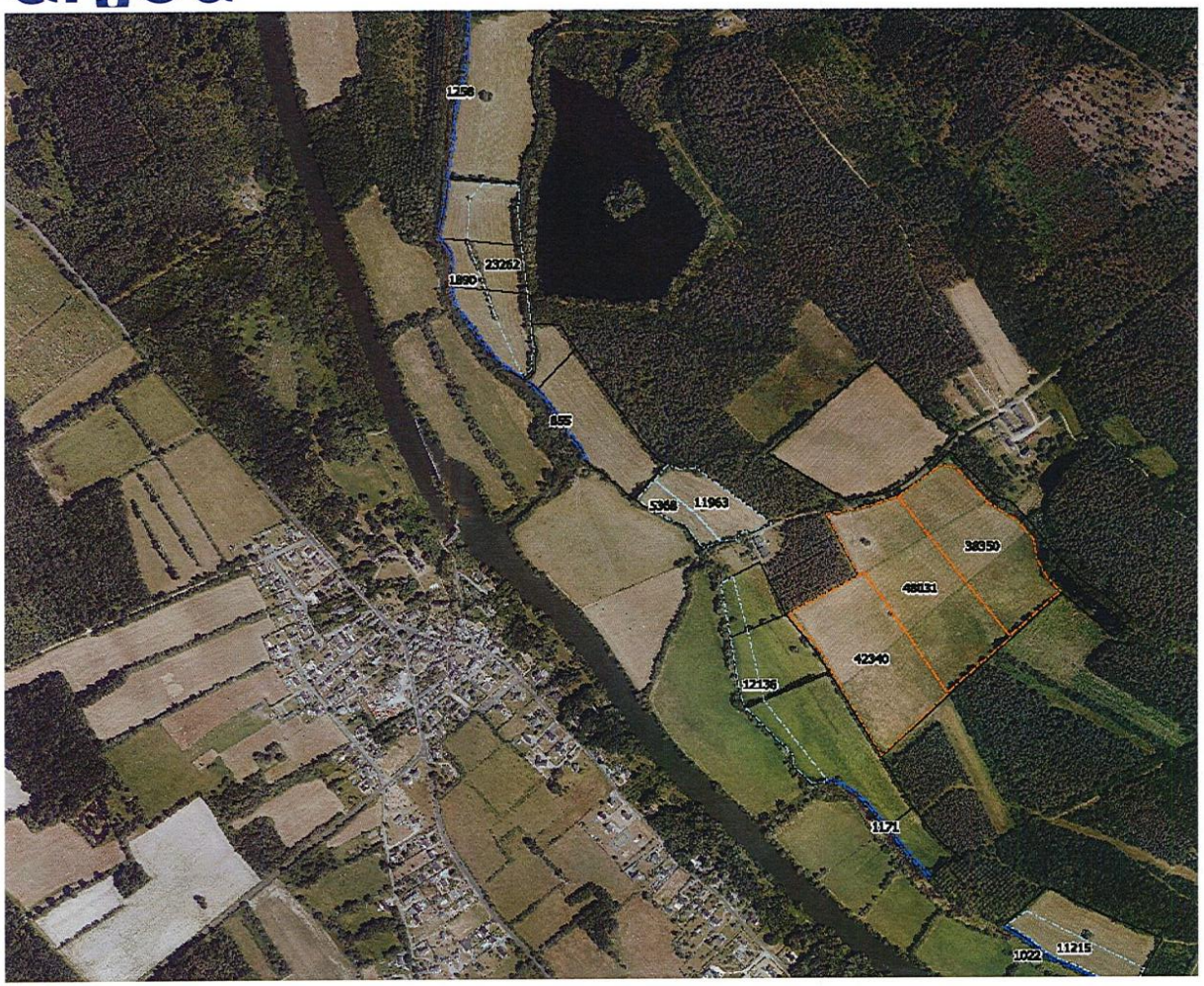
-Annexe 1 : Localisation des mesures environnementales

-Annexe 2 : Localisation des parcelles inclues dans le présent bail

-Annexe 3 : Localisation des bâtiments de la parcelle ZK 85

DÉPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE anjou

ANNEXE 1



Ferme de la Gayonnière
Localisation des mesures environnementales
Propositions janvier 2023

Partie Ouest

gestion_BCE
- BCAE
- MeD_permanente
- MeD_tournant
- retard_ou_MeD
- Retard_tournant
- culture_bio
- Parcelles gayonniere

0 100 200 m

nt49



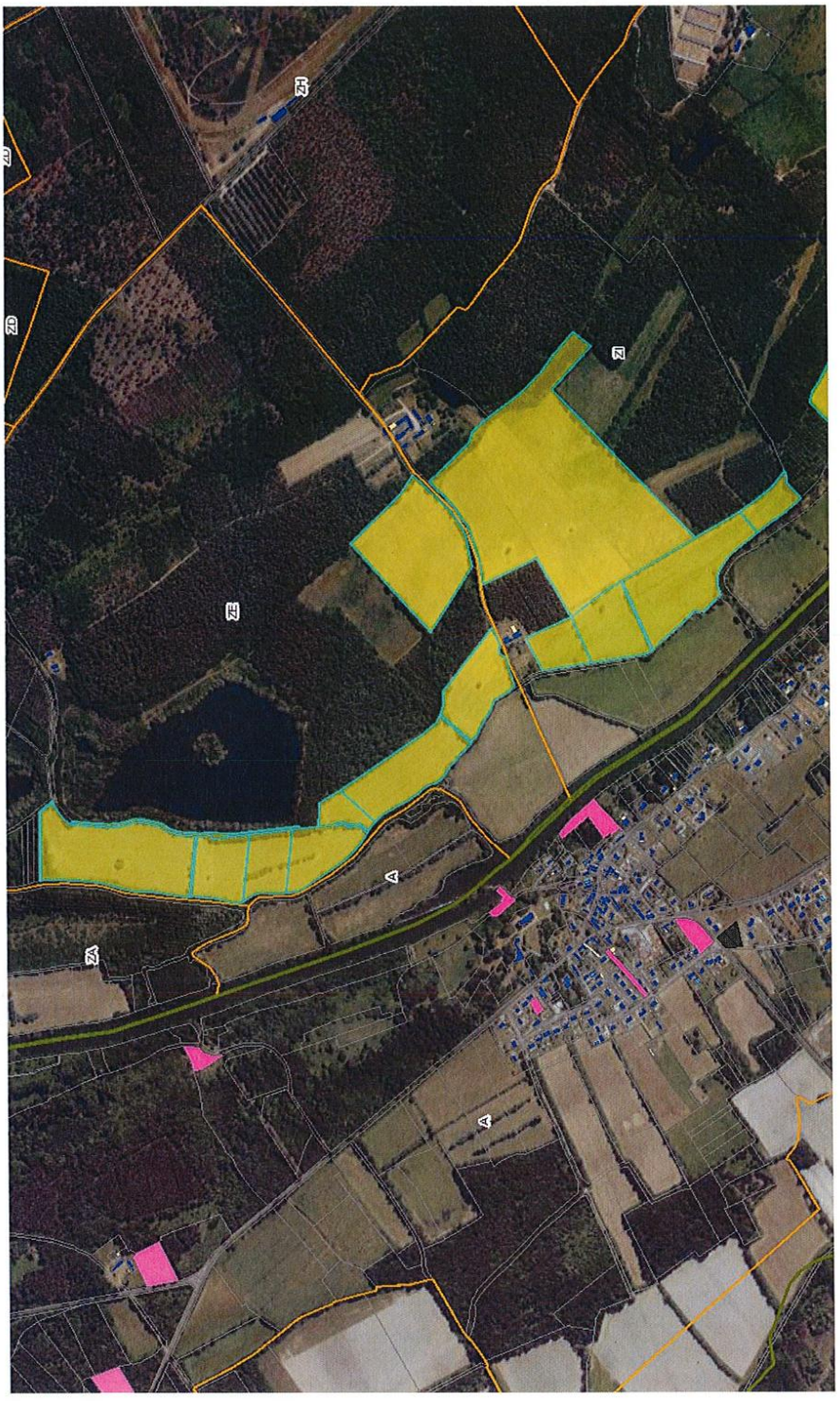
Ferme de la Gayonnière
Localisation des mesures environnementales
Propositions janvier 2023

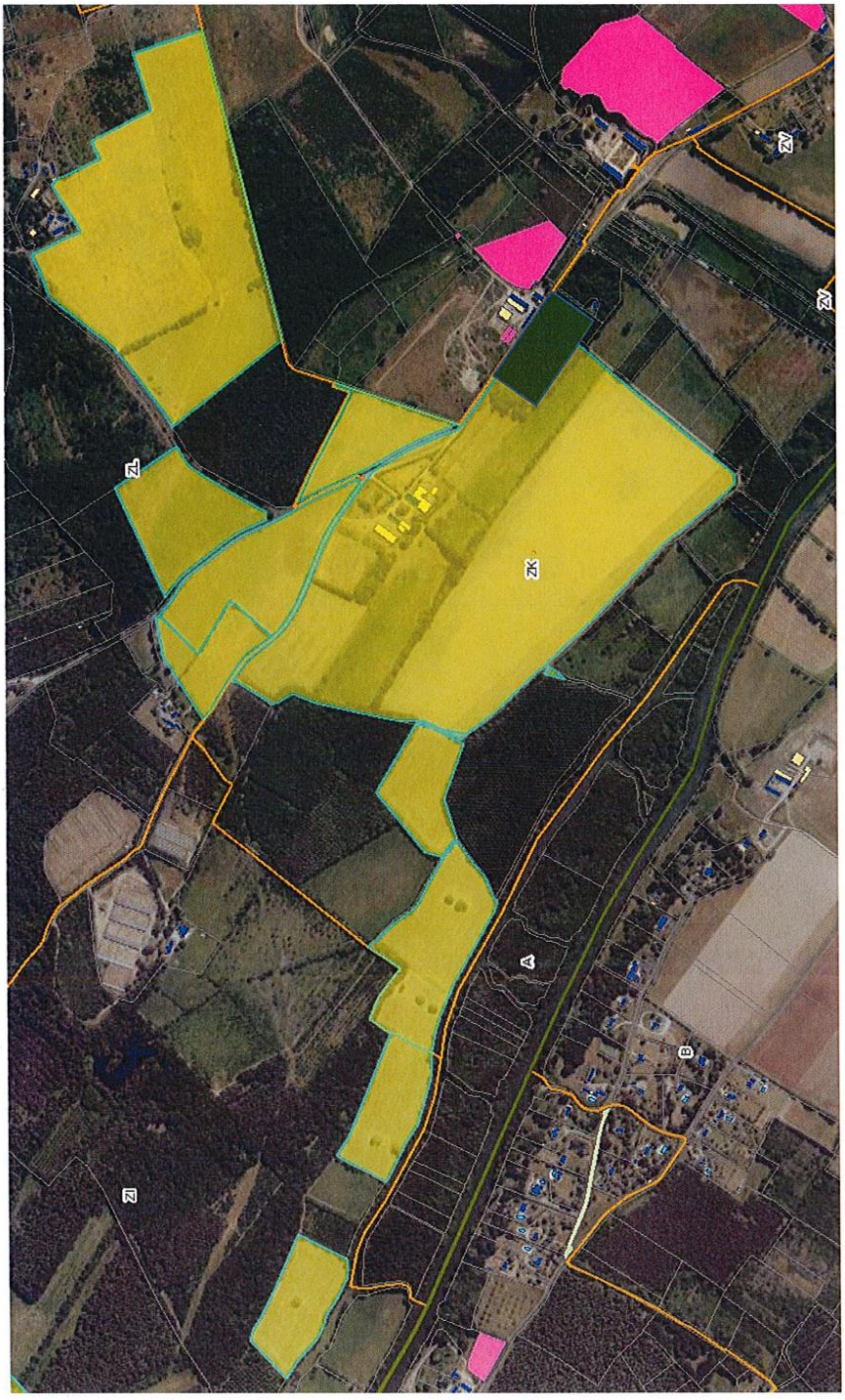
Partie Est

gestion_BCE
MeD_permanente : 9 300m2
MeD_tournant : 25 000m2/an
Retard_ou_MeD : 65 000m2
culture_bio
MeD_ou_Retard complémentaires à localiser : 40 000m2

Photographies aériennes

Annexe 2 : Localisation des parcelles incluses dans le présent bail (en jaune)

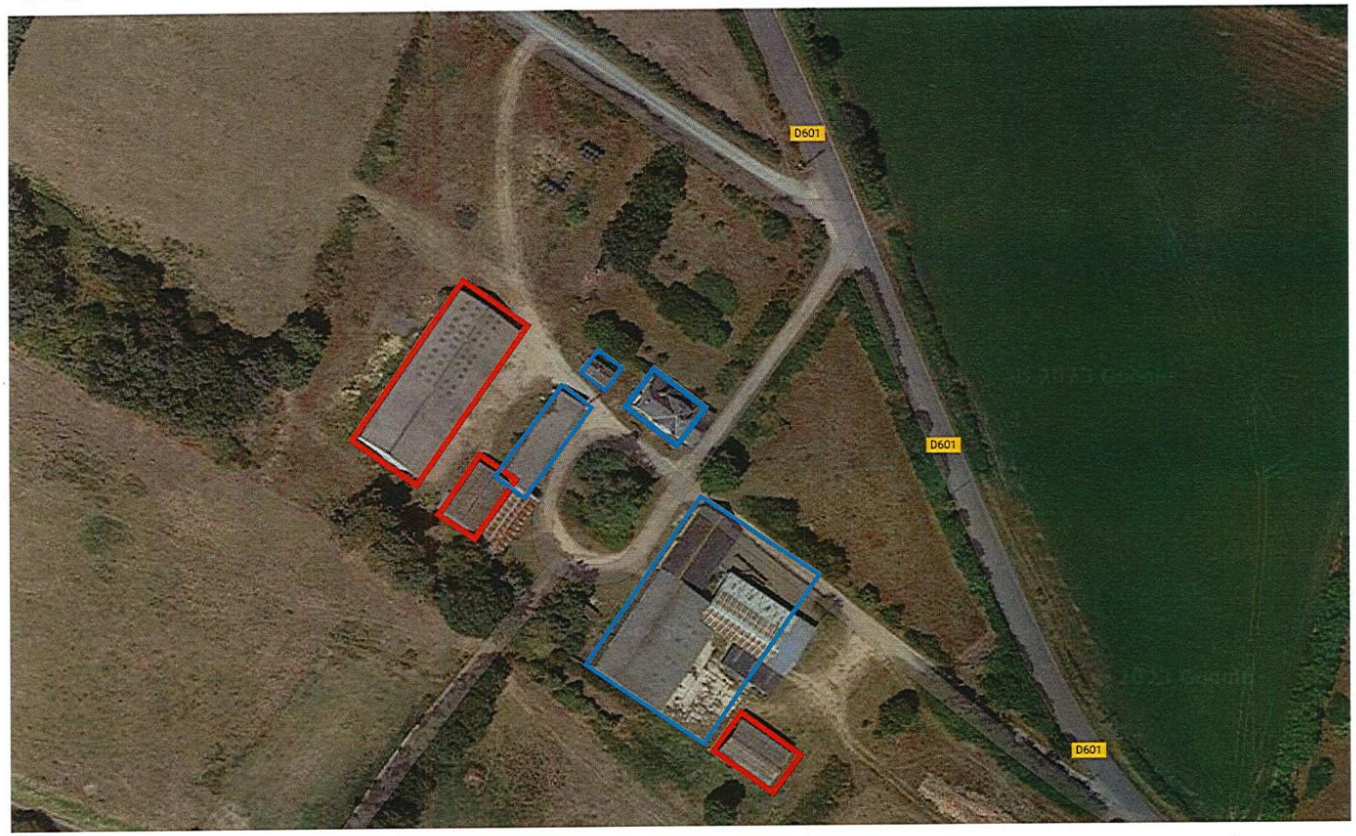



ZK
ZK
ZK
ZK
A
B

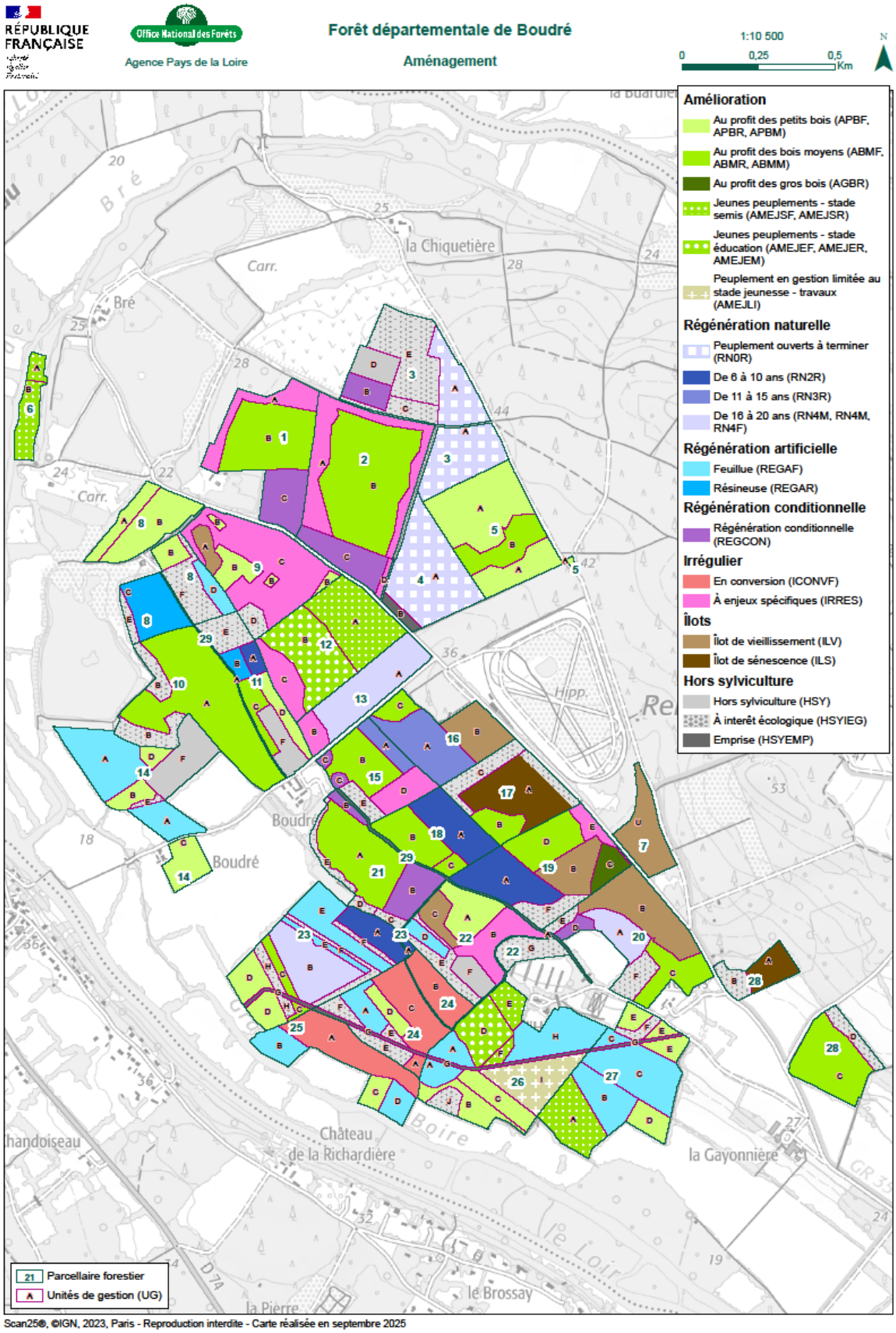
Annexe 3 : plan des bâtiment de la parcelle ZK 85

Bâtiments mis à disposition du GAEC

Bâtiments restant à disposition du Département



Annexe 7 : Carte du plan d'aménagement forestier 2026-2045.



Annexe 8 : Périmètre du plan de gestion ENS, SCAN 25.



Annexe 9 : Liste complète des espèces floristiques de l'ENS de Boudré.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protection FR	Protection PdL	LR UICN FR 2018	LR UICN PdL 2015	Espèce déterminante ZNIEFF PDL 2018	Liste des plantes invasives PdL 2023	Dernière date d'observation
Acer pseudoplatanus L., 1753	Érable sycomore			NAa	NAa	non	IP5	2020
Achillea millefolium L., 1753	Achillée millefeuille / Herbe au charpentier			LC	LC	non		2021
Achillea ptarmica L.	Achillée sternutatoire			LC	LC	non		2014
Acorus calamus L., 1753	Acore calame					non		2014
Agrimonia eupatoria L., 1753	Aigremoine eupatoire / Herbe de saint guillaume / Tête de loup			LC	LC	non		2020
Agrostis capillaris L., 1753	Agrostide capillaire / Agrostide commune / Agrostide des bois / Agrostide vulgaire			LC	LC	non		2021
Agrostis stolonifera L., 1753	Crégnière / Crègne / Agrostide blanche / Agrostide stolonifère / Peau de chien / Traînasse des jardins			LC	LC	non		2020
Aira caryophyllea L. subsp. caryophyllea	Foin Œillet			LC	LC	non		2021
Aira caryophyllea L., 1753	Canche caryophyllée					non		2021
Aira multiculmis Dumort., 1824	Canche			LC	LC	non		2021
Aira praecox L., 1753	Canche précoce / Canche printanière			LC	LC	non		2021
Ajuga reptans L., 1753	Bugle rampante				LC	non		2020
Alisma lanceolatum With.	Plantain d'eau à feuilles lancéolées / Plantain d'eau lancéolé / Flûteau à feuilles lancéolées			LC	LC	non		2012
Alisma plantago-aquatica L.	Plantain d'eau / Plantain d'eau commun			LC	LC	non		2021
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire				LC	non		2020
Allium vineale L., 1753	Ail des vignes				LC	non		2020
Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux / Aulne noir / Vergne			LC	LC	non		2020
Alopecurus aequalis Sobol., 1799	Vulpin roux / Vulpin fauve			LC	LC	non		2021
Alopecurus geniculatus L.	Vulpin genouillé			LC	LC	non		2014
Alopecurus myosuroides Huds.	Vulpin des champs / Trompe bonhomme			LC	LC	non		2014
Alopecurus pratensis L., 1753				LC	LC	non		2020
Althaea officinalis L.	Guimauve officinale / Grande guimauve			LC	LC	non		2014
Amaranthus blitum L.						non		2023

Amaranthus hybridus L.	Amaranthe verte / Amaranthe hybride			NAa		non		2007
Amaranthus hybridus L. subsp. bouchonii (Thell.) O.Bolòs & Vigo	Amarante de bouchon			NAa		non		2007
Ammi majus L. subsp. majus						non		2023
Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis à fleurs lâches			LC	LC	non		2020
Anacamptis morio (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis bouffon				LC	non		2020
Anchusa arvensis (L.) M.Bieb. subsp. arvensis	Lycopside des champs / Lycopsis des champs / Buglosse des champs			LC	LC	non		2021
Andryala integrifolia L., 1753	Andryale / Andryale à feuilles entières / Andryale sinué			LC	LC	non		2021
Anemone nemorosa L.	Anémone des bois / Anémone sylvie / Cloche / Clochette / Demoiselle / Fleur de pâques			LC	LC	non		2013
Angelica sylvestris L.	Patrouille / Angélique des bois / Angélique sauvage / Angélique sylvestre / Faux panais / Herbe aux anges / Herbe ausaint esprit			LC	LC	non		2014
Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev, 1963	Brome à deux étamines				LC	non		2021
Anisantha sterilis (L.) Nevski, 1934	Brome stérile				LC	non		2020
Anthoxanthum aristatum Boiss., 1842	Flouve aristée			LC	LC	non		2021
Anthoxanthum odoratum L., 1753	Flouve odorante			LC	LC	non		2021
Anthriscus caucalis M.Bieb., 1808	Cerfeuil vulgaire à fruits glabres				LC	non		2020
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814	Cerfeuil des bois				LC	non		2020
Aphanes arvensis / microcarpa	Alchémille à petits fruits					non		2021
Aphanes arvensis L.	Alchémille des champs / Aphane des champs / Perce pierre			LC	LC	non		2012
Aphanes australis Rydb., 1908	Alchémille oubliée				LC	non		2020
Aphanes microcarpa (Boiss. & Reut.) Rothm.	Aphane méconnue / Alchémille à petits fruits			LC	LC	non		2021
Apium nodiflorum (L.) Lag.	Ache nodiflore / Ache faux-cresson / Bêle			LC	LC	non		2014
Aquilegia vulgaris L. subsp. vulgaris	Ancolie commune / Ancolie vulgaire / Clochettes / Eperon de lavierge / Eperonnière / Gants de notre dame			LC	LC	non		2014
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh., 1842	Arabette de thalius				LC	non		2020
Arabis glabra (L.) Bernh.	Arabette glabre / Tourette / Tourette glabre			LC	LC	non		2022
Archidium alternifolium (Dicks ex Hedw.) Mitt.						non		2020
Arctium lappa L.	Capiteigneux / Cousins / Grande bardane			LC	LC	non		2014

Arctium minus (Hill) Bernh.	Bardane à petites têtes / Petite bardane			LC	LC	non		2016
Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss., 1844	Sabline à parois fines				LC	non		2020
Arenaria montana L.				LC	LC	non		2021
Arenaria montana subsp. montana L., 1755	Sabline des montagnes			LC	LC	non		2021
Arenaria serpyllifolia L., 1753	Sabline à feuilles de serpolet				LC	non		2020
Argentina anserina (L.) Rydb., 1899	Potentille des oies				LC	non		2017
Armeria arenaria subsp. arenaria (Pers.) Schult., 1820	Armérie faux-plantain / Armérie des sables			LC	NT	oui		2024
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	Avoine élevée / Fromental commun			LC	LC	non		2021
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. bulbosum (Willd.) Schübl. & G.Martens	Avoine à chapelets			LC	LC	non		2007
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé				LC	non		2020
Artemisia vulgaris L., 1753	Armoise commune / Herbe sainte / Herbe de saint jean			LC	LC	non		2021
Arum italicum Mill.	Gouet d'Italie / Arum d'Italie			LC	DD	non		2008
Asphodelus albus Mill.	Asphodèle blanc			LC	LC	non		1999
Asphodelus albus Mill. subsp. albus	Asphodèle blanc			LC	DD	non		1999
Asphodelus albus subsp. occidentalis (Jord.) Z.Díaz & Valdés, 1996	Asphodèle				LC	non		2020
Asplenium adiantum-nigrum L., 1753	Doradille capillaire noir / Doradille noire / capillaire noir			LC	LC	non		2021
Aster lanceolatus / x salignus / novi-belgii						non		2020
Atriplex patula L.	Arroche étalée			LC	LC	non		2012
Avena barbata Pott ex Link				LC	LC	non		2016
Avena barbata Pott ex Link subsp. barbata	Avoine barbue			LC	LC	non		2016
Avenella flexuosa subsp. flexuosa (L.) Drejer, 1838	Foin tortueux				LC	non		2020
Avenula pubescens (Huds.) Dumort.				LC	LC	non		2008
Avenula pubescens subsp. pubescens (Huds.) Dumort., 1868	Avoine pubescente				LC	non		2020
Azolla filiculoides Lam., 1783	Azolle fausse-filicule / Azolle fausse-fougère			NAa	NAa	non	IA1i	2020
Baldellia ranunculoides (L.) Parl.	Flûteau fausse-renoncule					non		2013
Baldellia ranunculoides (L.) Parl. subsp. ranunculoides	Flûteau fausse-renoncule			LC	LC	non		2013
Baldellia ranunculoides (L.) Parl. subsp. repens (Lam.) Á.Löve & D.Löve	Flûteau rampant			LC	LC	non		2010
Ballota nigra L.				LC	LC	non		2016
Ballota nigra L. subsp. foetida Hayek	Ballote fétide / Marrube noir			LC	LC	non		2016
Barbarea intermedia Boreau	Barbarée intermédiaire			LC	LC	non		2008
Barbarea vulgaris R.Br.	Herbe de sainte barbe / Barbarée commune / Barbarée vulgaire / Cresson de terre			LC	LC	non		1999
Bellis perennis L., 1753	Margriette / Pâquerette vivace			LC	LC	non		2021
Berula erecta (Huds.) Coville, 1893	Petite berle			LC	LC	non		2020

Betula pendula Roth, 1788	Bouleau verruqueux				LC	non		2020
Betula pubescens Ehrh. subsp. pubescens	Bouleau pubescent			LC	LC	non		2013
Bidens cernua L., 1753	Bident penché			LC	LC	non		2020
Bidens frondosa L., 1753	Bident feuillé / Bident à fruits noirs			NAa	NAa	non	IA1i	2020
Bidens tripartita L., 1753	Bident trifolié				LC	non		2020
Blechnum spicant (L.) Roth, 1794	Blechne en épi / Fougère pectinée			LC	LC	non		2020
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.	Brachypode penné				LC	non		2021
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. subsp. rupestre (Host) Schübl. & G.Martens	Brachypode des rochers			LC	LC	non		2021
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. subsp. sylvaticum	Brachypode des bois			LC	LC	non		2021
Brachythecium albicans (Hedw.) Schimp., 1853						non		2020
Brachythecium salebrosum (Hoffm. ex F.Weber & D.Mohr) Schimp.						non		2020
Brassica rapa L.	Navette des champs			NAa		non		2008
Bromus catharticus Vahl, 1791	Brome faux Uniola			NAa	NAa	non	AS2	2020
Bromus commutatus Schrad.				LC	DD	non		2010
Bromus commutatus Schrad. subsp. commutatus	Brome variable			LC	DD	non		2010
Bromus erectus Huds.				LC	LC	non		2014
Bromus erectus Huds. subsp. erectus	Brome érigé / Brome dressé			LC	LC	non		2014
Bromus hordeaceus L.	Brome mou			LC	LC	non		2021
Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus/subsp. ferronii				LC		non		2021
Bromus hordeaceus subsp. hordeaceus L., 1753	Brome mou / Droue				LC	non		2021
Bromus hordeaceus subsp. thominei (Hardouin) Braun-Blanq., 1929	Brome des sables / Brome des dunes			LC	LC	non		2021
Bryonia dioica Jacq.	Bryone dioïque / Raisin du diable / Rave de serpent / Navet du diable			LC	LC	non		2016
Bryonia dioica/marmorata				LC	LC	non		2016
Calamagrostis epigejos (L.) Roth, 1788	Calamagrostide commune			LC	LC	non		2021
Calamintha nepeta/sylvatica				LC	LC	non		1999
Calamintha sylvatica Bromf.						non		1999
Callitriche stagnalis Scop., 1772	Callitriche des marais				LC	non		2020
Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808	Callune / Callune commune / Callune fausse-bruyère / Brande / Brière / Bérière à balai			LC	LC	non		2021
Caltha palustris L.	Bassinet / Chaudrons / Grand jaunet / Souci d'eau / Souci des marais / Populage / Populage des marais			LC	LC	non		2020
Calystegia sepium (L.) R.Br.	Liseron des haies / Robe à la vierge / Grand liseron / Gobelet / Chemise de notre dame / Clochette blanche / Boyaux du diable			LC	LC	non		2021
Campanula rapunculus L., 1753	Campanule raiponce / Rave sauvage			LC	LC	non		2021

Campanula trachelium L.				LC	LC	non		2020
Campanula trachelium subsp. trachelium L., 1753	Campanule gantelée / Gants de notre dame			LC	LC	non		2020
Campylopus flexuosus (Hedw.) Brid.						non		2020
Campylopus introflexus (Hedw.) Brid., 1819						non		2020
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-à-pasteur				LC	non		2020
Capsella bursa-pastoris Auct					LC	non		2016
Capsella rubella Reut., 1854	Capselle rougeâtre					non		2020
Cardamine hirsuta L., 1753	Cardamine hirsute / Cardamine velue			LC	LC	non		2020
Cardamine impatiens L., 1753	Cardamine impatiente			LC	LC	non		2020
Cardamine pratensis L.	Cardamine des prés / Cressonnette / Faux cresson					non		2021
Carduus nutans L.				LC	LC	non		2016
Carduus nutans L. subsp. nutans	Chardon penché / Agnier / Ornier			LC	LC	non		2016
Carex acuta L.	Laîche aigüe			LC	LC	non		2014
Carex acutiformis Ehrh.	Laîche des marais			LC	LC	non		2020
Carex binervis Sm., 1800	Laîche à deux nervures				LC	non		2020
Carex caryophyllea Latourr., 1785	Laîche précoce / Laîche printanière / Laîche faux-oeillet			LC	LC	non		2021
Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.	Laîche cuivrée			LC	LC	non		2014
Carex demissa Hornem.	Laîche vert-jaunâtre			LC	LC	non		2013
Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808	Laîche vert jaunâtre				LC	non		2020
Carex distans L.	Laîche distante / Laîche à épis distants			LC	LC	non		2014
Carex disticha Huds.	Laîche distique			LC	LC	non		2020
Carex divulsa Stokes	Laîche écartée / Laîche à épis séparés					non		2021
Carex divulsa Stokes subsp. divulsa	Laîche écartée			LC	LC	non		2021
Carex elata All., 1785	Laîche raide				LC	non		2020
Carex flacca Schreb.				LC	LC	non		2014
Carex flacca Schreb. subsp. flacca	Laîche glauque / Guianche / Langue de pie / Langue de pivert / Rouche			LC	LC	non		2014
Carex gr. viridula	Laîche tardive					non		2013
Carex hirta L., 1753	Laîche hérissée			LC	LC	non		2020
Carex laevigata Sm., 1800	Laîche lisse				LC	non		2020
Carex leersii F.W.Schultz, 1870	Laîche de Leers			LC	LC	non		2021
Carex leporina L., 1753	Laîche Patte-de-lièvre				LC	non		2020
Carex ovalis Gooden.	Laîche ovale / laîche des lièvres			LC	LC	non		2014
Carex pairae F.W.Schultz, 1868	Laîche de Paira			LC	LC	non		2021
Carex paniculata L., 1755	Laîche paniculée				LC	non		2020
Carex pendula Huds., 1762	Laîche pendante / Laîche à épis pendants / Grande laîche			LC	DD	non		2020

Carex pilulifera L.				LC	LC	non		2021
Carex pilulifera subsp. pilulifera L., 1753	Laîche à pilules			LC	LC	non		2021
Carex pseudocyperus L., 1753	Laîche faux-souchet			LC	LC	non		2021
Carex pulicaris L., 1753	Laîche puce				NT	oui		2024
Carex remota L.	Laîche espacée / Laîche à épis espacés			LC	LC	non		2014
Carex riparia Curtis	Laîche des rivages / Laîche des rives / Herbe coupante / Liage			LC	LC	non		2021
Carex riparia Curtis, 1783	Laîche des rives				LC	non		2020
Carex serotina Mérat						non		2023
Carex spicata / muricata subsp. lamprocarpa						non		2021
Carex spicata Huds.	Laîche en épi			LC	LC	non		2014
Carex sylvatica Huds.				LC	LC	non		2012
Carex sylvatica Huds. subsp. sylvatica	Laîche des bois			LC	LC	non		2012
Carex vesicaria L.	Laîche en vessie / Laîche vésiculeuse			LC	LC	non		2014
Carex viridula var. viridula Michx., 1803						non		2020
Carex vulpina L.						non		2023
Carlina vulgaris L., 1753	Carline commune / Carline vulgaire / Chardon doré			LC	LC	non		2020
Carpinus betulus L.	Charme / Charme commun / Charme faux-bouleau / Charmille			LC	LC	non		2014
Castanea sativa Mill., 1768	Chataignier				LC	non		2020
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb., 1953	Pâturin rigide				LC	non		2020
Centaurea debeauxii / nemoralis						non		2020
Centaurea decipiens Thuill., 1799	Centaurée de Debeaux				LC	non		2020
Centaurea gr. nigra	Centaurée noire					non		2021
Centaurea gr. pratensis	Centaurée des prés					non		2016
Centaurea gr. pratensis / gr. nigra	Centaurée jacée / Tête de moineau			LC	LC	non		2021
Centaurea jacea L.	Centaurée jacée			LC	LC	non		2020
Centaurea nemoralis Jord.	Centaurée des bois				LC	non		2020
Centaurium erythraea Rafn				LC	LC	non		2012
Centaurium erythraea Rafn subsp. erythraea	Centaurée erythrée / Erythrée petite centaurée			LC	LC	non		2012
Centaurium erythraea Rafn subsp. erythraea var. erythraea	Erythrée petite centaurée / Fiel de terre / Herbe à la fièvre				LC	non		2012
Centunculus minimus L.	Centenille naine			LC	NT	oui		2016
Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn.						non		2020
Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers., 1805	Céraiste à pétales courts				LC	non		2020
Cerastium fontanum Baumg., 1816	Céraiste commun / Céraiste vulgaire			LC	LC	non		2020
Cerastium glomeratum Thuill., 1799	Céraiste aggloméré			LC	LC	non		2021
Cerastium semidecandrum L., 1753	Céraiste à 5 étamines				LC	non		2020

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid., 1826						non		2020
Ceratophyllum demersum L., 1753	Cornifle nageant / Cératophylle émergé / Cératophylle épineux / Cératophylle immergé				DD	non		2021
Ceratophyllum submersum L., 1763	Cératophylle submergé / Cornifle submergé		oui	LC	LC	non		2020
Cetraria aculeata (Schreb.) Fr., 1826						non		2020
Chaerophyllum temulum L., 1753	Chérophylle penché				LC	non		2020
Chamaemelum nobile (L.) All., 1785	Camomille romaine				LC	non		2020
Chara aspera Deth. ex Willd.	Chara rugueuse							
Chara aspera Willd., 1809						non		2020
Chara connivens P.Salzmann ex A.Braun, 1835						non		2020
Chara connivens Salzmann ex A. Br	Chara connivente							
Chara contraria A. Br. ex Kütz.	Chara opposée							
Chara contraria A.Braun ex Kütz., 1845						non		2020
Chara contraria var. hispidula A. Br.	Chara opposée faiblement hispide							
Chara delicatula Ag. = Chara virgata Kütz.	Chara délicate							
Chara globularis J.L.Thuiller, 1799						non		2020
Chara globularis Thuillier	Chara fragile							
Chara hispida L., 1753						non		2020
Chara intermedia A. Br.	Chara intermédiaire							
Chara intermedia A.Braun, 1859						non		2020
Chara major Vaillant f. major	Grande Chara							
Chara polyacantha A. Br.	Chara à acicules nombreux							
Chara sp.						non		2023
Chara virgata Kütz., 1834						non		2020
Chara vulgaris L.	Chara commune							
Chara vulgaris L. f. subhispida Migula	Chara commune hispide							
Chara vulgaris L. var. longibracteata (Kütz. in Reich.) H. et J. GR.	Chara commune à bractées longues							
Chara vulgaris L., 1753						non		2020
Chelidonium majus L.	Chélidoine / Chélidoine majeure / Grande éclaire / Grande chélidoine / Herbede saint clair / Herbe aux porions / Herbe aux verrues			LC	LC	non		2016
Chenopodium polyspermum L.	Chénopode à graines nombreuses / Chénopode polysperme / Boyau gras			LC	LC	non		2012
Chenopodium rubrum L.						non		2023
Chondrilla juncea L., 1753	Chondrille à tige de jonc				LC	non		2020
Cichorium intybus L.	Chicorée sauvage / Chicorée amère			LC	LC	non		2016
Cirsium arvense (L.) Scop., 1772	Cirse des champs				LC	non		2020

Cirsium palustre (L.) Scop., 1772	Cirse des marais				LC	non		2020
Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838	Cirse commun				LC	non		2020
Cistus umbellatus L., 1753	Hélianthème à bouquets				LC	oui		2024
Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809	Rot / Marisque			LC	LC	oui		2020
Cladonia chlorophaea (Flörke ex Sommerf.) Spreng.						non		2020
Cladonia ciliata Stirt., 1888						non		2020
Cladonia fimbriata (L.) Fr.						non		2020
Cladonia floerkeana (Fr.) Flörke						non		2020
Cladonia furcata (Huds.) Schrad., 1794						non		2020
Cladonia gracilis (L.) Willd.						non		2020
Cladonia macilenta Hoffm.						non		2020
Cladonia portentosa (Dufour) Coem.						non		2020
Cladonia pyxidata (L.) Hoffm.						non		2020
Cladonia rangiformis Hoffm., 1796						non		2020
Cladonia squamosa Hoffm.						non		2020
Cladonia subulata (L.) F.Â H. Wigg.						non		2020
Cladonia uncialis (L.) F.Â H. Wigg.						non		2020
Clematis vitalba L.	Clématite des haies / Vigne blanche			LC	LC	non		2020
Clinopodium vulgare L. subsp. vulgare	Clinopode / Clinopode commun / Sarriette commune			LC	LC	non		2021
Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet	Moutarde giroflée / Chou giroflée			LC	LC	non		2016
Coincya monensis subsp. cheiranthos (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm., 1993	Fausse Giroflée				LC	non		2020
Conopodium majus (Gouan) Loret	Janotte / Génotte / Conopode dénudé / Noisette de terre			LC	LC	non		2012
Convolvulus arvensis L., 1753	Lias / Lignolet / Liseron des champs / Liot / Petit liseron / Vrillée			LC	LC	non		2020
Convolvulus sepium L., 1753	Liset				LC	non		2020
Cornus sanguinea L.				LC		non		2020
Cornus sanguinea L. subsp. sanguinea	Pifus / Puin / Cornouiller sanguin / Bois punais / Bois puant			LC	LC	non		2020
Corrigiola littoralis L.				LC	LC	non		2016
Corrigiola littoralis subsp. littoralis L., 1753	Corrigiole des grèves				LC	non		2020
Corydalis solida (L.) Clairv.	Corydale à bulbe / Corydale solide			LC	LC	non		2013
Corylus avellana L., 1753	Coudrier / Noisetier / Mitons			LC	LC	non		2017
Crassula tillaea Lest.-Garl., 1903	Mousse fleurie / Tillée mousse			LC	LC	non		2021
Crataegus monogyna Jacq. subsp. monogyna var. monogyna						non		2021
Crataegus monogyna Jacq., 1775	Aubépine à un style / Aubépine monogyne / Cochenelle / Chenelle / Epine blanche / Noble épine			LC	LC	non		2021

Crepis capillaris (L.) Wallr.	Crépis capillaire / Crépide capillaire / Crépis verdâtre / Crépis à tiges capillaires			LC	LC	non		2016
Crepis sancta (L.) Bornm., 1913	Crépide de Nîmes			NAa	NAa	non	AS4	2020
Crepis setosa Haller f.	Crépide ciliée / Crépis cilié			LC		non		2016
Crepis vesicaria L. subsp. taraxacifolia (Thuill.) Thell.	Crépis à feuilles de pissenlit			LC	LC	non		2014
Crepis vesicaria L., 1753	Barkhausie à feuilles de pissenlit				LC	non		2020
Cruciata laevipes Opiz, 1852	Croisée / Croisette commune / Croisette velue / Gaillet croisette / Herbe à miel			LC	LC	non		2021
Cucubalus baccifer L.	Cucubale à baies			LC	LC	non		2013
Cuscuta epithymum (L.) L.	Cuscute du thym					non		2016
Cuscuta epithymum (L.) L. subsp. epithymum / subsp. trifollii	Crègne / Cuscute du thym / Cheveuxde vénus / Petite cuscute / Tignasse du diable / Teigne / Tagne			LC	LC	non		2016
Cuscuta epithymum subsp. epithymum (L.) L., 1774	Cuscute à petites fleurs				LC	non		2020
Cynodon dactylon (L.) Pers., 1805	Chiendent dactyle / Chiendent digité / Petit chiendent			LC	LC	non		2020
Cynosurus cristatus L.	Cynosure commun / Crételle / Crételle à crêtes / Crételle commune / Crételle des prés			LC	LC	non		2020
Cyperus eragrostis Lam.	Souchet robuste			NAa	NAa	non	IP5	2012
Cyperus fuscus L., 1753	Souchet brun			LC	LC	non		2020
Cytisus scoparius (L.) Link	Genêt à balais / Geniot / Baliot / Sarothamne					non		2021
Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius/subsp. maritimus						non		2021
Cytisus scoparius (L.) Link, 1822	Genêt à balais			LC	LC	non		2021
Dactylis glomerata L. subsp. glomerata				LC		non		2021
Dactylis glomerata L., 1753	Pied de poule / Dactyle aggloméré / Dactyle pelotonné / Dactyle vulgaire			LC	LC	non		2021
Dactylorhiza maculata (L.) Soó	Orchis tacheté			LC	LC	non		2014
Danthonia decumbens (L.) DC.	Danthonie / Danthonie inclinée / Danthonie retombante / Danthonie tridentée / Siéglingie couchée / Siéglingie décombante			LC	LC	non		2021
Datura stramonium L. subsp. stramonium	Herbe du diable / Pomme épineuse / Stramoine			NAa	NAa	non	IA2i	2014
Daucus carota L., 1753	Carotte sauvage			LC	LC	non		2020
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.	Canche flexueuse / Foin tortueux			LC	LC	non		2021
Dianthus armeria L.				LC	LC	non		2017
Dianthus armeria subsp. armeria L., 1753	Oeillet à bouquet				LC	non		2020
Dicranum scoparium Hedw., 1801						non		2020

Digitalis purpurea L.	Tocards / Gantelée / Gants de notre dame / Digitale pourpre / Claquets			LC	LC	non		2021
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.						non		2023
Dipsacus fullonum / sativus / laciniatus						non		2020
Dipsacus fullonum L., 1753	Equerde / Cardère sauvage / Cabaret des oiseaux			LC	LC	non		2020
Dipsacus pilosus L.	Cardère velue / Cardère poilue / Verge à pasteur			LC	NT	non		2019
Dittrichia graveolens (L.) Greuter	Inule fétide			LC	LC	non		2012
Draba verna L., 1753	Drave de printemps				LC	non		2020
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.	Faucillette courbée ou Hypne crochu							
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst., 1903						non		2020
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	Dryoptéris des chartreux / Dryoptéris de chartreuse / Polystic spinuleux			LC	LC	non		2020
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848	Polystic dilaté / Dryoptéris dilaté			LC	LC	non		2020
Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834	Fougère mâle			LC	LC	non		2021
Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv.	Pied de coq / Panic crête-de-coq / Panic pied-de-coq			LC	LC	non		2012
Echium vulgare L.	Vipérine commune / Tavelée / Râpette / Herbe à vipère			LC	LC	non		2021
Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818	Scirpe à tiges nombreuses			LC	LC	non		2020
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. subsp. palustris	Scirpe des marais			LC	DD	non		2010
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. subsp. vulgaris Walters	Souchet commun			LC	DD	non		2021
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817	Scirpe des marais			LC	LC	non		2021
Elodea canadensis	Elodée du Canada							
Elodea canadensis Michx., 1803	Élodée du Canada			NAa	NAa	non	AS4	2020
Elymus campestris (Godr. & Gren.) Kerguélen	Chiendent des champs			LC	LC	non		2014
Elymus campestris / pycnanthus						non		2014
Elymus repens (L.) Gould	Chiendent des dunes / Chiendent rampant			LC	LC	non		2016
Epilobium hirsutum L.	Epilobe hérissé / Epilobe hirsute / Epilobe velu / Epilobe à grandes fleurs			LC	LC	non		2014
Epilobium obscurum / tetragonum						non		2020
Epilobium palustre L.	Epilobe des marais			LC	NT	oui		2014
Epilobium parviflorum Schreb., 1771	Épilobe à petites fleurs				LC	non		2020
Epilobium tetragonum L.	Epilobe à tige carrée / Epilobe tétragone			LC	LC	non		2020
Epipactis helleborine (L.) Crantz, 1769	Epipactide à larges feuilles / Helléborine / Helleborine à larges feuilles / Helléborine commune					non		2017
Equisetum arvense L., 1753	Prêle des champs				LC	non		2020

Equisetum fluviatile L.	Prêle des eaux / Prêle des bourbiers / Prêle des fleuves / Prêle des rivières			LC	LC	non		2021
Equisetum hyemale L.	Prêle des tourneurs / Prêle d'hiver / Prêle des ébénistes / Prêle d'hiver			LC	VU	oui		2024
Equisetum palustre L., 1753	Prêle des marais				LC	non		2017
Equisetum ramosissimum Desf.	Prêle rameuse			LC	LC	oui		1999
Equisetum telmateia Ehrh., 1783	Grande prêle			LC	LC	non		2020
Erica ciliaris Loefl. ex L., 1753	Bruyère ciliée				LC	non		2019
Erica cinerea L., 1753	Bruyère cendrée			LC	LC	non		2021
Erica scoparia L.				LC	LC	non		2021
Erica scoparia subsp. scoparia L., 1753	Bruyère à balais			LC	LC	non		2021
Erica tetralix L., 1753	Bruyère à quatre angles				LC	non		2020
Erigeron canadensis L., 1753	Conyze du Canada			NAa	NAa	non	AS2	2020
Erigeron floribundus (Kunth) Sch.Bip., 1865	Vergerette à fleurs nombreuses			NAa	NAa	non	AS2	2017
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. cicutarium	Bec-de-grue à feuilles de ciguë			LC		non		2021
Erodium cicutarium (L.) L'Hér., 1789	Bec-de-grue à feuilles de ciguë / Bec-de-grue commun			LC	LC	non		2021
Erodium cicutarium / glutinosum						non		2021
Erophila verna (L.) Chevall.	Drave printanière			LC	LC	non		2014
Ervilia hirsuta (L.) Opiz, 1852	Vesce hérissée				LC	non		2020
Ervum tetraspermum L., 1753	Lentillon				LC	non		2020
Eryngium campestre L., 1753	Chardon Roland				LC	non		2020
Euonymus europaeus L., 1753	Fusain d'éurope / Fusain / Bois puant / Bonnet carré / Bonnet de prêtre / Bonnet d'évêque / Brioche			LC	LC	non		2021
Eupatorium cannabinum L.				LC	LC	non		2020
Eupatorium cannabinum L. subsp. cannabinum	Eupatoire à feuilles de chanvre / Eupatoire chanvrine / Herbe de sainte cunégonde / Chanvrin			LC	LC	non		2020
Euphorbia amygdaloides L. subsp. amygdaloides	Euphorbe à feuilles d'amandier / Euphorbe des bois / Euphorbe faux-amandier / Herbe à la couleuvre / Lait de pie			LC	LC	non		2014
Euphorbia amygdaloides L., 1753	Euphorbe des bois				LC	non		2020
Euphorbia cyparissias L., 1753	Euphorbe petit-cyprès			LC	LC	non		2021
Euphorbia helioscopia L.	Euphorbe réveil-matin / Herbe aux verrues			LC	LC	non		2014
Euphorbia peplus L.	Euphorbe omblette / Euphorbe des jardins			LC	LC	non		2010
Euphorbia serrulata Thuill.				LC	LC	non		2010
Euphorbia stricta L., 1759	Euphorbe raide				LC	non		2020
Evernia prunastri (L.) Ach., 1810						non		2019
Fagus sylvatica L., 1753	Hêtre				LC	non		2020

Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve	Renouée faux-liseron / Renouée liseron / Petite vrillée			LC	LC	non		2014
Fallopia dumetorum (L.) Holub	Renouée des haies / Grande vrillée			LC	LC	non		2021
Festuca arundinacea Schreb.	Fétuque élevée / Fétuque faux-roseau / Fétuque roseau			LC	LC	non		2020
Festuca filiformis Pourr., 1788	Fétuque filiforme			LC	LC	non		2021
Festuca gigantea (L.) Vill.	Fétuque géante			LC	LC	non		2010
Festuca gr. elatior						non		2020
Festuca gr. ovina	Fétuque ovine					non		2021
Festuca rubra L., 1753	Fétuque rouge				LC	non		2020
Filago germanica L., 1763	Immortelle d'Allemagne				LC	non		2020
Filago pyramidata L.	Cotonnière pyramidale / Cotonnière à feuilles spatulées			LC	NT	oui		2014
Filago vulgaris Lam.	Cotonnière allemande / Cotonnière commune			LC	LC	non		2016
Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879	Reine des prés				LC	non		2020
Flavoparmelia caperata (L.) Hale, 1986						non		2019
Foeniculum vulgare Mill., 1768	Fenouil commun				LC	non		2020
Fragaria vesca L., 1753	Fraisier sauvage / Fraisier des bois			LC	LC	non		2021
Frangula alnus Mill.	Frangule / Bois noir / Bourdaine / Bourgène / Puène			LC	LC	non		2021
Fraxinus angustifolia Vahl	Frêne à feuilles étroites			LC	LC	non		2021
Fraxinus angustifolia Vahl subsp. oxycarpa (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso	Frêne oxyphylle			LC	LC	non		2021
Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	Frêne commun / Frêne élevé			LC	LC	non		2014
Fraxinus sp.						non		2020
Fritillaria meleagris L. subsp. meleagris	Fritillaire pintade / Damier / Gogane			LC	LC	non		2014
Galium album Mill., 1768	Gaillet dressé			LC	LC	non		2021
Galium aparine L., 1753	Gaillet gratteron / Gratte cul / Gletteron / Grippets			LC	LC	non		2021
Galium aparine/spurium					LC	non		2021
Galium mollugo L.	Gaillet mollugine / Caille-lait blanc					non		2021
Galium palustre L., 1753	Gaillet des marais					non		2020
Galium parisiense L. subsp. parisiense	Gaillet de paris			LC	LC	non		2014
Galium uliginosum L.						non		2023
Galium verum L. subsp. verum	Gaillet vrai / Caille-lait jaune			LC	LC	non		2020
Galium verum L., 1753				LC	LC	non		2020
Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv., 1812	Gaudinie fragile				LC	non		2020
Genista anglica L., 1753	Genêt d'Angleterre				LC	non		2020
Genista tinctoria L., 1753	Genêt des teinturiers				LC	non		2020
Gentiana pneumonanthe L.	Gentiane des landes / Gentiane pneumonanthe		oui	LC	VU	oui		1998
Geranium columbinum L., 1753	Géranium des colombes				LC	non		2020

Geranium dissectum L., 1755	Géranium découpé				LC	non		2020
Geranium lucidum L.	Géranium luisant			LC	LC	non		2014
Geranium molle L., 1753	Géranium à feuilles molles				LC	non		2020
Geranium robertianum L., 1753	Herbe à Robert				LC	non		2020
Geranium rotundifolium L.	Géranium à feuilles rondes			LC	LC	non		2016
Geranium sanguineum L.	Géranium sanguin			LC	VU	oui		2024
Geum urbanum L., 1753	Benoîte commune				LC	non		2020
Glechoma hederacea L., 1753	Lierre terrestre				LC	non		2020
Glyceria fluitans (L.) R.Br.	Glycérie flottante / Brouille / Manne de pologne			LC	LC	non		2021
Glyceria maxima (Hartm.) Holmb.	Glycérie aquatique / Grande glycérie			LC	LC	non		2021
Glyceria plicata (Fr.) Fr.	Glycérie pliée			LC	LC	non		2014
Gnaphalium luteo-album L.	Gnaphale jaunâtre / Immortelle des marais			LC	LC	non		2017
Gnaphalium uliginosum L., 1753	Gnaphale des fanges / Gnaphale des mares			LC	LC	non		2017
Gypsophila muralis L., 1753	Gypsophile des moissons			LC	NT	oui		2023
Hedera helix L., 1753	Lierre grimpant / Lierre / Guerre / Glerre / Héru					non		2021
Heliotropium europaeum L.	Héliotrope d'europe			LC	LC	non		2017
Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch, 1824	Ache nodiflore				LC	non		2020
Heracleum sphondylium L., 1753	Patte d'ours				LC	non		2020
Herniaria glabra L., 1753	Herniaire glabre / Turquette			LC	LC	non		2021
Herniaria hirsuta L., 1753	Herniaire velue				LC	non		2020
Hieracium gr. umbellatum	Epervière en ombelle / Herbe à l'épervier			LC		non		2021
Hieracium gr. vulgatum	Epervière commune					non		2021
Hieracium laevigatum Willd., 1803	Epervière lisse					non		2020
Hieracium pilosella L.	Epervière piloselle / Piloselle / Oreille de souris			LC	LC	non		2021
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., 1826	Orchis bouc				LC	non		2020
Holcus lanatus L., 1753	Houlque laineuse / Houlque velue / Foin de mouton / Blanchard			LC	LC	non		2021
Holcus mollis L.				LC	LC	non		2021
Holcus mollis subsp. mollis L., 1759	Houlque molle			LC	LC	non		2021
Holcus x hybridus Wein	Houlque hybride					non		2016
Hordeum murinum L.	Orge des rats			LC	LC	non		2016
Hordeum secalinum Schreb.	Orge faux-seigle			LC	LC	non		2020
Hottonia palustris L., 1753	Hottonie des marais				LC	non		2020
Humulus lupulus L., 1753	Houblon			LC	LC	non		2020
Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Jacinthe sauvage				LC	non		2020
Hydrocharis morsus-ranae L., 1753	Mors de grenouille / Morène / Morène des grenouilles / Petit			LC	LC	non		2021

	nénuphar / Grenouillette / Grâce des eaux							
Hydrocotyle vulgaris L., 1753	Écuelle d'eau				LC	non		2020
Hypericum humifusum L., 1753	Millepertuis couché				LC	non		2020
Hypericum linariifolium Vahl, 1790	Millepertuis à feuilles de linaire			LC	LC	non		2021
Hypericum perforatum L., 1753	Millepertuis perforé			LC	LC	non		2021
Hypericum pulchrum L.	Millepertuis élégant			LC	LC	non		2014
Hypericum tetrapterum Fr.	Millepertuis à quatre ailes / Millepertuis ailé			LC	LC	non		2014
Hypnum cupressiforme Hedw. var. lacunosum Brid.						non		2020
Hypnum cupressiforme Hedw., 1801						non		2020
Hypnum jutlandicum Holmen & E.Warncke, 1969						non		2020
Hypochaeris glabra L., 1753	Porcelle glabre			LC	LC	non		2021
Hypochaeris radicata L., 1753	Porcelle enracinée / Plaques / Chicorée de porc			LC	LC	non		2021
Hypogymnia physodes (L.) Nyl., 1896						non		2019
Ilex aquifolium L., 1753	Housset / Houx			LC	LC	non		2021
Iris pseudacorus L., 1753	Iris des marais / Iris faux-acore / Iris jaune / Jafeu / Glaïeul des marais / Flambe d'eau / Pave / Pavée / Rouche			LC	LC	non		2021
Isolepis fluitans (L.) R.Br., 1810	Scirpe flottant			LC	LC	non		2020
Jacobaea vulgaris subsp. vulgaris Gaertn., 1791	Herbe de saint Jacques				LC	non		2020
Jasione crispa / montana	Jasione des montagnes / Herbe bleue					non		2021
Jasione montana L. subsp. montana var. montana						non		2021
Jasione montana L., 1753	Jasione des montagnes			LC	LC	non		2021
Juglans regia L., 1753	Noyer commun					non		2020
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791	Jonc à tépales aigus				LC	non		2020
Juncus articulatus L., 1753	Jonc articulé / Jonc à fruits luisants			LC	LC	non		2020
Juncus bufonius L., 1753	Jonc des crapauds			LC	LC	non		2020
Juncus bulbosus L., 1753	Jonc bulbeux			LC	LC	non		2020
Juncus capitatus Weigel, 1772	Jonc à inflorescence globuleuse				NT	oui		2020
Juncus compressus Jacq., 1762	Jonc comprimé / Jonc à tiges aplaties / Jonc à tiges comprimées			LC	LC	non		2020
Juncus conglomeratus L., 1753	Jonc aggloméré				LC	non		2020
Juncus effusus L., 1753	Jonc commun / Jonc diffus / Jonc épars			LC	LC	non		2020
Juncus inflexus L., 1753	Jonc glauque				LC	non		2020
Juncus squarrosus L., 1753	Jonc raide		oui	LC	NT	oui		2024
Juncus tenuis Willd., 1799	Jonc grêle / Jonc ténu			NAa	NAa	non	AS4	2021
Juniperus communis L.				LC	LC	non		2020
Juniperus communis subsp. communis L., 1753	Genévrier commun / Genièvre			LC	LC	non		2020
Kickxia elatine (L.) Dumort.				LC	LC	non		2010

Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. elatine	Linaire élatine			LC	LC	non		2010
Lactuca serriola L.	Laitue scariole / Laitue scarole			LC	LC	non		2007
Lactuca virosa L.	Laitue vireuse			LC	LC	non		2016
Lamium purpureum L., 1753	Lamier pourpre				LC	non		2020
Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev, 1994	Gnaphale jaunâtre				LC	non		2019
Lapsana communis L., 1753	Poule grasse / Pied de mouton / Lampsane commune / Grageline / Herbe aux mamelles			LC	LC	non		2021
Lathyrus hirsutus L., 1753	Gesse velue / Gesse hérissée / Gesse hirsute			LC	LC	non		2017
Lathyrus pratensis L.	Gesse sauvage / Gesse des prés			LC	LC	non		2014
Lathyrus tuberosus L., 1753	Macusson				LC	non		2019
Lemna minor L.	Petite lentille d'eau							
Lemna minor L., 1753	Lentille d'eau commune / Lentille commune / Petite lentille d'eau / Fanette / Canille			LC	LC	non		2021
Lemna minuta Kunth, 1816	Lentille d'eau minuscule			NAa	NAa	non	IA1i	2020
Lemna trisulca L.	Lentille à trois lobes							
Lemna trisulca L., 1753	Lentille d'eau à trois sillons				LC	non		2020
Leontodon autumnalis L. subsp. autumnalis	Leontodon d'automne / Liondent d'automne / Pisse chien / Faux pissenlit			LC	LC	non		1999
Leontodon saxatilis Lam., 1779	Liondent faux-pissenlit				LC	non		2020
Lepidium campestre (L.) R.Br.	Nasitort / Passerage des champs / Passerage champêtre			LC	LC	non		2021
Lepidium heterophyllum Benth., 1826	Passerage hétérophylle				LC	non		2020
Leucanthemum cantabricum/ircutianum						non		2021
Leucanthemum ircutianum DC.				LC		non		2021
Leucanthemum vulgare Lam., 1779	Pirots / Chapelouse / Grande marguerite				LC	non		2021
Leucobryum glaucum (Hedw.) Ãngstr.						non		2020
Ligustrum vulgare L.	Troène commun / Bois piant			LC	LC	non		2021
Linaria pelisseriana (L.) Mill., 1768	Linaire de pellicier			LC	EN	oui		2024
Linaria repens (L.) Mill.	Linaire striée / Linaire rampante			LC	LC	non		2016
Linaria vulgaris Mill., 1768	Linaire commune / Linaire vulgaire / Herbe à l'éperon			LC	LC	non		2020
Lithospermum arvense L.	Grémil des champs			LC	NT	non		1999
Littorella uniflora (L.) Asch.	Littorelle / Littorelle des étangs / Littorelle des lacs / Littorelle uniflore	Nat 1		LC	NT	oui		2012
Lobelia urens L., 1753	Lobélie brûlante				LC	non		2020
Logfia minima (Sm.) Dumort., 1827	Cotonnière naine			LC	LC	non		2021
Lolium multiflorum Lam.	Ivraie à fleurs nombreuses / Ray-grass d'Italie			LC		non		2016

Lolium perenne L., 1753	Ivraie vivace / Herbe à la faucille / Ray-grass anglais			LC	LC	non		2021
Lonicera periclymenum L.	Chèvrefeuille des bois / Broutte biquette / Brou de biquet / Sucets			LC	LC	non		2021
Lonicera periclymenum subsp. periclymenum L., 1753	Chèvrefeuille des bois				LC	non		2020
Lotus angustissimus L., 1753	Lotier étroit / Lotier grêle / Lotier très étroit			LC	LC	non		2021
Lotus corniculatus L.	Lotier corniculé / Pied de poule					non		2021
Lotus corniculatus subsp. corniculatus L., 1753	Lotier corniculé / Pied de poule / Fourchette			LC	LC	non		2021
Lotus pedunculatus Cav., 1793	Lotus des marais				LC	non		2020
Lotus uliginosus Schkuhr	Lotier des fanges / Lotier des marais			LC	LC	non		2020
Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817	Isnardie des marais				NT	non		2020
Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven	Jussie faux-pourpier			NAa	NAa	non	IA1i/IA3i	2021
Ludwigia peploides subsp. montevidensis (Spreng.) P.H.Raven, 1964	Jussie rampante			NAa	NAa	non	IA1i/IA3i	2020
Luzula campestris (L.) DC.	Luzule champêtre / Luzule des champs			LC	LC	non		2021
Luzula congesta (Thuill.) Lej., 1811	Luzule à inflorescences denses				LC	non		2020
Luzula forsteri (Sm.) DC.	Luzule de forster			LC	LC	non		2010
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.	Luzule multiflore / Luzule à fleurs nombreuses					non		2021
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. subsp. multiflora	Luzule à nombreuses fleurs / Luzule multiflore			LC	LC	non		2021
Lychnis flos-cuculi L., 1753	Aigrette / Floquet / Fleur de coucou / Lychnis fleur-de-coucou / Oeillet des prés			LC	LC	non		2020
Lycopsis arvensis L., 1753	Lycopside des champs				LC	non		2020
Lycopus europaeus L., 1753	Chanvre d'eau / Lycope d'éurope / Pied de loup / Lycope d'Europe			LC	LC	non		2021
Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb	Mouron des champs / Mouron rouge			LC	LC	non		2020
Lysimachia nummularia L., 1753	Lysimaque nummulaire				LC	non		2020
Lysimachia tenella L., 1753	Mouron délicat			LC	LC	non		2020
Lysimachia vulgaris L., 1753	Lysimaque vulgaire / Lysimaque commune / Grande lysimaque			LC	LC	non		2021
Lythrum portula (L.) D.A.Webb	Péplis faux-pourpier / Péplis pourpier / Pourpier d'eau			LC	LC	non		2010
Lythrum salicaria L., 1753	Salicaire / Salicaire commune			LC	LC	non		2021
Malus domestica Borkh.	Pommier domestique			NAa		non		2021
Malus sylvestris Mill., 1768	Pommier sauvage				LC	non		2020
Malva alcea L.	Mauve alcée			LC	LC	non		2014
Malva moschata L.	Mauve musquée			LC	LC	non		2016

Malva neglecta Wallr.	Mauve à feuilles rondes / Petite mauve / Fromagère			LC	LC	non		2007
Malva sylvestris L.	Mauve des bois / Mauve sauvage / Mauve sylvestre / Grande mauve			LC	LC	non		2021
Matricaria perforata Mérat	Matricaire inodore / Matricaire perforée			LC	LC	non		2014
Matricaria recutita L.	Matricaire camomille / Petite camomille / Camomille sauvage / Camomille allemande			LC	LC	non		2012
Medicago arabica (L.) Huds., 1762	Luzerne tachée / Luzerne d'arabie / Luzerne maculée			LC	LC	non		2021
Medicago lupulina L., 1753	Luzerne lupuline				LC	non		2020
Medicago minima (L.) L., 1754	Luzerne naine				LC	non		2020
Medicago polymorpha L., 1753	Luzerne polymorphe				LC	non		2020
Medicago sativa L.	Luzerne cultivée			LC		non		2010
Melampyrum pratense L., 1753	Mélampyre des prés				LC	non		2019
Melilotus albus Medik., 1787	Mélilot blanc					non		2020
Melilotus officinalis Lam.	Mélilot officinal			LC	LC	non		2010
Mentha aquatica L., 1753	Menthe aquatique / Baume de rivière			LC	LC	non		2021
Mentha suaveolens Ehrh., 1792	Menthe crépue / Menthe de cheval / Menthe à feuilles rondes / Chasse puces / Baume			LC	LC	non		2020
Mercurialis annua L., 1753	Mercuriale annuelle				LC	non		2020
Mibora minima (L.) Desv., 1818	Mibora naine				LC	non		2020
Milium effusum L.	Millet des bois / Millet diffus / Millet étalé			LC	LC	non		2014
Moehringia trinervia (L.) Clairv.	Méringie à trois nervures / Méringie trinerviée / Sabline à trois nervures			LC	LC	non		2021
Moenchia erecta (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799	Moenchie commune				LC	non		2020
Molinia caerulea (L.) Moench, 1794	Molinie bleue				LC	non		2020
Montia arvensis Wallr., 1840	Montie à graines cartilagineuses				LC	non		2020
Montia fontana L.	Montie des fontaines					non		2011
Montia fontana L. subsp. chondrosperma (Fenzl) Walters	Montie printanière / Petite montie			LC	LC	non		2011
Muscari comosum (L.) Mill., 1768	Muscari à toupet				LC	non		2020
Myosotis arvensis (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs				LC	non		2020
Myosotis discolor Pers. subsp. discolor	Myosotis changeant			LC		non		2008
Myosotis discolor Pers., 1797	Myosotis versicolore				LC	non		2020
Myosotis laxa Lehm.				LC	LC	non		2020
Myosotis laxa Lehm. subsp. cespitosa (C.F.Schultz) Hyl. ex Nordh.						non		2023
Myosotis laxa subsp. cespitosa (Schultz) Hyl. ex Nordh., 1940	Myosotis cespiteux			LC	LC	non		2020
Myosotis ramosissima Rochel, 1814	Myosotis hérissé / Myosotis rameux			LC	LC	non		2021

Myosotis scorpioides L.	Myosotis des marais / Herbe au souvenir					non		2021
Myosotis secunda A.Murray, 1836	Myosotis rampant				DD	non		2020
Myosoton aquaticum (L.) Moench	Myosoton aquatique / Malachie / Malachie aquatique / Stellaire aquatique / Céraiste aquatique / Céraiste d'eau			LC	LC	non		2010
Myosurus minimus L.	Ratoncule naine / Queue de rat / Queue de souris / Queue-de-souris naine			LC	LC	non		2014
Myriophyllum spicatum L.	Myriophylle en épi					non		2023
Myriophyllum spicatum L., 1753	Myriophylle en épi / Myriophylle commun / Volant d'eau en épi / Fil d'eau			LC	LC	non		2021
Najas marina L.	Grande naïade							2023
Najas marina subsp. marina L., 1753	Grande naïade / Naïade marine			LC	LC	non		2020
Nasturtium officinale W.T.Aiton, 1812	Cresson de fontaine			LC	LC	non		2021
Nitella capillaris (Krock.) J. Gr. & Bull.-Webst.	Nitelle capillaire							
Nitella mucronata (A. Br.) Miquel	Nitelle mucronée							
Nitella mucronata (A.Braun) Miq., 1840						non		2020
Nitella translucens (Pers.) Agardh	Nitelle translucide							
Nitella translucens (Pers.) C.Agardh, 1824						non		2020
Nitellopsis obtusa (Desv.) J.Groves, 1919	Characée étoilée					oui		2020
Nuphar lutea (L.) Sm.	Nénuphar jaune / Baratiaux			LC	LC	non		2021
Nymphaea alba L.	Chou d'eau / Nénuphar blanc / Nymphéa blanc / Lune d'eau / Parapluie			LC	DD	non		2020
Oenanthe aquatica (L.) Poir.	Fenouil d'eau / Phellandre / Oenanthe aquatique			LC	LC	non		2021
Oenanthe crocata L.	Oenanthe safranée / Pensacre / Pimpin / Ciguë			LC	LC	non		1998
Oenanthe fistulosa L.	Oenanthe fistuleuse			LC	LC	non		2014
Oenanthe silaifolia M.Bieb.	Oenanthe à feuilles de silaus / Oenanthe intermédiaire			LC	LC	non		2014
Oenothera glazioviana Micheli, 1875	Onagre à sépales rouges			NAa	NAa	non	AS2	2020
Ononis repens / spinosa	Bugrane épineuse			LC	LC	non		2016
Ononis repens L.	Bugrane rampante			LC	LC	non		2016
Ononis spinosa subsp. procurrens (Wallr.) Briq., 1913	Bugrane maritime					non		2020
Onopordum acanthium L. subsp. acanthium	Onoporde acanthe / Onopordon / Pet d'âne			LC	LC	non		2008
Ophrys apifera Huds., 1762	Ophrys abeille				LC	non		2020
Orchis laxiflora / palustris						non		2014
Orchis ustulata L.	Orchis brûlé			LC	LC	non		2014
Oreoselinum nigrum Delarbre, 1800	Persil des montagnes				NT	oui		2024

Origanum vulgare L., 1753	Marjolaine / Marjolaine bâtarde / Marjolaine sauvage / Origan / Origan commun / Origan marjolaine / Thym bâtard / Thym de berger			LC	LC	non		2021
Ornithogalum divergens / umbellatum	Ornithogale en ombelle / Dame d'onze heures					non		2013
Ornithogalum pyrenaicum L.	Ornithogale des pyrénées / Asperge des bois / Aspergette			LC	LC	non		2014
Ornithogalum pyrenaicum/sphaerocarpum				LC	LC	non		2014
Ornithogalum umbellatum L.	Dame d'onze heures / Ornithogale en ombelle			LC	LC	non		2013
Ornithopus compressus L., 1753	Ornithope comprimé / Pied-d'oiseau comprimé		oui	LC	LC	non		2024
Ornithopus perpusillus L., 1753	Pied-d'oiseau délicat / Ornithope délicat / Ornithope pied-d'oiseau			LC	LC	non		2021
Ornithopus x martinii Giraudias ex Rouy, 1899	Ornithope					non		2020
Orobanche rapum-genistae Thuill., 1799	Orobanche rave de genêt / Orobanche du genêt / Orobanche des genêts / Grande orobanche			LC	LC	non		2021
Osmunda regalis L.	Osmonde royale / Fougère royale			LC	LC	non		2020
Osmunda regalis L., 1753	Osmonde royale				LC	non		2020
Oxybasis glauca (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	Chénopode glauque			LC	LC	non		2020
Panicum capillare L.						non		2023
Panicum dichotomiflorum Michx., 1803	Panic des rizières / Panic à fleurs dichotomes / Panic à inflorescence dichotome / Millet glabre / Millet dichotome			NAa	NAa	non	AS2	2020
Papaver dubium L. subsp. dubium	Pavot douteux / Petit coquelicot			LC	LC	non		2014
Papaver dubium L., 1753	Pavot douteux				LC	non		2020
Papaver rhoeas L.	Coq / Coquelicot / Coricoco / Carcarico / Bourbiton / Grand coquelicot / Papi / Ponceau / Poupi			LC	LC	non		2016
Papaver rhoeas L. var. rhoeas						non		2016
Parentucellia viscosa (L.) Caruel						non		2023
Parentucellia viscosa (L.) Caruel, 1885	Bartsie visqueuse / Eufragie visqueuse			LC	LC	non		2021
Pastinaca sativa L., 1753	Panais cultivé				DD	non		2020
Peltigera rufescens (Weiss) Humb.						non		2020
Persicaria amphibia (L.) Gray, 1821	Persicaire flottante				LC	non		2020
Persicaria minor (Huds.) Opiz, 1852	Petite Renouée				NT	non		2017
Petrorhagia nanteuilii / prolifera	Œillet de nanteuil et œillet prolifère					non		2021
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	Œillet prolifère / Tunique prolifère			LC	LC	non		2021

Peucedanum gallicum Latourr.	Peucédan de france		oui	LC	LC	oui		2010
Phalaris arundinacea L.	Herbier / Baldingère faux-roseau			LC	LC	non		2021
Phleum pratense L.	Fléole des prés					non		2016
Phleum pratense L. subsp. bertolonii (DC.) Bornm.	Fléole bulbeuse / Fléole de bertoloni / Fléole noueuse			LC	LC	non		2016
Phragmites australis (Cav.) Steud.	Roseau à chaume / Roseau à plumet / Roseau commun			LC	LC	non		2021
Picris echioides L.	Helminthie / Picride fausse-vipérine / Picris fausse-vipérine			LC	LC	non		2010
Picris hieracioides L.						non		2023
Picris hieracioides L., 1753	Picride éperviaire				LC	non		2020
Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	Piloselle				LC	non		2020
Pinus nigra J.F.Arnold	Pin noir			LC		non		2016
Pinus nigra subsp. laricio Maire, 1928	Pin Laricio					non		2020
Pinus pinaster Aiton, 1789	Pin maritime			NAa	NAa	non	NE	2020
Pinus sylvestris L.	Pin sylvestre			LC		non		2010
Plagiomnium affine (Blandow ex Funck) T.J.Kop.						non		2020
Plantago coronopus L.				LC	LC	non		2021
Plantago coronopus L. subsp. coronopus						non		2023
Plantago coronopus subsp. coronopus L., 1753	Plantain corne-de-cerf / Pied de corbeau			LC	LC	non		2021
Plantago lanceolata L.						non		2023
Plantago lanceolata L., 1753	Plantain lancéolé / Herbe à cinq coutures			LC	LC	non		2021
Plantago major L.						non		2023
Plantago major L., 1753	Grand plantain			LC	LC	non		2021
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb., 1828	Orchis des montagnes / Platanthère à fleurs verdâtres / Platanthère des montagnes / Platanthère verdâtre			LC	LC	non		2021
Pleuridium acuminatum Lindb.						non		2020
Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt.						non		2020
Poa annua L.						non		2023
Poa annua L., 1753	Pâturin annuel			LC	LC	non		2021
Poa bulbosa L.				LC	LC	non		1999
Poa bulbosa L. subsp. bulbosa	Pâturin bulbeux			LC	LC	non		1999
Poa compressa L.	Pâturin comprimé			LC	LC	non		2010
Poa nemoralis L.	Pâturin des bois			LC	LC	non		2016
Poa pratensis Auct.	Pâturin des prés			LC	LC	non		2021
Poa pratensis L. subsp. pratensis						non		2023
Poa pratensis subsp. angustifolia (L.) Dumort., 1824	Pâturin à feuilles étroites			LC	LC	non		2021
Poa pratensis subsp. pratensis L., 1753	Pâturin des prés			LC	LC	non		2021
Poa trivialis L. subsp. trivialis	Pâturin commun / Pâturin rude			LC	LC	non		2020
Poa trivialis L., 1753	Pâturin commun			LC	LC	non		2020

Polygala serpyllifolia Hose, 1797	Polygale à feuilles de serpolet			LC	LC	non		2021
Polygala vulgaris L.	Polygale commun			LC	LC	non		2021
Polygala vulgaris L. subsp. vulgaris Auct.	Polygale commun				LC	non		2021
Polygonatum multiflorum (L.) All., 1785	Sceau de Salomon multiflore				LC	non		2020
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, 1906	Sceau-de-salomon odorant			LC	NT	oui		2024
Polygonum amphibium L.	Renouée amphibie			LC	LC	non		2021
Polygonum aviculare L.	Renouée des oiseaux / Traînasse / Cochenaille / Chénots / Herbe à cochon / Herbe aucholéra			LC	LC	non		2016
Polygonum hydropiper L.	Renouée poivre d'eau / Poivre d'eau / Pique langue / Curage			LC	LC	non		2014
Polygonum lapathifolium L.	Renouée à feuilles de patience			LC	LC	non		2012
Polygonum minus Huds.	Renouée fluette / Petite renouée			LC	NT	non		2017
Polygonum persicaria L.	Renouée persicaire / Queurage / Persicaire / Curage			LC	LC	non		2014
Polypodium interjectum Shivas	Polypode intermédiaire / Polypode du chêne			LC	LC	non		2010
Polypodium vulgare / interjectum / cambricum						non		2021
Polypodium vulgare L.	Polypode vulgaire / Polypode commun / Réglisse des bois			LC	LC	non		2021
Polypogon monspeliensis (L.) Desf.	Polypogon de montpellier			LC	LC	non		2007
Polytrichum commune Hedw., 1801						non		2020
Polytrichum formosum Hedw.						non		2020
Polytrichum juniperinum Hedw., 1801						non		2020
Polytrichum piliferum Hedw., 1801						non		2020
Populus sp.						non		2023
Populus tremula L., 1753	Peuplier Tremble				LC	non		2020
Potamogeton berchtoldii / pusillus						non		2017
Potamogeton berchtoldii Fieber, 1838	Potamot de berchtold			LC	NT	non		2017
Potamogeton crispus L., 1753	Potamot crépu				LC	non		2020
Potamogeton natans L., 1753	Potamot nageant				LC	non		2020
Potamogeton nodosus Poir., 1816	Potamot noueux				LC	non		2020
Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788	Potamot à feuilles de renouée			LC	LC	non		2020
Potamogeton pusillus L., 1753	Potamot fluet				NT	non		2023
Potamogeton trichoides Cham. & Schltdl., 1827	Potamot filiforme				NT	oui		2017
Potentilla anserina L. subsp. anserina	Potentille des oies / Potentille ansérine / Herbe aux oies / Ansérine / Argentine			LC	LC	non		2020
Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797	Potentille tormentille				LC	non		2020
Potentilla neglecta Baumg.						non		2023
Potentilla neglecta Baumg., 1816	Potentille argentée			LC	LC	non		2021
Potentilla recta L.	Potentille dressée / Potentille droite			LC		non		2021
Potentilla reptans L., 1753	Potentille rampante			LC	LC	non		2021

Potentilla tabernaemontani Asch.	Potentille printanière			LC	LC	non		2021
Potentilla verna L., 1753	Potentille de Tabernaemontanus				LC	non		2020
Poterium sanguisorba L., 1753	Pimprenelle à fruits réticulés				LC	non		2020
Primula veris L., 1753	Primevère officinale / Coucou / Cavalier / Herbe à laparalysie / Herbe de saint pierre			LC	LC	non		2021
Primula vulgaris Huds.	Primevère à grandes fleurs / Primevère acaule			LC	LC	non		2010
Primula x polyantha Mill.	Primevère variable					non		2023
Prunella laciniata (L.) L., 1763	Brunelle laciniée				LC	non		2020
Prunella vulgaris L.	Brunelle commune / Brunette / Bonnette / Charbonnière			LC	LC	non		2021
Prunella x intermedia Link, 1791	Brunelle intermédiaire					non		2020
Prunus avium (L.) L.	Cerisier des oiseaux / Cerisier sauvage / Bigarreau / Baguiolier / Guigne / Merisier / Merisier des oiseaux			LC	LC	non		2021
Prunus avium / cerasus						non		2021
Prunus cerasifera Ehrh.	Prunier myrobolan / Myrobolan			NAa		non		2016
Prunus serotina Ehrh.						non		2023
Prunus serotina Ehrh., 1784	Cerisier tardif / Cerisier noir / Cerisier d'automne			NAa	NAa	non	IP5	2021
Prunus spinosa L., 1753	Crèques / Beloches / Buisson noir / Epine noire / Prunellier / Semelles			LC	LC	non		2020
Prunus spinosa/x fruticans						non		2020
Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch., 1923						non		2020
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn						non		2023
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879	Fougère aigle / Feugère / Grande fougère			LC	LC	non		2021
Ptychostomum bornholmense (Wink. & R.Ruthe) Holyoak & N.Pedersen						non		2020
Ptychostomum capillare (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen						non		2020
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.						non		2023
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique				LC	non		2020
Pulmonaria angustifolia / longifolia / montana	Pulmonaire à longues feuilles					non		1999
Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau, 1857	Pulmonaire à feuilles longues				LC	non		2020
Pyrus communis L.	Poirier commun / Poirier cultivé					non		1999
Pyrus communis/pyraster				LC	LC	non		1999
Pyrus sp.						non		1999
Quercus cerris L.	Chêne chevelu			LC		non		2010
Quercus gr. rubra						non		2017
Quercus petraea Liebl.	Chêne noir / Chêne rouvre / Chêne sessile			LC	LC	non		2012

Quercus pubescens Willd., 1805	Chêne pubescent				LC	non		2019
Quercus pyrenaica Willd.						non		2023
Quercus pyrenaica Willd., 1805	Chêne tauzin / Chêne des pyrénées			LC	LC	non		2021
Quercus robur L. subsp. robur						non		2023
Quercus robur L., 1753	Chêne femelle / Chêne pédonculé			LC	LC	non		2020
Quercus rubra L., 1753	Chêne rouge d'Amérique					non		2020
Ranunculus acris L. subsp. acris	Bouton d'or / Renoncule âcre			LC	LC	non		2021
Ranunculus acris L., 1753	Renoncule âcre / Bouton d'or / Bassin d'or			LC	LC	non		2021
Ranunculus arvensis L.	Renoncule des champs			LC	NT	non		2014
Ranunculus bulbosus L., 1753	Renoncule bulbeuse / Bouton d'or			LC	LC	non		2021
Ranunculus ficaria L. subsp. ficaria/subsp. ficariiformis				DD		non		1999
Ranunculus ficaria L.	Jauniot / Jaunet / Ficaire fausse-renoncule / Ficaire / Renoncule ficaire / Pot de beurre / Petite éclaire			LC	LC	non		2013
Ranunculus ficaria L. subsp. ficaria	Ficaire fausse-renoncule / Renoncule ficaire				LC	non		1999
Ranunculus flammula L., 1753	Petite douve / Mort aux moutons / Renoncule flammette / Flammule			LC	LC	non		2017
Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789	Bouton d'or à feuilles d'Ophioglosse	Nat 1			LC	non		2024
Ranunculus paludosus Poir., 1789	Renoncule des marais				LC	non		2020
Ranunculus parviflorus L., 1758	Renoncule à petites fleurs				LC	non		2020
Ranunculus repens L.						non		2023
Ranunculus repens L., 1753	Renoncule rampante / Pied de lion / Pied de chat / Pied de poule / Patte de raine / Bassin d'or / Bassinet			LC	LC	non		2021
Ranunculus sardous Crantz, 1763	Renoncule sarde / Renoncule sardonie / Renoncule des marais			LC	LC	non		2020
Ranunculus sceleratus L., 1753	Renoncule scélérate			LC	LC	non		2017
Ranunculus trichophyllus Chaix	Renoncule à feuilles capillaires			LC	LC	non		2020
Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. drouetii/subsp.trichophyllus				LC	LC	non		2020
Ranunculus trichophyllus subsp. trichophyllus Chaix, 1785	Renoncule de Drouet					non		2020
Raphanus raphanistrum L., 1753	Ravenelle				LC	non		2020
Rhamnus cathartica L., 1753	Aune noire / Bourguépine / Nerprun purgatif / Noirprun			LC	LC	non		2021
Ribes rubrum L., 1753	Groseillier rouge / Gradillier			LC	LC	non		2017
Riccia fluitans L.	Riccie flottante							
Riccia fluitans L., 1753						non		2020
Robinia pseudoacacia L.	Acacia / Robinier faux-acacia			NAa	NAa	non	IA1i	2014

Rorippa amphibia (L.) Besser, 1821	Rorippe amphibie / Cresson amphibie / Cresson jaune			LC	LC	non		2021
Rorippa palustris (L.) Besser						non		2023
Rorippa palustris (L.) Besser, 1821	Rorippe faux-cresson				LC	non		2020
Rosa balsamica morphotype						non		2017
Rosa canina L., 1753						non		2021
Rosa gr. balsamica morphotype						non		2017
Rosa gr. canina morphotype						non		2023
Rosa gr. corymbifera morphotype						non		2021
Rosa micrantha Borrer ex Sm.	Rosier à petites fleurs				LC	non		2020
Rosa micrantha morphotype						non		2020
Rosa rubiginosa L., 1771						non		2024
Rosa sect. Caninae DC.						non		2021
Rosa stylosa aggr.						non		2021
Rosa stylosa Desv.	Rosier à styles soudés / Rosier à styles unis				LC	non		2021
Rosa subsect. Caninae (DC.) H.Christ						non		2021
Rosa subsect. Rubigineae H.Christ						non		2020
Rosa subsect. Vestitae H.Christ						non		2021
Rosa tomentosa aggr.						non		2021
Rubia peregrina L.	Garance sauvage / Garance voyageuse			LC	LC	non		2021
Rubus bipartitus (Sudre ex Bouvet) Bouvet					DD	non		2016
Rubus caesius L., 1753	Ronce à fruits bleus / Ronce bleuâtre / Ronce bleue			LC	LC	non		2020
Rubus echinatus Lindl.					DD	non		2016
Rubus fruticosus aggr.						non		2016
Rubus gr. fruticosus	Ronce commune					non		2020
Rubus macrophyllus Weihe & Nees	Ronce à grandes feuilles				DD	non		2016
Rubus questieri P.J.Müll. & Lefèvre	Ronce de Muenter				DD	non		2016
Rubus radula morphotype	Ronce					non		2016
Rubus rhamnifolius morphotype	Ronce à fleurs blanches					non		2016
Rubus silvaticus morphotype	Ronce des bois					non		2016
Rubus sp.						non		2021
Rubus ulmifolius Schott, 1818	Rosier à feuilles d'orme / Ronce à feuilles d'Orme			LC	LC	non		2020
Rubus x uncinellus P.J.Müll. & Lefèvre	Ronce					non		2016
Rumex acetosa L.						non		2023
Rumex acetosa L. subsp. acetosa	Grande oseille / Surelle / Oseille sauvage / Oseille des prés				LC	non		2021
Rumex acetosa L. subsp. acetosa/subsp. biformis				LC	LC	non		2021
Rumex acetosa L., 1753	Surelle / Oseille sauvage / Grande oseille			LC	LC	non		2021

Rumex acetosella L.						non		2023
Rumex acetosella L. subsp. pyrenaicus (Pourr. ex Lapeyr.) Akeroyd	Petite Oseille des Pyrénées					non		2010
Rumex acetosella L., 1753	Petite oseille			LC	LC	non		2021
Rumex conglomeratus Murray	Patience agglomérée			LC	LC	non		2014
Rumex crispus L., 1753	Patience crépue / Patience ondulée			LC	LC	non		2020
Rumex maritimus L.						non		2023
Rumex obtusifolius L. subsp. obtusifolius	Patience sauvage / Patience à feuilles obtuses / Grande doche			LC	LC	non		2008
Rumex obtusifolius L., 1753				LC	LC	non		2008
Rumex pulcher L.				LC	LC	non		2016
Rumex pulcher L. subsp. pulcher	Belle patience / Patience élégante / Violon			LC	LC	non		2016
Rumex thyrsiflorus Fingerh., 1829	Oseille à oreillettes			NAa	NAa	non	IP5	2020
Ruscus aculeatus L.						non		2023
Ruscus aculeatus L., 1753	Verglandier / Petit houx / Fragon / Fragon piquant			LC	LC	non		2021
Sagina apetala Ard., 1763	Sagine sans pétales / Sagine apétale			LC	LC	non		2021
Sagina apetala subsp. apetala Ard., 1763	Sagine sans pétales					non		1905
Sagina apetala subsp. erecta F.Herm., 1912	Sagine apétale dressée			LC	LC	non		2020
Sagina procumbens L., 1753	Sagine couchée				LC	non		2020
Sagittaria sagittifolia L., 1753	Sagittaire à feuilles en c?ur				LC	non		2015
Salix alba L. subsp. alba						non		2023
Salix alba L., 1753	Saule blanc			LC	LC	non		2021
Salix atrocinerea Brot.						non		2023
Salix atrocinerea Brot., 1804	Saule roux-cendré / Saule noir cendré / saule roux			LC	LC	non		2021
Salix cinerea L.	Osier cendré / Saule gris / Saule cendré			LC	DD	oui		1999
Salix fragilis L.	Saule cassant / Saule fragile			LC	DD	non		2013
Salix viminalis L.	Saule des vanniers / Osier blanc / Osier vert			LC	LC	non		2014
Salix x rubens Schrank, 1789	Osier jaune					non		2020
Sambucus nigra L.						non		2023
Sambucus nigra L., 1753	Cannepétoire / Chure / Sureau noir			LC	LC	non		2020
Samolus valerandi L.						non		2023
Samolus valerandi L., 1753	Samole de Valerand				LC	non		2020
Sanguisorba minor Scop.	Petite pimprenelle			LC	LC	non		2021
Sanguisorba minor Scop. subsp. minor	Petite pimprenelle			LC	LC	non		2021
Sanguisorba officinalis L.	Sanguisorbe			LC	NT	oui		2014
Saxifraga granulata L. subsp. granulata	Saxifrage granulé / Herbe à la gravelle			LC	LC	non		2013

Saxifraga granulata L., 1753	Saxifrage granulé				LC	non		2020
Saxifraga tridactylites L., 1753	Saxifrage à trois doigts				LC	non		2020
Scabiosa columbaria L., 1753	Scabieuse colombaire				LC	non		2020
Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort., 1824	Fétuque Roseau				LC	non		2020
Schedonorus pratensis (Huds.) P.Beauv., 1812	Fétuque des prés				LC	non		2020
Scirpus lacustris L.	Scirpe des lacs / jonc des chaisiers					non		2014
Scleranthus annuus L., 1753	Gnavelle annuelle				LC	non		2020
Scorzonera humilis L.	Scorsonère des prés / Scorsonère humble			LC	LC	non		2021
Scrophularia auriculata L., 1753	Orvale / Scrofulaire aquatique / Herbe du siège / Herbe aux écrouelles			LC	LC	non		2017
Scrophularia nodosa L., 1753	Scrofulaire des bois / Scrofulaire à racines noueuses / Scrofulaire noueuse			LC	LC	non		2017
Scutellaria galericulata L.						non		2023
Scutellaria galericulata L., 1753	Scutellaire casquée				LC	non		2020
Scutellaria hastifolia L.	Scutellaire à feuilles hastées		oui	VU	NT	oui		2014
Scutellaria minor Huds., 1762	Petite scutellaire				LC	non		2020
Sedum acre L., 1753	Poivre de muraille				LC	non		2020
Sedum rubens L., 1753	Orpin rougeâtre				LC	non		2020
Sedum rupestre L., 1753	Orpin réfléchi				LC	non		2020
Senecio aquaticus Hill	Séneçon aquatique					non		2014
Senecio aquaticus Hill subsp. aquaticus	Séneçon aquatique			LC	DD	non		1998
Senecio inaequidens DC.						non		2023
Senecio jacobaea L.	Séneçon jacobée / Tétards jaunes / Bâton de jacob / Herbe dorée / Herbe de jacob			LC	LC	non		2021
Senecio sylvaticus L.	Séneçon des bois			LC	LC	non		2014
Senecio vulgaris L., 1753	Séneçon commun			LC	LC	non		2020
Serapias parviflora Parl.	Sérapias à petites fleurs	Nat 1		LC	LC	oui		1998
Serratula tinctoria L.	Serratule des teinturiers			LC	LC	non		2021
Serratula tinctoria L. subsp. tinctoria	Serratule des teinturiers				LC	non		2021
Setaria italica/viridis				NAa	LC	non		2007
Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.						non		2023
Setaria viridis (L.) P.Beauv.	Sétaire verte					non		2007
Sherardia arvensis L., 1753	Rubéole des champs				LC	non		2020
Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.	Silaüs des prés / Silaüs jaunâtre / Cumin des prés			LC	LC	non		2014
Silene gallica L., 1753	Silène de France				LC	non		2020
Silene latifolia subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet, 1982	Compagnon blanc					non		2020
Silene nutans L. subsp. nutans				LC	LC	non		1999
Silene nutans L., 1753	Silène penché			LC	LC	non		2021

Simethis mattiazzii (Vand.) G.López & Jarvis, 1984	Simethis à feuilles aplaties				LC	non		2020
Simethis planifolia (L.) Gren.	Siméthis à feuilles planes / Siméthis à feuilles plates / Petit lys des landes / Phalangère à feuilles planes			LC	LC	non		2021
Sisymbrium officinale (L.) Scop., 1772	Herbe aux chantres				LC	non		2020
Solanum dulcamara L.	Morelle douce-amère / Vigne grimpante / Douce amère			LC	LC	non		2021
Solanum nigrum L.	Morelle noire / Rage de chien / Crève chien			LC	LC	non		2014
Solidago virgaurea L.	Herbe des juifs / Solidage verge-d'or / Verge d'or			LC	LC	non		2021
Solidago virgaurea subsp. virgaurea L., 1753	Solidage verge d'or			LC	LC	non		2021
Sonchus arvensis L.				LC	LC	non		2014
Sonchus arvensis L. subsp. arvensis	Laiteron des champs			LC	LC	non		2014
Sonchus asper (L.) Hill	Laiteron rude / Laiteron épineux			LC	LC	non		2016
Sonchus oleraceus L., 1753	Laiteron potager				LC	non		2020
Sorbus aucuparia L.				LC	DD	non		2010
Sorbus aucuparia L. subsp. aucuparia	Sorbier sauvage / Sorbier des oiseaux / Sorbier des oiseleurs / Arbre à grives / Cofrêne			LC	DD	non		2010
Sorbus domestica L.	Cormier / Sorbier domestique			LC	LC	non		2021
Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763	Alisier torminal / Aigrelier			LC	LC	non		2021
Sparganium erectum L.	Ruban d'eau / Rubanier rameux / Grand rubanier				LC	non		2014
Spergula arvensis L., 1753	Spergule des champs				LC	non		2020
Spergula rubra (L.) D.Dietr., 1840	Sabline rouge				LC	non		2020
Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl	Spergulaire rouge / Spergulaire des champs			LC	LC	non		2017
Sphagnum auriculatum Schimp., 1857						non		2020
Sphagnum inundatum Russow						non		2020
Spiranthes spiralis (L.) Chevall., 1827	Spiranthe d'automne				LC	non		2020
Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839	Lentille d'eau à plusieurs racines / Grande lentille d'eau			LC	LC	non		2021
Sporobolus indicus (L.) R.Br.	Sporobole d'inde / Sporobole tenace			NAa	NAa	non	IP2	2016
Stachys officinalis (L.) Trevis.	Epiaire officinale / Bétoine			LC	LC	non		2021
Stachys palustris L.	Epiaire des marais / Mareux			LC	LC	non		2014
Stellaria graminea L., 1753	Stellaire à feuilles de graminée / Stellaire graminée / Genouillée			LC	LC	non		2020
Stellaria holostea L., 1753	Stellaire holostée				LC	non		2020
Stellaria media (L.) Vill. subsp. media	Bec demoineau / Stellaire intermédiaire / Morgeline / Mouron blanc / Mouret / Mouron des oiseaux / Mouronnette			LC	LC	non		2014

Stuckenia pectinata (L.) Börner, 1912	Potamot de Suisse				LC	non		2020
Stuckenia pectinata L. Börner	Potamot pectiné							
Succisa pratensis Moench, 1794	Succise des prés				LC	non		2020
Symphyotrichum lanceolatum (Willd.) G.L.Nesom, 1995	Aster lancéolé			NAa	NAa	non	IA1i	2020
Symphytum officinale L. subsp. officinale	Toute bonne / Consoude officinale / Confie / Grande consoude			LC	LC	non		2021
Symphytum officinale L., 1753				LC	LC	non		2021
Tamus communis L.	Tamier / Tamier commun / Sceau de notredame / Raisin du diable / Herbe aux femmes battues / Haut liseron			LC	LC	non		2014
Taraxacum erythrospermum Andrz. ex Besser, 1821	Pissenlit gracile					non		2020
Taraxacum gr. erythrospermum	Pissenlit à fruits rouges				LC	non		2021
Taraxacum gr. officinale	Pissenlit commun / Pissenlit officinal / Dent de lion				LC	non		2014
Taraxacum sp.						non		2020
Taxus baccata L.	If / If à baies / If commun			LC		non		2020
Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br.	Téesdalie à tiges nues			LC	LC	non		2021
Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br., 1812	Téesdalie à tige nue				LC	non		2020
Teucrium scorodonia L. subsp. scorodonia	Germandrée des bois / Germandrée scorodoine / Ambrouas / Sauge des bois			LC	LC	non		2021
Teucrium scorodonia L., 1753	Germandrée				LC	non		2020
Thalictrum flavum L. subsp. flavum	Pigamon jaune			LC	LC	non		2021
Thlaspi perfoliatum L.	Tabouret perfolié			LC	LC	non		2014
Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp.						non		2020
Thymus pulegioides L.						non		2023
Thymus pulegioides L., 1753	Serpolet commun / Serpolet faux pouliot / Thym fausse-menthe pouliot			LC	LC	non		2021
Tilia cordata Mill.	Tilleul à petites feuilles / Tilleul à feuilles en coeur / Tilleul sauvage			LC	LC	non		2010
Tordylium maximum L.	Tordyle élevé / Tordyle majeur / Grand tordyle			LC	LC	non		2016
Torilis arvensis (Huds.) Link	Torilis des moissons / Torilis des champs				LC	non		2010
Torilis japonica (Houtt.) DC.	Torilis du japon / Torilis faux-cerfeuil / Torilis commun			LC	LC	non		2020
Tortella squarrosa (Brid.) Limpr.						non		2020
Tragopogon pratensis L., 1753	Salsifis des prés				LC	non		2020
Trifolium arvense L.						non		2023
Trifolium arvense L. subsp. arvense	Trèfle pied-de-lièvre				LC	non		2021

Trifolium arvense L., 1753	Trèfle des champs / Trèfle pied-de-lièvre / Queue de lapin / Chatonnet / pied de lièvre			LC	LC	non		2021
Trifolium campestre Schreb., 1804	Trèfle champêtre				LC	non		2020
Trifolium dubium Sibth.						non		2023
Trifolium dubium Sibth., 1794	Trèfle douteux / Petit trèfle jaune			LC	LC	non		2021
Trifolium fragiferum L., 1753	Trèfle Porte-fraises				LC	non		2020
Trifolium glomeratum L., 1753	Trèfle aggloméré			LC	LC	non		2021
Trifolium hybridum L.	Trèfle hybride			LC		non		1999
Trifolium incarnatum L.	Trèfle incarnat			LC		non		2014
Trifolium pratense L. var. pratense	Trèfle violet				LC	non		2021
Trifolium pratense L., 1753	Trèfle des prés / Trèfle violet			LC	LC	non		2021
Trifolium repens L.						non		2023
Trifolium repens L., 1753	Trèfle rampant / trèfle blanc			LC	LC	non		2021
Trifolium striatum L., 1753	Trèfle strié			LC	LC	non		2021
Trifolium strictum L.						non		2023
Trifolium strictum L., 1755	Trèfle raide				NT	oui		2020
Trifolium subterraneum L., 1753	Trèfle semeur				LC	non		2020
Tuberaria guttata (L.) Fourr.	Hélianthème à gouttes			LC	LC	non		2021
Tuberaria guttata (L.) Fourr., 1868	Hélianthème taché				LC	non		2020
Turritis glabra L., 1753	Arabette glabre				LC	non		2020
Tussilago farfara L.						non		2023
Tussilago farfara L., 1753	Cousin bouillon / Tussilage / Pas d'âne			LC	LC	non		2020
Typha angustifolia L.	Petite massette / Massette à feuilles étroites			LC	LC	non		2013
Typha latifolia L.	Massette à feuilles larges / Massette à larges feuilles / Quenouille / Roseau de la passion / Grande massette			LC	LC	non		2014
Ulex europaeus L.						non		2023
Ulex europaeus L. subsp. europaeus	Ajonc d'europe / Grand ajonc			LC	LC	non		2012
Ulex europaeus L., 1753	Ajonc d'Europe				LC	non		2020
Ulex minor Roth subsp. minor	Ajonc nain / Petit ajonc			LC	LC	non		2012
Ulex minor Roth, 1797	Ajonc nain				LC	non		2020
Ulmus minor Mill.						non		2023
Ulmus minor Mill., 1768	Orme raide / Orme champêtre			LC	LC	non		2021
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy, 1948	Nombril de vénus / Ombilic commun / Ombilic des rochers / Rondelle / Gobelets			LC	LC	non		2021
Urtica dioica L.						non		2023
Urtica dioica L., 1753	Grande ortie / Ortie dioique			LC	LC	non		2021
Urtica urens L., 1753	Ortie brulante				LC	non		2020
Utricularia australis R. Br.	Utriculaire citrine							

Utricularia australis R.Br., 1810	Utriculaire citrine / Utriculaire du midi			LC	DD	oui		2020
Utricularia vulgaris L., 1753	Utriculaire vulgaire				DD	oui		2020
Utricularis vulgaris L.	Utriculaire commune							
Valeriana officinalis L., 1753	Valériane officinale / Valériane sauvage / Guérit tout / Herbe aux chats			LC	LC	non		2021
Valerianella eriocarpa Desv., 1809	Mâche à fruits velus					non		2020
Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821	Mache doucette				LC	non		2020
Verbascum blattaria L., 1753	Molène blattaire				LC	non		2020
Verbascum lychnitis L.	Molène lychnite			LC	LC	non		2014
Verbascum pulverulentum Vill., 1779	Molène pulvérulente				LC	non		2020
Verbascum thapsus L., 1753	Molène bouillon-blanc				LC	non		2020
Verbascum virgatum Stokes, 1787	Molène fausse-blattaire				LC	non		2020
Verbena bonariensis L.	Verveine			NAa	NAa	non	AS5	2010
Verbena officinalis L.	Verveine officinale / Verveine sauvage / Herbe à tous maux / Guérit tout / Herbe sacrée			LC	LC	non		2016
Veronica anagallis-aquatica L. subsp. anagallis-aquatica	Véronique mouron-d'eau			LC	LC	non		2021
Veronica anagallis-aquatica L. subsp. aquatica Nyman	Véronique aquatique			LC	LC	non		2020
Veronica anagallis-aquatica L., 1753	Véronique mouron-d'eau					non		2021
Veronica arvensis L., 1753	Véronique des champs			LC	LC	non		2021
Veronica beccabunga L., 1753	Cresson de cheval				LC	non		2019
Veronica catenata Pennell, 1921	Véronique aquatique				LC	non		2020
Veronica chamaedrys L., 1753	Véronique petit chêne				LC	non		2020
Veronica hederifolia L.	Véronique à feuilles de lierre					non		2014
Veronica hederifolia L. subsp. hederifolia	Véronique à feuilles de lierre			LC	LC	non		1999
Veronica officinalis L., 1753	Véronique officinale / Véronique mâle / Thé d'europe			LC	LC	non		2021
Veronica persica Poir., 1808	Véronique de Perse					non		2020
Veronica scutellata L.	Véronique à écusson			LC	LC	non		2013
Veronica serpyllifolia L.				LC	LC	non		2016
Veronica serpyllifolia L. subsp. serpyllifolia	Véronique à feuilles de serpolet			LC	LC	non		2016
Viburnum opulus L., 1753	Boule de neige / Caillebotte / Cannebotte / Viorne obier / Sureau d'eau			LC	LC	non		2020
Vicia angustifolia L., 1759	Vesce à feuilles étroites				LC	non		2020
Vicia cracca L.	Vesce en épis / Vesce cracca / Covêche / Jarosse mauve			LC	LC	non		2014
Vicia hirsuta (L.) S.F.Gray	Vesce hérissée / Vesce hirsute / Herchie / Guerchie			LC	LC	non		2020
Vicia lathyroides L., 1753	Vesce printannière				LC	non		2020
Vicia lutea L., 1753	Vesce jaune			LC	LC	non		2021
Vicia sativa L.	Vesce cultivée					non		2021

Vicia sativa L. subsp. nigra (L.) Ehrh.	Vesce à folioles étroites / Vesce à feuilles étroites / Vesce noire			LC	LC	non		2021
Vicia sativa L. subsp. sativa	Vesce cultivée / Livernage / Pisette			NAa		non		2010
Vicia segetalis Thuill., 1799	Vesce des moissons				LC	non		2020
Vicia tetrasperma (L.) Schreb.	Vesce à quatre graines					non		2014
Vicia tetrasperma (L.) Schreb. subsp. tetrasperma	Vesce à quatre graines			LC	LC	non		2014
Vinca major L.	Grande pervenche			LC		non		2008
Viola canina subsp. canina L., 1753	Violette des chiens					non		2020
Viola riviniana Rchb.	Violette commune / Violette de rivin			LC	LC	non		2021
Viola riviniana Rchb., 1823	Violette de Rivinus					non		2021
Viscum album L.				LC	LC	non		1999
Viscum album L. subsp. album	Vert / Glu / Gui commun / Brai / Brou			LC	LC	non		1999
Vulpia bromoides (L.) Gray, 1821	Vulpie faux-brome / Vulpie queue-d'écureuil			LC	LC	non		2021
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel.	Vulpie queue-de-rat			LC	LC	non		2016
Zannichellia palustris L., 1753	Zannichellie des marais				DD	non		2020

Statut juridique : Prot. Nat : espèce protégée au niveau national ; Prot.Reg : espèce protégée au niveau régional
LR : Liste Rouge (France 2018 et Pays de la Loire 2015) ; LC : préoccupation mineure ; NT : Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique.
Espèce déterminante ZNIEFF PDL : Liste Pays de la Loire des espèces déterminantes ZNIEFF de la flore 2018
Liste EEE PdL 2018 :

Annexe 10 : Liste complète des invertébrés de l'ENS de Boudré.

Groupe taxonomique	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Directive Habitats	Statut juridique	LR FR	LR PDL	Espèce déterminante ZNIEFF PDL	Dernière année d'observation
Araignées	Agalenatea redii				LC			2014
Araignées	Araneus diadematus				LC			2022
Araignées	Argiope bruennichi				LC			2022
Araignées	Callilepis nocturna							2023
Araignées	Carrhotus xanthogramma				LC			2020
Araignées	Cyclosa conica				LC			2020
Araignées	Dictyna uncinata				LC			2021
Araignées	Dolomedes fimbriatus				LC			2020
Araignées	Dysdera erythrina				LC			2020
Araignées	Ebrechtella tricuspidata				LC			2021
Araignées	Gibbaranea bituberculata				LC			2019
Araignées	Kochiura aulica				LC			2022
Araignées	Mangora acalypha				LC			2023
Araignées	Marpissa muscosa				LC			2023
Araignées	Misumena vatia				LC			2019
Araignées	Nigma puella				LC			2021
Araignées	Nuctenea umbratica				LC			2022
Araignées	Pardosa nigriceps				LC			2023
Araignées	Philaeus chrysops				LC			2018
Araignées	Philodromus aureolus				LC			2018
Araignées	Philodromus margaritatus				LC			2021
Araignées	Pisaura mirabilis				LC			2018
Araignées	Pseudeuophrys erratica				LC			2022
Araignées	Runcinia grammica	Thomise rayé			LC			2023
Araignées	Salticus scenicus	Saltique arlequin			LC			2022
Araignées	Synema globosum	Thomise Napoléon			LC			2021
Araignées	Tetragnatha obtusa				LC			2017
Araignées	Xysticus bifasciatus							2023
Araignées	Zilla diodia	Diodie tête de mort			LC			2022
Araignées	Arctosa figurata				NT			2022
Araignées	Sernokorba tescorum				EN			2023
Araignées	Piratula uliginosa		SCAP				Oui	2023
Araignées	Silometopus ambiguus				NT		Oui	2023
Araignées	Theridion uhligi						Oui	2023
Araignées	Trochosa spinipalpis		SCAP				-	2023
Coléoptères	Agapanthia cardui	Agapanthe du chardon						2020
Coléoptères	Agapanthia villosoviridescens	Agapanthie à pilosité verdâtre						2023
Coléoptères	Agelastica alni	Agélastique de l'aulne						2023

Coléoptères	Agrilus guerini							2022
Coléoptères	Amara aenea	Amara bronzée						2022
Coléoptères	Amara fulvipes	Amara à pattes fauves						2022
Coléoptères	Amara ovata	Amara ovale						2021
Coléoptères	Ampedus (Ampedus) quercicola							2020
Coléoptères	Anacaena limbata						Non	2021
Coléoptères	Anacaena lutescens						Non	2022
Coléoptères	Anchomenus dorsalis	Agone à tache dorsale						2022
Coléoptères	Anisodactylus signatus							2022
Coléoptères	Anisoplia (Anisoplia) villosa							2022
Coléoptères	Anisosticta novemdecimpunctata						Non	2022
Coléoptères	Anoplotrupes stercorosus							2022
Coléoptères	Aphthona nonstriata						Non	2021
Coléoptères	Arrhenocoela lineata							2019
Coléoptères	Badister dilatatus	Badister dilaté						2023
Coléoptères	Badister unipustulatus	Badister à une tache						2017
Coléoptères	Berosus affinis						Non	2021
Coléoptères	Buprestis novemmaculata	Bupreste à neuf tâches						2020
Coléoptères	Byctiscus betulae							2020
Coléoptères	Cantharis fusca							2020
Coléoptères	Cantharis livida							2021
Coléoptères	Cantharis rustica							2020
Coléoptères	Carabus granulatus	Carabe granuleux						2020
Coléoptères	Carabus problematicus	Carabe problématique						2022
Coléoptères	Carabus violaceus	Carabe violacé						2020
Coléoptères	Cassida nebulosa	Casside nébuleuse						2020
Coléoptères	Cassida viridis	Casside verte						2019
Coléoptères	Cerambyx scopolii	Petit Capricorne						2022
Coléoptères	Cetonia aurata	Cétoine dorée						2020
Coléoptères	Chilocorus renipustulatus							2019
Coléoptères	Chrysobothris affinis							2020
Coléoptères	Chrysolina americana	Chrysomèle américaine						2020
Coléoptères	Chrysolina bankii							2020
Coléoptères	Chrysolina graminis	Chrysomèle des herbes						2022
Coléoptères	Chrysolina haemoptera	Chrysomèle du plantain						2017
Coléoptères	Chrysolina herbacea	Chrysomèle de la menthe						2022
Coléoptères	Chrysolina hyperici	Chrysomèle du millepertuis						2022
Coléoptères	Chrysolina polita	Chrysomèle polie						2022
Coléoptères	Chrysolina sanguinolenta	Chrysomèle sanguinolente						2020
Coléoptères	Cicindela campestris	Cicindèle champêtre						2018
Coléoptères	Clerus mutillarius							2019
Coléoptères	Clytra laeviuscula	Clytre lustrée						2019
Coléoptères	Coccinella septempunctata	Coccinelle à sept points						2019

Coléoptères	Coccinula quatuordecimpustulata	Coccinelle aux 14 points jaunes						2019
Coléoptères	Copris lunaris							2022
Coléoptères	Coraebus undatus						Non	2022
Coléoptères	Corticeus unicolor							2020
Coléoptères	Crypticus quisquilius							2020
Coléoptères	Cryptocephalus bipunctatus	Cryptocéphale à deux points						2022
Coléoptères	Cryptocephalus vittatus	Cryptocéphale à bandes blanches						2020
Coléoptères	Cteniopus sulphureus	Cistèle jaune						2019
Coléoptères	Cybister lateralimarginalis						Non	2022
Coléoptères	Cymbiodyta marginella						Non	2022
Coléoptères	Diachromus germanus	Diachrome allemand						2021
Coléoptères	Diaperis boleti						Non	2022
Coléoptères	Dixus clypeatus							2020
Coléoptères	Donacia crassipes	Donacie des nénuphars						2019
Coléoptères	Dorcus parallelipipedus	Petite biche						2020
Coléoptères	Dromius quadrimaculatus						Non	2022
Coléoptères	Dryops luridus						Non	2022
Coléoptères	Dyschirius globosus	Dyschirius globuleux						2020
Coléoptères	Elaphrus cupreus	Elaphre cuivré						2020
Coléoptères	Endomychus coccineus							2013
Coléoptères	Enochrus affinis						Non	2022
Coléoptères	Enochrus coarctatus						Non	2022
Coléoptères	Enochrus fuscipennis						Non	2022
Coléoptères	Euoniticellus fulvus							2023
Coléoptères	Exapion ulicis							2015
Coléoptères	Exochomus quadripustulatus							2023
Coléoptères	Galerucella sp						Non	2022
Coléoptères	Geotrupes (Geotrupes) mutator							2019
Coléoptères	Graphoderus cinereus						Non	2022
Coléoptères	Haliplus ruficollis						Non	2022
Coléoptères	Harmonia axyridis	Coccinelle asiatique						2021
Coléoptères	Harmonia quadripunctata	Coccinelle à quatre points						2022
Coléoptères	Helochares lividus						Non	2022
Coléoptères	Helochares punctatus						Non	2022
Coléoptères	Helophorus dorsalis						Non	2022
Coléoptères	Heterocerus fenestratus						Non	2022
Coléoptères	Hippodamia variegata	Coccinelle des friches						2022
Coléoptères	Hister quadrimaculatus							2022
Coléoptères	Hololepta plana							2019
Coléoptères	Hydaticus seminiger						Non	2022
Coléoptères	Hydrobius fuscipes						Non	2022
Coléoptères	Hydrobius rottenbergii						Non	2022
Coléoptères	Hydrochus crenatus						Non	2022

Coléoptères	Hydrochus elongatus						Non	2022
Coléoptères	Hydrophilus piceus						Non	2022
Coléoptères	Hygrobia hermanni						Non	2022
Coléoptères	Hygrotus inaequalis						Non	2022
Coléoptères	Hyphydrus ovatus						Non	2022
Coléoptères	Lagria hirta							2022
Coléoptères	Lampyris noctiluca	Ver luisant						2023
Coléoptères	Lebia chlorocephala							2023
Coléoptères	Leistus fulvibarbis	Léiste à barbe fauve						2023
Coléoptères	Leptura aurulenta							2023
Coléoptères	Licinus depressus	Licine déprimé						2019
Coléoptères	Limnoxenus niger						Non	2022
Coléoptères	Lixus iridis							2023
Coléoptères	Lochmaea suturalis							2023
Coléoptères	Loricera pilicornis	Loricère à antennes poilues						2023
Coléoptères	Lygistopterus sanguineus							2023
Coléoptères	Mononychus punctumalbum							2023
Coléoptères	Mononychus punctum-album						Non	2022
Coléoptères	Nalassus laevioctostriatus							2022
Coléoptères	Nebria salina	Nébrie des salines						2023
Coléoptères	Nicrophorus vespilloides							2017
Coléoptères	Noterus clavicornis						Non	2022
Coléoptères	Ochthebius sp						Non	2022
Coléoptères	Ocypus olens	Staphylin odorant						2023
Coléoptères	Oedemera nobilis	Oedémère noble						2023
Coléoptères	Oenopia conglobata	Coccinelle à zigzag						2023
Coléoptères	Oiceoptoma thoracicum							2020
Coléoptères	Omonadus floralis						Non	2022
Coléoptères	Onthophagus (Onthophagus) taurus							2021
Coléoptères	Onthophagus (Palaeonthophagus) coenobita							2023
Coléoptères	Oodes helopioides	Oode en forme d'hélops						2023
Coléoptères	Ophonus ardosiacus							2023
Coléoptères	Opsilia coerulescens							2023
Coléoptères	Oulema melanopus	Léma à pieds noirs						2023
Coléoptères	Oxypselaphus obscurus	Agone obscur						2023
Coléoptères	Oxythyrea funesta	Drap mortuaire						2023
Coléoptères	Peltodytes rotundatus						Non	2022
Coléoptères	Phosphuga atrata							2018
Coléoptères	Phyllopertha horticola							2023
Coléoptères	Phytoecia cylindrica							2018
Coléoptères	Plagiodera versicolora	Plagiodère versicolore						2023
Coléoptères	Platyrhinus resinosus							2021
Coléoptères	Poecilus cupreus	Poécile cuivré						2022

Coléoptères	Prionychus fairmairii						Non	2022
Coléoptères	Propylea quatuordecimpunctata	Coccinelle à damier						2020
Coléoptères	Protaetia (Netocia) cuprea	Cétoine cuivrée						2022
Coléoptères	Pseudovadonia livida						Non	2022
Coléoptères	Psilothrix viridicoerulea							2020
Coléoptères	Psyllobora vigintiduopunctata	Coccinelle à vingt-deux points						2019
Coléoptères	Pterostichus anthracinus	Ptérostique anthracite						2021
Coléoptères	Pterostichus madidus	Ptérostique mouillé						2019
Coléoptères	Pterostichus strenuus	Ptérostique agile						2022
Coléoptères	Pterostichus vernalis	Ptérostique printanier						2022
Coléoptères	Pyrochroa serraticornis							2023
Coléoptères	Rhagium inquisitor	Rhagium inquisiteur						2023
Coléoptères	Rhagium sycophanta	Rhagium sycophante						2018
Coléoptères	Rutpela maculata	Lepture tacheté						2013
Coléoptères	Scaphidema metallica							2021
Coléoptères	Scaphidium quadrimaculatum							2019
Coléoptères	Sitona regensteinensis							2020
Coléoptères	Spondylis buprestoides							2013
Coléoptères	Stenolophus teutonus	Sténolophe teuton						2022
Coléoptères	Stenopterus rufus							2013
Coléoptères	Stenurella bifasciata						Non	2022
Coléoptères	Stenurella melanura	Lepture à suture noire						2017
Coléoptères	Stenurella nigra	Lepture noire						2019
Coléoptères	Stictoleptura cordigera	Lepture porte-coeur						2022
Coléoptères	Stictoleptura fulva							2013
Coléoptères	Stictoleptura rubra							2018
Coléoptères	Tenebroides fuscus							2013
Coléoptères	Trichius gallicus	Trichie du rosier						2021
Coléoptères	Trichodes alvearius							2013
Coléoptères	Trypocopris (Trypocopris) vernalis							2022
Coléoptères	Typhaeus (Typhaeus) typhoeus	Minotaure						2022
Coléoptères	Tytthaspis sedecimpunctata	Coccinelle à seize points						2021
Coléoptères	Uleiota planatus							2019
Coléoptères	Uloma culinaris						Non	2022
Coléoptères	Valgus hemipterus							2023
Coléoptères	Vibidia duodecimguttata							2022
Coléoptères	Xylotrechus arvicola	Clyte des champs						2023
Coléoptères	Trypocopris vernalis	Bousier lisse					Oui	2022
Coléoptères	Anisoplia villosa	Rutelle velue					Oui	2022
Coléoptères	Calosoma sycophanta	Calosome vert					Oui	2020
Coléoptères	Cerambyx cerdo	Grand Capricorne	An2.	Prot.Nat				2020
Coléoptères	Chlaenius tristis	Chlénie des vasières					Oui	2020
Coléoptères	Hoplia philantus						Oui	2022

Coléoptères	Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	An2.					2023
Coléoptères	Poecilus kugelanni	Poecile tricolore					Oui	2023
Diptères	Bombylella atra	Bombyle noir						2021
Diptères	Bombylius major							2020
Diptères	Chrysotoxum bicinctum							2022
Diptères	Chrysotoxum festivum							2018
Diptères	Episyrphus balteatus	Syrphe ceinturé						2023
Diptères	Eristalis intricaria							2022
Diptères	Eristalis pertinax							2023
Diptères	Eristalis tenax							2015
Diptères	Helophilus pendulus							2014
Diptères	Hemipenthes morio							2018
Diptères	Melanostoma mellinum							2023
Diptères	Myathropa florea							2023
Diptères	Sphaerophoria scripta	Syrphe porte-plume						2019
Diptères	Syritta pipiens							2022
Diptères	Syrphus ribesii							2023
Diptères	Volucella bombylans							2023
Diptères	Volucella zonaria							2020
Diptères	Xanthogramma pedissequum							2022
Diptères	Callicera aurata						Oui	2020
Hétérocères	Abraxas grossulariata							2021
Hétérocères	Acronicta tridens							2023
Hétérocères	Actinotia polyodon							2023
Hétérocères	Adscita statices	Procris de l'Oseille				LC		2013
Hétérocères	Agriphila geniculea							2020
Hétérocères	Agriphila inquinatella							2023
Hétérocères	Agriphila straminella							2022
Hétérocères	Aleucis distinctata							2023
Hétérocères	Anarta myrtilli							2019
Hétérocères	Anticlea badiata							2022
Hétérocères	Arctia villica	Ecaille fermière						2022
Hétérocères	Autographa gamma	Gamma						2022
Hétérocères	Callimorpha dominula	Ecaille marbrée						2020
Hétérocères	Callopistria juventina							2019
Hétérocères	Camptogramma bilineata	Brocatelle d'or						2014
Hétérocères	Chesias rufata							2020
Hétérocères	Chiasmia clathrata	Réseau, Géomètre à barreaux						2022
Hétérocères	Chrysocrambus linetella							2020
Hétérocères	Chrysoteuchia culmella	Crambus des jardins						2020
Hétérocères	Coscinia striata	Ecaille striée						2020
Hétérocères	Cossus cossus	Gâte-bois						2021
Hétérocères	Crambus pascuella	Crambus des pâturages						2021

Hétérocères	Diacrisia sannio	Bordure ensanglantée						2020
Hétérocères	Drepana falcataria	Faucille						2020
Hétérocères	Drymonia ruficornis	Demi-lune noire						2020
Hétérocères	Ectoedemia heringella							2020
Hétérocères	Egira conspicillaris							2020
Hétérocères	Eilema griseola	Lithosie grise						2023
Hétérocères	Eilema sororcula	Manteau jaune						2021
Hétérocères	Elophila nymphaeata	Hydrocampe du potamot						2019
Hétérocères	Ematurga atomaria	Phalène picotée						2020
Hétérocères	Ethmia bipunctella							2013
Hétérocères	Euclidia glyphica	Doublure jaune						2022
Hétérocères	Gymnoscelis rufifasciata	Fausse-Eupithécie						2021
Hétérocères	Heliothis viriplaca	Noctuelle de la cardère						2021
Hétérocères	Hemaris fuciformis	Sphinx gazé						2021
Hétérocères	Homoeosoma sinuella							2021
Hétérocères	Hyles euphorbiae	Sphinx de l'Euphorbe						2019
Hétérocères	Idaea ochrata	Acidalie ocreuse						2020
Hétérocères	Laothoe populi	Sphinx du peuplier						2023
Hétérocères	Lasiocampa quercus	Bombyx du Chêne						2021
Hétérocères	Ligdia adustata	Phalène du fusain						2022
Hétérocères	Lomaspilis marginata	Marginée						2023
Hétérocères	Lycia hirtaria							2023
Hétérocères	Lymantria dispar	Bombyx disparate						2023
Hétérocères	Lythria cruentaria							2022
Hétérocères	Lythria purpuraria							2023
Hétérocères	Macdunnoughia confusa	Goutte d'argent						2023
Hétérocères	Macroglossum stellatarum	Moro-sphinx						2023
Hétérocères	Macrothylacia rubi	Bombyx de la Ronce						2022
Hétérocères	Malacosoma neustria	Bombyx à livrée						2023
Hétérocères	Nomophila noctuella	Pyrale de la Luzerne						2014
Hétérocères	Oncocera semirubella	Phycide incarnat						2016
Hétérocères	Orthosia incerta							2020
Hétérocères	Pachycnemia hippocastanaria							2023
Hétérocères	Pelosia muscerda	Lithosie crotte-souris						2023
Hétérocères	Peribatodes rhomboidaria	Boarmie rhomboïdale						2023
Hétérocères	Peridea anceps	Timide						2021
Hétérocères	Phragmatobia fuliginosa	Ecaille cramoisie						2018
Hétérocères	Polyploca ridens							2020
Hétérocères	Pseudopanthera macularia	Panthère						2019
Hétérocères	Pyrausta despicata	Pyrauste du Plantain						2022
Hétérocères	Pyropteron chrysidiformis	Sésie de l'Oseille						2022
Hétérocères	Rhodometra sacraria							2022
Hétérocères	Rivula sericealis	Soyeuse						2022

Hétérocères	Saturnia pavonia	Petit Paon de nuit						2023
Hétérocères	Scopula immutata							2022
Hétérocères	Scopula ornata	Acidalie ornée						2013
Hétérocères	Selenia tetralunaria							2013
Hétérocères	Sitochroa palealis							2021
Hétérocères	Sphinx ligustri	Sphinx du Troène						2020
Hétérocères	Thaumetopoea pityocampa	Processionnaire du Pin						2022
Hétérocères	Thera britannica							2021
Hétérocères	Thetidia smaragdaria	Emeraude						2019
Hétérocères	Timandra comae	Timandre aimée						2019
Hétérocères	Tyria jacobaeae	Goutte de sang						2017
Hétérocères	Tyta luctuosa	Noctuelle en deuil						2018
Hétérocères	Xestia agathina							2019
Hétérocères	Yponomeuta cagnagella							2023
Hétérocères	Yponomeuta padella							2023
Hétérocères	Zygaena filipendulae	Zygène des Lotiers				LC		2019
Hétérocères	Zygaena trifolii	Zygène des prés				LC		2023
Hétérocères	Euplagia quadripunctaria	Ecaille chinée	An2.					2021
Hétérocères	Isturgia famula	Fidonie du Genêt					Oui	2022
Hétérocères	Rhyparia purpurata	Ecaille pourprée					Oui	2023
Hymenoptères	Xylocopa iris	Xylocope irisé					Oui	2021
Névroptères	Chrysopa viridana						Oui	2020
Odonates	Aeshna affinis	Aeschne affine			LC	LC		2021
Odonates	Aeshna cyanea	Aeschne bleue			LC	LC		2022
Odonates	Aeshna mixta	Aeschne mixte			LC	LC		2022
Odonates	Anax imperator	Anax empereur			LC	LC		2014
Odonates	Anax parthenope	Anax napolitain			LC	LC		2014
Odonates	Calopteryx splendens	Caloptéryx éclatant			LC	LC		2020
Odonates	Calopteryx splendens splendens	Caloptéryx éclatant (C.s.splendens)						2020
Odonates	Calopteryx virgo	Caloptéryx vierge			LC	LC		2022
Odonates	Chalcolestes viridis	Leste vert			LC	LC		2020
Odonates	Coenagrion puella	Agrion jouvencelle			LC	LC		2022
Odonates	Coenagrion scitulum	Agrion mignon			LC	LC		2022
Odonates	Cordulia aenea	Cordulie bronzée			LC	LC		2020
Odonates	Crocothemis erythraea	Crocothémis écarlate			LC	LC		2020
Odonates	Enallagma cyathigerum	Agrion porte-coupe			LC	LC		2023
Odonates	Erythromma lindenii	Naïade aux yeux bleus			LC	LC		2013
Odonates	Erythromma viridulum	Naïade au corps vert			LC	LC		2022
Odonates	Gomphus pulchellus	Gomphe joli			LC	LC		2014
Odonates	Gomphus vulgatissimus	Gomphe vulgaire			LC	LC		2023
Odonates	Ischnura elegans	Agrion élégant			LC	LC		2021
Odonates	Ischnura pumilio	Agrion nain			LC	LC		2014
Odonates	Lestes barbarus	Leste sauvage			LC	LC		2023

Odonates	Lestes virens	Leste verdoyant			LC	LC		2021
Odonates	Lestes virens vestalis	Leste verdoyant des Vestales						2017
Odonates	Libellula depressa	Libellule déprimée			LC	LC		2018
Odonates	Libellula fulva	Libellule fauve			LC	LC		2023
Odonates	Libellula quadrimaculata	Libellule quadrimaculée			LC	LC		2023
Odonates	Onychogomphus forcipatus	Gomphe à forceps			LC	LC		2021
Odonates	Orthetrum albistylum	Orthétrum à stylets blancs			LC	LC		2022
Odonates	Orthetrum brunneum	Orthétrum brun			LC	LC		2018
Odonates	Orthetrum cancellatum	Orthétrum réticulé			LC	LC		2023
Odonates	Orthetrum coerulescens	Orthétrum bleuissant			LC	LC		2023
Odonates	Platycnemis pennipes	Pennipatte bleuâtre			LC	LC		2022
Odonates	Pyrrhosoma nymphula	Petite nymphe au corps de feu			LC	LC		2022
Odonates	Sympecma fusca	Leste brun			LC	LC		2013
Odonates	Sympetrum meridionale	Sympétrum méridional			LC	LC		2020
Odonates	Sympetrum sanguineum	Sympétrum sanguin			LC	LC		2021
Odonates	Sympetrum striolatum	Sympétrum fascié			LC	LC		2022
Odonates	Lestes dryas	Leste des bois			LC	NT	Oui	2023
Odonates	Ophiogomphus cecilia	Gomphe serpentin	An2.	Prot.Nat	LC	NT	Oui	2019
Odonates	Boyeria irene	Aeschne paisible			LC	LC	Oui	2020
Odonates	Brachytron pratense	Aeschne printanière			LC	NT	Oui	2013
Odonates	Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure	An2.	Prot.Nat	LC	NT	Oui	2023
Odonates	Cordulegaster boltonii	Cordulégastre annelé			LC	LC	Oui	2022
Odonates	Erythromma najas	Naïade aux yeux rouges			LC	NT		2023
Odonates	Gomphus simillimus	Gomphe semblable			LC	NT	Oui	2016
Odonates	Lestes sponsa	Leste fiancé			NT	LC	Oui	2023
Odonates	Oxygastra curtisii	Cordulie à corps fin	An2.	Prot.Nat	LC	LC	Oui	2023
Odonates	Somatochlora metallica	Cordulie métallique			LC	NT		2019
Odonates	Gomphus graslinii	Gomphe de Graslin	An2.	Prot.Nat	LC	VU	Oui	2014
Orthoptères	Aiolopus strepens					LC		2022
Orthoptères	Aiolopus thalassinus					LC		2019
Orthoptères	Aiolopus thalassinus thalassinus	Aïolope émeraudine (A. t. thalassinus)						2022
Orthoptères	Calliptamus barbarus					LC		2017
Orthoptères	Calliptamus italicus					LC		2020
Orthoptères	Chorthippus albomarginatus					LC		2022
Orthoptères	Chorthippus dorsatus					LC		2018
Orthoptères	Chorthippus dorsatus dorsatus	Criquet vert-échine (C. d. dorsatus)						2019
Orthoptères	Chrysochraon dispar					LC		2020
Orthoptères	Conocephalus fuscus					LC		2020
Orthoptères	Ephippiger diurnus diurnus	Ephippigère des vignes (E. d. diurnus)						2013
Orthoptères	Euchorthippus declivus					LC		2022
Orthoptères	Euchorthippus elegantulus					LC		2022
Orthoptères	Gomphocerippus rufus					LC		2023
Orthoptères	Gryllus campestris					LC		2014

Orthoptères	Leptophyes punctatissima					LC		2022
Orthoptères	Meconema meridionale					LC		2023
Orthoptères	Meconema thalassinum					LC		2023
Orthoptères	Mecostethus parapleurus					LC		2023
Orthoptères	Nemobius sylvestris					LC		2017
Orthoptères	Oecanthus pellucens					LC		2019
Orthoptères	Oecanthus pellucens pellucens	Grillon d'Italie (ssp. pellucens)						2023
Orthoptères	Oedipoda caerulescens					LC		2017
Orthoptères	Oedipoda caerulescens caerulescens	Oedipode turquoise (O. c. caerulescens)						2023
Orthoptères	Phaneroptera nana					LC		2019
Orthoptères	Pholidoptera griseoaptera					LC		2021
Orthoptères	Platycleis albopunctata					LC		2018
Orthoptères	Pseudochorthippus parallelus	Criquet des pâtures				LC		2018
Orthoptères	Roeseliana roeselii	Decticelle bariolée				LC		2022
Orthoptères	Ruspolia nitidula	Conocéphale gracieux				LC		2021
Orthoptères	Stethophyma grossum	Criquet ensanglanté				LC		2019
Orthoptères	Tessellana tessellata	Decticelle carroyée				LC		2022
Orthoptères	Tetrix ceperoi	Tétrix des vasières				LC		2022
Orthoptères	Tetrix subulata	Tétrix riverain				LC		2013
Orthoptères	Tetrix undulata	Tétrix commun				LC		2013
Orthoptères	Tettigonia viridissima	Grande Sauterelle verte				LC		2013
Orthoptères	Conocephalus dorsalis	Conocéphale des Roseaux				VU	Oui	2021
Orthoptères	Ephippiger diurnus					NT		2023
Orthoptères	Phaneroptera falcata					NT		2023
Orthoptères	Pteronemobius heydenii	Grillon des marais				NT		2023
Orthoptères	Myrmeleotettix maculatus	Criquet tacheté				EN		2023
Orthoptères	Oedaleus decorus	Oedipode soufrée				EN	Oui	2021
Rhopalocères	Aglais io	Paon-du-jour			LC	LC		2022
Rhopalocères	Anthocharis cardamines	Aurore			LC	LC		2022
Rhopalocères	Apatura ilia	Petit Mars changeant			LC	LC		2022
Rhopalocères	Aporia crataegi	Gazé			LC	LC		2022
Rhopalocères	Araschnia levana	Carte géographique			LC	LC		2022
Rhopalocères	Argynnis paphia	Tabac d'Espagne			LC	LC		2022
Rhopalocères	Aricia agestis	Collier-de-corail			LC	LC		2022
Rhopalocères	Brenthis daphne	Nacré de la Ronce			LC	LC		2020
Rhopalocères	Callophrys rubi	Thécla de la Ronce			LC	LC		2020
Rhopalocères	Carcharodus alceae	Hespérie de l'Alcée			LC	LC		2020
Rhopalocères	Celastrina argiolus	Azuré des Nerpruns			LC	LC		2020
Rhopalocères	Coenonympha pamphilus	Fadet commun			LC	LC		2020
Rhopalocères	Colias crocea	Souci			LC	LC		2020
Rhopalocères	Cupido alcetas	Azuré de la Faucille			LC	LC		2022
Rhopalocères	Cyaniris semiargus	Azuré des Anthyllides			LC	LC		2020

Rhopalocères	Erynnis tages	Point de Hongrie			LC	LC		2021
Rhopalocères	Gonepteryx rhamni	Citron			LC	LC		2013
Rhopalocères	Iphiclides podalirius	Flambé			LC	LC		2013
Rhopalocères	Issoria lathonia	Petit Nacré			LC	LC		2018
Rhopalocères	Lasiommata megera	Mégère			LC	LC		2023
Rhopalocères	Leptidea sinapis	Piéride du Lotier			LC	LC		2021
Rhopalocères	Limenitis camilla	Petit Sylvain			LC	LC		2023
Rhopalocères	Lycaena phlaeas	Cuivré commun			LC	LC		2018
Rhopalocères	Lycaena tityrus	Cuivré fuligineux			LC	LC		2017
Rhopalocères	Maniola jurtina	Myrtil			LC	LC		2022
Rhopalocères	Melanargia galathea	Demi-Deuil			LC	LC		2019
Rhopalocères	Melitaea							2019
Rhopalocères	Melitaea cinxia	Mélitée du Plantain			LC	LC		2023
Rhopalocères	Melitaea didyma	Mélitée orangée			LC	LC		2019
Rhopalocères	Melitaea parthenoides	Mélitée de la Lancéole			LC	LC		2021
Rhopalocères	Melitaea phoebe	Mélitée des Centaurées			LC	LC		2023
Rhopalocères	Nymphalis polychloros	Grande Tortue			LC	LC		2021
Rhopalocères	Ochlodes sylvanus	Sylvaine			LC	LC		2022
Rhopalocères	Papilio machaon	Machaon			LC	LC		2023
Rhopalocères	Pararge aegeria	Tircis			LC	LC		2023
Rhopalocères	Pieris brassicae	Piéride du Chou			LC	LC		2018
Rhopalocères	Pieris napi	Piéride du Navet			LC	LC		2023
Rhopalocères	Pieris rapae	Piéride de la Rave			LC	LC		2020
Rhopalocères	Polygonia c-album	Gamma, Robert-le-diable			LC	LC		2020
Rhopalocères	Polyommatus icarus	Azuré de la Bugrane			LC	LC		2019
Rhopalocères	Pyronia tithonus	Amaryllis			LC	LC		2020
Rhopalocères	Quercusia quercus	Thécla du Chêne			LC	LC		2022
Rhopalocères	Satyrium ilicis	Thécla de l'Yeuse			LC	LC		2022
Rhopalocères	Thymelicus lineola	Hespérie du Dactyle			LC	LC		2022
Rhopalocères	Thymelicus sylvestris	Hespérie de la Houque			LC	LC		2013
Rhopalocères	Vanessa atalanta	Vulcain			LC	LC		2019
Rhopalocères	Vanessa cardui	Vanesse des Chardons, Belle-Dame			LC	LC		2021
Rhopalocères	Speyeria aglaja	Grand Nacré			LC	EN		2013
Rhopalocères	Apatura iris	Grand mars changeant			LC	LC	Oui	2022
Rhopalocères	Aphantopus hyperantus	Tristan			LC	NT		2022
Rhopalocères	Cupido argiades	Azuré du Trèfle			LC	NT		2023
Rhopalocères	Melitaea athalia	Mélitée du Mélampyre			LC	NT		2022
Rhopalocères	Plebejus argus	Azuré de l'Ajonc			LC	VU	Oui	2023
Cigales	Aphrophora alni	Cercope de l'aulne						2022
Cigales	Cercopis vulnerata							2020
Cigales	Penthimia nigra							2023
Cigales	Stictocephala bisonia	Cicadelle bison						2021
Hyménoptères	Ammophila campestris							2021

Hyménoptères	Ammophila heydeni heydeni							2022
Hyménoptères	Ammophila sabulosa							2022
Hyménoptères	Andrena (Cnemidandrena) fuscipes							2022
Hyménoptères	Andrena (Euandrena) bicolor							2022
Hyménoptères	Andrena (Melandrena) thoracica							2021
Hyménoptères	Andrena (Melandrena) vaga							2021
Hyménoptères	Andrena (Plastandrena) pilipes							2022
Hyménoptères	Andrena (Poliandrena) florea							2022
Hyménoptères	Andrena (Trachandrena) haemorrhoa							2022
Hyménoptères	Andrena (Zonandrena) gravida							2022
Hyménoptères	Andricus kollari	Cynips de la galle ronde du chêne						2022
Hyménoptères	Anthidiellum strigatum							2022
Hyménoptères	Anthidium (Anthidium) manicatum							2022
Hyménoptères	Anthidium (Anthidium) punctatum							2022
Hyménoptères	Anthophora (Heliophila) bimaculata							2022
Hyménoptères	Anthophora (Paramegilla) femorata							2022
Hyménoptères	Apis mellifera							2022
Hyménoptères	Bembix rostrata							2022
Hyménoptères	Bombus (Melanobombus) lapidarius							2022
Hyménoptères	Bombus (Pyrobombus) hypnorum							2022
Hyménoptères	Bombus (Pyrobombus) pratorum							2020
Hyménoptères	Ceratina (Ceratina) cucurbitina							2020
Hyménoptères	Ceratina (Euceratina) chalybea							2021
Hyménoptères	Ceratina cyanea							2019
Hyménoptères	Chelostoma (Gyrodromella) rapunculi							2020
Hyménoptères	Coelioxys (Coelioxys) conoidea							2022
Hyménoptères	Colletes (Colletes) hederae	Abeille du lierre						2020
Hyménoptères	Colletes (Colletes) succinctus							2020
Hyménoptères	Colletes cunicularius							2020
Hyménoptères	Diplolepis rosae	Cynips du rosier						2022
Hyménoptères	Epeolus cruciger							2015
Hyménoptères	Epeolus fallax							2021
Hyménoptères	Halictus (Halictus) quadricinctus							2021
Hyménoptères	Halictus (Hexataenites) scabiosae							2022
Hyménoptères	Heriades (Heriades) truncorum							2020
Hyménoptères	Hoplitis (Hoplitis) adunca							2021
Hyménoptères	Hylaeus (Prosopis) variegatus							2021
Hyménoptères	Isodontia mexicana	Isodonte mexicaine						2022
Hyménoptères	Lestica clypeata							2019
Hyménoptères	Lithurgus cornutus							2017
Hyménoptères	Macropis europaea							2019
Hyménoptères	Melitta nigricans							2022
Hyménoptères	Nomada bifasciata							2023

Hyménoptères	Nomada flavoguttata							2021
Hyménoptères	Nomada fulvicornis							2023
Hyménoptères	Nomada goodeniana							2023
Hyménoptères	Nomada lathburiana							2021
Hyménoptères	Nomada rufipes							2023
Hyménoptères	Osmia (Osmia) bicornis	Osmie rousse						2023
Hyménoptères	Panurgus (Panurgus) calcaratus							2023
Hyménoptères	Philanthus coronatus							2018
Hyménoptères	Philanthus triangulum							2014
Hyménoptères	Polistes dominula							2020
Hyménoptères	Polistes nimpha							2022
Hyménoptères	Prionyx kirbii							2023
Hyménoptères	Scolia hirta	Scolie hirsute						2022
Hyménoptères	Seladonia subaurata							2020
Hyménoptères	Sphecodes albilabris							2019
Hyménoptères	Sphecodes majalis							2021
Hyménoptères	Sphex funerarius	Sphex gryllivore						2021
Hyménoptères	Stelis (Stelis) signata							2019
Hyménoptères	Trachusa (Paraanthidium) interrupta							2017
Hyménoptères	Vespa crabro	Frelon européen						2022
Hyménoptères	Vespa velutina	Frelon asiatique						2021
Hyménoptères	Vespula germanica							2022
Hyménoptères	Vespula vulgaris							2022
Hyménoptères	Xylocopa valga							2022
Hyménoptères	Xylocopa violacea							2023
Mantes	Mantis religiosa	Mante religieuse						2023
Mécoptères	Panorpa vulgaris	Panorpe vulgaire						2023
Nevroptères	Chrysoperla affinis							2022
Nevroptères	Chrysoperla carnea	Chrysope verte						2019
Nevroptères	Chrysoperla lucasina							2020
Nevroptères	Mantispa styriaca	Mantispe commun						2021
Phasmes	Clonopsis gallica	Phasme gaulois						2019
Punaises	Aelia acuminata							2018
Punaises	Aellopus atratus							2019
Punaises	Capsodes flavomarginatus							2020
Punaises	Capsodes sulcatus							2022
Punaises	Coreus marginatus	Corée marginée						2021
Punaises	Cydnus aterrimus							2020
Punaises	Deraeocoris ruber							2020
Punaises	Dicranocephalus medius							2020
Punaises	Dolycoris baccarum	Punaise des baies						2020
Punaises	Graphosoma italicum	Punaise arlequin						2022
Punaises	Himacerus mirmicoides							2014

Punaises	Kleidocerys ericae							2013
Punaises	Kleidocerys resedae							2014
Punaises	Leptoglossus occidentalis	Punaise américaine						2023
Punaises	Liocoris tripustulatus							2021
Punaises	Neottiglossa leporina							2023
Punaises	Peirates stridulus							2023
Punaises	Piezodorus lituratus							2018
Punaises	Pyrrhocoris apterus	Gendarme						2020
Punaises	Stenodema laevigata							2013

Directive Habitats : Espèces inscrite en annexe de la Directive Habitats Faune Flore (DHFF)
Statut juridique : Prot. Nat : espèce protégée au niveau national ; Prot.Reg : espèce protégée au niveau régional : ou inscrite dans la Stratégie de Création des Aires Protégées (SCAP)
LR : Liste Rouge (France : Araignées de métropole 2023, Libellules de métropole 2016, Papillons de jour de métropole 2012 et Pays de la Loire : Libellules 2022, Orthoptères 2023, Papillons de jour 2022) ; LC : préoccupation mineure ; NT : Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique
Espèce déterminante ZNIEFF PdL : Liste Pays de la Loire des espèces déterminantes ZNIEFF de la faune 2018

Annexe 11 : Liste complète des amphibiens de l'ENS de Boudré.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Directive Habitats	Statut juridique	LR FR	LR PDL	Espèce déterminante ZNIEFF PDL	Responsabilité régionale	Dernière année d'observation
Bufo spinosus	Crapaud épineux	-	Prot. (art. 3)	LC	LC	-	Modérée	2014
Epidalea calamita	Crapaud calamite	An 4	Prot. (art. 2)	LC	NT	Oui	Mineure	2013
Hyla arborea	Rainette verte	An 4	Prot. (art. 2)	NT	LC	Oui	Modérée	2023
Lissotriton helveticus	Triton palmé	-	Prot. (art. 3)	LC	LC	-	Modérée	2023
Pelodytes punctatus	Pélodyte ponctué	-	Prot. (art. 3)	LC	NT	Oui	Modérée	2023
Pelophylax ridibundus	Grenouille rieuse	An 5	Prot. (art. 3)	LC	NAa	-	-	2021
Pelophylax sp.	Grenouille verte	-	Prot. (art.4)	NT	NT	-	Élevée	2021
Rana dalmatina	Grenouille agile	An 4	Prot. (art. 2)	LC	LC	-	Modérée	2021
Salamandra salamandra	Salamandre tachetée	-	Prot. (art. 3)	LC	LC	-	Mineure	2023

Directive Habitats : Espèces inscrite en annexe de la Directive Habitats Faune Flore (DHFF)
Statut juridique : Prot. : protection nationale
LR : Liste Rouge (France 2015, Pays de la Loire 2021) ; LC : préoccupation mineure ; NT : Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique
Espèce déterminante ZNIEFF PdL : Liste Pays de la Loire des espèces déterminantes ZNIEFF de la faune 2018

Annexe 12 : Liste complète des reptiles de l'ENS de Boudré.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Directive Habitats	Statut juridique	LR FR	LR PDL	Espèce déterminante ZNIEFF PDL	Responsabilité régionale	Dernière année d'observation
Anguis fragilis	Orvet fragile		Prot. (art. 3)	LC	LC		Modérée	2023
Coronella austriaca	Coronelle lisse	An 4	Prot. (art. 2)	LC	NT	Oui	Modérée	2024
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	An 4	Prot. (art. 2)	LC	LC		Mineure	2023
Natrix helvetica	Couleuvre helvétique	-	Prot. (art. 2)	LC	NT	-	Élevée	2022
Podarcis muralis	Lézard des murailles	An 4	Prot. (art. 2)	LC	LC		Mineure	2022
Trachemys scripta	Trachémyde écrite (Tortue de Floride)		Ss	NAa	NAa			2019
Vipera aspis	Vipère aspic		Prot. (art. 2)	LC	EN	Oui	Élevée	2024
Zamenis longissimus	Couleuvre d'Esculape	An 4	Prot. (art. 2)	LC	LC	Oui	Modérée	2023

Directive Habitats : Espèces inscrite en annexe de la Directive Habitats Faune Flore (DHFF)
Statut juridique : Prot. : protection nationale
LR : Liste Rouge (France 2015, Pays de la Loire 2021) ; LC : préoccupation mineure ; NT : Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique
Espèce déterminante ZNIEFF PdL : Liste Pays de la Loire des espèces déterminantes ZNIEFF de la faune 2018

Annexe 13 : Liste complète des oiseaux de l'ENS de Boudré.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Directive Oiseaux	Statut oiseaux	Statut juridique	LR FR (N)	LR FR (H)	LR FR (M)	LR PDL (N)	Espèce déterminante ZNIEFF PDL	Responsabilité régionale	Dernière année d'observation
Accipiter gentilis	*Autour des palombes*		N/H/M	Art. 3, art. 6	LC	NAc	NAd	NT		Mineure	2014
Accipiter nisus	*Épervier d'Europe*		N/H/M	Art. 3, art. 6	LC	NAc	NAd	LC		Mineure	2023
Acrocephalus schoenobaenus	*Phragmite des joncs*		M	Art. 3	LC		DD	LC	Oui	Très élevée	2021
Acrocephalus scirpaceus	*Rousserolle effarvatte*		N/M	Art. 3	LC		NAc	LC		Modérée	2021
Actitis hypoleucos	*Chevalier guignette*		H/M	Art. 3	NT	NAc	DD	EN		Élevée	2023
Aegithalos caudatus	*Mésange à longue queue*		N/H/M	Art. 3	LC		NAb	LC		Mineure	2022
Alauda arvensis	*Alouette des champs*	A2/B	N/H/M	Ch.	NT	LC	NAd	NT		Élevée	2020
Alcedo atthis	*Martin pêcheur d'Europe*	A1	N/H/M	Art. 3	VU	NAc	-	LC	-	Élevée	2022
Alectoris rufa	*Perdrix rouge*	A2/A, A3/A	N/H	Ch.	LC			NE		NA	2022
Anas acuta	*Canard pilet*	A2/A, A3/B	H/M	Ch.	NAb	LC	NAc	NAb	Oui	NA	2014
Anas crecca	*Sarcelle d'hiver*	A2/A, A3/B	NR/H/M	Ch.	VU	LC	NAd	CR	Oui	Très élevée	2021
Anas platyrhynchos	*Canard colvert*	A2/A, A3/A	N/H/M	Ch.	LC	LC	NAd	LC		Modérée	2023
Anser anser	*Oie cendrée*	A2/A, A3/B	M	Ch.	VU	LC	NAd	EN	Oui	**Majeure**	2020
Anthus pratensis	*Pipit farlouse*		H/M	Art. 3	VU	DD	NAd	EN	Oui	Très élevée	2019
Anthus spinoletta	*Pipit spioncelle*		H/M	Art. 3	LC	NAd	NAd				2019
Anthus trivialis	*Pipit des arbres*		N/M	Art. 3	LC		DD	LC		Mineure	2020
Apus apus	*Martinet noir*		M	Art. 3	NT		DD	LC		Modérée	2022
Ardea alba	*Grande Aigrette*	A1	H/M	Art. 3	NT	LC		VU	Oui	**Majeure**	2023
Ardea cinerea	*Héron cendré*		H/M	Art. 3	LC	NAc	NAd	LC		Élevée	2020
Ardea purpurea	*Héron pourpré*	A1	M	Art. 3	LC			LC	Oui	Élevée	2020
Arenaria interpres	*Tournepierre à collier*		M	Art. 3		LC	NAd		Oui		2020
Asio otus	*Hibou moyen duc*		N/H/M	Art. 3	LC	NAd	NAd	LC		Modérée	2019

Athene noctua	*Chevêche d'Athéna*	A1	M	Art. 3	LC	-	-	LC		Élevée	2023
Aythya collaris	*Fuligule à bec cerclé*		HR	art. 4		NAc	NAb				2019
Aythya ferina	*Fuligule milouin*	A2/A, A3/B	NR/H/M	Ch.	VU	LC	NAc	LC	Oui	**Majeure**	2020
Aythya fuligula	*Fuligule morillon*	A2/A, A3/B	NR/H/M	Ch.	LC	NT		NT	Oui	Modérée	2019
Aythya marila	*Fuligule milouinan*	A2/B, A3/B	HR/MR	Ch.		NT					2023
Branta canadensis	*Bernache du Canada*	A2/B	HR/M		NAa	NAa		NAa		NA	2020
Bubulcus ibis	*Héron garde boeufs*		H/M	Art. 3	LC	NAc		LC		Élevée	2022
Burhinus oedicnemus	*Œdicnème criard*	A1	M	Art. 3	LC	NAd	NAd	LC	Oui	Modérée	2022
Buteo buteo	*Buse variable*		N/H/M	Art. 3	LC	NAc	NAc	LC		Mineure	2020
Calidris alpina	*Bécasseau variable*		M	Art. 3		LC	NAc		Oui		2023
Calidris minuta	*Bécasseau minute*		M	Art. 3		NAc	LC				2018
Calidris temminckii	*Bécasseau de Temminck*		MR	Art. 3			NAc				2022
Caprimulgus europaeus	*Engoulevent d'Europe*	A1	N/M	Art. 3	LC		NAc	LC		Modérée	2023
Carduelis cannabina	*Linotte mélodieuse*	-	N/H/M	Art. 3	VU	NAd	NAc	VU	-	Élevée	2020
Carduelis carduelis	*Chardonneret élégant*	-	N/H/M	Art. 3	VU	NAd	NAd	NT	-	Élevée	2020
Carduelis spinus	*Tarin des aulnes*		H/M	Art. 3	LC	DD	NAd	NAb		NA	2020
Certhia brachydactyla	*Grimpereau des jardins*		N/H	Art. 3	LC			LC		Mineure	2020
Cettia cetti	*Bouscarle de Cetti*		N/H/M	Art. 3	NT			LC		Élevée	2022
Charadrius dubius	*Petit Gravelot*		N/M	Art. 3	LC		NAc	LC		Modérée	2020
Charadrius hiaticula	*Grand Gravelot*		M	Art. 3	VU	LC	NAd		Oui		2020
Chlidonias niger	*Guifette noire*	A1	M	Art. 3	EN		DD	EN	Oui	**Majeure**	2022
Chloris chloris	*Verdier d'Europe*	-	N/H/M	Art. 3	VU	NAd	NAd	NT	-	Élevée	2023
Chroicocephalus ridibundus	*Mouette rieuse*	A2/B	N/H/M	Art. 3	NT	LC	NAd	LC		Élevée	2020
Ciconia nigra	*Cigogne noire*	A1	M	Art. 3	EN	NAc	VU	CR	Oui	Très élevée	2022
Circaetus gallicus	*Circaète Jean le Blanc*	A1	MR	Art. 3	LC		NAd	EN	Oui	Élevée	2019
Circus aeruginosus	*Busard des roseaux*	A1	M	Art. 3	NT	NAd	NAd	VU	Oui	Élevée	2020
Circus cyaneus	*Busard Saint Martin*	A1	N/H/M	Art. 3	LC	NAc	NAd	LC	Oui	Modérée	2018

Cisticola juncidis	*Cisticole des joncs*	-	N/H/M	Art. 3	VU	-	-	LC	-	Très élevée	2019
Coccothraustes coccothraustes	*Grosbec casse noyaux*		NR/H/M	Art. 3	LC	NAd		LC	Oui	Mineure	2019
Columba livia f. domestica	*Pigeon colombin*	#N/A	N/H/M		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	NA	2022
Columba oenas	*Pigeon colombin*		N/H/M	Ch.	LC	NAd	NAd	LC		Modérée	2022
Columba palumbus	*Pigeon ramier*	A2/A, A3/A	N/H/M	Ch.	LC	LC	NAd	LC		Mineure	2022
Corvus corone	*Corneille noire*	A2/B	N/H/M	Ch.	LC	NAd		LC		Mineure	2020
Corvus frugilegus	*Corbeau freux*	A2/B	M	Ch.	LC	LC		LC		Modérée	2021
Corvus monedula	*Choucas des tours*	A2/B	H/M	Art. 3	LC	NAd		LC		Modérée	2020
Cuculus canorus	*Coucou gris*		N/M	Art. 3	LC		DD	LC		Mineure	2020
Cyanistes caeruleus	*Mésange bleue*		N/H/M	Art. 3	LC		NAb	LC		Mineure	2019
Cygnus atratus	*Cygne noir*		HR/M		NE	NE	NE	NAa		NA	2020
Cygnus olor	*Cygne tuberculé*	A2/B	N/H/M	Art. 3	LC	NAc		NAa		NA	2020
Delichon urbicum	*Hirondelle de fenêtre*		M	Art. 3	NT		DD	LC		Modérée	2020
Dendrocopos major	*Pic épeiche*		N/H/M	Art. 3	LC	NAd		LC		Mineure	2020
Dendrocopos medius	*Pic mar*	A1	N/H	Art. 3	LC			LC	Oui	Mineure	2020
Dendrocopos minor	*Pic épeichette*	-	N/H	Art. 3	VU	-	-	LC	-	Élevée	2021
Dryocopus martius	*Pic noir*	A1	N/H/M	Art. 3	LC			LC		Mineure	2020
Egretta garzetta	*Aigrette garzette*	A1	H/M	Art. 3	LC	NAc		LC	Oui	Élevée	2021
Emberiza cirlus	*Bruant zizi*		N/H/M	Art. 3	LC		NAd	LC		Modérée	2020
Emberiza citrinella	*Bruant jaune*	-	N/H/M	Art. 3	VU	NAd	NAd	EN	-	Très élevée	2021
Emberiza schoeniclus	*Bruant des roseaux*	-	N/H/M	Art. 3	EN	-	NAc	NT	Oui	**Majeure**	2023
Erithacus rubecula	*Rougegorge familier*		N/H/M	Art. 3	LC	NAd	NAd	LC		Mineure	2021
Falco peregrinus	*Faucon pèlerin*	A1	M	Art. 3	LC	NAd	NAd			NA	2020
Falco subbuteo	*Faucon hobereau*		N/M	Art. 3	LC		NAd	LC		Modérée	2023
Falco tinnunculus	*Faucon crécerelle*		N/H/M	Art. 3	NT	NAd	NAd	LC		Modérée	2019
Ficedula hypoleuca	*Gobemouche noir*		M	Art. 3	VU		DD				2014
Fringilla coelebs	*Pinson des arbres*		N/H/M	Art. 3	LC	NAd	NAd	LC		Mineure	2018
Fringilla montifringilla	*Pinson du nord*		H/M	Art. 3		DD	NAd				2018
Fulica atra	*Foulque macroule*	A2/A, A3/B	N/H/M	Ch.	LC	NAc	NAc	LC		Mineure	2018
Gallinago gallinago	*Bécassine des marais*	A2/A, A3/B	H/M	Ch.	CR	DD	NAd	CR	Oui	**Majeure**	2018

Gallinula chloropus	*Gallinule poule d'eau*	A2/B	N/H/M	Ch.	LC	NAd	NAd	LC		Modérée	2018
Garrulus glandarius	*Geai des chênes*	A2/B	N/H/M	Ch.	LC	NAd		LC		Mineure	2021
Grus grus	*Grue cendrée*	A1	MR	Art. 3	CR	NT	NAc				2022
Himantopus himantopus	*Échasse blanche*	A1	M	Art. 3	LC			LC	Oui	Très élevée	2021
Hippolais polyglotta	*Hypolaïs polyglotte*		N/M	Art. 3	LC		NAd	LC		Modérée	2021
Hirundo rustica	*Hirondelle rustique*		N/M	Art. 3	NT		DD	LC		Modérée	2023
Jynx torquilla	*Torcol fourmilier*		M	Art. 3	LC	NAc	NAc	CR	Oui	Très élevée	2023
Lanius collurio	*Pie grièche écorcheur*	A1	N/M	Art. 3	NT	NAc	NAd	LC	Oui	Modérée	2023
Lanius senator	*Pie grièche à tête rousse*		MR	Art. 3	VU		NAd	CR	Oui	Très élevée	2017
Larus argentatus	*Goéland argenté*	A2/B	H/M	Art. 3	NT	NAc		NT		Élevée	2023
Larus fuscus	*Goéland brun*	A2/B	H/M	Art. 3	LC	LC	NAc	VU		Modérée	2023
Larus melanocephalus	*Mouette mélanocéphale*	A1	M	Art. 3	LC	NAc	NAc	LC	Oui	Élevée	2023
Larus michahellis	*Goéland leucophée*		H/M	Art. 3	LC	NAd	NAd	NT		Mineure	2023
Limosa limosa	*Barge à queue noire*	A2/B	M	moratoire	VU	NT	VU	VU	Oui	**Majeure**	2023
Locustella naevia	*Locustelle tachetée*			Art. 3	NT		NAc	DD	Oui	Modérée	2023
Lophophanes cristatus	*Mésange huppée*		N/H/M	Art. 3	LC			LC		Mineure	2023
Loxia curvirostra	*Bec croisé des sapins*		HR/MR	Art. 3	LC		NAd	VU		Modérée	2023
Lullula arborea	*Alouette lulu*	A1	N/M	Art. 3	LC	NAc		LC	Oui	Modérée	2021
Luscinia megarhynchos	*Rossignol philomèle*		N/M	Art. 3	LC		NAc	LC		Modérée	2021
Luscinia svecica	*Gorgebleue à miroir*	A1	M	Art. 3	LC		NAc	LC	Oui	Très élevée	2023
Mareca penelope	*Canard siffleur*	A2/A, A3/B	H/M	Ch.	NAb	LC	NAc		Oui		2021
Mareca strepera	*Canard chipeau*	A2/B	NR/H/M	Ch.	LC	LC	NAc	NT	Oui	Modérée	2023
Milvus migrans	*Milan noir*	A1	N/M	Art. 3	LC		NAd	NT		Mineure	2019
Motacilla alba	*Bergeronnette grise*		N/H/M	Art. 3	LC	NAd		LC		Mineure	2023
Motacilla cinerea	*Bergeronnette des ruisseaux*		N/H/M	Art. 3	LC	NAd		LC		Mineure	2023
Motacilla flava	*Bergeronnette printanière*		N/M	Art. 3	LC		DD	LC	Oui	Mineure	2013

Muscicapa striata	*Gobemouche gris*		N/M	Art. 3	NT		DD	LC		Élevée	2018
Netta rufina	*Nette rousse*	A2/B	NR/MR	Ch.	LC	LC	NAd			NA	2022
Nycticorax nycticorax	*Bihoreau gris*	A1	HR/M	Art. 3	NT	NAc		NT	Oui	Élevée	2015
Oriolus oriolus	*Loriot d'Europe*		N/M	Art. 3	LC		NAc	LC		Modérée	2023
Oxyura jamaicensis	*Érismature rousse*		MR		NAa			NAa		NA	2023
Pandion haliaetus	*Balbuzard pêcheur*	A1	M	Art. 3	VU	NAc	LC	NAb	Oui	NA	2023
Parus major	*Mésange charbonnière*		N/H/M	Art. 3	LC	NAb	NAd	LC		Mineure	2023
Passer domesticus	*Moineau domestique*		N/H/M	Art. 3	LC		NAb	LC		Mineure	2023
Perdix perdix	*Perdrix grise*	A2/A, A3/A		Ch.	LC			NE		NA	2023
Periparus ater	*Mésange noire*		H/M	Art. 3	LC	NAd	NAd	VU		Modérée	2023
Pernis apivorus	*Bondrée apivore*	A1	N/M	Art. 3	LC		LC	LC		Mineure	2023
Phalacrocorax carbo	*Grand Cormoran*		H/M	Art. 3	LC	LC	NAd	LC		Élevée	2023
Phasianus colchicus	*Faisan de Colchide*	A2/A, A3/A	N/H	Ch.	LC			NE		NA	2019
Philomachus pugnax	*Combattant varié*	A1, A2/B	M	Ch.	NAb	NAc	NT	NAb	Oui	NA	2021
Phoenicurus ochruros	*Rougequeue noir*		N/H/M	Art. 3	LC	NAd	NAd	LC		Mineure	2022
Phoenicurus phoenicurus	*Rougequeue à front blanc*		N/M	Art. 3	LC		NAd	LC	Oui	Mineure	2023
Phylloscopus bonelli	*Pouillot de Bonelli*		MR	Art. 3	LC		NAd	VU	Oui	Modérée	2019
Phylloscopus collybita	*Pouillot véloce*		N/H/M	Art. 3	LC	NAd	NAc	LC		Mineure	2017
Phylloscopus sibilatrix	*Pouillot siffleur*		M	Art. 3	NT		NAd	NT	Oui	Modérée	2017
Phylloscopus trochilus	*Pouillot fitis*	-	NR/M	Art. 3	NT	-	DD	VU	Oui	Élevée	2016
Pica pica	*Pie bavarde*	A2/B	N/H/M	Ch.	LC			LC		Mineure	2022
Picus viridis	*Pic vert*		N/H	Art. 3	LC			LC		Mineure	2019
Platalea leucorodia	*Spatule blanche*	A1	M	Art. 3	NT	VU	NAc	VU	Oui	**Majeure**	2021
Podiceps cristatus	*Grèbe huppé*		N/H/M	Art. 3	LC	NAc		LC		Modérée	2022
Podiceps nigricollis	*Grèbe à cou noir*		M	Art. 3	LC	LC		VU	Oui	Modérée	2023
Poecile palustris	*Mésange nonnette*		N/H/M	Art. 3	LC			DD		Mineure	2019
Prunella modularis	*Accenteur mouchet*		N/H/M	Art. 3	LC	NAc		LC		Modérée	2022
Pyrrhula pyrrhula	*Bouvreuil pivoine*	-	N/H/M	Art. 3	VU	NAd	-	EN	Oui	Très élevée	2014
Rallus aquaticus	*Râle d'eau*	A2/B	M	Ch.	NT	NAd	NAd	DD	Oui	Très élevée	2019

Recurvirostra avosetta	*Avocette élégante*	A1		Art. 3	LC	LC	NAd	LC	Oui	Très élevée	2023
Regulus ignicapilla	*Roitelet à triple bandeau*		N/H/M	Art. 3	LC	NAd	NAd	LC		Mineure	2019
Regulus regulus	*Roitelet huppé*		H/M	Art. 3	NT	NAd	NAd	LC		Modérée	2020
Riparia riparia	*Hirondelle de rivage*		M	Art. 3	LC		DD	LC	Oui	Mineure	2023
Saxicola rubicola	*Tarier pâtre*		N/H/M	Art. 3	NT	NAd	NAd	NT		Élevée	2017
Scolopax rusticola	*Bécasse des bois*	A2/A, A3/B	H/M	Ch.	LC	LC	NAd	NT	Oui	Modérée	2022
Serinus serinus	*Serin cini*	-	N/H/M	Art. 3	VU	-	NAd	NT	-	Élevée	2023
Sitta europaea	*Sittelle torchepot*		N/H/M	Art. 3	LC			LC		Mineure	2021
Spatula clypeata	*Canard souchet*	A2/A, A3/B	NR/H/M	Ch.	LC	LC	NAd	LC	Oui	Très élevée	2023
Spatula querquedula	*Sarcelle d'été*	A2/B	NR/M	Ch.	VU	-	NT	VU	Oui	Très élevée	2022
Sterna hirundo	*Sterne pierregarin*	A1	N/M	Art. 3	LC	NAd	LC	LC	Oui	Élevée	2021
Sternula albifrons	*Sterne naine*	A1	M	Art. 3	LC		LC	NT	Oui	Élevée	2023
Streptopelia decaocto	*Tourterelle turque*	A2/B	N/H/M	Ch.	LC		NAd	LC		Mineure	2019
Streptopelia turtur	*Tourterelle des bois*	A2/B	N/M	Ch.	VU	-	NAc	NT	-	Très élevée	2022
Strix aluco	*Chouette hulotte*		N/H/M	Art. 3	LC	NAc		LC		Mineure	2018
Sturnus vulgaris	*Étourneau sansonnet*	A2/B	N/H/M	Ch.	LC	LC	NAc	LC		Mineure	2017
Sylvia atricapilla	*Fauvette à tête noire*		N/H/M	Art. 3	LC	NAc	NAc	LC		Mineure	2022
Sylvia borin	*Fauvette des jardins*		N/M	Art. 3	NT		DD	LC		Élevée	2022
Sylvia communis	*Fauvette grisette*		N/M	Art. 3	LC		DD	LC		Modérée	2013
Sylvia undata	*Fauvette pitchou*	A1	N/H/M	Art. 3	EN	-	-	VU	Oui	Très élevée	2019
Tachybaptus ruficollis	*Grèbe castagneux*		N/H/M	Art. 3	LC	NAd		LC		Modérée	2021
Tadorna tadorna	*Tadorne de Belon*		H/M	Art. 3	LC	LC		LC	Oui	Très élevée	2020
Tringa erythropus	*Chevalier arlequin*	A2/B	M	Ch.		NAc	DD				2019
Tringa glareola	*Chevalier sylvain*	A1	M	Art. 3			LC				2018
Tringa nebularia	*Chevalier aboyeur*	A2/B	M	Ch.		NAc	LC				2022
Tringa ochropus	*Chevalier culblanc*		H/M	Art. 3		NAc	LC				2013
Tringa totanus	*Chevalier gambette*	A2/B	M	Ch.	LC	NAc	LC	LC	Oui	Très élevée	2014
Troglodytes troglodytes	*Troglodyte mignon*		N/H/M	Art. 3	LC	NAd		LC		Mineure	2019

Turdus iliacus	*Grive mauvis*	A2/B	H/M	Ch.		LC	NAd				2019
Turdus merula	*Merle noir*	A2/B	N/H/M	Ch.	LC	NAd	NAd	LC		Mineure	2022
Turdus philomelos	*Grive musicienne*	A2/B	N/H/M	Ch.	LC	NAd	NAd	LC		Mineure	2022
Turdus pilaris	*Grive litorne*	A2/B	H/M	Ch.	LC	LC					2022
Turdus viscivorus	*Grive draine*	A2/B	N/H/M	Ch.	LC	NAd	NAd	LC		Modérée	2021
Tyto alba	*Effraie des clochers*		N/H/M	Art. 3	LC			LC		Modérée	2021
Upupa epops	*Huppe fasciée*		N/M	Art. 3	LC	NAd		LC		Modérée	2022
Vanellus vanellus	*Vanneau huppé*	A2/B	N/H/M	Ch.	NT	LC	NAd	LC	Oui	Très élevée	2022

Statut oiseaux : N : Nicheurs ; NR : Nicheur Rare à l'échelle régionale ; H : Hivernants ; HR : Hivernants Rare à l'échelle régionale ; M : Migrateur ; MR : Migrateur Rare à l'échelle régionale
Directive Habitats : Espèces inscrite en annexe de la Directive Habitats Faune Flore (DHFF)
Statut juridique : Prot. : protection nationale
LR : Liste Rouge (France 2015, Pays de la Loire 2021) ; LC : préoccupation mineure ; NT : Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique
Espèce déterminante ZNIEFF PdL : Liste Pays de la Loire des espèces déterminantes ZNIEFF de la faune 2018

Annexe 14 : Liste complète des mammifères (hors chiroptères) de l'ENS de Boudré.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Directive Habitats	Statut juridique	LR FR	LR PDL	Espèce déterminante ZNIEFF PDL	Responsabilité régionale	Dernière année d'observation
Apodemus sylvaticus	Mulot sylvestre		Ss	LC	LC		Mineure	2021
Capreolus capreolus	Chevreuil européen		Ch.	LC	LC		Mineure	2023
Castor fiber	Castor d'Eurasie	An2, An 4	Prot.	LC	NT	Oui	Élevée	2023
Cervus elaphus	Cerf élaphe		Ch.	LC	LC		Mineure	2013
Clethrionomys glareolus	Campagnol roussâtre		Ss	LC	LC		Mineure	2015
Crocidura russula	Crocidure musette		Ss	LC	LC		Mineure	2021
Crocidura suaveolens	Crocidure des jardins		Ss	NT	EN	Oui	Élevée	?
Eliomys quercinus	Lérot		Ss	LC	DD	Oui	Mineure	2013
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe		Prot.	LC	LC		Mineure	2023
Lepus europaeus	Lièvre d'Europe		Ch.	LC	LC		Mineure	2023
Lutra lutra	Loutre d'Europe	An 2, An 4	Prot.	LC	NT	Oui	Modérée	2023
Martes foina	Fouine		Ch.	LC	LC		Mineure	2015
Martes martes	Martre des pins	An 5	Ch.	LC	LC		Mineure	2022
Meles meles	Blaireau européen		Ch.	LC	LC		Mineure	2023
Micromys minutus	Rat des moissons		Ss	LC	VU		Élevée	2015
Microtus agrestis	Campagnol agreste		Ss	LC	NT		Mineure	2021

Microtus arvalis	Campagnol des champs		Ss	LC	LC		Mineure	2021
Mus musculus	Souris grise		Ss	LC	LC		Mineure	2013
Mustela putorius	Putois d'Europe	An 5	Ch.	NT	VU	Oui	Très élevée	2022
Myocastor coypus	Ragondin		Ch.	NAa	NAa		Non applicable	2022
Neomys fodiens	Crossope aquatique		Prot.	LC	VU	Oui	Élevée	2013
Ondatra zibethicus	Rat musqué		Ch.	NAa	NAa		Non applicable	2022
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne		Ch.	NT	VU	Oui	Élevée	2022
Rattus norvegicus	Rat surmulot		Ss	NAa	NAa		Non applicable	2022
Sciurus vulgaris	Ecureuil roux		Prot.	LC	LC		Mineure	2023
Sorex coronatus	Musaraigne couronnée		Ss	LC	VU		Élevée	2021
Sorex minutus	Musaraigne pygmée		Ss	LC	VU		Élevée	2015
Sus scrofa	Sanglier		Ch.	LC	LC		Mineure	2023
Talpa europaea	Taupe d'Europe		Ss	LC	LC		Mineure	2020
Vulpes vulpes	Renard roux		Ch.	LC	LC		Mineure	2023

Directive Habitats : Espèces inscrite en annexe de la Directive Habitats Faune Flore (DHFF)
Statut juridique : Prot.Nat : protection nationale
LR : Liste Rouge (France 2017, Pays de la Loire 2020) ; LC : préoccupation mineure ; NT : Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique
Espèce déterminante ZNIEFF PdL : Liste Pays de la Loire des espèces déterminantes ZNIEFF de la faune 2018

Annexe 15 : Liste complète des chiroptères de l'ENS de Boudré.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Directive Habitats	Statut juridique	LR FR	LR PDL	Espèce déterminante ZNIEFF PDL	Responsabilité régionale	Dernière année d'observation
Barbastella Barbastellus	Barbastelle d'Europe	An 2, An 4	Prot.Nat	LC	LC	Oui	Modérée	2024
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	An 4	Prot.Nat	NT	VU	Oui	Élevée	2024
Myotis bechsteinii	Murin de Bechstein	An 2, An 4	Prot.Nat	NT	NT	Oui	Élevée	2021
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	An 4	Prot.Nat	LC	NT	Oui	Mineure	2024
Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	An 2, An 4	Prot.Nat	LC	LC	Oui	Élevée	2024
Myotis myotis	Grand murin	An 2, An 4	Prot.Nat	NT	NT	Oui	Modérée	2024
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	An 4	Prot.Nat	LC	LC		Mineure	2024
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	An 4	Prot.Nat	NT	NT	Oui	Modérée	2024
Nyctalus noctula	Noctule commune	An 4	Prot.Nat	VU	VU	Oui	Très élevée	2024
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	An 4	Prot.Nat	LC	LC		Modérée	2024

Pipistrellus nathusii	Pipistrelle de Nathusius	An 4	Prot.Nat	NT	VU	Oui	Élevée	2024
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	An 4	Prot.Nat	NT	NT	Oui	Modérée	2024
Plecotus auritus	Oreillard roux	An 4	Prot.Nat	LC	NT		Mineure	2014
Plecotus austriacus	Oreillard gris	An 4	Prot.Nat	LC	LC		Mineure	2024
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	An 2, An 4	Prot.Nat	LC	LC	Oui	Élevée	2024
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	An 2, An 4	Prot.Nat	LC	NT	Oui	Modérée	2023

Directive Habitats : Espèces inscrite en annexe de la Directive Habitats Faune Flore (DHFF)
Statut juridique : Prot.Nat : protection nationale
LR : Liste Rouge (France 2017, Pays de la Loire 2020) ; LC : préoccupation mineure ; NT : Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique
Espèce déterminante ZNIEFF PdL : Liste Pays de la Loire des espèces déterminantes ZNIEFF de la faune 2018

VII. Bibliographie

BERLY A., 2022. Inventaire bénévole des coléoptères de l'espace naturel sensible de Boudré.

CHASSELOUP P. et LE BAIL J., 2021. Domaine de Boudré, Espace Naturel Sensible, Seiches-sur-le-Loir (49) – Expertise flore et habitats « Landes & Pelouses ». CPIE Loire Anjou, Février. Rapport pour le Conseil départemental de Maine-et-Loire, 105 p.

Cherpitel T. & Herbrecht F., 2022. - Liste rouge régionale des libellules des Pays de la Loire. Groupe d'étude des invertébrés armoricains, Rennes. 12 p.

Cherpitel T., Herbrecht F. (coord.), Bétard F., Chevreau J., Même-Lafond B., Noël F. et Trécul P., 2023.- Liste rouge régionale des orthoptères des Pays de la Loire. Rapport technique. Rapport d'étude financé par la DREAL et la Région Pays de la Loire. 34 p.

Chevreau J., Cherpitel T., Banasiak M. & Herbrecht F. (coord.), Bouteloup R., Courant S., Drouet E., Durand O., Duval O., Fisenne H., Guilloton J-A., Nicolle M. & Oger B. 2022. Liste rouge régionale des Papillons de jour et des Zygènes de Pays de la Loire. Document financé par la DREAL Pays de la Loire et la Région Pays de la Loire, 14p.

CORNET C., 2020. Évaluation des enjeux biologiques des prairies du domaine départemental et préconisation de gestion. Rapport de stage pour le Conseil départemental de Maine-et-Loire, 66 p.

DEVOGEL P. & CORAY Y., 2024.- Inventaire des invertébrés de l'ENS de la Boucle du Loir (commune de Seiches-sur-le-Loir, 49) Analyse des peuplements d'araignées et de carabes. Rapport du GRETIA pour le Département du Maine-et-Loire. 55 p.

Données issues de l'extraction faune anjou, LPO Anjou, 2013-2023.

Données du CBN de Brest, de son réseau de correspondants et de ses partenaires, communiquées par le CBN de Brest le 03/08/2023.

Dortel F., 2023 - Liste des plantes vasculaires invasives, potentiellement invasives et à surveiller en Pays de la Loire. Liste 2023. DREAL Pays de la Loire. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 35 p. + 4 annexes.

DORTEL F., MAGNANON S., BRINDEJONC O., 2015 - Liste rouge de la flore vasculaire des Pays de la Loire - Evaluation des menaces selon la méthodologie et la démarche de l 'UICN : Document validé par l 'UICN le 21/10/2015 et par le CSRPN le 26/11/2015. DREAL Pays de la Loire /Région des Pays de la Loire. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 53p. & annexes.

LE BAIL J. & CHASSELOUP P., 2020 – Inventaire et typologie des végétations aquatiques des plans d'eau de l'ENS de la Boucle du Loir. Rapport pour le Conseil départemental de Maine-et-Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, antenne régionale des Pays de Loire, 58 p.

Marchadour B., Banasiak M., Barbotin A., Beslot E., Chenaval N., Grosbois X., Même-Lafond B., Montfort D., Moquet J., Paillat J.-P., Pailley P., Perrin M., Rochard N. & Varenne F., 2020. Liste rouge des mammifères continentaux des Pays de la Loire et responsabilité régionale. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Angers, 20 p.

Marchadour B., Angot D., Batard R., Beslot E., Bonhomme M., Evrard P., Guiller G., Lécureur F., Martin C., Montfort D., Perrin M., Ricordel M., Sineau M., Texier A. & Varenne F., 2021. Liste rouge des amphibiens et reptiles continentaux des Pays de la Loire et responsabilité régionale. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Angers, 20 p.

MARECHAL R., 2023. Étude des végétations des étangs départementaux du secteur de Bré. Conseil départemental de Maine-et-Loire, 22 p.

HAVET S., GAUDIN C., 2024. État des lieux et suivi des oiseaux et chauves-souris sur l'espace naturel sensible de Boudré. Année 2023. LPO Anjou. 64 p + annexes.

PAVIS E., 2024. Stratégie de gestion du Prunus serotina sur l'ENS de Boudré. Rapport de stage pour le Conseil départemental de Maine-et-Loire, 87 p.

Suivi POPAmphibien élaboré par la Société herpétologique de France (SHF), Conseil départemental de Maine-et-Loire.

Suivi POPReptile élaboré par la Société herpétologique de France (SHF), Conseil départemental de Maine-et-Loire.

TANQUERELLE L., GAUDIN C., 2024. Inventaire acoustique des chiroptères et caractérisation des continuités écologiques - Espace naturel sensible de Boudré. LPO Anjou. 31 pages.

UICN Comité français, OFB, MNHN & AsFrA (2023). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Araignées de France métropolitaine. Paris, France.

UICN France, FCBN, AFB & MNHN (2018). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine. Paris, France.

UICN France, MNHN, OPIE & SFO (2016). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Libellules de France métropolitaine. Paris, France.

UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS (2017). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France.

UICN France, MNHN, OPIE & SEF (2014). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Papillons de jour de France métropolitaine. Paris, France.

UICN France, MNHN & SHF (2015). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine. Paris, France.

Departement49 maine_et_loire

LE TRI FACILE PAPIER