

GARDONS LE CONTACT

Une question, une inquiétude ?
Contactez nous :



Projet éolien sud vienne
Résultats des études acoustiques,
écologiques et de vent
LettreInfo N°4 – Mai 2018

QUEL BON VENT NOUS AMÈNE?

LE SAVIEZ-VOUS?



KDE Energy France et Energie Eolienne France développent des projets éoliens depuis la phase d'études jusqu'à l'obtention des autorisations nécessaires à l'installation et à l'exploitation des parcs.

Nous nous sommes associés dans le but de réaliser plusieurs études techniques et environnementales sur le vent, l'habitat, le paysage, les oiseaux et le patrimoine.

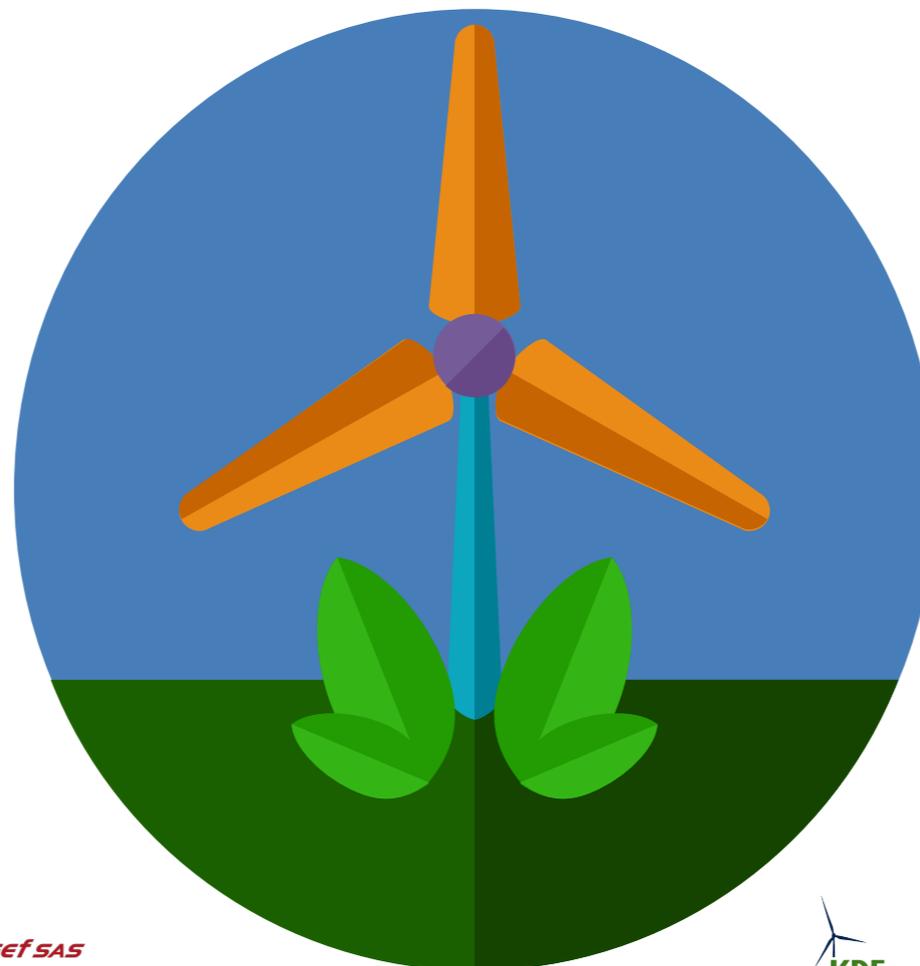
Olivier Coze, Responsable Développement Grand Ouest
KDE Energy France
M: 06 98 58 20 07
o.coze@kde-energy.fr

Aurélie Lacoste, Responsable de projets
Energie Eolienne France Sas
M +33 (0)6.07.48.91.98
aurelie.lacoste@eno-energy.com

NOUS
RÉPONDONS
À VOS
QUESTIONS !



Suivez le projet éolien à l'étude sur votre territoire



eef SAS
est une entreprise du groupe
eno energy GmbH



En 2017, l'éolien a couvert 5% de l'électricité consommée en France permettant de faire face aux pics de consommation hivernaux pendant que plusieurs réacteurs nucléaires étaient à l'arrêt.

Les études d'impact analysent les effets potentiels d'un projet sur les espèces et le site envisagé pour :

- **Éviter** les impacts lors de la localisation des éoliennes.
- **Réduire** les impacts des travaux et les adapter aux périodes de nidification et de migration.
- **Compenser** les éventuels impacts résiduels par la création ou la restauration par exemple de milieux d'intérêt écologique.



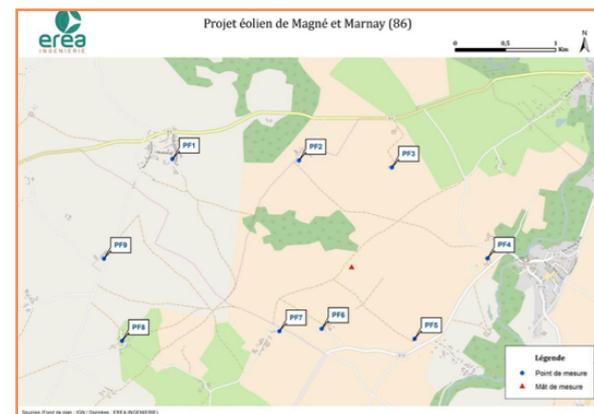
La durée de vie d'une éolienne est comprise entre 20 et 30 ans. En fin de vie, une éolienne est recyclée à 90%. Métaux (acier, cuivre, fonte et aluminium), matériaux composites et béton sont traités par des filières de valorisation.

RÉSULTAT DES ÉTUDES ACOUSTIQUES, ÉCOLOGIQUES ET DE VENT

INFORMATIONS CLÉS DU PROJET

Mesures acoustiques

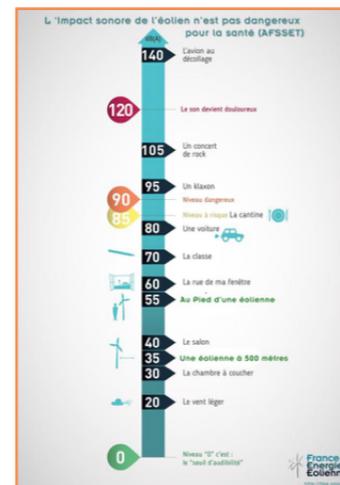
Des mesures acoustiques ont été réalisées pendant 11 jours pour capter les différentes ambiances sonores de la zone d'étude. 9 points fixes ont été placés sur les habitations les plus exposées au projet.



Localisation des points de mesures acoustiques

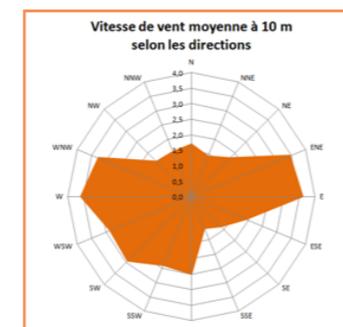
Si les niveaux sonores mesurés sont variables d'une journée à l'autre, on peut dire que de jour comme de nuit ils sont caractéristiques d'un environnement rural parfois impacté par les routes départementales et les activités agricoles proches du site. Ces niveaux varient globalement entre 20 et 47 dB(A) selon les classes de vent (entre 3 et 10 m/s) et les périodes (jour, soirée et nuit) considérées.

Les émissions acoustiques audibles des éoliennes sont « très en-deçà de celles de la vie courante »¹. Une éolienne située à 500 mètres d'une habitation génère très peu de bruit comparativement à d'autres sources.



¹ Source : ANSES 30 mars 2017

Mesures de vents



Les résultats issus de l'installation du mât des mesures révèlent que le vent provient principalement de l'ouest et légèrement de l'est. La vitesse de vent maximale relevée est de 7,6 m/s à 10 m du sol.

L'éolien est bon pour l'air que nous respirons. L'énergie éolienne ne rejette pas de particules fines dans l'atmosphère contribuant ainsi à améliorer la qualité de l'air des espaces où se situent les parcs. «



L'éolien terrestre présente indubitablement des effets positifs sur la pollution de l'air et donc sur certaines maladies (asthme, BPCO, cancers, maladies cardio-vasculaires) »¹.

Mesures écologiques

La zone d'étude abrite une flore diversifiée due à une mosaïque de boisements, plans d'eau, landes et haies. Près de 150 espèces existent notamment dans la partie centrale. Toutefois, le secteur d'implantation des éoliennes n'est concerné par aucun milieu naturel inventorié et/ou protégé.

83 espèces d'oiseaux ont été identifiées. Les enjeux liés à la migration et pour les oiseaux hivernants sont faibles d'un point de vue quantitatif et qualitatif. Même si les enjeux apparaissent faibles à ces périodes, nous les étudierons dans la partie d'étude des impacts.

Concernant les chauves-souris, la ZIP s'est révélée moyennement riche car 10 espèces ont été aperçues sur les 21 recensées dans le département de la Vienne. Elles utilisent la zone pour chasser plutôt que pour le transit ou la migration.



Oiseaux et éoliennes © J. Marijs

En France, la mortalité des oiseaux est estimée par la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO) entre 6,6 et 7,2 individus par an et par éolienne.²

¹ Source : Académie nationale de médecine, rapport du 3 mai 2017.

² Source : Le parc éolien français et ses impacts sur l'avifaune. LPO, 2017.



Année	Événements
2018	Poursuite des analyses techniques et environnementales.
2017	Partenariat avec la société EEF (constructeur et exploitant d'éoliennes) et lancement des études de pré faisabilité en vue des études techniques et environnementales sur les communes de Magné et de Champagné-Saint-Hilaire.
2015	Changement de la réglementation pour l'implantation d'un parc éolien et réorganisation de KDE Energy France.
2013	Identification d'une zone favorable à l'éolien et premiers contacts avec les élus locaux et quelques propriétaires exploitants.
2009	

HISTORIQUE DU PROJET

La concertation avec le territoire

Au début, les élus locaux, l'administration, divers exploitants et habitants ont été rencontrés pour réfléchir au projet et organiser les études à venir.

Puis, des entretiens avec les acteurs économiques, du tourisme, associatifs, politiques, administratifs et les riverains ont eu lieu pour comprendre les craintes vis-à-vis du projet et les attentes en matière de concertation.

Aujourd'hui, les habitants des communes concernées par les études sont informés périodiquement du développement du projet.

Demain, la concertation avec le territoire sera poursuivie ainsi que l'information sur les avancées du projet à travers cette lettre d'information et d'autres actions. Des outils participatifs seront mis à votre disposition dans les mois à venir.