

BARUSSAUD EXPERTISE TERRITORIALE
SARL au capital de 10.000 euros
RCS Vannes 803 611 037
Camesquel
56190 ARZAL

Barussaud
B.E.T
Expertise Territoriale

**Diagnostic faune pour le projet Parc Armor
à Pornichet (44)
ZONE A (Nord)**



Mai 2018

Sommaire

1. Contexte biogéographique	3
2. Méthodologie.....	4
3. Résultats.....	5
3.1. Oiseaux	5
3.2. Mammifères	6
3.3. Reptiles et batraciens	6
3.4. Invertébrés	7
4. Synthèse des enjeux.....	8
Bibliographie	9

1. Contexte biogéographique

La zone d'étude couvre 3,5 hectares, en sortie de Pornichet, entre la voie ferrée et la D392. Il s'agit d'un camping récemment fermé mais toujours entretenu. Cet espace a donc été largement aménagé depuis plusieurs décennies (terrassment, routes, plantation de haies) et il est aujourd'hui encore très jardiné. Par ailleurs, la zone est fortement enclavée : clôture, voie ferrée au nord, route départementale à l'est. **Le potentiel de la zone vis-à-vis de la faune est donc très limité.**

Elle se trouve à 1,2 kilomètre de la limite du site **Natura 2000 « Estuaire de la Loire »**, désigné au titre de la directive européenne « Habitats, faune, flore » et de la directive européenne « Oiseaux ». **La zone du projet n'a aucun lien avec ce site Natura 2000 : pas de continuité écologique, pas de similarité d'habitats.**

Par ailleurs, la seule **ZNIEFF** présente dans les environs se trouve à 1,6 km. Il s'agit de la ZNIEFF de type II « Zones résiduelles de la Baule à Saint-Nazaire » : ensemble de dunes mobiles, fixées, boisées ou perchées, présentant une flore riche et très caractéristique du littoral. Aucune information concernant la faune ne figure dans le formulaire standard de données de cette ZNIEFF.



Fig.1 : La zone d'étude et son contexte biogéographique

2. Méthodologie

Compte-tenu de la faible superficie du site et de son potentiel très limité pour la faune (voir partie 1), une seule sortie de prospection a été réalisée. L'ensemble du site a été parcouru à pieds le **4 mai 2018** (temps ensoleillé, 15°C). Cette date se situe en pleine période de reproduction de la grande majorité des espèces animales. Elle est donc propice à l'identification des espèces et à la mise en évidence des enjeux.

Une **image aérienne** a été emmenée sur le terrain afin d'y reporter précisément les observations importantes. Il est en effet nécessaire de localiser avec le maximum de précision les observations d'espèces présentant un **enjeu particulier** : espèces figurant sur une liste rouge nationale ou régionale et espèces « Natura 2000 ».

Les espèces animales ont été recherchées :

- ✓ A la vue : observation des **oiseaux** et **mammifères** aux jumelles, recherche des **reptiles** et **batraciens** dans les habitats favorables,
- ✓ A l'écoute : écoute du chant des **oiseaux** et des **batraciens**
- ✓ Via des indices de présence : pontes de **batraciens**, traces, restes de repas ou crottes de **mammifères**

Concernant les **invertébrés**, les espèces protégées et les espèces de l'annexe II de la directive européenne « Habitats, faune, flore » (Natura 2000) ont été recherchées en particulier, comme par exemple le Grand Capricorne (indices de présence sur les troncs d'arbres). Les invertébrés comptent environ 50.000 espèces en France dont beaucoup sont très mal connues et il serait donc illusoire de chercher à en réaliser un inventaire complet, même sur un site de taille limitée.

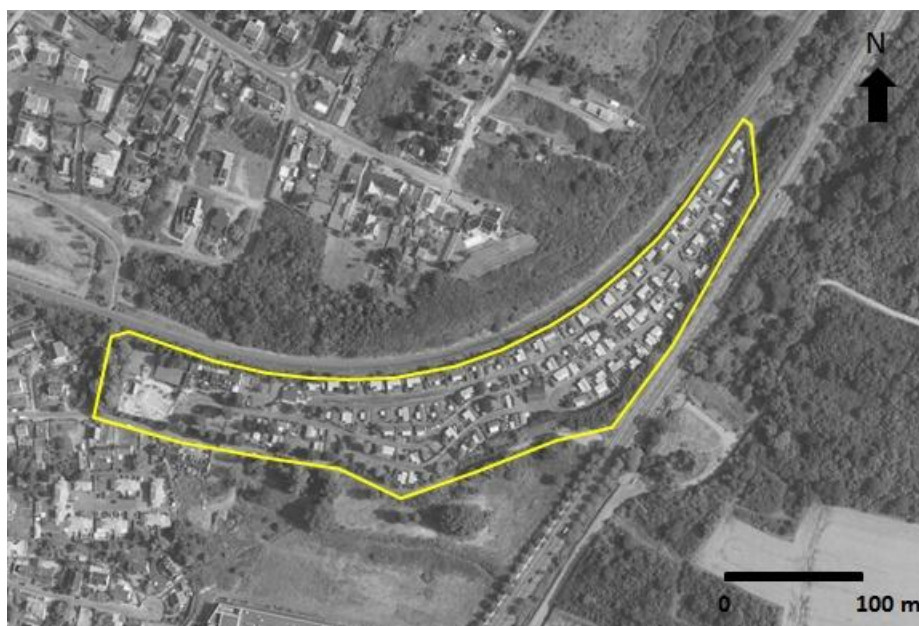


Fig.2 : Limites de la zone d'étude

3. Résultats

Comme on pouvait s'y attendre, le nombre d'espèces notées sur le site est limité, avec seulement 10 oiseaux et 2 reptiles.

3.1. Oiseaux

Sur les 10 espèces observées (tab.1), toutes sont communes, voire très communes, à l'échelle nationale comme à l'échelle régionale.

Aucune espèce ne présente d'enjeu de conservation particulier (liste rouge nationale ou régionale) et **aucune ne figure à l'annexe I de la directive européenne « Oiseaux »**.

Cinq de ces espèces sont protégées à l'échelle nationale et doivent être prises en compte. La destruction des œufs et des nichées étant interdit, il importe de choisir une période adaptée pour les travaux de débroussaillage ou de déboisement (septembre à mars inclus).

espèce	estimation du nombre de couples nicheurs sur la zone d'étude ou à proximité immédiate	Protection Nationale (arrêté du 29/10/09)	Annexe I Directive européenne "Oiseaux"	Liste rouge France nicheurs (2016)	Liste rouge Pays de la Loire nicheurs (2014)
Etourneau sansonnet	1	non			
Fauvette à tête noire	1 à 2	oui			
Grive musicienne	1	non			
Merle noir	1 à 2	non			
Mésange charbonnière	1	oui			
Pigeon ramier	1	non			
Pinson des arbres	1	oui			
Pouillot véloce	1	oui			
Rougegorge familier	2 à 3	oui			
Tourterelle turque	1	non			

Tab.1 : Les espèces d'oiseaux observées, leurs statuts de protection et de conservation

3.2. Mammifères

Le site étant clôturé, enclavé et jardiné, son potentiel vis-à-vis des mammifères est quasi-nul. Même le Lapin de garenne, observé au sud, hors zone de prospection, semble absent du camping. Tout au plus, la présence de quelques espèces très communes et non protégées est-elle possible : Souris grise, Mulot sylvestre, Campagnol du genre *Microtus*, Taupe d'Europe...

3.3 Reptiles et batraciens

La limite nord du camping (voir fig.3 et 4) et la voie ferrée adjacente sont des milieux favorables aux reptiles. **Les deux espèces notées, à savoir le Lézard des murailles et le Lézard vert occidental, sont protégées ainsi que leurs habitats.** Elles ne sont pas menacées mais semblent toutefois en diminution du fait de la disparition de leurs habitats, de l'usage des insecticides et de la prédation par les chats domestiques.

Aucun batracien n'est noté sur la zone d'étude. Il n'y a pas de milieux humides favorables.

espèce	Annexe II Directive européenne "Habitats, faune, flore"	Protection nationale (arrêté du 19 novembre 2007)	liste rouge France 2015	liste rouge Pays de la Loire 2009
Lézard des murailles		individus + habitats (art.2)		
Lézard vert occidental		individus + habitats (art.2)		

Tab.2 : Les espèces de reptiles, leurs statuts de protection et de conservation



Fig.3 : Muret, végétation herbacée et haie, le tout exposé au sud-est, forme un ensemble de micro-habitats favorables aux lézards

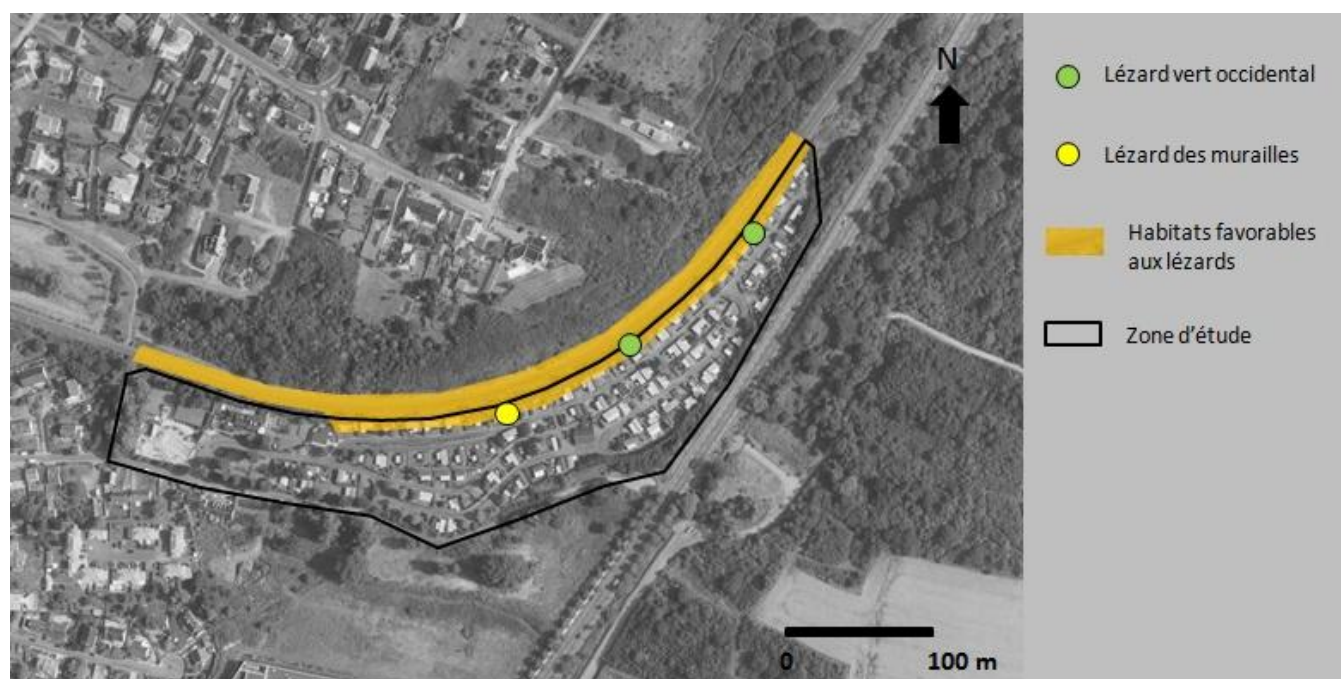


Fig.4 : Localisation des observations de reptiles et des milieux favorables

3.4 Invertébrés

Aucune espèce protégée n'a été observée sur la zone d'étude.

4. Synthèse des enjeux

Les observations de terrain confirment ce que l'analyse du contexte biogéographique laissait présager, à savoir **un potentiel très limité pour la faune**. Plusieurs facteurs y concourent :

- l'enclavement du site,
- son entretien régulier,
- l'absence de zones humides et, plus généralement, de milieux à caractère « naturel ».

La haie en limite nord du site forme, avec la voie ferrée, un habitat intéressant pour le Lézard des murailles et le Lézard vert occidental, **deux espèces qui sont protégées ainsi que leurs habitats (fig.4)**.

Par ailleurs, les oiseaux nicheurs sur le site sont communs mais **cinq espèces sont protégées**, ce qui implique d'éviter leur destruction. Si les individus adultes sont très mobiles, la période de reproduction (avril à août inclus), avec des nichées et des jeunes non-volants, est plus sensible. Il faut l'éviter pour réaliser d'éventuels travaux de déboisement ou de défrichage.

Bibliographie

Arrêté du 20 janvier 1982, modifié le 31 août 1995, fixant la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national

Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

Arrêté du 19 novembre 2007 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS, 2016. *La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Oiseaux de France métropolitaine*. Paris, France.

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS, 2017. *La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine*. Paris, France.

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS, 2015. *La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Amphibiens et reptiles de France métropolitaine*. Paris, France.

Site de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) : <http://inpn.mnhn.fr>

Base de données naturalistes : www.faune-loire-atlantique.org

DUBOIS Ph. J., LE MARECHAL P., OLIOSSO G. et YESOU P. (2008). *Nouvel inventaire des oiseaux de France*. Delachaux & Niestlé, 560 p.

Groupe Mammalogique Breton (2015). *Atlas des mammifères de Bretagne*. Locus Solus, 304 p.

MARCHADOUR B. & SECHET E. (coord.), 2008. *Avifaune Prioritaire en Pays de la Loire*. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, conseil régional des Pays de la Loire, 221 p.

MARCHADOUR B. (coord.), 2009. *Mammifères, Amphibiens et Reptiles prioritaires en Pays de la Loire*. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Conseil régional des Pays de la Loire, 125 p.

GROSSELET O., GOURET L. et DUSOULIER F. (coord.) (2011). *Les Amphibiens et les Reptiles de la Loire-Atlantique à l'aube du XXI^{ème} siècle*. Editions De mare en mare, 207 p.