

MOE

MAITRISE D'ŒUVRE POUR LA CREATION DE LA DECHETERIE DE BLAIN

AFFAIRE N°54 453



PREDIAGNOSTIC – ENJEUX ECOLOGIQUES



setec
énergie environnement



Hangar21
Paysage et Architecture



Table des matières

1.1	Enjeux écologiques.....	4
1.1.1	Contexte	4
1.1.2	Etat initial et intérêt écologique de la zone projet	5
1.1.3	Occupation du sol et matrice paysagère	9
1.1.4	Etat initial des végétations et de la flore	11
1.1.5	Etat initial de la faune	16
1.1.6	Synthèse du pré-diagnostic et enjeux relevés sur site	25
1.1.7	Préconisations pour les aménagements environnementaux	26

Table des illustrations

Figures

Figure 1.	Périmètre de la zone d'étude (source : Dervenn, 2023)	4
Figure 2.	Outils d'inventaires et périmètre de protection foncière en faveur du patrimoine naturel (source : Dervenn, 2023)	7
Figure 3.	Outils réglementaires et contractuels en faveur du patrimoine naturels (source : Dervenn, 2023)	8
Figure 4.	Localisation de la zone d'étude au son contexte écologique (source : SRCE Pays de la Loire)	9
Figure 5.	Continuités écologiques à l'échelle locale (source : Dervenn, 2023)	10
Figure 6.	Vue sur la haie arborée (source : Dervenn, 2023)	12
Figure 7.	Vue sur la prairie mésophile (source : Dervenn, 2023)	13
Figure 8.	Vue sur les ronciers (source : Dervenn, 2023)	13
Figure 9.	Localisation des habitats (source : Dervenn, 2023)	14
Figure 10.	Localisation des zones humides floristiques (source : Dervenn, 2023)	15
Figure 11.	Mélitée du Plantain et Cuivré fulgineux (source : Dervenn, 2023)	16
Figure 12.	Agrion orangé – Capturé sur site (source : Dervenn, 2023)	17
Figure 13.	Habitats favorables aux amphibiens à proximité de la zone d'étude (source : Dervenn, 2023)	18
Figure 14.	Localisation des habitats favorables aux reptiles sur le site de d'étude (source : Dervenn, 2023)	20
Figure 15.	Lézard des murailles et habitats favorables aux reptiles sur la zone d'étude (source : Dervenn, 2023)	20
Figure 16.	Habitats favorables à l'avifaune du site (source : Dervenn, 2023)	21
Figure 17.	Vue sur la zone d'étude (source : Dervenn, 2023)	21
Figure 18.	Localisation de l'avifaune nicheuse sur l'aire d'étude (source : Dervenn, 2023)	23
Figure 19.	Corridor favorable aux chiroptères (source : Dervenn, 2023)	24
Figure 20.	Synthèse des enjeux	26

Tableaux

Tableau 1. Noms et domaines d'intervention des membres de l'équipe (source : Dervenn).....	5
Tableau 2. Date et nature des prospections de terrain réalisées dans le cadre de cette étude (source : Dervenn).....	5
Tableau 3. Liste des zonages réglementaires, contractuels et d'inventaires en faveur du patrimoine naturel compris dans l'aire d'étude éloignée (source : Dervenn)	6
Tableau 4. Identification des habitats humides sur le site – Surfaces	11
Tableau 5. Liste des espèces rhopalocères (source : Dervenn, 2023)	16
Tableau 6. Liste des espèces odonates (source : Dervenn, 2023)	17
Tableau 7. Liste des espèces Orthoptères (source : Dervenn, 2023)	18
Tableau 8. Liste des espèces de reptiles (source : Dervenn, 2023).....	19
Tableau 9. Liste et statut des espèces d'oiseaux recensées (source : Dervenn)	22
Tableau 10. Rappels et synthèse des enjeux (source : Dervenn)	25

1.1 ENJEUX ECOLOGIQUES

1.1.1 Contexte

La société Dervenn a été missionnée pour réaliser un pré-diagnostic (faune/flore) sur la zone d'étude. Ce diagnostic vise à mettre en lumière les enjeux potentiels du site au regard de la réglementation relative aux espèces protégées et habitats présents.

Préalablement à ce pré-diagnostic, une délimitation réglementaire de zones humides a été réalisée en 2022 sur la zone d'étude.



Figure 1. Périmètre de la zone d'étude (source : Dervenn, 2023)

1.1.2 Etat initial et intérêt écologique de la zone projet

1.1.2.1 Equipe projet

Tableau 1. Noms et domaines d'intervention des membres de l'équipe (source : Dervenn)

DOMAINE D'INTERVENTION		NOM
Chef de projet		Romain BRIAND
Expert flore et végétations		Nolwenn CAILLON
Experts faune	Tous taxons	Alban LEBOCQ
Contrôleur qualité		Vincent GUILLEMOT

1.1.2.2 Dates et natures des prospections de terrain

Les inventaires naturalistes réalisés permettent de dresser un pré-diagnostic du site afin de pressentir les enjeux écologiques de la zone projet. En effet les inventaires ont été réalisées en période et conditions favorables à l'observation de la plupart taxons et donc des enjeux biologiques.

Tableau 2. Date et nature des prospections de terrain réalisées dans le cadre de cette étude (source : Dervenn)

DATE (EFFORT DE PROSPECTION)	METEOROLOGIE	ZONE D'INVENTAIRE	NATURE DES PROSPECTIONS
Flore et végétations			
28/04/2023	16-20°C ; vent faible ; ciel couvert ; pas de précipitation	Aire d'étude immédiate	Inventaire flore/habitat
Faune tous taxons			
12/05/2023	19-22°C ; vent faible ; pas de précipitation ; couverture nuageuse 2/8	Aire d'étude immédiate	Tous taxons

1.1.2.3 Zonages en faveur du patrimoine naturel

Tableau 3. Liste des zonages réglementaires, contractuels et d'inventaires en faveur du patrimoine naturel compris dans l'aire d'étude éloignée (source : Dervenn)

CODE	NOM	DISTANCE DU SITE
Zonage Réglementaire du patrimoine naturel		
ZPS		
FR5212005	Forêt du Gâvre	2,3 km
Zonage d'inventaire du patrimoine naturel		
ZNIEFF de Type 1		
520120036	Ruisseau du perche, anciennes sablières de la Pelliais et bocage environnant	1,1 km
520120025	Ancienne gravière de Mespras	1,7 km
520120022	Lande du champ de course de Mespras	1,9 km
520620046	Gravière de Sainte-Marie	2,3 km
520016269	Sablière de la place de la Grigonnais	5,9 km
520120040	Landes résiduelles aux environs de l'hôtel de France	5,9 km
520120052	Zone au sud de la maison forestière de Carheil	8,5 km
520616259	Zone bocagère aux environs de Barel et Pont de Barel	10 km
ZNIEFF de Type 2		
520006612	Forêt de la Groulaie	2,2 km
520006609	Forêt du Gâvre	2,3 km
520016251	Zone bocagère relictuelle d'Héric et de Notre Dame des Landes	3,3 km
ZICO		
00095	Forêt du Gavre	2,3 km

Quatre ZNIEFF de type 1 et trois ZNIEFF de type 2 sont présents dans un rayon de 5 km autour de l'aire d'étude. Le zonage le plus proche est la ZNIEFF de type 1 correspondant au ruisseau du perche, anciennes sablières de la Pelliais et bocage environnant situé à 1,1 km à l'Est du site projet. Un site Natura 2000 se situe dans un périmètre de moins de 5 km autour de la zone d'étude : la ZPS « Forêt du Gâvre » située à 2,3 km.

Le site présente des habitats de forêt mixte formant des milieux diversifiés (landes, futaie, taillis) pour l'avifaune en particulier pour les picidés, rapaces, et cigognes noires. La zone du projet ne comprend pas d'habitats favorables à ces espèces et ne permet donc pas d'établir une interdépendance entre le site et la zone projet.

➡ Au vue des habitats présents sur la zone d'étude, et de la nature du projet, la proximité de la zone projet avec le site Natura 2000 n'aura pas d'impacts.

Figure 2. Outils d'inventaires et périmètre de protection foncière en faveur du patrimoine naturel (source : Dervenn, 2023)

Outils réglementaires, contractuels et conventionnels internationaux en faveur du patrimoine naturel

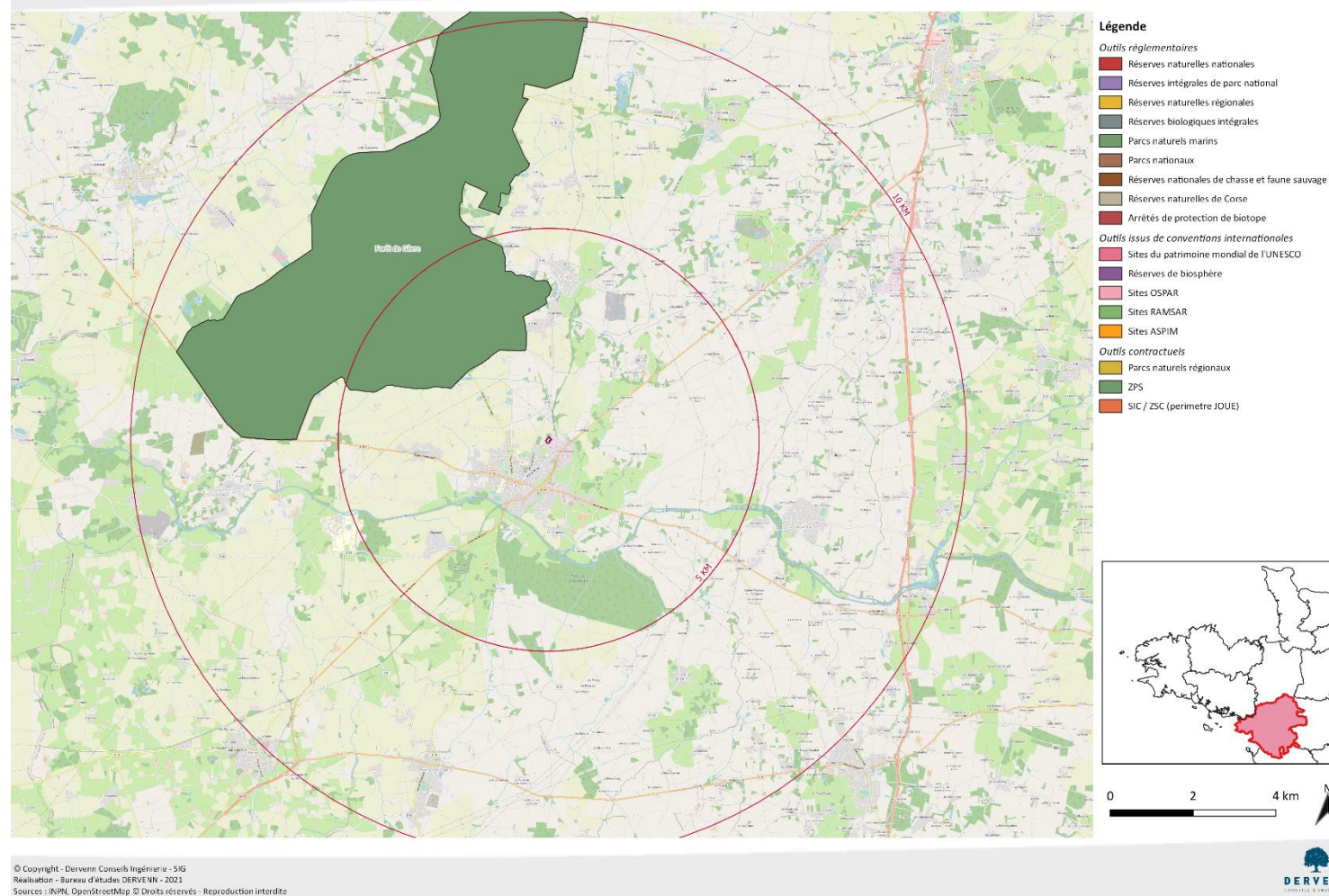
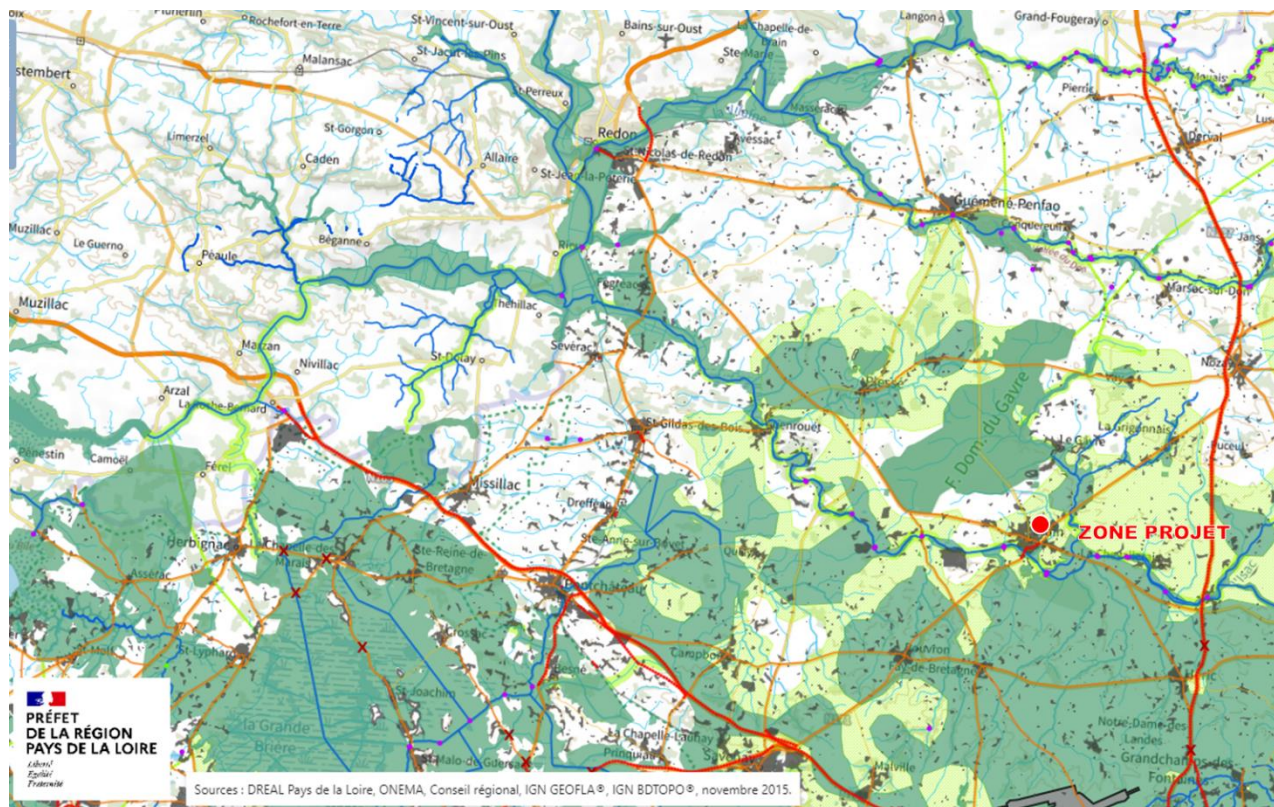


Figure 3. Outils réglementaires et contractuels en faveur du patrimoine naturels (source : Dervenn, 2023)

1.1.3 Occupation du sol et matrice paysagère



1.1.3.1 Continuités écologiques régionales et locales



Éléments fragmentant linéaires

-  Éléments fragmentant linéaires de niveau 1 ...
-  SRCE : Éléments fragmentant linéaires de niveau 2 ...
-  SRCE : Éléments fragmentant linéaires de niveau 3 ...

Éléments fragmentant surfaciques

-  SRCE : Éléments fragmentant surfaciques : Tâche urbaine en Pays de la Loire ...
-  SRCE : Éléments fragmentant surfaciques : Projet d'aéroport ...

Corridors écologiques potentiels (dont l'emprise doit être précisée localement)

-  SRCE : Corridors écologiques assurant des connexions entre des réservoirs de biodiversité et cartographiés comme axes lin... ...
-  SRCE : Corridors écologiques assurant des connexions entre des réservoirs de biodiversité et cartographiés comme axes lin... ...
-  SRCE : Corridors vallées assurant des connexions entre des réservoirs de biodiversité en Pays de la Loire ...
-  SRCE : Corridors écologiques assurant des connexions entre des réservoirs de biodiversité et cartographiés comme surfaces... ...

Continuités écologiques

Réservoirs de biodiversité



-  SRCE : Cours d'eau des trames verte et bleue en Pays de la Loire ...
-  SRCE : Réservoirs de biodiversité des trames verte et bleue en Pays de la Loire (document de travail) ...

Figure 4. Localisation de la zone d'étude au son contexte écologique (source : SRCE Pays de la Loire)



Figure 5. Continuités écologiques à l'échelle locale (source : Dervenn, 2023)

➡ La zone projet est localisée dans un contexte urbanisé, entre plusieurs réservoirs de biodiversité. Le contexte anthropisé à proximité du site et les différentes infrastructures viennent fragmentés les milieux naturels à proximité du site. Le site se trouve à proximité immédiate d'un réseau bocager dense au nord de l'emprise projet.

1.1.4 Etat initial des végétations et de la flore

1.1.4.1 Flore

Diagnostic des zones humides par le critère floristique

La carte des habitats n'identifie aucun habitat humide d'après l'arrêté du 1^{er} octobre 2009.

L'analyse floristique employée sur les habitats pro parte a ensuite permis de confirmer l'absence totale d'autres formations végétales caractéristiques de zones humides d'après l'arrêté du 1^{er} octobre 2009 (cf. détails en annexe 2).

Ainsi, le tableau ci-après récapitulent l'ensemble des zones diagnostiquées, soit au total environ 1 ha. On identifie **0 m² de zones humides**.

Tableau 4. Identification des habitats humides sur le site – Surfaces

TYPOLOGIE	CODE EUNIS	INTITULE EUNIS	CODE CORINE BIOTOPE	INTITULE CORINE BIOTOPE	CARACTERE DE L'HABITAT	CARACTERE DE L'HABITAT SELON L'ANALYSE FLORISTIQUE	RELEVES FLORISTIQUES	SURFACE
Végétations des haies et bocages								
Haies arborées à Chêne et Frêne	FA.3	Haies d'espèces indigènes riches en espèces	84.2 / 84.4	Bordures de haies / Bocages	pro parte	non humide	R3 et R4	964
Végétations des fourrés								
Ronciers	F3.131	Ronciers	31.831	Ronciers	non humide	non humide	R1	218
Végétation des friches, prairies et pelouses								
Prairies mésophiles à Fétuque des prés et Flouve odorante	E2.22	Prairies de fauche planitiaires subatlantiques	38.22	Prairies de fauche des plaines médio-européennes	pro parte	non humide	R2, R5 et R6	9284
Milieus anthropiques non végétalisés								
Parkings	J4.2	Réseaux routiers	86.1	Villes	non humide	non humide	-	235
Surface totale des habitats								10701
Surface des habitats humides								0
Surface des habitats non humides								10701

L'ensemble des relevés floristiques se trouvent en annexe 2.

- **Haies arborées à Chêne et Frêne**

Ces haies se localisent en bordure immédiate de la parcelle. Elles sont multi strate avec la présence en strate arborée du Frêne (*Fraxinus excelsior*) et du Chêne pédonculé (*Quercus robur*) et en strate arbustive de l'Ajonc d'Europe (*Ulex europaeus*), du Prunellier (*Prunus spinosa*). Le sous-bois est composé principalement du Lierre grimpant (*Hedera helix*), avec de la Ronce (*Rubus fruticosus*), du Gaillet grateron (*Gallium aparine*), du Dactyle aggloméra (*Dactylis glomerata*), du Chèvrefeuille des bois (*Lonicera periclymenum*).

Aucune de ces espèces n'est caractéristiques de zones humides d'après l'arrêté.



Figure 6. Vue sur la haie arborée (source : Dervenn, 2023)

- **Prairies mésophiles à Fétuque des prés et Flouve odorante**

Il s'agit d'une prairie herbacée haute et diversifiée, composée de Flouve odorante (*Anthoxanthum odoratum*), de la Fétuque des prés (*Schedonorus pratensis*), la Houlque laineuse (*Holcus lanatus*) du Gêranium découpé (*Geranium dissectum*), du Plantain lancéolé (*Plantago lanceolata*), de la Vesce cultivée (*Vicia sativa*) ...

Aucune de ces espèces n'est caractéristiques de zones humides d'après l'arrêté.



Figure 7. Vue sur la prairie mésophile (source : Dervenn, 2023)

- **Ronciers :**

Quelques ronciers sont présents en bordure de la zone d'étude. Il s'agit d'une formation dense et impénétrable à Ronce (*Rubus fruticosus*).



Figure 8. Vue sur les ronciers (source : Dervenn, 2023)

Habitats

AMO construction d'une déchetterie à Blain

Diagnostic zones humides



© Copyright - Dervenn Conseils Ingénierie - SIG
Réalisation - Bureau d'études Dervenn - Mai 2023
Sources : GéoBretagne © Droits réservés - Reproduction interdite

Figure 9. Localisation des habitats (source : Dervenn, 2023)

Caractérisation des zones humides - Critère floristique

AMO construction d'une déchetterie à Blain

Diagnostic zones humides



© Copyright - Dervenn Conseils Ingénierie - SIG
Réalisation - Bureau d'études Dervenn - Mai 2023
Sources : GéoBretagne © Droits réservés - Reproduction interdite

Figure 10. Localisation des zones humides floristiques (source : Dervenn, 2023)

1.1.5 Etat initial de la faune

1.1.5.1 Insectes

L'essentiel du site étant constitué d'habitats ouverts (prairie bordée de haies arborées et roncier), favorables à l'entomofaune, plusieurs espèces d'insectes ont été contactées :

- **Rhopalocère** : 11 espèces recensées au sein de la zone d'étude. Une diversité intéressante pour un site de petite superficie d'autant qu'il ne s'agit que d'un premier passage. Néanmoins, à ce stade, aucune espèce ne présente d'enjeu spécifique de protection ou de conservation.

Tableau 5. Liste des espèces rhopalocères (source : Dervenn, 2023)

Nom vernaculaire	Nom scientifiques	Protection France	Directive Habitats	Convention de Berne	LR Europe	LR France	LR PDL	Déterminantes PDL
Collier-de-coraïl	<i>Aricia agestis</i>	-	-	-	LC	LC	LC	-
Cuivré commun	<i>Lycaena phlaeas</i>	-	-	-	LC	LC	LC	-
Cuivré fuligineux	<i>Lycaena tityrus</i>	-	-	-	LC	LC	LC	-
Fadet commun	<i>Coenonympha pamphilus</i>	-	-	-	LC	LC	LC	-
Machaon	<i>Papilio machaon</i>	-	-	-	LC	LC	LC	-
Mégère	<i>Lasiommata megera</i>	-	-	-	LC	LC	LC	-
Mélitée du plantain	<i>Melitaea cinxia</i>	-	-	-	LC	LC	LC	-
Piérade de la rave	<i>Pieris rapae</i>	-	-	-	LC	LC	LC	-
Piérade du lotier	<i>Leptidea sinapis</i>	-	-	-	LC	LC	LC	-
Thécia de la ronce	<i>Callophrys rubi</i>	-	-	-	LC	LC	LC	-
Tircis	<i>Pararge aegeria</i>	-	-	-	LC	LC	LC	-

LC : préoccupation mineure / **NT** : quasi menacée / **VU** : Vulnérable / **EN** : En Danger / **CR** : en danger Critique / **DD** : Données insuffisantes

Protection : Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

LR France : La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Papillons de jour de France métropolitaine (2014)

LR Pays de la Loire : liste rouge régionale des papillons de jour et des zygènes de Pays de la Loire (2021)

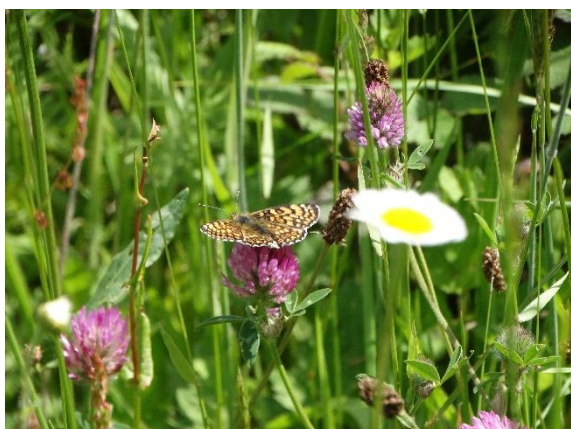


Figure 11. Mélitée du Plantain et Cuivré fuligineux (source : Dervenn, 2023)

- **Odonates** : 3 espèces recensées au sein de la zone d'étude. Aucune ne se reproduit au sein même du site, puisque ce groupe d'espèce nécessite une zone humide pour assurer son cycle de vie et notamment la ponte et le développement larvaire qui se fait en phase aquatique. Le site est utilisé comme secteur d'alimentation par des espèces se reproduisant sur les plans d'eau et cours d'eau proche. Aucune espèce ne présente d'enjeu spécifique de protection ou de conservation.

Tableau 6. Liste des espèces odonates (source : Dervenn, 2023)

Nom vernaculaire	Nom scientifiques	Protection France	Directive Habitats	Convention de Berne	LR Europe	LR France	LR PDL	Déterminantes PDL
Libellule quadrimaculée	<i>Libellula quadrimaculata</i>	-	-	-	LC	LC	LC	-
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i>	-	-	-	LC	LC	LC	-
Agrion orangé	<i>Platycnemis acutipennis</i>	-	-	-	LC	LC	LC	-

LC : préoccupation mineure / **NT** : quasi menacée / **VU** : Vulnérable / **EN** : En Danger / **CR** : en danger Critique / **DD** : Données insuffisantes

Protection : Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

LR France : La Liste rouge des odonates de France métropolitaine (2016)

LR Pays de la Loire : Liste rouge régionale des odonates des Pays de la Loire (2021)



Figure 12. Agrion orangé – Capturé sur site (source : Dervenn, 2023)

- **Orthoptère** : compte tenu de la période précoce des inventaires, concernant ce groupe, seules deux espèces ont été recensées :

Tableau 7. Liste des espèces Orthoptères (source : Dervenn, 2023)

Nom vernaculaire	Nom scientifiques	Protection France	Directive Habitats	Convention de Berne	LR Europe	LR France	LR PDL	Déterminantes PDL
Grillon champêtre	<i>Gryllus campestris</i>	-	-	-	-	LC	-	-
Grande sauterelle verte	<i>Tettigonia viridissima</i>	-	-	-	-	LC	-	-

A ce stade aucun enjeu n'est à signaler. Il est très probable que la diversité en orthoptères soit bien plus importante, pour autant les milieux sont relativement banals et les potentialités de contactés des espèces rares ou protégées sont considérées comme faibles.

- **Insectes saproxylophage** : aucune trace ou indice de présence d'insectes saproxylophages protégées ou menacées n'a été relevé au niveau des arbres périphériques à la zone.

1.1.5.2 Amphibiens

Aucune espèce n'a été recensées au sein de la zone d'étude.

Le site d'étude est exempt de zones humides favorables à la reproduction de ce groupe d'espèce. Néanmoins plusieurs plans d'eau sont présents à proximité de la zone d'étude. Ces derniers sont favorables pour l'accueil d'individu de ce groupe d'espèces.

Les haies peuvent être exploitées comme axe de transit ou zone de repos. Les secteurs de prairie peuvent également être exploités comme zone de chasse.

Amphibien - localisation des habitats favorables à proximité

Blain (44)

Prédiagnostic écologique

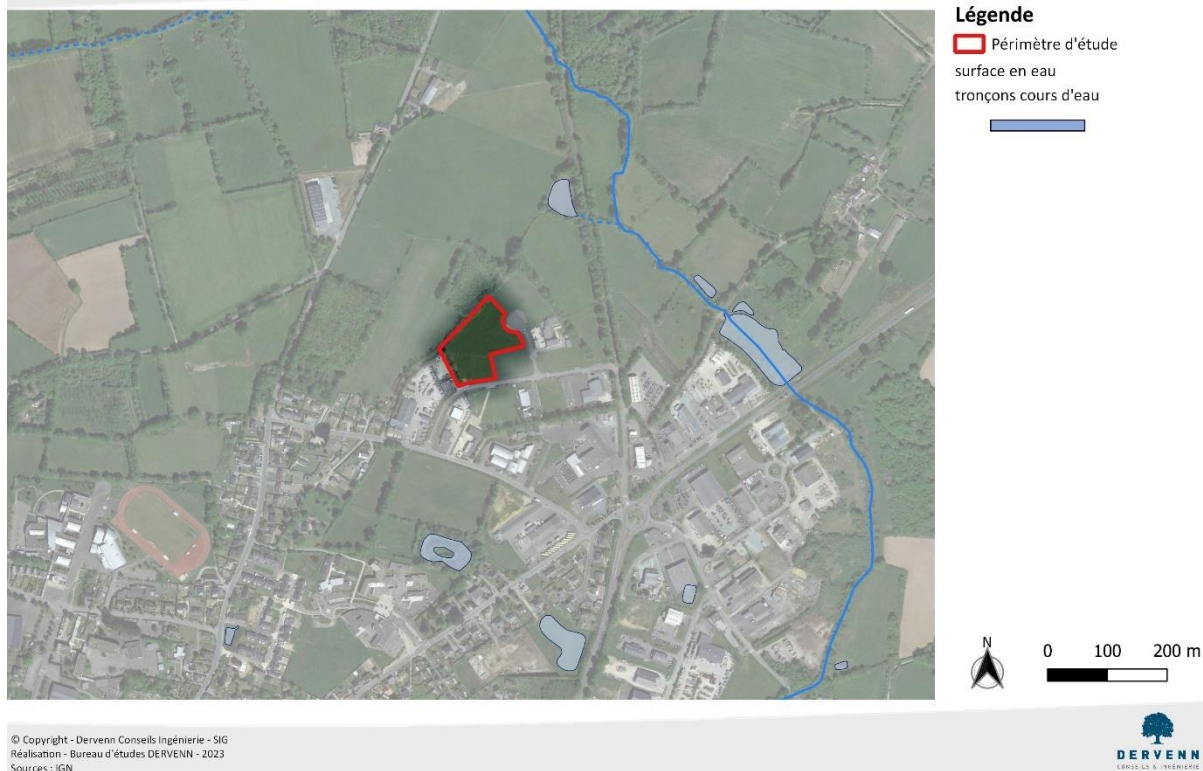


Figure 13. Habitats favorables aux amphibiens à proximité de la zone d'étude (source : Dervenn, 2023)

1.1.5.3 Reptiles

Deux espèces de reptiles ont été contactés au sein de la zone d'étude :

Tableau 8. Liste des espèces de reptiles (source : Dervenn, 2023)

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Protection France	Directive Habitats	Convention de Berne	LR Europe	LR France	LR Pays de la Loire	Déterminantes Pays de la Loire
Lézard à deux raies	<i>Lacerta bilineata</i>	A2	A4	A2	LC	LC	LC	-
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	A2	A4	A2	LC	LC	LC	-

LC : préoccupation mineure / **NT** : quasi menacée / **VU** : Vulnérable / **EN** : En Danger / **CR** : en danger Critique / **DD** : Données insuffisantes

Protection France – A3 : article 3 de l'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

LR France : La Liste rouge des espèces menacées en France - Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine (2015)

LR Pays de la Loire : Liste rouge des amphibiens et reptiles continentaux des Pays de la Loire et responsabilité régionale (2021)

Ces deux espèces, communes à l'échelle régionale mais néanmoins protégées à l'échelle nationale, ont été contactées en périphéries du site sur des secteurs bien exposés (ensoleillés) et à proximité de fourrés (ronce / buisson ornementaux). La présence de blocs rocheux est également favorable, créant des anfractuosités exploitables par les reptiles.

Les secteurs de prairies constituent une zone de chasse riche en invertébrés.

➡ D'autres espèces comme l'Orvet fragile, la Vipère péliade et aspic ainsi que des espèces de couleuvres pourraient exploiter les lisières ensoleillées du site



Figure 14. Localisation des habitats favorables aux reptiles sur le site de d'étude (source : Dervenn, 2023)



Figure 15. Lézard des murailles et habitats favorables aux reptiles sur la zone d'étude (source : Dervenn, 2023)

1.1.5.4 Avifaune diurne

19 espèces d'oiseaux ont été recensées sur ou à proximité immédiate du site d'étude.

Parmi ces espèces, 12 sont considérées comme nicheuses possible compte tenu des comportements observées le jour des inventaires. Ces 12 espèces sont toutes des passereaux associés aux haies et fourrés pour la nidification.



Figure 16. Habitats favorables à l'avifaune du site (source : Dervenn, 2023)

Les espèces exploitent également le site, et en particulier les espaces de prairie riches en invertébrés, comme zone de chasse.



Figure 17. Vue sur la zone d'étude (source : Dervenn, 2023)

Tableau 9. Liste et statut des espèces d'oiseaux recensées (source : Dervenn)

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut sur site	Protection France	Convention de Berne	Directive oiseaux	LR France Oiseaux nicheurs	LR Europe	LR Pays de la Loire	Déterminant es Pays de la Loire
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Nicheur possible	A3	A2	-	LC	LC	LC	-
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	Nicheur possible	A3	A2	-	LC	LC	LC	-
Bruant zizi	<i>Emberiza cirlus</i>	Nicheur possible	A3	A2	-	LC	LC	LC	-
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	Simple présence	A3	-	-	LC	LC	LC	-
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	Simple présence	-	A2	-	LC	LC	LC	-
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	Simple présence	A3	A2	-	LC	LC	LC	-
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	Nicheur possible	-	-	-	LC	LC	LC	-
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	Nicheur possible	A3	A2	-	LC	LC	LC	-
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	Nicheur possible à proximité	-	-	-	LC	LC	LC	-
Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	Simple présence	A3	-	-	NT	NT	NT	-
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	Nicheur possible	A3	A2	-	LC	LC	LC	-
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	Nicheur possible	-	A2	-	LC	LC	LC	-
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	Nicheur possible	-	A2	-	LC	LC	LC	-
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Nicheur possible	A3	A2	-	LC	LC	LC	-
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	Simple présence	-	-	-	LC	LC	LC	-
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Nicheur possible	A3	A2	-	LC	LC	LC	-
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	Nicheur possible	A3	A2	-	LC	LC	LC	-
Rossignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Nicheur possible à proximité	A3	A2	-	LC	LC	LC	-
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	Nicheur possible	A3	A2	-	LC	LC	LC	-

LC : préoccupation mineure / NT : quasi menacée / VU : Vulnérable / EN : En Danger / CR : en danger Critique

/ DD : données insuffisantes

Protection France A3 : article 3 de l'Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

LR France : La Liste rouge des espèces menacées en France - Oiseaux de France métropolitaine (2016)

LR Pays de la Loire : Liste rouge des populations d'oiseaux nicheurs des Pays de la Loire (2014)

Les espèces rencontrées sont issues des cortèges :

- Milieux de bocage,
- Milieux boisés,

La majorité de ces espèces sont protégées et communes sur le territoire.

L'ensemble des espèces présentent un statut de conservation favorable (Préoccupation mineure = LC) à l'échelle régionale.

Néanmoins, d'autres espèces associées aux milieux de bocage, tels que le Bruant jaune, le Verdier d'Europe ou encore la Linotte mélodieuse (au niveau des habitats de fourrés) peuvent exploiter la zone. Des prospections complémentaires permettraient de préciser ce point.

➡ La mosaïque d'habitats (fourrés, haies et prairie comme zone de chasse) de l'aire d'étude permet la présence d'un cortège avifaunistique diversifié

Avifaune protégée

Blain (44)

Prédiagnostic écologique



Légende

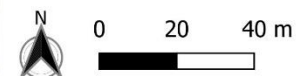
 Périmètre d'étude

Avifaune protégées

- Accenteur mouchet
- Bergeronnette grise
- Bruant zizi
- Fauvette à tête noire
- Grimpereau des jardins
- Mésange charbonnière
- Pinson des arbres
- Pouillot véloce
- Rossignol philomèle
- Rougegorge familier

Habitats - avifaune

- Alimentation
- Nidification possible



© Copyright - Dervenn Conseils Ingénierie - SIG
Réalisation - Bureau d'études Dervenn - 2023
Sources : IGN

Figure 18. Localisation de l'avifaune nicheuse sur l'aire d'étude (source : Dervenn, 2023)

1.1.5.5 Mammifères

- Mammifères terrestres

Aucun mammifère n'a été relevé lors des inventaires.

Néanmoins, compte tenu des habitats en présence, il est probable que les haies soient utilisées comme axe transit par différentes espèces de mammifères. Ces dernières correspondent à des corridors écologiques pour divers groupes d'espèces.

Les secteurs de prairies sont très certainement empruntés par des mammifères lors des phases de transit.

- Chiroptères

o Gîtes

- ➡ A l'échelle de l'aire d'étude, les habitats participant de l'usage du paysage par les chauves-souris sont essentiellement les lisières boisées et haies.
- ➡ Le chemin pédestre situé au nord du site constitue un début de voute arborée très certainement exploitée par les chiroptères comme axe de transit et zone de chasse (sur les lisières)



Figure 19. Corridor favorable aux chiroptères (source : Dervenn, 2023)

1.1.6 Synthèse du pré-diagnostic et enjeux relevés sur site

Tableau 10. Rappels et synthèse des enjeux (source : Dervenn)

ZONAGES / TAXONS	ENJEUX ET ENJEUX POTENTIELS	NIVEAU D'ENJEUX	DEMARCHES ET/OU DOSSIERS REGLEMENTAIRES ASSOCIÉS
Zonages Natura 2000	Zonage à 2,3 km du site du projet	Faible	➡ Etude simplifiée des incidences au titre de Natura 2000
Flore & Végétations	Aucune espèce patrimoniale relevée. Aucune zone humide n'a été soulevée sur le critère floristique	Nul	/
Insectes	Aucun enjeu particulier en termes de protection ou conservation. Diversité intéressante. Peut être précisé par des passages complémentaires	Faible	/
Amphibiens	Aucun enjeu particulier en termes de protection ou conservation. Absence d'habitat de reproduction Présence potentielle au niveau des haies et fourrés (zone de repos) Alimentation possible au niveau de la prairie mésophile	Faible	/
Reptiles	Deux espèces protégées à l'échelle nationale contactées sur le site : <ul style="list-style-type: none"> Lézard des murailles (<i>Podarcis muralis</i>) Lézard à deux raies (<i>Lacerta bilineata</i>) Localisées essentiellement en périphérie du site	Faible	➡ Demande de dérogation à la protection des espèces (<u>en cas d'impacts résiduels</u>)
Oiseaux	12 espèces possiblement nicheuses au sein du site (majoritairement en périphérie) Les habitats de fourrés, haies et bosquets sont favorables à la nidification de ce groupe d'espèces. 9 espèces présentent un statut de protection à l'échelle nationale.	Faible	➡ Demande de dérogation à la protection des espèces (<u>en cas d'impacts résiduels</u>)
Mammifères	<u>Chiroptères</u> : intérêt des haies comme axe de transit (corridor) et lisière comme zone de chasse <u>Mammifères terrestres</u> : intérêt des fourrés et haies comme habitat de repos et axe de transit (corridor)	Faible	➡ Demande de dérogation à la protection des espèces (<u>en cas d'impacts résiduels</u>)

➡ Le pré-diagnostic a permis d'identifier plusieurs **enjeux de conservation de la biodiversité**.
Les préconisations sont données en partie suivante.

1.1.7 Préconisations pour les aménagements environnementaux

Préconisations Éviter/Réduire

Le site accueille une diversité végétale et d'habitat réduite mais potentiellement intéressante liée à la gestion des espaces.

Les enjeux relevés se concentrent sur :

- Les zones de fourrés (réduites) et haies périmétrales comme habitats favorables à l'accomplissement du cycle de vie d'espèces animales (reptiles, amphibien potentiels) ;
- Les haies périmétrales qui accueillent un ensemble d'espèces animales protégées (avifaune),

Il est donc préconisé de :

- **Conserver** les espaces boisées / haies,
- **Conserver** des lisières arbustives buissonnantes,
- **Conserver** une partie de la prairie mésophile, représentant une zone d'alimentation en invertébrés pour plusieurs groupes d'espèces, en conservant une bande enherbée en pied de haies de 7m par rapport aux limites de propriété sur les haies nord et ouest,
- **Respecter** des périodes d'intervention.

A noter qu'il s'agit d'un pré-diagnostic (1 passage), réalisé en période favorable, et avec des conditions favorables à l'observation des espèces, permettant de couvrir un maximum de taxons. Ce passage pourra être complété le cas échéant par d'autres passages, notamment dans le cas où une étude d'impact est demandée par la DREAL sur ce projet.

Synthèse des enjeux



Figure 20. Synthèse des enjeux



www.setec.fr

Paris

Immeuble Central Seine
42-52 quai de la Rapée
CS 71230
75583 PARIS CEDEX 12
FRANCE

Tél +33 1 82 51 55 55

Lille

2 rue du Priez
59000 LILLE
FRANCE

Tél +33 3 28 38 17 87

Lyon

Immeuble le Crystallin
191-193 cours Lafayette
CS 20087
69458 LYON CEDEX 06
FRANCE

Tél +33 4 27 85 49 56

Marseille

4 place Sadi Carnot
13002 MARSEILLE
FRANCE

Tél +33 4 86 15 61 80

Nantes

L'Acropole
1 allée Baco
44000 NANTES
FRANCE

Tél +33 2 44 76 63 30

Siège social : Immeuble Central Seine 42-52 quai de la Rapée 75583 PARIS CEDEX 12 - SAS au capital de 177 080€ - RCS PARIS 330 727 264 - TVA FR 38330727264