



**LEVRARD
ASSAINISSEMENT
Père et Fils**

**Demande
d'autorisation
environnementale
ICPE – Zone
Industrielle des
Touches à Laval**

LEVRARD
ASSAINISSEMENT Père et
Fils
Mai 2018

**Diagnostic écologique
simplifié
Contrat N°2018408**

**Diagnostic
écologique
simplifié**



Citation recommandée	Biotope, 2018, Demande d'autorisation environnementale ICPE – Zone Industrielle des Touches à Laval, Contrat N 2018408. LEVRARD ASSAINISSEMENT Père et Fils. 15 p.	
Objet du document	Diagnostic écologique simplifié	
Version/Indice	Version finale	
Date	10/07/2018	
Nom de fichier	Biotope_DiagEcoSimpl_NileoV1.1.docx	
N° de contrat	2018408	
Maître d'ouvrage	Jean Charles LEVRARD LEVRARD ASSAINISSEMENT Père et Fils 35 Rue de la Libération 53340 Val-Du-Maine direction@levrard-assainissement.fr	
Maître d'œuvre	NILEO 67 Avenue du Général de Gaulle, 72000 Le Mans	
Interlocuteur	Claire, Podevin	E-mail : c.podevin@nileo.fr Téléphone : 09 82 43 72 85
Biotope, Responsable du projet	Michaël, Guillon	E-mail : mguillon@biotope.fr Téléphone : 02 40 05 32 35
Biotope, Contrôleur qualité	Alexandre, Delamarre	E-mail : adelamarre@biotope.fr Téléphone : 02 40 05 32 30

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

Le site d'étude se situe au sein de la zone Industrielle des Touches, commune de Laval, département de la Mayenne, région Pays de la Loire. Il correspond à l'emprise du projet.

Le maître d'ouvrage du présent projet est l'entreprise LEVRARD ASSAINISSEMENT Père et Fils basée à Val-Du-Maine (le maître d'œuvre est le bureau d'études NILEO).

Ce diagnostic a écologique simplifié a pour objet de déterminer les enjeux 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 écologue confirmé du site et de ses potentialités d'accueil pour la flore et les principaux groupes de faune protégés ou à enjeu de conservation ;
- 4) Un avis sur le niveau d'enjeux.

Les investigations de terrain ont eu lieu le 25/04/2018. Les différents milieux du site d'étude 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.

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.



Figure 1 Photo du site le jour de la visite de terrain

2 Bilan des données consultées

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
eCalluna	Conservatoire Botanique de Brest	Flore	16/05/2018	Liste d'espèces présentes : 2 espèces végétales protégées mais aucune espèce protégée en zone non humide*, 8 espèces végétales invasives avérées* et 12 espèces végétales invasives potentielles*
www.faune-maine.org	LPO/Mayenne Nature Environnement	Faune*	16/05/2018	Avec une recherche communale, 92 espèces d'oiseaux nicheurs dont 31 espèces nicheurs protégées des milieux périurbains bocagers et cultivés ont été identifiés, 28 espèces de mammifères terrestres dont 3 protégées, 8 espèces de reptiles dont 7 protégées, 10 espèces d'amphibiens dont 9 protégées et aucune espèce d'invertébré protégé.
inpn.mnhn.fr	Muséum d'Histoire Naturelle de Paris	Insectes	16/05/2018	Présence du Grand capricorne* sur la maille de 10km de côté contenant le site d'étude.

* Données de moins de dix ans

État des connaissances avant investigations de terrain		
FAIBLE	MOYEN ou VARIABLE et RECENT	BON et RECENT
État de conservation et fonctionnalité des milieux		
Aucun élément bibliographique sur le site		

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 à la page **Erreur ! Signet non défini..**

Zonages réglementaires du patrimoine naturel	
Aucun zonage réglementaire du patrimoine naturel à moins de 5km	
Zonages d'inventaires du patrimoine naturel	
ZNIEFF I : CARRIERES ET FOURS A CHAUX DE LOUVERNE	1.9 km au NNE
ZNIEFF I : PRAIRIES HUMIDES DE LA CHESNAIE ET TOURBIERE DE BOIS GAMATS	3.8 km au S
ZNIEFF I : GROTTES DE LA COUDRE	3.9 km à l'O
Autres zonages du patrimoine naturel	
Aucun autre zonage du patrimoine naturel à moins de 5km	

Des zonages problématiques ou bloquants pour le projet ?	Des zonages à prendre en compte ?
OUI / NON	OUI / NON
Les périmètres d'inventaires identifiés sont éloignés du projet, présentant des milieux sans lien avec le site d'étude et aucune incidence prévisible ne peut impacter ces éléments du patrimoine naturel.	Les inventaires ZNIEFF ne sont pas à prendre en compte dans l'identification et l'analyse des enjeux sur le site d'étude car il n'y a aucune incidence prévisible ni implication réglementaire. Ces inventaires ne sont pas à prendre en compte dans l'identification et l'analyse des enjeux sur la zone de projet car ne nous permet pas de nous indiquer les espèces à rechercher sur le terrain.

4 Continuités écologiques

Bilan établi sur le site de projet et dans un rayon de 1,5 km alentours.

Le site 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
Ruisseau du Quartier	SRCE	Milieux aquatique	National Régional Local
ZNIEFF des carrières et fours à chaux de Louvergne et vallée du ruisseau le Quartier	SRCE	Boisées ou milieux ouvert ou humide ou bocagère	National Régional Local

Le site et ses abords sont-ils concernés par des corridors écologiques à prendre en compte ?			OUI / NON
Corridor écologique	Source	Sous-trame	Niveau d'intérêt
Rus affluent du ruisseau du Quartier et ruisseau en lui-même	SRCE	Cours d'eau corridors	National Régional Local

Points de vigilance / Commentaires

Le projet n'est pas de nature à remettre en cause la fonctionnalité des réservoirs de biodiversité et des corridors écologiques identifiés aux alentours. Ainsi, les différents éléments de continuités écologiques ne sont pas à prendre en considération.

5 Zones humides

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

Le site et ses abords sont-ils concernés par des zones humides à prendre en compte ?			OUI / NON
Zone humide	Source	Localisation	
Aucune zone humide	DREAL Pays de la Loire, Zones humides probables et plans d'eau en Pays de la Loire	A plus de 200 m du périmètre le plus proche	

Points de vigilance / Commentaires

Aucune zone humide n'est présente sur le site du projet (site complètement recouvert de dalles de béton de plusieurs dizaines de centimètres d'épaisseur) ni dans sa périphérie immédiate. La zone la plus proche est située à plus de 200m et est séparée par la voie ferrée (gare de Laval) et la RN162.

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 :

	Terrain artificiel Le cœur de l'aire d'étude est composé d'une dalle de béton où se développe une friche herbacée rudérale.		Haies et lisières La périphérie de l'aire d'étude est entourée par des formations arborées plus ou moins accompagnées de lisières arbustives et herbacées.
---	---	--	--

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 / 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 checked="" type="checkbox"/> Reptiles <input checked="" type="checkbox"/> Mammifères <input checked="" type="checkbox"/> Oiseaux		
Végétations ou habitats naturels à enjeu	Niveau d'enjeu écologique	Réglementation
Haies et lisières arbustives/herbacées	Moyen / Fort / Très fort	Aucune
Espèces ou cortèges d'espèces à enjeu	Niveau d'enjeu écologique	Réglementation
Passereaux communs protégés	Moyen / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000
Lézard des murailles	Moyen / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000
Lézard à deux raies	Moyen / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000
Hérisson d'Europe	Moyen / Fort / Très fort	Aucune / Protection / Natura 2000

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

D'autres enjeux écologiques potentiels importants et/ou ayant des implications réglementaires sont-ils à considérer ?	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
Sénéçon du cap (<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838)	Une station isolée / Quelques stations de taille réduite / Une ou plusieurs station(s) importante(s)

Description des observations de terrain

Les deux espèces de reptiles ont été observés sur la lisière au nord du site. Le lézard des murailles est également présent ponctuellement au sein de l'emprise du projet. Un seul lézard à deux raies et 5 lézards des murailles ont été observés.

5 espèces d'oiseaux ont été contactées au sein de la zone d'étude. L'ensemble des espèces contactées utilisent la zone pour s'alimenter. Une partie seulement utilise la zone d'étude pour se reproduire. Les zones arbustives et arborées sont utilisées par le Pinson des arbres et la Mésange charbonnière comme zone de nidification.

Le Hérisson d'Europe est à considérer comme présent dans l'aire d'étude et ses abords (haies et zones arbustives).



Figure 2 haies au nord du site favorable à la faune protégée



Figure 3 Lézard des murailles observé au sein du site



Figure 4 observations réalisées sur site

7 Bilan

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"/> Autres expertises spécifiques
		Expertise 1 Expertise 2
		<input type="checkbox"/> Élément 1
		<input type="checkbox"/> Élément 2
		<input type="checkbox"/> Élément 3
Compte tenu de la nature du projet et des enjeux écologiques identifiés, le présent prédiagnostic peut-il être exploité pour produire rapidement un dossier qui sera soumis à l'autorité environnementale ?	OUI / NON	<input type="checkbox"/> Élément 4
		<input type="checkbox"/> Élément 5
		<input type="checkbox"/> Exploitation du contenu du prédiagnostic pour compléter le formulaire de demande d'examen au cas par cas qui sera adressé à l'autorité environnementale ¹
		<input type="checkbox"/> Le diagnostic des enjeux écologiques doit être approfondis grâce aux études susmentionnées
Le prédiagnostic a-t-il révélé des opportunités liées à la biodiversité compte tenu de la nature du projet ?	OUI / NON	<input type="checkbox"/> Opportunité 1
		<input type="checkbox"/> Opportunité 2
		<input type="checkbox"/> Opportunité 3

¹ 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

8 Conclusion

Le projet se trouve confronter à la présence de plusieurs espèces protégées mais communes au sein de l'aire d'étude et de ses abords directs.

Les principales espèces protégées fréquentant le site sont le groupe des passereaux communs dont le Pinson des arbres et Mésange charbonnière ; les reptiles avec deux espèces : le Lézard à deux raies et le Lézard des murailles ainsi qu'un mammifère terrestre, le Hérisson d'Europe.

La réalisation du projet pourrait nécessiter possiblement l'obtention d'une dérogation exceptionnelle à la protection stricte de plusieurs espèces au titre de l'article L 411-1 du Code de l'environnement. Le régime de dérogation à la protection des espèces en France est régi par l'article L 411-2 du Code de l'environnement.

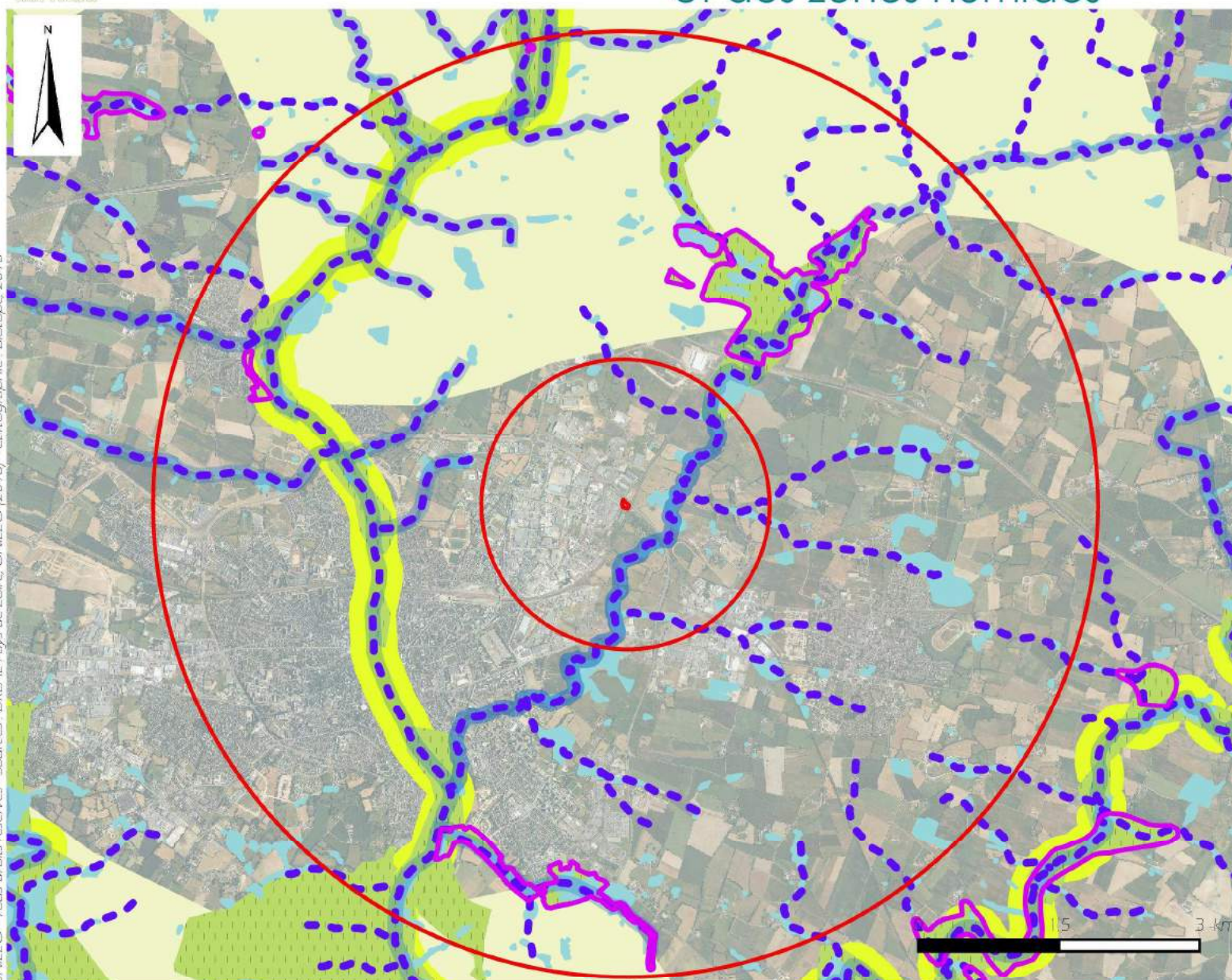
Par exemple, concernant les deux espèces de lézard, leur inscription à l'article 2 de l'arrêté du 19 novembre 2007 implique que sont interdits :

- la destruction ou l'enlèvement des oeufs et des nids, la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement, la perturbation intentionnelle des animaux dans le milieu naturel. la destruction, la mutilation intentionnelles, la capture ou l'enlèvement des oiseaux dans le milieu naturel ;
- la destruction, l'altération ou la dégradation des sites de reproduction et des aires de repos des animaux. Ces interdictions s'appliquent aux éléments physiques ou biologiques réputés nécessaires à la reproduction ou au repos de l'espèce considérée, aussi longtemps qu'ils sont effectivement utilisés ou utilisables au cours des cycles successifs de reproduction ou de repos de cette espèce et pour autant que la destruction, l'altération ou la dégradation remette en cause le bon accomplissement de ces cycles biologiques.
- la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente ou l'achat, l'utilisation, commerciale ou non, des spécimens prélevés

Cette demande de réalisation d'un tel dossier de demande de dérogation à la protection d'espèces protégées de la part des services instructeurs reste toutefois très peu probable.

Zonages du patrimoine naturel, des continuités écologiques et des zones humides

©NILEO - Tous droits réservés - Sources : DREAL Pays de Loire ©NILEO (2018) - Cartographie : Biotope 2018



Légende

 Aire d'étude
et zones tampons (1,5 et 5km)

Périmètres d'inventaire

 Znieff 1

 Znieff 2

Trame verte et bleue : SRCE

Réservoirs de biodiversité

Cours d'eau

Milieux terrestres

Corridors écologiques

Cours d'eau

Corridors linéaires terrestres

Vallées

Territoires

Zone humide

Prélocalisation DREAL PDL



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 naturel : 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).



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