

Etude préliminaire Faune/Flore

Lieu-dit La Bretonnière
Commune de Vertou (44)



OBJET	DATE	INDICE	REDACTEUR	VERIFICATEUR
Rapport	04/04/2014	1	Thibaut DECRETON	Elodie RIVE

SOMMAIRE

INTRODUCTION	2
1. INVENTAIRES	6
1.1. Inventaire floristique	6
1.1.1. Synthèse des investigations floristiques	7
1.2. Inventaire faunistique	8
1.1.2. Oiseaux	8
1.1.3. Mammifères.....	10
1.1.4. Reptiles	10
1.1.5. Lépidoptères	10
1.1.6. Synthèse des investigations faunistiques	11
2. CONCLUSION	12

FIGURES

Figure 1 : Localisation des parcelles faisant l'objet de futur défrichement	3
Figure 2 : Vue rapprochée du site à l'Est.....	4
Figure 3 : Vue éloignée du site au Nord-Est.....	4
Figure 4 : Localisation du site d'étude	5
Figure 5 : Cartographie des enjeux et des sensibilités environnementales du site	13

TABLEAUX

Tableau 1 : Parcelles à défricher	2
Tableau 2 : Liste des habitats sur le périmètre d'étude.....	6

INTRODUCTION

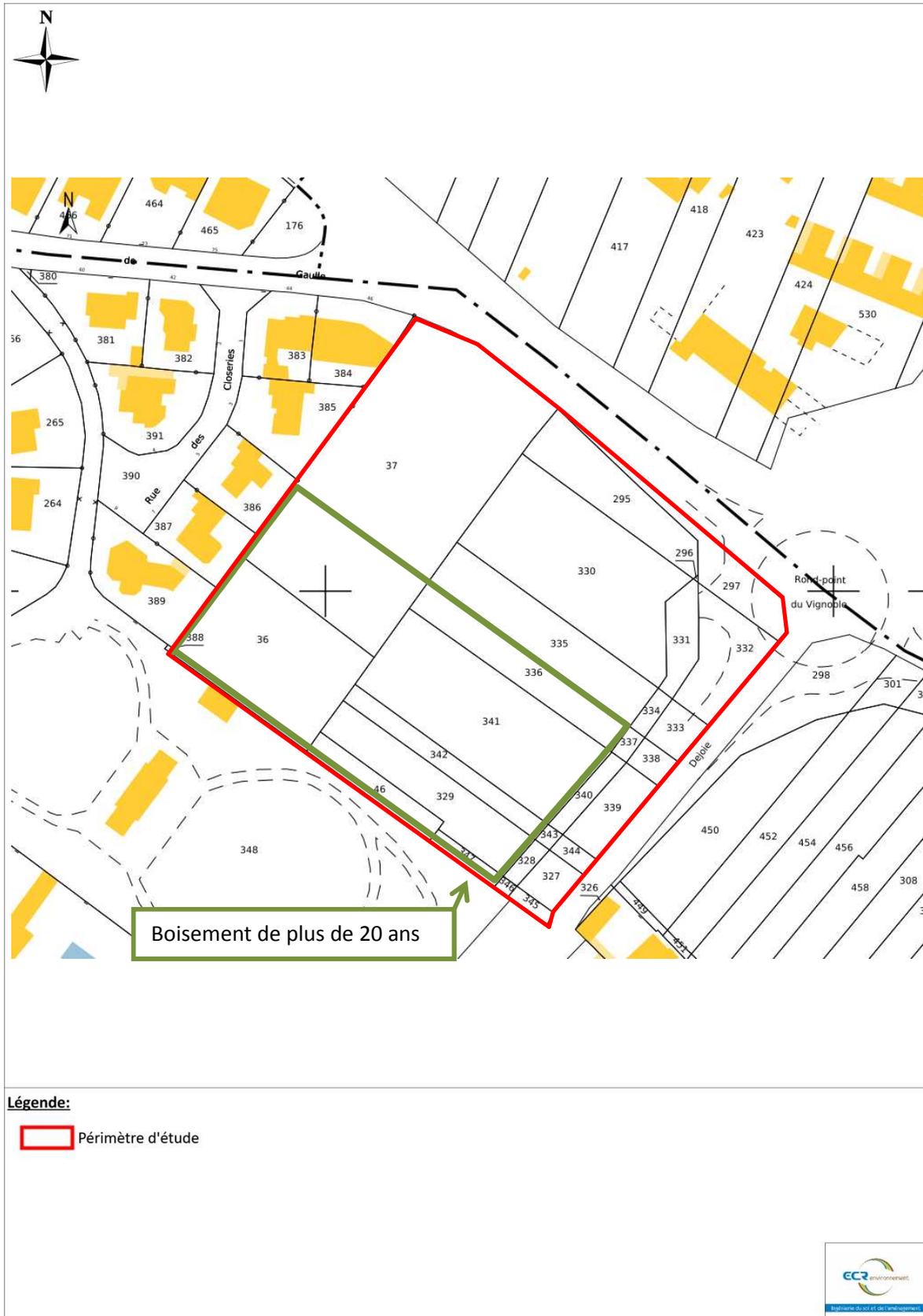
La présente mission a pour objet de réaliser une étude environnementale préliminaire afin de déterminer les enjeux et les sensibilités écologiques du futur défrichement de la Bretonnière à Vertou, à 7 km au Sud-Est de Nantes, dans le département de Loire-Atlantique.

Le site est localisé au Sud-Est de la commune de Vertou, entre l'avenue de l'Europe et la D105. Il s'étend sur une superficie d'environ 1,53 ha.

Le projet se situe sur les parcelles nommées dans le tableau ci-dessous :

Parcelles à défricher	Section	N° de parcelle	Superficie m ²
Non	CP	335	1038
Oui	CP	336	700
Oui	CP	342	420
Oui	CP	329	853
Oui	CP	347	93
Non	CP	346	22
Non	CP	345P	7
Non	CP	328	75
Non	CP	327P	36
Non	CP	343P	30
Non	CP	344P	13
Non	CP	337	47
Non	CP	338P	12
Non	CP	334	70
Non	CP	333P	27
Non	CP	295	779
Non	CP	330	2093
Oui	CP	341	1984
Oui environ 1/3	CP	37	4480
Oui	CP	36	1725
Oui	CP	46	314
Non	CP	340p	150
Non	CP	339p	52
Non	CP	331	275
Non	CP	332p	30
Non	CP	296	2
	TOTAL	26 parcelles	15327
Parcelles à défricher	TOTAL	8 parcelles	8000

Tableau 1 : Parcelles à défricher



Boisement de plus de 20 ans

Légende:

 Périmètre d'étude

Figure 1 : Localisation des parcelles faisant l'objet de futur défrichement

Le site se compose principalement d'un large boisement, d'une lande en friche, de fourrés et d'une prairie.

Dans le cadre du défrichage du site de la Bretonnière, un formulaire d'étude au « cas par cas » est nécessaire pour définir le besoin ou non d'une étude d'impacts pour le projet. Des études préalables sur la flore et la faune ont ainsi été réalisées le 20 mars 2014 pour apporter des éléments de justification au formulaire.



Figure 2 : Vue rapprochée du site à l'Est



Figure 3 : Vue éloignée du site au Nord-Est

Une carte de localisation du site d'étude et des clichés est présentée sur la Figure 4, page suivante.

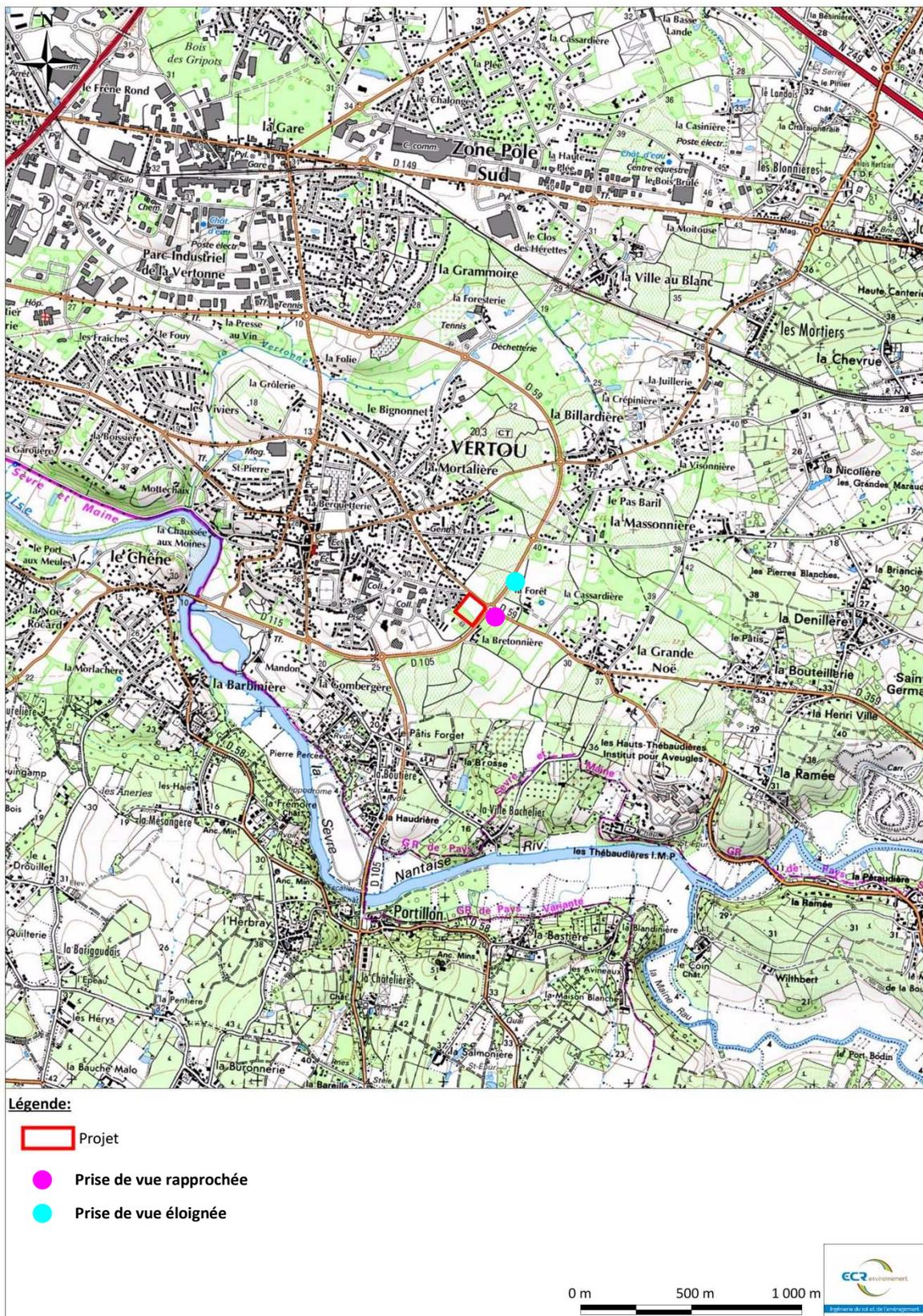


Figure 4 : Localisation du site d'étude

1. INVENTAIRES

1.1. Inventaire floristique

Les différents types d'habitats naturels inventoriés sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Milieu	Code « CORINE Biotopes »	Intitulé de l'habitat
Landes, fruticées et prairies	38.2	Prairie à Fourrage des plaines
	31.8x 31.84	Fourrés x Landes à Genets
	31.8	Fourrés
Forêts	41.51	Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux

Tableau 2 : Liste des habitats sur le périmètre d'étude

La liste des espèces végétales inventoriées est donnée dans le tableau suivant.

Nom latin	Nom commun	Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux (41.51)
<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	Erable sycomore	X
<i>Achillea millefolium L.</i>	Achillée millefeuille	
<i>Agrostis stolonifera L.</i>	Agrostide stolonifère	X
<i>Arum italicum Miller</i>	Gouet d'Italie	X
<i>Asplenium scolopendrium</i>	Scolopendre	
<i>Avena fatua L.</i>	Folle avoine	
<i>Bellis perennis L.</i>	Pâquerette	
<i>Betula pendula Roth</i>	Bouleau verruqueux	X
<i>Cardamine hirsuta L.</i>	Cardamine hérissée	
<i>Cirsium vulgare (Savi) Ten.</i>	Cirse commun	
<i>Crataegus monogyna Jacq.</i>	Aubépine monogyne	X
<i>Cyclamen hederifolium Aiton</i>	Cyclamen à feuilles de lierre	X
<i>Cytisus scoparius (L.) Link</i>	Genêt à balais	X
<i>Dactylis glomerata L.</i>	Dactyle aggloméré	X
<i>Daucus carota L.</i>	Carotte	
<i>Erodium cicutarium (L.) L'Hérit.</i>	Bec de cigogne	
<i>Galium neglectum Le Gall ex Gren.</i>	Gaillet commun négligé, Gaillet négligé	X
<i>Geranium dissectum L.</i>	Géranium découpé	
<i>Hedera helix L.</i>	Lierre	X
<i>Holcus lanatus L.</i>	Houlque laineuse	
<i>Ilex aquifolium L.</i>	Houx	X
<i>Juncus effusus L.</i>	Jonc diffus	
<i>Lamium purpureum L.</i>	Lamier pourpre	
<i>Lolium perenne L.</i>	Ray-grass anglais	

Nom latin	Nom commun	Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux (41.51)
<i>Lonicera periclymenum L.</i>	Chèvrefeuille des bois	
<i>Malus domestica</i>	Pommier	
<i>Muscari botryoides (L.) Miller</i>	Muscari botryoïde, Muscari en grappe, Muscari faux botryde	
<i>Plantago lanceolata L.</i>	Plantain lancéolé	
<i>Poa annua L.</i>	Pâturin annuel	
<i>Poa trivialis L.</i>	Pâturin commun	X
<i>Potentilla reptans L.</i>	Potentille rampante	
<i>Primula elatior (L.) Hill</i>	Primevère élevée	X
<i>Prunus spinosa L.</i>	Prunellier	X
<i>Pteridium aquilinum (L.) Kuhn</i>	Fougère aigle	X
<i>Pulmonaria longifolia (Bast.) Boreau</i>	Pulmonaire à longues feuilles	
<i>Quercus robur L.</i>	Chêne pédonculé	X
<i>Ranunculus acris L.</i>	Renoncule âcre	
<i>Rosa canina L.</i>	Eglantier	X
<i>Rubus fruticosus L.</i>	Ronce des bois	X
<i>Rumex acetosa L.</i>	Oseille	
<i>Rumex crispus L.</i>	Patience crépue	
<i>Rumex sp.</i>	Oseille	
<i>Ruscus aculeatus L.</i>	Fragon, Petit houx	X
<i>Salix atrocinerea Brot.</i>	Saule roux	X
<i>Sambucus nigra L.</i>	Sureau noir	X
<i>Senecio vulgaris L.</i>	Séneçon commun	
<i>Stellaria holostea L.</i>	Stellaire holostée	
<i>Taraxacum officinale Weber</i>	Pissenlit officinal	
<i>Teucrium scorodonia L.</i>	Germandrée commune	X
<i>Trifolium pratense L.</i>	Trèfle des prés	
<i>Tulipa sylvestris L. ssp. sylvestris</i>	Tulipe sauvage, sous-espèce type	

1.1.1. Synthèse des investigations floristiques

Aucuns habitats ni aucunes espèces végétales rares ou remarquables n'ont été identifiés.

Les habitats présentent un faible intérêt écologique avec une diversité en âge taille et espèce peu élevée. Les espèces rencontrées sont très communes. L'habitabilité reste faible mis à part pour l'avifaune, les fourrés, landes et bois offrant des abris et des ressources alimentaires intéressantes pour ce groupe faunistique.

On notera que des milieux similaires (bois, fourrés, landes) sont présents à proximité du site d'étude. Les milieux à l'étude ne sont donc pas rares à l'échelle du secteur mais plutôt banals.

1.2. Inventaire faunistique

Lors de cet inventaire, quatre groupes taxonomiques ont été retenus, du fait des données mises à disposition et des différents écosystèmes caractérisant le site (milieux urbains et périurbains) :

- oiseaux,
- mammifères/micromammifères, excepté chauve-souris,
- reptiles,
- lépidoptères,

1.1.2. Oiseaux

Les conditions météorologiques lors des prospections étaient favorables à l'avifaune (temps ensoleillé).

Les inventaires ont permis de mettre en évidence un cortège d'oiseaux assez commun fréquentant plus particulièrement les prairies, jardins, boisements et fourrés en milieux périurbains.



Rouge gorge familier



Etourneaux sansonnets



Troglodyte mignon



Mésange charbonnière

Nom scientifique	Nom commun	Européenne		Nationale			Liste rouge PdL		Espèce déterminante PdL	Espèce prioritaire PdL			Espèce nicheuse	
		DO (I)	BERNE	PN	LRN N	LRN H	LRN M	N		H	N	H		M
<i>Turdus merlus</i> (Linné, 1758)	Merle noir	-	-	-	LC	NA	NA	n.e	n.e	-	n.e	n.e	n.e	Nich. Probable
<i>Corvus corone</i> (Linné, 1758)	Corneille noire	-	-	-	LC	NA	-	n.e	n.e	-	n.e	n.e	n.e	Nich. Probable
<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	-	x	x	LC	NA	NA	n.e	n.e	-	n.e	n.e	n.e	Nich. Possible
<i>Parus major</i> (Linné, 1758)	Mésange charbonnière	-	x	x	LC	NA	NA	n.e	n.e	-	n.e	n.e	n.e	Nich. Probable
<i>Cyanistes caeruleus</i> (Linné, 1758)	Mésange bleue	-	x	x	LC	-	NA	n.e	n.e	-	n.e	n.e	n.e	Nich. Possible
<i>Erithacus rubecula</i> (Linné, 1758)	Rougegorge familier	-	x	x	LC	NA	NA	n.e	n.e	-	n.e	n.e	n.e	Nich. Probable
<i>Passer domesticus</i> (Linné, 1758)	Moineau domestique	-	-	x	LC	-	NA	n.e	n.e	-	n.e	n.e	n.e	Nich. Possible
<i>Fringilla coelebs</i> (Linné, 1758)	Pinson des arbres	-	-	x	LC	NA	NA	n.e	n.e	-	n.e	n.e	n.e	Nich. Probable
<i>Pica Pica</i> (Linné, 1758)	Pie bavarde	-	-	-	LC	-	-	n.e	n.e	-	n.e	n.e	n.e	Nich. Probable
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linné, 1758)	Troglodyte mignon	-	x	x	LC	NA	-	n.e	n.e	-	n.e	n.e	n.e	Nich. Probable
<i>Columba livia</i> (Linné, 1758)	Pigeon biset	-	-	-	LC	-	-	n.e	n.e	-	n.e	n.e	n.e	Nich. Probable
<i>Sturnus vulgaris</i> (Linné, 1758)	Etourneau sansonnet	-	-	-	LC	-	-	n.e	n.e	-	n.e	n.e	n.e	Nich. Possible
<i>Dendrocopos major</i> (Linné, 1758)	Pic épeiche	-	x	x	LC	NA	-	n.e	n.e	-	n.e	n.e	n.e	Nich. Probable

NIVEAU EUROPEEN

DO (I) : Directive Oiseaux (1979) (An. I: Espèces d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de Zones de Protection Spéciale)

DHFF : Directive Habitat Faune Flore (1992) (An. II: Espèces d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation; An. IV: Espèces présentant un intérêt communautaire et nécessitant une protection stricte)

BERNE : Convention de Berne (1979) (An. II: Espèces strictement protégées)

NIVEAU NATIONAL

PN : Protection Nationale

LRN : Liste Rouge Nationale (N: Nicheur; H: Hivernant; M; Migrateur) (CR: En Danger Critique d'Extinction; EN: En Danger; VU: Vulnérable; NT: Quasi menacée; LC: Préoccupation mineure; DD: Données insuffisantes; NA: Non applicable; NE: Non Evaluée)

Statut des oiseaux en France:

R : Espèce rare (nidification, migration ou hivernage), mais observée chaque année et dont les effectifs annuels français sont inférieurs à une centaine d'individus.

O : Espèce occasionnelle (nidification, migration ou hivernage), ou soumise à des invasions exceptionnelles, quels que soient les effectifs.

N : Espèce Nicheuse

NS : Espèce nicheuse dont la plus grande partie des effectifs est sédentaire en France.

H : Espèce observée pendant la période hivernale, globalement de début décembre à fin février. NS est associée à H lorsque la population sédentaire locale est enrichie d'hivernants de façon significative.

M : Espèce observée en période de migration ou en déplacements erratiques, en dehors des sites de nidification et hors de la période hivernale.

Les observations ont permis de recenser treize espèces d'oiseaux. Ce sont principalement des passereaux accompagnés de corvidés, colombidés et picidés communs en milieux périurbains boisés. On notera trois zones de nidification au Nord du site pour les passereaux, à l'Est pour les Picidés et au centre pour les corvidés. On observera également une zone d'alimentation pour les Picidés au Sud.

D'après les données disponibles, six espèces d'oiseaux sont protégées au niveau européen et huit espèces d'oiseaux sont protégées au niveau national cependant, toutes font l'objet d'une préoccupation mineure.

1.1.3. Mammifères

Aucun mammifère n'a été contacté. Des traces de Lapin de garenne (grattis) et un œuf prédaté (Fouine, Martre ou Renard roux) ont cependant été observés.



Grattis de Lapin de Garenne



Œuf prédaté

Il n'est pas écarté que le site soit fréquenté par des micromammifères (Campagnols, Mulots, Musaraignes...) ainsi que par le Hérisson d'Europe, le Blaireau européen, ces espèces étant fréquemment observées en milieux périurbains.

1.1.4. Reptiles

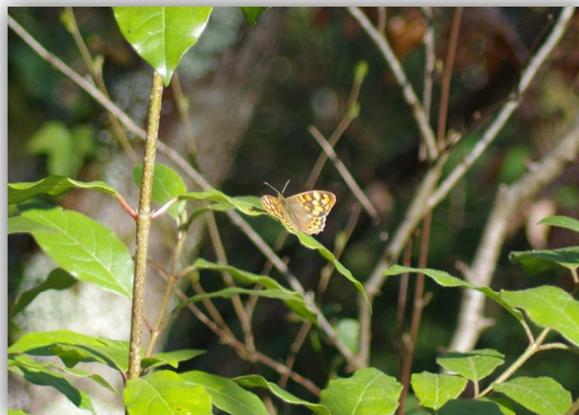
Aucun reptile n'a été observé lors de la campagne de terrain.

1.1.5. Lépidoptères

Suite aux investigations de terrain, on pourra noter uniquement la présence du Paon de jour et du Tircis.



Paon de jour



Tircis

1.1.6. Synthèse des investigations faunistiques

D'une manière générale, on soulignera que la faune est relativement commune mis à part pour l'avifaune avec la présence du Pic épeiche. On notera trois zones de nidification au Nord pour les passereaux et au Centre pour les corvidés et à l'Est pour les picidés. L'avifaune observée demeure courante des milieux périurbains et boisés. Les mammifères sont peu présents et la proximité avec le milieu urbain est défavorable à ce groupe. Aucun reptile n'a été contacté et les lépidoptères recensés sont couramment rencontrés en tout milieu.

2. CONCLUSION

Aucun milieu rare menacé ou patrimonial n'a été recensé sur le site de défrichement de la Bretonnière. Par ailleurs, aucune espèce végétale rare menacée ou patrimoniale n'a été identifiée sur le site.

Les espèces animales également observées sur le site ne sont pas rare menacées ou patrimoniales mis à part certains oiseaux protégés au niveau européen et national. Ces derniers présentent cependant des effectifs stables ou en augmentation sur le territoire et la présence de milieux similaires à proximité permettra à ces individus de se remiser pour la nidification et l'alimentation avant de pouvoir recoloniser le site après aménagement.

La faune et la flore rencontrées sont communes à très communes.

Dans l'ensemble, les enjeux et les sensibilités environnementales du site de la Bretonnière sont faibles.

La carte des enjeux et des sensibilités environnementales est présentée sur la Figure 5, page suivante.

Il est à noter que la période d'investigation est plutôt propice à l'ensemble des inventaires réalisés (printemps), mis à part pour les reptiles.



Figure 5 : Cartographie des enjeux et des sensibilités environnementales du site