

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



**Diagnostic faune pour le projet Parc Armor
à Pornichet (44)
ZONE C (Sud)**



Mai 2018

Sommaire

1. Contexte biogéographique	3
2. Méthodologie.....	4
3. Résultats.....	5
3.1. Oiseaux	5
3.2. Mammifères	9
3.3. Reptiles et batraciens	9
3.4. Invertébrés	9
4. Synthèse des enjeux.....	10
Bibliographie	11

1. Contexte biogéographique

La zone d'étude couvre 1,2 hectare, en sortie de Pornichet, au bord de la D392. Il s'agit d'une parcelle en friche, à végétation herbacée, localement buissonnante (Ajonc d'Europe, Prunellier...), bordée au nord par un petit ruisseau envahi de végétation et au sud par une zone commerciale.

Elle se trouve à 1,1 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 1,5 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, 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 petite taille.



Fig.2 : Limites de la zone d'étude

3. Résultats

Malgré la petite superficie du site, 14 espèces ont été notées : 12 oiseaux, 1 mammifère et 1 reptile.

3.1. Oiseaux

Sur les 12 espèces observées (tab.1), **9 sont protégées**, dont **4 sont inscrites sur les listes rouges** nationale et/ou régionale d'espèces menacées, avec des statuts de conservation plus ou moins défavorables :

- La Bouscarle de Cetti et la Fauvette des jardins sont considérées comme « quasi-menacées » à l'échelle nationale,
- La Linotte mélodieuse est considérée comme « vulnérable » à l'échelle nationale et régionale,
- Le Bouvreuil pivoine a la situation la plus délicate des quatre espèces : vulnérable à l'échelle nationale et en danger à l'échelle régionale.

Aucune espèce ne figure à l'annexe I de la directive européenne « Oiseaux ».

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)
Accenteur mouchet	1	oui			
Bouscarle de Cetti	1	oui		quasi-menacé	
Bouvreuil pivoine	1	oui		vulnérable	en danger
Bruant zizi	1	oui			
Etourneau sansonnet	1	non			
Fauvette des jardins	1	oui		quasi-menacé	
Hypolaïs polyglotte	1	oui			
Linotte mélodieuse	2	oui		vulnérable	vulnérable
Merle noir	1 à 2	non			
Pigeon ramier	1	non			
Pinson des arbres	1	oui			
Pouillot véloce	1	oui			

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

L'analyse de la localisation précise des observations et des milieux favorables à chaque espèce montre que seule la **Linotte mélodieuse niche sur la zone d'étude**, dans un habitat – la friche sèche à herbacées et Ajoncs d'Europe – qui lui convient typiquement (fig.3 et 4).

Les trois autres espèces, présentes en limite de la zone d'étude, fréquentent des milieux plus boisés et plus humides, présents au nord, entre la zone d'étude et le camping, ainsi qu'à l'est de la D392 (fig.5, 6, 7 et 8).

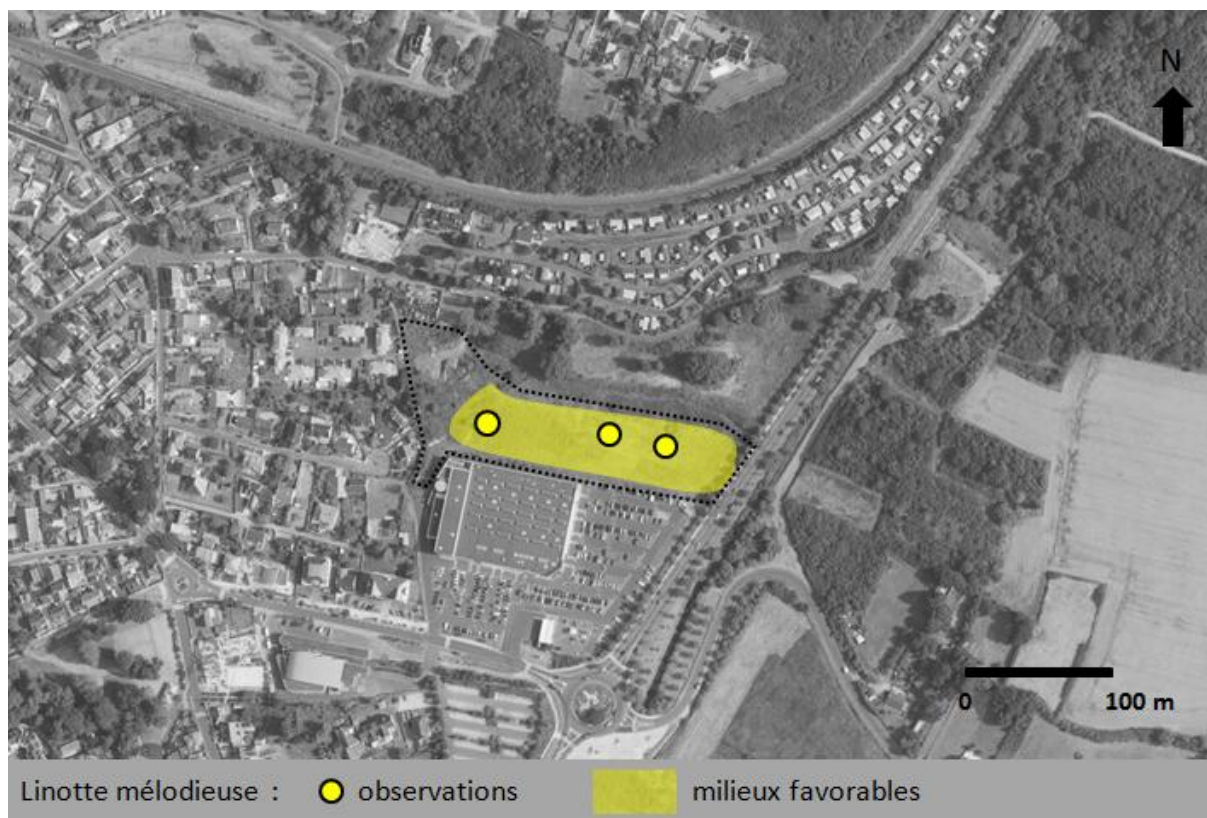


Fig.3 : Localisation des observations et des milieux favorables à la Linotte mélodieuse



Fig.4 : La friche sèche à herbacées et ajoncs, un habitat typique de la Linotte mélodieuse

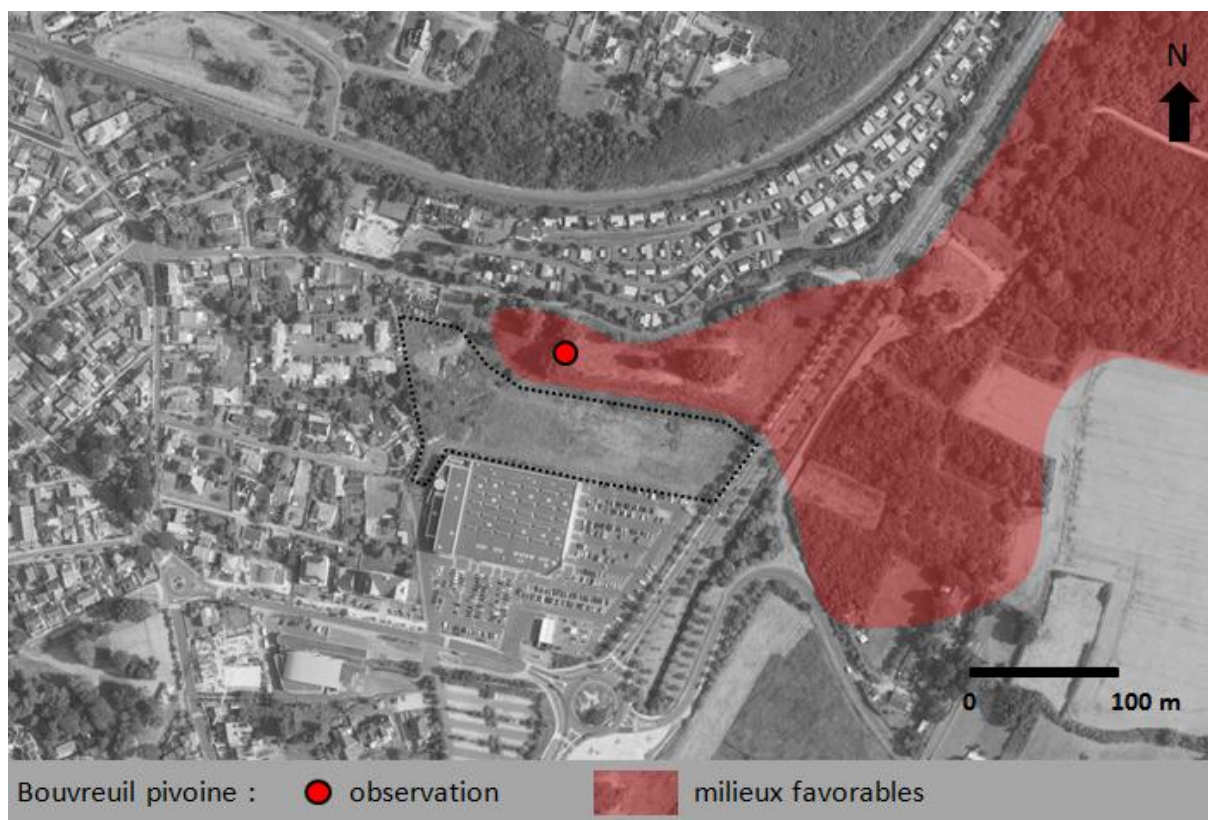


Fig.5 : Localisation des observations et des milieux favorables au Bouvreuil pivoine



Fig.6 : Localisation des observations et des milieux favorables à la Fauvette des jardins



Fig.7 : Localisation des observations et des milieux favorables à la Bouscarle de Cetti



Fig.8 : Fourrés et boisements bordant le ruisseau : des habitats favorables à la Bouscarle de Cetti, à la Fauvette des jardins et au Bouvreuil pivoine

3.2. Mammifères

La seule espèce notée sur le site est le Lapin de garenne, espèce typique des friches ouvertes et pelouses. L'espèce n'est pas protégée bien qu'elle soit considérée comme « quasi-menacée » sur la liste rouge nationale de 2017. La présence de quelques autres espèces très communes et non protégées est possible : Campagnol du genre *Microtus*, Taupe d'Europe, Renard roux, etc.

3.3 Reptiles et batraciens

Un seul reptile a été noté sur la zone, malgré de bonnes conditions de prospection et des milieux favorables. Il s'agit du **Lézard vert occidental**, espèce qui est protégée ainsi que ses habitats (arrêté de 19 novembre 2007, art.2). L'espèce ne semble pas menacée mais régresse tout de même du fait de la disparition de ses habitats, de l'usage des insecticides et de la prédation par les chats domestiques.

Aucun batracien n'a été noté sur le site. Il n'y a pas de mare permettant la reproduction. Le ruisseau ne constitue pas un milieu typiquement favorable.

3.4 Invertébrés

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

4. Synthèse des enjeux

L'enjeu majeur identifié sur ce site de petite superficie est la **nidification de la Linotte mélodieuse**, espèce typique des landes mais aussi des friches à végétation herbacée et ajoncs. **Cette espèce protégée est considérée comme « vulnérable » dans la liste rouge nationale et dans la liste rouge des Pays de la Loire.** Sa période de nidification s'étend d'avril à août. Le nid est construit dans un buisson, à une hauteur d'environ 1 mètre.

D'autres espèces d'oiseaux à enjeux sont présentes en limite de la zone. Mais elles ne fréquentent cette dernière que de manière marginale car elles recherchent des milieux plus humides et/ou plus boisés, comme il en existe entre la zone d'étude et le camping ou encore de l'autre côté de la D392.

Enfin, des espèces plus communes comme l'Hypolaïs polyglotte, le Pouillot véloce (oiseaux) ou le Lézard vert occidental (reptile) sont protégées à l'échelle nationale et leur destruction doit être évitée.

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.