

COMPTE-RENDU DE L'ATELIER DE CO- CONSTRUCTION

Mercredi 12 juin 2019
Projet éolien à Benassay



SOMMAIRE

01

Introduction - page 3

02

Les participants à l'atelier de co-construction - page 4

03

La synthèse des échanges
- page 5

04

Les prochains rendez-vous de la concertation - page 14

05

Les annexes photos - page 15

1. Introduction

Depuis la fin de l'année 2017, la société NORDEX France étudie l'opportunité de développer un parc éolien sur l'ancienne commune de Benassay, devenue Boivre-la-Vallée au 1^{er} janvier 2019.

Afin d'associer les habitants de la commune à ce projet, Nordex France s'est engagé dans une démarche de concertation qui s'est déclinée en plusieurs actions et rendez-vous : après une étude des perceptions menée à l'été 2018 et dont les résultats ont été présentés en septembre, les habitants de Benassay puis de Boivre-la-Vallée ont été conviés à deux forums d'information (en novembre et en avril), ainsi qu'à un atelier de co-construction en février 2019. Ces différents rendez-vous avaient pour objectif d'informer sur les différents aspects du projet, de répondre aux questions et d'amorcer un travail de co-construction autour des mesures d'accompagnement.

Afin de poursuivre la réflexion initiée lors des précédents ateliers sur la trame d'implantation et sur les propositions formulées par les habitants autour du projet, NORDEX France a organisé **un deuxième atelier de co-construction le mercredi 12 juin 2019** de 18h30 à 20h30, à la salle des jeunes de Nesdes. Ce rendez-vous avait pour objectifs de :

- Visualiser des propositions d'implantation des éoliennes ;
- Poursuivre le travail engagé autour des mesures qui peuvent accompagner un projet éolien ;
- Répondre à toutes les questions des participants.

Pour répondre à ces objectifs, l'atelier a été organisé en 2 séquences distinctes :

- La découverte de photomontages réalisés par NORDEX France à partir de différents points de vue et la visualisation 3D de la zone d'implantation grâce à l'outil de réalité mixte imMeRsio proposé par Mazars Concertation ;
- La présentation des différences entre mesures compensatoires et mesures d'accompagnement suivi d'un travail autour des propositions de mesures d'accompagnement qui pourraient être mises en place dans le cadre du projet.

Vous trouverez ci-après le compte-rendu de l'atelier de co-construction et les photos des échanges.

La synthèse des échanges est structurée par thématiques et retranscrit les remarques, questions et propositions émises par les participants, ainsi que les réponses apportées par NORDEX France.

2. Les participants à l'atelier de co-construction

L'atelier de co-construction a réuni **14 personnes**.

Etaients présents **les participants suivants** :

- Daniel SEVRE
- Claude BERTAUD
- Marc BEAUCHAMP
- Remi GUICHARD
- Victoire PASQUIER
- Christophe ARNAULT
- Hélène MINOZA
- Xavier LASTEUR
- Roland BOUTAUD
- Gabriel DAVID
- Marylène CHARRON
- Patrick CHARRON
- Rodolphe GUYONNEAU
- Jessica GUINET

L'équipe Mazars Concertation :

- Sophie PELLÉ – Chef de projets
- Emilie PERRIN – Consultante

L'équipe NORDEX France :

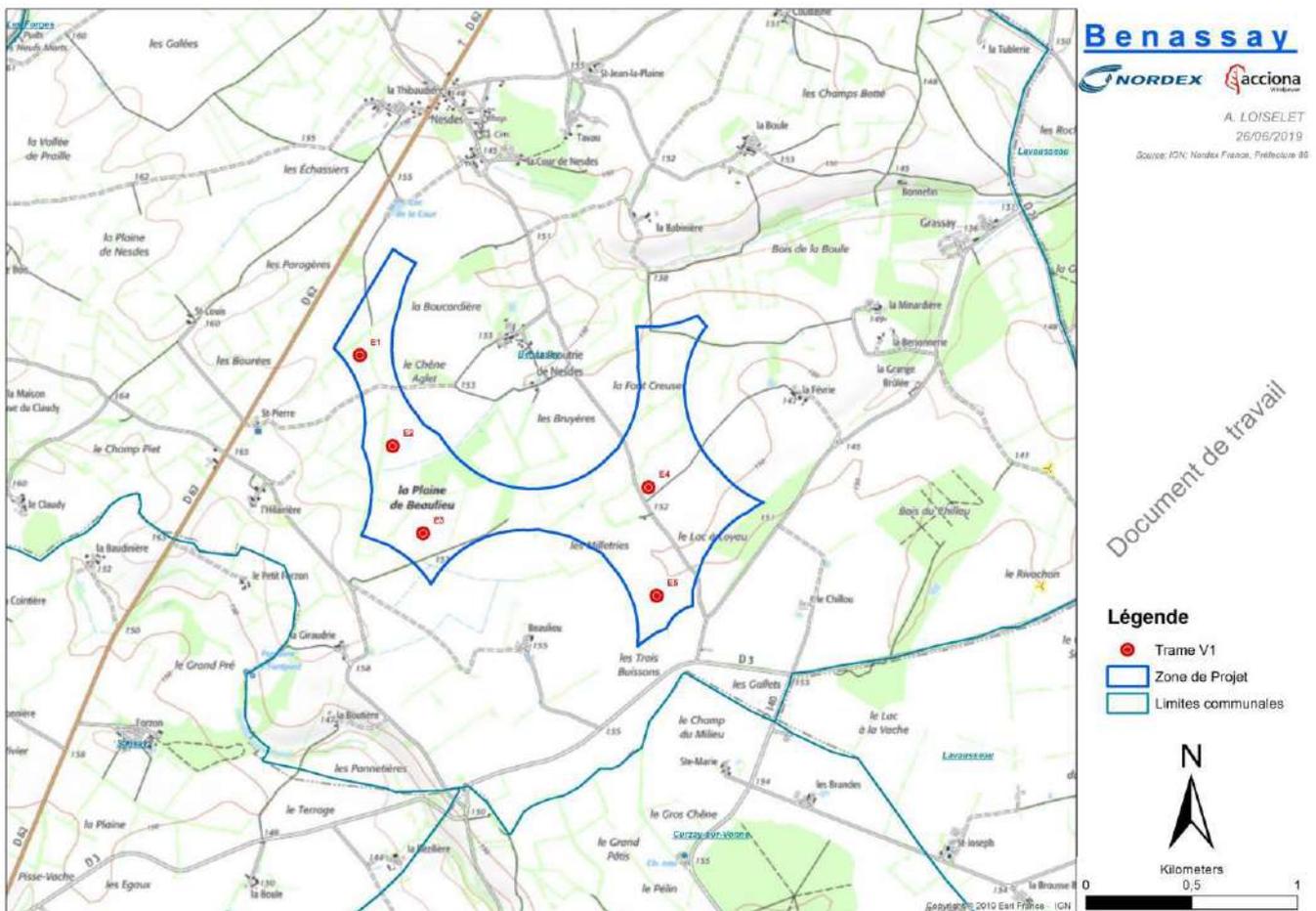
- Adrien LOISELET – Responsable régional et chef de projets
- Louise GUERIF – Assistante chef de projets

3. La synthèse des échanges

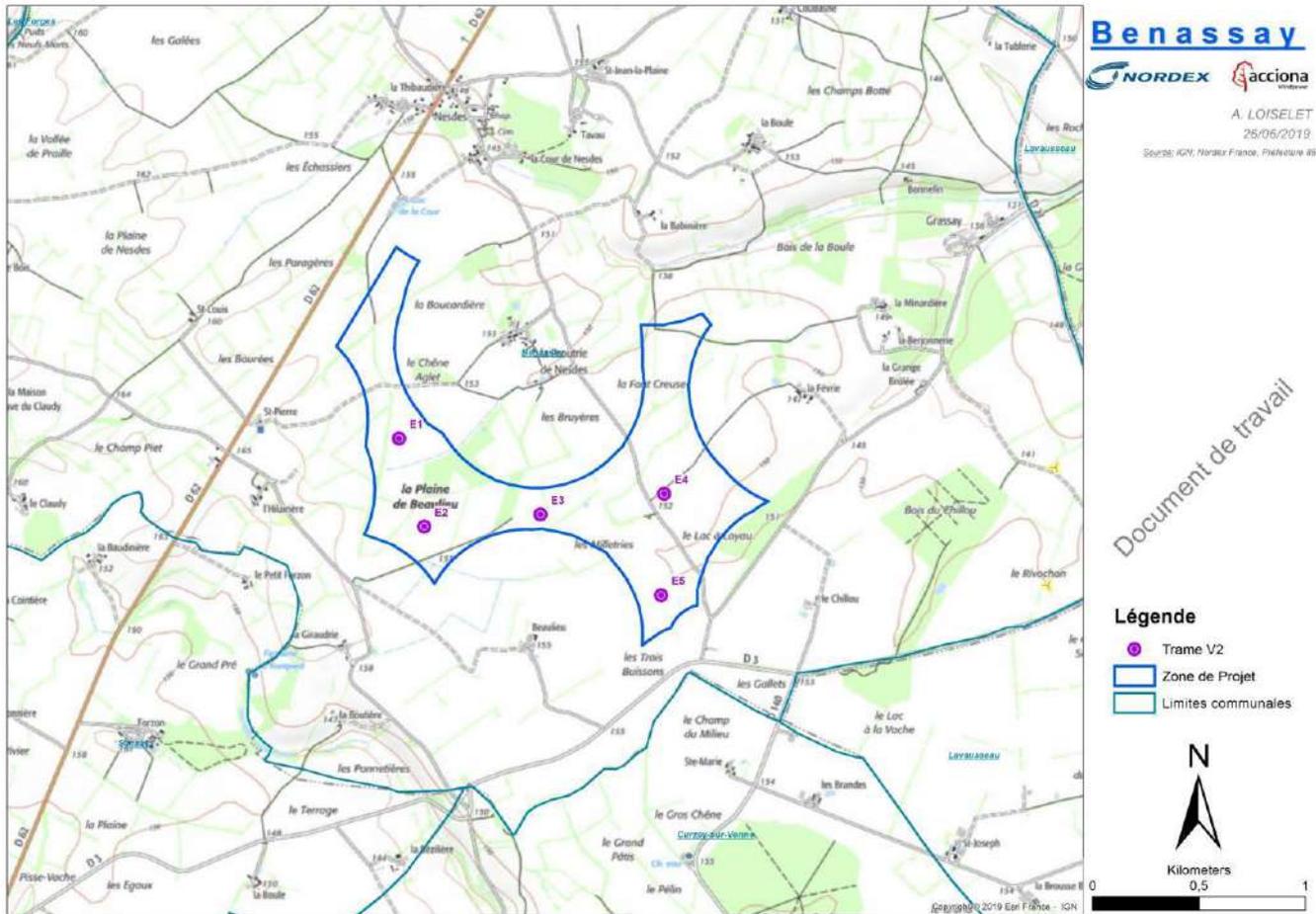
3.1 | Découverte des photomontages et visualisation 3D

En première partie d'atelier, les participants ont été invités à découvrir librement deux propositions d'implantation d'éoliennes sur la commune de Benassay (voir ci-dessous). Pour chacune des implantations, 6 photomontages étaient présentés, depuis les mêmes points de vue.

L'ensemble des photomontages est disponible sur le site participatif du projet : www.projeteolien-benassay.fr



Proposition d'implantation des éoliennes n°1 (rouge)



Proposition d'implantation des éoliennes n°2 (violet)

En parallèle, les participants ont découvert une représentation 3D de l'implantation des éoliennes dans le territoire. Cette immersion 3D a permis de visualiser le parc éolien de Benassay ainsi que les parcs éoliens environnants.

Pendant toute la séquence, les participants ont eu l'opportunité d'échanger avec le chef de projet NORDEX France, Adrien LOISELET, et de lui poser toutes leurs questions.

Vous trouverez ci-dessous une partie des questions et réponses :

Sur l'implantation du projet sur la commune :

Remarque : « J'ai peur que le parc soit devant mes fenêtres (La Poutrie de Nesdes). »

Réponse de Nordex France : La distance légale aux habitants est de 500 m. Pour le projet éolien à Benassay, nous sommes allés plus loin, à plus de 700 m. Cependant je comprends votre inquiétude, les

500 m indiqués par la réglementation française ne sont pas suffisants au regard des dimensions croissantes des éoliennes actuelles.

Remarque : « Les éoliennes entourent bien la Poutrie de Nesdes. »

Remarque : « Nous serons entourés d'éoliennes avec les autres parcs éoliens proches de la commune. »

Remarque : « Je ne me rends pas bien compte de ce que représenteront les éoliennes vues de chez moi. »

Réponse de Nordex France : Nous pouvons effectuer des prises de vue supplémentaires pour vous aider à vous rendre compte de l'implantation des éoliennes vues de votre maison. Je m'engage à prendre des photos de chacune des zones d'habitation dans un rayon d'1 km autour de la zone d'implantation du parc éolien. Je vous présenterai cela lors de **notre prochain atelier de co-construction, le mardi 17 septembre 2019**. Sachez toutefois, que le dossier qui sera déposé en préfecture début 2020 contiendra entre 50 et 55 photomontages uniquement, répondant aux demandes plus globales des services instructeurs.

Demande : Créer un photomontage depuis l'entrée de Nesdes.

Sur les photomontages :

Question : « Sur le photomontage de la prise de vue n°6 au niveau de la chapelle de Nesdes, nous ne voyons pas la représentation de l'éolienne 1 dans le paysage, pourquoi ? »

Réponse de Nordex France : Effectivement, nous ne voyons pas l'éolienne 1 sur le photomontage à cause d'un arbre qui se trouve devant l'éolienne (voir photomontage n°6 – La chapelle de Nesdes sur le site participatif du projet). Le logiciel que nous utilisons pour intégrer des éoliennes dans une photo ne fait pas la distinction entre les branches d'un arbre et les pales des éoliennes. Pour cela, l'éolienne 1 n'a pas été représentée sur cette photo. De ce point de vue, l'éolienne sera masquée par l'arbre en question.

Question : « Quelle est la différence entre les photomontages pris d'un même point de vue ? »

Réponse de Nordex France : Le projet étudie deux propositions de variante d'implantation d'éoliennes sur la commune. Ainsi, nous avons réalisé des photomontages des mêmes points de vue pour chacune des deux variantes.

Question : « Quelle variante sera privilégiée ? »

Réponse de Nordex France : Les résultats des études en cours (environnement, paysage, acoustique, météo et vent) permettront de déterminer la variante répondant au mieux aux contraintes du territoire. Les résultats seront connus en septembre 2019. Toutefois, nous pensons que l'implantation rouge (voir proposition d'implantation ci-dessus) pourrait être la plus probable car elle offre un couloir de respiration visuelle qui est également bénéfique au passage de la faune volante.

3.2 | Echanges autour des mesures compensatoires et d'accompagnement

Afin de nourrir la réflexion sur le sujet, Adrien LOISELET, chef de projet NORDEX France, a présenté la distinction entre mesures compensatoires et mesures d'accompagnement.

Les retombées économiques
Les mesures compensatoires et les mesures d'accompagnement

Dans le cas où un projet a un impact sur l'environnement, les maîtres d'ouvrage sont tenus de prendre **des mesures pour éviter, réduire ou compenser** (mesures ERC) **des éventuels impacts**. Ces mesures portent sur l'ensemble des thématiques de l'environnement (bruit, air, eau, sol, santé des populations...) et doivent assurer l'équilibre environnemental du projet et garantir qu'il n'y ait pas de perte globale de biodiversité.

Les mesures compensatoires permettent de compenser les impacts résiduels après avoir évité et réduit un maximum d'impacts.

Les mesures d'accompagnement visent à accompagner les mesures ERC. Elles apportent un soutien financier à des actions identifiées dans le cadre de plans de biodiversité ou de sensibilisation du public à la protection de l'environnement et à la transition énergétique.

Par la suite, Adrien LOISELET a présenté les propositions de mesures d'accompagnement formulées lors des ateliers précédents et a partagé aux participants les actions qui pourraient rentrer dans le cadre légal du projet éolien.

Vous trouverez ci-dessous **les propositions de mesures d'accompagnement avec les réponses de NORDEX France** en fonction de la faisabilité de ces mesures :

Propositions de mesures d'accompagnement	Réponse de NORDEX
Replanter des haies.	Oui
Refleurir Nesdes.	Oui
Développer le bocage.	Oui
Revaloriser le hameau de Nesdes.	Oui
Bénéficier d'une électricité moins chère.	Non, car les tarifs de l'électricité ne sont pas décidés par les producteurs d'énergie
Co-financer des bornes électriques (pour voitures) sur la commune.	A vérifier

Donner accès à une subvention pour l'achat de voiture électrique.	Non. Il existe de nombreuses contraintes concernant les aides aux particuliers
Avoir une subvention communale pour l'installation de chauffe-eaux solaires.	Oui
Refaire les toitures des bâtiments communaux avec du photovoltaïque.	Oui
Enfouir des lignes électriques.	Oui
Mettre la fibre ou une bonne connexion internet.	Non. Cependant, en fonction du calendrier et des projets locaux, la fibre peut être installée conjointement à des projets d'enfouissement des lignes électriques.
Rendre le carrefour entre la D62 et la route menant vers la Proutrie de Nesdes, moins dangereuse.	Non. Ce type de mesure ne fait pas du tout partie des actions qui peuvent être mises en place dans le cadre d'un projet éolien.

Lors de cette séquence, les participants ont pu échanger avec le chef de projet NORDEX France et poser toutes leurs questions.

Vous trouverez ci-dessous une partie des échanges :

Sur les propositions de mesures :

Question : « L'installation de chauffe-eaux solaires et de panneaux photovoltaïques sera-t-elle uniquement pour la commune ou pour les particuliers également ? »

Réponse de Nordex France : Le code de l'environnement est très strict sur les mesures identifiées comme des aides aux particuliers. Cependant, cette question pourrait être abordée sous l'angle de subventions à la rénovation de bâtiments. Cette question pourrait faire l'objet d'une séquence de travail lors du **prochain atelier de co-construction, le mardi 17 juin 2019.**

Question : « Pour la mesure « reflurir Nesdes », pendant combien d'années pouvons-nous espérer l'entretien et le suivi de cette action ? »

Réponse de Nordex France : Les mesures tels que le reflurissement ou bien le développement de bocage entrent dans un plan de développement de 15/20 ans (soit la durée d'exploitation d'un parc éolien). Il y a un suivi régulier après la première année de l'installation des fleurs ou du bocage (soit à

l'installation des éoliennes). Puis, le suivi peut s'effectuer tous les 5 ans par exemple. Ce genre de suivi fait l'objet d'une convention définissant tous ces critères.

Sur de nouvelles propositions de mesures :

Question : « Pouvons-nous installer des panneaux photovoltaïques sur Nesdes ? »

Réponse de Nordex France : Sur Nesdes, il est difficile d'installer des panneaux photovoltaïques car une distance de 500 m à la chapelle, classée patrimoine historique, doit être respectée. Cependant, d'autres emplacements pourraient être envisagés.

Remarque de M. le Maire délégué de Benassay : Sur le bourg de Benassay, l'orientation de la salle des fêtes par rapport au soleil ne s'y prête pas.

Question : « Pouvez-vous financer une piscine pour les jeunes de la commune ? »

Réponse de Nordex France : Là encore, le code de l'environnement restreint le type de projet sur lesquels nous pouvons intervenir. Des infrastructures communales qui ne sont ni en lien avec la biodiversité, ni avec un objectif de réduction de la consommation d'énergie ou en lien avec un enjeu de patrimoine ou de paysage, ne peuvent être financées dans le cadre d'un projet éolien. Cela pourrait être considéré comme de la corruption.

Question : « La fibre peut-elle être installée en même temps que l'implantation du parc éolien ? »

Réponse de Nordex France : Pour faire concorder installation du parc éolien et installation de la fibre, il est nécessaire de vérifier les plans départementaux d'installation de la fibre et son année d'arrivée sur votre commune. Il est probable que la fibre arrive chez vous avant l'arrivée des éoliennes.

3.3 | Echanges autour du projet éolien

Tout au long de l'atelier, les participants ont eu l'occasion de poser toutes leurs questions relatives au projet.

Vous trouverez ci-dessous les échanges entre le chef de projet NORDEX France, Adrien LOISELET, et les participants :

Sur le nombre d'éoliennes :

Question : « Combien d'éoliennes sont implantées sur la commune de Boivre-la-Vallée ? »

Réponse de Nordex France : Sur la nouvelle commune de Boivre-la-Vallée, il y a aujourd'hui 3 éoliennes installées. Notons également la présence de 10 éoliennes aujourd'hui autorisées et qui devraient être construites dans les mois à venir.

Question : « Combien d'éoliennes seront implantées sur Benassay ? »

Réponse de Nordex France : Le projet éolien à Benassay étudie l'implantation de 5 éoliennes.

Sur l'impact des éoliennes :

Remarque : « J'ai peur que le parc dévalue la valeur immobilière de ma maison. »

Réponse de Nordex France : La valeur de l'immobilier dépend de nombreux critères : activité économique de la zone considérée, opportunités en termes d'emploi local, cycle économique à l'échelle nationale, état global du marché du logement, valeur du bien immobilier et évolution de cette valeur, localisation de la maison dans la commune, etc. Chaque maison a ses particularités, ainsi l'impact sur la valeur de votre bien immobilier dépendra de cela. Cependant, d'après l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie), aucune étude à ce jour, ne montre qu'il existe un lien entre un parc éolien et une baisse de la valeur d'un bien immobilier.

Remarque de M. le Maire de Boivre-la-Vallée : Sur La Chapelle-Montreuil, il y avait de nombreuses inquiétudes avant la construction du parc. Cependant, après sa construction, nous n'avons pas constaté de tendance à la dépréciation des habitations de la commune.

Question : « Pouvez-vous nous expliquer ce qu'il s'est passé au parc éolien de Nozay où de nombreuses vaches sont mortes ? »

Réponse de Nordex France : Depuis 3 ans, la mortalité des bovins autour du parc éolien de Nozay a augmenté, et la production laitière est en chute. Un parc éolien, construit à proximité du site, est incriminé dans la hausse de la mortalité des bovins. Une étude a été lancée pour déterminer quelle pourrait être la responsabilité du parc éolien dans cette affaire. Pour le moment, aucune corrélation n'a pu être prouvée. Ce phénomène pourrait être dû à une faille souterraine qui pourrait propager le courant électromagnétique vers la ferme en question par le biais de l'eau qui y circule. Ces eaux pourraient alors présenter un risque pour la santé des différentes espèces animales. Si le résultat des

études lancées pour déterminer un lien éventuel entre le parc éolien et cette mortalité bovine extraordinaire n'est pas encore connu, nous pouvons constater que sur les 1500 parcs implantés en France, dont une grande majorité dans des zones agricoles, aucun autre phénomène de ce type n'a encore été recensé.

Questions : « Existe-t-il une communication sur les avantages des éoliennes ? »

Réponse de Nordex France : NORDEX France organise des temps de communication et d'information au niveau local, dans les lieux où nous nous implantons. Nous organisons par exemple des ateliers comme ceux que nous partageons avec vous. Nous sommes aussi parfois présents lors d'événements festifs locaux. Au niveau national, nous nous appuyons sur l'association France Energie Eolienne (FEE) qui organise de nombreux événements afin d'informer largement autour de l'énergie éolienne et de ses atouts.

Sur le raccordement au réseau électrique :

Question : « Vous allez implanter un parc éolien sans connaître le distributeur d'électricité ? C'est important car le nombre de km de lignes électriques à tirer fera augmenter le budget. »

Réponse de Nordex France : Dans la Vienne, nous pouvons nous raccorder au réseau d'Enedis ou bien de la Sorégies. Cependant, nous attendons la fin des résultats des études avant de faire la demande de raccordement auprès de ces deux entités.

Question : « Où sera le poste de livraison ? »

Réponse de Nordex France : Une fois la demande de raccordement effectuée nous connaissons le poste de livraison. Il faudra privilégier le poste le plus proche avec suffisamment de capacité de raccordement.

Remarque : Il n'y a pas de fibre internet dans les lignes de raccordement.

Sur l'aspect technique des éoliennes :

Question : « Les éoliennes font-elles davantage de bruit lorsque les vents sont puissants ? »

Réponse de Nordex France : La réglementation française fixe un seuil de niveau de bruit ambiant à 35 décibels pour les éoliennes au niveau des lieux d'habitations avec une marge de 5 décibels le jour et 3 la nuit (80 décibels pour une voiture). De plus, aujourd'hui, les nouvelles générations d'éoliennes sont équipées de système permettant de réduire le son des pales lorsqu'elles pénètrent dans l'air. Cependant, selon les périodes de l'année, il est possible que vous entendiez davantage le bruit des éoliennes, la Poutrie de Nesdes étant la zone la plus impactée.

Question : « Pouvons-nous bénéficier de l'énergie produite par le parc éolien localement ? »

Réponse de Nordex France : Le parc éolien sera raccordé à un poste de livraison permettant de redistribuer l'électricité produite dans le réseau national. Une fois l'électricité redistribuée dans le réseau national, celle-ci permet de répondre aux besoins en consommation électrique de l'ensemble du territoire français. Le prix de l'électricité dépend des fournisseurs d'énergie et des abonnements proposés. Certains fournisseurs offrent par exemple des contrats assurant un approvisionnement à 100% par des énergies renouvelables.

Sur les innovations autour de l'éolien :

Question : « Quelles sont les innovations à venir autour de l'énergie éolienne ? »

Réponse de Nordex France : Des études sont en cours pour améliorer les machines notamment en ce qui concerne les pales, le rendement, le design, les parties mécaniques internes. De nombreuses innovations ont déjà eu lieu et permettent aujourd'hui d'avoir des éoliennes bien plus performantes qu'il y a 10 ou 20 ans. Aujourd'hui, des avancées significatives permettent de réduire le bruit émis par les machines. Une autre innovation, qui est à l'étude en Allemagne, cherche à réduire le balisage lumineux la nuit pour que les lumières des éoliennes ne s'allument qu'au passage des avions.

4. Les prochains rendez-vous de la concertation

La démarche de concertation se poursuit tout au long de l'année 2019 !

Un quatrième atelier de concertation aura lieu le

**Mardi 17 septembre 2019
de 18h30 à 20h30**

à la salle des jeunes de Nesdes

Les thématiques de l'atelier vous seront communiquées très prochainement.

De plus, **une lettre d'information** sera diffusée sur la commune de Boivre-la-Vallée courant juillet afin de vous transmettre les avancées de la démarche de concertation.

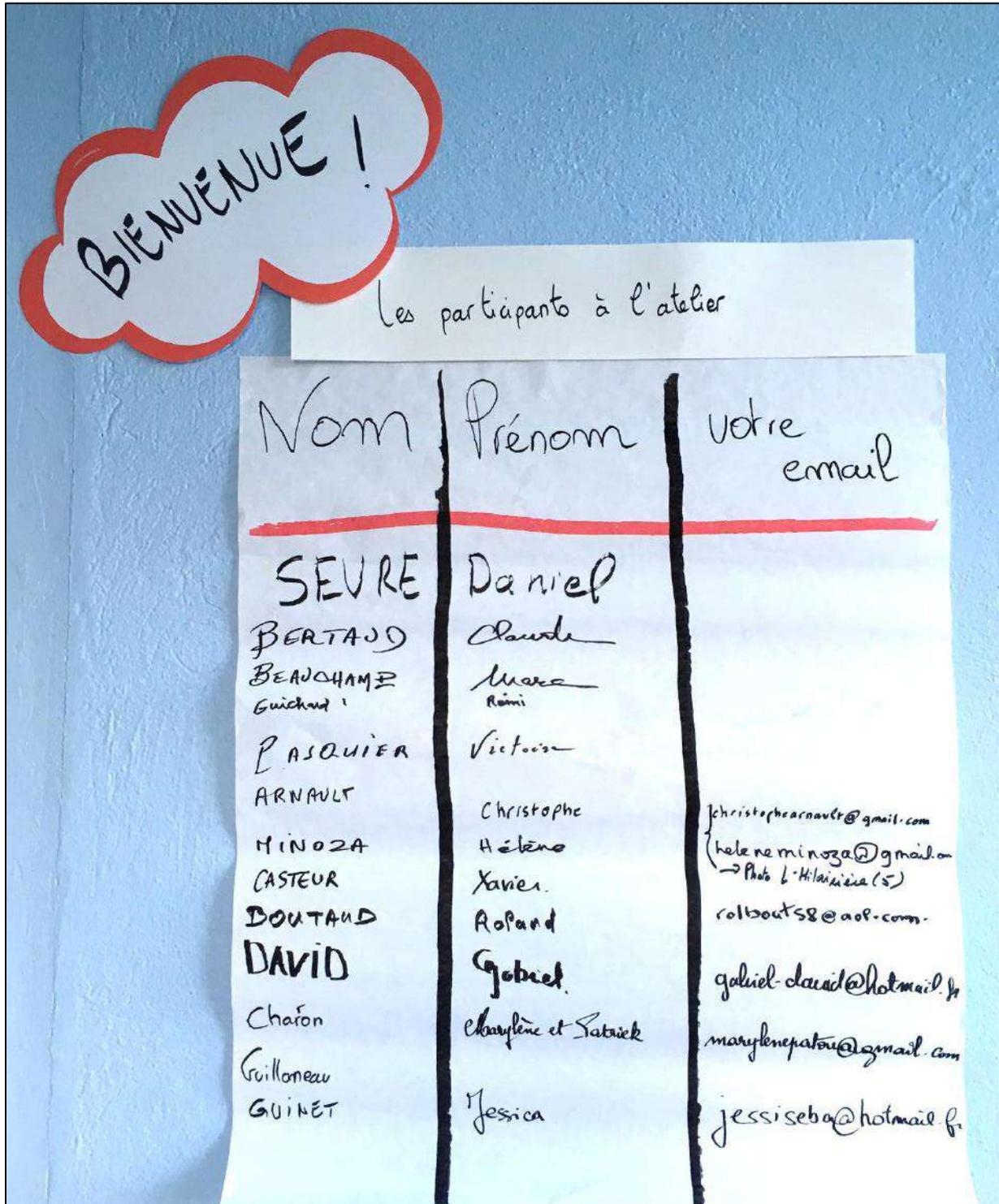
Pour obtenir des informations sur le projet, visualiser les photomontages ou pour vous inscrire au prochain atelier, n'hésitez pas à vous rendre sur le site participatif du projet :

www.projeteolien-benassay.fr

Ou bien à contacter Emilie Perrin (Mazars)
par téléphone : 06 26 32 51 25
par mail : emilie.perrin@mazars.fr.

5. Les annexes photos

Annexe 1 : Les participants à l'atelier



Annexe 2 : Les échanges autour des photomontages

Nos échanges autour des photomontages

Les éoliennes entourent bien la Poutrie

Nous serons entourés d'éoliennes avec les autres parcs

Pôles - Chapelle de Nodde
Nous ne voyons pas l'éolienne E1.

Quelle est la topographie à ce niveau ?

Le logiciel a représenté l'éolienne derrière l'arbre (difficulté à distinguer)

Le logiciel n'a pas représenté l'éolienne à cause de l'arbre

Je ne me rends pas bien compte de ce que les éoliennes représenteront du côté nord.

Dans le dossier, il y a une 50/55 prises de vue.

Je peux faire des prises de vue supplémentaires si besoin

Faire un photomontage depuis l'entrée de Nodde

Je m'engage à rendre des photos de chaque maison impactée

J'ai peur que le parc dévalise nos maisons.

J'ai peur qu'elles soient devant mes fenêtres

Chaque cas est particulier, l'impact ne sera pas le même pour chaque maison

Combien y a-t-il d'éolienne au total sur la commune ?

Sur Boivre de Vallée, il y a 18 éoliennes implantées par diverses sociétés

Le projet à Berassey contient combien d'éolienne ?

5 éoliennes sont à l'étude

Quelle variante sera privilégiée ?

Les études permettront de sélectionner une zone d'implantation

Nous aurons les résultats en septembre.

L'implantation "orange" pourrait être la plus probable (passage des réseaux)

Quelle est la différence entre les prises de vue du même endroit ?

Il y a 2 variantes d'implantation, nous aurais effectué les mêmes points de vue

Est-ce que les éoliennes vont plus bruit lorsqu'il y a plus de vent ?

Nous pouvons organiser une visite de parc pour se rendre compte du bruit

Sur la Poutrie, il est certain que vous entendrez plus de bruit, par période de l'année

Que s'est-il passé dans la ferme en Bretagne ?

feuille technique + études finies par le porteur de projet, le 12/2012

Depuis Sons, la mortalité des bovins a "augmenté"

Des tensions électriques seraient dans l'eau proche perturbant la digestion des bovins

Aujourd'hui, il s'agit de la seule ferme impactée par un parc.

Peut-on bénéficier de l'énergie éolienne en "local" ?

Le parc est relié au réseau national (Soyon), nous n'avons pas la main sur le prix de l'électricité

Annexe 3 : Les échanges autour des retombées économiques

Vos propositions autour des retombées

les chauffés-eau sont
- ils pour la commune

Contraintes sur les aides
aux particuliers.
sur la commune on ne travaille
travailler à un projet
de subventions
de rénovation

Peut-on faire un
appel à contribution ?
(PV)

PV sur Nesdes
impossible car
classé?

Sur Nesdes, nous ne pourrions
pas mettre de PV car
c'est classé.
Au plus tôt, le rattachement
sera dans 5 ans. Nous n'avons
donc pas fait la demande.

Peut-on financer une
piscine pour les jeunes?

Le parc éolien ne peut pas
interférer avec ce type de
projets communaux.

⚠ Nous avons des
craintes concernant
notre maison (La Ferté)

La distance égale est de
500m. Je suis d'accord avec
vous, ce n'est pas suffisant.

Refluxer Nesdes, mais
pendant combien
de temps?

Le développement de bocage et
autres sont des plans à
15/20 ans.

Il y a un suivi régulier
dans la 4^{ème} année. Puis
ensuite tous les 5 ans.

⚠ Habitants de Nesdes
sont dans le trou.
Ils ne verront pas

Le parc va-t-il
dévaloriser notre
maison?

+ bruit
+ santé
+ capital

⚠ Je serai entre deux
éoliennes

propositions autour des retombées économiques

Pouvez-vous financer une piscine pour les jeunes?

Le parc éolien ne peut pas interposer avec ce type de projets communaux.

La fibre peut-elle être intégrée en même temps?

Il nous faut vérifier les plans départementaux et l'année d'arrivée de la fibre

Quel sera l'exploitant?

⚠ Nous avons des craintes concernant notre maison (La Ferté)

Quel sera le nombre de machines au total?

Il faut tempérer la crainte d'une saturation car les éoliennes sont des ER

La distance égale est de 500m. Je suis d'accord avec vous, ce n'est pas effrayant.

dans 30 ans, ce sera peut être normal d'avoir des éoliennes

Le parc va-t-il dévaloriser notre maison?

- + bruit
- + santé
- + cheptel

"Il ne faut pas fantasmer" ni sur les mesures ni sur la dévaluation.

Y a-t-il une communication sur les bienfaits de l'éolien?

⚠ Je serai entre deux éoliennes

"Parfois, il y a du bruit mais l'orientation des éoliennes peut diminuer le bruit."

Communication locale + via la FEE

Annexe 4 : Les échanges autour du projet

Nos échanges autour de l'actualité du projet

Vous implantez un parc éolien
Sans savoir à qui vous distribuez?

le nombre de km de lignes
à tirer augmente
le budget

Sur la Vienne, nous pouvons
nous raccorder à Enedis
ou Soregi.

Où sera le poste source?

Nous allons voir avec la
Soregi. Nous attendons leur
retour pour connaître le poste
de livraison.

Il y a de la fibre dans le
raccordement mais il n'y
a pas d'internet

Quelles sont les
innovations qui se
profilent?

Il y a des améliorations de
les parts, le rendement, le
design, les parties mécaniques

Aujourd'hui, une éolienne
produit 10x plus qu'il y
a 10 ans

Concernant les balisages,
nous sommes en train d'étudier
la réduction des lumières.
(Allemagne: au passage d'un avion)