

LE PROJET ÉOLIEN LES AILES DU GÂTINAIS

L'ÉTUDE ENVIRONNEMENTALE



Méthodologie

L'étude environnementale, menée par Ecosphère, permet d'effectuer un inventaire des espèces présentes sur la zone étudiée.

- Basée sur une étude bibliographique et des relevés sur sites
- Qualification de la patrimonialité des espèces (protégées, menacées ou rare)
- Qualification des habitats présents sur la zone d'étude (prairies, voissements, haies, friches)
- Croisement de la patrimonialité et des habitats pour déterminer l'enjeu associé à chaque espèce sur la zone d'étude

RÉSULTATS



Flore

→ **216 espèces** identifiées, dont :

- **1 espèce** vulnérable (*Adonis annuel*)
- **3 espèces** protégées (*Orchis pyramidal*, *Orchis homme-pendu* et *Samole de Valérand*)



Avifaune

→ **44 espèces** nicheuses recensées sur l'aire d'étude immédiate, dont :

- **2 espèces** à enjeux assez fort (*Bruant des roseaux* et *Vanneau huppé*)
- **2 espèces** à enjeu moyen (*Bruant jaune* et *Perdrix grise*)

→ **53 espèces** supplémentaires recensées aux abords de l'aire d'étude immédiate, dont :

- **1 espèce** à enjeu fort (*balbuzard pêcheur*)
- **1 espèce** à enjeu assez fort (*Circaète Jean-le-Blanc*)
- **3 espèces** à enjeu moyen (*Faucon hobereau*, *Héron cendré* et *Ædicnème criard*)
- La Grue cendrée est connue dans la bibliographie pour être présente sur la zone. Son impact n'est pas considéré comme significatif car cette espèce est connue pour voler à très grande hauteur.



Chiroptères

→ **16 espèces** identifiées sur l'aire d'étude immédiate, dont 7 présentant une sensibilité soit :

- **4 espèces** non migratrices : Pipistrelle commune, Pipistrelle de Kuhl, Pipistrelle pygmée et Sérotine commune
- **3 espèces** migratrices contactées en période de migration / reproduction : Noctule commune, Noctule de Leusler, Pipistrelle de Nathusius

L'aire d'étude immédiate présente une activité globalement moyenne au niveau des enregistrements au sol (hormis lisières de milieux boisés et certaines haies).

L'activité chiroptérologique en altitude est réellement comprise entre mai et octobre, et est plus importante entre juin et septembre.



Autres espèces animales

- Mammifères terrestres : **8 espèces** observées
- Amphibiens et reptiles : **6 espèces** observées
- Insectes : **28** (*libellules, grillons, criquets, sauterelles*)
- Papillons : **23 papillons de jour et 1 de nuit**

Sur la zone d'implantation potentielle, les intérêts faunistiques les plus importants (enjeux fort) se situent au niveau du bois fleury ainsi qu'à l'extrémité sud (enjeux assez fort) avec la présence du Vanneau huppé.

L'aire d'étude immédiate présente un faible intérêt comme site de halte migratoire ou d'hivernage.

Enjeu ornithologique dans l'espace aérien globalement faible.

SYNTHÈSE

Les espèces contactées dans l'aire d'étude immédiate en 2019 par période

TABLEAU DU RECENSEMENT DES ESPÈCES DE CHIROPÈRES PRÉSENTES SUR LA ZONE D'ÉTUDE.

Période	Printemps	Été	Automne	TOTAL
Dates	26/03/19, 11/04/19 et 02/05/19	16/05/19, 28/05/19, 20/06/19, 03/07/19 et 17/07/19	13/08/19, 03/09/19, 18/09/19 et 15/10/19	
Matériel	15 SM4bat	25 SM4bat	20 SM4bat	
Temps d'écoute total	150h45	215h00	231h15	605h00
Barbastelle	3	80	667	750
Grand Murin	44	11	11	66
Murin à moustaches	1	30	64	95
Murin à oreilles échancrées		7	113	120
Murin de Bechstein			2	2
Murin de Daubenton		11	19	30
Murin de Natterer	12	43	27	82
Murin indéterminé	23	26	53	102
Noctule commune	7	145	53	205
Noctule de Leisler	1	171	143	315
Oreillard gris		55	62	117
Oreillard indéterminé		1	6	7
Oreillard roux			9	9
Pipistrelle commune	290	13683	3385	17358
Pipistrelle commune / de Nathusius		4		4
Pipistrelle de Kuhl	1	221	121	343
Pipistrelle de Kuhl / de Nathusius		38	5	43
Pipistrelle de Kuhl / Vespère de Savi		1		1
Pipistrelle de Nathusius		12	47	59
Pipistrelle pygmée		4	3	7
Sérotine commune	3	160	33	196
Sérotine commune / Noctules		13	63	76
Nombre minimal d'espèces	9	14	16	16
Nombre total de contacts	385	14716	4886	19987

Ce tableau ne concerne que les chiroptères

CARTE DE SYNTHÈSE DES ENJEUX ÉCOLOGIQUES

