

COMPTE-RENDU DE L'ATELIER DE CONCERTATION N°6

Mardi 24 septembre 2019
Projet éolien de Ciré-d'Aunis et d'Ardillières
NORDEX France



SOMMAIRE

01	Introduction	3
02	Les objectifs de l'atelier n°6	4
03	La liste des participants à l'atelier n°6.....	5
04	Le déroulé de l'atelier	7
05	Session d'échanges	8
06	La suite de la démarche	13

01 | Introduction

1.1. | Introduction

Le mardi 24 septembre 2019 s'est tenu le sixième atelier de co-construction de la démarche de concertation engagée par NORDEX France autour du projet éolien à l'étude sur Ciré-d'Aunis et Ardillières. Le rendez-vous a eu lieu de 18h30 à 20h00 à la salle multiculturelle d'Ardillières.

Un an auparavant, le 27 octobre 2018, s'est déroulée la visite du futur site d'implantation des éoliennes avec une quinzaine d'habitants des communes de Ciré-d'Aunis et d'Ardillières. Cette visite organisée par M. TARGE et une partie du collectif « Les Ailes de l'avenir » aura permis aux participants de mieux percevoir l'éolien dans le paysage du territoire et d'imaginer plus concrètement le futur parc et les différentes distances entre les habitations et les quatre éoliennes du projet.

En février 2019, le collectif « les Ailes de l'avenir » s'est réuni pour la seconde fois. Ce collectif représente un groupe de citoyen soutenant le projet éolien de Ciré d'Aunis et d'Ardillières et ayant travaillé pendant plus de deux ans à sa définition. Le collectif s'est formé en septembre 2018. Son but est d'informer la population aux côtés de la société NORDEX et de créer des événements favorisant l'échange et la discussion autour de celui-ci. Cet atelier a permis de mener une réflexion commune sur la poursuite du projet, tout en partageant l'actualité et le nouveau calendrier pour se projeter ensemble sur 2019.

Pour finir, le 27 avril 2019, un forum de partage a été organisé sur la commune d'Ardillières. Cet événement a contribué à présenter la nouvelle trame d'implantation, les événements à venir ainsi que le déroulement de l'enquête publique.

Ce sixième atelier de la concertation s'est quant à lui structuré autour de trois objectifs :

- Présenter les études et leurs résultats,
- Partager les actualités du projet,
- Echanger sur les prochaines étapes.

02 | Les objectifs de l'atelier n°6



Bienvenue !

Projet éolien de Ciré d'Aunis et d'Ardillières

Atelier de concertation n°6

Mardi 24 septembre 2019

18h30
20h

LES OBJECTIFS :

- 1 Présenter les résultats des études
- 2 Partager les actualités du projet
- 3 Echanger sur les prochaines étapes

03 | La liste des participants à l'atelier n°6

Ce sixième atelier de la concertation a réuni 27 personnes des deux communes du projet. Vous trouverez ci-dessous la liste des participants :

Prénom	NOM	Je suis là en tant que :
Michel	BESSON	Habitant de Ciré d'Aunis
Fabrice	BIZON	Habitant de Ciré d'Aunis
Jean -Marc	BUREAU	Habitant d'Ardillières
Laurence	BUREAU	Conseillère
Jean-Michel	CAPDEVILLE	Maire et administré
Anne Sophie	DECHAMPS	Présidente office de Tourisme
Olivier	DENECHAUD	Adjoint Ardillières
Sylvie	DENIAU	Habitante de Flay
Guy	DESIRE	Habitant de Ciré d'Aunis
Mme.	DUPUY	Habitante de Ciré d'Aunis
Patrice	DUPUY	Conseillé municipal Ciré d'Aunis
Jacques	DUTEURTRE	Maire d'adjoint d'Ardillières
Lionel	GENEAU	ACCA Ciré Habitant
Franç	GODIN	Habitant de Ciré d'Aunis
Léo	GODIN	Habitant de Ciré d'Aunis
Sandrine	GODIN	Habitante de Ciré d'Aunis
Patrice	GRENOT	Habitant de Ciré d'Aunis
Marie-Laure	JOUSSELIN	Habitante d'Ardillières
Jean-Paul-Arlette	MARCHET	Habitant de Ciré d'Aunis
Ghislaine	MERCIER	Habitante de Ciré d'Aunis
Roger	MERCIER	Habitant de Ciré d'Aunis
Patrick	MOUNIER	Habitant de Ciré d'Aunis
Michel	PRUNIERES	Habitant de Ciré d'Aunis
Gaëlle	RAMOS	Habitante de Ciré d'Aunis
Guillaume	RUPPIN	Habitant de Ciré d'Aunis
Anne	SCHAERLY	Habitante de Ciré d'Aunis
Jean-Marie	TARGE	Maire

L'équipe Mazars Concertation :

- ROBBE Louise, Consultante
- VIALLE Charline, Consultante

NORDEX France :

- LOISELET Adrien, Chef de projet

Prénom

NOM

Je suis la,
en tant que?

MICHAEL

Frédéric
Sandrine
Léo

Christiane et Roger

Jean-Paul Arlette

Sylvie

Anne-Sophie

Jacques

Patrice

BUREAU

Geneau

DESIRE

Patrick

NICHEL

Gaëlle

M. dame

Oliver

Guillaume

Anne

S. Michel

PRUNIERES

GODIN

Mexier

Toucheux

DENIAU

DESCATERS

DUTEURAE

GRENOT

Laurence & Jean-Jac

Lionel

Guy

MOUNIER

BESSON

RAMOS

JOUSSELIN

Denechaud

RUPPIN

Schaerly

CAPDEVILLE

CIREIGN

CIREIT

Ciréens

Ciréens

habitant de FLAY

Présidente Office de Tourisme

Maire adjoint (ARDILLIÈRES)

Ciréens

Coureuse + Habitant Ardillie

ACCA. Ciré - Habitant

habitant Ciré d'Aunis

Habitant Ciré - d'Aunis

Ciré

Habitante Ardillières

Adjointe Ardillieus

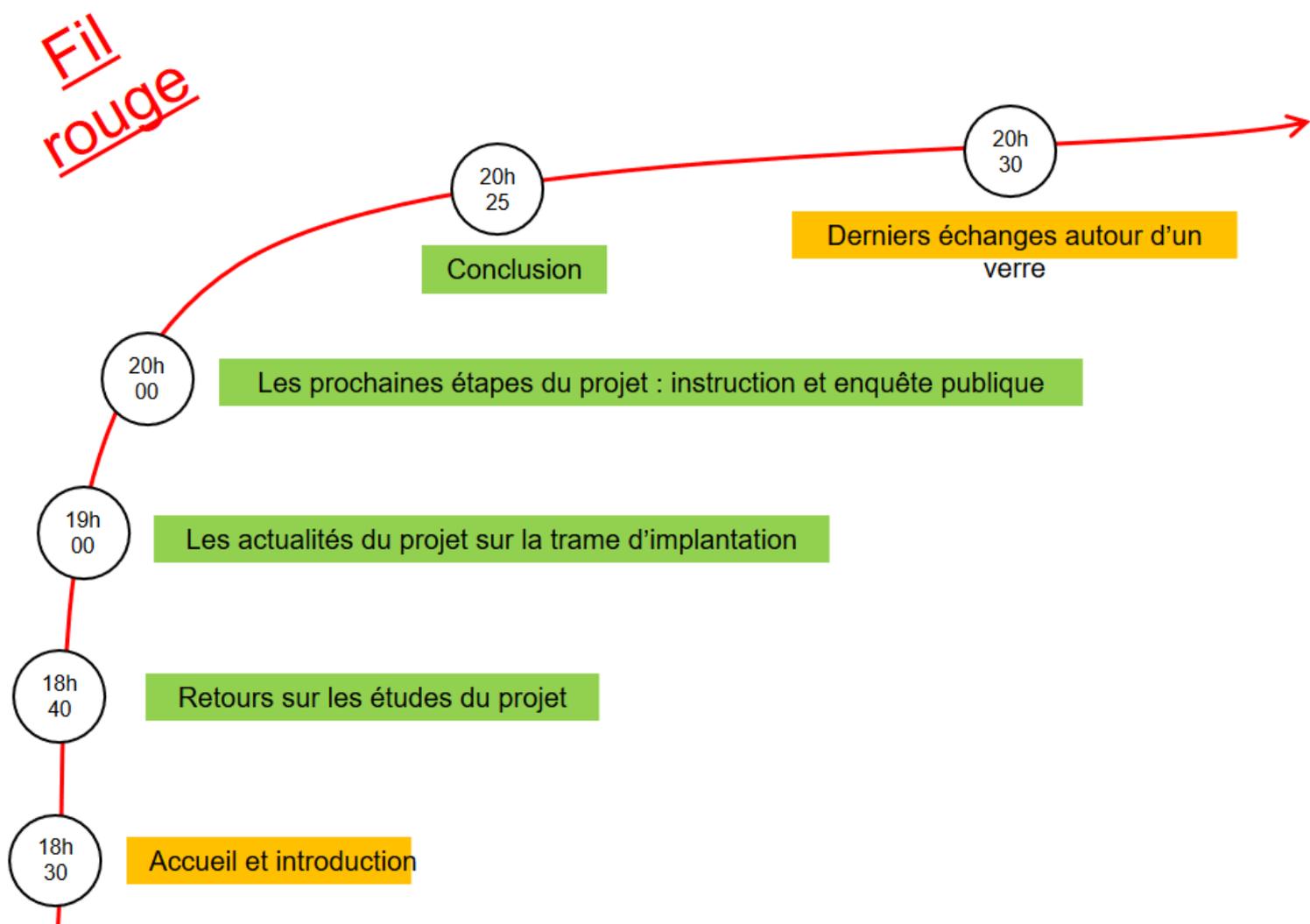
Adjoint. Ardillieus.

CIRÉ

Ciréenne

Maire / Adjointe

04 | Le déroulé de l'atelier



05 | Session d'échanges

Vous trouverez ci-après le compte rendu des échanges de l'atelier retranscrits par écrits ainsi que les photos des Métaplans produits en direct pendant l'atelier.

Vous pouvez également télécharger la présentation d'Adrien LOISELET, chef de projet NORDEX France, directement sur la plate-forme internet du projet à l'adresse suivante : www.projetciredaunis-ardillieres.alterconcerto.fr/page/les-documents-de-la-concertation

Vos questions et remarques sur le projet et les études environnementales

En première partie d'atelier, Adrien LOISELET a partagé les études menées autour du projet ainsi que ses actualités avec notamment la présentation de la nouvelle trame d'implantation.

Un temps d'échanges continu a eu lieu entre les participants et NORDEX France, durant lequel les questions suivantes ont été posées :

Question : « Quelle est la hauteur des quatre éoliennes du projet ? »

Réponse de NORDEX France : Elle sera de 180 mètres en bout de pale avec un mât de 105 mètres et des pales de 75 mètres.

Question : « Quelle est la durée de vie moyenne d'une éolienne ? Et qu'en est-il de son recyclage ? »

Réponse de NORDEX France : Pour nos éoliennes de dernière génération, nous garantissons leur bon fonctionnement sur 25 ans. Entre 85 et 90% de la masse d'une éolienne peut être recyclée.

Question : « Avez-vous une solution pour recycler la fibre de verre ? »

Réponse de NORDEX France : Dans une éolienne, la fibre de verre ne représente pas une part importante de la machine. Différents travaux de recherche et développement visent à trouver une solution idéale pour le recyclage des matériaux composites comme la fibre de verre.

Question : « Quelle est la vitesse de fonctionnement maximum des machines ? »

Réponse de NORDEX France : Les éoliennes peuvent fonctionner avec des vents allant jusqu'à 90km/h.

Question : « Est-ce qu'il y a un bridage des éoliennes lorsque le vent est plus fort ? »

Réponse de NORDEX France : Ce n'est pas forcément lorsque le vent est plus fort que les éoliennes sont les plus bruyantes. Mais en effet les bridages sont liés aux vitesses de vent, ainsi on obtient des tableaux adaptés à chaque vitesse comme celui-ci :

Optimisation période nocturne (22h-7h) - N149/4500 TS105 STE - Secteur Sud-Ouest [150° - 330°]									
Vs à 10m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	>10m/s
E1					Mode 5				
E2				Mode 13	Mode 14	Mode 9	Mode 5		
E3			Mode 12	Mode 17	Mode 14	Mode 9	Mode 5		
E4				Mode 9	Mode 7	Mode 2			

Question : « A quoi vont servir les éoliennes ? »

Réponse de NORDEX France : L'énergie produite profitera à tous, car l'électricité produite par les éoliennes sera redistribuée sur le réseau national. Les éoliennes de ce projet devraient être raccordées au poste du Thou.

Question : « Le pilotage des éoliennes est-il automatique ? »

Réponse de NORDEX France : Oui, de nombreux capteurs permettent aux éoliennes un « pilotage automatique » mais elles sont également pilotables depuis le centre de maintenance ou bien entendu directement dans la machine.

Question : « Est-ce que c'est dangereux de se promener au pied des éoliennes ? »

Réponse de NORDEX : Il n'est pas dangereux de se promener à proximité d'un parc éolien, des visites pédagogiques sont même organisées de temps à autres. Mais il faut tout de même rester vigilant à l'approche d'éléments de production électrique d'envergure.

Question : « Y a-t-il des chauves-souris sur le futur site d'implantation ? »

Réponse de NORDEX France : Le mat de mesure actuellement présent sur le site a dénombré près de 1000 chauve-souris sur une année d'écoute, représentant 17 espèces différentes.

Question : « A quoi correspond « un passage » ? »

Réponse de NORDEX France : « Un passage » correspond à la présence d'un naturaliste pendant une journée sur site qui réalise des relevés.

Question : « A quelle distance réalisez-vous les points de mesures pour le projet ? »

Réponse de NORDEX France : Nous réalisons un quadrillage du terrain au plus proche de l'implantation du futur parc. Dans un périmètre d'1 km autour de la zone d'études les relevés sont nombreux et précis.

Remarque : « Il n'y a pas de courbe de couleurs en fonction des vents dominants. »

Réponse de NORDEX France : La carte présentée [en atelier] est une carte répondant aux demandes de la norme acoustique en vigueur, elle se base sur l'hypothèse d'un vent uniforme dans toutes les directions. Pour la prise en compte des vents dominants des tableaux ont été établis par secteurs de vent (nord-est et sud-ouest).

Question : « Quelle est la distance prise en compte concernant l'arrêt des éoliennes lors des travaux agricoles ? »

Réponse de NORDEX France : L'arrêt des éoliennes en période de travaux agricoles concerne l'ensemble des terres se trouvant dans le périmètre de survol des éoliennes, soit 150 mètres.

Question : « Le parc ne sera pas concerné par la règle d'implantation des éoliennes à 1 km des habitations ? »

Réponse de NORDEX France : La distance minimum réglementaire est de 500 mètres et est respectée par ce projet. La « règle » de la distance à 1km n'est pour le moment qu'une proposition d'un député et non une loi applicable.

Question : « Quelles incidences peuvent avoir les éoliennes sur le réseau hertzien ? »

Réponse de NORDEX France : Une étude a été réalisée auprès de l'Agence Nationale des Fréquences, selon l'Agence, aucune servitude hertzienne n'est recensée sur la zone d'implantation du projet, il ne devrait donc y avoir aucune incidence. Si vous avez des problèmes, vous pouvez vous rendre en mairie pour signaler votre problème, dont la résolution (technique et financière) est à la charge du porteur de projet.

Question : « Existe-t-il des études sur les conséquences sur le prix de l'immobilier ? »

Réponse de NORDEX France : A l'échelle nationale de nombreuses études ont été réalisées par la Fédération des Notaires, ou encore dans les Hauts de France et au sein de NORDEX. Localement pour le moment il n'y a pas d'étude de réalisée sur votre territoire. Sur les 200 parcs construits par NORDEX, nous observons une phase de crainte et donc de baisse des prix pendant la phase de chantier (2 ou 3

ans en moyenne). Puis, lorsque les éoliennes sont en fonctionnement l'influence sur le prix de l'immobilier est neutre.

Réponse de Mazars Concertation : Vous pouvez consulter le CR du 16 novembre 2017 abordant ce sujet qui est en ligne sur la plateforme Concerto.

Question : « Pourquoi il n'y a pas de modification sur le prix de l'électricité pour les habitants des communes concernées par des projets éoliens ? »

Réponse de NORDEX France : Aujourd'hui, c'est EDF qui fixe les prix et qui gère l'ensemble du réseau. NORDEX n'est pas un fournisseur. Le projet pourra par contre faire l'objet d'un projet de financement participatif en 2022 avec un retour direct sur investissement.

Question : « Donc les communes autour du projet n'ont pas d'avantage ? »

Réponse de NORDEX France : Dans un premier temps, elles participent au changement et à la transition énergétique. De plus, elles vont bénéficier de retombées économiques et assurer la mise en place de mesures d'accompagnement autour du projet.

Collectivités	4 éoliennes de 4,8MW	Voirie communale
Total des taxes perçues	223 900 €	
<i>Dont bloc communal</i>	136 500 €	
Ardillières	25 500 € (pour 2 éoliennes)	9 600 €
Ciré-d'Aunis	25 200 € (pour 2 éoliennes)	9 600€
CdC Aunis-Sud	85 800 €	
Charente-Maritime	62 800 €	
Nouvelle-Aquitaine	19 000 €	
État	5 600 €	

Question : « Quelle est la rentabilité économique pour NORDEX ? »

Réponse de NORDEX France : Aujourd'hui nous prévoyons une production annuelle de 55 GWh. Le prix de vente de l'électricité est proche de 65€/MWh. Nous travaillons avec des TRI entre 6 et 8%.

Question : « Est-ce que les oiseaux et les chauves-souris se prennent dans les pâles des éoliennes ? »

Réponse de NORDEX France : Cela peut arriver mais les études préalables permettent d'étudier les couloirs de vol et de migration afin de minimiser au maximum l'impact. Des bridages/ arrêts peuvent également être mis en place pour les périodes de migrations de certaines espèces.

Question : « Combien de temps durera la construction du parc ? »

Réponse de NORDEX France : La plus longue étape de la construction des éoliennes correspond à la phase de terrassement. En moins d'1 an, le projet devrait être construit car nous sommes sur un projet de 4 éoliennes.

Question : « Comment pouvons-nous savoir s'il y a des projets à venir sur les communes voisines ? »

Réponse de NORDEX France : Le site de la DREAL référence les projets à venir. Aujourd'hui il y a un projet autorisé à Forges ainsi qu'un projet à venir sur Aigrefeuille.

Vos questions sur le projet?

Quelle hauteur?

180 mètres
105 + 75

Quelle vitesse max de fonctionnement?

90 km/h

A quoi sont rattachés les éoliennes?

A tous
↳ Raccordement THOU

Le pilotage est automatique?

Oui c'est fait avec des capteurs

Passer à côté au pied, c'est dangereux?

Non par du haut le vent...

des visites se font avec les enfants aussi

C'est quoi "1 passage"?

1 journée d'un naturaliste qui compte

Quelle zone pour les ondes électromagnétiques?

Comme un fer à repasser, autour de la main

Quelle distance pour les points de mesure?

Au plus proche
↳ quadrillage

Y a-t-il un brilage sur des arènes + forêts?

Oui, ils font l'objet d'autres tableaux, disponible dans le dossier du projet

Il n'y a pas de corrélation de couleur en fonction des vents?

la zone est identique, ici c'est les + impactant

Ici c'est avec O bruit

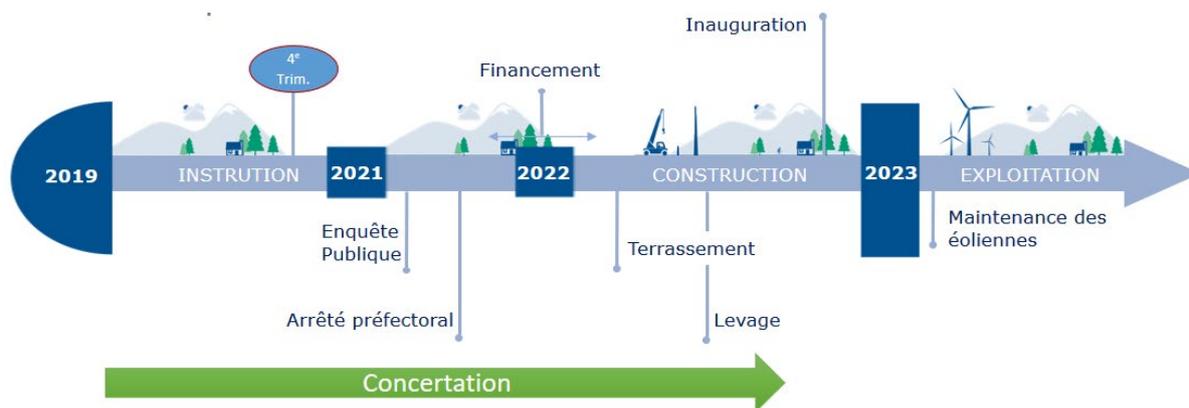
Ajouter à ce la carte avec courbes

Quelle distance pour l'arrêt des éoliennes? vs à un kilomètre

200 mètres

06 | La suite de la démarche

Les prochaines étapes du projet correspondent au dépôt du projet éolien ainsi qu'à son instruction. Voici le calendrier des étapes à venir :



NORDEX France et Mazars Concertation restent évidemment disponibles pour vous aider. N'hésitez pas à nous contacter par téléphone au 06 69 21 06 46 ou par mail : louise.robbe@mazars.fr.

Nous vous rappelons que vous pouvez suivre le projet en temps réel et continuer à participer directement sur la plateforme participative dans la partie « Je participe ».

Rendez-vous à l'adresse suivante :

www.projetciredaunis-ardillieres.alterconcerto.fr/contribuer/faire-une-proposition