

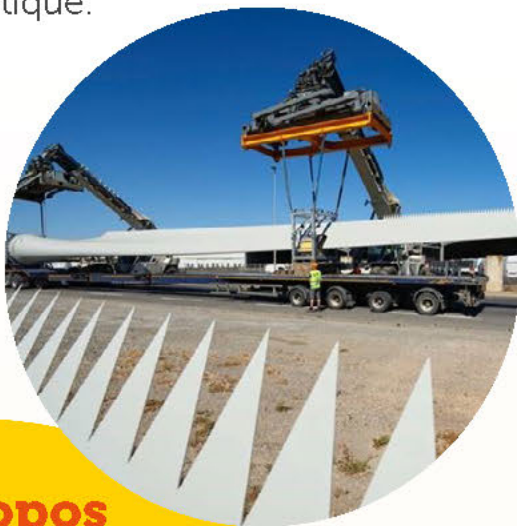
UNE APPROCHE RESPECTUEUSE DU TERRITOIRE

Menées par des bureaux indépendants, des études spécifiques ont guidé les choix de conception du parc. Elles garantissent un projet intégrant les spécificités du territoire.



CADRE DE VIE

Pour préserver la qualité de l'environnement sonore des habitants, deux campagnes de mesures acoustiques ont été réalisées pendant 27 jours au total. Elles ont pris place au niveau de plusieurs habitations riveraines situées proche de la zone du projet. La configuration et le fonctionnement du parc éolien ont été adaptés à partir des résultats de l'étude acoustique.



À propos des pales

Grâce à leurs bords dentelés, les pales en «Aile de Chouette» ont des émissions acoustiques réduites. EDF Renouvelables étudie l'intégration de cette technologie pour le projet éolien de Chambaran.



FAUNE ET FLORE

Pour identifier les espèces présentes et caractériser leurs habitats, les experts ont réalisé 77 visites de terrain. Leurs observations ont été intégrées afin de protéger au mieux :

- la faune terrestre et la petite faune volante (mammifères, insectes, amphibiens et reptiles);
- les oiseaux (les rapaces et oiseaux d'eau);
- les chauves-souris.

Une attention particulière portée aux chauves-souris

Sur une période de 2 ans, des écoutes au sol et en hauteur ainsi que des recherches d'habitats ont permis d'identifier les espèces de chauves-souris présentes sur site et de déterminer leurs activités (vol, chasse, gîte, migration).

À propos des oiseaux

Les études statistiques montrent que les collisions sont un facteur de mortalité très faible, entre 0.4 et 4 oiseaux par an et par éolienne en moyenne, loin derrière l'impact des immeubles, des baies vitrées ou de la circulation routière.



PAYSAGE ET PATRIMOINE

EDF Renouvelables a fait appel à un paysagiste expert pour assurer une intégration optimale du parc dans son environnement. Grâce à ses recommandations, la conception du parc :

- S'adapte aux lignes naturelles du territoire : son implantation forme 2 courbes, plutôt qu'un ensemble rectiligne.
- Maintient une «respiration paysagère» entre les 2 lignes formées par les éoliennes.