



# RWE



## Consultation publique

# Projet éolien des Baumes

Communes de Valfroicourt,  
Rancourt, Remoncourt

Du 23 juin au 24 septembre 2025

[lesbaumes.projet-eolien.com](https://lesbaumes.projet-eolien.com)

# Lutter contre le dérèglement climatique : la place des énergies renouvelables

## Dans le monde

Le réchauffement de la planète atteindra +1,5°C par rapport à l'ère pré-industrielle dès les années 2030. C'est le constat clair du Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC), dans son 6<sup>e</sup> rapport d'évaluation, état des lieux scientifique des connaissances, des causes et impacts du dérèglement climatique. Selon le GIEC, les énergies renouvelables représentent le plus fort potentiel de réduction des émissions de gaz à effet de serre<sup>1</sup>.

## En France

L'atteinte de la neutralité carbone en 2050 en France repose notamment sur le remplacement du pétrole par de l'électricité. RTE, le gestionnaire de réseau est formel : la France n'a d'autre choix que de recourir massivement aux énergies renouvelables, dans un contexte où le parc nucléaire français va nécessiter plusieurs années avant d'être renouvelé<sup>2</sup>.

## En Grand Est

Le Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET) est une stratégie à horizon 2050 pour l'aménagement et le développement durable du Grand Est. Il fixe des objectifs de déploiement des énergies renouvelables sur le territoire afin d'atteindre l'autonomie énergétique à horizon 2050 : couvrir 41% de la consommation finale d'énergie par les énergies renouvelables et de récupération en 2030 et 100 % en 2050.<sup>3</sup>

## Zoom sur la stratégie des collectivités

Les communautés de communes Terre d'Eau (Remoncourt et Valfroicourt) et de Mirecourt Dompaire (Rancourt) sont toutes deux labellisées « Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte » (TEPCV).

### Terre d'Eau

La collectivité s'engage à décliner les objectifs définis par la loi sur la transition énergétique, qui prévoit à l'horizon 2030<sup>4</sup> :

- La réduction de 40 % des émissions de gaz à effet de serre par rapport à 1990 ;
- La diminution de la consommation d'énergie de 20 % par rapport à 2012 ;
- La couverture de 32 % de la consommation énergétique finale par les énergies renouvelables.

### Mirecourt Dompaire

Dans le cadre du PCAET des Vosges centrales, la collectivité s'est dotée d'une trajectoire claire vers un territoire à énergie positive à l'horizon 2050. Cette stratégie repose notamment sur une augmentation de la production d'énergies renouvelables<sup>5</sup> :



### Énergies renouvelables



1. Le site du GIEC <https://www.ipcc.ch>

2. <https://www.rte-france.com/wiki-energie/futurs-energetiques-vers-neutralite-carbone>

3. Le site de la région Grand Est : [www.grandest.fr](http://www.grandest.fr)

4. <https://www.cc-terredeau.fr/fr/labellisation-tepcv.html>

5. Données issues du PCAET des Vosges Centrales

# L'énergie éolienne

## Le fonctionnement d'une éolienne



Les éoliennes fonctionnent à des vitesses de vent comprises entre 10 et 90 km/h. Leurs nacelles pivotent automatiquement afin que le rotor soit placé face au vent. Les pales captent la force du vent et font tourner un axe (le rotor). L'énergie mécanique est transformée en énergie électrique par un générateur, situé à l'intérieur de l'éolienne. Cette électricité est injectée dans le réseau électrique par des câbles souterrains.

### Une production propre

12 mois, c'est le temps dont a besoin une éolienne pour produire la quantité d'énergie<sup>1</sup> qui a été nécessaire à sa fabrication et son installation, c'est ce qu'on appelle le temps de retour énergétique. Pendant l'exploitation, l'éolienne n'émet aucun gaz à effet de serre et ne produit aucun déchet.

### Une technologie mature

En 25 ans, la puissance d'une éolienne a été multipliée par 10.

### Une faible emprise au sol

Une plateforme éolienne nécessite une vingtaine d'ares au sol, elle n'est pas concurrente des activités agricoles.

### Une industrie compétitive

L'énergie éolienne est l'énergie renouvelable la moins chère, et s'approche des tarifs de l'énergie électronucléaire<sup>2</sup>.

### Une ressource importante et inépuisable

Grâce à ses façades maritimes, la France possède le 2<sup>e</sup> gisement de vent en Europe.

À un instant T, le vent souffle toujours quelque part sur le territoire.

### Une technologie réversible

Les éoliennes sont démontées complètement et leurs fondations démantelées avant remise en état du site à la fin de l'exploitation du parc. Aujourd'hui, une éolienne est recyclable à plus de 90 % en fin de vie<sup>2</sup>.

1. ADEME

2. Code de l'environnement,  
Arrêté du 22 juin 2020

# Les caractéristiques du projet éolien des Baumes

Le projet éolien des Baumes résulte de nombreuses itérations, en concertation avec les habitants et l'administration. Le projet final soumis à consultation publique présente une implantation et des mesures cohérentes avec les enjeux du territoire.

7

## ÉOLIENNES

3 À REMONCOURT,  
2 À VALFROICOURT  
ET 2 À RANCOURT.

33,6

## MW

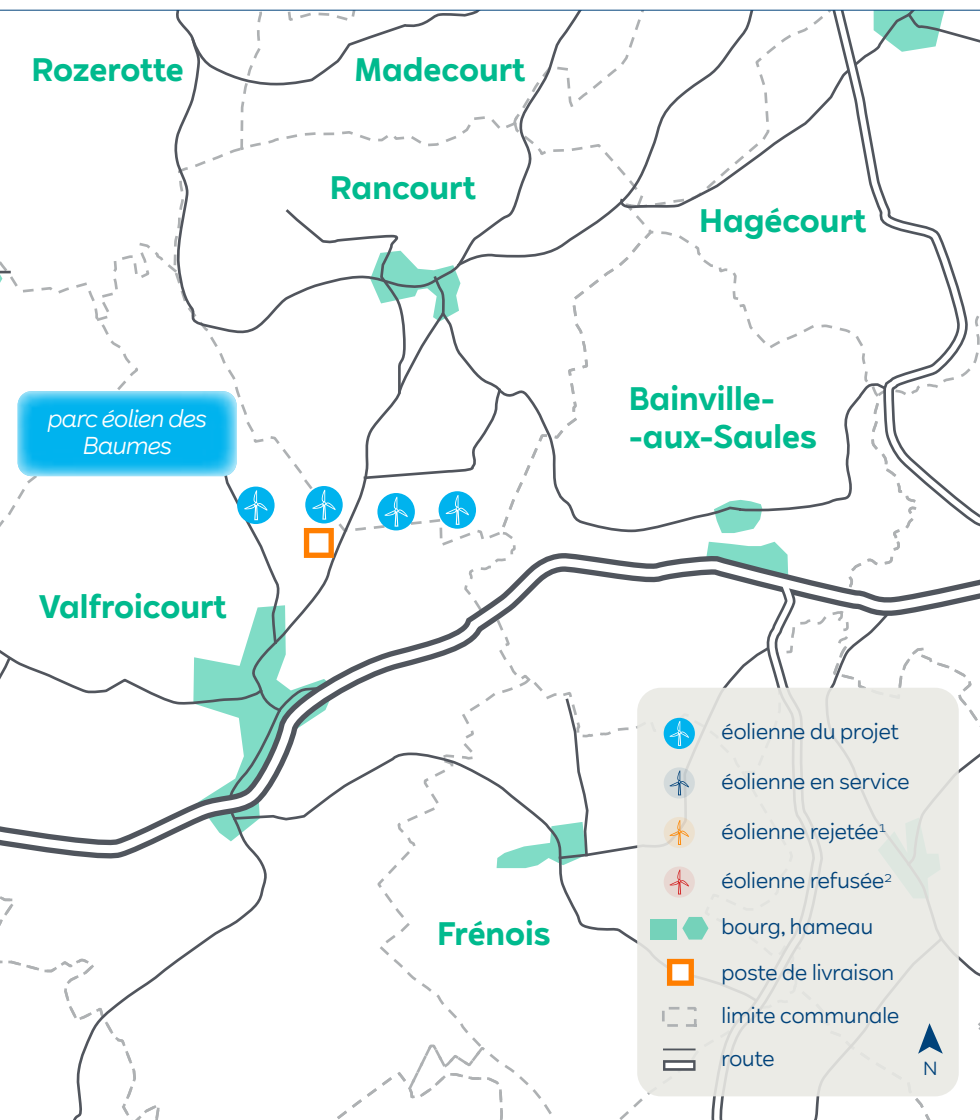
LA PUISSANCE UNITAIRE  
DES ÉOLIENNES EST CONSIDÉRÉE  
ENTRE 3 ET 4,8 MW,  
SOIT UN TOTAL MAXIMUM  
DE 33,6 MW.

8650

## FOYERS

UNE PRODUCTION  
ÉLECTRIQUE ÉQUIVALENTE  
À LA CONSOMMATION ANNUELLE  
DE 8 650 FOYERS  
(CHAUFFAGE COMPRIS).





1- Dossier rejeté par l'administration, avant instruction

2- Dossier refusé par le Préfet à l'issue de l'instruction

# L'insertion paysagère du projet éolien



*Photomontage 1 : entrée sud-est au niveau du croisement entre la D165 et la Rue de la Baronnerie (Valfroicourt)*

Ce point de vue est situé au pied de la colline au sommet de laquelle se situe le projet. Ce sont particulièrement les quatre éoliennes de la ligne est qui sont visibles.



*Photomontage 2 : covisibilité avec l'église Saint-Rémi depuis le cimetière (Remoncourt)*

La ligne est s'avère totalement invisible car située sous le relief du versant de la Saule. En revanche, la ligne ouest est partiellement masquée.



*Photomontage 3 : entrée nord-est par la D4B (Rancourt)*

La ligne ouest est dissimulée par le relief, tandis que la ligne est, se trouvant la plus proche, émerge distinctement au-dessus du bâti et de la végétation qui la dissimule en partie.





Pour plus de  
photomontages,  
flashez ce QR code  
ou rendez-vous sur :  
[lesbaumes.projet-eolien.  
com/implantation.](https://lesbaumes.projet-eolien.com/implantation)



# Un projet aux impacts maîtrisés

## L'étude environnementale



Le volet environnemental de l'étude d'impact repose à la fois sur des études bibliographiques et sur des investigations de terrain (recensement d'espèces végétales et animales). Les inventaires de cette étude ont été réalisés en 2019 et, de manière complémentaire, en 2024, sur un cycle biologique complet (un an) par le bureau d'études indépendant Envol Environnement.

**Avifaune (oiseaux) :** l'inventaire fait état de la présence d'espèces sensibles à l'éolien, comme le Busard cendré et le Milan royal, ou encore la Grande Aigrette. Des mesures en faveur de la biodiversité vont être mises en place de la phase de chantier jusqu'à la phase d'exploitation. Par exemple, un dispositif anticollision sera installé sur les éoliennes permettant leur arrêt dès qu'une espèce sensible est détectée. Des haies arborées seront plantées à environ 2 km au sud du projet pour faciliter le déplacement et la reproduction de la faune.



Busard cendré / © Rajukhan Pathan



Milan royal / © Noel Reynolds

**Chauves-souris :** d'après l'étude écologique, le projet aura un faible impact résiduel sur les chiroptères (chauves-souris). Pour s'assurer que le niveau d'impact reste non significatif, un plan de bridage a été défini : à certaines périodes de l'année, les éoliennes seront freinées, voire arrêtées, pour éviter les impacts sur la faune volante.

## L'étude paysagère



L'étude paysagère analyse l'état initial dans lequel s'inscrivent les projets : présence ou non de monuments historiques ou de sites emblématiques, relief, géologie, hydrographie, etc. Un total de 53 photomontages a été réalisé par les bureaux d'études indépendants Ora Environnement et Matutina. Ils permettent d'évaluer l'impact du projet dans le paysage (voir photomontages p. 6).



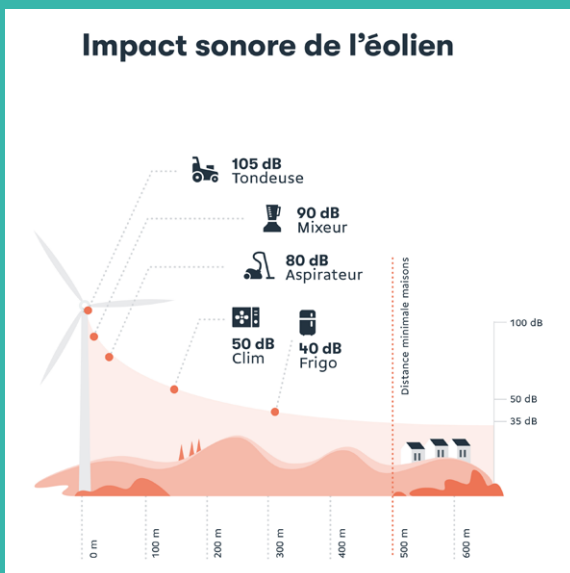
## L'étude acoustique

Cette étude permet de s'assurer que le bruit des éoliennes reste inférieur aux seuils légaux prévus par la réglementation française (la plus stricte d'Europe). L'étude acoustique est réalisée par le bureau d'études indépendant Sixense Engineering et sera consultable durant la phase de consultation publique.

La réglementation impose au développeur de ne pas dépasser un bruit ambiant (incluant le fonctionnement des éoliennes) de 35 décibels. Au-delà de ce niveau sonore, le bruit des éoliennes est restreint suivant les moments de la journée :

- Diurne (7h-22h) : L'émergence ne doit pas dépasser 5 décibels ;
- Nocturne (22h-7h) : L'émergence ne doit pas dépasser 3 décibels.

## Impact sonore de l'éolien



## L'étude de vent



Zone de projet prise à Valfroicourt - Entrée est par la D 165, vue sur le village depuis le délaissé routier

La ressource locale en vent est un facteur déterminant dans la conception du projet éolien : choix du modèle, nombre, implantation. Un mât de mesure de 103 mètres a été installé en décembre 2018, pour une durée de plus de 3 ans. Il était équipé de plusieurs types d'instruments de mesures, à différentes hauteurs : des girouettes (direction du vent) et anémomètres (vitesse du vent). Des micros à ultra-sons y ont également été installés durant certaines périodes de l'année, afin de compléter les données de l'étude faune et flore sur l'activité des chauves-souris en altitude.

# Un projet développé main dans la main avec vous...

## Le mot des maires



Accueillir un parc éolien sur nos territoires est une perspective enthousiasmante pour nos communes. D'abord, parce que les 7 éoliennes qui seront installées contribueront à notre diversification

énergétique, mais également parce que ce parc profitera au développement de notre territoire par de nouvelles ressources fiscales et la création d'activité. Nous soutenons ce projet, défini avec vous lors des nombreux événements de concertation et développé dans le respect des habitants, des paysages et de la biodiversité. Nous vous donnons rendez-vous à l'occasion de la consultation publique : soutenez le projet en donnant votre avis du 23 juin au 24 septembre 2025 !

*Alain Clochey, maire de Rancourt - Éliane Deloy, maire de Valfroicourt -*

*Bernard Tacquard, maire de Remoncourt*

## Le mot de la cheffe de projet



La société RWE Renouvelables France, anciennement

Nordex, et les communes de Valfroicourt, Rancourt et Remoncourt travaillent ensemble depuis 2018 pour développer un parc éolien et ainsi participer à la transition énergétique. Merci d'avoir répondu présent aux événements de concertation sur le projet ! Nous comptons sur vous pour contribuer à la consultation publique.

*Anne Lentilhac, cheffe de projet*

## Une concertation au long-cours

Depuis 2019, une démarche de concertation volontaire a été engagée, afin de construire un projet éolien adapté aux enjeux du territoire. Cette concertation a donné lieu à quatre ateliers de co-construction, plusieurs forums d'information, une visite de parcs éoliens, des interventions pédagogiques dans les écoles, ainsi que des campagnes de porte-à-porte.

Ces échanges ont permis d'informer et de co-construire plusieurs éléments du projet : nom du parc, photomontages, mesures d'accompagnement (revalorisation des forêts, haies bocagères, circuit de randonnée...). Un site internet et dix lettres d'information ont également assuré un suivi transparent et continu auprès des habitants.

**Le bilan de la concertation est consultable dans le dossier soumis à consultation.**



Visite des parcs éoliens de Aulnois-sur-Seilles, Fossieux et de Malaucourt du 4 juillet 2020

# ...créateur de valeur pour votre territoire

## Les mesures ERC et d'accompagnement



Les mesures dites ERC (éviter, réduire, compenser) sont une obligation du Code de l'environnement. Elles englobent les enjeux de biodiversité mais aussi les problématiques liées à l'air, au bruit et à la santé. Des mesures d'accompagnement seront également mises en place afin d'insérer au mieux le projet dans le territoire. Voici quelques exemples non exhaustifs des mesures coconstruites avec votre territoire, pour le projet éolien des Baumes :

- Participation à la rénovation énergétique de deux bâtiments communaux à Rancourt et Valfroicourt
- Aménagement des berges à Valfroicourt
- Participation à l'enfouissement des réseaux à Valfroicourt et Remoncourt
- Mise en place d'une bourse aux arbres pour des habitations ciblées
- Restauration d'un sentier de randonnées, création d'un parcours pédagogique et installation d'une table d'orientation sur le sommet des Baumes
- Participation à la rénovation thermique de plusieurs bâtiments sur différentes communes de la communauté de communes de Mirecourt Dompaire

## Les retombées fiscales annuelles\*



Le parc éolien générera des retombées fiscales (taxes) pour les collectivités qui peuvent les réinvestir à l'échelle communale et intercommunale.

COLLECTIVITÉS	RETOMBÉES FISCALES
Communes de Rancourt, Valfroicourt et Remoncourt	108 000 €
Communautés de communes	137 900 €
Département des Vosges	84 300 €

\*Estimations réalisées pour 7 éoliennes de 4,8 MW sur la base des dispositions fiscales de 2023

## La création d'emploi



Lors de la phase de construction, RWE fera ses meilleurs efforts pour consulter et faire intervenir des prestataires locaux (terrassement, VRD, raccordement électrique, etc.). En phase d'exploitation, RWE assurera la maintenance du parc, par le biais de techniciens locaux et de sous-traitants.

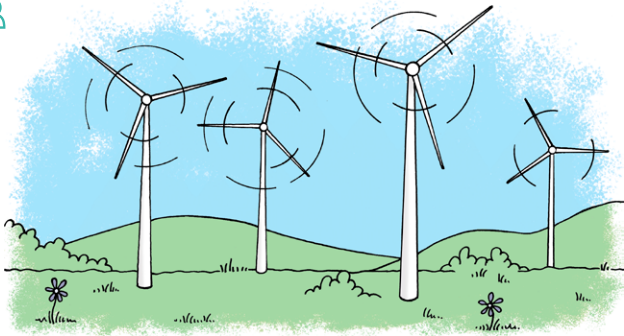


Illustration : Muriel Van Frachem

# Vos questions... nos réponses

## Ce projet est-il différent du projet initié en 2018 ?

En 2018, Nordex France (devenu RWE Renouvelables France en 2020) a initié un projet sur les communes de Valfroicourt, Rancourt et Remoncourt, le projet éolien des Baumes. L'administration a rejeté le projet pour motif paysager. À la suite d'échanges avec les services instructeurs, nous redéposons un projet présentant des gabarits d'éoliennes moins imposants. Les emplacements des éoliennes et les mesures présentées auparavant restent inchangés.

## Où seront raccordées les éoliennes du parc éolien des Baumes ?

Le raccordement des éoliennes se fait via des postes de livraison, qui servent de jonction entre le câblage privé des éoliennes, et le réseau public, généralement géré par Enedis. Le gestionnaire de réseau se charge de raccorder l'énergie qui arrive aux postes de livraison, jusqu'au poste source disponible le plus proche. Pour le projet des Baumes, c'est le poste de Vittel qui est envisagé.

## Quel type d'éoliennes allez-vous implanter ?

Les éoliennes mesureront 168,5 mètres en bout de pale maximum et présenteront des puissances unitaires entre 3 et 4,8MW. Au moment de la construction du parc, nous choisirons parmi les différents constructeurs existants pour implanter les éoliennes les plus pertinentes disponibles, en cohérence avec les enjeux identifiés. La règle en la matière consiste à proposer des éoliennes présentant des impacts similaires ou inférieurs à ceux étudiés dans le dossier de demande d'Autorisation Environnementale.

## Quels sont les avantages de l'éolien par rapport à d'autres sources d'énergie ?

L'énergie éolienne contribue à la réduction des émissions de gaz à effet de serre en fournissant une source d'énergie propre pendant sa phase d'exploitation. Par ailleurs, l'implantation de parcs éoliens en France présente plusieurs autres avantages significatifs. Tout d'abord, elle participe à la diversification du mix énergétique, ce qui assure une sécurité renforcée de notre approvisionnement en énergie. L'éolien renforce également l'indépendance énergétique du pays, car il ne requiert pas l'importation de combustibles pour son fonctionnement. Enfin, dans les périodes de forte demande énergétique, notamment en hiver, les conditions météorologiques favorables (vents réguliers) garantissent une production d'énergie stable et continue.



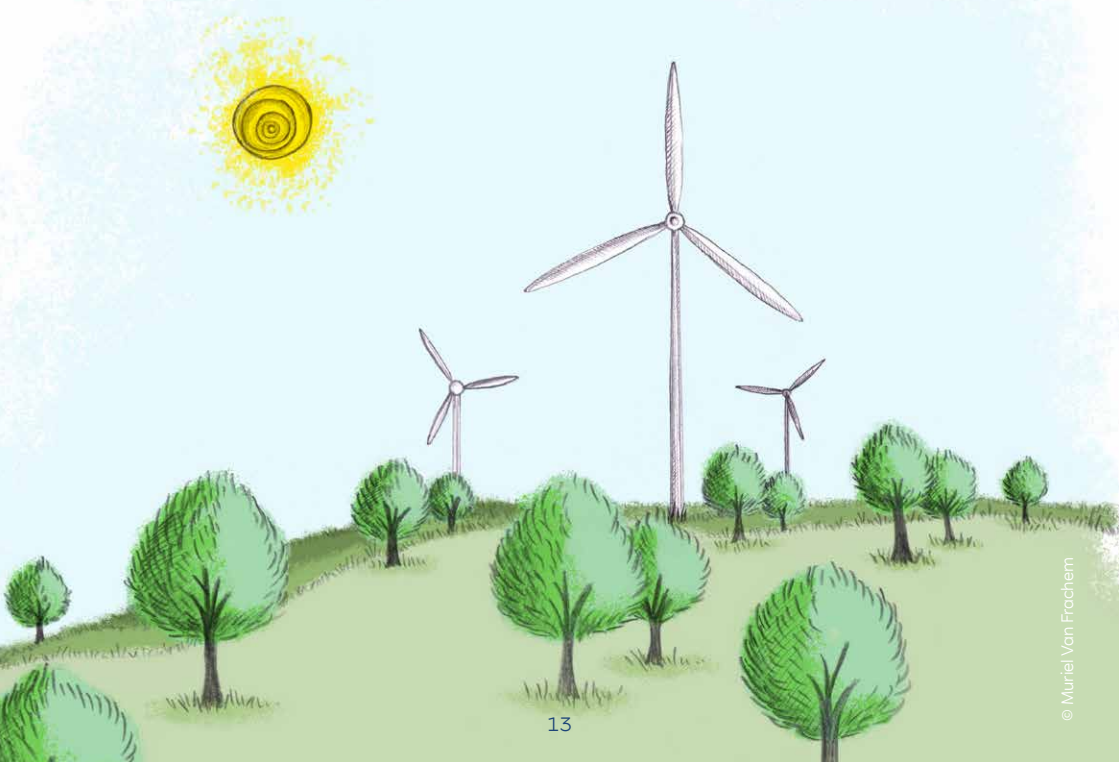
[lesbaumes.projet-eolien.com/questions-reponses/](https://lesbaumes.projet-eolien.com/questions-reponses/)

## Les éoliennes ont-elles un impact sur la valeur de l'immobilier ?

Les facteurs ayant une influence sur la valeur d'un bien immobilier sont nombreux et divers d'un territoire à l'autre. Dans une étude réalisée en 2022, la Chambre des Notaires et l'ADEME démontrent que la présence d'éoliennes sur le territoire n'impacte ni la valeur des biens immobiliers ni le marché immobilier local. Au cours d'un projet éolien, l'implantation est, par ailleurs, scrupuleusement étudiée afin d'engendrer le moins d'impacts possibles. De plus, l'exploitation d'un parc éolien engendre des retombées fiscales qui bénéficient directement aux collectivités et à la commune d'accueil, leur permettant d'améliorer le cadre de vie des habitants et de redynamiser le territoire.

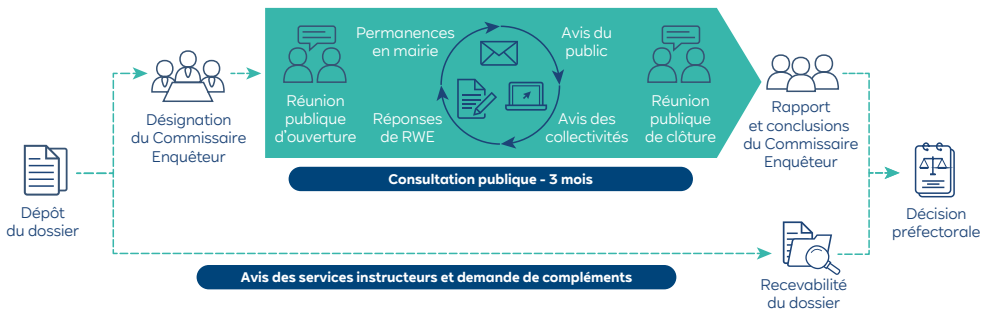
## À qui incombe le démantèlement du parc éolien et qui le finance ?

La loi impose à l'exploitant du parc, dans ce cas RWE, le démantèlement des éoliennes et la remise en état du terrain. Selon la réglementation, l'exploitant du parc doit, avant la mise en service du parc, constituer et justifier auprès de la préfecture les garanties financières nécessaires au démantèlement qui s'élèvent à 75 000 € par éolienne d'une puissance d'au moins 2 MW + 25 000 € par MW supplémentaire. Ces fonds sont bloqués et uniquement à la disposition du Préfet. Ainsi, en aucun cas, le propriétaire du terrain ou la commune d'accueil d'un parc éolien ne seront responsables financièrement du démantèlement.



# Donnez votre avis du 23 juin au 24 septembre 2025

La procédure de consultation publique remplace, depuis fin 2024, celle d'enquête publique pour les projets éoliens. Cette nouvelle phase d'examen dite « parallélisée » permet une accélération de la procédure grâce à une consultation de tous les organismes de l'Etat, des collectivités locales et des citoyens simultanément. Elle permet à chacun de consulter le dossier, de poser des questions et de donner son avis sur le projet. RWE répondra aux questions et remarques du public pendant les 3 mois de consultation. L'avis du territoire, synthétisé par le commissaire enquêteur, ainsi que son propre avis motivé, sera pris en compte par la Préfète dans sa décision finale.



## Comment participer ?



**Réunion publique d'ouverture** : jeudi 3 juillet de 18h00 à 20h00  
**Réunion publique de clôture** : lundi 15 septembre de 18h00 à 20h00  
Les deux réunions publiques auront lieu à la salle des associations - 301 Grande Rue à Remoncourt



**Via le registre dématérialisé auquel vous pouvez accéder depuis votre ordinateur**  
ou celui à votre disposition en mairie de Remoncourt durant la consultation



**Par courrier postal envoyé à la mairie de Remoncourt**  
adressé à « Monsieur le commissaire enquêteur – PE des Baumes »



**Le commissaire enquêteur se tiendra à la disposition du public :**  
• vendredi 1<sup>er</sup> août 2025 de 13h30 à 15h30 à Remoncourt (salle des associations - 301 Grande Rue)  
• mardi 2 septembre 2025 de 14h à 16h à Valfroicourt (en mairie)

RWE Renewables est un acteur présent à l'international, sur différents secteurs (éolien terrestre et en mer, solaire, stockage...) et appartient au groupe historique allemand RWE. Ce dernier est en pleine transition pour un abandon des énergies fossiles et vise la neutralité carbone d'ici 2040.

En France, RWE Renouvelables dispose de plus de 1 GW de projets éolien développés et de 72 parcs installés sur le territoire. S'inscrivant dans le temps long, RWE valorise la transparence de ses actions et le dialogue permanent avec tous ses partenaires pour favoriser la meilleure intégration possible de ses projets.

## Contact

**Anne Lentilhac**

Cheffe de projets éoliens

[anne.lentilhac@rwe.com](mailto:anne.lentilhac@rwe.com)

[fr.rwe.com](https://fr.rwe.com)