

# Le projet éolien du Chêne fort

## L'étude environnementale - État initial

### Les habitats et la faune terrestre

#### Les habitats :

- Installé dans le paysage du « Pays de Karst », ce projet de parc éolien s'établit surtout dans un secteur **dominé par les cultures intensives et les vignes**.
- Ainsi, les enjeux et sensibilités du périmètre restent **plutôt restreints et cantonnés aux petits ensembles boisés** associés aux «combes du Sauvage, du Gorgeveau et des Moutonnes»

#### Recommandation :

- Éviter d'altérer les ensembles boisés et les haies bocagères du site

#### La faune terrestre :

**11 espèces de mammifères** ont été contactées dans le périmètre étudié. Cette diversité est modeste.

- Carnivores : Renard roux, Blaireau européen, Martre des pins, Fouine
- Grand gibier : Chevreuil, Sanglier
- Petits mammifère : Taupe d'Aquitaine, Campagnol des champs, Lièvre d'Europe, Lapin de Garenne, Hérisson d'Europe, Ecureuil roux

Inscrit dans un contexte paysager assez favorable aux mammifères (bois, bosquets, vallée de la Charente, ...), la zone d'étude présente des enjeux mammalogiques essentiellement concentrés dans les secteurs boisés de celle-ci.

#### Reptiles :

**4 espèces de reptiles ont été observées.** La zone d'étude est essentiellement composée de parcelles de grandes cultures, milieux peu favorables aux reptiles. Les lisières les mieux exposées des combes peuvent en revanche accueillir des reptiles, de même que les quelques milieux herbeux et buissonnants thermophiles et héliophiles. Les principaux milieux favorables aux reptiles concernent les parcelles non cultivées.

- Lézard vert
- Couleuvre à collier



#### Insectes :

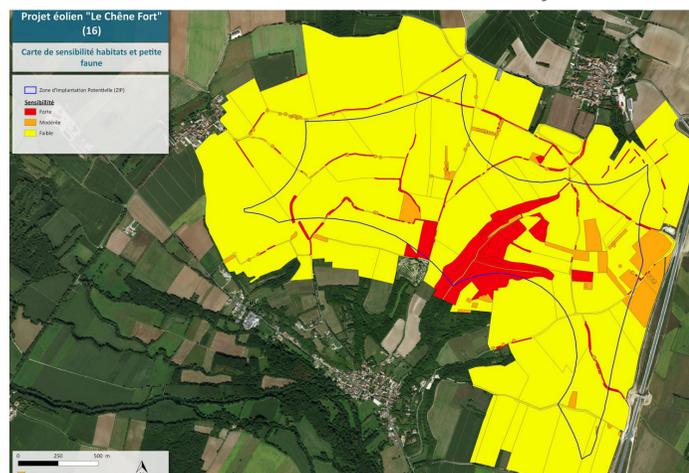
**24 espèces de papillons de jour (Rhopalocères)** ont été observées, ainsi qu'**une espèce d'Odonates** et **2 espèces d'Orthoptères**.

- Le Lucane cerf-volant fréquente vraisemblablement les combes boisées de la partie centrale et potentiellement certaines haies arborées.

Les enjeux entomologiques de la zone d'étude sont donc globalement faibles dans les parcelles de grande culture et modérés dans les autres milieux.

#### Synthèse des enjeux et sensibilités liés au milieu naturel :

Les enjeux vis-à-vis de l'implantation du parc éolien seront essentiellement la préservation des rares milieux herbeux localisés en lisière ou clairières boisées, des quelques prairies de fauche encore présentes ainsi que la préservation des quelques vieux arbres localisés le long des sentiers forestiers. Une implantation dans les parties cultivées, sera à privilégier.



2 gros chênes favorables au Grand capricorne le long du chemin forestier traversant

### Les Chiroptères

Sur le site du projet l'installation du mât de mesure a permis la réalisation d'un inventaire en continu en hauteur, comme cela est désormais recommandé par différents organismes ainsi que par le Ministère. En plus de ce système 8 nuits d'écoute ont été réalisées sur un cycle biologique annuel complet.

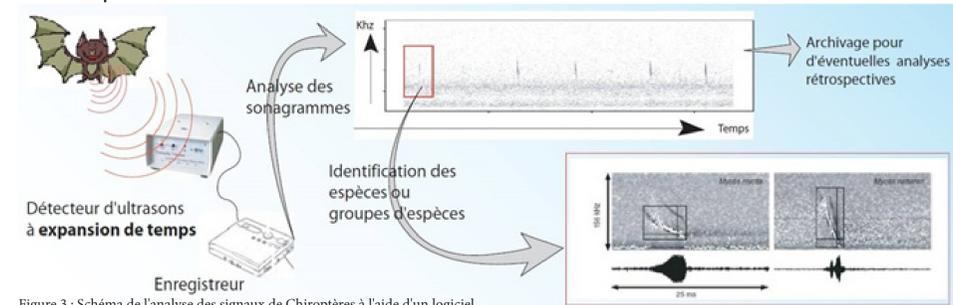


Figure 3 : Schéma de l'analyse des signaux de Chiroptères à l'aide d'un logiciel  
Source : Vigie Nature sur le site internet du Muséum d'Histoires Naturelles de Paris

La diversité spécifique en automne est comprise entre 13 et 15 espèces.



Le peuplement de chiroptères de l'aire d'étude immédiate est très largement dominé par la Pipistrelle commune qui est très abondante et commune et représente 68,70 % des contacts. Bien présente également mais près de 4,5 fois moins abondante, la Pipistrelle de Kuhl représente 15,51 % des contacts.

Le deuxième cortège d'espèces (entre 1 et 10 % de l'activité) comprend la Barbastelle d'Europe (6,8 %) et le groupe des Murins (8,79 % pour l'ensemble des espèces identifiées ou non).

Enfin, les espèces restantes représentent chacune moins de 1 % de l'activité globale : Oreillard gris, Sérotine commune, Noctule commune et de Leisler.

La pipistrelle commune est la seule espèce identifiée sur le site présentant un risque modéré à l'éolien. La Pipistrelle commune est presque partout en Europe l'espèce de chiroptère la plus abondante et la moins exigeante en termes d'habitats.

#### Synthèse des enjeux des Chiroptères :

Étant donné la diversité de chiroptères importante mais également la répartition de l'activité sur le périmètre d'implantation potentielle, il est préférable de s'éloigner de ces boisements et haies et d'éviter le surplomb, afin de limiter les risques de collision pour toutes espèces confondues.



Pipistrelle commune



Nocture commune



Pipistrelle de Kuhl



Barbastelle d'Europe