

# **PROJET EOLIEN DE LE PLOYRON**

Commune de Le PLOYRON







# SOMMAIRE

Introduction - 3

Caractéristiques techniques - 4

Calendrier du projet - 7

Une démarche de concertation - 10

La concertation -11

Les outils d'information et de dialogue -12

Conclusion de la concertation - 25

La société Eléments - 26





Une démarche de concertation  
pour un projet éolien en  
adéquation avec son territoire  
d'implantation.

# INTRODUCTION

Depuis 2021, ELEMENTS mène l'étude de faisabilité sur la commune de Le Ployron dans l'Oise.

Ces études visent à définir la faisabilité d'un projet éolien sur une zone d'étude située sur le plateau à l'Ouest de la commune. La cartographie de la zone d'étude est présentée ci-dessous.

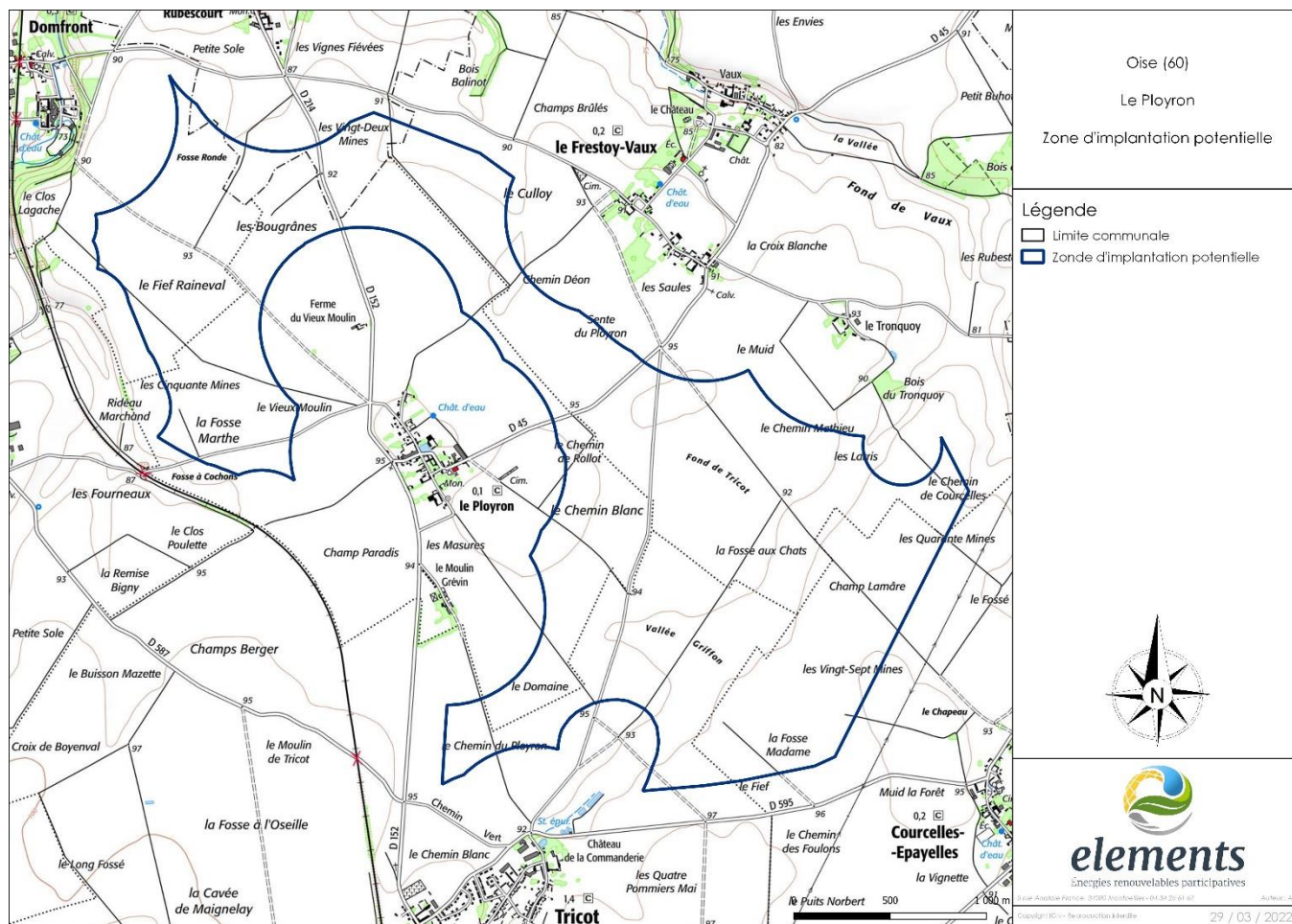
Située au sud de la Communauté de Commune du Plateau Picard, la zone d'étude occupe plus de 100 ha. Eléments et les élus associés ont retenu une zone d'étude assez vaste pour permettre la conception du projet (exclusion de secteurs de sensibilité, recherche des zones propices de moindre sensibilité écologique et paysagère).

Cette zone d'étude est celle concernée par l'étude d'impact sur l'environnement, où sont réalisés les inventaires de terrain par les bureaux d'études experts en écologie et biodiversité, paysage, acoustique, hydrogéologie, ingénierie du vent...

Le projet occupera une partie de cette zone d'étude en fonction du résultat des différentes études.

---

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Zone d'implantation potentielle

## Zone d'implantation potentielle du projet éolien

Sur une zone d'étude pouvant contenir techniquement 15 éoliennes, un projet de 4 éoliennes a été retenu par suite des études de terrain.

La zone d'étude est située sur le plateau à l'Ouest de la commune.

La zone d'étude est située non loin du département de la Somme, dans une zone au cœur d'un plateau agricole.





### **Localisation :**

Commune de Le Ployron (60420)  
Région Hauts-de-France, département de l'Oise.



### **Nombre d'éoliennes envisagées :**

4 éoliennes et 1 poste de livraison.



### **Taille des éoliennes envisagées :**

Hauteur envisagée de 165m bout de pales avec une hauteur de mât d'environ 100m et un rotor d'environ 130m de diamètre.



### **Puissance unitaire :**

4.5MW par éolienne.



### **Puissance totale :**

18MW.



### **Retombées fiscales :**

Environ 7 200€/MW/an pour une durée minimale de 20 années d'exploitation, soit plus de 190 000€ de retombées annuelles pour le bloc communal (commune de Le Ployron et son intercommunalité).



### **Equivalence consommation électrique :**

Le parc produirait l'équivalent de la consommation électrique annuelle d'environ 10 000 foyers.



## Accords fonciers

---

Les propriétaires privés concernés ont été concertés et le projet bénéficie d'un bon accueil de leur part. Avant la construction des parcs, un bail emphytéotique sera signé avec chacun des propriétaires.



## Mesures d'accompagnement

---

Dans le cadre de chaque projet éolien, un montant est alloué au financement de mesures d'accompagnement en lien avec le projet sur les communes d'accueil.

Ce budget se répartit entre les mesures environnementales réglementaires liées à la biodiversité et des mesures liées au cadre de vie en direction des communes du projet. Suite à la concertation, la commune de Le Ployron a choisi de porter cette mesure d'accompagnement sur l'enfouissement des réseaux.

Ces mesures sont engageantes et pourront être inscrites dans l'Arrêté d'autorisation environnementale qui sera délivré par le Préfet.

# CALENDRIER DU PROJET

---

Faisabilité 

**Mai 2021 :** Premier contact avec la mairie de Le Poyron et autorisation de contacter les propriétaires foncier et exploitant de la zone d'étude

**Aout 2021 :** 1<sup>ere</sup> Permanence en Mairie pour présenter la zone d'implantation

**Octobre 2021 :** Présentation du projet au conseil municipal

Délibération du conseil municipal en faveur du projet éolien

**Aout 2021 :** 1<sup>er</sup> bulletin d'information envoyé aux habitants

**T4 2021 :** Analyse foncière de la zone d'étude :

- Mise en place d'une base de données cartographique des propriétaires concernés
- Rencontre avec les propriétaires et exploitant de la zone d'étude.

**Novembre 2021 :** Lancement des consultations des gestionnaires de réseaux et de servitude

*Développement*

**Décembre 2021 :** Lancement des études écologique et paysagère

**Mars 2022 :** 1<sup>er</sup> tract d'information à destination des habitants

**Mars 2022 :** Création d'un site internet dédié au projet

**Septembre 2022 :** Réunion n°1 de suivi d'information études avec les élus

**Novembre 2022 :** 2eme tract d'information à destination des habitants

**Décembre 2022 :** Porte à Porte réalisé auprès des habitants

**Janvier 2023 :** Conseil municipal retour porte à porte

**Janvier 2024 :** Réunion n°2 de suivi avec les élus et lancement des impacts et mesures.

**Mai 2024 :** Réunion n°3 de suivi avec les élus et modification de l'implantation suite demande des conseillers municipaux

**Septembre 2024 :** Reprise des études suite modification apportée sur l'implantation par le conseil municipal de Le Ployron.

**Novembre 2024 :** Montage de l'étude d'impact.

*Instruction*

**T1 2025 :** Comité de pilotage (En prévision) et dépôt.



# UNE DÉMARCHE DE CONCERTATION

---

## Principe de la concertation

**La participation du public s'est inscrite lors du développement du projet.** Convaincus qu'il est possible d'ouvrir un espace d'échange et de concertation volontariste autour de ses projets, **Eléments a fait le choix de déployer**, bien avant les procédures officielles de concertation comme l'enquête publique, **une concertation volontaire, spécifique au projet et cela dès le début du développement du projet éolien de Le Ployron.**

Conscients que la mise en place d'un processus participatif vertueux nécessite un savoir-faire et des moyens, **Eléments s'est appuyé sur la Charte de la participation du public pour montrer son adhésion aux valeurs et aux principes qu'elle contient**, mais aussi parce qu'en tant qu'outil d'aide à la mise en place d'un dispositif de concertation, elle nous a servi de guide.

**L'esprit de la Charte, à savoir que « toute personne doit pouvoir participer à l'élaboration d'un projet qui la concerne », a été au mieux respecté** dans un contexte de crise sanitaire entre 2020 et 2022.

La participation du public avait pour objectifs de :

**Définir, avec le territoire, les enjeux du projet** dans ses dimensions environnementales et paysagères afin d'améliorer son insertion locale et de limiter, autant que faire se peut en raison des contraintes techniques et réglementaires, les impacts du parc.

**Étudier, avec les acteurs locaux, les moyens d'optimiser les retombées économiques** du projet et d'améliorer l'information sur ce dernier. Intégrer les avis de chacun dans la finalisation technique du projet et notamment dans la définition des zones d'implantation les plus respectueuses du cadre de vie des habitants.

**Intégrer les avis de chacun** dans la finalisation technique du projet et notamment dans la définition des zones d'implantation les plus respectueuses du cadre de vie des habitants.

## La concertation

---

Eléments a consacré trois années de travail de terrain pour rassembler les parties prenantes du projet et impliquer les acteurs du territoire à la réflexion du parc éolien de Le Ployron.

**Les élus** de la commune d'accueil (Le Ployron) **ont été informés et associés au projet**. Par la suite, des réunions d'information régulières auprès des du conseil municipal ont été réalisées et de la communication sur l'avancée du projet a été faite auprès des riverains.

Suite à la **délibération favorable du Conseil municipal** de la commune de Le Ployron sur la réalisation des études de faisabilité, **une démarche de concertation à destination des propriétaires et exploitants du territoire** s'est ouverte. L'objectif étant d'identifier le foncier disponible et les personnes intéressées.

Depuis 2021, Eléments a rencontré plusieurs acteurs du territoire, dont :

**Une concertation auprès de tous les riverains** a été amorcée après le lancement des études, en 2021. Divers événements ont été organisés pour informer et impliquer les habitants durant toute la durée des études.

**Les différents gestionnaires des réseaux** ont été consultés et un dialogue s'est ouvert avec eux pour connaître et respecter les contraintes de chacun ;

### Descriptif des actions réalisées :

Après avoir mené **une concertation avec les acteurs politiques et économiques**, Eléments a mis en place un processus de concertation diversifié dans la phase d'élaboration des études du projet.

Concrètement et pendant toute la durée du développement du projet, ce processus s'est articulé autour de **campagnes d'information, de réunions d'information, de campagne de porte à porte**.

## Les outils d'information et de dialogue

Afin d'offrir aux habitants différentes possibilités de s'informer sur le projet et de contacter facilement l'équipe projet, Eléments a mis en place un panel d'outils aux formats diversifiés : présentiel, papier, numérique.

### Distribution de bulletins d'information

Type : Information

Format : Papier

Périmètre : Riverains

Objectif : Informer sur le lancement des études de faisabilité pour un projet éolien et inviter les riverains à s'informer sur le projet ainsi que de l'implantation finale avant le dépôt.

Plusieurs bulletins d'information ont été distribués aux riverains. Ces actions ont permis d'informer les riverains concernant :

La réalisation d'une étude de faisabilité sur le bourg de Le Ployron pour une durée d'un an.

L'installation du mât de mesures afin d'étudier le gisement en vent localement (force, direction, turbulence).

- La réalisation d'une étude de faisabilité sur le bourg de Le Ployron pour une durée d'un an.
- L'installation du mât de mesures afin d'étudier le gisement en vent localement (force, direction, turbulence).
- La mise à disposition d'une adresse mail de contact pour pouvoir communiquer en tout temps avec le chef de projet.



**L'énergie à l'heure des territoires...**



« **Votre avis nous intéresse** »

Eléments et la commune de Le Ployron souhaitent vous concerter sur l'idée de développer un projet éolien sur votre commune

## Un projet en concertation

### Comment donner mon avis ?

Afin de tenir informés les citoyens et de les inclure dans les différentes phases du projet, voici les différents événements qui auront lieu dans les prochaines semaines :

#### Période d'information et d'échanges sur le projet

Réunion citoyenne d'informations **le mercredi 25 août de 13h à 18h** animée par Eléments en présence des élus. L'équipe projet sera à votre disposition pour répondre à vos questions.

#### Période de discussion avec vos élus

Grâce aux informations données pendant la réunion citoyenne et au travers des différents supports à votre disposition, vous êtes encouragés à venir discuter et échanger sur le projet avec vos élus.

#### Période de discussion avec la société Eléments

Si des questions supplémentaires se posent, l'équipe d'Eléments se rendra disponible pour vous répondre, via votre interlocutrice, Rachel Wilgenbus. [Rachel.wilgenbus@elements.green](mailto:Rachel.wilgenbus@elements.green)

## Extrait du premier bulletin d'information




## Tract d'information Projet éolien du Ployron

Des nouvelles des études en cours au Ployron

**La mesure du vent :**  
Un mât de mesure de vent d'une hauteur totale de 120 m est installé à proximité de la zone étudiée, depuis Mars 2022 et pour un an minimum. Il permettra de connaître avec précision le vent en hauteur, mais également de mesurer l'activité des chauve-souris en altitude sur l'ensemble d'un cycle biologique.



**Les études environnementales :**  
Des écologues réalisent depuis Décembre 2021 des inventaires naturalistes sur la faune et la flore, pour permettre à Eléments de concevoir un projet cohérent vis-à-vis des enjeux écologiques locaux.

**Planning prévisionnel du projet :**

6 mois à 1 an	1 an	15 à 18 mois	6 à 8 mois	20 à 40 ans	3 à 6 mois
Etudes préliminaires	Etude de faisabilité	Suivi d'instruction	Construction	Exploitation	Démantèlement & Remise en état
Concertation élus et propriétaires	Etudes techniques et environnementales pour la conception du projet	Instruction du dossier de demande d'autorisation par la préfecture			Le terrain retrouve son état initial

Rendez-vous sur le site internet du projet à partir du 15 Avril 2022 pour davantage d'informations sur le projet et son avancée.

[www.projeteolienduployron.fr](http://www.projeteolienduployron.fr)

## Extrait du deuxième bulletin d'information

## La campagne de porte à porte auprès des riverains

---

Type : Participation

Format : Présentiel

Périmètre : Commune de Le Ployron

Objectif : Donner de l'information aux riverains sur le projet

Eléments à choisir de concerter les habitants de Le Ployron dès le lancement des études de terrain afin de donner des informations sur l'état d'avancement du projet, répondre aux éventuelles questions et recueillir les ressentis des principaux concernés au sujet de l'éolien.

La campagne de porte à porte a donc été l'occasion de rencontrer chaque riverain présent individuellement et d'échanger sur leurs craintes, préoccupations, questionnement, mais également de noter leurs retours favorables. Ces échanges ont été pris en compte pour l'implantation finale des éoliennes, pour la mise en place des éventuelles mesures d'accompagnement ainsi que la mise en place d'un éventuel financement participatif. Un deuxième bulletin d'information a par la même occasion été distribué à chaque foyer de la commune.

Lors de cette campagne porte à porte, les riverains rencontrés étaient invités à répondre à un questionnaire rapide permettant si besoin à Eléments d'adapter ses actions de concertation futures.



Madame, Monsieur,

Dans le cadre du projet éolien en cours sur notre commune, nous vous informons que la société Eléments réalisera une campagne de porte à porte le **Dimanche 4 Décembre entre 10h et 15h** afin de vous rencontrer et de répondre à vos questions.

Si vous préférez qu'ils passent à une certaine heure, merci de leur envoyer un message avec votre Nom, votre adresse ainsi que l'heure de passage souhaitée.

Par email : [antoine.lepers@elements.green](mailto:antoine.lepers@elements.green)

Par SMS ou téléphone : 07 57 48 42 74

Bien à vous,

Le Maire,  
Régis Grévin

*Tract d'information distribué quelques jours avant la campagne de porte à porte*



## Analyse du sondage effectué auprès des riverains

### Les chiffres :

56

**Portes frappées** | Soit 100% du périmètre couvert

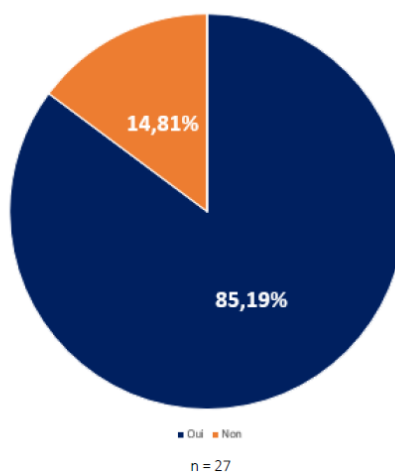
27

**Portes ouvertes** | Taux d'ouverture de 48%

5

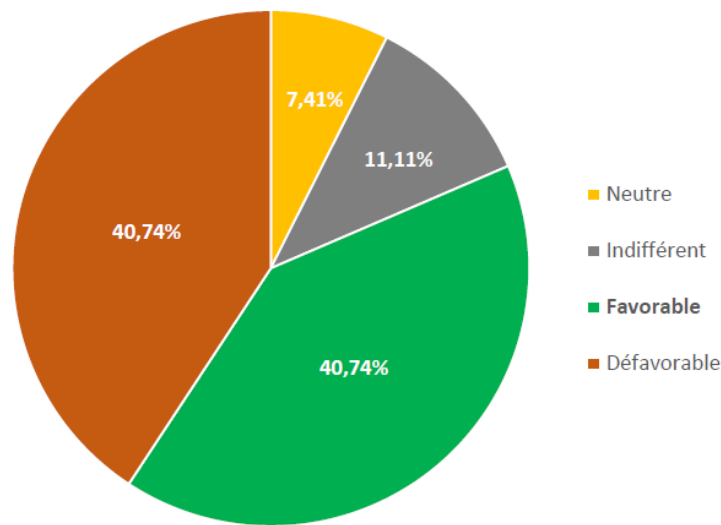
**Contacts** | Taux de contact récoltés de 18%

TAUX DE CONNAISSANCE DU PROJET



Dans l'étude, les principaux canaux de communication pour la connaissance du projet sont via le la mairie (54%), bouche à oreille (18%) et le tract précédemment distribué (14%).

### OPINION DES RIVERAINS SUR LE PROJET



n = 27

L'opinion sur l'éolien est éparpillée dans le périmètre visité. Sur le projet, les résultats sont globalement positifs avec 58% des riverains rencontrés qui ne s'opposent pas au projet. Ces chiffres sont similaires que ce qui peut être observé habituellement au même stade de développement.

Suite à cette campagne de porte à porte se dégagent plusieurs pistes concrètes pour répondre à un contexte d'acceptabilité encore bancal.

- Le parc est compris comme vecteur de la transition énergétique et de retombées locales bénéfiques aux blocs communaux.
- Plusieurs sujets d'impacts sur le paysage, d'ondes et santé doivent faire l'objet de pédagogie auprès des riverains.

## Site internet du projet

---

Type : Information et participation

Format : Numérique

Périmètre : Mondial

Objectif : Pouvoir informer et recueillir des questions ou avis de toute personne souhaitant s'intéresser au projet, en tout temps et quel que soit sa localisation

Un site internet dédié au projet de parc éolien de Pernant - Ambleny a été mis en ligne au mois de mars 2022 <https://www.projeteolienduployron.fr/> dans l'objectif d'apporter à tous les publics les informations sur les caractéristiques du projet, son calendrier de développement et la concertation mise en place.

Conçu pour apporter toute l'information produite sur le projet, le site Internet est également un moyen de permettre de suivre l'évolution du projet pendant la concertation à tous ceux qui, pour des raisons diverses, ne peuvent pas se rendre aux rencontres de la concertation.

Le site internet a été pensé pour permettre également l'expression des internautes, lesquels pouvaient poser leurs questions directement à Eléments via un formulaire en ligne ou la boîte e-mail dédiée : [projeteolienduployron@elements.green](mailto:projeteolienduployron@elements.green)



Site internet : [www.projeteolienduployron.fr](https://www.projeteolienduployron.fr/)



Adresse email : [projeteolienduployron@elements.green](mailto:projeteolienduployron@elements.green)

# La page d'accueil

Projet éolien : Le Ployron

[Le projet en bref](#)

[Les études](#)

[La société Eléments](#)

[Participez](#)

[Pour en savoir plus](#)



## Le projet en bref

Projet éolien : Le Ployron

## Extrait du site

et éolien : Le Ployron

[Le projet en bref](#)

[Les études](#)

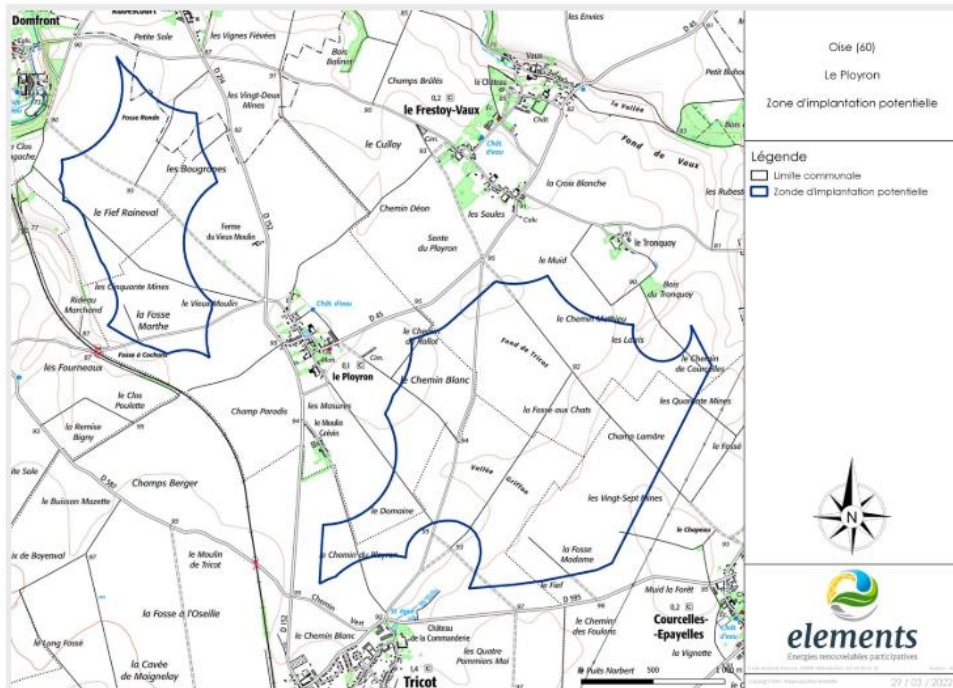
[La société Eléments](#)

[Participez](#)

[Pour en savoir plus](#)

## Le projet de parc éolien de Le Ployron

“En développement depuis début 2022 par la société Eléments, le projet éolien de Le Ployron est au début de la phase d'étude. En conséquence, ni l'implantation définitive, ni le nombre exact d'éoliennes ne sont encore connus.”



Eléments a modélisé de nombreuses contraintes à l'échelle du département de l'Oise : éloignement de 500 m des

## Réunion de travail / Comité

---

Type : Information et participation

Format : Présentiel

Périmètre : Élus

Objectif : Permettre aux élus d'avoir une connaissance de l'avancement du projet et d'y participer afin de réaliser les actions les plus pertinentes, dans le respect des volontés locales.

Les objectifs de ces réunions / comités sont de pouvoir réunir les différents acteurs liés au projet éolien (élus et Eléments) afin de :

- Communiquer sur l'état d'avancement du projet,
- S'appuyer sur la connaissance du territoire des participants,
- Prendre en compte les points de vue des acteurs locaux.

Le comité doit permettre aux élus et aux riverains d'avoir une connaissance de l'avancement du projet et d'y participer afin qu'Eléments puisse réaliser les actions les plus pertinentes pour la mise en œuvre du projet, dans le respect des volontés locales. Par exemple, les modalités de concertation seront validées ensemble.

Chaque Comité a un objectif différent en fonction de l'avancement du projet :

- ✓ Cadrage du projet et retour sur le lancement des études.
- ✓ Présentation retours de l'étude d'accès, de l'état initial paysager, choix des points de vue pour les photomontages à réaliser.
- ✓ Présentation de l'emplacement retenu de l'implantation...



## — Sommaire

1. *Carte et planning du projet*
2. *Les retours d'études*
3. *Les réflexions d'implantation*
4. *Les prochaines étapes de concertation*
5. *Temps de questions/réponses*
6. *Annexes*



## — Dimensionnement des éoliennes – 01/2024

### Les dimensions à respecter:

- Engagement auprès de la commune de ne pas dépasser 180m en hauteur bout de pale
- Retour des études : Le bas de pale d'éolienne ne doit pas être inférieur à 30m
- Diamètre maximum des pales : 131m

### Modèles privilégiés :

- Plusieurs modèles peuvent correspondre aux Dimensions à respecter (Nordex, Vestas, Siemens Gamesa)  
Puissance minimale envisagée : 4,2MW/éolienne



# CONCLUSION DE LA CONCERTATION

Pour Eléments, **la concertation est une étape « fil rouge »** d'un projet éolien. Cette démarche volontaire est réalisée en parallèle du calendrier de développement du projet.

Les événements de concertation sont définis **en fonction des grandes étapes du développement** du projet éolien de Le Ployron : lancement des études de terrain, analyse des résultats, conception de l'implantation.

Le processus de concertation mis en place sur ce projet alterne **information** et **participation**.

**Les outils d'information** permettent à tous les citoyens de prendre con-

naissance des tenants et aboutissants du projet, ainsi que de poser leurs questions.

**Les outils de participation** offrent à chacun la possibilité de contribuer à l'élaboration du projet et d'exprimer son opinion.

A chaque étape de la concertation, des informations sont recueillies grâce à la connaissance du territoire des riverains. Les échanges constructifs entre le porteur de projet, les élus et les citoyens permettent **d'orienter la conception du projet pour en faire un projet adapté au territoire**.

Chacun peut ainsi apporter sa pierre à l'édifice, et ce quel que soit son positionnement à propos du projet.



# ÉNERGIES RENOUVELABLES PARTICIPATIVES

Créée en 2015, Eléments est une entreprise 100% française qui développe des projets de production d'électricité verte en vue de les exploiter.

La société opère sur plusieurs filières d'énergies renouvelables afin de valoriser les ressources de chaque territoire : éolien, photovoltaïque et hydroélectricité.

Eléments a été fondé fin 2015 par Loïc Chazalet et Pierre-Alexandre Cichostepski, tous deux anciens collaborateurs d'EDF Energies Nouvelles pendant plusieurs années. Composée d'une équipe de plus de 100 personnes, Eléments est une entreprise à taille humaine et en forte croissance. Elle dispose aujourd'hui de plus de 100 projets en développement à des stades d'avancement variés.

Outre son siège social à Montpellier, Eléments a fait le choix d'une implantation de plusieurs autres agences locales, pour être au plus près des territoires et mener à bien ses opérations : à Lyon (69), Paris (75), Nantes (44) et Bordeaux (33).

En janvier 2016, Noria est venue renforcer les fonds propres d'Eléments. Aujourd'hui elle participe à hauteur de 48% du capital social.





## CHIFFRES CLÉS

- Date de création : novembre 2015
  - Capital social : 3 505 425 €
  - Effectif : +70 personnes
  - Puissance en instruction fin 2022 : +360MW (éolien, photovoltaïque et hydroélectricité)
-

# NOTRE OBJECTIF

Notre objectif est de produire une énergie décarbonée, mais aussi compétitive. Nous nous sommes engagés dans une recherche d'innovation permanente sur des procédés de concertation et de redistribution des retombées locales.

Afin de construire des projets adaptés aux particularités locales, nous permettons à chaque acteur de participer directement à leur co-construction et au financement. Ce lien fort et de long terme avec les territoires est un des piliers de notre ADN.

A ce titre, Eléments est labellisé French Tech pour son offre sur l'électron local, solution sur la consommation en circuit court.



## CONTACT

Rachel WILGENBUS

Chef de Projet en charge du projet éolien de

Le Ployron.

Pour en savoir plus : [www.elements.green](http://www.elements.green)

---





*Dans le développement de ses projets, Eléments se distingue par :*

- **Le déploiement d'une concertation importante et spécifique à chaque projet, en amont** de son développement et bien avant l'enquête publique ;
- **L'adhésion à la Charte de la participation du public** du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire ;
- **Un accompagnement constant sur le terrain** des élus, des partenaires et des acteurs du territoire (propriétaires, coopératives, associations, syndicats, etc.) ;
- **La mise en place d'un montage financier participatif** spécifique avec les collectivités en fonction de leurs besoins ou des projets d'innovation en lien avec les réseaux intelligents et l'autoconsommation ;



ELEMENTS  
5 rue Anatole France  
34000 Montpellier

100 Boulevard  
de Sébastopol  
75003 Paris

Rachel WILGENBUS  
Chef de Projet en charge du projet éolien de  
LE PLOYRON

**Web :** [www.elements.green](http://www.elements.green)