



# PROJET ÉOLIEN DE BOUSSENOIS

Lettre d'information n°1 aux habitants — Septembre 2017



## EDITO

La « Loi de la transition énergétique pour la croissance verte » fixe des objectifs ambitieux.

Elle prévoit surtout de porter la part des énergies renouvelables à 23 % de la consommation finale brute d'énergie en 2020, et à 32 % en 2030 et de réduire la part du nucléaire à 50 % à l'horizon 2025.

**Nordex France** est un acteur de la filière présent depuis de nombreuses années qui assure à la fois le développement de projets éoliens, la fabrication de turbines, la construction de parcs et la maintenance.

**En Juillet 2017, la commune de Boussenois a choisi la société Nordex afin d'étudier la faisabilité d'installer un parc éolien sur la commune. La première étape de cette étude de faisabilité consiste à informer les habitants et présenter les étapes d'un projet.**



### 1985

FONDATION DU GROUPE NORDEX, À LA FOIS CONSTRUCTEUR ET DÉVELOPPEUR DE PROJETS ÉOLIENS.

### PLUS DE 3000 :

NOMBRE DE PERSONNES CHEZ NORDEX

### 7700

NOMBRE D'ÉOLIENNES NORDEX EN FONCTIONNEMENT À TRAVERS LE MONDE

### 2001 :

CRÉATION DE LA FILIALE NORDEX FRANCE.

### 250 :

NOMBRE DE PERSONNES, INTERVENANT À TOUTES LES ÉTAPES DU PROJET, DEPUIS L'IDENTIFICATION DES ZONES FAVORABLE JUSQU'À LA MAINTENANCE DES PARCS CONSTRUITS EN FRANCE

### 15

CENTRES DE MAINTENANCE, RÉPARTIS DANS TOUTE LA FRANCE, QUI NOUS PERMETTENT D'ASSURER UN SUIVI CONTINU DES PARCS DÉVELOPÉS ET CONSTRUITS

Si l'éolien se développe, c'est en raison du changement de représentation auquel on assiste, pas seulement au niveau national mais au niveau international. Les énergies fossiles ne sont pas inépuisables et l'heure est maintenant aux énergies renouvelables, qui sont les moteurs de la transition énergétique. L'éolien en premier lieu puisqu'il s'agit de la forme d'énergie renouvelable la plus compétitive.

Diverses recherches, études et recoupements, nous ont permis d'identifier un site favorable au développement d'un projet éolien sur votre commune. Ainsi, dès le mois d'Avril 2017, Nordex s'est rapproché de la collectivité pour organiser une première rencontre avec les élus. Depuis, d'autres initiatives ont suivi.



# DES RETOMBÉES ÉCONOMIQUES ET FISCALES

**01.** RETOMBÉES FISCALES ANNUELLES LIÉES À LA PRÉSENCE ET À L'EXPLOITATION DU PARC ÉOLIEN.

**02.** LOYERS ANNUELS DES SERVITUDES FONCIÈRES DE CHEMINS LIÉS À L'IMPLANTATION DU PARC ÉOLIEN.

**03.** MESURES DE COMPENSATION LIÉES AUX MODIFICATIONS DE L'ESPACE

**04.** CRÉATION D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE LOCALE :

- EMPLOI DE SOCIÉTÉS LOCALES POUR LE CHANTIER.
- EMPLOI DE TECHNICIENS POUR LA MAINTENANCE DES ÉOLIENNES.

**RETOMBÉES FISCALES ÉVALUÉES POUR LE PROJET DE BOUSSENOIS SUR UNE HYPOTHÈSE DE 8 ÉOLIENNES DE 3MW**



Environ **97 000€** pour la commune et par an.



Environ **90 800€** pour la communauté de communes et par an.



Environ **85 600€** pour le Département et par an.

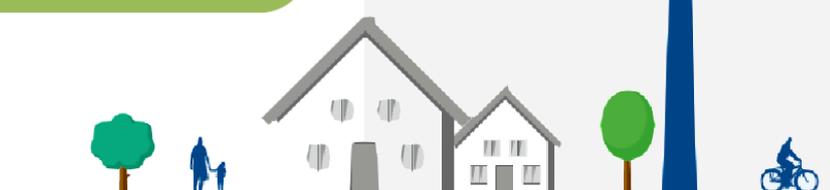
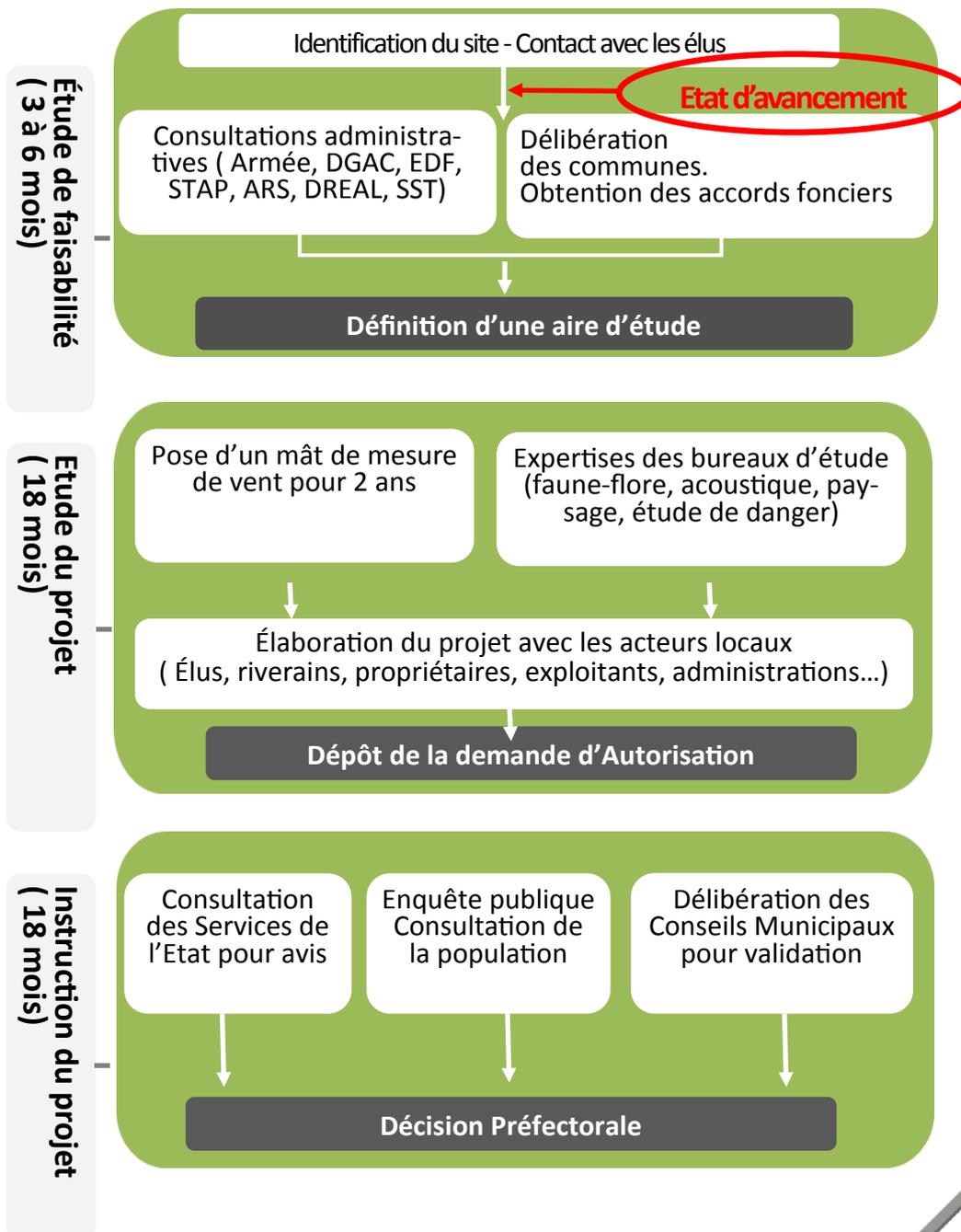


Environ **27 000€** pour la Région et par an

Estimation évaluée selon la production du parc issue du vent sur site et de la part de l'investissement soumise à taxe foncière. Cette estimation prend en compte les dispositions fiscales connues en 2015.



## LES ÉTAPES DU PROJET





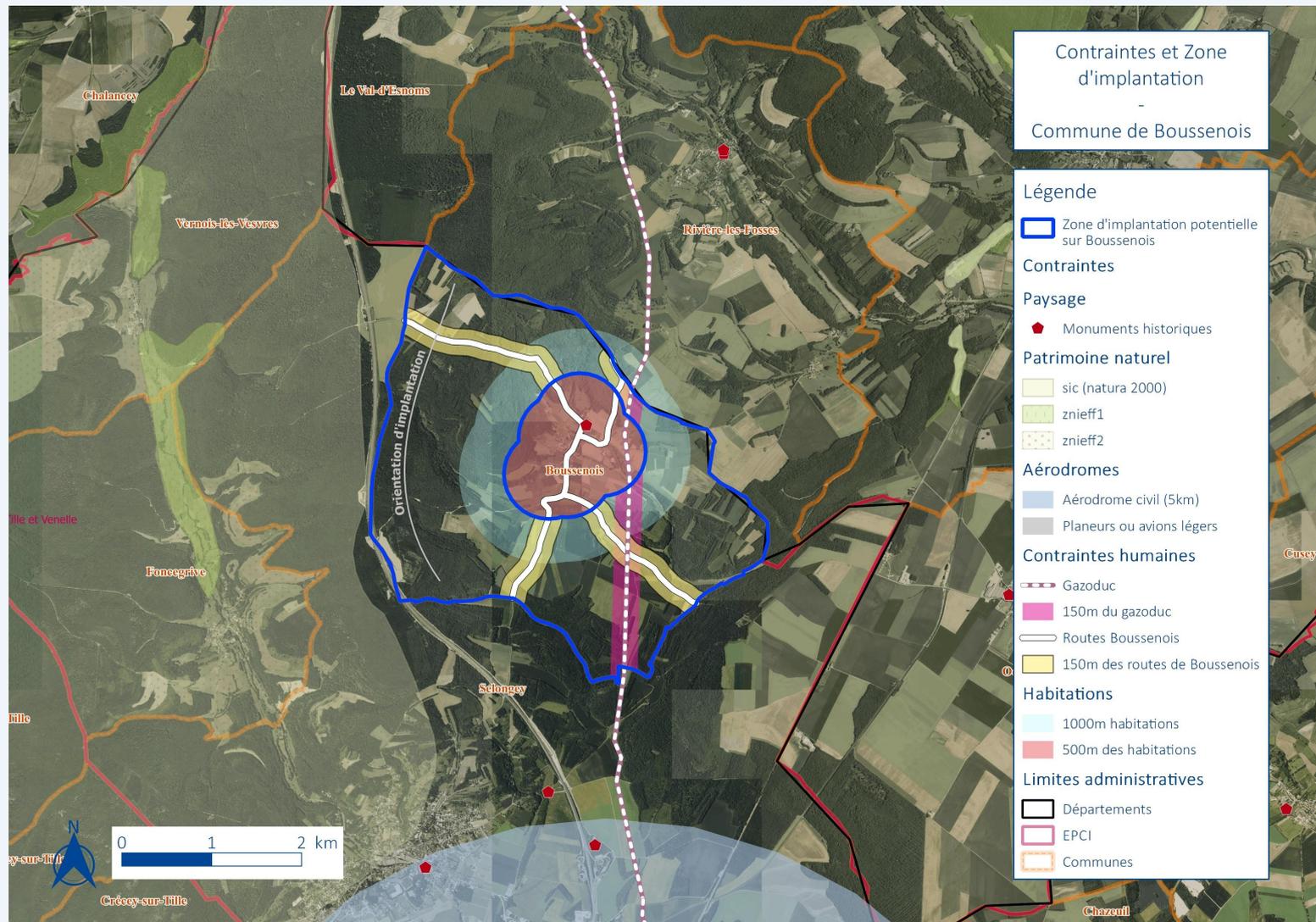
## LA ZONE DU PROJET ÉOLIEN DE BOUSSENOIS

À ce jour, nous pouvons présenter une aire d'étude, c'est-à-dire une zone sur laquelle des éoliennes pourraient être installées si les études se révèlent concluantes.

C'est la phase d'études d'une durée de 18 mois environ décomposée avec la pose d'un mât de mesure du vent et l'expertise de bureaux d'études indépendants (avifaune-chauves-souris, faune terrestre, flore, acous-

tique, paysage, études techniques) qui déterminera d'une part si techniquement un projet éolien peut voir le jour et d'autre part les variables telles que le nombre de générateurs et l'implantation.

*Bien que la zone potentielle d'implantation couvre la quasi-totalité du territoire, la zone à l'ouest du village se détache naturellement.*



La partie la plus à l'ouest du village semble, à première vue la plus propice à l'accueil des éoliennes. Elle permettrait de proposer une implantation le long de l'autoroute A31, tout en conservant une distance très importante du centre du village.



## QUELLES LIGNES DIRECTRICES POUR L'IMPLANTATION ?

- \* Une implantation, à priori, **en ligne ou double ligne le long de l'A31**;
- \* Un projet d'environ **8** éoliennes semble **raisonnable**;
- \* Des éoliennes à **plus de 1km** (voire éventuellement 1,5 à 2km) des premières habitations, soit plus de **2** fois la distance minimale règlementaire fixée par le gouvernement (500m).



## Les éoliennes produisent trop peu d'énergie ?



La production d'électricité dépend de la vitesse et de la régularité du vent. En moyenne une éolienne produit de l'électricité 80% du temps, même si ce n'est pas toujours au maximum de sa puissance. Les interventions de maintenance ne consomment que 3% de son temps de disponibilité. À Bousseinois, une éolienne pourrait ainsi produire l'équivalent de la consommation électrique domestique de 3 000 personnes.

Par ailleurs, la France dispose de 3 régimes de vent complémentaires (océanique, continental et méditerranéen). Des logiciels permettent de cette façon de gérer les flux électriques issus de l'éolien et de les répartir sur le territoire en fonction de la production et de la demande. Ainsi, si la demande d'électricité est forte dans une région où l'éolien ne produit pas énormément ce jour-là, il est possible d'y remédier en faisant appel à l'électricité produite par les parcs éoliens d'une autre région.

## Les éoliennes perturbent la télévision ?



Les éoliennes peuvent parfois venir s'interposer entre l'émetteur et les antennes des riverains et provoquer des perturbations de la réception des chaînes de télévision.

Les textes de loi engagent la responsabilité de l'exploitant du parc éolien, qui est tenu de trouver à ses frais une solution si une perturbation est avérée : le plus souvent il s'agit de l'installation de paraboles. Avec l'arrivée de la télévision numérique terrestre (TNT), les perturbations sont désormais moindres. À noter que les projets éoliens sont soumis à des périmètres d'exclusion autour des radars météorologiques et des radars de l'aviation civile et militaire.

## EXPOSITION PUBLIQUE INFORMATIONS & ÉCHANGES

PROJET ÉOLIEN DE « BOUSSEINOIS »  
SALLE DE LA MAIRIE

MARDI 26 SEPTEMBRE DE 18H À 20H  
&  
MERCREDI 27 SEPTEMBRE DE 18H À 20H

Venez nombreux découvrir le projet et  
obtenir les réponses à toutes vos  
questions !

## Les éoliennes sont bruyantes ?



Les bruits perceptibles liés au fonctionnement de l'éolienne ont deux origines : mécanique, liée aux vibrations engendrées par les liaisons entre l'arbre du rotor et la génératrice, et aérodynamique, provoquée par le souffle du vent dans les pâles.

Grâce à une meilleure prise en compte des nuisances sonores lors du montage du projet et à l'évolution technique des machines, les émissions de bruit ont considérablement diminuées ces dix dernières années.

La France bénéficie de la réglementation acoustique la plus stricte d'Europe ce qui implique qu'aucun impact ne sera avéré au niveau des habitations qui entourent la zone de projet.

## Les éoliennes ont un impact sur l'immobilier ?



Si le parc éolien est bien conçu - et la réglementation est là pour y veiller, il n'y a pas de nuisances à proximité, et donc aucune raison pour que le prix des maisons baisse.

Au contraire, les taxes perçues par la commune qui possède un parc éolien lui permet d'améliorer les équipements communaux et donc son standing. La conséquence est une valorisation indirecte de l'immobilier.

Ce phénomène d'amélioration du standing s'observe en particulier dans la petite commune rurale qui, avec l'implantation d'un parc éolien, va être dynamisée: le regain d'activité va permettre par exemple que l'école qui devait fermer ne ferme pas, amorçant ainsi la spirale inverse. Mais ce phénomène peut s'observer partout où les retombées économiques directes et indirectes vont permettre l'amélioration des équipements ou des services communaux.

