



## Développement d'un parc automobile de stockage de véhicules à Sermaises (45)

Groupe Altaïr  
Janvier 2022

**Pré-diagnostic écologique**



Citation recommandée	Biotope, 2022. Développement d'un parc automobile de stockage de véhicules à Sermaises (45). Pré-diagnostic écologique. Groupe Altaïr. 30 p.	
Objet du document	Outil d'aide à la décision à destination du maître d'ouvrage	
Version/Indice	VF	
Date	31 janvier 2022	
Nom de fichier	Prediagnostic_Sermaises_45_VFF.docx	
N° de contrat	2022001	
Maître d'ouvrage	Groupe Altaïr 129, Avenue du Général de Gaulle 91 170 Viry-Châtillon	
Mandataire	ETYO 3, rue de Stockholm 75 008 Paris	
Interlocuteur	Safae CHAHIR	06 58 50 16 73 <a href="mailto:safae.chahir@etyo.com">safae.chahir@etyo.com</a>
Biotope, Responsable du projet (partie environnementale)	Céline BERNARD	02 38 61 07 94 <a href="mailto:cbernard@biotope.fr">cbernard@biotope.fr</a>
Biotope, Contrôleur qualité	Ludivine DOYEN	02 38 61 07 94 <a href="mailto:ldoyen@biotope.fr">ldoyen@biotope.fr</a>

## 1 Localisation du site, contexte d'étude et méthode appliquée

Le site d'étude se situe sur la commune de Sermaises, dans le département du Loiret, en région Centre-Val de Loire ; il correspond à l'aire d'étude immédiate du projet.

Le maître d'ouvrage du présent travail est le Groupe Altaïr.

Ce pré-diagnostic a pour objet de déterminer les risques et opportunités liés à la biodiversité quant à la faisabilité du présent projet d'aménagement sur le site d'étude. Il consiste en :

- 1) Un bilan de la bibliographie et des données publiques disponibles sur le site d'étude ;
- 2) Un bilan des zonages du patrimoine naturel et des continuités écologiques majeures concernant le site d'étude ;
- 3) Un repérage par un botaniste du site et de ses potentialités d'accueil pour la flore et par un fauniste pluridisciplinaire confirmé pour les principaux groupes de faune protégés ou à enjeu de conservation ;
- 4) Un avis sur le niveau de risque identifié.

Les investigations de terrain ont eu lieu le 13/01/2022 pour la partie « flore/habitat » et pour la partie « faune ». Les différents milieux de l'aire d'étude immédiate ont été parcourus dans un objectif d'optimisation des observations d'espèces pouvant constituer un enjeu écologique et/ou ayant des implications réglementaires pour le projet d'aménagement. L'attention s'est notamment portée sur les milieux naturels ou artificiels susceptibles d'accueillir la plus grande diversité de faune et de flore : les boisements, les zones humides, les mosaïques d'habitats (zones buissonnantes, friches, prairies, cultures).

Afin de réaliser ce pré-diagnostic et en anticipation du diagnostic de l'étude d'impact, plusieurs aires d'étude ont été définies :

- **L'aire d'étude immédiate** prend en compte les éléments naturels limitrophes afin de créer une entité naturelle cohérente autour du projet. C'est sur cette aire d'étude qu'ont été effectuées une visite sur le terrain, une pré cartographie des habitats favorables à la faune et l'identification des sensibilités pressenties ;
- **L'aire d'étude élargie**, d'un rayon de 5 km autour de l'aire d'étude immédiate, permet une analyse complète des zonages du patrimoine naturel, l'étude des continuités écologiques régionales (SRCE). Elle permet ainsi de constituer une base bibliographique importante pour comprendre les enjeux du patrimoine naturel sur le secteur.

Une synthèse et des recommandations d'aide à la décision sont proposées en fin de document.

**Soulignons que ce document ne peut en aucun cas constituer le volet milieux naturels d'une étude d'impact.**



**REMARQUE :** cette étude a pour objet de détecter les éléments évidents du milieu naturel à prendre en compte dans la définition du projet. Elle ne se substitue pas à une expertise écologique approfondie en période favorable, afin de bien appréhender le niveau d'enjeu écologique du site et répondre en outre aux exigences des services de l'Etat vis-à-vis des dossiers de demande d'autorisation à formaliser.

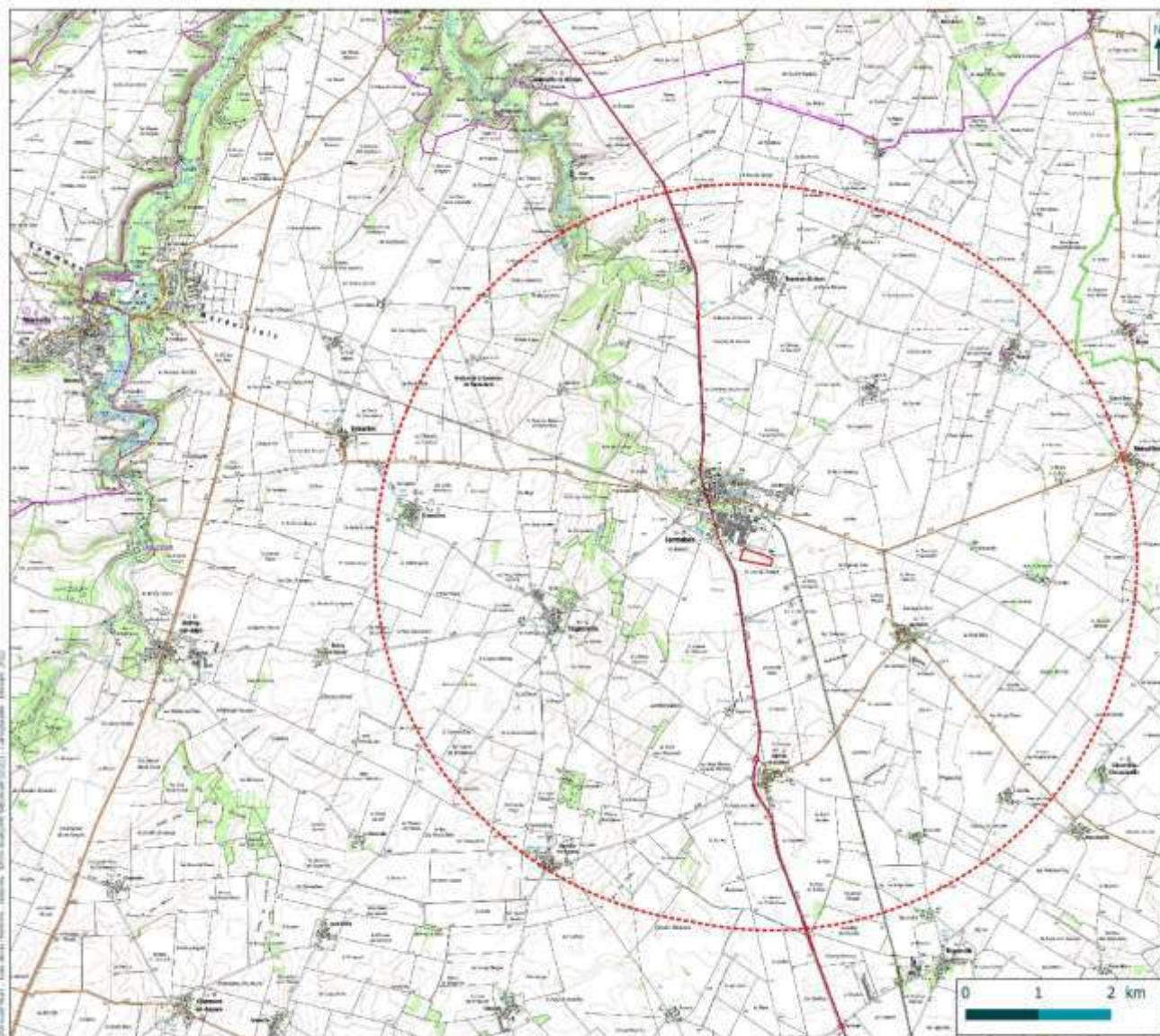




## Localisation de l'aire d'étude éloignée

Développement d'un parc automobile de stockage de véhicules à Sermaises (45)  
Pré-diagnostic écologique

- Aire d'étude immédiate
- Aire d'étude éloignée (5 km)

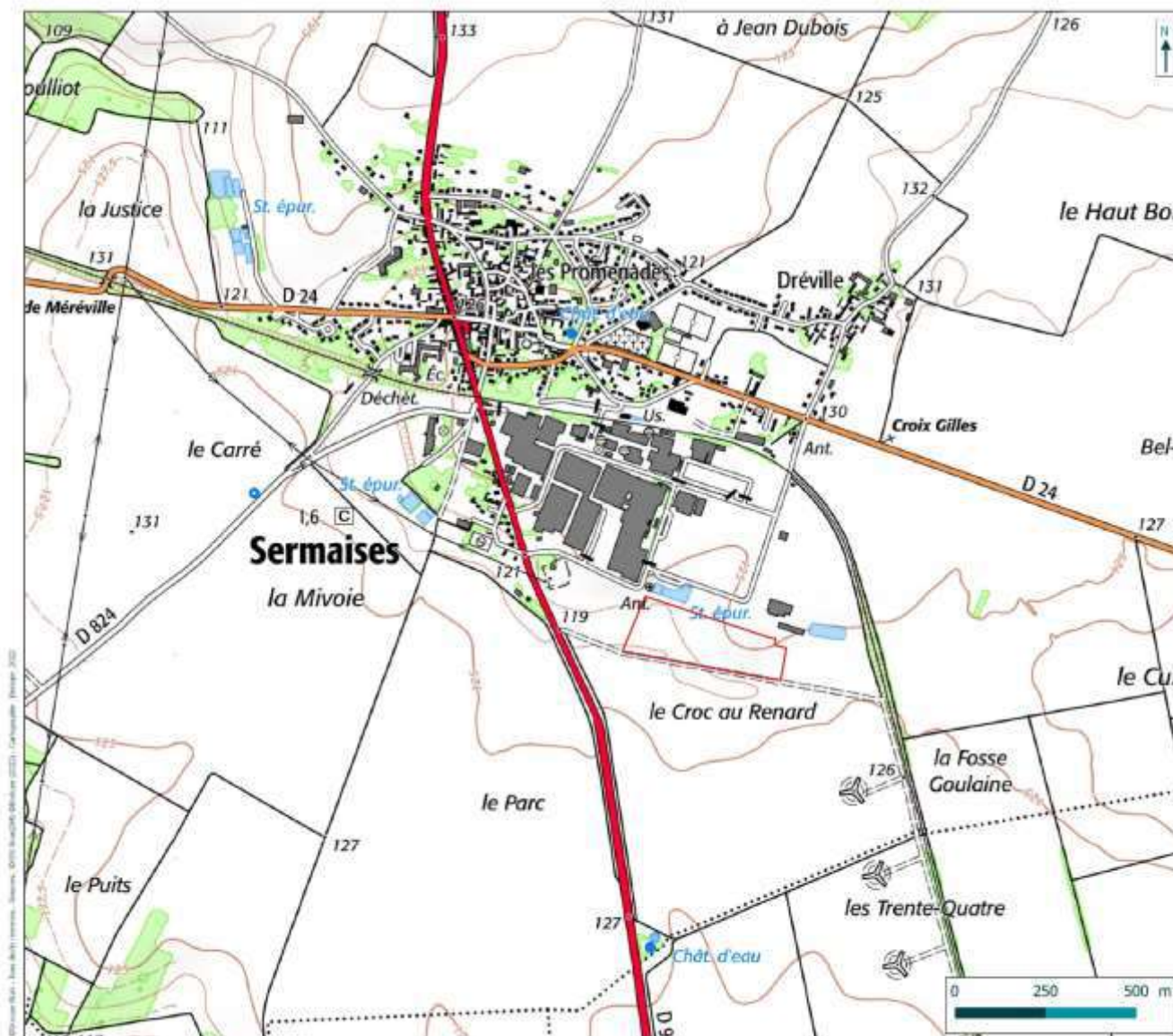




## Localisation de l'aire d'étude immédiate

Développement d'un parc automobile de stockage de véhicules à Sermaises (45)  
Pré-diagnostic écologique

 Aire d'étude immédiate







## Présentation de l'aire d'étude immédiate

Développement d'un parc automobile de stockage de véhicules à Sermaises (45)  
Pré-diagnostic écologique

 Aire d'étude immédiate



## 2 Bilan des données consultées

Bibliographie relative au site d'étude*	
DREAL Centre-Val de Loire, Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) du Centre, adopté par délibération du Conseil régional du 19 décembre 2014 et par arrêté préfectoral n°15.009 du 16 janvier 2015, intégré au SRADDET en 2020.	Trame verte et bleue régionale Cf. partie « Continuités écologiques »
Agence de l'eau, SDAGE Seine-Normandie, SAGE Nappe de Beauce et milieux aquatiques associés	Zones humides
INPN, Obs45	Espèces animales présentes sur la commune de Sermaises
CBNBP	Espèces végétales présentes sur la commune de Sermaises

Données publiques disponibles relatives au site d'étude*				
Base de données	Organisme gestionnaire	Groupes concernés	Date de consultation	Espèces et cortèges patrimoniaux et/ou protégés
Conservatoire Botanique National du Bassin parisien (CBNBP)		Flore (Recherche communale)	10 janvier 2022	<b>Flore :</b> 275 espèces recensées dont 2 espèces protégées : - Céphalanthère à grandes fleurs ( <i>Cephalanthera damasonium</i> ) - Orchis pyramidal ( <i>Anacamptis pyramidalis</i> )
Obs45	Loiret Nature Environnement	Faune (recherche communale)	10 janvier 2022	<b>Insectes :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>13 espèces de papillons dont aucune n'est menacée ;</li> <li>8 espèces d'odonates dont aucune n'est menacée ;</li> <li>14 espèces d'orthoptères dont aucune n'est menacée ;</li> <li>30 espèces de coléoptères dont aucune n'est protégée.</li> </ul> <b>Amphibiens :</b> Aucune donnée bibliographique n'est signalée pour ce groupe d'espèces dans les 10 dernières années.
				<b>Reptiles :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 espèces non menacées et protégées (individus et leurs habitats) : Couleuvre helvétique et Lézard des murailles</li> </ul>

				<p><b>Oiseaux :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12 espèces sont citées sur la commune de Sermaises et parmi celles-ci, 3 sont patrimoniales sur la liste des oiseaux nicheurs :</li> </ul> <p>- Busard Saint-Martin (NT) - Pipit farlouse (VU) - Traquet motteux (NT en France)</p> <p>Le Busard Saint-Martin est également inscrit à l'annexe I de la directive européenne 2009/147/CE du 20 novembre 2009 concernant la conservation des oiseaux sauvages, ou directive « Oiseaux ».</p> <p>A noter, cependant, que le statut de ces espèces n'est pas précisé (nicheurs, hivernants, en migration, etc.)</p>
Inventaire national du patrimoine naturel (INPN)	Muséum national d'Histoire naturelle			<p><b>Mammifères terrestres :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 espèces sont citées sur la commune de Sermaises :</li> </ul> <p>- 2 non protégées : Renard roux et Lapin de garenne ; - 1 espèce protégée : Hérisson d'Europe.</p> <p>Parmi les espèces citées, 1 est considérée comme patrimoniale en France mais pas au niveau régional : le Lapin de garenne (NT).</p>
				<p><b>Chiroptères :</b></p> <p>Aucune donnée bibliographique n'est signalée pour ce groupe d'espèces.</p>

\* Données de moins de dix ans pour la faune et vingt ans pour la flore

Légende : EN = en danger d'extinction ; VU = vulnérable ; NT = quasi menacée

### Acteurs régionaux consultés

En dehors des bases de données régionales, aucun acteur spécifique n'a été consulté.

### État des connaissances avant investigations de terrain

FAIBLE et ANCIEN

MOYEN ou VARIABLE et RECENT

BON et RECENT

#### État de conservation et fonctionnalité des milieux

Pour la flore, 275 espèces sont connues sur la commune de Sermaises. Deux espèces connues sur cette commune sont protégées au niveau régional. D'une manière générale, la diversité floristique de la commune concernée par le projet reste faible.

Concernant le groupe des chiroptères et des amphibiens, on notera qu'aucune donnée bibliographique n'est présente dans les bases de données disponibles. L'absence de données ne signifie pas que ces groupes d'espèces sont absents de la commune de Sermaises.

Pour les autres groupes de faune, l'aire d'étude immédiate est localisée sur un secteur agricole à proximité de milieux anthropisés (site industriel). Cette aire, enclavée à l'ouest par la D921 « Route de Pithiviers », au nord par une route d'accès au site industriel (« rue du Croc aux Renards ») et au sud par un chemin agricole, est composée de cultures. L'habitat présent est peu diversifié.



D'une manière générale, peu d'espèces de faune sont signalées sur la commune de Sermaises, ainsi que très peu d'espèces protégées et/ou patrimoniales. Le site semble peu favorable aux mammifères, reptiles, lépidoptères, aux odonates et aux orthoptères. En effet, l'aire d'étude immédiate est située à proximité de la partie très urbanisée de la commune et elle est accolée à un site industriel.

Le site, composé uniquement de cultures, semble peu favorable aux amphibiens (absence de milieux humides favorables à la reproduction de ce groupe et d'éléments boisés favorables lors de leur phase d'hivernage). Concernant les reptiles, seules les zones anthropiques et les lisières enherbées (hors de l'aire d'étude immédiate) pourraient être favorables à ce groupe d'espèces. Concernant les oiseaux, les zones cultivées présentes au sein de l'aire d'étude immédiate ne semblent pas être les milieux les plus propices. On notera que le Busard Saint-Martin identifié dans la bibliographie niche dans les cultures. Néanmoins, la proximité avec les milieux anthropisés de la commune réduit l'attractivité du site pour cette espèce. Enfin, concernant les mammifères terrestres, les cultures semblent être favorables aux déplacements du Lapin de Garenne. Pour le groupe des chauves-souris, le site peut être une zone de chasse et de transit.

### 3 Zonages du patrimoine naturel

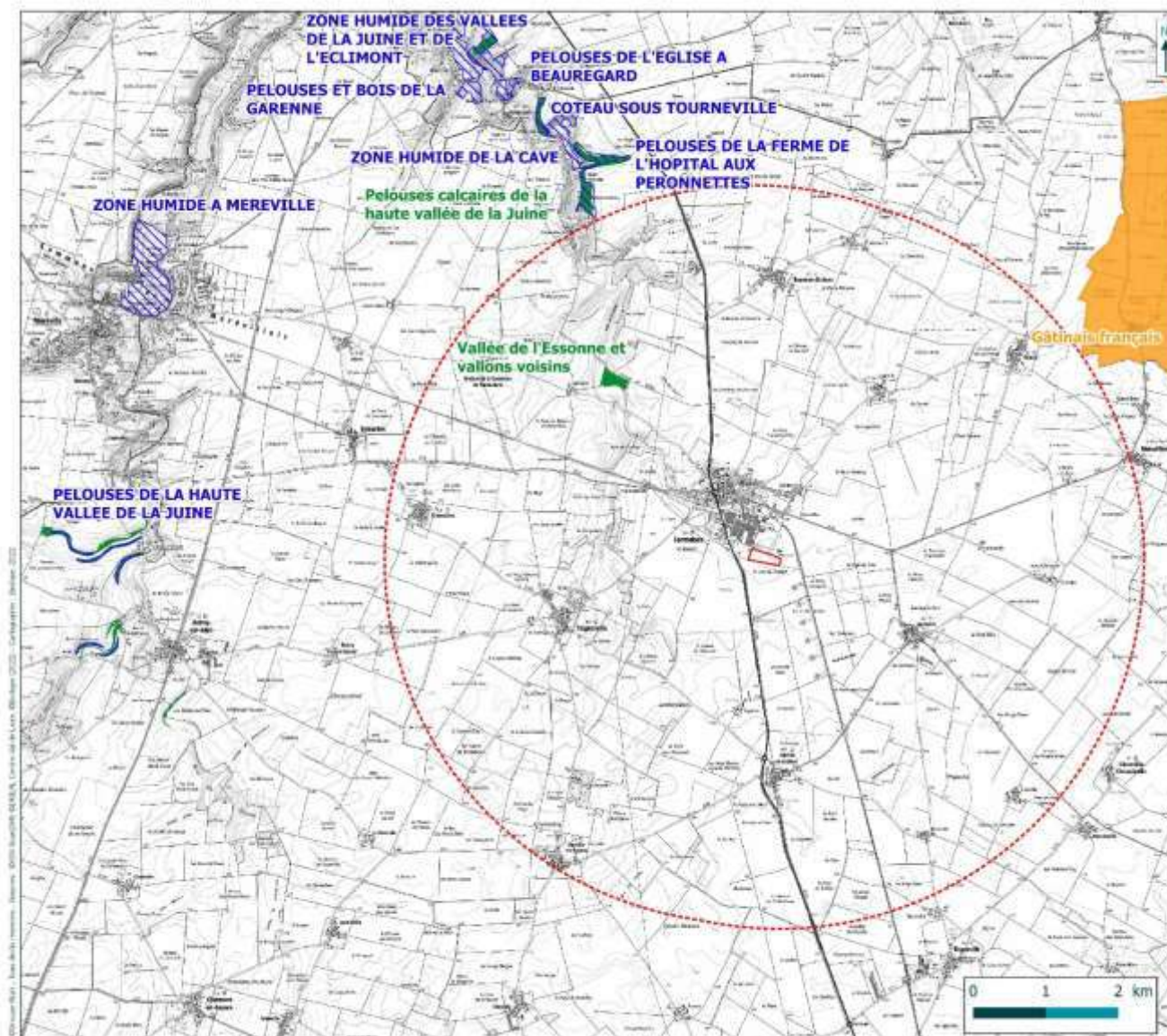
Bilan établi sur le site de projet et dans un rayon de 5 km alentours.

Seuls sont retenus ici les zonages concernant spécifiquement les milieux naturels et la biodiversité, hors urbanisme.

Cf. carte présentée ci-dessous.

Zonages règlementaires du patrimoine naturel	
Type – Code - Nom	Distance de l'aire d'étude immédiate
Zone spéciale de conservation (ZSC) n°FR2400523 « Vallée de l'Essonne et vallons voisins »	2,8 km au nord-ouest
Zonages d'inventaires du patrimoine naturel	
Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique	
-	
Zonages de gestion du patrimoine naturel	
-	

Des zonages problématiques ou bloquants pour le projet ?	Des zonages à prendre en compte ?
OUI / NON	OUI / NON
L'aire d'étude immédiate n'est concernée par aucun zonage du patrimoine naturel, cependant, la Zone spéciale de conservation « Vallée de l'Essonne et vallons voisins » est située sur l'aire d'étude éloignée. Dans la mesure où les milieux présents sur l'aire d'étude immédiate ne sont que des champs, et en l'absence de continuités écologiques avec le site Natura 2000, il n'y a aucune interaction possible entre le site de projet et le site Natura 2000.	Aucune ZNIEFF ou zonage de gestion n'est présent dans l'aire d'étude éloignée



## Zonages du patrimoine naturel sur l'aire d'étude éloignée

Développement d'un parc automobile de stockage de véhicules à Sermises (45)  
Pré-diagnostic écologique

- Aire d'étude immédiate
- Aire d'étude éloignée (5 km)

### Zonages réglementaires

- Zone spéciale de conservation (ZSC)

### Zonages d'inventaires

- ZNIEFF de type I

### Zonages de gestion

- Parc naturel régional (PNR)



## 4 Continuités écologiques

Le bilan a été réalisé sur les 5 km autour de l'aire d'étude immédiate. En revanche, la cartographie établie a été réalisée à l'échelle de lecture imposée du SRCE à savoir au 1/ 100 000<sup>ème</sup>. Le SRCE a été intégré au SRADDET en 2020.

Cf. carte présentée ci-dessous.

L'aire d'étude immédiate et ses abords sont-ils concernés par des réservoirs de biodiversité à prendre en compte ?			OUI / NON
Réservoir de biodiversité	Source	Sous-trame	Niveau d'intérêt
Sous-trame des milieux boisés			
8 entités liées à la ZSC « Vallée de l'Essonne et vallons voisins »	SRCE Centre-Val de Loire	Sous-trame des milieux boisés	National Régional Local
Sous-trame des pelouses calcaires			
« Pelouses de la Vallée de Sermaises »	SRCE Centre-Val de Loire	Sous-trame des pelouses calcaires	National Régional Local
« Pelouses calcicoles des Grandes Vignes »	SRCE Centre-Val de Loire	Sous-trame des pelouses calcaires	National Régional Local

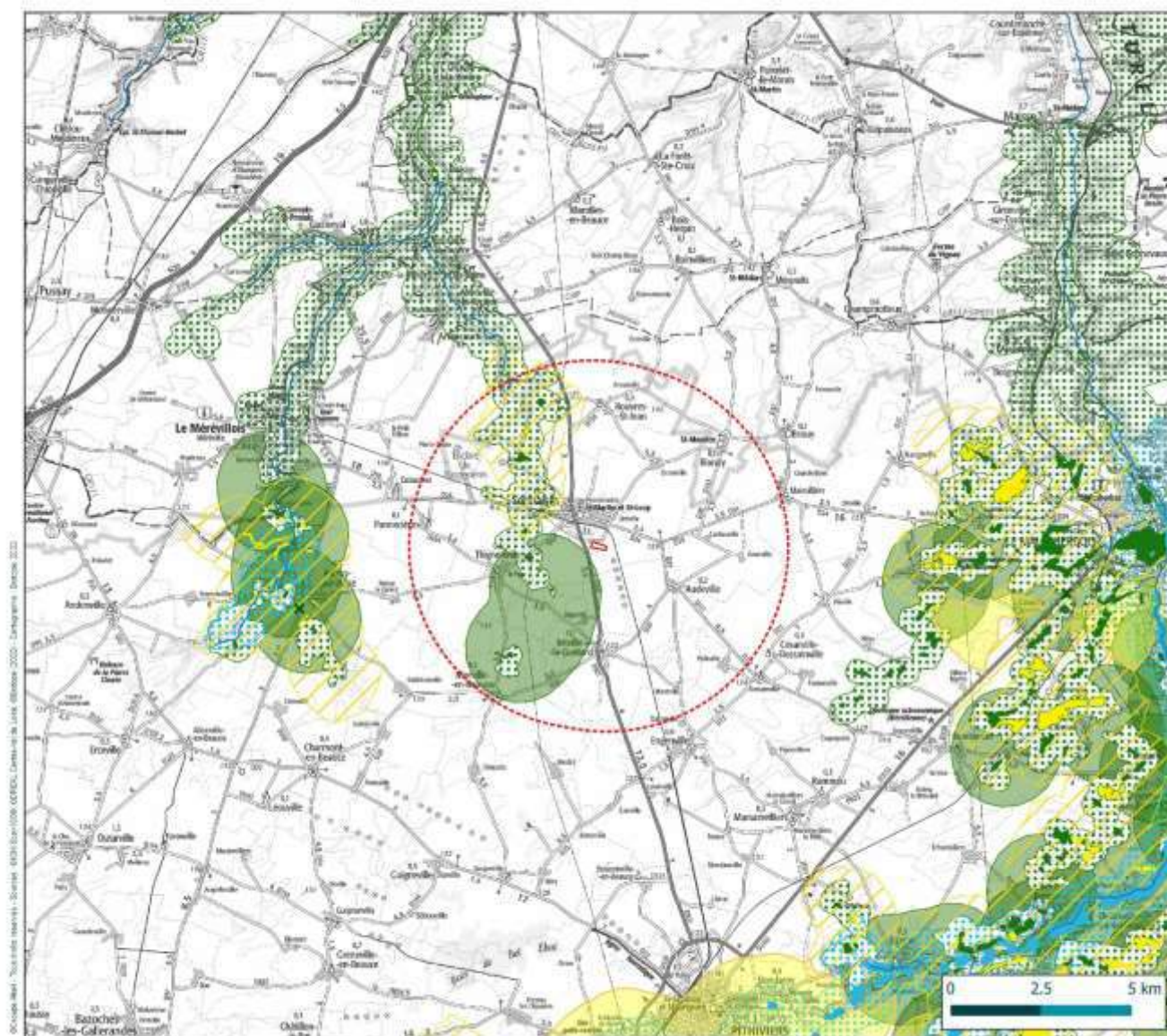
Le site et ses abords sont-ils concernés par des corridors écologiques à prendre en compte ?			OUI / NON
Corridor écologique et diffus	Source	Sous-trame	Niveau d'intérêt
Corridor écologique			
Corridor écologique fonctionnel entre les réservoirs des milieux boisés	SRCE Centre-Val de Loire	Sous-trame des milieux boisés	National Régional Local
Corridor diffus			
Corridors diffus autour des 2 réservoirs de biodiversité des pelouses calcaires	SRCE Centre-Val de Loire	Sous-trame des pelouses calcaires	National Régional Local
Corridors diffus autour des réservoirs de biodiversité des milieux boisés	SRCE Centre-Val de Loire	Sous-trame des milieux boisés	

### Points de vigilance / Commentaires

Aucun réservoir de biodiversité n'a été identifié sur l'aire d'étude immédiate. Toutefois, des réservoirs de biodiversité ont été identifiés sur l'aire d'étude éloignée, il s'agit de 8 réservoirs de la sous-trame des milieux boisés (ZSC « Vallée de l'Essonne et vallons voisins ») et de 2 réservoirs de la sous-trame des pelouses calcaires (Pelouses de la Vallée de Sermaises et Pelouses calcicoles des Grandes Vignes).

L'aire d'étude éloignée est traversée par des corridors écologiques et diffus des sous-trames boisées et des pelouses calcaires. Ces corridors connectent les différents réservoirs de biodiversité de l'aire d'étude et les relient aux vallées alluviales au nord. L'aire d'étude immédiate ne participe guère aux continuités écologiques régionales.





© 2022 Altair. Tous droits réservés. Sermaises (45) - Développement d'un parc automobile de stockage de véhicules à Sermaises (45) - Pré-diagnostic écologique - Décembre 2021



## Continuités écologiques régionales sur l'aire d'étude éloignée (SRCE)

Développement d'un parc automobile de stockage de véhicules à Sermaises (45)  
Pré-diagnostic écologique

- Aire d'étude immédiate
- Aire d'étude éloignée (5 km)

### Réservoirs de biodiversité

- Milieux boisés
- Pelouses calcaires
- Milieux humides
- Cours d'eau

### Corridors écologiques

- Milieux boisés
- Pelouses calcaires

### Corridors diffus

- Milieux boisés
- Pelouses calcaires
- Milieux humides

### Obstacles et fragmentation

- Obstacles milieux boisés



## 5 Zones humides

Bilan établi sur le site de projet et au niveau des espaces périphériques en continuité fonctionnelle avec celui-ci.

Cf. carte présentée ci-dessous.

Le site et ses abords sont-ils concernés par des zones humides à prendre en compte ?			OUI / NON
Zone humide	Source	Localisation	
Zones humides pré-localisées	SDAGE Seine-Normandie	A l'est en dehors de l'aire d'étude immédiate	
Zones humides	SAGE Nappe de Beauce et milieux aquatiques associés	A l'est en dehors de l'aire d'étude immédiate	

### Points de vigilance / Commentaires

Au regard de la pré-localisation des zones humides, aucune partie de l'aire d'étude immédiate n'est concernée par la présence de zone humide. Néanmoins, un inventaire des habitats humides et la réalisation de sondages pédologiques seront nécessaires pour préciser les zones humides sur le site.





## 6 Repérage de terrain

### Caractère naturel du site d'étude

De manière globale, le site d'étude présente un caractère :

Artificiel Site dominé par une occupation du sol urbaine ou industrielle	Plutôt naturel Site occupé par une mosaïque de milieux naturels et de milieux artificiels	Naturel Site dominé par des milieux naturels spontanés
---	--	---

### Principaux milieux présents

Les principaux milieux présents sur le site d'étude sont :

#### Cultures



Grandes cultures avec des parcelles labourées. Aucune espèce messicole patrimoniale n'est présente.

Code Corine : 82

Zone humide : cet habitat est considéré comme « pro parte » au regard de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié par l'arrêté du 1<sup>er</sup> octobre 2009 (zone humide).






## Habitats naturels sur l'aire d'étude immédiate

Développement d'un parc automobile de stockage de véhicules à Sermaises (45)  
Pré-diagnostic écologique

 Aire d'étude immédiate

**Habitats naturels**  
 Cultures





Des éléments évidents permettent-ils d'identifier d'ores et déjà des enjeux écologiques importants et/ou ayant des implications réglementaires sur le site ?	OUI réglementaire / NON
--	-------------------------

Les éléments d'ores et déjà identifiés sur le site, constituant des enjeux écologiques importants et/ou ayant des implications réglementaires sont résumés dans le tableau ci-après.

Présence avérée d'espèces protégées communes : <input type="checkbox"/> Amphibiens <input type="checkbox"/> Reptiles <input type="checkbox"/> Mammifères <input checked="" type="checkbox"/> Oiseaux <input type="checkbox"/> Insectes <input type="checkbox"/> Flore		
Végétations ou habitats naturels à enjeu	Niveau d'enjeu écologique	Réglementation
Cultures	Négligeable / Faible / Moyen / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000
Espèces ou cortèges d'espèces à enjeu	Niveau d'enjeu écologique	Réglementation
<b>Flore</b> Aucune espèce patrimoniale ou protégée n'a été identifiée sur l'aire d'étude immédiate.	/	/
<b>Insectes</b> Le passage sur site n'a pas permis de mettre en évidence des enjeux particuliers au sein de l'aire d'étude immédiate.	Faible / Moyen / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000
<b>Amphibiens</b> Le passage sur site n'a pas permis d'identifier d'amphibien au niveau de l'aire d'étude immédiate. On notera qu'aucun secteur humide (habitat potentiel pour la reproduction des amphibiens) et qu'aucun élément boisé (habitat terrestre favorable pour les amphibiens) n'est présent sur ce secteur.	Faible / Moyen / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000
<b>Reptiles</b> Le passage sur site n'a pas permis de mettre en avant des enjeux particuliers au sein de l'aire d'étude ; aucun reptile n'a été observé.  A noter toutefois que la bande enherbée limitrophe à l'aire d'étude immédiate présente par endroit des micro-habitats (tas de pierres) constituant des habitats favorables pour les reptiles, notamment au Lézard des murailles cité sur la commune de Sermaises.	Faible / Moyen / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000
<b>Oiseaux</b> 10 espèces d'oiseaux ont d'ores et déjà pu être identifiées sur ou aux abords de l'aire d'étude immédiate lors du passage terrain réalisé le 13 janvier 2022. Ont été contactés par exemple : l'Etourneau sansonnet en transit, le Faucon crécerelle en chasse puis en repos, le Bruant zizi et le Pinson des arbres en repos ou en gagnage. Aucun regroupement d'oiseaux n'a été noté. Ces espèces ont été observées en période internuptiale (hors saison de nidification). On notera par ailleurs la présence de : - l'Alouette des champs (« quasi-menacée » en France et en région Centre-Val de Loire)  Ces espèces présentent un enjeu de conservation faible.	Faible / Moyen / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000
<b>Mammifères</b> Lors du repérage de terrain, aucun indice de présence de mammifères protégés n'a pu être mis en évidence. Toutefois des indices de présence (excréments) d'une espèce patrimoniale non protégée ont été observés : il s'agit de ceux d'un Lapin de Garenne (espèce « quasi-menacée » en France).	Faible / Moyen / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000

Des éléments évidents permettent-ils d'identifier d'ores et déjà des enjeux écologiques importants et/ou ayant des implications réglementaires sur le site ?		OUI réglementaire / NON
Continuités écologiques	Niveau d'enjeu écologique	Réglementation
Aucun réservoir de biodiversité et aucun corridor écologique et diffus n'est identifié sur l'aire d'étude immédiate.	Faible / Moyen / Fort / Très fort	Oui / Non

Présence de zones humides nécessitant une étude de leurs fonctions ?	OUI / NON
--	-----------

D'après le critère habitats, des habitats ont été identifiés comme humides, pro parte et non caractéristiques. L'étude des zones humides est à compléter avec la réalisation de sondages pédologiques pour finaliser la délimitation des zones humides. Par la suite, si une zone humide est impactée par le projet, une étude de leurs fonctionnalités sera nécessaire.

Zones humides	Fonctions hydrologiques importantes pressenties	Fonctions biogéochimiques importantes pressenties	Fonctions biologiques importantes pressenties
/	/	/	/




## Délimitation des zones humides sur les critères habitats et sols sur l'aire d'étude immédiate


Développement d'un parc automobile de stockage de véhicules à Sermaise (45)  
Pré-diagnostic écologique

 Aire d'étude immédiate

**Type d'habitat**

 Habitat "pro parte"

**Sondage pédologique**

 Non humide



D'autres enjeux écologiques potentiels importants et/ou ayant des implications réglementaires sont-ils à considérer ?	OUI réglementaire NON
---	-----------------------------

Les éléments pressentis sur le site qui peuvent constituer des enjeux écologiques importants et/ou qui peuvent avoir des implications réglementaires sont résumés dans le tableau ci-après :

Présence potentielle d'espèces protégées communes : <input type="checkbox"/> Amphibiens <input type="checkbox"/> Reptiles <input type="checkbox"/> Mammifères <input checked="" type="checkbox"/> Oiseaux <input type="checkbox"/> Insectes <input type="checkbox"/> Flore		
Végétations ou habitats naturels à enjeu, potentiels	Niveau d'enjeu écologique potentiel	Réglementation potentielle
/	/	/
Espèces ou cortèges d'espèces à enjeu, potentiels	Niveau d'enjeu écologique potentiel	Réglementation potentielle
<p><b>Flore</b></p> <p>La Céphalanthère à grandes fleurs (<i>Cephalanthera damasonium</i>) est une espèce protégée présente dans les chênaies-hêtraies, dans les chênaies pubescentes et dans les hêtraies sèches mais aussi dans les ourlets et les pré-bois. L'absence de boisements secs n'est pas favorable à l'espèce.</p> <p>L'Orchis pyramidal (<i>Anacamptis pyramidalis</i>) est une espèce protégée présente dans les pelouses calcaires presque hygrophiles, mésophiles et plus xérophiles mais aussi dans les ourlets et friches. Cette espèce pourrait être présente dans les friches au nord, en dehors de l'aire d'étude immédiate. Aucune espèce protégée n'est présente sur l'aire d'étude.</p>	Faible / Moyen / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000
<p><b>Insectes</b></p> <p>35 espèces d'insectes dont 13 de papillons, 8 d'odonates et 14 d'orthoptères sont recensées sur la commune de Sermaises. Parmi elles, aucune n'est patrimoniale et/ou protégée.</p> <p>Les milieux présents au sein de l'aire d'étude (cultures) sont peu favorables aux espèces identifiées dans la bibliographie sur la commune de Sermaises, du fait de l'absence de friches, pelouses, points d'eau.</p>	Faible / Moyen / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000
<p><b>Amphibiens</b></p> <p>Aucun point d'eau (habitat potentiel de reproduction) ni d'élément boisé (habitat terrestre) n'est présent sur l'aire d'étude immédiate, elle n'est donc pas favorable aux amphibiens.</p>	Faible / Moyen / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000
<p><b>Reptiles</b></p> <p>Les habitats (à savoir des cultures) présents au sein de l'aire d'étude immédiate sont défavorables aux reptiles.</p> <p>En revanche, la bande enherbée limitrophe au nord de l'aire d'étude immédiate présente par endroits des micro-habitats (tas de pierres) constituant des habitats favorables au Lézard des murailles.</p>	Faible / Moyen / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000
<p><b>Oiseaux</b></p> <p>Au regard des données bibliographiques disponibles, 12 espèces d'oiseaux sont signalées sur la commune de Sermaises. Parmi ces espèces, 3 sont patrimoniales sur la liste des oiseaux nicheurs : le Busard Saint-Martin, le Pipit farlouse et le Traquet motteux.</p> <p>Au regard des habitats présents, ces espèces ne peuvent pas être nicheuses au sein de l'aire d'étude immédiate. Des espèces protégées communes sont possiblement nicheuses sur l'aire d'étude.</p>	Faible / Moyen / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000
<p><b>Mammifères</b></p> <p>Une espèce patrimoniale en France et non protégée est présente au sein des cultures de l'aire d'étude immédiate : le Lapin de Garenne. Ces cultures sont favorables au déplacement de cette espèce.</p> <p>Le Lapin de Garenne n'est cependant pas considéré comme menacé et/ou rare en Centre-Val de Loire.</p>	Faible / Moyen / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000



D'autres enjeux écologiques potentiels importants et/ou ayant des implications réglementaires sont-ils à considérer ?		OUI réglementaire / NON
<p><b>Chiroptères</b></p> <p>De nombreuses espèces protégées peuvent chasser et utiliser le site comme corridor de déplacement. On notera enfin que les bâtiments présents à proximité de l'aire d'étude immédiate peuvent être favorables au gîte des espèces anthropophiles.</p>	Faible / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000
<b>Continuités écologiques potentielles</b>	Niveau d'enjeu écologique potentiel	Réglementation potentielle
Aucun réservoir de biodiversité et aucun corridor écologique et diffus n'est identifié sur l'aire d'étude immédiate.	Faible / Moyen / Fort / Très fort	Oui / Non

**Présence d'espèces végétales exotiques envahissantes qui nécessiteront d'être prises en compte dans le projet ?**

**OUI / NON**

Le repérage de terrain a d'ores et déjà permis de mettre en évidence les espèces végétales exotiques envahissantes suivantes au niveau du site d'étude :

Espèces végétales exotiques envahissantes	Importance des populations locales
Faux Houx ( <i>Berberis aquifolium</i> )	<b>Une station isolée</b> / Quelques stations de taille réduite / Une ou plusieurs station(s) importante(s)

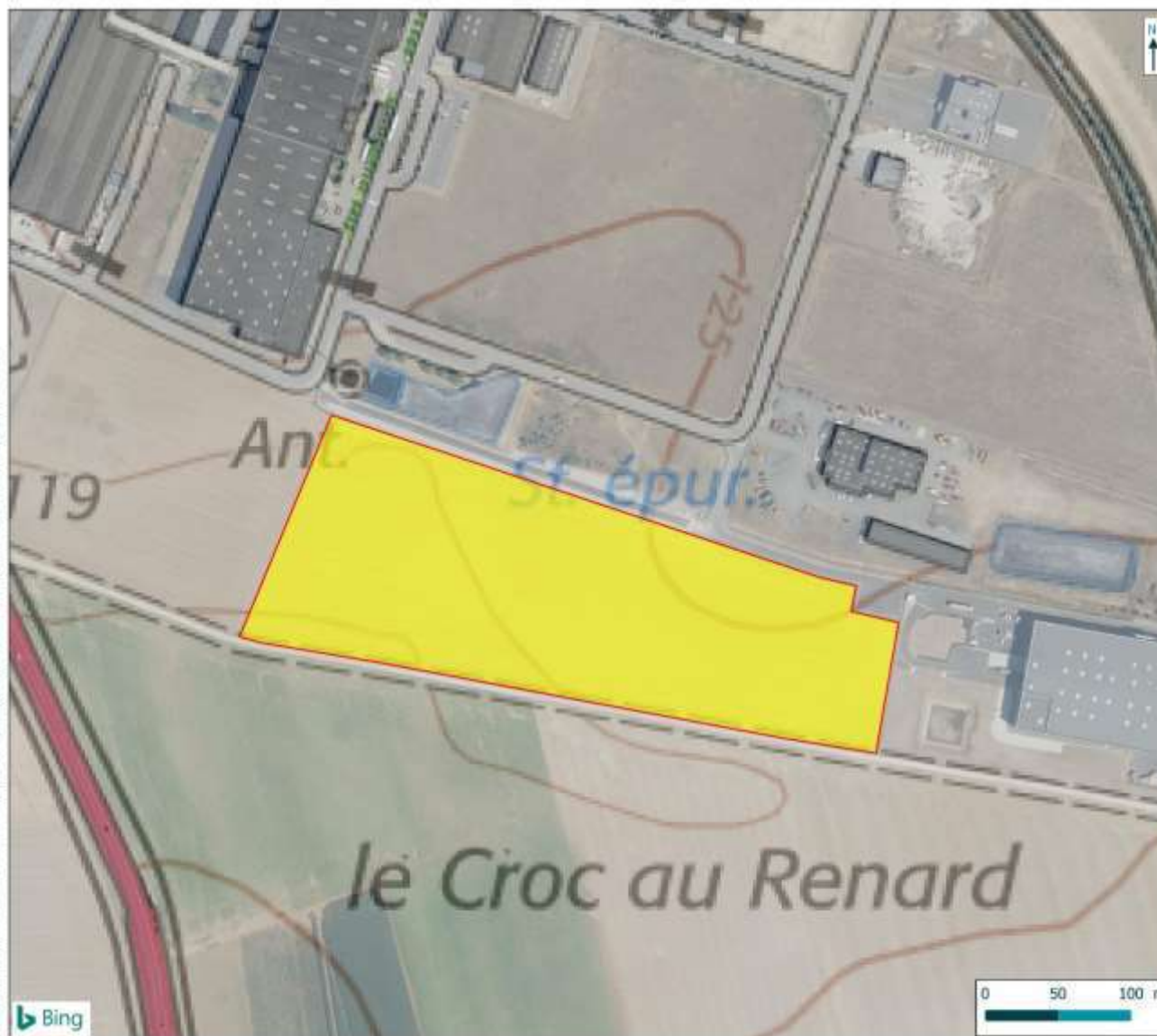


## Enjeux des habitats naturels sur l'aire d'étude immédiate

Développement d'un parc automobile de stockage de véhicules à Sermises (45)  
Pré-diagnostic écologique

 Aire d'étude immédiate

**Niveau d'enjeu**  
 Faible





## Bilan des enjeux pressentis pour la faune sur l'aire d'étude immédiate

Développement d'un parc automobile de stockage de véhicules à Sermaises (45)  
Pré-diagnostic écologique

□ Aire d'étude immédiate

→ Axes de déplacements des chauves-souris

✓ Zones ouvertes (cultures) favorables à la chasse des chauves-souris et au transit du Lapin de Garenne

**Niveau d'enjeu de conservation pour la faune**

■ Faible



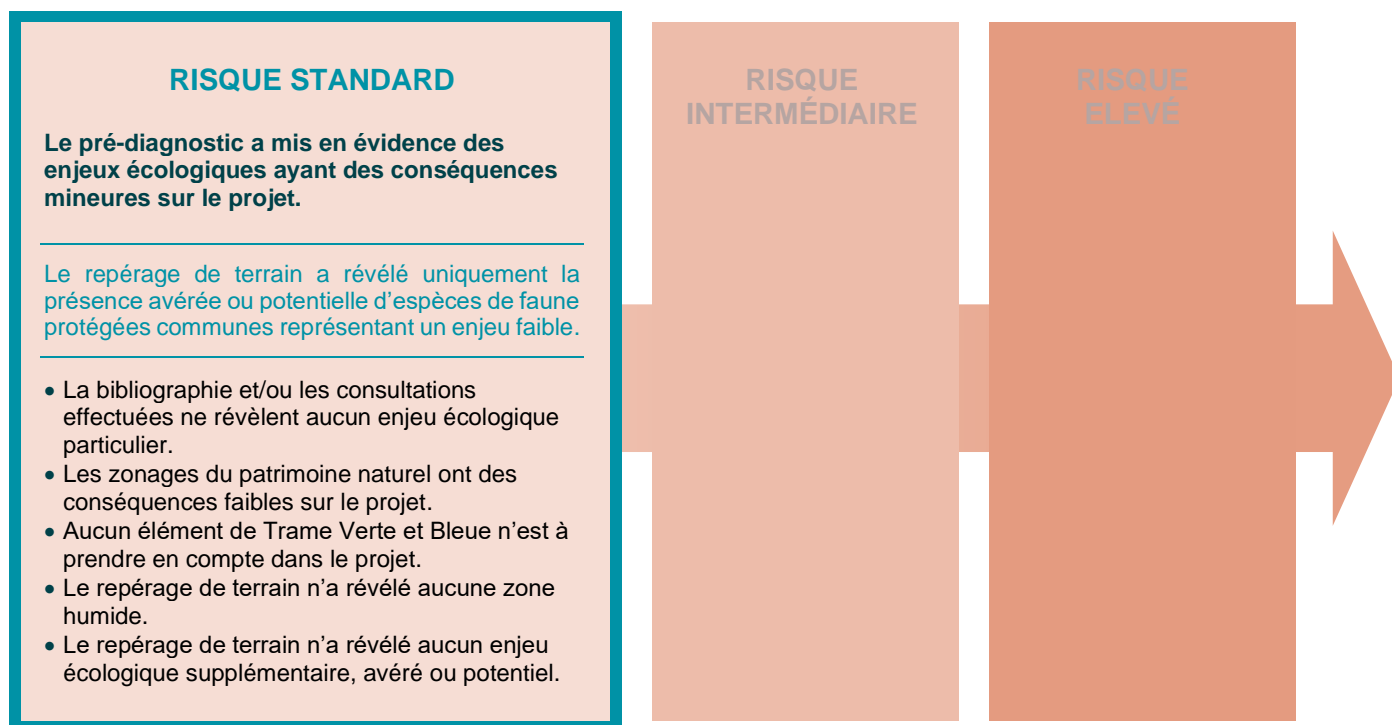




**Nota. :** la présence d'espèces animales protégées mais communes (ex. : Hérisson d'Europe, Rougegorge familier...) correspond au risque réglementaire « standard » lié à la biodiversité. De telles espèces sont en effet présentes sur tous les sites présentant un minimum de caractère naturel.

## 7 Appréciation du risque biodiversité

Sur la base des éléments précédents, le niveau de « risque biodiversité » sur le site est considéré comme STANDARD. Les critères ayant conduit à qualifier ce niveau de risque sont listés dans le diagramme ci-après.



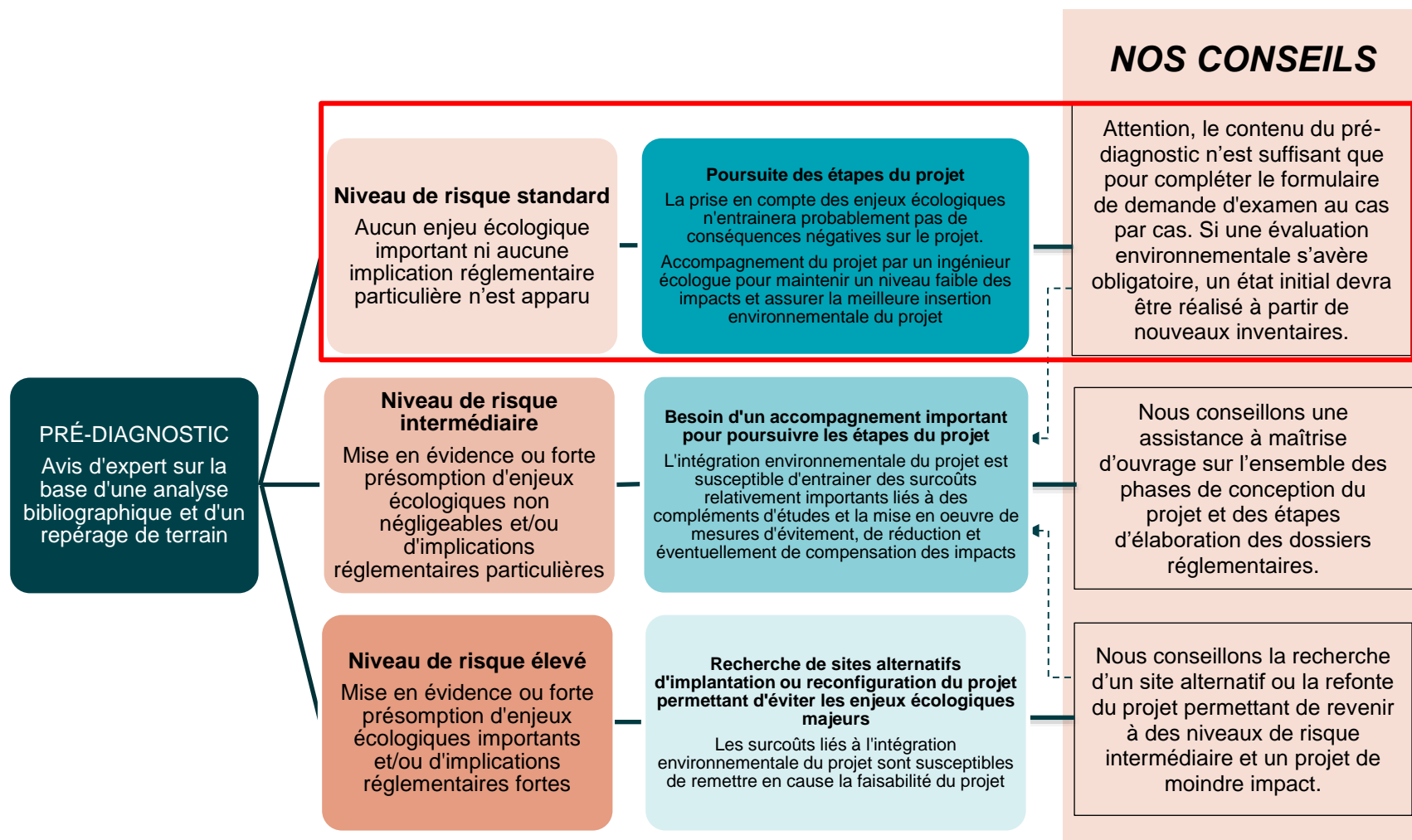
## 8 Bilan d'aide à la décision : Nos recommandations

Au regard du niveau de risque identifié faut-il remettre en cause la configuration du projet ou le choix du site pour l'implantation du projet ?	OUI / NON	<input type="checkbox"/>	Si aucune configuration alternative ou aucun site alternatif ne peut être défini, des mesures de compensation importantes seront à prévoir
		<input type="checkbox"/>	Les enjeux écologiques sont tellement importants sur le site qu'il sera extrêmement problématique de les compenser
Au regard du niveau de risque identifié faut-il réaliser des études complémentaires ?	OUI / NON	<input type="checkbox"/>	Diagnostic complet faune, flore sur un cycle annuel
		<input type="checkbox"/>	Diagnostic écologique ciblé sur un ou plusieurs groupes biologiques
		<input type="checkbox"/>	Diagnostic approfondi des continuités écologiques
		<input type="checkbox"/>	Inventaires des zones humides et/ou d'évaluation des fonctions des zones humides
Les études complémentaires doivent-elles cibler des groupes biologiques en particulier ?	OUI / NON	<input type="checkbox"/>	Habitats naturels
		<input type="checkbox"/>	Flore vasculaire
		<input type="checkbox"/>	Mollusques
		<input type="checkbox"/>	Insectes
		<input type="checkbox"/>	Amphibiens
		<input type="checkbox"/>	Reptiles
		<input type="checkbox"/>	Oiseaux
		<input type="checkbox"/>	Mammifères terrestres
Des éléments biologiques particuliers sont-ils à prendre en compte dans le cadre de l'insertion du projet dans l'environnement ?	OUI / NON	<input type="checkbox"/>	/
		<input type="checkbox"/>	/
		<input type="checkbox"/>	/
Compte-tenu de la nature du projet et des enjeux écologiques identifiés, le présent pré-diagnostic peut-il être exploité pour produire rapidement un dossier qui sera soumis à l'autorité environnementale ?	OUI / NON	<input checked="" type="checkbox"/>	Exploitation du contenu du pré-diagnostic pour compléter le formulaire de demande d'examen au cas par cas qui sera adressé à l'autorité environnementale <sup>1</sup>
		<input type="checkbox"/>	Le diagnostic des enjeux écologiques doit être approfondi grâce aux études susmentionnées
Le pré-diagnostic a-t-il révélé des opportunités liées à la biodiversité compte-tenu de la nature du projet ?	OUI / NON	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	

<sup>1</sup> Art. R. 122-3 du décret n° 2016-1110 du 11 août 2016 relatif à la modification des règles applicables à l'évaluation environnementale des projets, plans et programmes

## 9 Les étapes à déclencher après le pré-diagnostic écologique

Le schéma ci-après décrit les différentes issues possibles du pré-diagnostic selon le niveau de risque mis en évidence



## Glossaire

- **Continuité écologique** : Ensemble formé par des réservoirs de biodiversité et des corridors écologiques. Voir ci-après la définition des termes « Réservoir de biodiversité » et « Corridor écologique ».
- **Corridor écologique** : Espaces assurant des connexions entre des réservoirs de biodiversité, offrant aux espèces des conditions favorables à leur déplacement et à l'accomplissement de leur cycle de vie. Voir la définition du terme « Réservoir de biodiversité » ci-après pour plus de détails.
- **Enjeu écologique** : Valeur attribuée à une espèce, un groupe biologique ou un cortège d'espèces, un habitat d'espèce, une végétation, un habitat naturel ou encore un cumul de ces différents éléments. Il s'agit d'une donnée objective, évaluée sans préjuger des effets d'un projet, définie d'après plusieurs critères tels que les statuts de rareté/menace de l'élément écologique considéré à différentes échelles géographiques. Pour une espèce, sont également pris en compte d'autres critères : l'utilisation du site d'étude, la représentativité de la population utilisant le site d'étude à différentes échelles géographiques, la viabilité de cette population, la permanence de l'utilisation du site d'étude par l'espèce ou la population de l'espèce, le degré d'artificialisation du site d'étude... Pour une végétation ou un habitat, l'état de conservation est également un critère important à prendre en compte. L'enjeu écologique est indépendant du niveau de protection de l'élément écologique considéré et possède une connotation positive en termes de biodiversité.
- **Implication réglementaire** : Habitat ou espèce protégé que le maître d'ouvrage doit éviter de détruire afin de respecter la réglementation internationale, nationale ou locale. Voir le terme « Protégé » ci-après pour plus de détails.
- **Patrimonial** : Ce terme renvoie à des espèces, végétations ou habitats qui nécessitent une attention particulière, du fait de leur statut de rareté et/ou de leur niveau de menace à une échelle locale, départementale, régionale, nationale ou supérieure. Ce qualificatif est indépendant du statut de protection de l'élément écologique considéré.
- **Protégé** : Habitat qu'il est interdit de détruire ou espèce qu'il est interdit de chasser, pêcher, cueillir, détruire, et parfois transporter, vendre, acheter, à tous les stades de développement (œufs, jeunes, adultes) et produits dérivés (peaux, plumes, écailles...), selon une réglementation internationale, nationale ou locale. Pour certaines espèces, sont par ailleurs interdites, la destruction, l'altération ou la dégradation de tout ou partie de leur habitat de vie.
- **Réservoir de biodiversité** : Espaces dans lesquels la biodiversité, rare ou commune, menacée ou non menacée, est la plus riche ou la mieux représentée, où les espèces peuvent effectuer tout ou partie de leur cycle de vie (alimentation, reproduction, repos) et où les habitats naturels peuvent assurer leur fonctionnement, en ayant notamment une taille suffisante. Ce sont des espaces pouvant abriter des noyaux de populations d'espèces à partir desquels les individus se dispersent, ou susceptibles de permettre l'accueil de nouvelles populations d'espèces.
- **Risque biodiversité** : Risque lié à la biodiversité quant à la faisabilité d'un projet d'aménagement sur le site d'étude. Ce risque prend en compte le niveau d'impact potentiel du projet sur la biodiversité et l'ampleur des mesures d'évitement, de réduction d'impact et/ou de compensation qu'exigeront les services instructeurs.
- **Zonage d'inventaire du patrimoine naturel** : Surface reconnue pour son intérêt écologique, qui n'est pas protégée mais qu'il doit être prise en compte dans les projets d'aménagement du territoire afin d'y préserver la biodiversité.
- **Zonage réglementaire du patrimoine naturel** : Surface bénéficiant de dispositifs réglementaires destinés à assurer la pérennité des espèces et des habitats. En France, ces zonages sont notamment les suivants : Parcs Nationaux (PN) ; Réserves Naturelles Nationales (RNN) ; Réserves Naturelles Régionales (RNR) ; Arrêté Préfectoral de Protection de BIOTOPE (APPB ou APB) ; Sites Natura 2000 [propositions de Sites d'Importance Communautaire (pSIC), Sites d'Importance Communautaire (SIC), Zones Spéciales de Conservation (ZSC), Zones de Protection Spéciale (ZPS)] ; sites classés et sites inscrits quand ils concernent des éléments du patrimoine naturel.

 Il existe trois catégories de zonages d'inventaire du patrimoine nature : les Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Floristique et Faunistique (ZNIEFF) de types I et II et les Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO).



## Annexe

Liste des espèces floristiques observées en 2022 lors du passage de janvier.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Indigénat Centre- Val de Loire	Rareté Centre- Val de Loire	Liste rouge Centre- Val de Loire	Protection Centre-Val de Loire	Espèce déterminante ZNIEFF
<i>Berberis aquifolium</i> Pursh, 1814	Faux Houx	Ind.	R	NA	-	-
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs	Ind.	CCC	LC	-	-
<i>Geranium columbinum</i> L., 1753	Géranium des colombes	Ind.	CC	LC	-	-
<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace	Ind.	CCC	LC	-	-
<i>Mercurialis annua</i> L., 1753	Mercuriale annuelle	Ind.	CC	LC	-	-
<i>Poa pratensis</i> L., 1753	Pâturin des prés	Ind.	CC	LC	-	-

Liste des espèces d'oiseaux observés.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Somme des effectifs – Prédiagnostic 20220113	Taxon patrimonial	Taxon protégé
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	2	Oui	Non
<i>Emberiza cirrus</i>	Bruant zizi	9	Non	Oui
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	1	Non	Oui
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	3	Non	Non
<i>Sturnus vulgaris</i>	Étourneau sansonnet	5	Non	Non
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	1	Oui	Oui
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	3	Non	Non
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	1	Non	Oui
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	7	Non	Oui
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	14	Non	Oui

Liste des espèces des mammifères terrestres observés.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Somme des effectifs – Prédiagnostic 20220113	Taxon patrimonial	Taxon protégé
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lapin de Garenne	1 (excréments)	Oui	Non



**Siège social :**

22 boulevard Maréchal Foch - BP58 - F-34140 Mèze

Tél. : +33(0)4 67 18 46 20 - Fax : +33(0)4 67 18 65 38 - [www.biotope.fr](http://www.biotope.fr)