

# LE PROJET EOLIEN A SOUDRON ET CHENIERS

## LA DÉMARCHE DE CONCERTATION

Afin de proposer un projet qui réponde aux mieux aux attentes des habitants de Soudron et Cheniers, NORDEX France a souhaité engager une démarche de concertation depuis octobre 2018. Au cours des différents événements de la concertation, les participants ont été informés sur le projet, les études réalisées, les retombées économiques, et ont eu la possibilité de proposer des mesures compensatoires et d'accompagnement.



**Une plateforme collaborative**  
Concerto, mise en ligne depuis janvier 2019



**3 lettres d'information**  
sur le projet  
(Février, Juillet, Octobre)



**2 forums d'information et de partage**



**2 ateliers de co-construction**



**4 journées à votre rencontre** dans les communes de Soudron et Cheniers

### LA CO-CONSTRUCTION

→ Co-construction des prises de vue pour la réalisation de photomontages

→ Co-construction des mesures d'accompagnement lors des ateliers de concertation.

En effet, 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 les éventuels impacts. Ces mesures doivent assurer l'équilibre environnemental du projet et l'absence de perte globale de biodiversité. Des mesures d'accompagnement liées à l'amélioration du cadre de vie viennent compléter les mesures ERC.

#### Sur la commune de Cheniers :

- Restaurer l'atelier communal.
- Réaliser une piste cyclable.
- Installer des haies pour favoriser la biodiversité.
- Planter des arbres pour le paysage.
- Installer des nichoirs dans les bois.

#### Sur la commune de Soudron :

- Poursuivre l'enfouissement des lignes de réseau électrique.
- Aménager un parking et des espaces verts en face de la salle polyvalente.
- Installer des haies autour des parcelles agricoles.
- Installer des panneaux pédagogiques le long des sentiers de randonnée
- Embellissement du village autour des principaux points de vie

### LE CALENDRIER DE LA DEMARCHE



**Étude des perceptions :** Rencontre de 20 personnes à Soudron et Cheniers ainsi que sur les communes proches de Vatry et Vouzy.



**Réunion de restitution :** Restitution de l'étude des perceptions, partage des avancées du projet et information sur la thématique de l'éolien et de son fonctionnement.



**Atelier de co-construction n°1 :** Présentation des premiers résultats des études environnementales et réflexion autour des mesures compensatoires et d'accompagnement.



**Atelier de co-construction n°2 :** Présentation de la trame d'implantation définitive et des derniers résultats des études. Poursuite de la co-construction sur les mesures compensatoires et d'accompagnement.



**Forum de partage :** Présentation du projet définitif et des mesures co-construites.

POUR EN SAVOIR PLUS : [WWW.PROJET-EOLIEN-SOUDRON-CHENIERS.FR](http://WWW.PROJET-EOLIEN-SOUDRON-CHENIERS.FR)  
CONTACT : [RGARREAU@NORDEX-ONLINE.COM](mailto:RGARREAU@NORDEX-ONLINE.COM)



# LE PROJET EOLIEN A SOUDRON ET CHENIERS

## LES ÉTUDES RÉALISÉES

Afin de proposer une trame d'implantation d'éoliennes optimisée pour le territoire, NORDEX France a lancé des études de faisabilité depuis le début du projet en 2018. Ces études sont réalisées par des bureaux d'études spécialisés. Suite aux premiers résultats, NORDEX France prévoit 4 éoliennes sur la commune de Soudron et 3 éoliennes sur la commune de Cheniers.

### LE CALENDRIER DU PROJET



### LES ÉTUDES ENVIRONNEMENTALES

Les études environnementales ont débuté en août 2018. Elles durent une année afin de pouvoir observer les différentes espèces tout au long des 4 saisons. Cet état initial, finalisé à l'automne 2019, est ensuite analysé en simulant l'implantation des éoliennes sur le territoire. L'identification des potentiels impacts permet de proposer des mesures permettant de les éviter, de les réduire ou de les compenser.

Les premiers résultats des études environnementales sont les suivants :

-  **6 rapaces se reproduisent dans l'emprise du projet** (Busard cendré, Busard Saint-Martin, Buse variable, Épervier d'Europe, Faucon crécerelle et Faucon hobereau).
-  **Une diversité spécifique forte en migration postnuptiale**, dont le Milan noir et le Milan royal, mais peu d'individus identifiés.
-  **Une diversité spécifique forte en migration postnuptiale** mais peu d'individus identifiés dont le Milan noir et le Milan royal.
-  **Une activité importante des chauves-souris**, notamment dans les bourgs et à proximité des boisements.
-  **Des enjeux variables autour des zones boisées**, notamment en rapport à l'activité des rapaces.

### L'ÉTUDE DES VENTS

En août 2018, un mât de mesure de 50 mètres a été installé à Soudron. La pose du mât permet d'étudier le vent (vitesse, direction, température) et de compléter les données de l'étude environnementale (comportements des chauves-souris notamment).

- Des vents principalement orientés Sud-Ouest Nord-Est ;
- Des régimes de vents variés sur la période d'étude permettant une analyse satisfaisante.
- Des vitesses de vent moyennes très favorables à l'activité des éoliennes

### L'ÉTUDE ACOUSTIQUE

En parallèle, une campagne acoustique est menée permettant d'évaluer le niveau sonore ambiant du territoire. Des simulations sont ensuite réalisées afin que la structure finale du parc ne dépasse pas de 5dB le bruit ambiant en journée, et de 3dB de nuit.

- Une campagne acoustique réalisée de fin mai à début juillet 2019, sur 6 points de mesure différents ;
- Les résultats permettent de préciser l'implantation et la puissance maximale des éoliennes.

POUR EN SAVOIR PLUS : [WWW.PROJET-EOLIEN-SOUDRON-CHENIERS.FR](http://WWW.PROJET-EOLIEN-SOUDRON-CHENIERS.FR)  
CONTACT : [RGARREAU@NORDEX-ONLINE.COM](mailto:RGARREAU@NORDEX-ONLINE.COM)



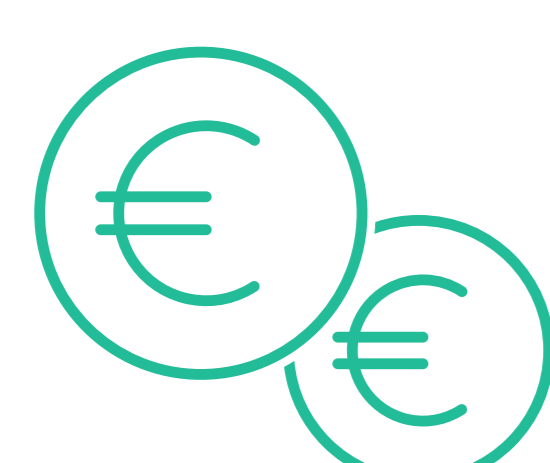
# LE PROJET EOLIEN A SOUDRON ET CHENIERS

## LE PROJET TECHNIQUE

Depuis 2016, la société NORDEX France étudie l'opportunité de développer un projet éolien sur les communes de Soudron et Cheniers. Depuis les délibérations des conseils municipaux des communes, de nombreuses études (faisabilité, études environnementales, acoustiques et paysagères) ont été menées dans le but de déterminer une trame d'implantation optimisée en fonction du territoire. Voici les caractéristiques du projet éolien à Soudron et Cheniers définies par NORDEX France.

### LES CARACTERISTIQUES DU PROJET

SOUDRON	Jusqu'à 200 m de hauteur en bout de pale	Entre 4 et 5,7 MW de puissance chacune
4 éoliennes		
CHENIERS	180 m de hauteur en bout de pale	Entre 4 et 4,8 MW de puissance chacune
3 éoliennes		

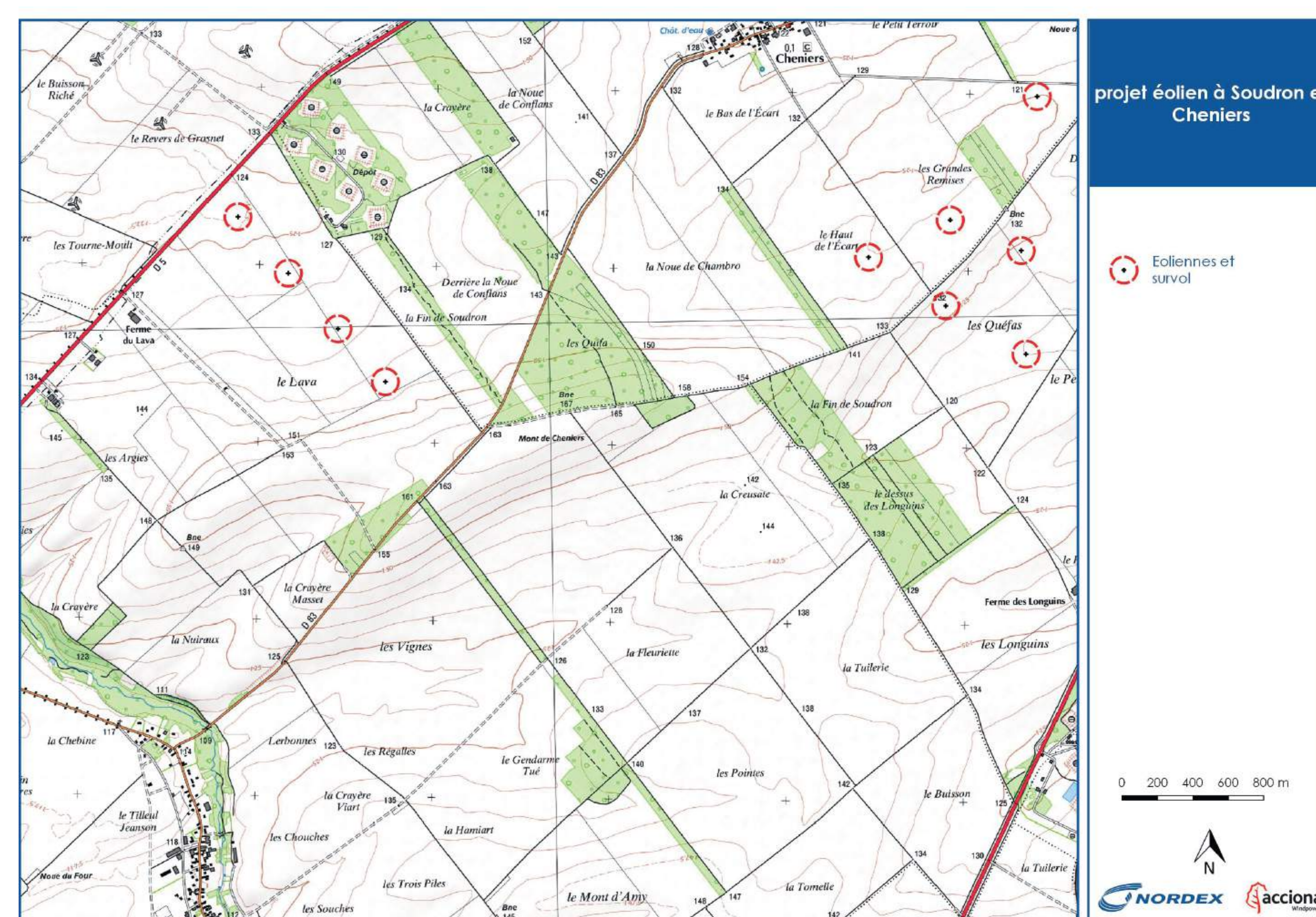


**Des retombées pour les deux communes.**  
Ex : indemnités annuelles pour l'utilisation des chemins, retombées fiscales liées à l'exploitation du parc (en fonction du nombre d'éoliennes par commune).

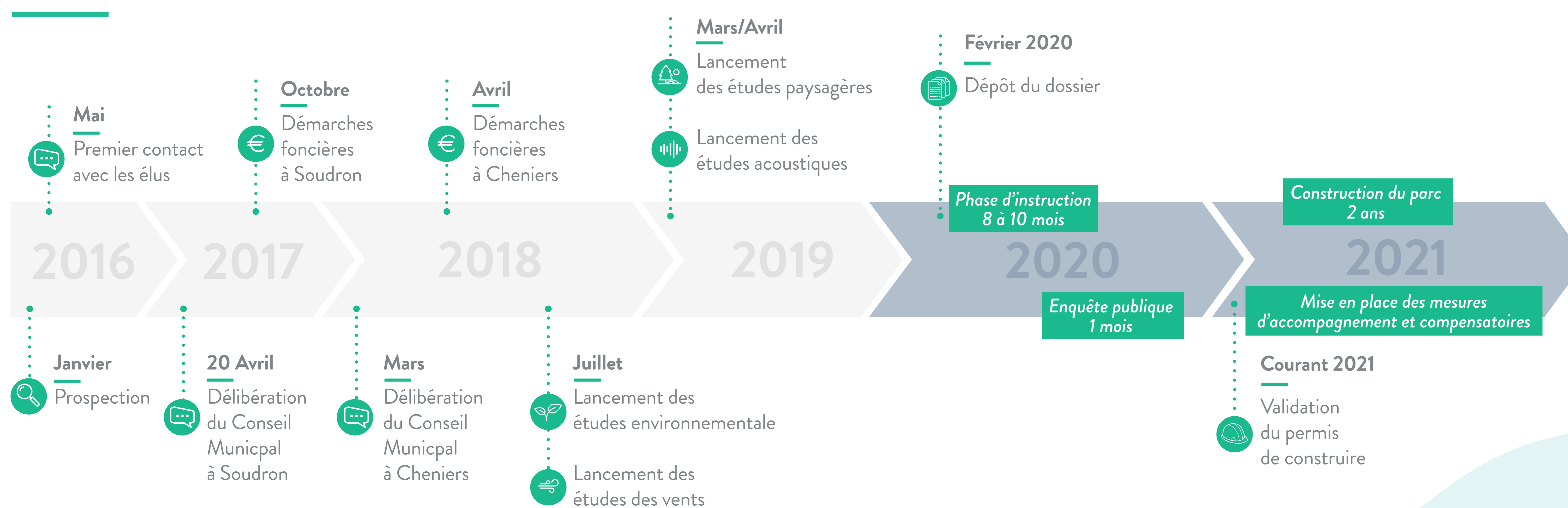


**Des mesures compensatoires et d'accompagnement** co-construites avec les habitants des deux communes.

### LA TRAME D'IMPLANTATION



### LE CALENDRIER DU PROJET



### QUELLES SONT LES TROIS GRANDES PHASES DE LA CONSTRUCTION D'UN PARC ÉOLIEN ?

- 1 L'aménagement de la base vie et la création des accès au site
- 2 Le terrassement pour les fondations et le coulage de ses fondations
- 3 L'assemblage et le levage des éoliennes



Une attention particulière est portée sur la sécurité lors de la construction du parc. En effet, les contraintes météorologiques telles que le brouillard, le vent ou le gel représentent des risques pour les travailleurs. De plus, les différentes parties des éoliennes pesant très lourd, elles exigent une manipulation minutieuse.

POUR EN SAVOIR PLUS : [WWW.PROJET-EOLIEN-SOUDRON-CHENIERS.FR](http://WWW.PROJET-EOLIEN-SOUDRON-CHENIERS.FR)  
CONTACT : [RGARREAU@NORDEX-ONLINE.COM](mailto:RGARREAU@NORDEX-ONLINE.COM)

