

ANNEXES

- ❖ Annexe n°1 : CERFAs
- ❖ Annexe n°2 : Plan d'aménagement de la ZAC du CEF au droit du secteur projet
- ❖ Annexe n°3 : Etude MIFEN-EC sur les bassins Irauldenia et les noues/bassins du CEF
- ❖ Annexe n°4 : Pré-diagnostic écologique sur le site de Guiche (Simethis)
- ❖ Annexe n°5 : Pré-diagnostic écologique sur le site de Saint-Martin-de-Seignanx (Apexe)
- ❖ Annexe n°6 : Liste des espèces faunistiques observées sur le secteur d'étude
- ❖ Annexe n°7 : Liste des espèces floristiques observées sur le secteur d'étude
- ❖ Annexe n°8 : Bibliographie

ANNEXE 1

CERFA n°13614-01

CERFA n°13616-01

CERFA n°13617-01

CERFA n°11633-02

ANNEXE 2

PLAN D'AMENAGEMENT DE LA ZAC DU CEF AU DROIT DU SECTEUR PROJET

ANNEXE 3

ETUDE MIFEN-EC SUR LES BASSINS IRAULDENIA ET LES NOUES/BASSINS DU CEF

ANNEXE 4

PRE-DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE SUR LE SITE DE GUICHE (SIMETHIS)

ANNEXE 5

PRE-DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE SUR LE SITE DE SAINT-MARTIN-DE-SEIGNANX (APEXE)

ANNEXE 6

LISTE DES ESPECES FAUNISTIQUES OBSERVEES SUR LE SECTEUR D'ETUDE

ANNEXE 7

LISTE DES ESPECES FLORISTIQUES OBSERVEES SUR LE SECTEUR D'ETUDE

ANNEXE 8

BIBLIOGRAPHIE

Méthode inventaire

- Barrioz M. & Miaud C. (coord.) 2016 – Protocoles de suivi des populations d'amphibiens de France, « POPAmphibien Communauté », Société Herpétologique de France – version 2022. 14p
- Lourdaï O. & Miaud C. (coord.) 2016 – Protocoles de suivi des populations de reptiles de France, « POPReptile 1 : Inventaires simples ». Société Herpétologique de France – version 2022. 20p
- D.PAGES, S.BOURSANGE, C.LEMARCHAND. « Inventaire des mammifères sauvages (hors chiroptères) présents au sein de l'Espace Naturel Sensible d'Initiative Locale -Butte et Marais de Saint-Pierre le Chastel » 2013. 16p
- SIMETHIS, Diagnostic écologique. *Extension Centre de Fret sur la commune de Mouguerre*. 62p
- M.BISSARDON, L.GUIBAL, JC. RAMEAU, Ecole nationale du génie rural, des eaux et des forêts. *CORINE biotopes, Version originale – Types d'habitats français*. 157p
- CAILLON A. & LAVOUÉ M., 2016 – Liste hiérarchisée des plantes exotiques envahissantes d'Aquitaine. Version 1.0 – Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique. 33 pages + annexes.

Zonages réglementaires

- Pays A.O.L, Fédération Départementale des Chasseurs des Landes, 2015. *Document d'Objectifs Barthes de l'Adour, Site Natura 2000 FR7210077*.
- L.GOUTAUDIER CPIE Seignax Adour, M.HEDIARD Barthes Nature. *Document d'Objectifs Barthes de l'Adour, Site Natura 2000 FR7200720*.
- G.DANIEL. Mai 2011. Institution Adour. *Natura 2000 « L'Adour » Document d'objectifs du site FR7200724*.
- GERE A, Juillet 2018. INPN, FSD, ZNIEFF 72003088 : *Lit mineur et berges de l'Adour, des Gaves réunis et du Luy*.
- GERE A, Juillet 2018. INPN, FSD, ZNIEFF 720030087 : *L'Adour de la confluence avec la Midouze à la confluence avec la Nive, tronçon des barthes*.

Données naturalistes

- MEFEN-EC, Novembre 2017. *Noues et bassins - Note de synthèse de la mise à jour des inventaires, Centre Européen de Fret, Parc d'Activités de Lahonce*.
- ARTELIA, Octobre 2015. *Note Hydraulique – ZAC du CEF de Mouguerre*.
- Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL), Groupe de Recherche et d'Investigation sur la Faune Sauvage (GRIFS), Cistude Nature, Office Français de la Biodiversité (OFB). 2021. *Plan National d'Actions en faveur du Vison d'Europe (Mustela lutreola) 2021-2030*. 139p
- Kuhn R., Simonnet F., Arthur C. & Barthélemy V. (2019) – *Plan national d'actions en faveur de la Loutre d'Europe (Lutra lutra) 2019-2028*. SFPEM & DREAL Nouvelle-Aquitaine, Poitiers, 89 pp.
- Observatoire de la faune sauvage de Nouvelle-Aquitaine, FAUNA. Juin 2021. Extraction des données faunistiques.
- Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, OBV. Juin 2021. Extraction des données floristiques.
- CBN Sud-Atlantique, 2022. *Recommandations pour l'évaluation des enjeux et les mesures d'évitement, de réduction, de compensation et d'accompagnement sur Lotus hispidus et Lotus angustissimus en Aquitaine*, version 1.1 du 30 mars 2022. 9 pages.
- F.GAILLARDON, Novembre 2018, *Fonctionnement hydraulique des Barthes de Mouguerre/Lahince Zones Ibusty – Centre Européen de Fret – Parc d'activité de Lahonce*. 1p.
- Géoportail consulté à l'adresse <https://www.geoportail.gouv.fr/#>!
- Légifrance consulté à l'adresse <https://www.legifrance.gouv.fr/>
- INPN, Inventaire National du Patrimoine Naturel (MNHN) consulté à l'adresse <https://inpn.mnhn.fr/accueil/index/>
- Portail des Données sur l'Eau du Bassin Adour-Garonne consulté à l'adresse <http://www.adour-garonne.eaufrance.fr/>

- Agence Régionale de la Biodiversité Nouvelle-Aquitaine consulté à l'adresse <https://www.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/>
- Tela botanica consulté à l'adresse <https://www.tela-botanica.org/>
- Données cadastrales consultées à l'adresse <https://cadastre.gouv.fr/scpc/accueil.do>
- SAGE Adour-Aval consulté à l'adresse <https://www.institution-adour.fr/sage-adour-aval/bassin-versant.html#:~:text=Le%20p%C3%A9rim%C3%A8tre%20du%20SAGE%20Adour%20aval%20constitue%20la,et%20des%20Pyr%C3%A9n%C3%A9es-Atlantiques.%20Il%20couvre%20environ%20622%20km%C2%B2.>

Méthodologie compensatoire

- A.ANDREADAKIS (CGDD), C.BIGARD (AgrosParisTechn), N.DELILLE (CGDD), F.SARRAZIN (OFB), T.SCHWAB (Cerema), Mai 2021. Guide de mise en œuvre. *Approche standardisée du dimensionnement de la compensation écologique.*
- S.HUBERT, R.RIBEYRE, Novembre 2018. Cerema, Agence Française pour la Biodiversité. *Théma, Compensation écologique des cours d'eau.*
- G.ALLIGAND, S.HUBERT, T.LEGENDRE, F.MILLARD, A.MÜLLER, Janvier 2018. Cerema. *Guide d'aide à la définition des mesures ERC.*
- H. TRUCHON, V.BILLY, L.BEZOMBES, B.PADILLA, OFB. *Dimensionnement de la compensation ex ante des atteintes à la biodiversité.*
- Ministère de l'écologie du Développement durable et de l'Énergie. *Guide « Espèces protégées aménagements et infrastructures ».*
- A.MECHIN, 2020. *Dimensionner les mesures de compensation écologique : des outils opérationnels pour une meilleure appropriation par les acteurs de l'aménagement du territoire.*
- V.BILLY, H.TRUCHON, Janvier 2018. AFB, Cerema. *Dimensionnement de la compensation, Etat de l'art des approches et méthodes développées.*
- CBN Sud-Atlantique, 2022. Recommandations pour l'évaluation des enjeux et les mesures d'évitement, de réduction, de compensation et d'accompagnement sur *Lotus hispidus* et *Lotus angustissimus* en Aquitaine, version 1.2 du 30 mars 2022. 9 pages.
- Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL), Groupe de Recherche et d'Investigation sur la Faune Sauvage (GRIFS), Cistude Nature, Office Français de la Biodiversité (OFB). Octobre 2021. Plan National d'Actions en faveur du Vison d'Europe (*Mustela lutreola*) 2021-2031. 174p.
- FAIRON J., BUSCH E., PETIT T., SCHUITEN M., 1995 : Guide pour l'aménagement des combles et clochers des églises et d'autres bâtiments, Direction de la Conservation de la Nature et des Espaces verts – Brochure technique n° 4 – Belgique.
- ENDEMYS, 2020. Lotissement d'Arasu : mise en place de mesures écologiques relatives à l'arrêté de dérogation « espèces protégées » n°2A-218-02-05-001 du 5 février 2018. Protocole de translocation des espèces végétales protégées impactées.
- Ecotonia, Mai 2022. Dossier de demande de dérogation pour le déplacement d'espèces protégées. Base militaire de Ventiseri-Solenzara (2B).
- Mohamed Diallo. Pertinence de la pratique des translocations végétales pour la conservation : une approche interdisciplinaire. Ecologie, Environnement. Thèse de doctorat. Université Paris-Saclay, 2022.

Benchmark compensation

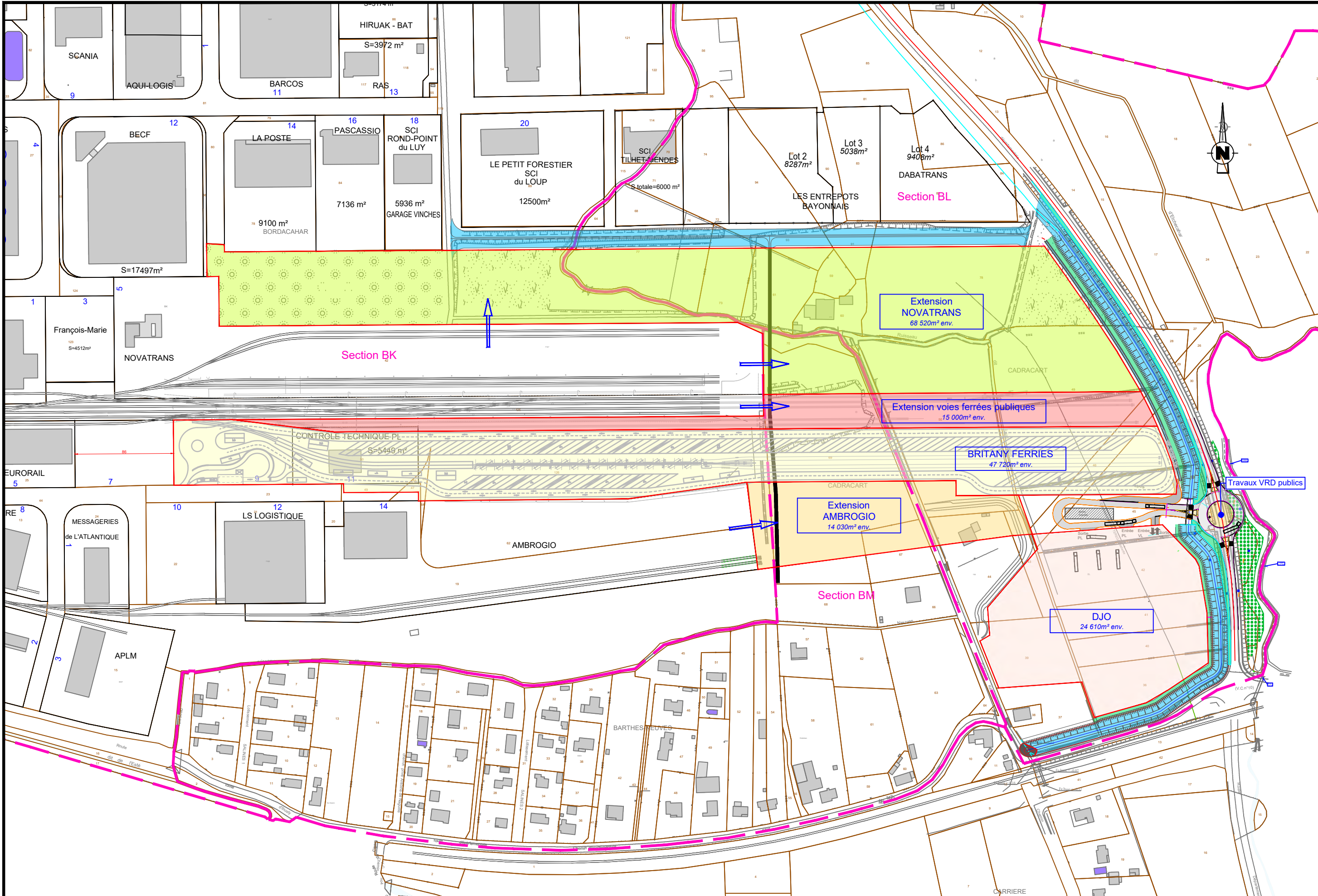
- JB.ROUSSEAU. Avril 2019. ECR Environnement. *Dossier de demande de dérogation pour les destructions d'espèces protégées, Projet de parc mixte activité – Commune du Haillan.*

- N.PETIT, Avril 2019. ADEV Environnement. *Dossier de demande de dérogation à la réglementation sur les espèces protégées, Projet d'aménagement de la rocade nord-ouest de Bourges.*
- CERA Environnement, Juillet 2020. *Demande de dérogation pour la destruction d'individus, et destruction/altération d'habitats d'espèces protégées, Projet de parc photovoltaïque - Commune de Pargny-sur-Saulx.*
- IDE Environnement, Juin 2021. *Dossier de demande de dérogation pour les destructions d'espèces protégées. Projet d'aménagement d'un golf 18 trous associés à une opération d'urbanisation à Dax.* 133p
- L.PRATS, M.COULM, T.JAN, Mai 2022. ETEN Environnement. *Dossier de demande de dérogation pour les destructions d'espèces protégées. Projet de remplacement du four 2 par four à technologie oxygène sur la commune de Vayres.* 225p
- S.LEBLANC, C.ORSOLINI, A.ZUBELDIA. Février 2019. ETEN Environnement. *Dossier de demande de dérogation pour les destructions d'espèces protégées. Extension de l'école nationale d'administration pénitentiaire à Agen.* 115p
- IDE Environnement, Juin 2021. *Dossier de demande de dérogation pour les destructions d'espèces protégées. Projet d'aménagement d'un golf 18 trous associés à une opération d'urbanisation à Dax.* 133p
- Ecosphère, Avril 2022. ERILIA – *Dossier de demande de dérogation à la réglementation sur les espèces protégées - Ensemble d'habitations Chemin du Four à Chaux. Le Taillan-Médoc.* 297p
- JULIEN, M. – (2021), *Compte rendu du suivi 2021 suite à la translocation expérimentale de Serapias neglecta et Serapias parviflora sur la base aérienne de Ventiseri-Solenzara.* ECOTONIA, 12p.

Références réglementaires

- https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/210909_Strategie_developpement_fret_ferroviaire.pdf (stratégie nationale du fret ferroviaire) ;
- Article L. 411-1 à 3 du Code de l'environnement ;
- Article R. 411-1 à 3 du Code de l'environnement ;
- Arrêté du 20 janvier 1982 (modifié) relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire ;
- Arrêté du 8 mars 2002 relatif aux espèces végétales protégées en région Aquitaine ;
- Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;
- Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ;
- Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire ;
- Arrêté du 23 avril 2007 (modifié) fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;
- Arrêté du 9 juillet 1999 fixant la liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département.

**Plan de synthèse des projets
DJO, BRITANY FERRIES, AMBROGIO, NOVATRANS &
voies ferrées publiques**



échelle
1/3000

format
A3

indice du plan
v.1

*Noues et bassins
Note de synthèse de la
mise à jour des inventaires*



Novembre 2017



Etude commandée par :



Etude réalisée par :



SOMMAIRE

- 1. Noues et bassins, quelle différence ? p 3
- 2. Les noues : contexte et méthodologie p 4
- 3. Les anciennes noues p 5
- 4. Les nouvelles noues p 15
- 5. Les bassins p 22
- ANNEXES P 26



1. Noues et bassins, quelle différence ?

NOUE URBAINE
L'ALTERNATIVE ÉCOLOGIQUE AU «TOUT RÉSEAU»

coupe sur système d'assainissement traditionnel

Jusqu'à 300€/ml

Noue = 80€/ml

Une large noue urbaine sépare les espaces privés de l'espace public, son franchissement est agréable et contrôlé. Les eaux de pluies y sont captées et génèrent un paysage riche en biodiversités. Les pollutions sont stabilisées tout en intégrant l'écoulement naturel de l'eau, sans passer par le « tout réseau » très coûteux.

BASSIN DE RÉTENTION : RÉGULATION / RÉCUPÉRATION
RÉCUPÉRATION DE 90% DES EAUX PLUVIALES, UNE BIODIVERSITÉ MULTIPLIÉE PAR 4⁽¹⁾

Écarts stabilisés et contrôlés

variation de niveau - laodivante

réutilisation des eaux de pluies traitées

Un bassin de rétention plantés de végétaux de milieu humide capte et filtre les eaux urbaines. Tout en protégeant contre les inondations, il engendre un paysage bucolique et à la flore abondante à proximité de l'habitat. Sous différentes formes, les eaux de pluies peuvent être réutilisées (WC, irrigation...)

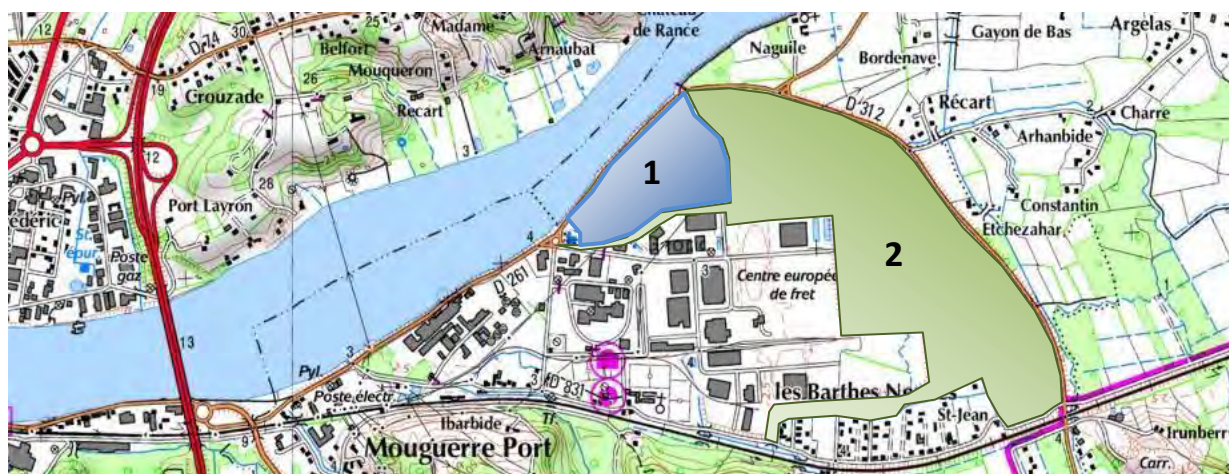
(1) Source : recherche spécifique de la flore aquatique EPCN 2009

Orchis eaulogie - Présentation des méthodes alternatives de gestion des eaux de pluie
Orchis eaulogie, chez Mobilico - 371 Avenue du Marché Gare - ZAC de Tourmey - 34070 Montpellier (France) - E-mail : contact@orchis-habitat.fr - Téléphone : 09 72 27 36 23 / Tél. mobile : 06 13 26 61 74 - <http://www.orchis-habitat.fr>

2. Les noues : contexte et méthodologie

Le site des noues se divise en deux parties :

1. Les anciennes noues
2. Les nouvelles noues ainsi que le bassin sec des Barthes Neuves



Source : Géoportail

■ PERIODES D'INVENTAIRES

Les prospections de terrain ont eu lieu :

- Les 01/08/2017 ; 02/08/2017 ; 11/08/2017 ; 16/08/2017 ; 17/08/2017
- Les 07/09/2017 ; 08/09/2017 ; 19/09/2017



3. Les anciennes noues

Nomination des anciennes noues et des 3 bassins attenants - 2017



■ ETAT DES LIEUX DES HABITATS DES ANCIENNES NOUES (Cf. CARTE DES HABITATS – NOUES)

Typologie cartographique	Code CORINE	Code EUR 15	Groupes d'espèces végétales représentées	Nom utilisé dans la cartographie	Evolution entre 2014 et 2017
Vasière soumise à la marée	14		/	Vs	Encore présente au niveau de l'ouvrage reliant la grande noue à l'Adour grâce au marnage.
Herbiers de characées	22.12x22.44	3140-1	- <i>Chara div.sp (characées)</i> - <i>Eleocharis sp.</i> - <i>Samolus valerandi</i>	MAc ▼	Disparition de 14 stations ! Maintien de seulement 2 stations dans les noues 1 et 3. Station de la noue 3 envahie de jussie. Disparition due à l'évolution naturelle des habitats pionniers vers des habitats plus mûres, mais également due à un trop gros apport de matière organique morte par le non export des produits de fauche, notamment dans la grande noue.
Vasière non végétalisée	22.2		/	MAv	Disparue : évolution naturelle des habitats et envahissement des vasières par la jussie.
Communautés invasives à jussie	22.3		- <i>Ludwigia grandiflora</i> - <i>Ludwigia peploides</i>	MAj	En augmentation
Gazon amphibie	22.32		- <i>Juncus bufonius</i> - <i>Eleocharis palustris</i> - <i>Eleocharis multicaulis</i> - <i>Isolepis setacea</i> - <i>Samolus valerandii</i> - <i>Alisma lanceolatum</i>	MAG	Disparition de la station de la noue 2 remplacée par la roselière Disparition de la station de la noue 3, remplacée par la Leersie fauz-riz. Dégradation de la station de la noue 1 par les deux espèces de jussie
Herbiers aquatiques à callitriche	22.432		- <i>Callitriche stagnalis</i>	●	Disparition des stations à callitriche de la grande noue et de la noue 2. Dégradation des stations à callitriche de la noue 3 par la jussie.
Herbiers aquatiques à Zannichellie	23.211	1150-1*	- <i>Zannichellia palustris</i> (validé CBNSA) - <i>Chara div. sp. (characées)</i>	MAa ▲	Disparition de la station de la noue 3, remplacée par une jonchaie (évolution naturelle) Disparition de la quasi-totalité des stations de la grande noue. Maintien uniquement autour de l'ouvrage car flux d'eau permanent. Disparition de la totalité des 7 stations de la noue 2 par évolution naturelle et envahissement par la jussie.
Communauté amphibie dégradée par les invasives	24.53		- <i>Paspalum distichum</i> - <i>Aster squamatus</i> - <i>Cyperus eragrostis</i> - <i>Galega officinalis</i> - <i>Ludwigia spp.</i> - <i>Carex cuprina</i> - <i>Juncus effusus</i> - <i>Echinochloa crus-gali</i>	MAi ■	/
Communautés à Sainfoin d'Espagne	31.8 ?		- <i>Galega officinalis</i>	FRs	/
Fourré à Baccharis	44.8		- <i>Baccharis halimifolia</i>	Fb	Disparition totale du fourré : aménagement d'une nouvelle noue

Typologie cartographique	Code CORINE	Code EUR 15	Groupes d'espèces végétales représentées	Nom utilisé dans la cartographie	Evolution entre 2014 et 2017
Roselière à roseau commun (phragmitaie)	53.11		- <i>Phragmites australis</i> - <i>Juncus subnodulosus</i> - <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> - <i>Alisma lanceolatum</i> - <i>Lycopus europareus</i>	R	Augmentation par évolution naturelle des milieux Dégradation de certaines roselières de la grande noue par le liseron des haies.
Roselière à massette (typhaie)	53.13		- <i>Typha latifolia</i> - <i>Typha angustifolia</i> - <i>Bolboschoenus maritimus</i> - <i>Juncus inflexus</i> - <i>Carex hirta</i>	Rm	Maintien
Roselière basse dominée par <i>Eleocharis palustris</i>	53.14 A		- <i>Eleocharis palustris</i> - <i>Eleocharis multicaulis</i> - <i>Eleocharis bonariensis</i>	Re	Dégradation par le Lilas d'Espagne (<i>Galega officinalis</i>)
Roselière des eaux saumâtres (scirpaies halophiles)	53.17		- <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> - <i>Bolboschoenus maritimus</i> - <i>Juncus maritimus</i> - <i>Atriplex prostrata</i> - <i>Samolus valerandi</i>	Rs	Maintien
Cariçaie à laïche des rives (<i>Carex riparia</i>)	53.213		- <i>Carex riparia</i>	Cr	Disparition par l'aménagement d'une nouvelle noue.
Prairie aquatique et cressonnière	53.4		- <i>Helosciadium nodiflorum</i> - <i>Nasturtium officinale</i> - <i>Myosotis scorpioides</i> - <i>Berula erecta</i> - <i>Catabrosa sp.</i> - <i>Leersia oryzoides</i> - <i>Veronica anagallis aquatica</i> - <i>Veronica beccabunga</i>	Cp	Dégradation par le lilas d'Espagne
Jonchaie haute	53.5		- <i>Juncus subnodulosus</i> - <i>Juncus conglomeratus</i> - <i>Juncus effusus</i> - <i>Juncus inflexus</i>	Cj	Maintien
Alignement d'arbres	84.1			HAa	Belle évolution de la haie qui accueille désormais des oiseaux nicheurs et en migration
Friche vivace (terrain en friche)	87.1		- Poacées - Fabacées (<i>Lotus corniculatus</i> , <i>trifolium pratense</i> , <i>galega officinalis</i> ...) - <i>Rubus spp.</i> - <i>Dipsacus fullonum</i>	Tf	
Friche dominée par les invasives	87.i		- <i>Erigeron sp.</i> - <i>Cortaderia selloana</i> - <i>Baccharis halimifolia</i>	Ti	
Zone rudérale	87.2			Tz	
Bassins de rétention	89.23		/	Llb	Bassin B : entièrement envahi de jussie Bassin C : colonisé par la roselière

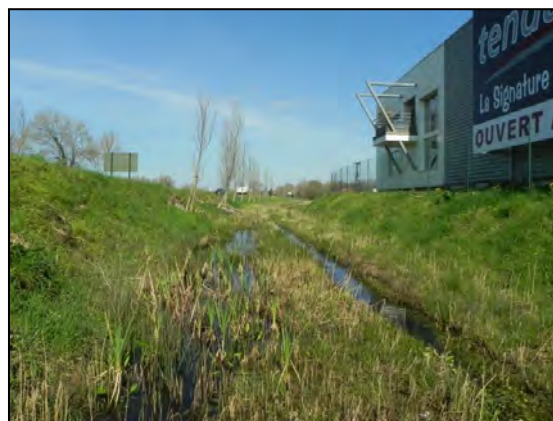
(*) : habitat d'intérêt communautaire prioritaire



Grande noue en 2011



En 2014



En 2017



Noüe intermédiaire 1 en 2011, habitats encore pionniers



en 2014. Les herbiers à characées se sont développés
roselière



en 2017 : disparition des herbiers à characées et développement de la
roselière



Noüe intermédiaire 2 en 2011



Par rapport à 2011, la roselière est restée stable. La canne de Provence s'est développée.



Noüe intermédiaire 3 en 2011

En 2014, les vasières ont laissé place à une végétation dense.

En 2017 : développement de la roselière et de la jussie



Les plantations de haies ont été remplacées par une clôture



Envassement des gazons amphibies par la jussie



en 2014 – destruction des haies et création d'un bassin de rétention En 2017 : envasement du bassin par la jussie



■ **HABITATS REMARQUABLES DES ANCIENNES NOUES**

Deux habitats élémentaires d'intérêt communautaire se maintiennent avec beaucoup de difficultés, dont 1 prioritaire (*).

Habitat élémentaire	Code EUR 15	SCAP
Herbiers de characées (Communautés à characées des aux oligo-mésotrophes basiques)	3140-1	/
Herbiers aquatiques à Zannichellie (Formations immergées des eaux saumâtres ou salées)	1150-1*	Oui 2-

(*): habitat d'intérêt communautaire prioritaire

Code EUR 15 : code Natura 2000

SCAP : Création d'Aires Protégées terrestres

Tableau : Habitats d'intérêt communautaire – Anciennes Noues – Synthèse 2017

■ **FLORE PATRIMONIALE DES ANCIENNES NOUES (Cf. CARTE ESPECES PATRIMONIALES – NOUES)**

- Les herbiers à characées se maintiennent difficilement
- La station de Petit jonc tardif (*Cyperus serotinus*) n'a pas été retrouvée en 2017
- Une espèce protégée en Aquitaine se maintient péniblement : *Zannichellia palustris*
- Une nouvelle espèce protégée dans les Pyrénées-Atlantiques s'est développée :
 - Polygone de Montpellier (*Polypogon monspeliensis*)

Nom vernaculaire	Nom latin	64	Aq	Fr	DH	Ber	LR M	LR E	LR F	ZNIEFF	SCAP	Statut
Characées	<i>Chara sp.</i>											Bioindicatrices
Petit jonc tardif	<i>Cyperus serotinus</i>							LC	VU			Menacé
Polygone de Montpellier	<i>Polypogon monspeliensis</i>	x					LC			X		Protégée
Souchet jaunâtre	<i>Cyperus flavescens</i>											Remarquable
Zannichellie des marais	<i>Zannichellia palustris</i> l.		x				LC	LC		X		Protégée

LR F VU : espèce vulnérable

Tableau : Flore patrimoniale - Anciennes Noues – Synthèse 2017

■ FLORE INTRODUITE ET INVASIVE DES ANCIENNES NOUES (Cf. CARTE DE LA FLORE INVASIVE – NOUES)

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut du CBSA (En Aquitaine)	Evolution entre 2014 et 2017
Aster	<i>Symphotrichum sp.</i>	Envahissante avérée	↗
Bermudienne à feuilles étroites	<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Mill.	Envahissante émergente	→
Bident feuillé	<i>Bidens frondosa</i> L.	Envahissante avérée	↗
Buddléja du père David	<i>Buddleja davidii</i> Franch.	Envahissante avérée	→
Chèvrefeuille du Japon	<i>Lonicera japonica</i> Thunb. Ex Murray	Envahissante avérée	?
Gnaphale	<i>Gamochaeta coarctata</i> (Willd.) Kerguelen	Envahissante potentielle	→
Herbe de la pampa	<i>Cortaderia selloana</i>	Envahissante avérée	
Jussie à grandes fleurs	<i>Ludwigia grandiflora</i> Michx (Greuter et Burdet)	Envahissante avérée Préoccupante	↗
Jussie rampante	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H. Raven	Envahissante avérée Préoccupante	↗
Lampourde à gros fruits	<i>Xanthium orientale</i> L.	Envahissante potentielle	→
Lentille d'eau minuscule	<i>Lemna minuta</i> Kunth	Envahissante avérée	Pas revue
Lilas d'Espagne	<i>Galega officinalis</i>	Envahissante avérée	↗
Myriophylle du Brésil	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell) Verdc.	Envahissante avérée	Pas revue
Onagre bisannuelle	<i>Oenothera biennis</i> L.	Envahissante potentielle	→
Onagre rosée	<i>Oenothera rosea</i> L'Hér ex Aiton	Envahissante avérée	→
Paspale à deux épis	<i>Paspalum distichum</i> L.	Envahissante avérée	↗
Paspale dilaté	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	Envahissante avérée	↗
Séneçon du Cap	<i>Senecio inaequidens</i> DC.	Envahissante potentielle	→
Séneçon en arbre	<i>Baccharis halimifolia</i> L.	Envahissante avérée Préoccupante	Détruit
Souchet de Buenos-Aires	<i>Eleocharis bonariensis</i>	Envahissante avérée	?
Souchet vigoureux	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	Envahissante potentielle	↗
Spartine à feuilles alternes	<i>Spartina alterniflora</i>	Envahissante potentielle	Nouvelle espèce
Stramoine	<i>Datura stramonium</i> L.	Envahissante potentielle	↗
Vergerette	<i>Erigeron sp.</i>	Envahissante potentielle	?

Tableau : Espèces considérées comme envahissantes par le CBSA – *Synthèse Anciennes Noues 2017*
CBSA : Conservatoire Botanique Sud-Atlantique

■ FAUNE INTRODUITE ET INVASIVE DES ANCIENNES NOUES

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut Conservation Nature (En France)	Evolution entre 2014 et 2017
Ecrevisse de Louisiane	<i>Procambarus clarkii</i>	Introduite envahissante	?
Gambusie	<i>Gambusia affinis</i>	Introduite envahissante	?
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	Introduite envahissante	↗
Rat surmulot	<i>Rattus norvegicus</i>	Introduite	?

Le ragondin est omniprésent dans les noues : présence de nombreuses crottes et de végétaux consommés.

■ FAUNE PATRIMONIALE DES ANCIENNES NOUES (CF. CARTE DES ESPECES PATRIMONIALES – NOUES)

■ Les oiseaux

Nom vernaculaire	Nom latin	Statut	Evolution entre 2014 et 2017
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	Protégé	Semble stable
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	Protégé Menacé Chassable	Pas revue dans les anciennes noues
Gorgebleue à miroir	<i>Luscinia svecica</i>	Protégée	Nouvelle espèce
Petit gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	Protégé	Pas revu (Il s'est déplacé dans les nouvelles noues plus favorables)
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Protégée	En augmentation

Tableau : Oiseaux patrimoniaux - Anciennes Noues – Synthèse 2017

■ Les odonates(libellules) :

Nom vernaculaire	Nom latin	Statut	Présence en 2017
Agrion délicat	<i>Ceriagrion tenellum</i>	Bioindicatrice	Non
Agrion nain	<i>Ischnura pumilio</i>		Non
Agrion orangé	<i>Platycnemis acutipennis</i>	Bioindicateur	Non
Orthétrum bleuissant	<i>Orthetrum coerulescens</i> <i>coerulescens</i>	Bioindicatrice	Oui

Tableau : Odonates patrimoniaux- Anciennes Noues – Synthèse 2017

■ Les lépidoptères (papillons) :

Nom vernaculaire	Nom latin	Statut	Présence en 2017
Cuivré des marais	<i>Lycaena dispar</i>	Protégé	Belle surprise de 2017 !
Ecaille chinée	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Protégée	Pas revue

Tableau : Lépidoptères patrimoniaux- Anciennes Noues – Synthèse 2017

■ Les orthoptères (criquets, sauterelles) :

Nom vernaculaire	Nom latin	LR F	Présence 2017
Criquet tricolore	<i>Paracinema tricolor</i> <i>bisignata</i>	3 (Aq)	oui
Decticelle d'Aquitaine	<i>Zeuneriana abbreviata</i>	4 (Aq)	oui
Tétrix méridional	<i>Paratettix meridionalis</i>	3 (Aq)	?

3 (Aq) : espèce menacée en Aquitaine, à surveiller

Tableau : Orthoptères patrimoniaux- Anciennes Noues – Synthèse 2017
Atlas UEF des orthoptères – 2009

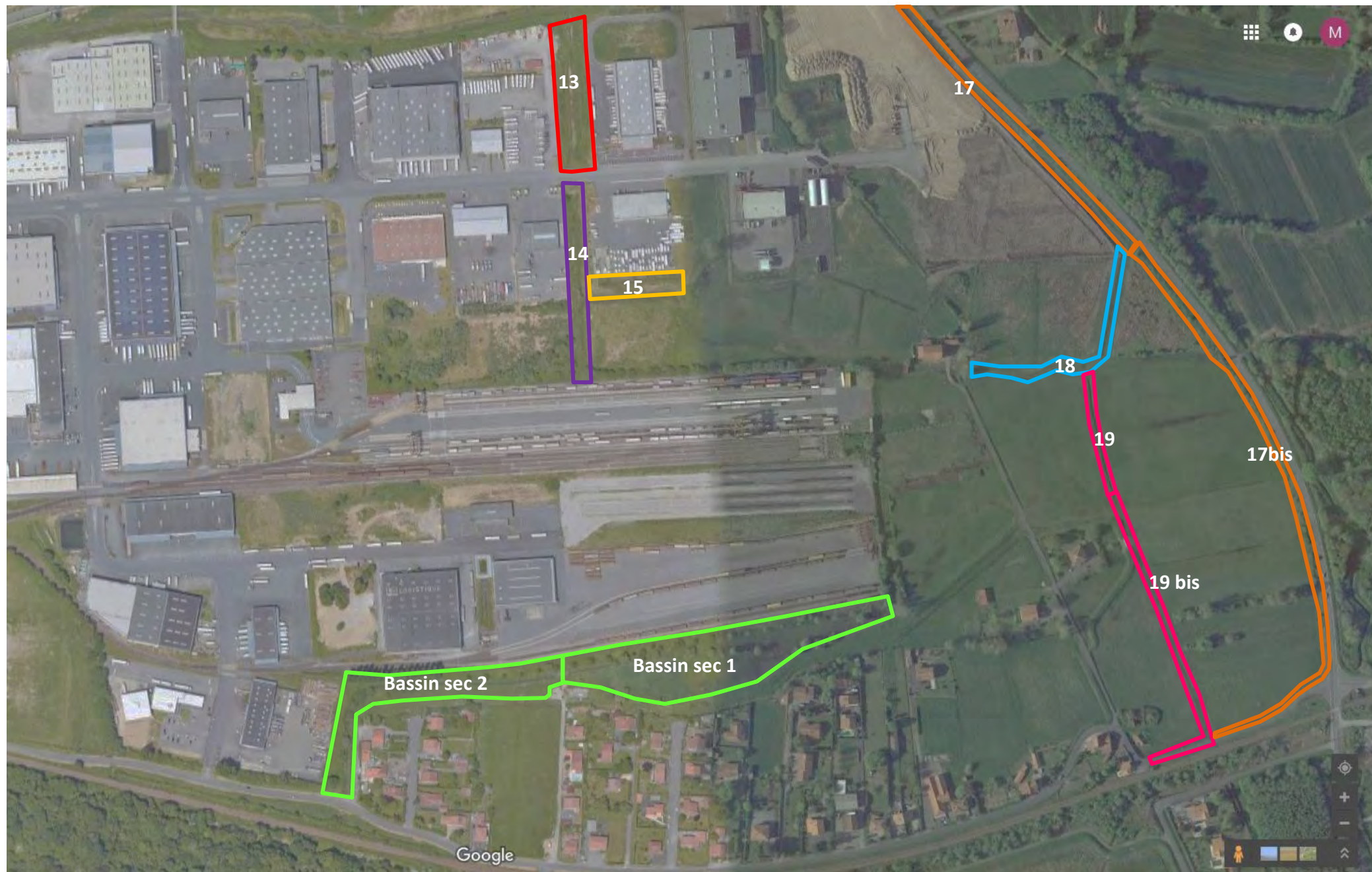


4. Les nouvelles noues

Nomination des nouvelles noues 1/2



Nomination des nouvelles noues 2/2 et du bassin sec des Barthes Neuves



■ ETAT DES LIEUX DES HABITATS DES NOUVELLES NOUES (Cf. CARTE DES HABITATS – NOUES)

Typologie cartographique	Code CORINE	Code EUR 15	Nom utilisé dans la cartographie	Groupes d'espèces végétales représentées
Vasière soumise à la marée	14		Vs	/
Eau stagnante	22		MAs	
Vasière non végétalisée	22.2		MAv	/
Gazon amphibie	22.32		MAG	- <i>Juncus bufonius</i> - <i>Eleocharis palustris</i> - <i>Eleocharis multicaulis</i> - <i>Isolepis setacea</i> - <i>Samolus valerandii</i> - <i>Alisma lanceolatum</i>
Ruisseau	24.1			
Prairies humides et mégaphorbiaies	37	6430	PH	- <i>Althaea officinalis</i> - <i>Iris pseudacorus</i> - <i>Lycopus europaeus</i> - <i>Lysimachia vulgaris</i> - <i>Lythrum salicaria</i> - <i>Mentha aquatica</i>
Roselière à roseau commun (phragmitaie)	53.11		R	- <i>Phragmites australis</i>
Roselière à massette (typhaie)	53.13		Rm	- <i>Typha latifolia</i> - <i>Typha angustifolia</i>
Roselière basse dominée par <i>Eleocharis palustris</i>	53.14 A		Re	- <i>Eleocharis spp.</i>
Roselière des eaux saumâtres (scirpaies halophiles)	53.17		Rs	- <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> - <i>Bolboschoenus maritimus</i> - <i>Juncus maritimus</i> - <i>Atriplex prostrata</i> - <i>Samolus valerandi</i>
Cariçaie à laïche des rives (<i>Carex riparia</i>)	53.213		Cr	- <i>Carex riparia</i>
Jonchaie haute	53.5		Cj	- <i>Juncus conglomeratus</i> - <i>Juncus effusus</i> - <i>Juncus inflexus</i>
Ripisylve	44		F	
Friche vivace (terrain en friche)	87.1		Tf	- Poacées - Fabacées (<i>Lotus corniculatus</i> , <i>trifolium pratense</i> ...) - <i>Rubus spp.</i> - <i>Dipsacus fullonum</i>
Friche dominée par les invasives	87.i		Ti	- <i>Galega officinalis</i> - <i>Erigeron sp.</i> - <i>Cortaderia selloana</i> - <i>Baccharis halimifolia</i>
Zone rudérale	87.2		Tz	
Fossés et petits canaux	82.22		Lif	
Bassins de rétention	89.23		Lib	/

■ HABITATS REMARQUABLES DES NOUVELLES NOUES

Un habitat élémentaire d'intérêt communautaire est présent dans les nouvelles noues :

Habitat 'intérêt communautaire	Code EUR 15	SCAP
Prairie humide et mégaphorbiaie	6430	/

Code EUR 15 : code Natura 2000

SCAP : Création d'Aires Protégées terrestres

Tableau : Habitats d'intérêt communautaire – Nouvelles Noues – Synthèse 2017

■ FLORE PATRIMONIALE DES NOUVELLES NOUES (Cf. CARTE ESPECES PATRIMONIALES – NOUES)

- Présence d'une espèce menacée : Petit jonc tardif (*Cyperus serotinus*)
- Présence d'une espèce protégée dans les Pyrénées-Atlantiques : Polypogon de Montpellier (*Polypogon monspeliensis*)

Nom vernaculaire	Nom latin	64	Aq	Fr	DH	Ber	LR M	LR E	LR F	ZNIEFF	SCAP	Statut
Petit jonc tardif	<i>Cyperus serotinus</i>							LC	VU			Menacé
Polypogon de Montpellier	<i>Polypogon monspeliensis</i>	x					LC			X		Protégée

LR F VU : espèce vulnérable

Tableau : Flore patrimoniale - Nouvelles Noues – Synthèse 2017

■ FLORE INTRODUE ET INVASIVE DES NOUVELLES NOUES (Cf. CARTE DE LA FLORE INVASIVE – NOUES)

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut du CBSA (En Aquitaine)
Aster	<i>Symphotrichum sp.</i>	Envahissante avérée
Bermudienne à feuilles étroites	<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Mill.	Envahissante émergente
Bident feuillé	<i>Bidens frondosa</i> L.	Envahissante avérée
Buddleja du père David	<i>Buddleja davidii</i>	Envahissante avérée
Buisson ardent	<i>Pyracantha sp.</i>	Envahissante potentielle
Chèvrefeuille du Japon	<i>Lonicera japonica</i> Thunb. Ex Murray	Envahissante avérée
Herbe de la pampa	<i>Cortaderia selloana</i>	Envahissante avérée
Jussie à grandes fleurs	<i>Ludwigia grandiflora</i> Michx (Greuter et Burdet)	Envahissante avérée Préoccupante
Jussie rampante	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H. Raven	Envahissante avérée Préoccupante
Lampourde à gros fruits	<i>Xanthium orientale</i> L.	Envahissante potentielle
Lilas d'Espagne	<i>Galega officinalis</i>	Envahissante avérée
Onagre bisannuelle	<i>Oenothera biennis</i> L.	Envahissante potentielle
Onagre rosée	<i>Oenothera rosea</i> L'Hér ex Aiton	Envahissante avérée
Paspale à deux épis	<i>Paspalum distichum</i> L.	Envahissante avérée
Paspale dilaté	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	Envahissante avérée
Raisin d'Amérique	<i>Phytolacca americana</i>	Envahissante potentielle
Séneçon du Cap	<i>Senecio inaequidens</i> DC.	Envahissante potentielle
Séneçon en arbre	<i>Baccharis halimifolia</i> L.	Envahissante avérée Préoccupante
Souchet vigoureux	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	Envahissante potentielle
Spartine à feuilles alternes	<i>Spartina alterniflora</i>	Envahissante potentielle
Stramoine	<i>Datura stramonium</i> L.	Envahissante potentielle
Vergerette	<i>Erigeron sp.</i>	Envahissante potentielle

Tableau : Espèces considérées comme envahissantes par le CBSA – Synthèse Nouvelles Noues 2017

CBSA : Conservatoire Botanique Sud-Atlantique

■ FAUNE INTRODUE ET INVASIVE DES NOUVELLES NOUES

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut Conservation Nature (En France)
Ecrevisse de Louisiane	<i>Procambarus clarkii</i>	Introduite envahissante
Gambusie	<i>Gambusia affinis</i>	Introduite envahissante
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	Introduite envahissante

■ FAUNE PATRIMONIALE DES NOUVELLES NOUES (CF. CARTE DES ESPECES PATRIMONIALES – NOUES)

■ Les mammifères (hors chiroptères)

Nom vernaculaire	Nom latin	Statut	
Rat des moissons	<i>Micromys minutus</i>	Populations en déclin en Europe dues à l'assèchement des zones humides	Présence de cette nouvelle espèce dans la nouvelle noue 8, la plus intéressante.

Tableau : Mammifères patrimoniaux - Bassins – Synthèse 2017

■ Les oiseaux

Seuls les oiseaux posés, protégés, menacés et déterminants ZNIEFF en Nouvelle Aquitaine ont été retenus dans la liste ci-dessous. Il y a beaucoup d'oiseaux de cette liste qui ont uniquement été observés dans les bassins secs, très favorables grâce à la grande roselière, et aux différents habitats.

Nom vernaculaire	Nom latin	Statut	Numéros des noues concernées																	
			Bassin sec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 11bis	12	13	14	15	17	18
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	Protégé	x	x	x								x	x						
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	Protégé Menacé	x										X	x						
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Protégé Menacé	x																	
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	Protégé Menacé	x		x									x						
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	Protégé		x																
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	Protégé	x																	
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>	Protégé Menacé											x	x						
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Protégé Menacé	x																	
Martin pêcheur	<i>Alcedo atthis</i>	Protégé Menacé	x								x			x						
Petit gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	Protégé		X																
Phragmite des joncs	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Protégé											x						x	
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	Protégé Menacé			x															
Torcol fourmilier	<i>Jynx torquilla</i>	Protégé											x							
Verdier d'Europe	<i>Chloris chloris</i>	Protégé Menacé																	x	

Tableau : Oiseaux patrimoniaux - Nouvelles Noues – Synthèse 2017

■ *Les odonates (libellules) :*

Nom vernaculaire	Nom latin	Statut	Numéro des noues concernées
Libellule fauve	<i>Libellula fulva</i>	ZNIEFF	13

Tableau : Odonates patrimoniaux- Nouvelles Noues – Synthèse 2017

■ *Les lépidoptères (papillons) :*

Nom vernaculaire	Nom latin	Statut	Numéros des noues concernées
Cuivré des marais	<i>Lycaena dispar</i>	Protégé	Bassin sec 15
Grand mars changeant	<i>Apatura iris</i>	Non encore signalé sur cette commune	14

Tableau : Lépidoptères patrimoniaux- Nouvelles Noues – Synthèse 2017

■ *Les orthoptères (criquets, sauterelles) :*

Nom vernaculaire	Nom latin	LR F	Numéros des noues concernées
Criquet tricolore	<i>Paracinema tricolor bisignata</i>	3 (Aq)	3; 4; 5; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15
Decticelle d'Aquitaine	<i>Zeuneriana abbreviata</i>	4 (Aq)	2

3 (Aq) : espèce menacée en Aquitaine, à surveiller

Tableau : Orthoptères patrimoniaux- Nouvelles Noues – Synthèse 2017
Atlas UEF des orthoptères – 2009

5. Les bassins : contexte et méthodologie

Deux grands bassins font l'objet de ce chapitre :

1. Le bassin 1 qui longe la voie ferrée
2. Le bassin 2 qui longe la départementale 312



Source : Géoportail

■ PERIODES D'INVENTAIRES

Les prospections de terrain ont eu lieu :

- Les 18/08/2017 ; 19/08/2017 ; 30/08/2017

■ EVOLUTION DES HABITATS DES BASSINS ENTRE 2014 ET 2017 (CF. CARTE DES HABITATS – BASSINS):

Les habitats des bassins sont restés stables entre 2014 et 2017 même si on note deux phénomènes sur l'ensemble des habitats :

- Une dégradation par les invasives et notamment le sainfoin d'Espagne (*Galega officinalis*), le paspale dilaté (*Paspalum dilatatum*).
- Un embroussaillement et une colonisation des roselières par les ligneux : le saule roux (*Salix atrocinerea*), le saule blanc (*Salix alba*), le séneçon en arbre (*Baccharis halimifolia*).

■ HABITATS REMARQUABLES DES BASSINS

Quatre habitats élémentaires d'intérêt communautaire ont été identifiés sur le site.

Habitat élémentaire	Code EUR 15	SCAP	Evolution entre 2014 et 2017
Herbiers de characées	3140-1	1-	Disparu : le milieu jeune a évolué vers une typhaie
Mégaphorbiaie mésotrophe	6430-2	2-	Dégradés par les invasives : lilas d'Espagne (<i>Galega officinalis</i>), paspale dilaté (<i>Paspalum dilatatum</i>), bident (<i>Bidens frondosa</i>).
Mégaphorbiaie eutrophe	6430-4	2-	Dégradés par les invasives lilas d'Espagne (<i>Galega officinalis</i>), paspale dilaté (<i>Paspalum dilatatum</i>), bident (<i>Bidens frondosa</i>).

Code EUR 15 : code Natura 2000

SCAP : Création d'Aires Protégées terrestres :

1- : réseau de SCAP insuffisant pour cet habitat. Mauvais état de connaissance de l'habitat

2- : réseau de SCAP à renforcer pour cet habitat. Mauvais état de connaissance de l'habitat

Tableau : Habitats d'intérêt communautaire – Bassins – Synthèse 2017

Autres habitats patrimoniaux :

Habitats	Code CORINE	Evolution entre 2014 et 2017
Vasière non végétalisée	22.2	Disparue par évolution naturelle
Gazons amphibies	22.32	Dégradés par les invasives : Aster américain (<i>Symphotrichum sp.</i>)
Roselière basse à <i>Eleocharis sp.</i>	53.14 A	Disparue par évolution naturelle des milieux
Prairies aquatiques et cressonnières	53.4	Disparues par évolution naturelle des milieux

■ FLORE PATRIMONIALE

Nom vernaculaire	Nom latin	Statut	2017
Characées	<i>Chara sp.</i>	Bioindicatrices	Disparue par évolution naturelle des milieux
Polypogon de Montpellier	<i>Polypogon monspeliensis</i>	Protégée dans le 64	Nouvelle espèce découverte en 2017 dans les bassins

Tableau : Flore patrimoniale - Bassins – Synthèse 2017

■ FLORE INTRODUITE ET INVASIVE (Cf. CARTE DE LA FLORE INVASIVE – BASSINS)

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut du CBSA (En Aquitaine)	Evolution entre 2014 et 2017
Aster écaillé	<i>Symphotrichum sp.</i>	Envahissante avérée	↗
Bermudienne à feuilles étroites	<i>Sisyrinchium angustifolium</i>	Envahissante émergente	?
Bident feuillé	<i>Bidens frondosa</i>	Envahissante avérée	↗
Buddleja du père David	<i>Buddleja davidii</i>	Envahissante avérée	↗
Chèvrefeuille du Japon	<i>Lonicera japonica</i>	Envahissante avérée	↗
Herbe de la pampa	<i>Cortaderia selloana</i>	Envahissante avérée	▪ Pas de reprise là où elles ont été enlevées ▪ faible ↗ autres secteurs
Laurier sauce	<i>Laurus nobilis</i>	Envahissante potentielle	→
Montbrétia	<i>Crocosmia x crocosmiiflora</i>	Envahissante avérée	?
Onagre bisannuelle	<i>Oenothera biennis</i>	Envahissante potentielle	→
Onagre rosée	<i>Oenothera rosea</i>	Envahissante avérée	?
Paspale à deux épis	<i>Paspalum distichum</i>	Envahissante avérée	↗
Paspale dilaté	<i>Paspalum dilatatum</i>	Envahissante avérée	Forte ↗

Renouée du Japon	<i>Reynoutria japonica</i>	Envahissante avérée	↗ (un seul pied supplémentaire)
Robinier faux-acacia	<i>Robinia pseudoacacia.</i>	Envahissante avérée	↗
Sainfoin d'Espagne	<i>Galega officinalis</i>	Envahissante avérée	Forte ↗
Séneçon du Cap	<i>Senecio inaequidens</i>	Envahissante potentielle	?
Séneçon en arbre	<i>Baccharis halimifolia</i>	Envahissante avérée Préoccupante	Forte ↗
Souchet vigoureux	<i>Cyperus eragrostis</i>	Envahissante potentielle	Forte ↗
Stramoine	<i>Datura stramonium</i>	Envahissante potentielle	?
Vergerette	<i>Erigeron sp.</i>	Envahissante potentielle	?

Tableau : Espèces considérées comme envahissantes par le CBSA – Synthèse Bassins 2017

CBSA : Conservatoire Botanique Sud-Atlantique

Remarques (?) : pour les espèces végétales envahissantes herbacées, il a été difficile d'évaluer l'évolution des populations dans les bassins car ils étaient en cours de fauche au moment du passage.

■ FAUNE INTRODUE ET INVASIVE DANS LES BASSINS

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut Conservation Nature (En France)	2017
Brun de pélargonium	<i>Cacyreus marschalli</i>	Introduite envahissante	Présent
Ecrevisse de Louisiane	<i>Procambarus clarkii</i>	Introduite envahissante	Présente
Gambusie	<i>Gambusia affinis</i>	Introduite envahissante	Présent
Poisson - chat	<i>Ameiurus nebulosus</i>	Introduite envahissante	Pas revue
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	Introduite envahissante	Présent
Rat musqué	<i>Ondatra zibehicus</i>	Introduite	Pas revu
Rat surmulot	<i>Rattus norvegicus</i>	Introduite	Pas revu

■ FAUNE PATRIMONIALE DES BASSINS (Cf. CARTE DES ESPECES PATRIMONIALES – BASSINS DE RETENTION)

Remarques : les espèces patrimoniales entre 2014 et 2017 ne sont pas les mêmes car les statuts de certaines espèces ont changé depuis 2014.

■ Oiseaux

Seuls les oiseaux posés, protégés, menacés et déterminants ZNIEFF en Nouvelle Aquitaine ont été retenus dans la liste ci-dessous.

Nom vernaculaire	Nom latin	Statut
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	Protégée
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	Protégée Menacée Pop nicheuse en déclin
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Protégé Menacé Pop nicheuse en déclin
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	Protégé Menacé
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	Protégée
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Protégé Menacé
Martin pêcheur	<i>Alcedo atthis</i>	Protégé Pop nicheuse en déclin
Rousserolle effarvate	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Protégée

Tableau : Oiseaux patrimoniaux - Bassins – Synthèse 2017

■ *Les squamates (reptiles)*

Nom vernaculaire	Nom latin	Statut
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	Protégée

Tableau : Squamates patrimoniaux- Bassins – Synthèse 2017

■ *Les odonates (libellules) :*

Nom vernaculaire	Nom latin	Statut
Caloptéryx hémorroïdal	<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>	ZNIEFF Aquitaine
Libellule fauve	<i>Libellula fulva</i>	ZNIEFF Aquitaine

Tableau : Odonates patrimoniaux- Bassins – Synthèse 2017

■ *Les lépidoptères rhopalocères (papillons de jour) :*

Nom vernaculaire	Nom latin	Statut
Cuivré des marais	<i>Lycaena dispar</i>	Protégée

Tableau : Lépidoptères patrimoniaux- Bassins – Synthèse 2017

■ *Les orthoptères (criquets, sauterelles, grillons) :*

Nom vernaculaire	Nom latin	LR F			
Criquet des roseaux	<i>Mecostethus parapleurus</i>	3 (Aq)			
Criquet ensanglanté	<i>Stethophyma grossum</i>	3 (Aq)			
Criquet tricolore	<i>Paracnema tricolor bisignata</i>	3 (Aq)			
Decticelle d'Aquitaine	<i>Zeuneriana abbreviata</i>	4 (Aq)	Endémique atlantique franco-espagnole		

3 (Aq) : espèce menacée en Aquitaine, à surveiller

Tableau : Orthoptères patrimoniaux- Bassins – Synthèse 2017

ANNEXES

■ 1. Cartographie

□ Cartographie des habitats

- Des anciennes noues
- Des nouvelles noues 1 et 2
- Des nouvelles noues (suite) et des bassins secs
- Du bassin 1
- Du bassin 2

□ Cartographie des espèces patrimoniales

- Des noues
- Des bassins secs
- Des bassins

□ Cartographie de la flore invasive

- Des anciennes noues
- Des nouvelles noues et des bassins secs
- Du bassin 1
- Du bassin 2

■ 2. Fiches des noues et des bassins

■ 3. Liste faune et flore des noues et des bassins – Synthèse 2017



Annexe 1

□ Cartographie des habitats

- Des anciennes noues
- Des nouvelles noues 1 et 2
- Des nouvelles noues (suite) et des bassins secs
- Du bassin 1
- Du bassin 2

□ Cartographie des espèces patrimoniales

- Des noues
- Des bassins secs
- Des bassins

□ Cartographie de la flore invasive

- Des anciennes noues
- Des nouvelles noues et des bassins secs
- Du bassin 1
- Du bassin 2

Annexe 2

- ▣ **Fiches descriptives des anciennes noues**
- ▣ **Fiches descriptives des nouvelles noues**
- ▣ **Fiches descriptives des bassins secs**
- ▣ **Fiches descriptives des grands bassins 1 et 2**

Annexe 3

Liste faune et flore – Synthèse 2017



**CENTRE EUROPEEN DE FRET
PARCS D'ACTIVITES DE LAHONCE**

Tableau de synthèse des données existantes 2011/2014/2017

FLORE – Synthèse 2011/2014/2017

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Auteur de l'observation	Date	Lieu	
Ache nodiflore	<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J. Koch	MIFENEC	25/06/2014 2017	Bassins+noues Noues 8+13+3AN+7	
Agrostide blanche	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	MIFENEC	27/06/2014	Noues	
Ajonc d'Europe	<i>Ulex europaeus</i> L.	MIFENEC	28/03/2014	Noues	
Ajonc de Le Gall	<i>Ulex gallii</i> Planch.	MIFENEC	28/03/2014 2017	Noues Noue 2AN	
Alisma lancéolée	<i>Alisma lanceolatum</i> With.	MIFENEC	25/06/2014 2017	Noues + Bassins Noue 13+8+7+6+5+4+3+2+	
Aloès sp.	<i>Alopecurus</i> sp.	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Angélique des bois	<i>Angelica sylvestris</i> L.	MIFENEC	2011 06/03/2014 2017	Bassins + noues Bassins + ruisseaux + noues Noues 2bis+14+13+17+11+16+2 AN	
Arroche hastée	<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	MIFENEC	12/08/2014 2017	Bassins + Noues NOUES 1	
Aster écaillé	<i>Symphotrichum subulatum</i> var. <i>squamatum</i> (Spreng.) S.D.Sundb.	MIFENEC	06/08/2014 2017	Bassins + Noues Noue 12+11+10+8	Introduite
Aster lancéolé	<i>Symphotrichum lanceolatum</i> (Willd.) G.L.Nesom	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn	MIFENEC	2017	Noue 10	
Baldingère faux roseau	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	MIFENEC	2017	Noue 9	
Bardane à petites têtes	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh	MIFENEC	2011 11/07/2014 2017	Bassins+ noues Bassins Noue 11	
Berle dressée	<i>Berula erecta</i>	MIFENEC	2014	Bassins+noues	
Bermudienne à feuilles étroites	<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Mill.	MIFENEC	4/06/2014	Bassins + noues	
Bident feuillé	<i>Bidens frondosa</i> L.	MIFENEC	21/08/2014 2017	Bassins + noues Noues 5+10+11+13+4+6+9+2AN	Introduite
Brome sp.	<i>Bromus</i> sp.	MIFENEC	27/06/2014	Noues	
Bryère vagabonde	<i>Erica vagans</i> L.	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Buddleia de David	<i>Buddleja davidii</i> Franch.	MIFENEC	08/2014 2017	Noues Noues 17	
Calamagrostis commun	<i>Calamagrostis epigejos</i>	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Callune	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	MIFENEC	28/03/2014	Noues	
Canne de Provence	<i>Arundo donax</i> L.	MIFENEC	2011 2017	Noues Noue 2AN	Introduite
Cardamine des prés	<i>Cardamine pratensis</i> L.	MIFENEC	2011 02/04/2014	Noues Bassins + noues	
Cardamine hirsute	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	MIFENEC	21/03/2014	Noues (talus)	
Cardère des bois	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	MIFENEC	2017	Noues 17+1+2+8+10+14+11bis	
Carotte	<i>Daucus carota</i> L.	MIFENEC	2011 25/06/2014 2017	Bassins Bassins+noues Noue 12+3+1+2bis+10+11bis+13+14 +3AN	
Chêne des marais	<i>Quercus Palustris</i>	MIFENEC	2017	Noue 14 + 2bis	

Chénopode sp.	<i>Chénopodium</i>	MIFENEC	2017	Noue 1	
Chèvrefeuille du Japon	<i>Lonicera japonica</i> Thunb. Ex Murray	MIFENEC	2011 4/06/2014	Bassins + noues Bassins + haie RD 312 + noues	
Chèvrefeuille sp.	<i>Lonicera</i> sp.	MIFENEC	2014 2017	Noues Noue 8	
Chicorée sauvage	<i>Cichorium intybus</i> L.	MIFENEC	25/06/2014	Bassins+noues	
Chiendent pied-de-poule	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	MIFENEC	4/06/2014 2017	Noues Noues 12	
Cirse des marais	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	MIFENEC	2017	Noue 11 bis	
Compagnon rouge	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	MIFENEC	2011	Bassins + noues	
Crépide bisannuelle	<i>Crepis biennis</i> L.	MIFENEC	2011	Noues	
Cresson de cheval	<i>Veronica beccabunga</i> L.	MIFENEC	02/09/2014	Noue 3 ^{ème}	
Cresson des fontaines	<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.	MIFENEC	2011 06/03/2014	Bassins + noues Ruisseau + noues (cressonnières)	
Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i> L.	MIFENEC	2011 4/06/2014	Noues Bassins + noues	
Epilobe à petites fleurs	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	MIFENEC	11/07/2014	Bassins + Noues Noue 13+5+8+3AN+1AN	
Epilobe hirsute	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	MIFENEC	30/06/2014 2017	Bassins + Noues Noue 17+4+6	
Epilobe sp.	<i>Epilobium</i>	MIFENEC	2017	Noue 17+6+4	
Épinard-oseille	<i>Rumex patientia</i> L.	MIFENEC	27/06/2014	Noues	
Erodium à feuilles de cigüe	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	MIFENEC	28/03/2014	Noues	
Eupatoire à feuilles de chanvre	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	MIFENEC	11/07/2014	Bassins + Noues	
Euphorbe hirsute	<i>Euphorbia hirsuta</i> L.	MIFENEC	4/06/2014	Noues	
Fausse germandrée	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	MIFENEC	28/03/2014	Noues	
Fausse giroflée	<i>Coicya monensis</i> subsp. <i>cheiranthos</i> (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.	MIFENEC	2011	Bassins + Noues	
Fétuque	<i>Festuca</i> sp.	MIFENEC	4/06/2014	Noues	
Fléole	<i>Phleum</i> sp.	MIFENEC	25/06/2014		
Flouve odorante	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	MIFENEC	2011 09/04/2014	Noues Bassins + noues	
Fusain d'Europe	<i>Euonymus europaeus</i> L.	MIFENEC	02/09/2014	Noue 2 ^{ème}	
Gaillet des marais	<i>Galium palustre</i> L.	MIFENEC	11/07/2014	Bassins+noues	
Géranium découpé	<i>Geranium dissectum</i> L.	MIFENEC	2011 09/04/2014	Bassins + noues Bassins	
Géranium Herbe à Robert	<i>Geranium robertianum</i> L.	MIFENEC	2011 02/04/2014	Bassins + noues Bassins	
Gesse des prés	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	MIFENEC	2014	Bassins+noues	
Gnaphale	<i>Gamochoaeta coarctata</i> (Willd.) <i>Kerguelén</i>	MIFENEC	04/06/2014	Noue principale	Introduite
Gouet d'Italie	<i>Arum italicum</i> Mill.	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Guimauve officinale	<i>Althaea officinalis</i> L.	MIFENEC	2011 16/07/2014	Bassins Bassins + Noues	
Herbe de la pampa	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.	MIFENEC	2011 2014	Bassins + noues Bassins + noues	

Houlque laineuse	<i>Holcus lanatus</i> L.	MIFENEC	2011 25/06/2014	Bassins + noues Bassins + noues	
Iris faux-açore	<i>Iris pseudacorus</i> L.	MIFENEC	2011 16/07/2014	Bassins + noues Bassins + noues	
Isolépis cétacé	<i>Isolepis setacea</i> (L.) R. Br.	MIFENEC	29/08/2014	Noue inter 1 ^{ère}	
Jonc à fleurs aigües	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.	MIFENEC	21/08/2014	Bassins + Noues	
Jonc aggloméré	<i>Juncus conglomeratus</i>	MIFENEC	2011 16/07/2014 2017	Bassins + noues Bassins + Noues Noues 17 bis	
Jonc ambigu	<i>Juncus ranarius</i> Songeon & Perrier	MIFENEC	25/06/2014	Bassins+noues	
Jonc des chaisiers glauque	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel) Palla.	MIFENEC	2011 25/06/2014	Noues Bassins+noues	
Jonc des crapauds	<i>Juncus bufonius</i> L.	MIFENEC	4/06/2014	Noues	
Jonc diffus	<i>Juncus effusus</i> L.	MIFENEC	2011 16/07/2014	Bassins + noues Bassins + noues	
Jonc glauque	<i>Juncus inflexus</i> L.	MIFENEC	2011 11/07/2014	Noues Bassins + noues	
Jonc maritime	<i>Juncus maritimus</i>	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Jonc nouveau	<i>Juncus subnodulosus</i>	MIFENEC	25/06/2014	Noues + Bassins Bassin Gaz	
Laïche cuivrée	<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.)	MIFENEC	2011 27/06/2014 2017	Bassins + Noues Bassins + Noues Noues 1+4+5+6+7+8+10+11+ 13+14+1AN+9	
Laïche des rives	<i>Carex riparia</i> Curtis	MIFENEC	2011/ 11/07/2014	Bassins Bassins + haie RD 312 + noues	
Laïche distique	<i>Carex disticha</i> Huds.	MIFENEC	28/03/2014	Noues	
Laïche écartée	<i>Carex divulsa</i> Stokes	MIFENEC	25/06/2014	Bassins + noues	
Laïche a épis pendant	<i>Carex pendula</i>	MIFENEC	2017	Noue 17	
Laïche glauque	<i>Carex flacca</i> Shreb.	MIFENEC	21/03/2014	Noues	
Laïche hérissée	<i>Carex hirta</i> L.	MIFENEC	2011 25/06/2014	Bassins + Noues Bassins + Noues	
Laïche ponctuée	<i>Carex punctata</i>	MIFENEC	30/06/2014 2017	Bassins + Noues Noue 1 an	
Laïche vésiculeuse	<i>Carex vesicaria</i> L.	MIFENEC	2011	Bassins + Noues	
Laïche sp.	<i>Carex</i> sp.	MIFENEC	2017	Noue 1AN	
Laitue vireuse	<i>Lactuca virosa</i> L.	MIFENEC	2011	Noues	
Laitue vivace (suspicion)	<i>Lactuca perrenis</i> L. (suspicion)	MIFENEC	4/06/2014	Noues	
Lampourde à gros fruits	<i>Xanthium orientale</i> L.	MIFENEC	29/08/2014	Noues	Introduite
Leersie faux riz	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw.	MIFENEC	29/08/2014 2017	Noue intermédiaire 1 ^{ère} 3AN+1AN+7+2AN	
Lin à trois styles	<i>Linum trigynum</i> L.	MIFENEC	02/09/2014	Noue 3 ^{ème}	
Lin bisannuel	<i>Linum bienne</i> Mill.	MIFENEC	2011 4/06/2014	Bassins Bassins + noues	
Liondent d'automne (suspicion)	<i>Leontodon autumnalis</i> L. (suspicion)	MIFENEC	4/06/2014	Noues	
Liondent des rochers	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat	MIFENEC	27/06/2014	Noues	
Liseron d'Amérique	<i>Calystegia sepium subsp silvatica</i> (Kit.)	MIFENEC	11/07/2014	Bassins + noues	Introduite

Liseron des haies	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	MIFENEC	2011 2014	Bassins + noues Bassins + noues	
Lotier corniculé	<i>Lotus corniculatus</i> L.	MIFENEC MIFENEC	2011 11/07/2014	Bassins Bassins + Noues	
Lotier glabre	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>tenuis</i> (Waldst. Et Kit. Ex Willd.) Berher	MIFENEC	30/06/2014	Bassins + Noues	
Lotier grêle	<i>Lotus hispidus</i> L.	MIFENEC	11/07/2014	Bassins + Noues	
Luzerne lupuline	<i>Medicago lupulina</i> L.	MIFENEC	2011 4/06/2014	Bassins Noues (talus) + bassins	
Lychnis fleur de coucou	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	MIFENEC	2011 16/07/2014	Bassins + noues Bassins + ruisseaux	
Lycophe d'Europe	<i>Lycopus europaeus</i> L.	MIFENEC	2011 30/06/2014	Bassins + noues Bassins + Noues	
Marguerite commune	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	MIFENEC	4/06/2014 2011	Noues	Introduite
Massette à feuilles étroites	<i>Typha angustifolia</i> L.	MIFENEC	25/06/2014 2017	Noues Noue 8	
Massette à larges feuilles	<i>Typha latifolia</i> L.	MIFENEC	2011 16/07/2014	Noues Bassins + noues + petite mare	
Massette sp.	<i>Typha</i> sp.	MIFENEC	2017	Noues 5 +6	
Mauve sauvage	<i>Malva sylvestris</i> L.	MIFENEC	2011 25/06/2014	Bassins Bassins +noues	
Mélicot blanc	<i>Melilotus albus</i> Medik.	MIFENEC	2011 25/06/2014	Bassins + noues	
Menthe à feuilles rondes	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	MIFENEC	2011 2014	Noues Bassins+noues	
Menthe aquatique	<i>Mentha aquatica</i> L.	MIFENEC	2011 16/07/2014	Bassins + noues Bassins + noues	
Millepertuis perforé	<i>Hypericum perforatum</i> L.	MIFENEC	16/07/2014	Bassins + Noues	
Molène bouillon noir	<i>Verbascum nigrum</i>	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Morelle douce Amère	<i>Solanum dulcamara</i>	MIFENEC	2017	NOUE 11	
Morelle noire	<i>Solanum nigrum</i> L.	MIFENEC	20/06/2014	Bassins + Noues	
Morelle poilue	<i>Solanum villosum</i> Mill.	MIFENEC	21/03/2014	Noues (talus)	
Mouron des oiseaux	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	MIFENEC	21/03/2014	Noues (talus)	
Mouron rouge	<i>Anagallis arvensis</i> L.	MIFENEC	2011 25/06/2014	Bassins + noues Noues	
Myosotis cespiteux	<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>cespitosa</i> (Schultz.).	MIFENEC	02/09/2014	Noue 3 ^{ème}	
Myosotis des marais	<i>Myosotis scorpioides</i> L.	MIFENEC	25/06/2014	Bassins + noues	
Œillet de Nanteuil	<i>Petrorhagia nanteuillii</i> (Burnat) P.W. Ball & Heywood	MIFENEC	4/06/2014	Noues	
Œnanthe safranée	<i>Oenanthe crocata</i> L.	MIFENEC	2011 4/06/2014	Bassins + noues Bassins + noues	
Onagre bisannuelle	<i>Oenothera biennis</i> L.	MIFENEC	25/06/2014	Noues	Introduite envahissante
Onagre rosée	<i>Oenothera rosea</i> L'Hér ex Aiton	MIFENEC	2011 25/06/2014	Bassins + noues Bassins + noues	Introduite
Origan commun	<i>Origanum vulgare</i>	MIFENEC	11/07/2014	Bassins + noues	
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica</i> L.	MIFENEC	2011 16/07/2014	Noues Bassins	
Oseille agglomérée	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	MIFENEC	2011 16/07/2014	Noues Bassins	
Oseille des près	<i>Rumex acetosa</i> L.	MIFENEC	2011	Noues	

Paspale à deux épis	<i>Paspalum distichum</i> L.	MIFENEC	21/08/2014	Bassins + Noues	Introduite
Paspale dilaté	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	MIFENEC	2011 16/07/2014	Bassins Bassins + Noues	Introduite envahissante
Patience sauvage	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	MIFENEC	27/06/2014	Noues	
Pâturin des prés	<i>Poa pratensis</i> L.	MIFENEC	19/03/2014	Bassins + noues	
Pâturin sp.	<i>Poa</i> sp.	MIFENEC	4/06/2014	Noues	
Petit jonc tardif	<i>Cyperus serotinus</i> Rottb.	MIFENEC	02/09/2014	Noues	Espèce menacée
Petite centaurée commune	<i>Centaurium erythraea</i> Raf.	MIFENEC	2011 25/06/2014	Bassins + noues Bassins	
Petite centaurée délicate	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce	MIFENEC	2011	Bassins + noues	
Petite centaurée sp.	<i>Centaurium</i> sp.	MIFENEC	2017	Noues 12+14	
Petite douve	<i>Ranunculus flammula</i> L.	MIFENEC	2011 19/06/2014	Bassins Bassins+noues	
Peuplier tremble	<i>Populus tremula</i>	MIFENEC	2011 2014	Noues	
Picride fausse vipérine	<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub	MIFENEC	2011 2014	Bassins Bassins+noues	
Pied de Coq	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.	MIFENEC	21/08/2014	Bassins + Noues	
Pissenlit	<i>Taraxacum</i> sp.	MIFENEC	2011 4/06/2014	Noues Bassins + noues	
Plantain d'eau commun	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	MIFENEC MIFENEC	2011 4/06/2014	Noues Bassins (petite mare) + noues Noue 10+11+13+2AN+3AN	
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i> L.	MIFENEC	2011 16/07/2014	Bassins + noues Bassins + Noues	
Plantain majeur	<i>Plantago major</i> L.	MIFENEC	2011 16/07/2014	Bassins + noues Bassins + noues	
Polypogon de Montpellier	<i>Polypogon monspeliensis</i>	MIFENEC	30/06/2014	Bassins + Noues	
Potentille des marais (à vérifier)	<i>Comarum palustre</i> L.	MIFENEC	2014	Noues	
Prêle des marais	<i>Equisetum palustre</i> L.	MIFENEC	2011 21/08/2014	Noues Bassins (gaz)+noues	
Prêle élevée	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	MIFENEC	2011 11/07/2014	Noues Bassins + noues	
Prêle très rameuse	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	MIFENEC	02/09/2014	Noue 3 ^{ème}	
Pulicaire dysentérique	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh	MIFENEC	2011 2014	Bassins + noues Bassins+noues	
Ray-grass anglais	<i>Lolium perenne</i> (L.)	MIFENEC	27/06/2014	Bassins + Noues	
Renoncule âcre	<i>Ranunculus acris</i> L.	MIFENEC	4/06/2014	Ruisseau trouble ->côteau + bassins + noues	
Renoncule bulbeuse	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	MIFENEC	2011	Bassins et Noues	
Renoncule scélérate	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	MIFENEC	2011 25/06/2014	Noues Bassins + Noues	
Renouée persicaire	<i>Persicaria maculosa</i> Gray	MIFENEC	11/08/2014	Bassins+noues	
Renouée poivre d'eau	<i>Persicaria hydropiper</i> (L).Spach	MIFENEC	29/08/2014	Noue principale	
Rhinanthe sp.	<i>Rhinanthus</i> sp.	MIFENEC	4/06/2014	Bassins + noues	
Roripe amphibie	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser	MIFENEC	4/06/2014	Noues	
Roseau	<i>Phragmites australis</i>	MIFENEC	2011 16/07/2014	Bassins + noues Bassins + Noues	

Rubanier dressé	<i>Sparganium erectum</i> L.	MIFENEC	2011 25/06/2014	Bassins + noues Bassins + Mare + noues	
Rumex sanguin	<i>Rumex sanguineus</i> L.	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Sainfoin d'Espagne	<i>Galega officinalis</i> L.	MIFENEC	16/07/2014	Bassins + Noues	Introduite
Salicaire à feuilles d'hyssope	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	MIFENEC	29/08/2014	Noue principale	
Salicaire commune	<i>Lythrum salicaria</i> L.	MIFENEC	2011 2014	Bassins+noues	
Samole de Valérand	<i>Samolus valerandi</i> L.	MIFENEC	2011 25/06/2014	Bassins + noues Bassins + noues	
Saule roux	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	MIFENEC	2011 2014 2017	Bassins + noues Bassins + noues Noues 5+9+10+17	
Saule tortueux	<i>Salix babylonica</i> 'Totuosa' L.	MIFENEC	2011 11/07/2014	Bassins + Noues Bassins (car.dégradée)	Domestique
Scirpe des marais	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.	MIFENEC	2011 25/06/2014	Noues Bassins + Noues	
Scirpe incliné	<i>Isolepis cernua</i> (Vahl) Roem. et Schult.	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Scirpe maritime	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla	MIFENEC	2011 4/06/2014 2017	Noues Noues Noues 8+1+2+3AN+1AN	
Scirpe mucroné	<i>Schoenoplectus mucronatus</i> (L.) Palla	MIFENEC	29/08/2014	Noue inter 1 ^{ère}	
Scrofulaire aquatique	<i>Scrophularia auriculata</i> Loefl. ex L.	MIFENEC	2011 11/07/2014	Bassins + noues Bassins + ruisseaux + noues	
Séneçon aquatique	<i>Jacobaea aquatica</i> subsp. <i>aquatica</i>	MIFENEC	21/08/2014	Bassins + Noues	
Séneçon commun	<i>Senecio vulgaris</i>	MIFENEC	21/03/2014 2017	Noues (talus) Noues 16+10	
Séneçon du Cap	<i>Senecio inaequidens</i> DC.	MIFENEC	2011 25/06/2014 2017	Bassins Bassins + Noues Noue 15+14+9+3	Introduit envahissant
Séneçon en arbre	<i>Baccharis halimifolia</i> L.	MIFENEC	11/07/2014 2017	Bassins + Noues Noues 1+2+8+9+11	Introduit envahissant
Silène de France	<i>Silene gallica</i> L.	MIFENEC	21/03/2014	Noues (talus)	
Souchet à nombreuses tiges	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv.	MIFENEC	27/06/2014	Noues	
Souchet allongé	<i>Cyperus longus</i> L.	MIFENEC	2011 16/07/2014	Bassins Bassins + Noues	
Souchet de Buenos Aires	<i>Eleocharis bonariensis</i> Nees.	MIFENEC	27/06/2014	Noues	A confirmer Envahissant non avéré
Souchet vigoureux	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	MIFENEC	2011 30/06/2014 2017	Bassins + noues Bassins + noues Noue 2+3+5+10+13+17+4+6+1+2bis +7+8+11+12+3AN	Introduite envahissante
Souchet Jaune	<i>Cyperus flavescens</i>	MIFENEC	2017	Noue 1 AN	
Souchet de monti	<i>Cyperus serotimus</i>	MIFENEC	2017	Noue 14	
Stramoine	<i>Datura stramonium</i> L.	MIFENEC	2011 2014	Bassins Noue principale	Introduite
Tamier commun	<i>Tamus communis</i> L.	MIFENEC	2011	Noues	
Trèfle blanc	<i>Trifolium repens</i> L.	MIFENEC	4/06/2014	Noues	
Trèfle des prés	<i>Trifolium pratense</i> L.	MIFENEC MIFENEC	2011 25/06/2014	Bassins + noues Noues	
Vergerette sp	<i>Erigeron</i> sp	MIFENEC	2014	Bassins + noues	
Véronique agreste	<i>Veronica agrestis</i>	MIFENEC	21/03/2014	Noues (talus)	
Véronique mouron d'eau	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	MIFENEC MIFENEC	2011 25/06/2014 2017	Bassins + Noues Bassins + noues Noue 1 AN	

Vesce de Cracovie	<i>Vicia cracca</i> L.	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Vesce des haies	<i>Vicia sepium</i> L.	MIFENEC	4/06/2014	Noues	

VEGETAUX AQUATIQUES – Synthèse 2011/ 2014/2017

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Auteur de l'observation	Date	Lieu	
	<i>Chara vulgaris</i> L.	MIFENEC	28/03/2014	Noues	
Callitriche des marais	<i>Callitriche stagnalis</i> Scop.	MIFENEC	2011 2014 2017	Mare+noues Mare + noues+ bassin 1 Noue 13	
Characée	<i>Chara spp.</i>	MIFENEC	4/06/2014 2011 2017	Noues Bassins + noues Noue 1 AN	
Jussie à grandes fleurs	<i>Ludwigia grandiflora</i> Michx (Greuter et Burdet)	MIFENEC	2011 29/08/2014 2017	Noues Noues Noues 18	Introduite envahissante
Jussie rampante	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H. Raven	MIFENEC	2011 14/03/2014	Noues Noues	Introduite envahissante
Lentille d'eau minuscule	<i>Lemna minuta</i> Kunth	MIFENEC	20/06/2014	Noues	Introduite envahissante
Myriophylle du Brésil	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell) Verdc.	MIFENEC	18/06/2014	Noues	Introduite envahissante
Potamot nouveaux	<i>Potamogeton nodosus</i> Poir.	MIFENEC	2011	Noues	
Ulve	<i>Ulva intestinalis</i> (L.)	MIFENEC	29/08/2014	Noue principale (ouvrage)	
Zannichellie des marais	<i>Zannichellia palustris</i> L.	MIFENEC	2011 21/03/2014	Noues Noues	Protégée en Aquitaine

MAMMIFERES (hors chiroptères) – Synthèse 2011/2014/2017

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Auteur de l'observation	Date	Lieu	
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	MIFENEC	29/08/2014	Noue principale	Ecrasé sur RD312
Lapin de Garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	MIFENEC	28/03/2014	Noues	Observé
Rat surmulot	<i>Rattus norvegicus</i>	MIFENEC	26/05/2014 29/08/2014	Bassins Noues	Jeune Empreintes
Taupe d'Europe	<i>Talpa europaea</i>	MIFENEC	19/06/2014	Bassins + noues	Taupinière

OISEAUX – Synthèse 2011/2014/2017

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Auteur de l'observation	Date	Lieu	Observation	Statut
Aigle botté	<i>Hieraetus pennatus</i>	MIFENEC	28/03/2014 17/07/2014	Gde Noue Bassin 2	En vol En vol	
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	MIFENEC	2011 2014	Bassins + Noues Bassins Noues 1+10+11bis		
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	MIFENEC	2011 Mars 2014 2017	Noues Bassins + noues Noue 11		
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba alba</i>	MIFENEC	2017	Noue 8		
Bergeronnette sp.	<i>Motacilla sp.</i>	MIFENEC	2017	Noue 1 +13		

Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>	MIFENEC	2011 2014	Bassins Bassins + noues	Chant	
Buse Variable	<i>Buteo buteo</i>	MIFENEC	2017	Noue 17		
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	MIFENEC	2011 21/05/2014 2017	Noues Bassins Noue 1	Couple avec petits Reproduction avérée	
Canard sp.		MIFENEC	2017	Noue 16+13+8		
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	MIFENEC	18/08/2017	Noue 11+2+1AN	Reproduction avérée (jeunes) 1AN	
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	MIFENEC	30/06/2014	Noues + Bassins	En vol	
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>	MIFENEC	2011 2014 2014 2017	Bassins Bassins Noues Noue 8+10	Plusieurs individus	Reproduction ?
Coq Faisan		MIFENC	2017	Noue 17 bis		
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	MIFENEC	2014	Bassins + Noues	Plume + observation	
Faucon sp.	<i>Falco sp</i>	MIFENEC	28/04/2014	Noue inter 2 ^{ème}		
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	MIFENEC	27/06/2014 2011	Noues + bassins Bassins	1 ♂	
Goéland sp	<i>Larus sp.</i>	MIFENEC	02/09/2014 2017	Noues Noues 11		
Grand cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	MIFENEC	25/06/2014	Noues	2 indiv. En vol	
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	MIFENEC	2011 2014 2017	Bassins + Noues Bassins + noues Noues 11		
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	MIFENEC	2011 15/07/2014	Bassins Bassins + Noues	En chasse	
Mésange longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	MIFENEC	2017	Noue 19		
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	MIFENEC	2011 25/06/2014	Bassins + noues Bassins	En chasse	
Petit gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	MIFENEC	2011	Bassins (remblais) + noues	2 couples en reproduction ?	Protégé
Rouge gorge	<i>Erithacus Rubecula</i>	MIFENEC	2017	Noue 19		
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	MIFENEC	25/06/2014 18/06/2014	Bassins + noues Noues	Chant + nid	

SQUAMATES (Reptiles) – Synthèse 2011/2014/2017

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Auteur de l'observation	Date	Lieu
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	MIFENEC	2011 19/06/2014	Bassins + noues Bassins

LISSAMPHIBIENS – Synthèse 2011/2014/2017

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Auteur de l'observation	Date	Lieu	
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>	MIFENEC	29/08/2014	Noue principale	1 Juvénile
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	MIFENEC	25/06/2014	Noues + Bassins	Pontes 1 individu ds . Gde noue
Grenouille sp.		MIFENEC	2017	Noues 11	En nombre
Grenouille verte	<i>Pelophylax.sp</i>	MIFENEC	2011 25/06/2014	Noues Bassins + Noues	Chant + adultes
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i>	MIFENEC	20/06/2014	Bassins + noues	Chant

ACTINOPTERYGIENS (Poissons) – Synthèse 2011/2014/2017

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Auteur de l'observation	Date	Lieu	
Carpe commune	<i>Cyprinus carpio linnaeus</i>	MIFENEC	2017	Noues 11 bis	
Epinoche	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	MIFENEC	02/09/2014	Noue principale	
Gambusie	<i>Gambusia sp</i>	MIFENEC	2011 4/06/2014	Noues Bassins + noues	Introduite

ODONATES – Synthèse 2011/2014/2017

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Auteur de l'observation	Date	Lieu	
Anax Empereur	<i>Anax Imperator</i>	MIFENEC	2017	Noue 11 + AN bassin B	
Agrion délicat	<i>Ceriagrion tenellum</i>	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i>	MIFENEC	2011 30/06/2014 2017	Bassins + Noues Ruisseau Iraudenia Noue 11+19	Omniprésent dans les noues Reproduction avérée bassins +noues
Agrion nain	<i>Ischnura pumilio</i>	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Agrion orangé	<i>Platycnemis acutipennis</i>	MIFENEC	30/06/2014	Bassins + Noues	Reproduction
Caloptéryx occitan	<i>Calopteryx xanthostoma</i>	MIFENEC	2/07/2014 07/08/2014	Bassins Ruisseau Iraudenia Bassin 1 + Noue 2 ^{ème}	♂ et ♀
Crocothemis erythraea	<i>Crocothemis écarlate</i>	MIFENEC	2017	Noues 11+13+19+2AN+15+18+8+2+4+6+7	
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i>	MIFENEC	2011 19/06/2014	Noues Bassins	
Libellule sp.	<i>Libellula sp.</i>	MIFENEC	30/06/2014	Noues	Larves
Orthetrum bleuissant	<i>Orthetrum coerulescens coerulescens</i>	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Orthetrum réticulé	<i>Orthetrum cancellatum</i>	MIFENEC	2011	Bassins + noues	
Orthetrum sp.		MIFENEC	2017	Nous 19	
Sympetrum méridional	<i>Sympetrum meridionale</i>	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Sympetrum sanguin	<i>Sympetrum sanguineum</i>	MIFENEC	2011	Noues	

LEPIDOPTERES RHOPALOCERES – Synthèse 2011/2014/2017

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Auteur de l'observation	Date	Lieu
Argus sp.	<i>Cupido sp.</i>	MIFENEC	29/08/2014	Noues
Azuré de la luzerne	<i>Leptode pirithous</i>	MIFENEC	2017	Noue 11
Azuré bleu céleste	<i>Lyssandra bellargus</i>	MIFENEC	2017	Noue 10
Azuré de la bugrane	<i>Polyommatus icarus</i>	MIFENEC	2011 25/06/2014 2017	Bassins + Noues Bassins + Noues Noues 11+17
Azuré des nerpruns	<i>Celastrina argiolus</i>	MIFENEC	2017	Noues 11
Azuré du trèfle	<i>Cupido argiades</i>	MIFENEC	2011 30/06/2014 2017	Bassins Bassins + Noues Noues 11+9
Azuré porte queue	<i>Lampides boeticus</i>	MIFENEC	2017	Noues 11
Carte géographique	<i>Araschnia levana</i>	MIFENEC	15/07/2014 29/08/2014	Bassins Noues
Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>	MIFENEC	2011 19/06/2014	Bassins + noues Bassins + noues
Collier de corail	<i>Aricia agestis</i>	MIFENEC	25/06/2014 29/08/2014 2017	Bassins Noues Noue 7
Cuivré commun	<i>Lycaena phlaeas</i>	MIFENE	2017	Noue 10 +3 AN
Cuivré des Marais	<i>Lycaena dispar</i>	MIFENEC	2017	Noues 11+15
Flambé	<i>Iphiclides podalirius</i>	MIFENEC	2011	Bassins + Noues
Fluoré	<i>Colias alfacariensis</i>	MIFENEC	2017	Noue 10
Fluoré sp.	<i>Colias sp.</i>	MIFENEC	2017	Noue 10+11bis
Mélictée du plantain	<i>Melitaea cinxia</i>	MIFENEC	2011 19/06/2014	Bassins + noues Bassins
Mélictée du scabieuse	<i>Melitaea parthenoides</i>	MIFENEC	2017	Noue 17
Myrtil	<i>Melitaea jurtina</i>	MIFENEC	2017	Noues 11+Grde+17+17bis+19
Paon du jour	<i>Aglais io</i>	MIFENEC	19/06/2014 2017	Bassins +marais Noues 18
Piérade du chou	<i>Pieris brassicae</i>	MIFENEC	2011 19/06/2014	Bassins + noues Bassins
Piérade de la moutarde	<i>Leptidae sinapiqs</i>	MIFENEC	2017	Noue 11 + Grde+17+17bis+19
Piérade du navet	<i>Pieris napi</i>	MIFENEC	2011 19/06/2014	Noues Bassins
Point de Hongrie	<i>Erynnis tages</i>	MIFENEC	2014 2017	Noues Noues 11
Procris	<i>Coenonympha pamphilus</i>	MIFENEC	21/06/2014 29/08/2014 2017	Bassins Noues Noue 11+17+17bis
Souci	<i>Colias Crocea</i>	MIFENEC	2017	Noues 11+Grde+18+17+17bis
Sylvaine	<i>Ochlodes Sylvanus</i>	MIFENEC	2017	Noues 11+19
Tircis	<i>Pararge aegeria</i>	MIFENEC	2011 25/06/2014	Bassins Bassins + Noues

LEPIDOPTERES HETEROCERES - Synthèse 2011/2014/2017

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Auteur de l'observation	Date	Lieu
Bombyx du chêne	<i>Lasiocampa quercus</i>	MIFENEC	21/08/2014	Bassins + Noues
Doublure jaune	<i>Euclidia glyphica</i>	MIFENEC	2011 2014	Bassins Bassins + Noues
Ecaille chinée	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	MIFENEC	29/08/2014	Noues
Zygène des prés	<i>Zygaena trifolii</i>	MIFENEC	25/06/2014 2017	Bassins + Noues Noue 11

ORTHOPTERES – Synthèse 2011/2014/2017

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Auteur de l'observation	Date	Lieu	
Conocéphale bigarré	<i>Conocephalus fuscus</i>	MIFENEC	29/08/2014 2017	Bassin 1+Noues Noue 9	Mâle et femelles
Conocéphale gracieux	<i>Ruspolia nitidula nitidula</i>	MIFENEC	21/08/2014 29/08/2014 2017	Bassins Noues Noue 11	
Criquet duettiste	<i>Chorthippus brunneus</i>	MIFENEC	11/08/2014 29/08/2014	Bassin 2 Noues	
Criquet marginé	<i>Chorthippus albomarginatus</i>	MIFENEC	12/08/2014 29/08/2014	Bassin 1 Noues	
Criquet noir-ébène	<i>Omocestus rufipes</i>	MIFENEC	2014	Bassins+noues	
Criquet tricolore	<i>Paracrinema tricolor</i>	MIFENEC	12/08/2014 29/08/2014 2017	Bassin 1 Noues Noues 11	
Criquet verte-échine	<i>Chorthippus dorsatus</i>	MIFENEC	11/08/2014 29/08/2014	Bassin 2 Noues	
Decticelle d'Aquitaine	<i>Zeuneriana abbreviata</i>	MIFENEC	15/07/2014 29/08/2014 2017	Bassins Noues Noue 2	
Grande sauterelle verte	<i>Tettigonia viridissima</i>	MIFENEC	2011 25/06/2014	Bassins + noues Bassins + noues	
Oedipode automnale	<i>Aiolopus strepens</i>	MIFENEC	10/03/2014 29/08/2014	B1 Noues	
Oedipode émeraude	<i>Aiolopus thalassinus</i>	MIFENEC	11/08/2014 02/09/2014	Bassin 2 Noues	
Tétrix	<i>Tetrix sp.</i>	MIFENEC	26/05/2014	Bassins + Noues	
Tétrix méridional	<i>Paratettix meridionalis</i>	MIFENEC	02/09/2014	Noue (3 ^{ème})	

MOLLUSQUES – Synthèse 2011/2014/2017

Nom vernaculaire	Nom scientifique		Auteur de l'observation	Date	Lieu
Ambrette amphibie	<i>Succinea putris</i>		MIFENEC	2014	Noues
Ambrette élégante	<i>Oxyloma elegans</i>		Alain Bertrand MIFENEC	2011 21/05/2014	Noues Bassins+noues
Cornet méditerranéen	<i>Cochlicella barbara</i>		Alain Bertrand	2011	Noues
Escargot petit-gris	<i>Cornu aspersum</i>		Alain Bertrand MIFENEC	2011 25/06/2014	Noues Bassins
Loche sp.	<i>Deroceras sp.</i>		Alain Bertrand	2011	Noues
Loche sp.	<i>Arion sp.</i>		Alain Bertrand	2011	Noues

INVERTEBRES DIVERS – Synthèse 2011/2014/2017

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Auteur de l'observation	Date	Lieu	
Abeille à miel	<i>Apis mellifera</i>	MIFENEC	2011 25/06/2014	Bassins Bassins + Noues	
Araignée 5	<i>Zora parallela</i>	MIFENEC	2014	Bassin + noues	
Araignée 6 (Argiope frelon)	<i>Argiope bruennichi</i>	MIFENEC	25/06/2014 21/08/2014 2017	Noues Bassins Noues 5+8+1AN+3AN	
Araignée 7 (Tetragnathe)	<i>Tetragnatha pinicola</i>	MIFENEC	28/03/2014	Noues	
Araignée Dolomède des marais	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	MIFENEC	4/06/2014	Noues	
Cercope sanguin	<i>Cercopis vulnerata</i>	MIFENEC	2011 4/06/2014	Noues Noues	
Chrysomèle brillante	<i>Chrysolina lucida</i>	MIFENEC	28/03/2014	Noues	
Cicadelle verte	<i>Cicadella viridis</i>	MIFENEC	20/06/2014	Bassins + Noues	
Coccinelle à 12 points	<i>Coccinella sp.</i>	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Coccinelle à 6 points	<i>Coccinella septempunctata</i>	MIFENEC	2011 16/07/2014	Bassins + noues Bassins	
Coccinelle jaune et noire	<i>Coccinella sp.</i>	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Epeire diadème	<i>Araneus diadematus</i>	MIFENEC	25/06/2014	Noues	
Fourmi noire	<i>Lasius niger</i>	MIFENEC	2014	Noues	
Gendarme	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	MIFENEC	28/03/2014	Noues	
Grand bombyle	<i>Bombylus major</i>	MIFENEC	02/09/2014	Noues	
lule indéterminée	<i>Ophiylus sp.</i>	MIFENEC	25/06/2014	Bassins + Noues	
Membracide bison	<i>Stictocephala bisonia</i>	MIFENEC	21/08/2014 02/09/2014	Bassin 2 (gaz) Noues	Introduit
Mouche sp.	<i>Musca sp.</i>	MIFENEC	4/06/2014	Noues	Pupes
Moustique sp.	<i>Aedes sp.</i>	MIFENEC	4/06/2014	Noues	
Oedémère noble	<i>Oedemera nobilis</i>	MIFENEC	2011 25/06/2014	Bassins Bassins + Noues	
Pentatome rayé	<i>Graphosoma lineatum</i>	MIFENEC	02/09/2014	Bassins + Noues	
Punaise rouge du chou	<i>Eurydema ornata</i>	MIFENEC	28/03/2014	Noues	
Staphylin odorant	<i>Ocytus olens</i>	MIFENEC	26/05/2014	Bassins+noues	
Symphite sp.	<i>Dolerus madidus</i>	MIFENEC	2011 4/06/2014	Noues Bassins + noues	Chenilles sur joncs chenille
Tipule	<i>Tipula maxima</i>	MIFENEC	2011 4/06/2014	Bassins + noues Bassins + noues	

INVERTEBRES D'EAU DOUCE (hors mollusques) Synthèse 2011/2014/2017

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Auteur de l'observation	Date	Lieu	
Aselle	<i>Asellus aquaticus</i>	MIFENEC	4/06/2014	Noues	
Chironome	<i>Chironomus sp</i>	MIFENEC	2011 19/03/2014	Noues Noues	Larves
Dytique sp.		MIFENEC	2011 2014	Noues Bassins + noues	
Ecrevisse de Louisiane	<i>Procambarus clarkii</i>	MIFENEC	4/06/2014 2017	Bassins + noues Noue 18+7+19+3AN+2+10+17+1+2	Introduite envahissante
Gerris	<i>Gerris sp.</i>	MIFENEC	2011 25/06/2014	Bassins + noues Bassins + noues	
Hydromètre	<i>Hydrometra stagnorum</i>	MIFENEC	19/03/2014	Noues	
Notonecte	<i>Notonecta sp.</i>	MIFENEC	2011 31/03/2014	Bassins + noues Bassins + noues	

SEPA

SEPA



Eligibilité d'une parcelle de compensation sur la commune de Guiche en lien avec le projet d'extension du Centre Européen de Fret à Mouguerre

TYPE ÉTUDE : PRE-DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

31/03/2022

SIMETHIS

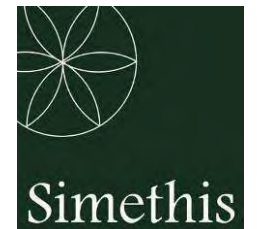
69, Rue Saint-Gilles

64 300 Orthez

Tel : 05 59 65 64 95

contact@simethis.fr

www.simethis.fr



SUIVI DES ÉVOLUTIONS DU DOCUMENT

<i>Historique</i>	<i>Version 0 : 31/03/2022</i>
<i>Rédigé par</i>	<i>Marjolaine Brenn, Noëline Amilhat</i>
<i>Cartographie</i>	<i>Marjolaine Brenn</i>
<i>Prospections naturalistes</i>	<i>Habitats / Flore : Marjolaine Brenn Faune : Marc d'Espinay, Marjolaine Brenn</i>
<i>Vérifié par</i>	<i>Marc d'Espinay</i>



Prairie humide et Cariçaie à Laîche des marais présentes sur le site visé pour la compensation.

SOMMAIRE

I.	Contexte de l'étude	2
1.1.	Contexte du projet et délimitation du périmètre d'investigation	2
1.2.	Connaissances naturalistes existantes sur le site	5
1.2.1.	Espèces patrimoniales et/ou protégées à rechercher sur la zone d'étude.....	5
II.	Méthodologie d'expertise.....	6
2.1.	Méthodologie d'inventaire	6
2.2.	Méthode d'évaluation des enjeux écologiques	6
	Méthodologie d'évaluation des enjeux écologiques (milieux terrestres et aquatiques stagnants)	6
III.	Diagnostic écologique	8
3.1.	Caractérisation des habitats naturels	8
3.2.	Zones humides	11
3.2.1.	Délimitation selon les critères « végétation » et « habitats naturels »	11
3.3.	Flore	13
3.3.1.	Flore patrimoniale	13
3.3.2.	Flore invasive.....	13
3.4.	Faune	15
3.4.1.	Oiseaux.....	15
3.4.2.	Herpétofaune.....	16
3.4.3.	Insectes	16
3.4.4.	Mammifères (hors chiroptères)	16
3.4.5.	Chiroptères	16
V.	Bibliographie	17

5.1.	Guides naturalistes de terrain.....	17
5.1.1.	Flore et Habitats.....	17
5.1.2.	Faune	17
5.2.	Ouvrages de référence utilisés pour la bio évaluation du patrimoine naturel	18
5.2.1.	Flore et Habitats.....	18
5.2.2.	Faune	18
VI.	Annexes	24
6.1.	Annexe n° 1 - Protocoles méthodologiques des inventaires faunistique et floristique	25
6.1.1.	Détermination des habitats naturels et semi-naturels	25
6.1.2.	Détermination des zones humides sur la base du critère « Végétation ».....	26
6.1.3.	Recherche des stations d'espèces végétales	27
6.1.4.	Recherche des stations d'espèces animales	28
6.2.	Annexe n° 2 - Bio évaluation des enjeux écologiques	30
6.2.1.	La bio-évaluation de la flore	30
6.2.2.	La bio-évaluation de la faune	31
6.3.	Annexe n° 3 - Liste floristique (Source : Simethis et Nymphalis).....	32

TABLES DES CARTES

Carte 1 : Situation géographique rapprochée (Source : IGN, SCAN 25).....	3
Carte 2 : Localisation du périmètre d'étude	4
Carte 3 : Caractérisation des formations végétales sur le site projet	9
Carte 4: Cartographie des habitats naturels et semi-naturels présents sur la zone d'étude.....	10
Carte 5: Cartographie des zones humides sur la base des critères « végétation » et « habitat naturel » sur le site projet.....	12
Carte 6: Cartographie de la flore exotique envahissante présente sur le site visé pour la compensation	14

TABLES DES TABLEAUX

Tableau 1 : Dates de prospection et objectifs des sorties.....	6
Tableau 2 : Tableau de synthèse d'évaluation des habitats naturels, de la flore et de la faune	7
Tableau 3 : Synthèse des espèces floristiques envahissantes observées sur la zone d'étude	13

I. CONTEXTE DE L'ETUDE

1.1. Contexte du projet et délimitation du périmètre d'investigation

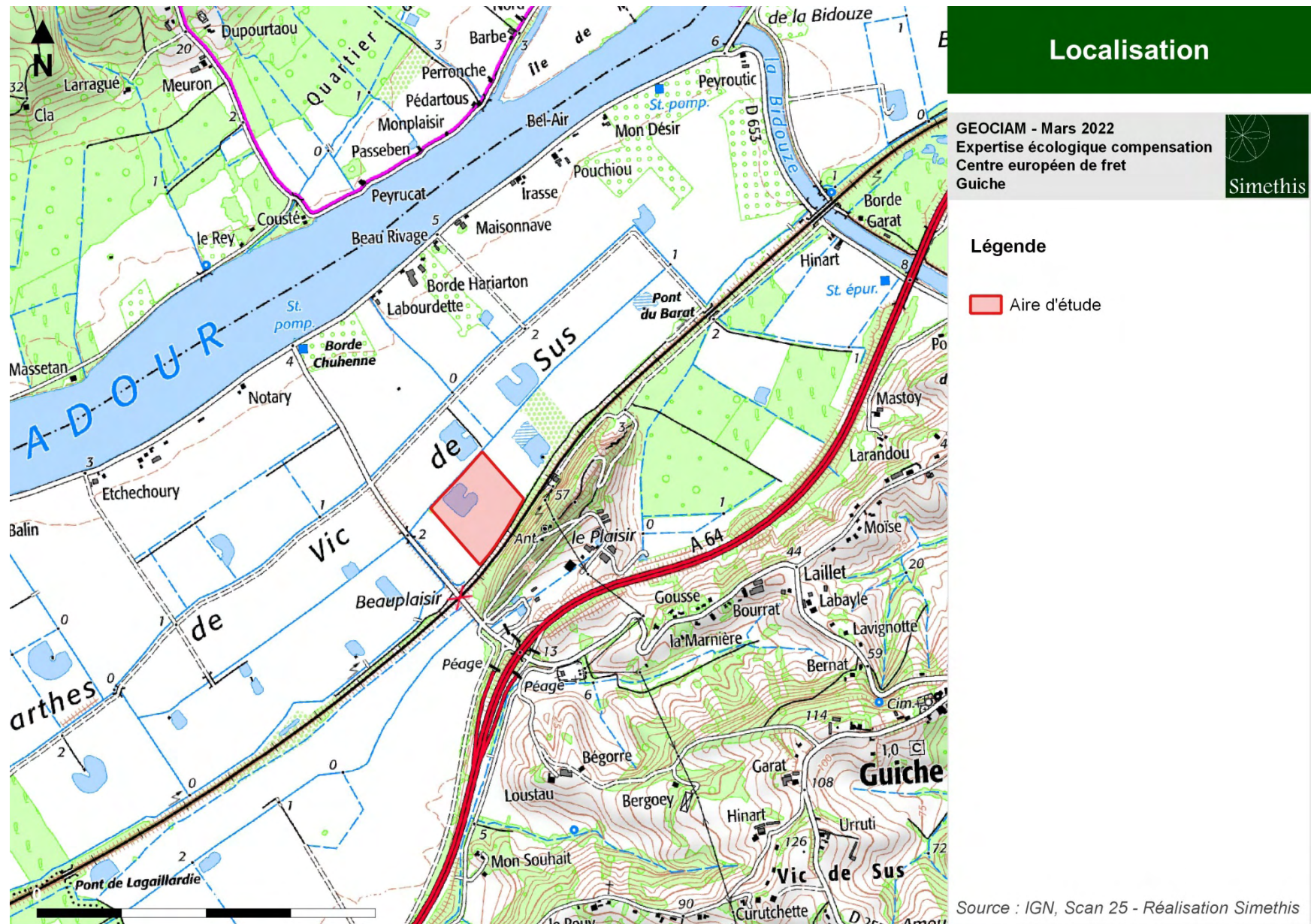
La commune de Guiche se situe dans les Pyrénées Atlantiques (64). La parcelle compensatoire, identifiée par la CDC Biodiversité, concerne la parcelle cadastrale n° 46 (5.9 hectares environ).

Dans le cadre d'un projet d'extension du CEF à Mouguerre, des impacts sur des espèces protégées et des zones humides ont été identifiés. La SEPA souhaite donc disposer d'une expertise écologique sur la parcelle visée pour la compensation afin de savoir si celle-ci est éligible au regard des impacts du projet d'extension du CEF à Mouguerre. C'est dans ce cadre que ce pré-diagnostic écologique a été réalisé.

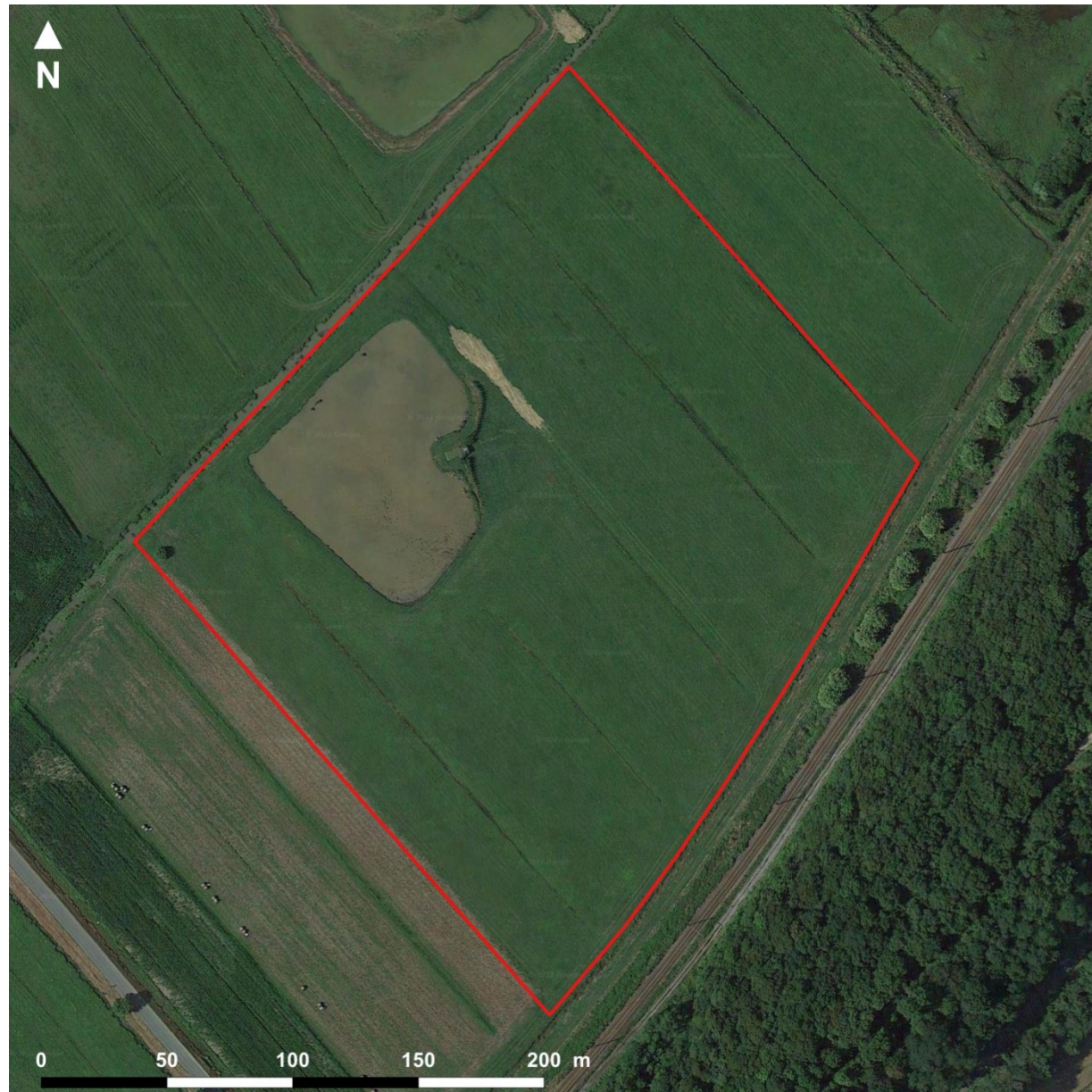
Cette étude, réalisée par le bureau d'études SIMETHIS, a pour objectif principal :

- De réaliser des inventaires floristiques, faunistiques, habitats naturels et zones humides (critère végétation) sur la parcelle visée pour la compensation, sur la base d'une journée de prospection réalisée en mars 2022 ;
- De statuer sur la possibilité ou non de réaliser la compensation sur la parcelle étudiée.

Le pré-diagnostic écologique comprend plusieurs étapes : les recherches bibliographiques et la synthèse des données existantes, la photo-interprétation, les inventaires naturalistes (faune, flore, habitats et zones humides), l'analyse et la bio-évaluation des enjeux et enfin une phase de cartographie.



Carte 1 : Situation géographique rapprochée (Source : IGN, SCAN 25)



Zone d'étude

GEOCIAM - Mars 2022
Expertise écologique compensation
Centre européen de fret
Guiche



Légende

 Aire d'étude

Source : Google satellite - Réalisation Simethis

Carte 2 : Localisation du périmètre d'étude

1.2. Connaissances naturalistes existantes sur le site

Le dossier de dérogation « espèces protégées » mené dans le cadre du projet Artère de l'Adour (TIGF, 22/03/2013), a été consulté. En effet, l'aire d'étude du projet intègre le site faisant l'objet du présent rapport. Cette première démarche a permis de connaître la présence/absence de données faune/flore connues sur le site ou ses alentours immédiats.

1.2.1. Espèces patrimoniales et/ou protégées à rechercher sur la zone d'étude

Compte tenu de la physionomie du site (prairie, fossés) et de notre expérience, plusieurs espèces patrimoniales susceptibles de fréquenter la zone d'étude ont été recherchées lors de la prospection de terrain de mars 2022 à savoir :

- Espèces floristiques :

- Espèces liées aux milieux ouverts et semi-ouverts : Lotier velu (*Lotus hispidus*), Lotier grêle (*Lotus angustissimus*), Scille printanière (*Tractema verna*), Orchidées ;
- Espèces liées aux milieux humides : Renoncule à feuilles d'Ophioglosse (*Ranunculus ophioglossifolius*), Callitriche à angles obtus (*Callitriche obtusangula*), Gaillet chétif (*Gallium debile*), Scirpe à nombreuses tiges (*Eleocharis multicaulis*), Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*), Rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*), Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), Polypogon de Montpellier (*Polypogon monspelienses*).

- Espèces faunistiques :

- Avifaune : Cortège des milieux humides, cortège des milieux prairiaux
- Herpétofaune : Recherche des espèces d'amphibiens généralistes et spécialistes (Alyte accoucheur, Triton palmé, Triton marbré, Grenouille agile, Grenouille rousse, Rainette méridionale, complexe des Grenouille verte...) et de reptiles des milieux de fourrés, de friches et humides (Cistude d'Europe, Orvet fragile, Lézard des murailles, Couleuvre verte et jaune, Couleuvre helvétique, ...)
- Entomofaune : Recherche des odonates et rhopalocères patrimoniaux (Agrion de mercure, Cordulie à corps fin, Gomphe à crochets, Damier de la succise, Cuivré des marais, ...)
- Mammifères : Recherche des mammifères terrestres et semi-aquatiques patrimoniaux (Loutre d'Europe, Vison d'Europe, Campagnol amphibie et Crossope aquatique)

A noter cependant que la plupart de ces espèces ne sont pas visibles à cette période.



II. METHODOLOGIE D'EXPERTISE

2.1. Méthodologie d'inventaire

Le secteur d'une surface totale d'environ 5.9 hectares, dénommé « aire d'étude », présent au Nord-Ouest du site projet, est visé pour la compensation et a été prospecté dans le cadre de cette mission.

Cette zone d'étude a été retenue pour les inventaires faune et flore. Un seul passage a été effectué par Simethis afin de relever les enjeux et potentialités du site. La méthodologie d'inventaire de terrain est présentée en **Annexe 2** du document.

Tableau 1 : Dates de prospection et objectifs des sorties

Date	Objectifs	Conditions météorologiques	Prestataire
14 mars 2022 2 écologues	Inventaire de l'avifaune Inventaire diurne mammifères et micromammifères Recherche des espèces végétales d'intérêt patrimonial (flore vernale) Caractérisation des habitats naturels Délimitation des zones humides (critère végétation)	Journée : nuageux , vent faible - 7°C	Simethis

2.2. Méthode d'évaluation des enjeux écologiques

Méthodologie d'évaluation des enjeux écologiques (milieux terrestres et aquatiques stagnants)

L'évaluation de la valeur écologique des espèces est basée sur l'examen de listes de référence (**Annexe 3**), établies à l'échelle internationale, nationale, régionale et départementale, ainsi que sur la note de résultats sur la hiérarchisation des enjeux de conservation de la faune de Nouvelle-Aquitaine réalisé en 2020 par FAUNA¹. Les critères suivants sont retenus pour l'évaluation des enjeux faune/flore :

- Les statuts de protection des espèces ;
- Leur rareté à l'échelle locale ;
- Leur état de conservation au niveau local et national.

¹ FAUNA (Coord.) 2020. Note de résultats sur la hiérarchisation des enjeux de conservation de la faune de Nouvelle-Aquitaine : liste des espèces et indicateurs. Décembre. Pessac, 22P.

Tableau 2 : Tableau de synthèse d'évaluation des habitats naturels, de la flore et de la faune

Classes d'enjeux	Critères de classement	
Très fort	Habitat	Sans objet
	Flore	Biotope pour une ou plusieurs espèces végétales protégées nationalement et/ou en Europe (Annexe II de la DH)
	Faune	Espèce présentant des niveaux de menace et de responsabilité régionale majeurs et très forts
Fort	Habitat	Zone humide fonctionnelle critère « Végétation » Habitat d'intérêt communautaire et/ou prioritaire présentant une bonne typicité Habitat naturel de bonne typicité au regard de l'état de conservation optimal de l'habitat et/ou du degrés de naturalité
	Flore	Biotope pour une ou plusieurs espèces végétales protégées nationalement et communes localement Biotope pour une ou plusieurs espèces végétales protégées localement (niveaux régional ou départemental) et très rares localement
	Faune	Espèce présentant des niveaux de menace et de responsabilité régionale forts
Moyen	Habitat	Zone humide dégradée critère « Végétation » Habitat d'intérêt communautaire et/ou prioritaire présentant une typicité moyenne Habitat naturel de typicité moyenne au regard de l'état de conservation optimal de l'habitat et/ou du degrés de naturalité
	Flore	Biotopes naturels pour une ou plusieurs espèces végétales non protégées et peu communes localement Biotope pour une ou plusieurs espèces végétales protégées localement (niveaux régional ou départemental) et communes localement
	Faune	Espèce présentant des niveaux de menace et de responsabilité régionale modérés et notables
Faible	Habitat	Habitat d'intérêt communautaire et/ou prioritaire présentant une typicité faible Habitat naturel fortement perturbé ou présentant une diversité floristique faible
	Flore	Sans enjeux floristiques décelés
	Faune	Biotope modifié, cultivé ou entretenu intensivement à faible capacité d'accueil pour le développement d'une faune diversifiée
Très faible	Habitat	Habitat naturel fortement perturbé et/ou artificialisé
	Flore	Biotope modifié, cultivé, entretenu intensivement ou artificialisé à très faible capacité d'accueil pour le développement d'une flore diversifiée
	Faune	Biotope artificialisé à très faible capacité d'accueil pour la faune

III. DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

3.1. Caractérisation des habitats naturels

La journée de prospection, réalisée mi-mars 2022 sur le site visé pour la compensation, a permis de mettre en évidence la présence de 5 habitats naturels et semi-naturels et un habitat anthropique sur l'ensemble de la zone d'étude. Aucun habitat d'intérêt communautaire et/ou prioritaire n'est présent sur la zone d'étude.

Les différentes formations ont été répertoriées et cartographiées ci-après. La liste des espèces floristiques contactées est disponible en **Annexe 4** (pas de relevés phytosociologiques car prospection trop précoce).



Habitats naturels






GEOCIAM - Mars 2022
 Expertise écologique compensation
 Centre européen de fret
 Guiche



Légende

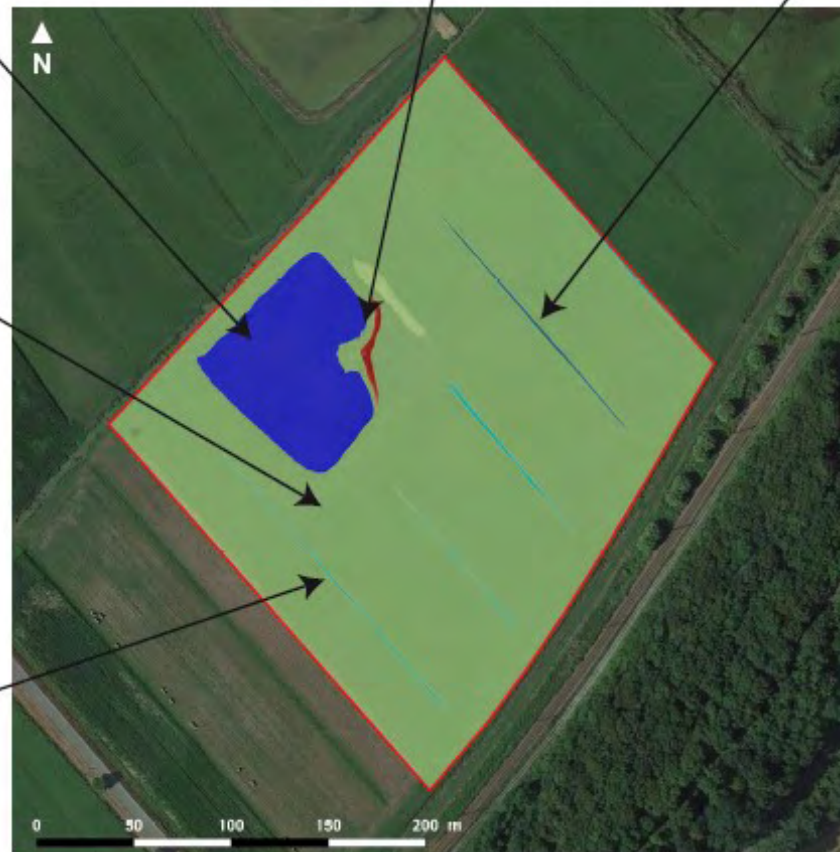
 Aire d'étude

Habitats naturels

-  22.31 - Communauté invasive à Jussie
-  37.21 - Prairies humides et mégaphorbiaies atlantiques ou sub-atlantiques
-  53.13 - Typhaie-Jonchaie
-  53.2122 x 22.31 - Cariçaie à Laïche des marais
-  84 - Haie de thuya

Source : Google satellite - Réalisation Simethis

Carte 3 : Caractérisation des formations végétales sur le site projet



Habitats naturels

GEOCIAM - Mars 2022
Expertise écologique compensation
Centre européen de fret
Guiche

Légende

- Aire d'étude
- 22.31 - Communauté invasive à Jussie
- 37.21 - Prairies humides et mégaphorbiais atlantiques ou sub-atlantiques
- 53.13 - Typhaie-Jonchaie
- 53.2122 x 22.31 - Cariçaie à Laiche des marais
- 84 - Haie de thuya

Source : Google satellite - Réalisation Simethis

Carte 4: Cartographie des habitats naturels et semi-naturels présents sur la zone d'étude

3.2. Zones humides

La délimitation des zones humides sur le site a été effectuée d'après l'arrêté du 24 juin 2008 modifié le 1^{er} octobre 2009 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du Code de l'environnement modifié le 1^{er} octobre 2009.

La loi portant création de l'Office français de la biodiversité du 26 juillet 2019, reprend dans son article 23 la rédaction de l'article L. 211-1 du code de l'environnement portant sur la caractérisation des zones humides, afin d'y introduire un "ou" qui permet de **restaurer le caractère alternatif des critères pédologique et floristique**. Ces critères sont alternatifs et interchangeables. Il suffit donc que l'un des deux critères soit rempli pour que l'on puisse qualifier officiellement un terrain de zone humide. **Sur le site visé pour la compensation, seul le critère floristique a été analysé.**

3.2.1. Délimitation selon les critères « végétation » et « habitats naturels »

Les habitats naturels présents ont été comparés à la liste des habitats et espèces caractéristiques des zones humides fournie par l'arrêté du 24 juin 2008 modifié le 1^{er} octobre 2009. Les relevés floristiques ayant permis la délimitation des habitats et l'examen du critère « espèces végétales » sont consignés en **Annexe 4**.

Au total, la surface identifiée comme étant une zone humide avérée selon le critère végétation s'élève à 59 480 m² et comprend l'ensemble des habitats codés H. selon l'annexe II table B. de l'arrêté du 24 juin 2008.

Les habitats constituant des zones humides sont cités ci-après :

- Les communautés invasives à Jussie (Code Corine Biotope : 22.31) : 6 055 m²
- La prairie humide et mégaphorbiais atlantique ou subatlantique (Code Corine Biotope : 37.21) : 52 331 m² ;
- La Typhaie-Jonchaie (Code Corine Biotope : 53.13) : 230 m² ;
- Les Cariçaies à Laîche des marais (Code Corine Biotope : 53.2122 x 22.31) : 665 m².



Zones humides - Critère végétation


GEOCIAM - Mars 2022
 Expertise écologique compensation
 Centre européen de fret
 Guiche



Légende

 Aire d'étude

Zone humide

 Zone humide délimitée selon les critères "habitat naturel" et "végétation"

Source : Google satellite - Réalisation Simethis

Carte 5: Cartographie des zones humides sur la base des critères « végétation » et « habitat naturel » sur le site projet

3.3. Flore

3.3.1. Flore patrimoniale

Lors de la prospection en mars 2022, aucune espèce végétale patrimoniale et/ou protégée n'a été identifiée sur la parcelle visée pour la compensation. Une prospection en période de floraison (juin) permettrait de statuer sur la présence ou non d'espèces patrimoniales.

3.3.2. Flore invasive

Lors de la prospection en mars 2022, 3 espèces envahissantes dont 2 sont exotiques et avérées ont été contactées sur la parcelle visée pour la compensation. Du fait d'une prospection très précoce, il est probable que toutes les stations et toutes les espèces n'aient pas été identifiées.

Tableau 3 : Synthèse des espèces floristiques envahissantes observées sur la zone d'étude

Nom latin valide (TAXREF 9.0)	Nom vernaculaire	Famille	Coefficient de rareté en Aquitaine	Hiérarchie
<i>Thuja occidentalis</i> L., 1753	Thuya occidental	<i>Cupressaceae</i>		
<i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet, 1987	Ludwigie à grandes fleurs	<i>Onagraceae</i>	PC	PEE avérée
<i>Paspalum distichum</i> L., 1759	Paspale distique	<i>Poaceae</i>	AC	PEE avérée

Coefficient de rareté : D : Absent du territoire ; E : Exceptionnel ; RR : Très rare ; R : Rare ; AR : Assez rare ; PC : Peu commun ; AC : Assez commun ; C : Commun ; CC : Très commun



Flore invasive

GEOCIAM - Mars 2022
 Expertise écologique compensation
 Centre européen de fret
 Guiche



Légende

Aire d'étude

Habitats naturels

Jussie (*Ludwigia grandiflora*)

Paspale distique (*Paspalum distichum*)

Thuya (*Thuja occidentalis*)

Source : Google satellite - Réalisation Simethis

Carte 6: Cartographie de la flore exotique envahissante présente sur le site visé pour la compensation

3.4. Faune

Pour rappel, la prospection en mars 2022 est trop précoce pour la majorité des taxons faunistiques.

3.4.1. Oiseaux

Concernant les **oiseaux**, huit espèces d'oiseaux ont été contactées sur le site lors de la prospection de mars 2022. Parmi les 8 espèces contactées, tous sont protégées nationalement. Parmi les espèces protégées recensées, 3 contractent un fort intérêt patrimonial en raison de leur protection nationale et de leur statut de conservation défavorable en France (UICN France). Il s'agit de la Cisticole des joncs, de la Grande aigrette et du Pipit farlouse. Le statut de nidification et de reproduction des individus contactés n'a pu être établi en raison d'une prospection trop précoce.

Tableau 3 : Liste des espèces d'oiseaux contactées sur et à proximité immédiate de la zone d'étude en période estivale

Code Taxeref (V14.0)	Espèces		Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local			Statut biologique
	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des oiseaux nicheurs menacés en France (UICN)	Liste rouge des oiseaux hivernants menacés en France (UICN)	Directive Oiseaux (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF (Région Nouvelle-Aquitaine)	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)	Périmètre projet
2497	Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	LC	NA(c)	I	Article 3	oui	Fort	Non identifié
2517	Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	LC	NA(c)	I	Article 3	-	Notable	Non identifié
4155	Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>	VU	-	-	Article 3	-	Fort	Non identifié
2504	Grande aigrette	<i>Ardea alba</i>	NT	LC	I	Article 3	-	Fort	Non identifié
2506	Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	LC	NA(c)	-	Article 3	-	Modéré	Non identifié
2840	Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	LC	-	I	Article 3	-	Modéré	Non identifié
3726	Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	VU	DD	-	Article 3	-	Fort	Non identifié
4280	Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	LC	NA(d)	-	Article 3	-	Modéré	Non identifié

En gras les espèces patrimoniales (rares ou menacées)

Article 3 : Espèce dont les individus, quelle que soit leur forme, sont strictement protégés

Statuts Liste rouge : DD : données insuffisantes - NA : non applicable - LC : préoccupation mineure - NT : quasi-menacé - VU : vulnérable

Rareté régionale : TC : Très commun, C : Commun, PCL : Peu commun à localisé

3.4.2. **Herpétofaune**

Concernant les amphibiens et les reptiles, aucune espèce n'a été contactée sur le site visé pour la compensation. Cependant, les fossés, la marre et la prairie représentent des habitats favorables à leur reproduction.

3.4.3. **Insectes**

Concernant les insectes, des espèces communes de papillons de jour, d'odonates et d'orthoptères ont été contactées sur le site visé pour la compensation. Comme le site ne présente pas de milieu forestier, aucune espèce d'insecte saproxylique n'est présente sur le site d'étude. Cependant, une espèce de papillon protégée est potentiellement présente : le Cuivré des marais. De plus, les fossés et la prairie présents sur le site sont des habitats favorables à la reproduction des insectes.

3.4.4. **Mammifères (hors chiroptères)**

Concernant les mammifères, une espèce a été contactée sur le site lors de la prospection de mars 2022 : le Ragondin, *Myocastor coypus*. A noter cependant que le site est favorable à la présence du Campagnol amphibie au niveau de la typhaie-jonchaie et des fossés.

3.4.5. **Chiroptères**

L'objectif de l'étude de terrain est de pouvoir déterminer la présence éventuelle de gîte pour les chiroptères.

Une recherche des gîtes arboricoles et bâtis potentiels a été entreprise afin de permettre de localiser les zones à forts enjeux ainsi que de connaître la capacité d'accueil du site en chiroptères.

Le site visé pour la compensation ne comprend pas d'arbres ni de bâtis favorables au gîte ...

V. BIBLIOGRAPHIE

5.1. Guides naturalistes de terrain

5.1.1. Flore et Habitats

FOURNIER P. LES QUATRE FLORES DE FRANCE. 1103 P.

SOCIETE LINNENNE DE BORDEAUX, 1999. AIDE-MEMOIRE DE BOTANIQUE GIRONDINE. 244P.

FREDERIC BLANCHARD, GREGORY CAZE, GILLES CORRIOL & NADINO LAVAUPOT, 2007. « ZONES HUMIDES DU BASSIN ADOUR-GARONNE. MANUEL D'IDENTIFICATION DE LA VEGETATION ». AGENCE DE L'EAU, 128 P.

CAZE G., OLCARD L., 2006. PREMIERS ELEMENTS DE TYPOLOGIE DES HABITATS NATURELS DE LA ZONE ARRIERE-LITTORALE ET DES RESEAUX HYDROGRAPHIQUES AFFLUENTS DES SITES NATURA 2000 DES LANDES DE GASCOGNE. 47 P.

G. CORRIOL & N. LAVAUPOT, CBP, CONSERVATOIRE BOTANIQUE PARISIEN, 2006. CLE PROVISoire DES ORDRES DES HABITATS NATURELS EN AQUITAINE., DOCUMENT DE TRAVAIL

RAMEAU JC., GAUBERVILLE C., DRAPIER N., 2000. GESTION FORESTIERE ET DIVERSITE BIOLOGIQUE. FRANCE ET DOMAINE ATLANTIQUE. ENGREF, ONF, IFN.

5.1.2. Faune

TOLMAN T., LEWINGTON R., 1997. GUIDE DES PAPILLONS D'EUROPE ET D'AFRIQUE DU NORD. 320 P.

WENDLER A., HENDRIK-NÜSS J., 1997. LIBELLULES, GUIDE D'IDENTIFICATION DES LIBELLULES DE FRANCE ET D'EUROPE SEPTENTRIONALE ET CENTRALE. 129 P.

ARTHUR L., LEMAIRE M., 2010. LES CHAUVES-SOURIS DE FRANCE, BELGIQUE, LUXEMBOURG ET SUISSE. EDITIONS BIOTOPE. 576 PAGES.

BARATAUD M., 2012. ECOLOGIE ACOUSTIQUE DES CHIROPTERES D'EUROPE. EDITIONS BIOTOPE. 344 PAGES.

MULLARNEY K., SVENSSON L., ZETTERSTROM D. & GRANT P.J., 2008. LE GUIDE ORNITHO. EDITIONS DELACHAUX ET NIESTLE.400PP.

5.2. Ouvrages de référence utilisés pour la bio évaluation du patrimoine naturel

5.2.1. Flore et Habitats

MEEDAT, CAHIERS D'HABITATS NATURA 2000, FICHES DE PRESENTATION DES ESPECES ET HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE, CONSULTABLES SUR [HTTP://NATURA2000.ENVIRONNEMENT.GOUV.FR](http://NATURA2000.ENVIRONNEMENT.GOUV.FR)

MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, 1997. CAHIERS D'HABITATS NATURA 2000. 7 TOMES.

OLIVIER, L., GALLAND, J.P. & MAURIN, H., EDS. 1995. *LIVRE ROUGE DE LA FLORE MENACEE DE FRANCE. TOME I : ESPECES PRIORITAIRES*. COLLECTION PATRIMOINES NATURELS (SERIE PATRIMOINE GENETIQUE). SPN-IEGB /MNHN, DNP/MINISTERE ENVIRONNEMENT, CBN PORQUEROLLES, PARIS. N°20. 486 PP. + ANNEXES.

SOCIETE LINNENNE DE BORDEAUX, 2005. CATALOGUE RAISONNE DES PLANTES VASCULAIRES DE LA GIRONDE. 513 P.

DANTON P., BAFFRAY M., 1995. INVENTAIRE DES PLANTES PROTEGEES EN FRANCE. 293 P.

CSRPN AQUITAINE, 2007A. ESPECES VEGETALES DETERMINANTES POUR L'AQUITAINE. 14 JUIN 2010.

CBNSA, 2012. PLAN DE CONSERVATION DES BERGES A ANGELIQUE DES ESTUAIRES. RAPPORT GÉNÉRAL.

5.2.2. Faune

IUCN. 2008. THE IUCN RED LIST OF THREATENED SPECIES.

JOURDE P., TERRISSE J. (COORD.), 2001 - ESPECES ANIMALES ET VEGETALES DETERMINANTES EN POITOU-CHARENTES. COLL. CAHIERS TECHNIQUES DU POITOU-CHARENTES, POITOU-CHARENTES NATURE, POITIERS, 154 P.

CSRPN AQUITAINE, 2006. LISTE DES ESPECES D'OISEAUX A STATUT REPRODUCTEUR PROPOSEES COMME « DETERMINANTES » EN REGION AQUITAINE. 7 JUIN 2006.

CSRPN AQUITAINE, 2007B. LISTE D'ESPECES DETERMINANTES D'AQUITAINE - VERTEBRES HORS OISEAUX. 6 JUIN 2007.

CSRPN AQUITAINE, 2007B. LISTE D'ESPECES DE VERTEBRES DETERMINANTES D'AQUITAINE - 14 JUIN 2010.

CSRPN AQUITAINE, 2009. LISTE D'ESPECES DETERMINANTES D'AQUITAINE - COLEOPTERES. 14 JUIN 2010.

MAMMIFERES

UICN FRANCE, MNHN, SFPEM & ONCFS (2009). LA LISTE ROUGE DES ESPECES MENACEES EN FRANCE - CHAPITRE MAMMIFERES DE FRANCE METROPOLITAINE. PARIS, FRANCE.

RUYS T. & BERNARD Y. (COORDS.) 2014. ATLAS DES MAMMIFERES SAUVAGES D'AQUITAINE - TOME 4 - LES CHIROPTERES. CISTUDE NATURE ET LPO AQUITAINE. EDITION C. NATURE, 256 PP.

GROUPE CHIROPTERE D'AQUITAINE, PLAN REGIONAL D'ACTION POUR LES CHIROPTERES EN AQUITAINE.

RODRIGUES, L. BACH, M.-J. DUBOURG-SAUVAGE, B. KARAPANDZA, D. KOVAC, T. KERVYN, J. DEKKER, A. KEPPEL, P. BACH, J. COLLINS, C. HARBUSCH, K. PARK, B. MICEVSKI, J. MINDERMAN (2015) : GUIDELINES FOR CONSIDERATION OF BATS IN WIND FARM PROJECTS - RÉVISION 2014. EUROBATS PUBLICATION SERIES No. 6 (ENGLISH VERSION). UNEP/EUROBATS SECRETARIAT, BONN, GERMANY, 133 PP.

LÉPIDOPTÈRES

J., VEROVNIK, R., VERSTRAEL, T., WARREN, M., WIEMERS, M. AND WYNHOF, I. 2010. LISTE ROUGE DES ESPECES DE PAPILLONS DE JOUR MENACEES EN EUROPE. PUBLICATIONS UICN.

LAFRANCHIS T., 2000 - *LES PAPILLONS DE JOUR DE FRANCE, BELGIQUE ET LUXEMBOURG ET LEURS CHENILLES*. COLLECTION PARTHENOPE, EDITIONS BIOTOPE, MEZE (FRANCE). 448 P.

MEDD, BIOTOPE, 2007. PAPILLONS DE L'ANNEXE IV DE LA DIRECTIVE HABITATS. FICHES.

ODONATES

V.J. KALKMAN, J.-P. BOUDOT, R. BERNARD, K.-J. CONZE, G. DE KNIJF, E. DYATLOVA, S. FERREIRA, M. JOVIĆ, J. OTT, E. RISERVATO AND G. SAHLÉN. 2010. EUROPEAN RED LIST OF DRAGONFLIES. LISTE ROUGE DES ESPECES D'ODONATES MENACEES EN EUROPE. PUBLICATIONS UICN.

DOMMANGET JL., PRIOUL B., GAJDOS A., BOUDOT JP., 2009. DOCUMENT PREPARATOIRE A UNE LISTE ROUGE DES ODONATES DE FRANCE METROPOLITAINE. SFO. 47 P.

BOUDOT J.-P., DOMMANGET J.-L., 2010. LISTE DE REFERENCE DES ODONATES DE FRANCE METROPOLITAINE. VERSION 02/2010. SOCIETE FRANÇAISE D'ODONATOLOGIE, BOIS-D'ARCY (YVELINES), 4 PP.

VAN HALDER, I., ARCHIMBAUD, C. & JOURDAIN, B. (2002). LES LIBELLULES EN GIRONDE, RESULTATS DE 4 ANNEES DE PROSPECTION. *LE COURBAGEOT* 19, 11-24.

AMPHIBIENS ET REPTILES

COX, N.A. AND TEMPLE, H.J. 2009. EUROPEAN RED LIST OF REPTILES. LISTE ROUGE EUROPE DES ESPECES DE REPTILES MENACEES EN EUROPE. PUBLICATIONS UICN. LISTE DES ESPECES ANIMALES ET VEGETALES DETERMINANTES DES ZNIEFF POUR LA REGION AQUITAINE.

UICN FRANCE, MNHN & SHF (2009). LA LISTE ROUGE DES ESPECES MENACEES EN FRANCE - CHAPITRE REPTILES ET AMPHIBIENS DE FRANCE METROPOLITAINE.

BERRONEAU M., 2010. GUIDE DES AMPHIBIENS ET REPTILES D'AQUITAINE. ASSOCIATION CISTUDE NATURE. 180 P.

ACEMAV COLL., DUGUET R. ET MELKI F. ED. 2003 - LES AMPHIBIENS DE FRANCE, BELGIQUE ET LUXEMBOURG. COLLECTION PARTHENOPE, EDITIONS BIOTOPE, MEZE (FRANCE). 480 P.

LE MOIGNE C. & JAILLOUX A., 2013. LISTE ROUGE REGIONALE DES AMPHIBIENS ET REPTILES D'AQUITAINE. OBSERVATOIRE AQUITAIN DE LA FAUNE SAUVAGE. TALENCE, 48 P.

OISEAUX

DIREN, ONCFS, GERE, JUIN 2006. ORIENTATIONS REGIONALES DE GESTION ET DE CONSERVATION DE LA FAUNE SAUVAGE ET DE SES HABITATS EN AQUITAINE. 104 PAGES.

HOTKER H., THOMSEN, JEROMIN K.-M. & H., 2006. IMPACTS ON BIODIVERSITY OF EXPLOITATION OF RENEWABLE ENERGY SOURCES: THE EXAMPLE OF BIRDS AND BATS - FACTS, GAPS IN KNOWLEDGE, DEMANDS FOR FURTHER RESEARCH, AND ORNITHOLOGICAL GUIDELINES FOR THE DEVELOPMENT OF RENEWABLE ENERGY EXPLOITATION. MICHAEL-OTTO-INSTITUT IM. NABU, BERGENHUSEN.

THEILLOUT A. & COLLECTIF FAUNE-AQUITAINE.ORG, 2015. ATLAS DES OISEAUX NICHEURS D'AQUITAINE. LPO AQUITAINE, DELACHAUX ET NIESTLE. 512PP.

GEROUDET P., 2008. LIMICOLES ET GANGAS D'EUROPE. EDITIONS DELACHAUX ET NIESTLE. 607 P.

GEROUDET P., 1984. LES RAPACES DIURNES ET NOCTURNES D'EUROPE. EDITIONS DELACHAUX ET NIESTLE. 425 P.

STRENN, L. & N. BOILEAU, 2012. CLASSES D'AGE ET FIDELITE DE LA CRECERELLE EN BOURGOGNE IN NOS OISEAUX 59 : 67-74

LE GALL O. ET COMITE D'HOMOLOGATION D'AQUITAINE, 2012. LISTE DES OISEAUX D'AQUITAINE ARRETEE AU 31 JUILLET 2012

GOB COORD., 2012. ATLAS DES OISEAUX NICHEURS DE BRETAGNE. GROUPE ORNITHOLOGIQUE BRETON, BRETAGNE VIVANTE-SEPNB, LPO 44, GROUPE D'ETUDES ORNITHOLOGIQUES DES COTES D'ARMOR. DELACHAUX ET NIESTLE, 512 P.

JEANNEAU B., BOUCAUX M. ET FOUCHER J., 2009. EVALUATION DE L'AVIFAUNE NICHEUSE SUR DONGES-EST (44), ARCOLA. 28 P.

TAILLANDIER J. 1993. REPRODUCTION DE LA CISTICOLE DES JONCS, CISTICOLA JUNCIDIS DANS LES PRAIRIES D'UN MARAIS SALANT (GUERANDE, LOIRE-ATLANTIQUE). ALAUDA, 61 : 39-51.

GEROUDET P. ET CUISIN M. 2010. LES PASSEREAUX D'EUROPE. TOME 2 : DE LA BOUSCARLE AUX BRUANTS. DELACHAUX ET NIESTLE, PARIS, 512 P.

FAUNE DE MILIEUX AQUATIQUES

AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE (2016). SCHEMA DIRECTEUR D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN ADOUR-GARONNE. SDAGE 2016-2021. 296 P.

AFNOR (2016). NF T 90-333 - QUALITE DE L'EAU - PRELEVEMENT DES MACRO-INVERTEBRES AQUATIQUES EN RIVIERES PEU PROFONDES. 39 P.

AFNOR (2011). NF T 90-344 - QUALITE DE L'EAU - DETERMINATION DE L'INDICE POISSONS RIVIERE (IPR). 16 P.

AFNOR (2008). XP T 90-383 - QUALITE DE L'EAU - ECHANTILLONNAGE DES POISSONS A L'ELECTRICITE DANS LE CADRE DES RESEAUX DE SUIVI DES PEUPELEMENTS DE POISSONS EN LIEN AVEC LA QUALITE DES COURS D'EAU. 30 P.

AFNOR (2010). XP T 90-388 - QUALITE DE L'EAU - TRAITEMENT AU LABORATOIRE D'ECHANTILLONS CONTENANT DES MACRO-INVERTEBRES DE COURS D'EAU. 21 P.

AFNOR (2004). NF T 90-350 - QUALITE DE L'EAU - DETERMINATION DE L'INDICE BIOLOGIQUE GLOBAL NORMALISE (IBGN). 16 P.

AFNOR (2003). NF EN 14011 - QUALITE DE L'EAU - ECHANTILLONNAGE DES POISSONS A L'ELECTRICITE. 18 P.

CUTTELOD A., SEDDON M., NEUBERT E. (2011). EUROPEAN RED LIST OF NON-MARINE MOLLUSCS. LUXEMBOURG: PUBLICATIONS OFFICE OF THE EUROPEAN UNION, 110 P.

DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT (DREAL) DE NOUVELLE-AQUITAINE (2017). CADRE REGIONAL RELATIF A LA METHODE D'IDENTIFICATION DES COURS D'EAU AU TITRE DE LA POLICE DE L'EAU. CAS GENERAL. 18 P.

FEDERATION DEPARTEMENTALE DES ASSOCIATIONS AGREEES POUR LA PECHE ET LA PROTECTION DES MILIEUX AQUATIQUES DES PYRENEES-ATLANTIQUES - FDAAPPMA 64 (2011). PLAN DEPARTEMENTAL POUR LA PROTECTION DES MILIEUX AQUATIQUES ET LA GESTION DES RESSOURCES PISCICOLES DES PYRENEES-ATLANTIQUES (PDPG 64). ETAT DES LIEUX ET PLAN DES ACTIONS NECESSAIRES 2012-2016. 231 P.

KEITH P., PERSAT H., FEUTEUN E., ALLARDI J. (coords) (2011). LES POISSONS D'EAU DOUCE DE FRANCE. BIOTOPE, MEZE ; MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, PARIS (COLLECTION INVENTAIRES ET BIODIVERSITE), 552 P.

MALAVOI J.R. & SOUCHON Y. (2002). DESCRIPTION STANDARDISEE DES PRINCIPAUX FACIES D'ECOULEMENT OBSERVABLES EN RIVIERE : CLE DE DETERMINATION QUALITATIVE ET MESURES PHYSIQUES. *BULLETIN FRANÇAIS DE LA PECHE ET DE LA PISCICULTURE*, 365/366, 357-372

MONDY C. & USSEGLIO-POLATERA P. (2013). USING CONDITIONAL TREE FORESTS AND LIFE HISTORY TRAITS TO ASSESS SPECIFIC RISKS OF STREAM DEGRADATION UNDER MULTIPLE PRESSURE SCENARIO. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 461, 750-760

MONDY C., VILLENEUVE B., ARCHAIMBAULT V., USSEGLIO-POLATERA P. (2012). A NEW MACROINVERTEBRATE-BASED MULTIMETRIC INDEX (I2M2) TO EVALUATE ECOLOGICAL QUALITY OF FRENCH WADEABLE STREAMS FULFILLING THE WFD DEMANDS: A TAXONOMICAL ANT TRAIT APPROACH. *ECOLOGICAL INDICATORS*, 18, 452-467

PRIE V. (2017). NAÏADES ET AUTRES BIVALVES D'EAU DOUCE DE FRANCE. *BIOTOPE, MEZE, MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE*, PARIS (COLLECTION INVENTAIRES & BIODIVERSITE), 336 P.

TACHET H., RICHOUX P., BOURNAUD M., USSEGLIO-POLATERA P. (2010). INVERTEBRES D'EAU DOUCE, SYSTEMATIQUE, BIOLOGIE, ECOLOGIE. *NOUVELLE EDITION REVUE ET AUGMENTEE*, CNRS EDITIONS, 607 P.

UICN France & MNHN (2012). LA LISTE ROUGE DES ESPECES MENACEES EN FRANCE - CHAPITRE CRUSTACES D'EAU DOUCE DE FRANCE METROPOLITAINE. 25 P.

UICN France, MNHN, SFI & ONEMA (2019). LA LISTE ROUGE DES ESPECES MENACEES EN FRANCE. CHAPITRE POISSONS D'EAU DOUCE DE FRANCE METROPOLITAINE. PARIS, FRANCE, 12 P.

AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE (AEAG). SYSTEME D'INFORMATION SUR L'EAU (SIE) DU BASSIN ADOUR GARONNE, SITE WEB : <http://adour-garonne.eaufrance.fr>. DOCUMENT CONSULTE EN SEPTEMBRE 2020.

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES TERRITOIRES ET DE LA MER DES PYRENEES-ATLANTIQUES (DDTM 64). CARTOGRAPHIE DES COURS D'EAU DU DEPARTEMENT (VERSION AU 2 MARS 2020), SITE WEB : http://carto.geo-ide.application.developpement-durable.gouv.fr/164/COURS_D_EAU_VP.map. DOCUMENT CONSULTE EN SEPTEMBRE 2020

INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE ET FORESTIERE (IGN). CARTES ET PHOTOGRAPHIES AERIENNES, GEOPORTAIL, SITE WEB : <http://www.geoportail.gouv.fr>. DOCUMENT CONSULTE EN SEPTEMBRE 2020.

OFFICE FRANCAISE DE LA BIODIVERSITE (OFB). DONNEES SUR LA QUALITE DES EAUX DE SURFACE (NAIADES), SITE WEB : <http://www.naiades.eaufrance.fr>. DOCUMENT CONSULTE EN SEPTEMBRE 2020.

OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITE (OFB). SYSTEME D'EVALUATION DE L'ETAT DES EAUX (SEEE). PORTAIL DE L'EVALUATION DES EAUX, SITE WEB : <http://see.eaufrance.fr>. DOCUMENT CONSULTE EN DECEMBRE 2020

SERVICE D'ADMINISTRATION NATIONALE DES DONNEES ET REFERENTIELS SUR L'EAU (SANDRE). PORTAIL NATIONAL D'ACCES AUX REFERENTIELS SUR L'EAU, SITE WEB : <http://www.sandre.eaufrance.fr>. DOCUMENT CONSULTE EN SEPTEMBRE 2020.

CONSEIL DE L'UNION EUROPEENNE (2000). DIRECTIVE 92/43/CE DU CONSEIL DU 21 MAI 1992 CONCERNANT LA CONSERVATION DES HABITATS NATURELS AINSI QUE DE LA FAUNE ET DE LA FLORE SAUVAGES. *JOURNAL OFFICIEL*, L 206 DU 22 JUILLET 1992, 66 P.

MINISTERE DE L'AGRICULTURE (1983). ARRETE DU 21 JUILLET 1983 RELATIF A LA PROTECTION DES ECRESSISSES AUTOCHTONES. *JOURNAL OFFICIEL DE LA REPUBLIQUE FRANÇAISE* DU 19 AOUT 1983, 7639, 1 P.

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET (1988). ARRETE DU 8 DECEMBRE 1988 FIXANT LA LISTE DES ESPECES DE POISSONS PROTEGEES SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE NATIONAL. *JOURNAL OFFICIEL DE LA REPUBLIQUE FRANÇAISE* DU 22 DECEMBRE 1988, 16036, 1 P.

MINISTERE DE L'ECOLOGIE, DE L'ENERGIE, DU DEVELOPPEMENT DURABLE - MEEDD (2007). ARRETE DU 23 AVRIL 2007 FIXANT LES LISTES DES MOLLUSQUES PROTEGES SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE ET LES MODALITES DE LEUR PROTECTION. *JOURNAL OFFICIEL DE LA REPUBLIQUE FRANÇAISE* DU 6 MAI 2007, TEXTE 32 SUR 78, 4 P.

MINISTERE DE L'ECOLOGIE, DE L'ENERGIE, DU DEVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE - MEEDDAT (2008). ARRETE DU 23 AVRIL 2008 FIXANT LA LISTE DES ESPECES DE POISSONS ET DE CRUSTACES ET LA GRANULOMETRIE CARACTERISTIQUE DES FRAYERES EN APPLICATION DE L'ARTICLE R. 432-1 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT. *JOURNAL OFFICIEL DE LA REPUBLIQUE FRANÇAISE* DU 8 MAI 2008, TEXTE 5 SUR 107, 2 P.

MINISTERE DE L'ECOLOGIE, DU DEVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ENERGIE - MEDDE (2013a). ARRETE DU 7 OCTOBRE 2013 ETABLISSANT LA LISTE DES COURS D'EAU MENTIONNEE AU 1° DU I DE L'ARTICLE L. 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT SUR LE BASSIN ADOUR-GARONNE. *JOURNAL OFFICIEL DE LA REPUBLIQUE FRANÇAISE* DU 9 NOVEMBRE 2013, TEXTE 25 SUR 113, 32 P.

MINISTERE DE L'ECOLOGIE, DU DEVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ENERGIE - MEDDE (2013b). ARRETE DU 7 OCTOBRE 2013 ETABLISSANT LA LISTE DES COURS D'EAU MENTIONNEE AU 2° DU I DE L'ARTICLE L. 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT SUR LE BASSIN ADOUR-GARONNE. *JOURNAL OFFICIEL DE LA REPUBLIQUE FRANÇAISE* DU 9 NOVEMBRE 2013, TEXTE 26 SUR 113, 9 P.

MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE ET SOLIDAIRE - MTES (2018). ARRETE DU 27 JUILLET 2018 MODIFIANT L'ARRETE DU 25 JANVIER 2010 RELATIF AUX METHODES ET CRITERES D'EVALUATION DE L'ETAT ECOLOGIQUE, DE L'ETAT CHIMIQUE ET DU POTENTIEL ECOLOGIQUE DES EAUX DE SURFACE PRIS EN APPLICATION DES ARTICLES R. 212-10, R212-11 ET R212-18 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT. *JOURNAL OFFICIEL DE LA REPUBLIQUE FRANÇAISE* DU 30 AOUT 2018, TEXTE 14 SUR 112, 76 P.

PREFET DES PYRENEES-ATLANTIQUES (2020). ARRETE PREFECTORAL N° 64-2020-11-04-004 MODIFIANT L'ARRETE N° 64-2020-04-24-003 PORTANT AUTORISATION DE CAPTURE A DES FINS SCIENTIFIQUES DES POPULATIONS PISCICOLES. *DIRECTION DEPARTEMENTALE DES TERRITOIRES ET DE LA MER, PAU*, 2 P.

PREFET DES PYRENEES-ATLANTIQUES (2014). ARRETE N° 2014289-0016 DEFINISSANT LES ZONES DE FRAYERES ET DE CROISSANCE OU D'ALIMENTATION DE LA FAUNE PISCICOLE DANS LE DEPARTEMENT DES PYRENEES-ATLANTIQUES. 14 P.

VI. ANNEXES

6.1. Annexe n°1 - Protocoles méthodologiques des inventaires faunistique et floristique

6.1.1. Détermination des habitats naturels et semi-naturels

L'identification des habitats naturels est basée sur la réalisation de relevés phytosociologiques. Le protocole suivi pour la réalisation de ces relevés a été celui préconisé par le Muséum National d'Histoire Naturelle et la Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux.

La première étape consiste à choisir le lieu du relevé ou placette d'échantillonnage. D'une surface variable en fonction des milieux, cette placette doit être homogène aux plans floristique et écologique. De ce fait, on évitera de réaliser un relevé dans des zones de transition ou de contact entre plusieurs types de communautés végétales.

Une fois la zone identifiée, la deuxième étape consiste à dresser pour chaque strate, la liste exhaustive des espèces présentes dans le relevé. On distingue :

- la strate arborée (ou arborescente) : supérieure à 7 m, notée A ;
- la strate arbustive : de 7 à 1 m, notée a ;
- la strate herbacée : inférieure à 1 m, notée H.

Un coefficient d'abondance/dominance est attribué à chaque espèce. Celui-ci correspond à l'espace relatif occupé par l'ensemble des individus de chaque espèce. Ce coefficient combine les notions d'*abondance*, qui rend compte de la densité des individus de chaque espèce dans le relevé, et de *dominance* (ou recouvrement) qui est une évaluation de la surface (ou du volume) relative qu'occupent les individus de chaque espèce dans le relevé.

Sur la base des relevés phytosociologiques, les habitats naturels sont ensuite caractérisés et codifiés selon la nomenclature européenne Corine Biotope et le code Natura 2000, le cas échéant.

Plusieurs placettes ont fait l'objet de relevés dans un milieu homogène pour consolider l'identification et favoriser la robustesse des codes choisis dans les nomenclatures utilisées : les Cahiers d'Habitats et le code Corine Biotopes.

6.1.2. Détermination des zones humides sur la base du critère « Végétation »

Dans le cadre de l'étude, les critères floristiques (espèces végétales et habitats naturels) ont été utilisés pour la détermination des zones humides². Conformément à l'Arrêté du 24 juin 2008, un espace peut être considéré comme humide dès que sa végétation comporte :

- soit des communautés d'espèces végétales, dénommées « habitats », caractéristiques de zones humides, identifiées sur la liste figurant à l'Arrêté. Dans cette liste, on distingue :
 - les habitats caractéristiques de zones humides, codés H,
 - les habitats non caractéristiques des zones humides, codés p, pour lesquels l'étude des espèces végétales contenues dans les relevés phytosociologiques est nécessaire pour conclure à la présence d'une zone humide.
- Soit, si le cas précédent se présente, par des espèces végétales indicatrices de zones humides, identifiées selon la liste d'espèces figurant à l'Arrêté.

Pour les habitats naturels codés « p », il est nécessaire d'utiliser le critère « Espèces végétales » qui consiste à analyser les relevés phytosociologiques. Le protocole, tel que le préconise l'Arrêté du 24 juin 2008, est le suivant : pour chaque strate (herbacée, arbustive, arborée) :

- noter le pourcentage de recouvrement des espèces,
- les classer par ordre décroissant,
- établir une liste des espèces dont les pourcentages de recouvrement cumulés permettent d'atteindre 50 % du recouvrement total de la strate,
- ajouter les espèces ayant individuellement un pourcentage de recouvrement supérieur ou égal à 20 %, si elles n'ont pas été comptabilisées précédemment,
- une liste d'espèces dominantes est ainsi obtenue pour la strate considérée,
- répéter l'opération pour chaque strate,
- examiner le caractère hygrophile des espèces de la liste générale obtenue ; si la moitié au moins des espèces de cette liste figurent dans la liste des espèces indicatrices de zones humides » le relevé est indicateur d'une zone humide

² Le critère sol a été étudié en parallèle par le bureau d'étude Bécheler Conseils - Y-Dros

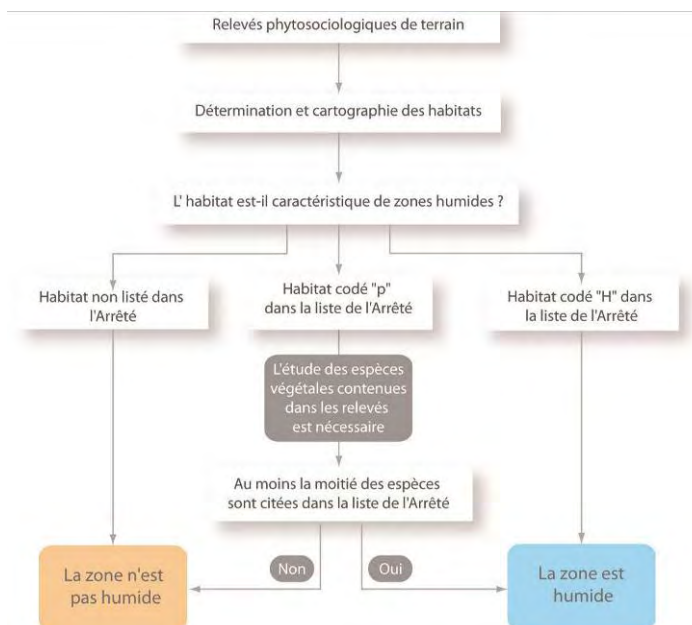


Schéma récapitulatif de la détermination d'une zone humide selon le critère « Végétation »

6.1.3. Recherche des stations d'espèces végétales

Une étude bibliographique préalable a été effectuée pour cibler les espèces patrimoniales potentiellement présentes sur la zone.

Ce travail s'est basé sur les données de la DREAL Aquitaine, mais aussi, sur notre expérience de terrain, et sur les observations antérieures collectées au niveau de site d'étude et des secteurs alentours par le Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique.

À la suite de ce premier travail bibliographique, l'intégrité de la zone à l'étude a été parcourue pour géo-référencer, au moyen d'un GPS, puis cartographier, les stations d'espèces jugées patrimoniales (protégées et non protégées) du fait d'une aire de répartition réduite ou en voie de réduction à l'échelle européenne, nationale, régionale.

6.1.4. Recherche des stations d'espèces animales

6.1.4.1. *Protocole Avifaune*

Le passage a été réalisé peu de temps après le lever du soleil par météo favorable. Il est nécessaire de réaliser tant que possible les relevés ornithologiques dans des conditions météo optimales qui assurent d'une part la localisation visuelle des différentes espèces d'oiseaux et d'autre part leur détermination auditive. Les observations ont été pratiquées avec des jumelles ou à la longue-vue (en fonction de la configuration du site), et à l'écoute pour les mâles chanteurs.

6.1.4.2. *Protocole Entomofaune*

L'expertise s'est orientée sur 3 groupes entomologiques : les papillons de jour, les coléoptères saproxylophages et les odonates.

A- Echantillonnage des papillons de jour (Rhopalocères)

Un recensement privilégiant l'approche par habitat a été réalisé. Ainsi, des prospections au filet à papillons ont été effectuées sur les biotopes favorables.

B- Echantillonnage des coléoptères xylophages

L'approche s'est orientée vers la recherche des indices de présence (sciures au bas des troncs, restes de carapaces, etc.) et les corridors de déplacement (trames vertes feuillues). Les espèces recherchées ont été le Lucane cerf-volant, le Grand capricorne et la Rosalie des Alpes.

C- Echantillonnage des odonates

Des prospections au filet à papillons ont été effectuées sur les végétations associées aux pièces d'eau permanentes et temporaires du site : le fossé au sud du site.

6.1.4.3. *Protocole Amphibiens*

Les milieux prospectés ont été ceux qui répondent aux exigences écologiques des espèces. Dans tous les cas, la prise en compte de tous les milieux utilisés par ces espèces, aussi bien terrestres qu'aquatiques, est indispensable.

L'inventaire des espèces d'amphibiens s'est déroulé principalement de jour au moyen d'un type de prospection :

- **Pêche à l'épuisette** : Certaines espèces n'émettent pas de chants en période de reproduction, c'est le cas des urodèles (Tritons et Salamandres) et ne peuvent être contactés par point d'écoute. Cette méthode consiste à prospecter avec un troubleau (filet possédant une armature métallique) les points d'eau du site.

6.1.4.4. *Protocole Reptiles*

Il s'agit d'un inventaire qualitatif (absence/présence) basé sur la préférence thermophile des serpents qui utilisent l'environnement de contact pour réguler leur température corporelle.

6.1.4.5. *Protocole Mammifères et micromammifères*

L'inventaire a été basé sur la recherche d'indices de présences (empreintes, fèces...) ainsi que des observations directes complètent l'approche bibliographique pour l'inventaire mammologique.

6.1.4.6. *Protocole Chiroptères*

Recherche de gîtes potentiels

Les chiroptérologues de Simethis ont recherché les gîtes potentiels à Chiroptères. L'ensemble des sites a été prospecté pour répertorier tous les arbres présentant des cavités, fissures, décollements d'écorce pouvant servir de gîtes pour ce groupe.

6.2. Annexe n°2 - Bio évaluation des enjeux écologiques

La bio-évaluation des taxons recensés, c'est-à-dire l'évaluation de leur intérêt patrimonial, est basée sur l'examen de listes de référence, établies à l'échelle internationale, nationale et locale (régionale et départementale).

6.2.1. La bio-évaluation de la flore

La bio-évaluation de la flore a été établie principalement sur la protection des espèces à différentes échelles (internationale, européenne, nationale, régionale et départementale) en prenant en compte également leur rareté au niveau local.

Tableau 4 : Tableau de bio-évaluation de la flore

Statuts de protection	
PN	Protection nationale : Arrêté modifié du 20 janvier 1982 relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire
PRAq	Protection régionale : Arrêté du 8 mars 1993 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Aquitaine complétant la liste nationale
Évaluation de la valeur patrimoniale	
Échelle européenne DH II DH IV	Directive Habitats Annexe II : espèces animales et végétales d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation Annexe IV : espèces animales et végétales présentant un intérêt communautaire et nécessitant une protection stricte.
Échelle nationale LR I LR II	Livre rouge de la Flore menacée de France Tome I : Espèces prioritaires Tome II : Espèces à surveiller
Échelle régionale DZ	Liste des espèces déterminantes de ZNIEFF en Région Aquitaine
Rareté Régionale	
Référentiels typologiques des habitats naturels (CBNSA), Catalogue Raisoné des Plantes Vasculaires de la Gironde (Société Linnéenne de Bordeaux, 2005), Flore de Gironde (Société Linnéenne de Bordeaux, 2014), et site internet Telabotanica.	
Répartition	LL : Très localisé (moins de 5 stations) L : Localisé (quelques stations < 10) AV : assez vaste (jusqu'à 50 stations) V : (> 50 stations) VV : répartition très vaste
Abondance	RR : Très rare (< 10 pieds) R : Rare (entre 10 et 50 pieds) AR : assez rare (jusqu'à une centaine de pieds) A : Abondant (Plus de cent pieds dans la station) AA : Très abondant (dominant)

6.2.2. La bio-évaluation de la faune

Au même titre que la flore, l'évaluation de la valeur patrimoniale des taxons recensés, est basée sur l'examen de listes de référence (Tableau).

Tableau 5 : Tableau de bio-évaluation de la faune

		Internationale			Nationale		Régionale	
		Liste Rouge UICN Monde (LRM)	Liste Rouge UICN Europe (LRE)	Directives	Liste Rouge UICN France (LRF)	Autres listes	Liste ZNIEFF (DZ)	Autres listes
Mammifères	Oiseaux	LRM (2009)	-	Directive Oiseaux (Annexe I)	LRF (2016)	-	Liste Vertébrés (CSRPN, 2010)	Liste des Oiseaux d'Aquitaine (LE GALL et Comité d'Homologation d'Aquitaine, 2012)
	Chiroptères		-	Directive Habitats (Annexes II et IV)	LRF (2009)			-
	Autres espèces		-		LRF (2015)			
	Reptiles		LRE (2009)					
	Amphibiens		LRE (2009)					
Insectes	Papillons de jour	LRE (2010)	-	LRF (2012)	(LAFRANCHIS, 2000)	-	Pré-atlas des rhopalocères et des zygènes d'Aquitaine (CEN Aquitaine, LPO Aquitaine, 2016)	
	Odonates	LRE (2010)		LRF (2016)	(DOMMANGET & AL, 2009) (Données INVOD, 1982 - 2007)		Liste Rouge Régionale (CEN Aquitaine, LPO Aquitaine, 2016)	
	Coléoptères	-		-	(BRUSTEL, 2004)		Liste xylophages (CSRPN, 2010)	
	Orthoptères	-		-	-		(DEFAUT & SARDET, 2004)	(DEFAUT & SARDET, 2004)

6.3. Annexe n°3 - Liste floristique (Source : Simethis et Nymphalis)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut
<i>Achillea millefolia</i> L., 1753	Achillée millefeuille	LRN(LC),LRR(LC)
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753 *	Plantain d'eau	LRN(LC),LRR(LC),ZH
<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753 *	Cardamine des prés	LRN(LC),LRR(LC),ZH
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789 *	Laïche des marais	LRN(LC),LRR(LC),ZH
<i>Cyperus longus</i> L., 1753 *	Souchet odorant	LRN(LC),LRR(LC),ZH
<i>Equisetum telmateia</i> L., 1753	Grande prêlle	LRN(LC),LRR(LC),ZH
<i>Ficaria verna</i> Schaeff., 1760	Ficaire fausse-renoncule	LRN(LC),LRR(LC)
<i>Galium palustre</i> L., 1753 *	Gaillet palustre	LRN(LC),LRR(LC),ZH
<i>Galium verum</i> L., 1753	Gaillet jaune	LRN(LC),LRR(LC)
<i>Juncus effusus</i> L., 1753 *	Jonc diffus	LRN(LC),LRR(LC),ZH
<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H.Raven, 1963 *	Jussie rampante	LRN(NA),LRR(NA),ZH
<i>Oenanthe</i> L., 1753	Oenanthe sp	-
<i>Paspalum distichum</i> L., 1759 *	Paspale à deux épis	LRN(NA),INV(J),ZH
<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753 *	Baldingère faux-roseau	LRN(LC),LRR(LC),ZH
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé	LRN(LC),LRR(LC)
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Renoncule âcre	LRN(LC),LRR(LC)
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753 *	Renoncule rampante	LRN(LC),LRR(LC),ZH
<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Oseille crépue	LRN(LC),LRR(LC),ZH
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	Patience à feuilles obtuses	LRN(LC),LRR(LC)
<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804 *	Saule roux	LRN(LC),LRR(LC)
<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg., 1780	Pissenlit	LRN(LC),LRR(LC)
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle blanc	LRN(LC),LRR(LC)
<i>Typha latifolia</i> L., 1753 *	Massette à feuilles larges	LRN(LC),LRR(LC),ZH

Pré-diagnostic d'éligibilité du site naturel de compensation de Saint-Martin-de-Seignanx (40)



Jonchaie et herbiers dulçaquicoles de Jussie en marge de la tonne de chasse
© Apexe 2022.

SEPA

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
I. CONTEXTE.....	3
II. ESPECES CIBLES CONTACTEES ET POTENTIELLES.....	4
II.1 LES OISEAUX.....	4
II.2 LES MAMMIFERES	5
II.3 LES AMPHIBIENS	6
II.4 LES REPTILES.....	6
II.5 LES INSECTES	6
III. EXPERTISES DE CHAQUE GUILDE D'ESPECES CIBLES	7
III.1 LA GUILDE DES HABITATS ANTHROPIQUES.....	7
III.2 LA GUILDE DU CUIVRE DES MARAIS.....	8
III.3 LA GUILDE DU CAMPAGNOL AMPHIBIE	11
III.4 LA GUILDE DE LA CISTICOLE DES JONCS	13
III.5 LA GUILDE DE LA BOUSCARLE DE CETTI.....	15
III.6 LA GUILDE DES HABITATS OUVERTS	16
IV. CONCLUSION SUR L'ELIGIBILITE DU SITE.....	18

I. CONTEXTE

La SEPA recherche actuellement des terrains de compensation dans le cadre du projet d'aménagement de la dernière tranche de la zone d'activités du Centre Européen de Fret de Bayonne-Mouguerre-Lahonce.

Un terrain est à vendre sur Saint-Martin-de-Seignanx (Landes) et pourrait être acquis à des fins de compensation. Encore faut-il être certain que les habitats cibles de la compensation sont présents ou pourraient l'être après des opérations de restauration dans le cadre d'un programme de compensation. Ce terrain, situé dans le périmètre de l'APPB de la Réserve de Lesgau couvre près de 39 hectares,

Dans cet objectif, la SEPA nous a missionnés pour réaliser un pré-diagnostic d'éligibilité à la compensation. Le présent rapport rend compte de la mission réalisée le 6 mai 2022 par Jean-Marie DUPONT (APEXE) et Yannig BERNARD (ELIOMYS). Après avoir listé les espèces contactées sur le site, une analyse est donnée par guildes d'espèces cibles sur l'état de conservation des habitats favorables et une première estimation de la plus-value demandée par l'Etat pour valider l'éligibilité du site et du programme de compensation.

Nous attirons ici l'attention sur le fait qu'il ne s'agit ici que de perspectives de gain écologique possibles, et qu'un diagnostic plus complet devra être réalisé si la SEPA souhaite s'engager dans l'acquisition du site.



Tonne de chasse secondaire au nord du site © Apexe 2022.

Des points d'écoute ont été réalisés afin de noter les oiseaux et les amphibiens présents. La recherche de traces indicatrices de la présence d'espèces animales a été faite sur les différents types de milieux présents. Les habitats naturels ont été caractérisés et leur état de conservation évalué. Une attention particulière a été portée au fonctionnement hydrologique des lieux. Un sondage pédologique a été fait pour connaître la texture des horizons sous-jacents et la hauteur de la nappe d'eau.

II. ESPECES CIBLES CONTACTEES ET POTENTIELLES

Le 6 mai 2022 des prospections ont été menées sur l'ensemble du site mais préférentiellement sur les milieux ouverts. Les espèces suivantes ont été recensées.

II.1 LES OISEAUX

Parmi toutes les espèces d'oiseaux cibles, 7 ont été contactées lors de notre journée d'expertise. Ce sont les suivantes :

Nom français	Nom scientifique
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>
Hypolais polyglotte	<i>Hippolais polyglotta</i>
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>

L'Hirondelle rustique et le Moineau domestiques sont bien présents, mais pour leur alimentation seulement car il n'y a pas de gîte favorable. Le Martin pêcheur est également présent sur la Réserve de Bergusté voisine. Le Chevalier guignette fait partie des oiseaux migrateurs présents. Il vient s'alimenter en bord de tonne.

Les 6 autres espèces d'oiseaux cibles n'ont pas été contactées mais pourraient l'être car elles sont toutes connues dans le secteur, soit sur la Réserve de Bergusté voisine, soit des données existent sur la commune de Saint-Martin-de-Seignanx. Les 6 espèces d'oiseaux cibles potentielles sont les suivantes :

Nom français	Nom scientifique
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>
Elanion blanc	<i>Elanus caeruleus</i>
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>
Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>
Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>

Pour mémoire, nous avons aussi contacté les 28 espèces d'oiseaux suivantes :

Nom français	Nom scientifique
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>
Gallinule poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>
Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>

Nom français	Nom scientifique
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>
Loriot d'Europe	<i>Oriolus oriolus</i>
Martinet noir	<i>Apus apus</i>
Merle noir	<i>Turdus merula</i>
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>
Pic vert	<i>Picus viridis</i>
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>
Vautour fauve	<i>Gyps fulvus</i>

II.2 LES MAMMIFERES

Aucune espèce de mammifères cibles n'a été contactée, mais toutes sont potentielles au vu des habitats présents. Ce sont les quatre espèces suivantes :

Nom français	Nom scientifique
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>
Hérisson commun	<i>Erinaceus europaeus</i>
Vison d'Europe	<i>Mustela lutreola</i>
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>

Le Campagnol amphibie est connu de la commune voisine de Sainte-Marie-de-Gosse. Le Hérisson commun existe sur la commune de Saint-Martin-de-Seignanx.

Pour mémoire, nous avons aussi contacté les 3 espèces de mammifères suivantes :

Nom français	Nom scientifique
Chevreuil	<i>Capreolus capreolus</i>
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>

II.3 LES AMPHIBIENS

Les deux espèces d'amphibiens cibles ont été contactées dans les herbiers de Jussie qui occupent la tonne de chasse principale. Ces sont les suivantes :

Nom français	Nom scientifique
Grenouille verte	<i>Pelophylax sp.</i>
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i>

Pour mémoire, nous avons aussi contacté l'espèce d'amphibiens suivante :

Nom français	Nom scientifique
Crapaud épineux	<i>Bufo spinosus</i>

II.4 LES REPTILES

Parmi toutes les espèces d'oiseaux cibles, une seule a été contactée lors de notre journée d'expertise. C'est la suivante :

Nom français	Nom scientifique
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>

Les 3 autres espèces de reptiles cibles n'ont pas été contactées mais pourraient l'être car elles existent toutes sur la commune de Saint-Martin-de-Seignanx. Ces 3 espèces de reptiles cibles potentielles sont les suivantes :

Nom français	Nom scientifique
Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>
Couleuvre helvétique	<i>Natrix helvetica</i>
Couleuvre verte et jaune	<i>Hierophis viridiflavus</i>

Pour mémoire, nous avons aussi contacté l'espèce de reptile suivante :

Nom français	Nom scientifique
Tortue de Floride	<i>Trachemys scripta</i>

II.5 LES INSECTES

Dans le temps imparti, nous n'avons pas mené de recherche active d'insectes. Notre attention a porté uniquement sur les potentialités d'accueil du **Cuivré des marais** (*Lycaena dispar*) au vu des habitats présents. La présence de *Rumex* spp. fut un critère prépondérant à ce qu'une prairie de fauche mésohygrophile thermo-atlantique soit évaluée comme favorable à l'espèce.

III. EXPERTISES DE CHAQUE GUILDE D'ESPECES CIBLES

Au total, 6 guildes d'espèces sont impactées par le projet du CEF de Bayonne-Mouguerre-Lahonce :

- des **habitats anthropiques** favorables à plusieurs espèces cibles (1 bâtiment d'environ 300 m² au sol sur 2 niveaux + combles) ;
- 2,3 hectares de l'habitat de reproduction du **Cuivré des marais** (soit **8,05 ha** de dette écologique après application d'un ratio de compensation) ;
- 1,5 hectare et 1050 ml de l'habitat de la guildes d'espèces du **Campagnol amphibie** (soit **4,8 ha** et **800 ml** de dette écologique après application d'un ratio de compensation) ;
- 9 hectares de prairie de fauche mésophile à mésohygrophile inondable favorables à la guildes de la **Cisticole des joncs** (soit **22,5 ha** de dette écologique après application d'un ratio de compensation) ;
- 0,65 hectare de milieux hygrophiles buissonnants favorable à la guildes de la **Bouscarle de Cetti** (soit **1,3 ha** de dette écologique après application d'un ratio de compensation) ;
- et 10,4 hectares d'**habitats ouverts** favorables à plusieurs espèces cibles (soit **15,6 ha** de dette écologique après application d'un ratio de compensation).

III.1 LA GUILDE DES HABITATS ANTHROPIQUES

- ✓ Sur le site, quelles sont les espèces présentes et potentielles de cette guildes ?

L'Hirondelle rustique et le Léopard des murailles sont présents. L'Effraie des clochers et la Pipistrelle commune sont connues de la commune, cette dernière est probablement présente en chasse.

- ✓ Les habitats favorables à la guildes sont-ils présents ?

Aucun bâti présent sur le site n'a été jugé favorable à cette guildes.

Il n'y a pas de bâti éligible pour la dette.

- ✓ Existe-t-il des possibilités de restauration des habitats favorables à la guildes ?

Oui, à condition de construire un nouveau bâtiment adapté à ces espèces, comme par exemple une grange en bois offrant des capacités de gîte pour les chiroptères et des nichoirs pour les oiseaux.

Un bâtiment adapté pourrait être construit et permettre un gain écologique substantiel.



Abri du matériel agricole pouvant être reconstruit de manière à accueillir les espèces cibles des habitats anthropiques.

III.2 LA GUILDE DU CUIVRE DES MARAIS

- ✓ Sur le site, quelles sont les espèces présentes et potentielles de cette guildes ?

Le Cuivré des marais est potentiellement présent. Il est connu à proximité du site.

- ✓ Les habitats favorables à la guildes sont-ils présents ?

Oui, de la prairie de fauche mésohygrophile thermo-atlantique a bien été caractérisée sur le site. Au total, 8,33 hectares ont été délimités.

La surface éligible pour la dette du Cuivré des marais s'élevé à 8,33 hectares.

- ✓ Quel est l'état de conservation des habitats favorables à la guildes ?

L'état de conservation a été jugé bon sur 1,90 ha, et moyen à mauvais sur 6,43 ha. Les secteurs en mauvais état de conservation correspondent aux parcelles cultivées en maïs par le passé. Des Rumex spp. sont régulièrement présents.

- ✓ Existe-t-il des possibilités de restauration des habitats favorables à la guilde ?

Oui, une gestion appropriée (fauche avec export) des secteurs dégradés peut rapidement permettre au Cuivré des marais d'être présent durablement. De plus, les boisements alentours sont majoritairement de jeunes gaulis ou perchis sur souche de frêne issus de la déprise des milieux ouverts qui devaient être favorables à l'espèce. Il conviendrait de convertir ces boisements très homogènes (structure équiennne) en milieux ouverts fauchés. Au total, ce sont 22,79 ha de jeune frênaie qui peuvent être convertis.

Les surfaces favorables à cette guilde après mesures de restauration pourraient couvrir 31,12 hectares. Le gain pourrait donc atteindre près de 22 hectares favorables à la guilde du Cuivré des marais.



Jeune frênaie développée sur les anciennes prairies et pouvant être reconvertie en prairie favorable au Cuivré des marais assez rapidement.



Semoir à maïs utilisé par le passé pour les parcelles cultivées du site, et encore présent sous l'abri agricole.



Prairie de fauche humide favorable au Cuivré des marais

III.3 LA GUILDE DU CAMPAGNOL AMPHIBIE

- ✓ Sur le site, quelles sont les espèces présentes et potentielles de cette guildes ?

La Grenouille verte est bien présente sur la tonne de chasse principale même si elle souffre de la présence conjuguée de plusieurs espèces nuisibles au rang desquelles on compte la carpe, la tortue de Floride et les écrevisses.

Le Martin pêcheur est présent aussi.

Les autres espèces sont potentiellement présentes (Campagnol amphibie, Loutre et Vison d'Europe).

- ✓ Les habitats favorables à la guildes sont-ils présents ?

Le site comprend 2,92 ha d'habitats favorables à la guildes du Campagnol amphibie et 1.820 ml de canaux.

La surface éligible pour la dette du Campagnol amphibie s'élève à 2,92 hectares.

- ✓ Quel est l'état de conservation des habitats favorables à la guildes ?

Ces habitats sont dans un bon état de conservation pour ces espèces cibles. Ce sont des jonchaies, des typhaies et des mégaphorbiaies, toutes hygrophiles.

On pourrait y ajouter 0,83 hectare qui actuellement correspond surtout à des canaux qui ne sont plus vraiment favorables à ces espèces (écrevisses, berges abruptes et fermeture du milieu).

- ✓ Existe-t-il des possibilités de restauration des habitats favorables à la guildes ?

Oui, les canaux et les tonnes de chasse pourraient être avantageusement reprofilés.

De plus, si des parcelles de boisements étaient rouvertes, alors les canaux associés seraient favorables à cette guildes. Au total, on compte 1.273 ml de canaux intrasyvatiques et 1.714 ml de ripisylves fermées le long du canal de la Traverse (limite nord du site) et de l'Estey de Saint-Jean (limite orientale du site).

Les surfaces favorables à cette guildes après mesures de restauration pourraient couvrir 5,68 hectares. Le gain pourrait donc atteindre près de 0,88 hectare favorable à la guildes du Campagnol amphibie.



Marécage favorable à la guilde du Campagnol amphibie.



Canal intrasyllatique.

III.4 LA GUILDE DE LA CISTICOLE DES JONCS

- ✓ Sur le site, quelles sont les espèces présentes et potentielles de cette guildes ?

La Cisticole des joncs, ainsi que les cortèges des oiseaux migrateurs et des reptiles sont présents sur le site. Le Tarier pâtre, la Rousserole effarvate, le Serin cini et le Chardonneret élégant n'ont pas été contactés durant cette seule journée de visite du site, mais ces espèces sont toutes connues de la Réserve de Bergusté voisine et sont donc potentiellement présentes.

- ✓ Les habitats favorables à la guildes sont-ils présents ?

Oui, et 9,14 hectares ont été cartographiés comme favorables à cette guildes.

La surface éligible pour la dette de la guildes de la Cisticole des joncs s'élève à 9,14 hectares.

- ✓ Quel est l'état de conservation des habitats favorables à la guildes ?

Seuls 2,71 hectares sont en bon état de conservation car les végétations en place sont la preuve d'inondations régulières. Le reste (6,43 ha) correspond aux anciennes cultures.

- ✓ Existe-t-il des possibilités de restauration des habitats favorables à la guildes ?

Oui, un reprofilage des parcelles et des drains associés pourrait permettre d'augmenter leur inondabilité. Une gestion par la fauche avec export, en parallèle, devrait être très favorable au maintien d'un milieu très favorable à cette guildes.

A noter qu'il pourrait y avoir mutualisation avec les opérations favorables au Cuivré des marais avec les éventuelles réouvertures des boisements issus de la déprise des parcelles adjacentes, aujourd'hui occupées par une jeune frênaie de peu d'intérêt, soit potentiellement 22,79 ha supplémentaires.

Les surfaces favorables à cette guildes après mesures de restauration pourraient couvrir 31,93 hectares. Le gain pourrait donc atteindre près de 9,43 hectares favorables à la guildes de la Cisticole des joncs.



Jonchaie favorable à la guilde de la Cisticole des joncs.



Anciennes cultures pouvant être restaurées en habitat favorable à la guilde de la Cisticole des joncs.

III.5 LA GUILDE DE LA BOUSCARLE DE CETTI

- ✓ Sur le site, quelles sont les espèces présentes et potentielles de cette guildes ?

La Bouscarle de Cetti, l'Hypolaïs polyglotte et la Rainette méridionale sont déjà présentes sur le site. Si le Serin cini et les Couleuvre helvétique et d'Esculape n'ont pas été contactées durant cette première journée d'expertise, leur présence est tout à fait possible car des données récentes existent sur la commune.

- ✓ Les habitats favorables à la guildes sont-ils présents ?

Oui, tous les linéaires de haies et toutes les lisières du site sont favorables à la guildes de la Bouscarle de Cetti, soit au total 1,67 hectare. Toutefois, les actions de reprofilage des canaux du site (pour la guildes du Campagnol amphibie) impliquent la destruction partielle de ces linéaires arbustifs qui accompagnent la plupart des canaux.

La surface éligible pour la dette de la guildes de la Bouscarle de Cetti s'élève à 1,67 hectare.

- ✓ Quel est l'état de conservation des habitats favorables à la guildes ?

Tous les habitats recensés sont dans un bon état de conservation.

- ✓ Existe-t-il des possibilités de restauration des habitats favorables à la guildes ?

Oui, des linéaires pourraient être créés au travers des anciennes cultures de maïs. Ces nouveaux linéaires viendraient compensés ceux détruits lors des reprofilages des canaux du site. On pourrait ainsi doubler la superficie de cet habitat.

Les surfaces favorables à cette guildes après mesures de restauration pourraient couvrir 3 hectares. Le gain pourrait donc atteindre plus de 1 ha favorable à la guildes de la Bouscarle de Cetti.



Un des rares arbres isolés du site. De nouveaux linéaires arbustifs pourraient être créés dans les anciennes cultures de maïs afin de diversifier les habitats, notamment en faveur de la guildes de la Bouscarle de Cetti.

III.6 LA GUILDE DES HABITATS OUVERTS

- ✓ Sur le site, quelles sont les espèces présentes et potentielles de cette guildes ?

Hormis le Moineau domestique qui a bien été contacté sur le site, les autres espèces de la guildes des habitats ouverts naturels ou anthropiques restent potentiellement présentes (Couleuvres Verte et Jaune, Hérisson d'Europe, Elanion blanc, Effraie des clochers et Rougequeue noir).

- ✓ Les habitats favorables à la guildes sont-ils présents ?

L'ensemble des mesures favorables aux guildes du Cuivré des marais et de la Cisticole des joncs peuvent être mutualisées pour cette guildes d'espèces. Tous les milieux ouverts du site sont donc favorables à cette guildes plus généraliste que les précédentes, soit un total de 12,17 hectares éligibles en l'état.

La surface éligible pour la dette de la guildes des habitats ouverts s'élève à 12,17 hectares.

- ✓ Quel est l'état de conservation des habitats favorables à la guildes ?

Les espèces cibles sont peu exigeantes : les habitats ouverts du site sont dans un bon état de conservation.

- ✓ Existe-t-il des possibilités de restauration des habitats favorables à la guildes ?

Oui, à la seule condition de devoir gagner ces nouveaux espaces ouverts sur les boisements adjacents. Il manque 3,43 hectares de milieux ouverts favorables à cette guildes pour qu'il n'y ait aucune perte nette. Peut-être faudrait-il utiliser au mieux le site projet de Bayonne-Mouguerre-Lahonce pour réduire au mieux la dette sur cette guildes relativement ubiquiste ?

Les surfaces favorables à cette guildes après mesures de restauration pourraient couvrir 12,17 hectares. La perte pourrait donc être limitée à 3,43 hectares en utilisant tous les milieux ouverts de ce seul site. Restent à trouver des surfaces supplémentaires sur ce site ou sur le site projet même.



Magnocariçaiie favorable à la guildes des habitats ouverts.

IV. CONCLUSION SUR L'ELIGIBILITE DU SITE

En l'état, le site de Saint-Martin-de-Seignanx abrite déjà de nombreuses espèces cibles. De plus, toutes celles qui n'ont encore pu être contactées durant cette unique journée d'inventaire sont présentes potentiellement, car elles sont connues sur la commune ou de la réserve voisine, et car les habitats présents sont déjà pour partie favorables aux guildes d'espèces recherchées.

Par un programme de compensation adapté, basé sur une nouvelle gestion conservatoire et la restauration (ou création) d'habitats favorables aux guildes d'espèces cibles, la dette peut être compensée. Des gains sont mêmes envisageables pour l'ensemble des guildes d'espèces cibles.

L'acquisition du site permettrait aussi d'en changer sa destination cynégétique alors qu'il jouxte une réserve dont les espèces patrimoniales viennent au moins s'alimenter, à leurs risques. Ce serait aussi l'opportunité de maîtriser, sur ce site, les populations d'espèces nuisibles telles que le ragondin, la carpe, la tortue de Floride et les écrevisses américaines... lutte chronophage et onéreuse que peut difficilement menée à son terme la réserve voisine. Il y aurait donc une action synergique à conduire simultanément sur les deux sites voisins.

Pour toutes ces raisons, le site de Saint-Martin-de-Seignanx correspond en tous points, par sa taille et ses potentialités, au site naturel de compensation recherché pour compenser les impacts du CEF de Bayonne-Mouguerre-Lahonce.

Avifaune

Oiseaux contactés en période de nidification

Espèces		Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local		Statut biologique
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des oiseaux nicheurs menacés en France (UICN)	Directive Oiseaux (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF (Région Nouvelle-Aquitaine)	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)	Périmètre du site
Aigle botté	<i>Hieraetus pennatus</i>	NT	I	Article 3	Oui	Très fort	NN
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	LC	I	Article 3	Oui	Fort	NN
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	CR	-	Espèce chassable	Oui	Très fort	NN
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba alba</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NPr
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>	NT	I	Article 3	Oui	Fort	NN
Bouscarle de cetti	<i>Cettia cetti</i>	NT	-	Article 3	-	Notable	NC
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	LC	-	Article 3	Oui	Notable	NPr
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NN
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	LC	-	Espèce chassable	Oui	Modéré	NPr
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	VU	-	Article 3	-	Fort	NN
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	LC	I	Article 3	-	Notable	NN
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>	VU	-	Article 3	-	Fort	NC
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	LC	-	Espèce chassable	-	Modéré	NP
Elanion blanc	<i>Elanus caeruleus</i>	VU	I	Article 3	-	Fort	NN
Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	LC	-	Article 3	-	Fort	NN
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NPr
Gallinule Poule d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	LC	-	Espèce chassable	-	Modéré	NC

Espèces		Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local		Statut biologique
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des oiseaux nicheurs menacés en France (UICN)	Directive Oiseaux (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF (Région Nouvelle-Aquitaine)	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)	Périmètre du site
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	LC	-	Espèce chassable	-	Modéré	NN
Grande aigrette	<i>Ardea alba</i>	NT	I	Article 3	-	Fort	NN
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	LC	-	Espèce chassable	-	Modéré	NPr
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NP
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NN
Héron garde-bœufs	<i>Bubulcus ibis</i>	LC	-	Article 3	Oui	Notable	NN
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	NT	-	Article 3	-	Fort	NC
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NN
Hypolaïs polyglotte	<i>Hippolaïs polyglotta</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NC
Loriot d'Europe	<i>Oriolus oriolus</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NN
Martin pêcheur	<i>Alcedo atthis</i>	VU	I	Article 3	-	Fort	NPr
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	NT	-	Article 3	-	Notable	NP
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	LC	-	Espèce chassable	-	Modéré	NC
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NP
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NP
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	LC	I	Article 3	-	Modéré	NN
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	VU	I	Article 3	Oui	Très fort	NN
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NC
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NN
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NN

Espèces		Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local		Statut biologique
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des oiseaux nicheurs menacés en France (UICN)	Directive Oiseaux (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF (Région Nouvelle-Aquitaine)	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)	Périmètre du site
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	LC	-	Espèce chassable	-	Modéré	NP
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	NT	I	Article 3	Oui	Fort	NPr
Pigeon biset	<i>Columba livia</i>	LC	-	Espèce chassable	-	Non applicable	NC
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	LC	-	Espèce chassable	-	Modéré	NC
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NPr
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	VU	-	Article 3	-	Fort	NN
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NN
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapillus</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NP
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NPr
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NC
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	LC	-	Article 3	-	Notable	NPr
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	VU	-	Article 3	-	Fort	NN
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	NT	I	Article 3	Oui	Fort	NN
Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	NT	-	Article 3	-	Fort	NC
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	LC	-	Espèce chassable	-	Modéré	NPr
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	LC	-	Article 3	-	Modéré	NC

NC : Nicheuse certaine ; NPr : Nicheuse probable ; NP : Nicheuse possible ; NN : Non nicheuse.

Oiseaux contactés en période migratoire

Espèces		Valeur patrimoniale				Rareté au niveau local		Statut biologique
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des oiseaux nicheurs menacés en France (UICN)	Liste rouge des oiseaux hivernants menacés en France (UICN)	Directive Oiseaux (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF (Région Nouvelle-Aquitaine)	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)	Périmètre du site
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	LC	NA(c)	I	Article 3	Oui	Fort	Déplacement local
Bécassine sourde	<i>Lymocryptes minimus</i>	-	DD	II/1/2	Article 3	-	-	Migration (halte)
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba alba</i>	LC	NA(d)	-	Article 3	-	Modéré	Déplacement local
								Migration
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>	NT	NA(c)	I	Article 3	Oui	Fort	Déplacement local
Bouscarle de cetti	<i>Cettia cetti</i>	NT	-	-	Article 3	-	Notable	Déplacement local
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	EN	-	-	Article 3	Oui	Fort	Migration (halte)
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	LC	NA(c)	-	Article 3	-	Modéré	Déplacement local
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	LC	LC	-	Espèce chassable	Oui	Modéré	Déplacement local
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	VU	NA(d)	-	Article 3	-	Fort	Déplacement local
								Migration (survol, halte)
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>	VU	-	-	Article 3	-	Fort	Déplacement local
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	LC	NA(d)	-	Espèce chassable	-	Modéré	Déplacement local
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	LC	LC	-	Espèce chassable	-	Modéré	Déplacement local
								Migration (survol, halte)

Espèces		Valeur patrimoniale				Rareté au niveau local		Statut biologique
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des oiseaux nicheurs menacés en France (UICN)	Liste rouge des oiseaux hivernants menacés en France (UICN)	Directive Oiseaux (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF (Région Nouvelle-Aquitaine)	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)	Périmètre du site
Gallinule Poule d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	LC	NA(d)	-	Espèce chassable	-	Modéré	Déplacement local
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	LC	NA(d)	-	Espèce chassable	-	Modéré	Déplacement local
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>	VU	-	-	Article 3	Oui	Notable	Migration (halte)
Grue cendrée	<i>Grus grus</i>	CR	NT	I	Article 3	Oui	-	Migration (survol, halte)
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	LC	NA(c)	-	Article 3	-	Modéré	Déplacement local
								Migration (survol, halte)
Héron garde-bœufs	<i>Bubulcus ibis</i>	LC	NA(c)	-	Article 3	Oui	Notable	Déplacement local
								Migration (survol, halte)
Ibis falcinelle	<i>Plegadis falcinellus</i>	NT	DD	I	Article 3	-	Notable	Déplacement local
Martin pêcheur	<i>Alcedo atthis</i>	VU	NA(c)	I	Article 3	-	Fort	Déplacement local
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	LC	NA(d)	-	Espèce chassable	-	Modéré	Déplacement local
Orite à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	LC	-	-	Article 3	-	Modéré	Déplacement local
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	LC	-	-	Article 3	-	Modéré	Déplacement local
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	LC	NA(b)	-	Article 3	-	Modéré	Déplacement local
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	VU	VU	I	Article 3	Oui	Très fort	Déplacement local
Mouette rieuse	<i>Larus ridibundus</i>	NT	LC	-	Article 3	Oui	Notable	Déplacement local

Espèces		Valeur patrimoniale				Rareté au niveau local		Statut biologique
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des oiseaux nicheurs menacés en France (UICN)	Liste rouge des oiseaux hivernants menacés en France (UICN)	Directive Oiseaux (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF (Région Nouvelle-Aquitaine)	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)	Périmètre du site
								Migration (survol, halte)
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	LC	-	-	Article 3	-	Modéré	Déplacement local
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	LC	-	-	Espèce chassable	-	Modéré	Déplacement local
Pigeon biset (forme urbaine)	<i>Columba livia</i>	LC	-	-	Espèce chassable	-	Modéré	Déplacement local
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	LC	LC	-	Espèce chassable	-	Modéré	Déplacement local
								Migration (survol, halte)
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	VU	DD	-	Article 3	-	Fort	Migration (survol, halte)
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>	NT	NA(d)	-	Espèce chassable	-	Notable	Migration (halte)
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapillus</i>	LC	NA(d)	-	Article 3	-	Modéré	Déplacement local
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	LC	NA(d)	-	Article 3	-	Modéré	Déplacement local
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	LC	-	-	Article 3	-	Modéré	Migration (survol, halte)
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	LC	-	-	Article 3	-	Modéré	Déplacement local
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	VU	-	-	Article 3	-	Fort	Déplacement local
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	NT	VU	I	Article 3	Oui	Fort	Migration (survol, halte)

Espèces		Valeur patrimoniale				Rareté au niveau local		Statut biologique
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des oiseaux nicheurs menacés en France (UICN)	Liste rouge des oiseaux hivernants menacés en France (UICN)	Directive Oiseaux (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF (Région Nouvelle-Aquitaine)	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)	Périmètre du site
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>	VU	-	-	Article 3	-	-	Migration (survol, halte)
Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	NT	NA(d)	-	Article 3	-	Fort	Déplacement local
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	LC	-	-	Espèce chassable	-	Modéré	Déplacement local
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	NT	-	-	Article 3	-	Notable	Migration (survol, halte)
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	LC	NA(d)	-	Article 3	-	Modéré	Déplacement local
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	NT	LC	-	Espèce chassable	Oui	Très fort	Migration (survol, halte)

Oiseaux contactés en période d'hivernage

Espèces		Valeur patrimoniale				Rareté au niveau local		Statut biologique
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des oiseaux nicheurs menacés en France (UICN)	Liste rouge des oiseaux hivernants menacés en France (UICN)	Directive Oiseaux (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF (Région Nouvelle-Aquitaine)	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)	Périmètre du site
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	LC	NA(c)	I	Article 3	Oui	Fort	Hivernant (5 à 10 individus)

Espèces			Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local		Statut biologique
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des oiseaux nicheurs menacés en France (UICN)	Liste rouge des oiseaux hivernants menacés en France (UICN)	Directive Oiseaux (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF (Région Nouvelle-Aquitaine)	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)	Périmètre du site
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	CR	DD	-	Espèce chassable	Oui	Très fort	Hivernant (5 à 7 individus)
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba alba</i>	LC	NA(d)	-	Article 3	-	Modéré	Hivernant (3 individus)
Bouscarle de cetti	<i>Cettia cetti</i>	NT	-	-	Article 3	-	Notable	Hivernant (3 à 5 individus)
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	LC	NA(c)	-	Article 3	-	Modéré	Hivernant (1 individu)
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	LC	LC	-	Espèce chassable	Oui	Modéré	Hivernant (2 individus)
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	VU	NA(d)	-	Article 3	-	Fort	Hivernant (20 à 50 individus)
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>	VU	-	-	Article 3	-	Fort	Hivernant (2 individus)
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	LC	NA(d)	-	Espèce chassable	-	Modéré	Hivernant
Elanion blanc	<i>Elanus caeruleus</i>	VU	-	I	Article 3	-	Fort	Hivernant
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	LC	LC	-	Espèce chassable	-	Modéré	Hivernant
Gallinule Poule d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	LC	NA(d)	-	Espèce chassable	-	Modéré	Hivernant
Grand cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	LC	LC	-	Article 3	-	Notable	Hivernant
Grande aigrette	<i>Ardea alba</i>	NT	LC	I	Article 3	-	Fort	Hivernant

Espèces			Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local		Statut biologique
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des oiseaux nicheurs menacés en France (UICN)	Liste rouge des oiseaux hivernants menacés en France (UICN)	Directive Oiseaux (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF (Région Nouvelle-Aquitaine)	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)	Périmètre du site
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	LC	NA(d)	-	Espèce chassable	-	Modéré	Hivernant
Goéland marin	<i>Larus marinus</i>	LC	NA(c)		Article 3		Modéré	Hivernant
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	LC	NA(c)	-	Article 3	-	Modéré	Hivernant
Héron garde-bœufs	<i>Bubulcus ibis</i>	LC	NA(c)	-	Article 3	Oui	Notable	Hivernant
Martin pêcheur	<i>Alcedo atthis</i>	VU	NA(c)	I	Article 3	-	Fort	Hivernant
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	LC	NA(d)	-	Espèce chassable	-	Modéré	Hivernant
Orite à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	LC	-	-	Article 3	-	Modéré	Hivernant
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	LC	NA(b)	-	Article 3	-	Modéré	Hivernant
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	VU	VU	I	Article 3	oui	-	Hivernant
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	LC	-	-	Article 3	-	Modéré	Hivernant
Mouette pygmée	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	LC	NA(b)	I	Article 3	Oui	-	Hivernant (2 à 10 individus)
Mouette rieuse	<i>Larus ridibundus</i>	NT	LC	-	Article 3	Oui	Notable	Hivernant (3 individus)
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	LC	NA(d)	-	Article 3	-	Modéré	Hivernant
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	LC	-	-	Article 3	-	Modéré	Hivernant
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	LC	-	-	Espèce chassable	-	Modéré	Hivernant

Espèces			Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local		Statut biologique
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des oiseaux nicheurs menacés en France (UICN)	Liste rouge des oiseaux hivernants menacés en France (UICN)	Directive Oiseaux (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF (Région Nouvelle-Aquitaine)	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)	Périmètre du site
Pigeon biset (forme urbaine)	<i>Columba livia</i>	LC	-	-	Espèce chassable	-	Modéré	Hivernant
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	LC	LC	-	Espèce chassable	-	Modéré	Hivernant
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	LC	NA(d)	-	Article 3	-	Modéré	Hivernant
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	VU	DD	-	Article 3	-	Fort	Hivernant (20 à 50 individus)
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	LC	NA(d)	-	Article 3	-	Modéré	Hivernant
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	LC	NA(d)	-	Article 3	-	Modéré	Hivernant
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	LC	-	-	Article 3	-	Modéré	Hivernant
Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	NT	NA(d)	-	Article 3	-	Fort	Hivernant
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	LC	-	-	Espèce chassable	-	Modéré	Hivernant
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	LC	NA(d)	-	Article 3	-	Modéré	Hivernant

Mammifères

Espèces		Valeur patrimoniale						Rareté au niveau local	
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des espèces menacées au niveau national (UICN)	Directive Habitats (Annexe)	Protection Nationale	Interdiction d'introduction	Espèce susceptible d'occasionner des dégâts	Espèce chassable	Déterminante ZNIEFF Aquitaine	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)
Belette d'Europe	<i>Mustela nivalis</i>	LC	-	-	-	-	Oui	-	Notable
Campagnol agreste	<i>Microtus agrestis</i>	LC	-	-	-	-	-	-	Données insuffisantes
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>	NT	-	Article 2	-	-	-	Oui	Fort
Campagnol des champs	<i>Microtus arvalis</i>	LC	-	-	-	-	-	-	Modéré
Chevreuil européen	<i>Capreolus capreolus</i>	LC	-	-	-	-	Oui	-	Modéré
Crocidure musette	<i>Crocidura russula</i>	LC	-	-	-	-	-	-	Modéré
Fouine	<i>Martes foina</i>	LC	-	-	-	-	Oui	-	Modéré
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	LC	-	Article 2	-	-	-	-	Modéré
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	NT	-	-	-	-	Oui	-	Notable
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>	LC	-	-	-	-	-	-	Modéré
Musaraigne couronnée	<i>Sorex coronatus</i>	LC	-	-	-	-	-	-	Modéré
Putois d'Europe	<i>Mustela putorius</i>	NT	V	-	-	-	Oui	Oui	Fort
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	NA	-	-	Oui	Oui	Oui	-	Non applicable

Espèces		Valeur patrimoniale						Rareté au niveau local	
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des espèces menacées au niveau national (UICN)	Directive Habitats (Annexe)	Protection Nationale	Interdiction d'introduction	Espèce susceptible d'occasionner des dégâts	Espèce chassable	Déterminante ZNIEFF Aquitaine	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)
Rat musqué	<i>Ondatra zibethicus</i>	NA	-	-	Oui	Oui	Oui	-	Non applicable
Rat surmulot	<i>Rattus norvegicus</i>	NA	-	-	Oui	-	-	-	Non applicable
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	LC	-	-	-	-	Oui	-	Modéré
Souris grise	<i>Mus musculus</i>	LC	-	-	-	-	-	-	Modéré

Chiroptères

Espèces		Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local		Statut biologique
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des espèces menacées au niveau national (UICN)	Directive Habitats (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF Aquitaine	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)	Périmètre du site
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	LC	IV et II	Article 2	Oui sous condition	Fort	Chasse
Minioptère de schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>	VU	IV et II	Article 2	Oui sous condition	Majeur	Chasse
Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	LC	IV et II	Article 2	Oui	Notable	Transit
Murin de daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	LC	IV	Article 2	-	Notable	Chasser
Noctule de leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	NT	IV	Article 2	Oui sous condition	Fort	Transit
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	NT	IV	Article 2	-	Notable	Reproduction
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	LC	IV	Article 2	-	Notable	Chasse
Pipistrelle Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	NT	IV	Article 2	Oui sous condition	Très fort	Chasse
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	NT	IV	Article 2	Oui sous condition	Notable	Transit

Reptiles

Espèces		Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local			Périmètre projet	
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des espèces menacées au niveau national (UICN)	Directive Habitats (Annexe)	Protection Nationale	Liste rouge des espèces menacées au niveau régional (Aquitaine)	Déterminante ZNIEFF Aquitaine	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)	Fonctionnalité écologique	Effectif
Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	LC	IV	Article 2	NT	Oui	Notable	Zone de reproduction et zone de repos	3 individus
Couleuvre helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	LC	-	Article 2	LC	-	Notable		1 individu
Couleuvre verte et jaune	<i>Hierophis viridiflavus</i>	LC	IV	Article 2	LC	-	Modéré		1 individu
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	LC	IV	Article 2	LC	-	Modéré		Plusieurs individus

Amphibiens

Espèces		Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local			Périmètre projet	
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des espèces menacées au niveau national (UICN)	Directive Habitats (Annexe)	Protection Nationale	Liste rouge des espèces menacées au niveau régional (Aquitaine)	Déterminante ZNIEFF Aquitaine	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)	Fonctionnalité écologique	
Grenouille de Graf	<i>Pelophylax kl. grafi</i>	NT	-	Article 2	NA	-	Données insuffisantes	Zone de reproduction et zone de repos	
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i>	LC	IV	Article 2	LC	-	Modéré		

Entomofaune

Odonate

Espèces		Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local			Fonctionnalité écologique
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des espèces menacées au niveau national (UICN)	Directive Habitats (Annexe)	Protection Nationale	Liste rouge des espèces menacées au niveau régional (Aquitaine)	Déterminante ZNIEFF Aquitaine	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)	Périmètre projet
Aesche affine	<i>Aeshna affinis</i>	LC	-	-	LC	Oui	Notable	Zone de reproduction et zone de repos
Anax empereur	<i>Anax imperator</i>	LC	-	-	LC	-	Modéré	
Agrion délicat	<i>Ceriagrion tenellum</i>	LC	-	-	LC	-	Notable	
Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i>	LC	-	-	LC	-	Modéré	
Leste brun	<i>Sympecma fusca</i>	LC	-	-	LC	-	Notable	
Leste vert	<i>Chalcolestes viridis</i>	LC	-	-	LC	-	Notable	
Orthétrum bleissant	<i>Orthetrum coerulescens</i>	LC	-	-	LC	-	Notable	
Orthétrum à stylets blancs	<i>Orthetrum albistylum</i>	LC	-	-	LC	-	Modéré	
Sympétrum fascié	<i>Sympetrum striolatum</i>	LC	-	-	LC	-	Modéré	

Rhopalocère

Espèces		Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local		
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des espèces menacées au niveau national (UICN)	Directive Habitats (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF Aquitaine	Liste rouge des espèces menacées en Aquitaine (UICN)	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)
Azuré commun	<i>Polyommatus icarus</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Azuré porte-queue	<i>Lampides boeticus</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Azuré du trèfle	<i>Cupido argiades</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Belle dame	<i>Vanessa cardui</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Carte géographique	<i>Araschnia levana</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Cuivré commun	<i>Lycaena phlaeas</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Cuivré des marais	<i>Lycaena dispar</i>	LC	II, IV	Article 2	-	NT	Fort
Cuivré fuligineux	<i>Lycaena tityrus</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Gazé	<i>Aporia crataegi</i>	LC	-	-	-	NT	Notable
Mélitée des scabieuses	<i>Melicta parthenoides</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Mélitée du plantain	<i>Melitaea cinxia</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Mélitée orangée	<i>Melitaea didyma</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Mégère	<i>Lasiommata megera</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Myrtil	<i>Maniola jurtina</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Point de Hongrie	<i>Erynnis tages</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Paon du jour	<i>Aglais io</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Piéride de la moutarde	<i>Leptidea sinapis</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré

Espèces		Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local		
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des espèces menacées au niveau national (UICN)	Directive Habitats (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF Aquitaine	Liste rouge des espèces menacées en Aquitaine (UICN)	Enjeu de conservation en Nouvelle-Aquitaine (FAUNA, 2020)
Piéride de la rave	<i>Pieris rapae</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Piéride du chou	<i>Pieris brassicae</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Piéride du navet	<i>Pieris napi</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Procris	<i>Coenonympha pamphilus</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Souci	<i>Colias crocea</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Sylvaine	<i>Ochlodes sylvanus</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Tabac d'Espagne	<i>Argynnis paphia</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Tircis	<i>Pararge aegeria</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>	LC	-	-	-	LC	Modéré

Orthoptère

Espèce		Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local	
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des espèces menacées au niveau européen (UICN)	Liste rouge France	Liste rouge Aquitaine	Rareté régionale	Endémique Europe
Aiolope automnale	<i>Aiolopus strepens</i>	LC	4	4	C	Non
Courtillière commune	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	LC	4	3	PC	Non
Conocéphale gracieux	<i>Ruspolia nitidula</i>	LC	4	4	C	Non

Espèce		Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local	
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des espèces menacées au niveau européen (UICN)	Liste rouge France	Liste rouge Aquitaine	Rareté régionale	Endémique Europe
Criquet des pâtures	<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	LC	4	4	C	Non
Criquet duettiste	<i>Chorthippus brunneus</i>	LC	4	4	C	Oui
Decticelle aquitaine	<i>Zeuneriana abbreviata</i>	LC	4	4	C	Oui
Grande sauterelle verte	<i>Tettigonia viridissima</i>	LC	4	4	C	Non

Coléoptère

Espèces		Protection		Rareté au niveau local	Statut biologique	
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Directive Habitats (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF Aquitaine	Emprise projet	Effectifs
Capricorne musqué	<i>Aromia moschata</i>	-	-	-		1 individu

Ichtyofaune et invertébrés d'eau douce

Espèces		Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local	
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des espèces menacées au niveau national (UICN)	Directive Habitats (Annexe)	Protection Nationale	Liste rouge des espèces menacées au niveau régional (Aquitaine)	Déterminante ZNIEFF Aquitaine
<i>Crustacés</i>						
Ecrevisse de Louisiane	<i>Procambarus clarkii</i>	NA	-	-	-	-
Aselle	<i>Asellus aquaticus</i>	NA	-	--	-	-
<i>Insectes aquatiques</i>						
Dytique	<i>Dytique sp.</i>	-	-	-	-	-
Gerris	<i>Gerris sp.</i>	-	-	-	-	-
Hydromètre	<i>Hydrometra stagnorum</i>	-	-	-	-	-
Notonecte	<i>Notonecta sp.</i>	-	-	-	-	-
<i>Poissons</i>						
Anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	CR	-	-	-	Oui
Barbeau fluviatile	<i>Barbus barbus</i>	LC	V	-	-	-
Calicoba	<i>Lepomis gibbosus</i>	NA	-	-	-	-
Carpe commune	<i>Cyprinus carpio</i>	LC	-	-	-	-
Chevaine commune	<i>Squalius cephalus</i>	LC	-	-	-	-
Epinoche	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	LC	-	-	-	-
Gambusie	<i>Gambusia sp.</i>	NA	-	-	-	-
Poisson chat	<i>Ameiurus melas</i>	NA	-	-	-	-

Mollusques

Espèces		Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des espèces menacées au niveau national (UICN)	Directive Habitats (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF Aquitaine
Élégante striée	<i>Pomatias elegans</i>	LC	-	-	-
Hydrobie des antipodes	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>	LC	-	-	-
Limnée épaulée	<i>Galba truncatula</i>	NA	-	-	-
Limnée commune	<i>Ampullaceana balthica</i>	LC	-	-	-
Auriculette naine	<i>Carychium minimum</i>	LC	-	-	-
Ambrette amphibie	<i>Succinea putris</i>	LC	-	-	-
Ambrette élégante	<i>Oxyloma elegans</i>	LC	-	-	-
Maillot commun	<i>Lauria cylindracea</i>	LC	-	-	-
Vertigo commun	<i>Vertigo pygmaea</i>	LC	-	-	-
Clausilie commune	<i>Clausilia bidentata</i>	LC	-	-	-
Balée des saules	<i>Balea sarsii</i>	LC	-	-	-
Bouton commun	<i>Discus rotundatus</i>	LC	-	-	-
Conule des bois	<i>Euconulus fulvus</i>	LC	-	-	-
Luisant aillé	<i>Oxychilus alliarius</i>	LC	-	-	-
Luisantine des montagnes	<i>Aegopinella epipedostoma</i>	LC	-	-	-
Luisantine aquitaine	<i>Retinella incerta</i>	LC	-	-	-
Semilimace atlantique	<i>Semilimax pyrenaicus</i>	LC	-	-	-
Limace léopard	<i>Limax maximus</i>	LC	-	-	-
Loche des marais	<i>Deroceras laeve</i>	LC	-	-	-
Loche laiteuse	<i>Deroceras reticulatum</i>	LC	-	-	-

Espèces		Valeur patrimoniale			Rareté au niveau local
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge des espèces menacées au niveau national (UICN)	Directive Habitats (Annexe)	Protection Nationale	Déterminante ZNIEFF Aquitaine
Loche hérisson	<i>Arion intermedius</i>	LC	-	-	-
Petit moine	<i>Monacha cartusiana</i>	LC	-	-	-
Hélicette carénée	<i>Xeroplexa intersecta</i>	LC	-	-	-
Caragouille semblable	<i>Cerneuella cf. aginnica</i>	LC	-	-	-
Caragouille globuleuse	<i>Cerneuella virgata</i>	LC	-	-	-
Hélice des ruisseaux	<i>Hygromia limbata</i>	LC	-	-	-
Hélice molle	<i>Zenobiellina subrufescens</i>	LC	-	-	-
Caragouille rosée	<i>Theba pisana</i>	LC	-	-	-
Escargot des haies	<i>Cepaea nemoralis</i>	LC	-	-	-
Escargot petit-gris	<i>Cornu aspersum</i>	LC	-	-	-
Grande loche	<i>Arion rufus</i>	LC	-	-	-

Biotope	Prairie de fauche mésohygrophile thermo-atlantique			Prairie hygrophile de hautes herbes			Parvo-roselière de bords de cours d'eau soumise aux marnages			Haie et bosquet humides			Prairie de fauche mésophile thermo-atlantique			Prairie humide à Jonc acutiflore			Jonchaie haute			Alignement de Peuplier			Communauté à Souchet odorant			Prairie hygrophile à hautes herbes			
	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	
Date	16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			
Code Relevé	R1			R2			R3			R4			R5			R6			R7			R8			R9			R10			
Code CB	38.2			37.1			53.14 x 22.3114			84.2			38.2			37.22			53.5			84.1 x 83.3211			53.2			37.1			
Code N2000	6510-3			/			/			/			6510-3			/			/			/			/			/			
Zone humide (Oui / Non)	Non			Oui			Oui			Oui			Non			Oui			Oui			Non			Oui			Oui			
Strates	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	
Recouvrement strates (%)	0	0	100	0	0	100	0	0	60	20	86	77	0	0	100	0	0	100	0	0	100	60	30	100	0	1	100	0	0	97	
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753												5																			
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800 *																														5	
<i>Quercus robur</i> L., 1753											+																				
<i>Quercus rubra</i> L., 1753																															
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753																															
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753																															
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753 *																														1	
<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756																															
<i>Rubus</i> L., 1753						+						40											90						+		
<i>Rumex crispus</i> L., 1753						1																									
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753						+																									
<i>Salix alba</i> L., 1753 *									+																						
<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804 *						+						40																	1		+
<i>Samolus valerandi</i> L., 1753 *																															
<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753						+																									
<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824						5			15																						10
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják, 1972																															
<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838																															
<i>Serapias cordigera</i> L., 1763																															
<i>Serapias lingua</i> L., 1753																															
<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837																															
<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq., 1910																															
<i>Silene gallica</i> L., 1753																															
<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Mill., 1768 *																															+
<i>Sparganium erectum</i> subsp. <i>neglectum</i> (Beeby) K.Richt., 1890											+																				
<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753																															
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753																															
<i>Trifolium arvense</i> L., 1753																															
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794																															
<i>Trifolium patens</i> Schreb., 1804 *																															
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753																															
<i>Trifolium repens</i> L., 1753																															
<i>Typha latifolia</i> L., 1753 *												5																			
<i>Ulex europaeus</i> L., 1753																															
<i>Urtica dioica</i> L., 1753																															
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753																															
<i>Verbena officinalis</i> L., 1753																															
<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753 *																															
<i>Viburnum opulus</i> L., 1753																															
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821																															
<i>Vicia sativa</i> L., 1753																															

Légende :

Espèce patrimoniale

Espèce exotique envahissante

Espèce caractéristique des zones humides

Biotope	Friche herbacée humide			Communauté invasive à Jussie			Friche herbacée			Ourlet humide à Grande prêle			Friche herbacée			Friche herbacée			Friche herbacée à Herbe de la Pampa			Phragmitaie			Prairie mésophile enrichie			Formation dominée par la Ronce					
Date	16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022					
Code Relevé	R11			R12			R13			R14			R15			R16			R17			R18			R19			R20					
Code CB	87.1 x 37.1			22.3			87.1			37.7			87.1			87.1			87.1			53.11			38.2 x 87.1			31.831					
Code N2000	/			/			/			/			/			/			/			/			/			/					
Zone humide (Oui / Non)	Oui			Oui			Non			Oui			Non			Non			Non			Oui			Non			Non					
Strates	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h
Recouvrement strates (%)	0	0	100	0	0	100	0	0	99	1	5	100	0	0	81	0	3	89	0	5	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	40	100
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753																																	
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800 *																																	
<i>Quercus robur</i> L., 1753																																	
<i>Quercus rubra</i> L., 1753																																	
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753			+																														
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753																																	
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753 *			+																														
<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756									5																								
<i>Rubus</i> L., 1753														10																			
<i>Rumex crispus</i> L., 1753			1																														
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753																																	
<i>Salix alba</i> L., 1753 *														5																			
<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804 *			+																														
<i>Samolus valerandi</i> L., 1753 *																																	
<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753																																	
<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824			2						2																								
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják, 1972																																	
<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838																																	
<i>Serapias cordigera</i> L., 1763																																	
<i>Serapias lingua</i> L., 1753																																	
<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837																																	
<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq., 1910																																	
<i>Silene gallica</i> L., 1753																																	
<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Mill., 1768 *																																	
<i>Sparganium erectum</i> subsp. <i>neglectum</i> (Beeby) K.Richt., 1890																																	
<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753			+																														
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753																																	
<i>Trifolium arvense</i> L., 1753																																	
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794																																	
<i>Trifolium patens</i> Schreb., 1804 *																																	
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753																																	
<i>Trifolium repens</i> L., 1753																																	
<i>Typha latifolia</i> L., 1753 *																																	
<i>Ulex europaeus</i> L., 1753																																	
<i>Urtica dioica</i> L., 1753																																	
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753																																	
<i>Verbena officinalis</i> L., 1753																																	
<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753 *																																	
<i>Viburnum opulus</i> L., 1753																																	
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821																																	
<i>Vicia sativa</i> L., 1753																																	

Légende :

Espèce patrimoniale

Espèce exotique envahissante

Espèce caractéristique des zones humides

Biotope	Cours d'eau			Typhaie			Formation de Bambou			Friche herbacée			Dépression humide colonisée par le Souchet robuste et le Scirpe maritime			Dépression humide colonisée par le Souchet robuste et le Scirpe maritime			Fruticée de Saule blanc			Friche herbacée			Ourlet à Ciste à feuilles de sauge et Genêt à balais					
Date	16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022					
Code Relevé	R21			R22			R23			R24			R25			R26			R27			R28			R29					
Code CB	24.1			53.13			31.8			87.1			53.2 x 53.17			53.2 x 53.17			31.8			87.1			31.2411					
Code N2000	/			/			/			/			/			/			/			/			/					
Zone humide (Oui / Non)	Oui			Oui			Non			Non			Oui			Oui			Oui			Non			Non					
Strates	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h
Recouvrement strates (%)	0	0	90	0	0	82	0	0	100	0	0	100	0	0	54	0	0	38	0	65	57	0	0	93	0	30	84			
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753																														
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800 *																														
<i>Quercus robur</i> L., 1753																														
<i>Quercus rubra</i> L., 1753																														
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753											1																			
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753														1										+						
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753 *														+																
<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756																														
<i>Rubus</i> L., 1753																									5		5			
<i>Rumex crispus</i> L., 1753														+			+													
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753																														
<i>Salix alba</i> L., 1753 *																			60	20										
<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804 *																														
<i>Samolus valerandi</i> L., 1753 *																														
<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753																														
<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824											15																			
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják, 1972																					5									
<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838																										1				
<i>Serapias cordigera</i> L., 1763																														
<i>Serapias lingua</i> L., 1753																														
<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837																														
<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq., 1910																														
<i>Silene gallica</i> L., 1753																										+				
<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Mill., 1768 *																														
<i>Sparganium erectum</i> subsp. <i>neglectum</i> (Beeby) K.Richt., 1890						5																								
<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753																														
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753											1																			
<i>Trifolium arvense</i> L., 1753																														
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794																														
<i>Trifolium patens</i> Schreb., 1804 *																														
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753																														
<i>Trifolium repens</i> L., 1753																														
<i>Typha latifolia</i> L., 1753 *						70																								
<i>Ulex europaeus</i> L., 1753																					5									
<i>Urtica dioica</i> L., 1753																														
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753																														
<i>Verbena officinalis</i> L., 1753																														
<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753 *																														
<i>Viburnum opulus</i> L., 1753																														
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821																										1				
<i>Vicia sativa</i> L., 1753																														

Légende :

Espèce patrimoniale

Espèce exotique envahissante

Espèce caractéristique des zones humides

Biotope	Prairie de fauche mésohygrophile thermo-atlantique			Prairie hygrophile de hautes herbes			Parvo-roselière de bords de cours d'eau soumise aux marnages			Haie et bosquet humides			Prairie de fauche mésophile thermo-atlantique			Prairie humide à Jonc acutiflore			Jonchaie haute			Alignement de Peuplier			Communauté à Souchet odorant			Prairie hygrophile à hautes herbes					
Date	16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022					
Code Relevé	R1			R2			R3			R4			R5			R6			R7			R8			R9			R10					
Code CB	38.2			37.1			53.14 x 22.3114			84.2			38.2			37.22			53.5			84.1 x 83.3211			53.2			37.1					
Code N2000	6510-3			/			/			/			6510-3			/			/			/			/			/					
Zone humide (Oui / Non)	Non			Oui			Oui			Oui			Non			Oui			Oui			Non			Oui			Oui					
Strates	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h
Recouvrement strates (%)	0	0	100	0	0	100	0	0	60	20	86	77	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	60	30	100	0	1	100	0	0	97
<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753												+																					
<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753			+												2			1															
<i>Aira caryophylla</i> L., 1753																																	
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753 *									50																								
<i>Allium vineale</i> L., 1753			+																											+			
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790 *										10	40																						
<i>Anisantha diandra</i> (Roth) Tutin ex Tzvelev, 1963																																	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753			8												15			+												8			
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819			5			5																											
<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J.C.Wendl., 1810																																	
<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905 *																																	
<i>Briza minor</i> L., 1753																																	
<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753			1												2																		
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788						+																											
<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall, 1852									+																								
<i>Carex arenaria</i> L., 1753																																	
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771			+																														
<i>Carex hirta</i> L., 1753																														3			
<i>Carex otrubae</i> Podp., 1922 *			5			+						5																		5			
<i>Carex pendula</i> Huds., 1762 *												2																					
<i>Carex punctata</i> Gaudin, 1811 *																																	
<i>Centaurea nigra</i> L., 1753			+												3																		
<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898																																	
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799																																	
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772 *																											+						
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838																																	
<i>Cistus salviifolius</i> L., 1753																																	
<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753 *			+												+			1												+			
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900						1																											
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775												+																					
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., 1805																																	
<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753															1																		
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam., 1791 *			+																											3			
<i>Cyperus longus</i> L., 1753 *																					10			8			98			20			
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822																																	
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753			2			2																											
<i>Datura stramonium</i> L., 1753																																	
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753																																	
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817 *																																	
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753 *																														1			
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783 *												5																					
<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753																																	
<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. verrucosa (Fiori) Pignatti, 1973																														+			
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879 *			+			1						15																		5			
<i>Galega officinalis</i> L., 1753			+																								+			+			

Biotope	Prairie de fauche mésohygrophile thermo-atlantique			Prairie hygrophile de hautes herbes			Parvo-roselière de bords de cours d'eau soumise aux marnages			Haie et bosquet humides			Prairie de fauche mésophile thermo-atlantique			Prairie humide à Jonc acutiflore			Jonchaie haute			Alignement de Peuplier			Communauté à Souchet odorant			Prairie hygrophile à hautes herbes					
Date	16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022					
Code Relevé	R1			R2			R3			R4			R5			R6			R7			R8			R9			R10					
Code CB	38.2			37.1			53.14 x 22.3114			84.2			38.2			37.22			53.5			84.1 x 83.3211			53.2			37.1					
Code N2000	6510-3			/			/			/			6510-3			/			/			/			/			/					
Zone humide (Oui / Non)	Non			Oui			Oui			Oui			Non			Oui			Oui			Non			Oui			Oui					
Strates	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h
Recouvrement strates (%)	0	0	100	0	0	100	0	0	60	20	86	77	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	60	30	100	0	1	100	0	0	97
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753											5																						
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800 *															+															5			
<i>Quercus robur</i> L., 1753											+																						
<i>Quercus rubra</i> L., 1753																																	
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753																																	
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753																																	
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753 *															+															1			
<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756																																	
<i>Rubus</i> L., 1753			+								40										90					+							
<i>Rumex crispus</i> L., 1753			1																														
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753			+																														
<i>Salix alba</i> L., 1753 *						+									+																		
<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804 *			+								40															1				+			
<i>Samolus valerandi</i> L., 1753 *																																	
<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753			+																														
<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824			5			15									20															10			
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják, 1972																																	
<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838																																	
<i>Serapias cordigera</i> L., 1763																																	
<i>Serapias lingua</i> L., 1753																																	
<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837																																	
<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq., 1910																																	
<i>Silene gallica</i> L., 1753																																	
<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Mill., 1768 *																														+			
<i>Sparganium erectum</i> subsp. <i>neglectum</i> (Beeby) K.Richt., 1890									+																								
<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753																																	
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753																																	
<i>Trifolium arvense</i> L., 1753																																	
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794			+												+																		
<i>Trifolium patens</i> Schreb., 1804 *			1																														
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753			+												1			+												+			
<i>Trifolium repens</i> L., 1753															+																		
<i>Typha latifolia</i> L., 1753 *									5																								
<i>Ulex europaeus</i> L., 1753																																	
<i>Urtica dioica</i> L., 1753																																	
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753						+																											
<i>Verbena officinalis</i> L., 1753																																	
<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753 *									+																								
<i>Viburnum opulus</i> L., 1753											1																						
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821			+			+																								+			
<i>Vicia sativa</i> L., 1753			+												+																		

Légende :

Espèce patrimoniale

Espèce exotique envahissante

Espèce caractéristique des zones humides

Biotope	Friche herbacée humide			Communauté invasive à Jussie			Friche herbacée			Ourlet humide à Grande prêle			Friche herbacée			Friche herbacée			Friche herbacée à Herbe de la Pampa			Phragmitaie			Prairie mésophile enrichie			Formation dominée par la Ronce					
Date	16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022					
Code Relevé	R11			R12			R13			R14			R15			R16			R17			R18			R19			R20					
Code CB	87.1 x 37.1			22.3			87.1			37.7			87.1			87.1			87.1			53.11			38.2 x 87.1			31.831					
Code N2000	/			/			/			/			/			/			/			/			/			/					
Zone humide (Oui / Non)	Oui			Oui			Non			Oui			Non			Non			Non			Oui			Non			Non					
Strates	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h
Recouvrement strates (%)	0	0	100	0	0	100	0	0	99	1	5	100	0	0	81	0	3	89	0	5	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	40	100
<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753										1																							
<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753					10				8																		5						
<i>Aira caryophylla</i> L., 1753									10																								
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753 *																																	
<i>Allium vineale</i> L., 1753																																	
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790 *																																	
<i>Anisantha diandra</i> (Roth) Tutin ex Tzvelev, 1963																																	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753			5						10						5												15						
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819																																	
<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J.C.Wendl., 1810																																	
<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905 *																																	
<i>Briza minor</i> L., 1753									12												2												
<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753																											2						
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788																																	
<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall, 1852																																	
<i>Carex arenaria</i> L., 1753																		5															
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771									10												5												
<i>Carex hirta</i> L., 1753			5									10																					
<i>Carex otrubae</i> Podp., 1922 *			10																														
<i>Carex pendula</i> Huds., 1762 *																														+			
<i>Carex punctata</i> Gaudin, 1811 *																																	
<i>Centaurea nigra</i> L., 1753																											3						
<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898									1						2			2															
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799																																	
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772 *																																	
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838																																	
<i>Cistus salviifolius</i> L., 1753																																	
<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753 *																											+						
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900									1			2						15			75												
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775																																	
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., 1805															5																		
<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753																											1						
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam., 1791 *						20									2			10															
<i>Cyperus longus</i> L., 1753 *									+																								
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822																		+															
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753																											10						
<i>Datura stramonium</i> L., 1753																																	
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753																		1									1						
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817 *																																	
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753 *			1																														
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783 *			5									50																					
<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753									+						2			1															
<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti, 1973																																	
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879 *																																	
<i>Galega officinalis</i> L., 1753									+						3			2															

Biotope	Friche herbacée humide			Communauté invasive à Jussie			Friche herbacée			Ourlet humide à Grande prêle			Friche herbacée			Friche herbacée			Friche herbacée à Herbe de la Pampa			Phragmitaie			Prairie mésophile enrichie			Formation dominée par la Ronce					
Date	16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022					
Code Relevé	R11			R12			R13			R14			R15			R16			R17			R18			R19			R20					
Code CB	87.1 x 37.1			22.3			87.1			37.7			87.1			87.1			87.1			53.11			38.2 x 87.1			31.831					
Code N2000	/			/			/			/			/			/			/			/			/			/					
Zone humide (Oui / Non)	Oui			Oui			Non			Oui			Non			Non			Non			Oui			Non			Non					
Strates	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h
Recouvrement strates (%)	0	0	100	0	0	100	0	0	99	1	5	100	0	0	81	0	3	89	0	5	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	40	100
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753																																	
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800 *																																	
<i>Quercus robur</i> L., 1753																																	
<i>Quercus rubra</i> L., 1753																																	
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753			+																														
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753																																	
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753 *			+																														
<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756									5																								
<i>Rubus</i> L., 1753																																	
<i>Rumex crispus</i> L., 1753			1																														
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753																																	
<i>Salix alba</i> L., 1753 *																																	
<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804 *			+																														
<i>Samolus valerandi</i> L., 1753 *																																	
<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753																																	
<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824			2						2																								
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják, 1972																																	
<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838																																	
<i>Serapias cordigera</i> L., 1763																																	
<i>Serapias lingua</i> L., 1753																																	
<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837																																	
<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq., 1910																																	
<i>Silene gallica</i> L., 1753																																	
<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Mill., 1768 *																																	
<i>Sparganium erectum</i> subsp. <i>neglectum</i> (Beeby) K.Richt., 1890																																	
<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753			+																														
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753																																	
<i>Trifolium arvense</i> L., 1753																																	
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794																																	
<i>Trifolium patens</i> Schreb., 1804 *																																	
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753																																	
<i>Trifolium repens</i> L., 1753																																	
<i>Typha latifolia</i> L., 1753 *																																	
<i>Ulex europaeus</i> L., 1753																																	
<i>Urtica dioica</i> L., 1753																																	
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753																																	
<i>Verbena officinalis</i> L., 1753																																	
<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753 *																																	
<i>Viburnum opulus</i> L., 1753																																	
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821																																	
<i>Vicia sativa</i> L., 1753																																	

Légende :

Espèce patrimoniale

Espèce exotique envahissante

Espèce caractéristique des zones humides

Biotope	Cours d'eau			Typhaie			Formation de Bambou			Friche herbacée			Dépression humide colonisée par le Souchet robuste et le Scirpe maritime			Dépression humide colonisée par le Souchet robuste et le Scirpe maritime			Fruticée de Saule blanc			Friche herbacée			Ourlet à Ciste à feuilles de sauge et Genêt à balais					
Date	16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022			16/05/2022					
Code Relevé	R21			R22			R23			R24			R25			R26			R27			R28			R29					
Code CB	24.1			53.13			31.8			87.1			53.2 x 53.17			53.2 x 53.17			31.8			87.1			31.2411					
Code N2000	/			/			/			/			/			/			/			/			/					
Zone humide (Oui / Non)	Oui			Oui			Non			Non			Oui			Oui			Oui			Non			Non					
Strates	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h	A	a	h
Recouvrement strates (%)	0	0	90	0	0	82	0	0	100	0	0	100	0	0	54	0	0	38	0	65	57	0	0	93	0	30	84			
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753																														
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800 *																														
<i>Quercus robur</i> L., 1753																														
<i>Quercus rubra</i> L., 1753																														
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753											1																			
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753														1										+						
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753 *														+																
<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756																														
<i>Rubus</i> L., 1753																									5			5		
<i>Rumex crispus</i> L., 1753														+				+												
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753																														
<i>Salix alba</i> L., 1753 *																			60	20										
<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804 *																												5		
<i>Samolus valerandi</i> L., 1753 *																												+		
<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753																														
<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824											15																			
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják, 1972																												5		
<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838																												1		
<i>Serapias cordigera</i> L., 1763																														
<i>Serapias lingua</i> L., 1753																														
<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837																														
<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq., 1910																														
<i>Silene gallica</i> L., 1753																												+		
<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Mill., 1768 *																														
<i>Sparganium erectum</i> subsp. <i>neglectum</i> (Beeby) K.Richt., 1890						5																								
<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753																														
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753											1																			
<i>Trifolium arvense</i> L., 1753																														
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794																														
<i>Trifolium patens</i> Schreb., 1804 *																														
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753																														
<i>Trifolium repens</i> L., 1753																														
<i>Typha latifolia</i> L., 1753 *						70																								
<i>Ulex europaeus</i> L., 1753																												5		
<i>Urtica dioica</i> L., 1753																														
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753																														
<i>Verbena officinalis</i> L., 1753																														
<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753 *																														
<i>Viburnum opulus</i> L., 1753																														
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821																												1		
<i>Vicia sativa</i> L., 1753																														

Légende :

Espèce patrimoniale

Espèce exotique envahissante

Espèce caractéristique des zones humides

DEMANDE DE DÉROGATION

POUR LA RECOLTE* L'UTILISATION*
 LE TRANSPORT* LA CESSION*
DE SPÉCIMENS D'ESPÈCES VÉGÉTALES PROTÉGÉES

* cocher la case correspondant à l'opération faisant l'objet de la demande

Titre I du livre IV du code de l'environnement

Arrêté du 19 février 2007 fixant les conditions de demande et d'instruction des dérogations définies au 4° de l'article L. 411-2 du code l'environnement portant sur des espèces de faune et de flore sauvages protégées

A. VOTRE IDENTITÉ

Nom et Prénom :

ou Dénomination (pour les personnes morales) : Société d'Équipement des Pays de l'Adour (SEPA)

Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) : Nicolas Freida

Adresse : N° 35 Rue Avenue Pau Pras

Commune Bayonne Code postal 64100

Nature des activités : Société d'Economie Mixte au service des territoires basques, béarnais et bigourdans

Qualification :

B. QUELS SONT LES SPÉCIMENS CONCERNÉS PAR L'OPÉRATION

Nom scientifique Nom commun	Quantité(1)	Description (2)
B1 Serapias parviflora Sérapias à petites fleurs	53 individus	Partie aérienne, système racinaire
B2 Lotus hispidus Lotier hispide	environ 2600 à 4200 individus	Partie aérienne, système racinaire, graines
B3 Serapias cordigera Sérapias en coeur	39 individus	Partie aérienne, système racinaire
B4		
B5		

(1) poids en grammes ou nombre de spécimens

(2) préciser la partie de la plante récoltée

C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE L'OPÉRATION * : RECOLTE , UTILISATION , TRANSPORT , CESSION ; s'il y a plusieurs opérations successives préciser pour chacune d'entre elles

Préciser l'activité générale dans laquelle s'inscrit l'opération, l'objectif, les résultats attendus, la portée locale, régionale ou nationale : Le projet consiste en l'aménagement de la dernière réserve foncière de la ZAC du Centre de Fret de Mouguerre-Bayonne-Lahonce. Le projet d'intérêt public majeur s'inscrit dans la transition énergétique du territoire. Le projet permettra d'éviter 155 000 camions par an pour contribuer à la transition énergétique et climatique du territoire, en accord avec les objectifs nationaux et européens (CF Rapport).

Suite sur papier libre

D. QUELLE EST LA PÉRIODE OU LA DATE DE L'OPÉRATION * : RECOLTE , UTILISATION , TRANSPORT , CESSION ; s'il y a plusieurs opérations successives préciser pour chacune d'entre elles

Préciser la période : A déterminer en fonction des espèces (cycle biologique) et des sites d'accueil. (A partir du septembre 2023) ..

ou la date :

E. QUELLES SONT LES CONDITIONS DE RÉALISATION DE LA RECOLTE

E1. QUELS SONT LES LIEUX DE RECOLTE

Préciser les régions administratives : Nouvelle-Aquitaine

les départements : Pyrénées-Atlantiques

les cantons :

les communes : Mouguerre

E2. QUELLES SONT LES TECHNIQUES DE RECOLTE

Préciser les techniques : Ramassage des graines, transfert direct de pieds (CF Rapport).....

Suite sur papier libre

E3. QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES CHARGÉES DE LA RECOLTE *

Formation initiale en biologie végétale Préciser : Ecoloques spécialisées en suivi de chantiers.....

Formation continue en biologie végétale Préciser :

Autre formation Préciser :

F. QUELLES SONT LES CONDITIONS DE RÉALISATION DU TRANSPORT

F1. QUEL EST LE LIEU DE DESTINATION

Nom et Prénom :

ou Dénomination (pour les personnes morales) :

Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) :

Adresse :

N°

Rue

Commune .. Sites de compensation (Cf rapport).....

Code postal

Nature des activités :

Qualification :

F2. QUELS SONT LE MODE ET LES CONDITIONS DU TRANSPORT *

Durée prévue du transport : A déterminer.....

Véhicule automobile ou camion , Train , Avion , Bateau

Conditionnement des végétaux dans le véhicule : Précisez le type d'emballage, les conditions de température, etc.. ;
A déterminer

Suite sur papier libre

G. COMMENT SERA ÉTABLI LE COMPTE RENDU DE L'OPÉRATION

Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu) : Des protocoles avant travaux seront transmis à la DREAL pour préciser les interventions prévues......

Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :

Un écologue accompagnera les phases de récoltes des graines et de transfert des pieds. Un compte rendu sera transmis à la DREAL

Nouvelle-Aquitaine à la fins des interventions. Un suivi post-travaux de la dynamique de population d'espèces protégées sur le site projet sera établis et un suivi sur 50 ans des sites de compensation, avec rédaction de comptes rendus.

* cocher les cases correspondantes

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des services préfectoraux.

Fait à

le.....

Votre signature

**DEMANDE DE DÉROGATION
POUR LA DESTRUCTION, L'ALTÉRATION, OU LA DÉGRADATION
DE SITES DE REPRODUCTION OU D'AIRES DE REPOS D'ANIMAUX D'ESPÈCES ANIMALES PROTÉGÉES**

Titre I du livre IV du code de l'environnement
Arrêté du 19 février 2007 fixant les conditions de demande et d'instruction des dérogations
définies au 4° de l'article L. 411-2 du code l'environnement portant sur des espèces de faune et de flore sauvages protégées

A. VOTRE IDENTITÉ	
Nom et Prénom :
ou Dénomination (pour les personnes morales) :	Société d'Équipement des Pays de l'Adour (SEPA).....
Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) :	Nicolas Freida.....
Adresse :	N° 35..... Rue Avenue Pau Pras.....
	Commune Bayonne.....
	Code postal 64100.....
Nature des activités :	Société d'Économie Mixte au service des territoires basques, béarnais et bigourdans...
Qualification :

B. QUELS SONT LES SITES DE REPRODUCTION ET LES AIRES DE REPOS DÉTRUITS, ALTÉRÉS OU DÉGRADÉS	
ESPÈCE ANIMALE CONCERNÉE Nom scientifique Nom commun	Description (1)
B1 Cettia cetti Bouscarle de cetti	Le projet s'inscrit sur une emprise d'environ 17 hectares et implique la destruction de : - environ 3,5 hectares de milieux humides (canaux, fossés, dépressions humides) ;
B2 Cisticola juncidis Cisticole des joncs	- environ 0,7 hectare de milieux buissonnants ; - environ 10 hectares de milieux prairiaux (prairies de fauches et humides) ;
B3 Saxicola rubicola Tarier pâtre	- environ 10 hectares de milieux ouverts ; - 1 gîte bâti.
B4 Hirundo rustica Hirondelle rustique	(Cf. rapport). La liste complète des espèces concernées par la dérogation est annexée au présent cerfa.
B5 Hippolais polyglotta Hypolaïs polyglotte	

(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites de reproduction et aires de repos auxquels il est porté atteinte

C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DESTRUCTION, DE L'ALTÉRATION OU DE LA DÉGRADATION *			
Protection de la faune ou de la flore	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux forêts	<input type="checkbox"/>
Sauvetage de spécimens	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux eaux	<input type="checkbox"/>
Conservation des habitats	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages à la propriété	<input type="checkbox"/>
Etude écologique	<input type="checkbox"/>	Protection de la santé publique	<input type="checkbox"/>
Etude scientifique autre	<input type="checkbox"/>	Protection de la sécurité publique	<input type="checkbox"/>
Prévention de dommages à l'élevage	<input type="checkbox"/>	Motif d'intérêt public majeur	<input checked="" type="checkbox"/>
Prévention de dommages aux pêcheries	<input type="checkbox"/>	Détention en petites quantités	<input type="checkbox"/>
Prévention de dommages aux cultures	<input type="checkbox"/>	Autres	<input type="checkbox"/>
Préciser l'action générale dans laquelle s'inscrit l'opération, l'objectif, les résultats attendus, la portée locale, régionale ou nationale : Le projet consiste en l'aménagement de la dernière réserve foncière de la ZAC du Centre Européen de Fret de Mouguerre-Bayonne-Lahonce.....			
Ce projet d'intérêt public majeur s'inscrit dans la transition énergétique du territoire. En effet, l'objectif est de réduire le trafic routier sur l'A63 : - Le CEF permet d'éviter 80.000 camions par an actuellement sur l'A63 ; - Le projet permettra d'éviter 155.000 camions par an pour contribuer à la transition énergétique et climatique du territoire communautaire, soit 75.000 camions supplémentaires d'ici à 2032. Ces objectifs écologiques de report modal s'inscrivent en concordance avec les objectifs fixés dans la stratégie nationale pour le fret ferroviaire du Ministère de l'Écologie pour doubler la part modale du fret ferroviaire de 9 à 18% d'ici 2030 et ainsi concrétiser la stratégie européenne des mobilités à faible émission (CF Rapport.)			

D. QUELLES SONT LA NATURE ET LES MODALITÉS DE DESTRUCTION, D'ALTÉRATION OU DE DÉGRADATION *

Destruction Préciser : Le projet s'inscrit sur une emprise d'environ 17 hectares et sa mise en oeuvre implique un impact sur des milieux humides (canaux, fossés, dépressions humides), des milieux buissonnants, des milieux prairiaux (prairies de fauches et humides), des milieux ouverts et une vieille bâtisse. Ces milieux constituent des habitats d'espèces pour de nombreuses espèces protégées (61 espèces concernées par la dérogation): Cf rapport.

Altération Préciser :

Dégradation Préciser :

Suite sur papier libre

E. QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES ENCADRANT LES OPÉRATIONS *

Formation initiale en biologie animale Préciser : Formation en biologie animale.....

Formation continue en biologie animale Préciser :

Autre formation Préciser :

F. QUELLE EST LA PÉRIODE OU LA DATE DE DESTRUCTION, D'ALTÉRATION OU DE DÉGRADATION

Préciser la période : A partir de septembre 2023.....
ou la date :

G. QUELS SONT LES LIEUX DE DESTRUCTION, D'ALTÉRATION OU DE DÉGRADATION

Régions administratives : Nouvelle-Aquitaine.....

Départements : Pyrénées-Atlantiques (64).....

Cantons :

Communes : Mouguerre, Lahonce.....

H. EN ACCOMPAGNEMENT DE LA DESTRUCTION, DE L'ALTÉRATION OU DE LA DÉGRADATION, QUELLES SONT LES MESURES PRÉVUES POUR LE MAINTIEN DE L'ESPÈCE CONCERNÉE DANS UN ÉTAT DE CONSERVATION FAVORABLE *

Reconstitution de sites de reproduction et aires de repos

Mesures de protection réglementaires

Mesures contractuelles de gestion de l'espace

Renforcement des populations de l'espèce

Autres mesures Préciser :

Mesures de réduction en phase chantier et mesures d'accompagnement.....

Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée : Pour limiter les impacts sur projet sur les espèces protégées des mesures d'atténuation, d'accompagnement et de suivi seront mises en place. Par ailleurs, des mesures compensatoires seront mises en oeuvre dans le but de maintenir l'état de conservation des espèces visées. Plusieurs sites ont été retenus dans le but de compenser la dette écologique. Ces sites de compensation feront l'objet d'un plan de gestion. (Cf Rapport).

Suite sur papier libre

I. COMMENT SERA ÉTABLI LE COMPTE RENDU DE L'OPÉRATION

Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu) :

Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :

Le chantier sera suivi par un écologue, celui-ci établira un compte-rendu à chaque visite qui sera transmis à la DREAL. Un plan de gestion sera établi pour chaque site de compensation sur 50 ans et un suivi du gain écologique sera mis en oeuvre. Les comptes rendus seront transmis à la DREAL.....

* cocher les cases correspondantes

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des services préfectoraux.	Fait à le Votre signature
--	---

B. Quels sont les sites de reproduction et les aires de repos détruits, altérés ou dégradés

ESPECE ANIMALE CONCERNEES Nom scientifique / Nom commun	Description
B6 Passer domesticus Moineau domestique	
B7 Phoenicurus ochruros Rougequeue noir	
B8 Troglodytes troglodytes Troglodyte mignon	
B9 Alcedo atthis Martin pêcheur	
B10 Lanius collurio Pie-grièche écorcheur	
B11 Motacilla alba Bergeronnette grise	
B12 Emberiza calandra Bruant proyer	
B13 Sylvia atricapilla Fauvette à tête noire	
B14 Fringilla coelebs Pinson des arbres	
B15 Erithacus rubecula Rougegorge familier	
B16 Acrocephalus scirpaceus Rousserolle effarvatte	
B17 Apus apus Martinet noir	
B18 Certhia brachydactyla Grimpereau des jardins	
B19 Cyanistes caeruleus Mésange bleue	
B20 Parus major Mésange charbonnière	
B21 Regulus ignicapilla Roitelet à triple bandeau	
B22 Ficedula hypoleuca Gobemouche noir	
B23 Phylloscopus collybita Pouillot véloce	
B24 Dendrocopos major Pic épeiche	
B25 Picus viridis Pic vert	
B26 Elanus caeruleus Elanion blanc	
B27 Buteo buteo Buse variable	
B28 Carduelis carduelis Chardonneret élégant	
B29 Milvus milvus Milan royal	
B30 Phoenicurus phoenicurus Rougequeue à front blanc	
B31 Aegithalos caudatus Orite à longue queue	
B32 Oenanthe oenanthe Traquet motteux	
B33 Egretta garzetta Aigrette garzette	
B34 Lymocryptes minimus Bécassine sourde	

B35 <i>Emberiza schoeniclus</i> Bruant des roseaux	
B36 <i>Phalacrocorax carbo</i> Grand cormoran	
B37 <i>Ardea alba</i> Grande aigrette	
B38 <i>Larus marinus</i> Goéland marin	
B39 <i>Grus grus</i> Grue cendrée	
B40 <i>Ardea cinerea</i> Héron cendré	
B41 <i>Bubulcus ibis</i> Héron garde-bœufs	
B42 <i>Hydrocoloeus minutus</i> Mouette pygmée	
B43 <i>Larus ridibundus</i> Mouette rieuse	
B44 <i>Platalea leucorodia</i> Spatule blanche	
B45 <i>Anthus pratensis</i> Pipit farlouse	
B46 <i>Saxicola rubetra</i> Tarier des prés	
B47 <i>Erinaceus europaeus</i> Hérisson d'Europe	
B48 <i>Arvicola sapidus</i> Campagnol amphibie	
B49 <i>Lutra lutra</i> Loutre d'Europe	
B50 <i>Mustela lutreola</i> Vison d'Europe	
B51 <i>Pipistrellus pipistrellus</i> Pipistrelle commune	
B52 <i>Lycaena dispar</i> Cuivré des marais	
B53 <i>Zamenis longissimus</i> Couleuvre d'Esculape	
B54 <i>Hierophis viridiflavus</i> Couleuvre verte et jaune	
B55 <i>Natrix helvetica</i> Couleuvre helvétique	
B56 <i>Podarcis muralis</i> Lézard des murailles	
B57 <i>Pelophylax kl. grafi</i> Grenouille de graf	
B58 <i>Hyla meridionalis</i> Rainette méridionale	
B59 <i>Alytes obstetricans</i> Alyte accoucheur	
B60 <i>Rana dalmatina</i> Grenouille agile	
B61 <i>Bufo spinosus</i> Crapaud épineux	

DEMANDE DE DÉROGATION
POUR **LA CAPTURE OU L'ENLÈVEMENT ***
 LA DESTRUCTION *
 LA PERTURBATION INTENTIONNELLE *
DE SPÉCIMENS D'ESPÈCES ANIMALES PROTÉGÉES

* cocher la case correspondant à l'opération faisant l'objet de la demande

Titre I du livre IV du code de l'environnement
 Arrêté du 19 février 2007 fixant les conditions de demande et d'instruction des dérogations
 définies au 4° de l'article L. 411-2 du code l'environnement portant sur des espèces de faune et de flore sauvages protégées

A. VOTRE IDENTITÉ

Nom et Prénom :
 ou Dénomination (pour les personnes morales) : **Société d'Équipement des Pays de l'Adour (SEPA)**.....
 Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) : **Nicolas Freida**.....
 Adresse : N° **35**..... Rue **Avenue Pau Pras**.....
 Commune **Bayonne**.....
 Code postal **64100**.....
 Nature des activités : **Société d'Économie Mixte au service des territoires basques, béarnais et bigourdans**.....
 Qualification :

B. QUELS SONT LES SPÉCIMENS CONCERNÉS PAR L'OPÉRATION

Nom scientifique Nom commun	Quantité	Description (1)
B1 Arvicola sapidus Campagnol amphibie		Capture d'individus errant sur l'emprise chantier, les individus éventuellement capturés seront relâchés hors emprise travaux et zone d'influence du projet dans les milieux naturels alentours.
B2 Lycaena dispar Cuivré des marais		
B3 Zamensis longissimus Couleuvre d'Esculape		En phase chantier, un risque potentiel existe de destruction et de perturbation des espèces protégées identifiées sur le site.
B4 Hierophis viridiflavus Couleuvre verte et jaune		La liste complète des espèces concernées par la dérogation est annexée au présent cerfa.
B5 Natrix helvetica Couleuvre helvétique		

(1) nature des spécimens, sexe, signes particuliers

C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE L'OPÉRATION *

Protection de la faune ou de la flore	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux cultures	<input type="checkbox"/>
Sauvetage de spécimens	<input checked="" type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux forêts	<input type="checkbox"/>
Conservation des habitats	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux eaux	<input type="checkbox"/>
Inventaire de population	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages à la propriété	<input type="checkbox"/>
Étude écoéthologique	<input type="checkbox"/>	Protection de la santé publique	<input type="checkbox"/>
Étude génétique ou biométrique	<input type="checkbox"/>	Protection de la sécurité publique	<input type="checkbox"/>
Étude scientifique autre	<input type="checkbox"/>	Motif d'intérêt public majeur	<input checked="" type="checkbox"/>
Prévention de dommages à l'élevage	<input type="checkbox"/>	Détention en petites quantités	<input type="checkbox"/>
Prévention de dommages aux pêcheries	<input type="checkbox"/>	Autres	<input type="checkbox"/>

Préciser l'action générale dans laquelle s'inscrit l'opération, l'objectif, les résultats attendus, la portée locale, régionale ou nationale : **Le projet consiste en l'aménagement de la dernière réserve foncière de la ZAC du Centre Européen de Fret de Mouguerre- Bayonne-Lahonce. Le projet d'intérêt public majeur s'inscrit dans la transition énergétique du territoire. Cf Rapport.**

D. QUELLES SONT LES MODALITÉS ET LES TECHNIQUES DE L'OPÉRATION
 (renseigner l'une des rubriques suivantes en fonction de l'opération considérée)

D1. CAPTURE OU ENLÈVEMENT *

Capture définitive Préciser la destination des animaux capturés :

Capture temporaire avec relâcher sur place avec relâcher différé

S'il y a lieu, préciser les conditions de conservation des animaux avant le relâcher :

S'il y a lieu, préciser la date, le lieu et les conditions de relâcher : Captures potentielles effectuées lors des travaux
à partir de Septembre 2023 pour les amphibiens, reptiles et micro-mammifères aquatiques, listés dans le présent cerfa.

Capture manuelle Capture au filet
Capture avec épuisette Pièges Préciser :
Autres moyens de capture Préciser :
Utilisation de sources lumineuses Préciser :
Utilisation d'émissions sonores Préciser :
Modalités de marquage des animaux (description et justification) :

Suite sur papier libre

D2. DESTRUCTION *

Destruction des nids Préciser :
Destruction des œufs Préciser :
Destruction des animaux Par animaux prédateurs Préciser :
Par pièges létaux Préciser :
Par capture et euthanasie Préciser :
Par armes de chasse Préciser :
Autres moyens de destruction Préciser : Destruction potentielle et accidentelle des chenilles de Cuivré des marais en
en phase chantier.....

Suite sur papier libre

D3. PERTURBATION INTENTIONNELLE *

Utilisation d'animaux sauvages prédateurs Préciser :
Utilisation d'animaux domestiques Préciser :
Utilisation de sources lumineuses Préciser :
Utilisation d'émissions sonores Préciser :
Utilisation de moyens pyrotechniques Préciser :
Utilisation d'armes de tir Préciser :
Utilisation d'autres moyens de perturbation intentionnelle Préciser : Réalisation des travaux dans le cadre du projet.....

Suite sur papier libre

E. QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES CHARGÉES DE L'OPÉRATION *

Formation initiale en biologie animale Préciser : Formation en biologie animale.....
Formation continue en biologie animale Préciser :
Autre formation Préciser :

F. QUELLE EST LA PÉRIODE OU LA DATE DE L'OPÉRATION

Préciser la période : à partir de Septembre 2023.....
ou la date :

G. QUELS SONT LES LIEUX DE L'OPÉRATION

Régions administratives : Nouvelle-Aquitaine
Départements : Pyrénées-Atlantiques (64)
Cantons :
Communes : Mouguerre.....

H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPÉRATION, QUELLES SONT LES MESURES PRÉVUES POUR LE MAINTIEN DE L'ESPÈCE CONCERNÉE DANS UN ÉTAT DE CONSERVATION FAVORABLE *

Relâcher des animaux capturés Mesures de protection réglementaires
Renforcement des populations de l'espèce Mesures contractuelles de gestion de l'espace
Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée : Espèces relâchées au droit des milieux naturels alentours non concernés par les travaux et situés hors zone d'influence du projet.....

Suite sur papier libre

I. COMMENT SERA ÉTABLI LE COMPTE RENDU DE L'OPÉRATION

Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu) :

Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :
Les travaux seront suivis par un écologue, celui-ci adressera un compte-rendu à la DREAL pour chaque passage.

* cocher les cases correspondantes

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des services préfectoraux.

Fait à
le
Votre signature

B. Quels sont les spécimens concernés par l'opération

Nom scientifique / Nom commun	Description
B6 Podarcis muralis Lézard des murailles	Capture d'individus errant sur l'emprise chantier, les individus éventuellement capturés seront relâchés hors emprise travaux et zone d'influence du projet dans les milieux naturels alentours. En phase chantier, un risque potentiel existe de destruction et de perturbation des espèces protégées identifiées sur le site.
B7 Pelophylax kl. grafi Grenouille de graf	
B8 Hyla meridionalis Rainette méridionale	
B9 Alytes obstetricans Alyte accoucheur	
B10 Rana dalmatina Grenouille agile	
B11 Bufo spinosus Crapaud épineux	

DEMANDE DE DÉROGATION

POUR LA COUPE* L'ARRACHAGE*
 LA CUEILLETTE* L'ENLÈVEMENT*
DE SPÉCIMENS D'ESPÈCES VÉGÉTALES PROTÉGÉES

* cocher la case correspondant à l'opération faisant l'objet de la demande

Titre I du livre IV du code de l'environnement
 Arrêté du 19 février 2007 fixant les conditions de demande et d'instruction des dérogations
 définies au 4° de l'article L. 411-2 du code l'environnement portant sur des espèces de faune et de flore sauvages protégées

A. VOTRE IDENTITÉ

Nom et Prénom :

ou Dénomination (pour les personnes morales) : Société d'Equipement des Pays de l'Adour (SEPA)

Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) : Nicolas Freida

Adresse : N° 35 Rue Avenue Pau Pras

Commune Bayonne

Code postal 64100

Nature des activités : Société d'Economie Mixte au service des territoires basques, béarnais et bigourdans

Qualification :

B. QUELS SONT LES SPÉCIMENS CONCERNÉS PAR L'OPÉRATION

Nom scientifique Nom commun	Quantité(1)	Description (2)
B1 Serapias parviflora	53 individus	Partie aérienne, système racinaire
Sérapias à petites fleurs		
B2 Lotus hipisus	environ 2600 à 4200 individus	Partie aérienne, système racinaire, graines
Lotier velu		
B3 Serapias cordigera	39 individus	Partie aérienne, système racinaire
Serapias en coeur		
B4		
B5		

(1) poids en grammes ou nombre de spécimens
 (2) préciser la partie de la plante récoltée

C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE L'OPÉRATION *

Protection de la faune ou de la flore	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux cultures	<input type="checkbox"/>
Sauvetage de spécimens	<input checked="" type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux forêts	<input type="checkbox"/>
Conservation des habitats	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux eaux	<input type="checkbox"/>
Inventaire de population	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages à la propriété	<input type="checkbox"/>
Etude phytoécologique	<input type="checkbox"/>	Protection de la santé publique	<input type="checkbox"/>
Etude génétique	<input type="checkbox"/>	Protection de la sécurité publique	<input type="checkbox"/>
Etude scientifique autre	<input type="checkbox"/>	Motif d'intérêt public majeur	<input checked="" type="checkbox"/>
Prévention de dommages à l'élevage	<input type="checkbox"/>	Détention en petites quantités	<input type="checkbox"/>
Prévention de dommages aux pêcheries	<input type="checkbox"/>	Autres	<input type="checkbox"/>

Préciser l'action générale dans laquelle s'inscrit l'opération, l'objectif, les résultats attendus, la portée locale, régionale ou nationale : Le projet consiste en l'aménagement de la dernière réserve foncière de la ZAC du Centre de Fret de Mouguerre-Bayonne-Lahonce. Le projet d'intérêt public majeur s'inscrit dans la transition énergétique du territoire. Le projet permettra d'éviter 155 000 camions par an pour contribuer à la transition énergétique et climatique du territoire, en accord avec les objectifs nationaux et européens (CF Rapport)

Suite sur page 1/01

D. QUELLE EST LA PÉRIODE OU LA DATE DE L'OPÉRATION

Préciser la période : A partir de septembre 2023

ou la date :

E. QUELLES SONT LES CONDITIONS DE RÉALISATION DE L'OPÉRATION *

Arrachage ou enlèvement définitif Préciser la destination des spécimens arrachés ou enlevés :

Sites de compensation.....

Arrachage ou enlèvement temporaire avec réimplantation sur place
avec réimplantation différée

Préciser les conditions de conservation des spécimens avant la réimplantation :

Préciser la date, le lieu et les conditions de réimplantation :

Suite sur papier libre

EI. QUELLES SONT LES TECHNIQUES DE COUPE, D'ARRACHAGE, DE CUEILLETTE OU D'ENLÈVEMENT

Préciser les techniques : Ramassage des graines, transfert direct de pieds. (Cf. Rapport).....

Suite sur papier libre

F. QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES CHARGÉES DE L'OPÉRATION *

Formation initiale en biologie végétale Préciser :
Ecologues spécialisées en suivi de chantiers

Formation continue en biologie végétale Préciser :

Autre formation Préciser :

G. QUELS SONT LES LIEUX DE L'OPÉRATION

Régions administratives : ...Nouvelle-Aquitaine.....

Départements : Pyrénées-Atlantiques.....

Cantons :

Communes : Mouguerre.....

H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPÉRATION, QUELLES SONT LES MESURES PRÉVUES POUR LE MAINTIEN DE L'ESPÈCE CONCERNÉE DANS UN ÉTAT DE CONSERVATION FAVORABLE *

Réimplantation des spécimens enlevés Mesures de protection réglementaires

Renforcement des populations de l'espèce Mesures contractuelles de gestion de l'espace

Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée :

Transfert des pieds de sérapias sur les sites de compensation, transfert des banques de graines in-situ pour le Lotier velu et gestion différenciée des espaces verts publics sur le site projet et la ZAC existante pour favoriser le développement du lotier.

Suivi post-travaux de la dynamique de population d'espèces protégées sur le site projet et suivi sur 50 ans des sites de compensation, avec rédaction de comptes rendus.....

Suite sur papier libre

I. COMMENT SERA ÉTABLI LE COMPTE RENDU DE L'OPÉRATION

Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu) :

Des protocoles avant travaux seront transmis à la DREAL pour préciser les interventions prévues.

Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :

Un écologue accompagnera les phases de récolte des graines et de transfert des pieds. Un compte rendu sera transmis à la DREAL Nouvelle-Aquitaine à la fin des interventions.....

* cocher les cases correspondantes

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des services préfectoraux.	Fait à le..... Votre signature
--	--



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

Liberté
Égalité
Fraternité



Certificat de dépôt Cadre d'acquisition: Projet d'aménagement de la dernière réserve foncière pour la ZAC du Centre Européen de Fret de Mouguerre-Bayonne-Lahonce

Date de dépôt : 30-01-2023 13:08



Jeux de
données

1



Nombre de
taxons

32



Nombre
d'habitats

0



Nombre
d'observations

69

Cadre d'acquisition

Identification

Instance SNIP du cadre d'acquisition :
f1cf8b96-69a7-6d5a-e053-0514a8c00eae
Libellé du cadre d'acquisition : Projet d'aménagement
de la dernière réserve foncière pour la ZAC du Centre
Européen de Fret de Mouguerre-Bayonne-Lahonce
Description : Le projet consiste en l'aménagement de la
dernière réserve foncière de la ZAC du Centre Européen
de Fret de Mouguerre-Bayonne-Lahonce. Le projet
d'intérêt public majeur s'inscrit dans la transition
énergétique du territoire. Le projet permettra d'éviter la
circulation de 155 000 camions par an pour contribuer
à la transition énergétique et climatique du territoire,
en accord avec les objectifs nationaux et européens. Le
projet s'inscrit sur une emprise d'environ 17 hectares et
sa mise en œuvre implique un impact sur des milieux
humides, des milieux buissonnants, des milieux
prairiaux, des milieux ouverts et une vieille bâtisse. Ces
milieux constituent des habitats d'espèces pour de
nombreuses espèces protégées. Le projet fait l'objet
d'une demande de dérogation aux espèces protégées.

Cadre de référence

Est un méta-cadre : Non

Dates

Date de lancement du cadre d'acquisition : 30/01/2023

Territoires concernés

Etendue territoriale : 353

Cible taxonomique

Acteurs

Contact principal : GEOCIAM
Maître d'ouvrage : SEPA
Maître d'oeuvre : SIMETHIS
Maître d'oeuvre : GEOCIAM

Liste des jeux de données associés au cadre



f1cf8b96-69a8-6d5a-e053-0514a8c00eae
Données naturalistes brutes