



Projet éolien de Pys et Le Sars

Comité de projet – 03/12/2024

« Le comité de projet assure une **concertation préalable** des parties prenantes [communes et EPCI dont elles sont membres, ainsi que représentants des communes limitrophes] sur la **faisabilité** et les **conditions d'intégration** dans le territoire des projets d'installation de production d'énergies renouvelables. »

Décret n° 2023-1245 du 22 décembre 2023 relatif au comité de projet prévu à l'article L. 211-9 du code de l'énergie

Sommaire

1. RWE, acteur majeur de la transition énergétique
2. Pourquoi un projet éolien à Pys et au Sars ?
3. Présentation générale du projet éolien
4. Enjeux et impacts potentiels
5. Urbanisme
6. Raccordement
7. Retombées économiques et mesures
8. Temps d'échanges

RWE

Acteur majeur de la transition énergétique

RWE, acteur majeur de la transition énergétique

125 ans d'expertise en production d'électricité

- Implantée dans plus de 20 pays sur les 5 continents
- 20 000 collaborateurs à travers le monde dont 3 500 dédiés aux EnR
- 10 GW de puissance installée en technologies vertes
- Objectif 2030 : 50 GW de puissance verte et 50 milliards d'euros investis dans la transition énergétique

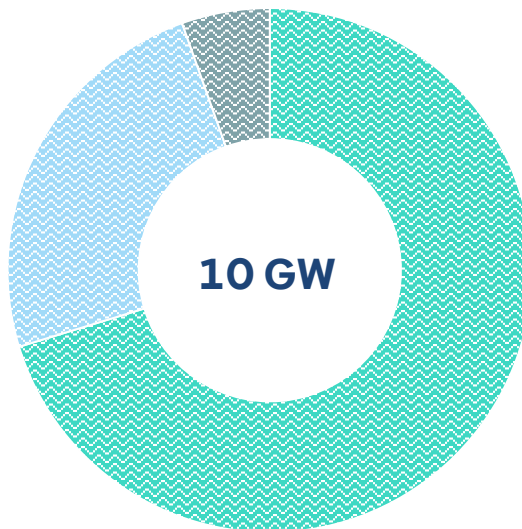
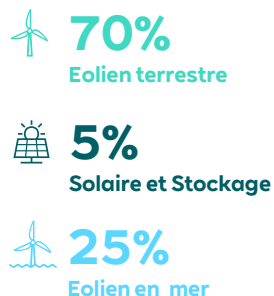


RWE, acteur majeur de la transition énergétique

Le groupe RWE

Part des énergies renouvelables au sein du groupe RWE

Répartition des capacités renouvelables par technologie¹



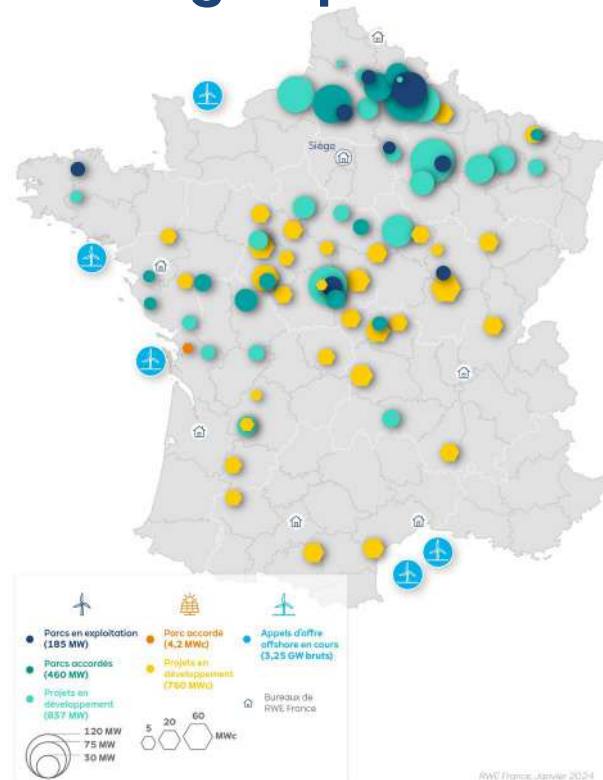
Répartition des capacités renouvelables par pays¹

41%	4%
Etats-Unis	Pologne
21%	3%
Royaume-Uni	Pays-Bas
14%	2%
Allemagne	Australie
5%	2%
Italie	Suède
5%	2%
Espagne	Autres

1. Capacité renouvelable détenue au prorata au 31 décembre 2021. Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre au total.

RWE, acteur majeur de la transition énergétique

Nos projets en France



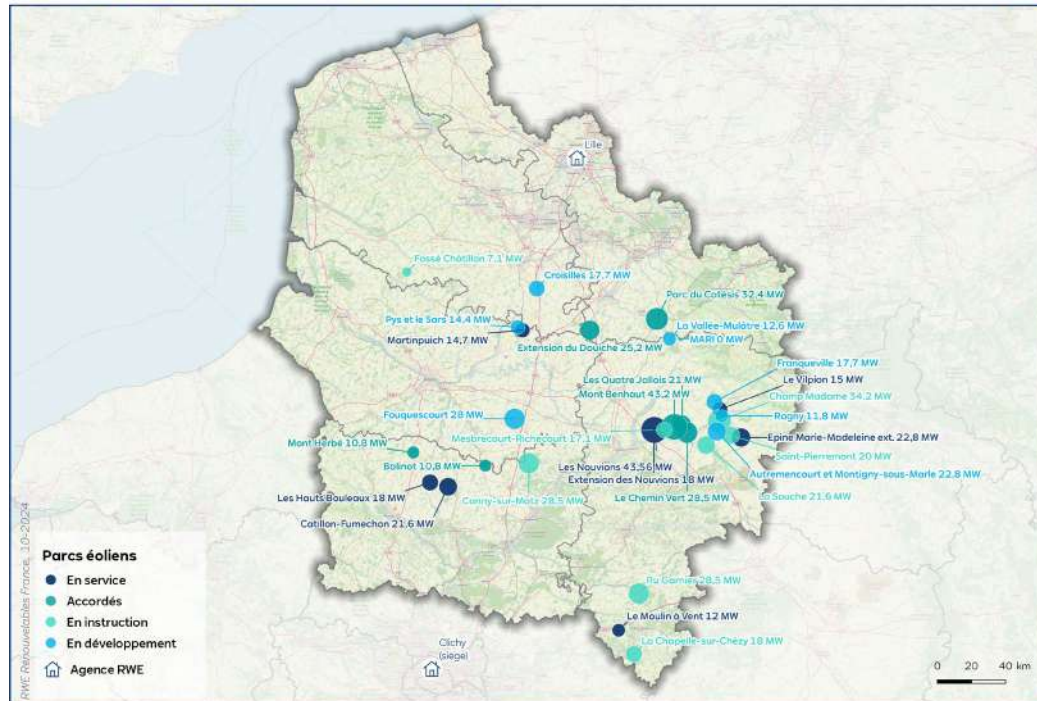
Présence sur toute la chaîne de valeur

RWE, acteur majeur de la transition énergétique

Notre présence dans les Hauts-de-France

NOTRE PRÉSENCE EN RÉGION HAUTS-DE-FRANCE

RWE



Pourquoi un projet éolien à Pys et au Sars ?

Pourquoi un projet éolien à Pys et au Sars ?

Des objectifs à atteindre et de nombreux avantages



Une éolienne de 3 MW alimente
1 500 foyers en électricité
(chauffage compris)*
**source ADEME*



Objectif français 2028 :
35600 MW
(23 800 MW installés auj.)



Une **volonté politique mondiale** :
- Accord de Paris sur le climat
- Loi sur la transition énergétique

Production propre

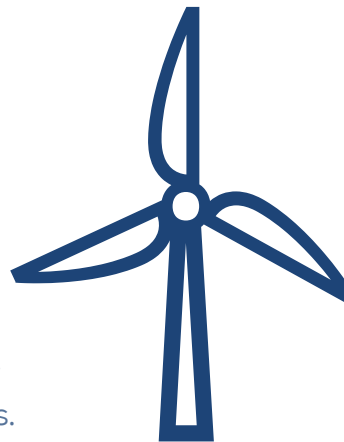
Pendant l'exploitation : aucune émission de gaz à effet de serre .

Technologie mature

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

Industrie compétitive

L'énergie éolienne est aujourd'hui une des énergies les moins chères.



Un gisement français à fort potentiel

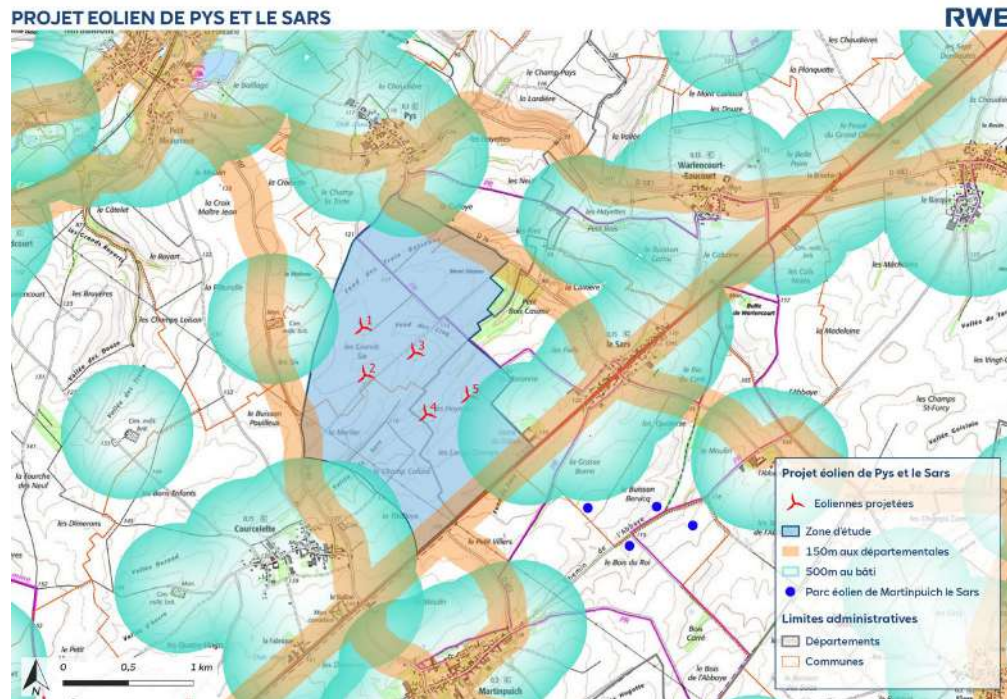
La France possède le 2ème gisement éolien d'Europe.

Faible emprise au sol

Une plateforme éolienne nécessite une vingtaine d'ares au sol.

Pourquoi un projet éolien à Pys et au Sars ?

Justifications sur le choix du site



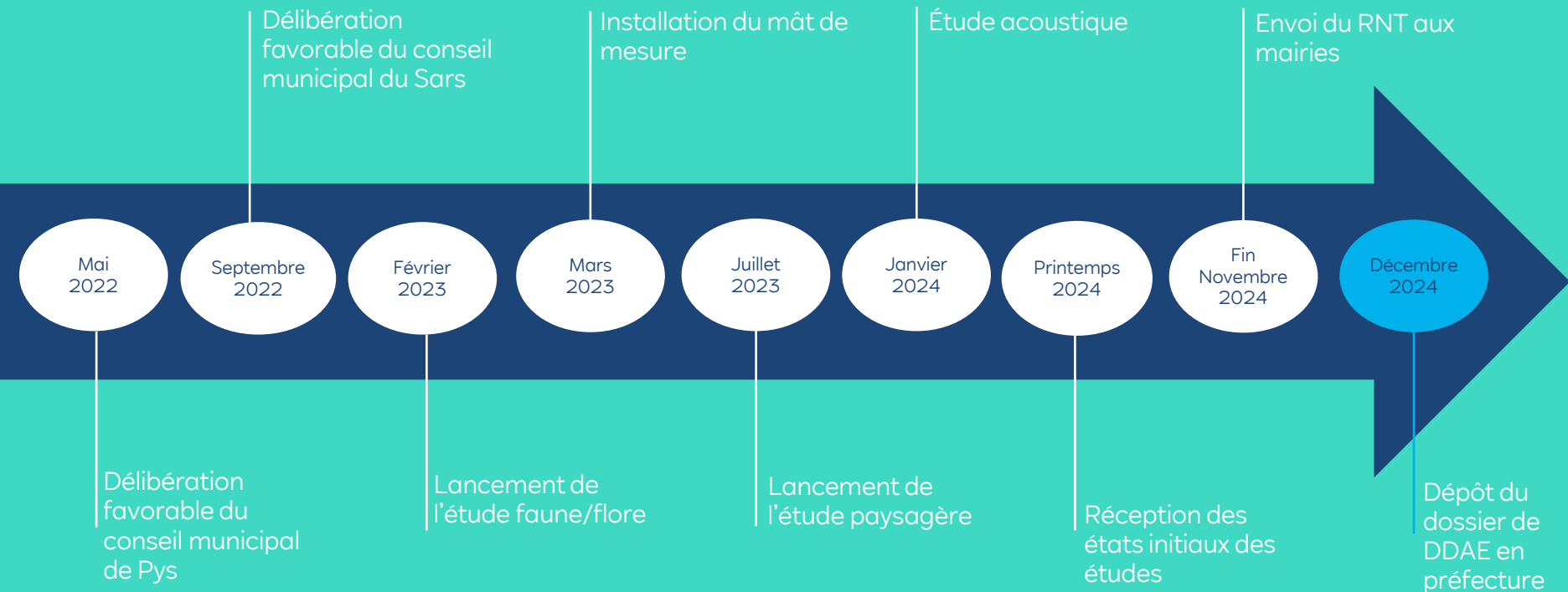
- **Gisement éolien** favorable
- **Eloignement aux habitations**
- Site de moindre impact du point de vue de la **biodiversité**
- **Paysages** ouverts et horizontaux favorables à l'énergie éolienne
- Continuité de parcs existants
- Absence de **contraintes techniques majeures**
- **Volonté locale** de développer des projets d'énergie renouvelables

Présentation du projet

Situation géographique et chiffres-clés

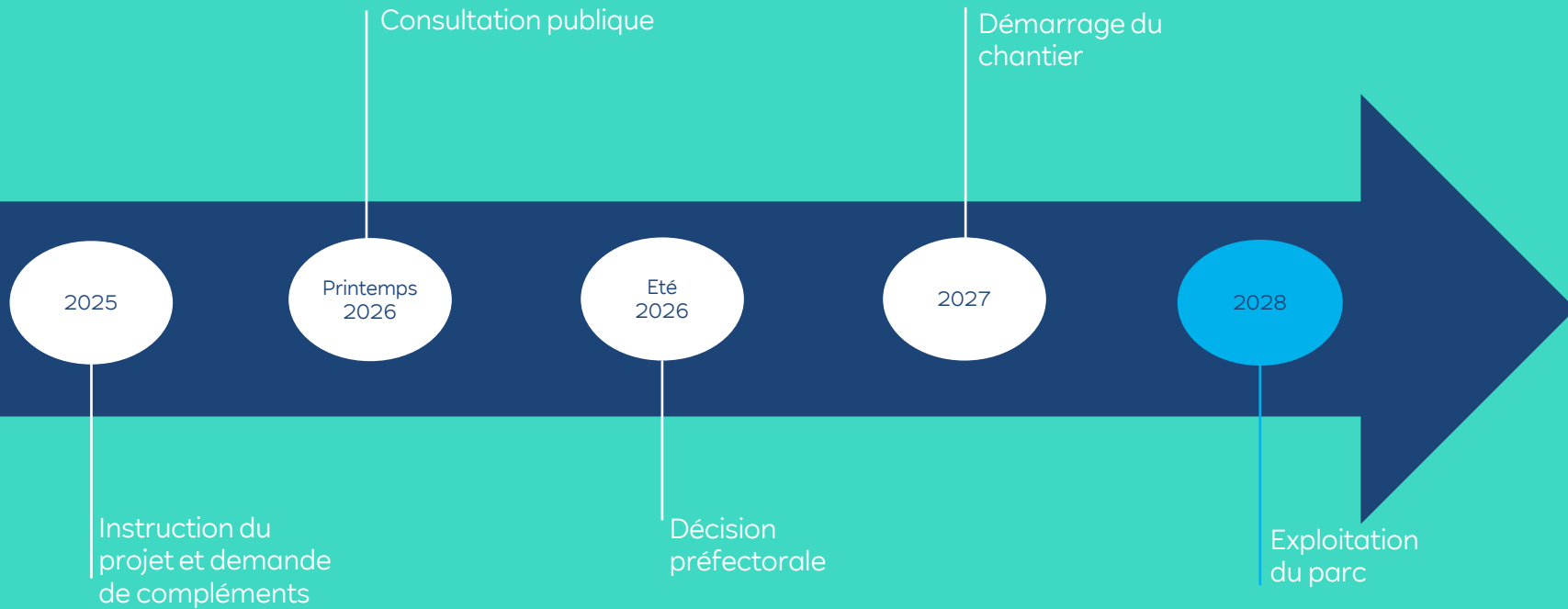
Présentation du projet

Calendrier passé



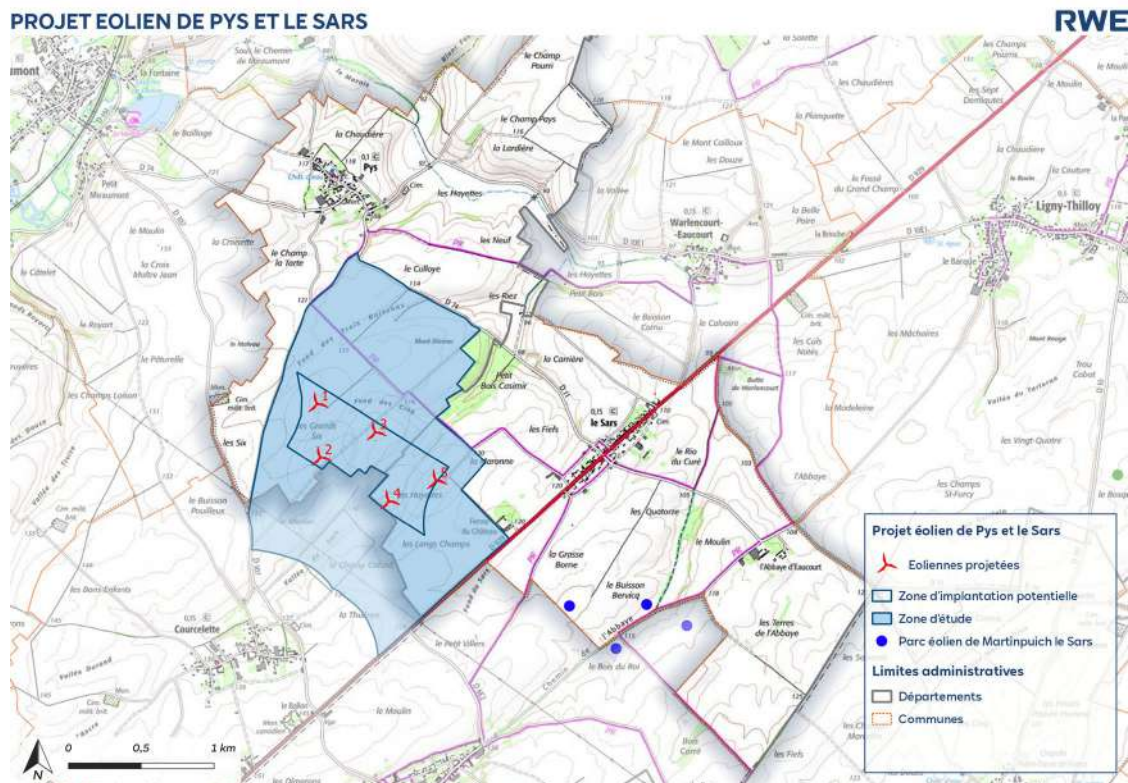
Présentation du projet

Étapes à venir



Présentation du projet

Situation géographique

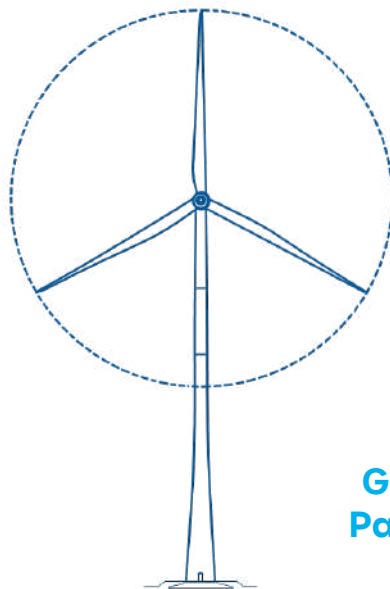


Présentation du projet

Gabarit des éoliennes

Une gamme d'éoliennes allant jusqu'à 4,2 MW de puissance maximale unitaire

Diamètre du rotor
117 m maximum



Hauteur en bout de pale
150m maximum

Hauteur du moyeu
91m maximum

**Gabarit similaire aux éoliennes du
Parc éolien de Martinpuich – le Sars**

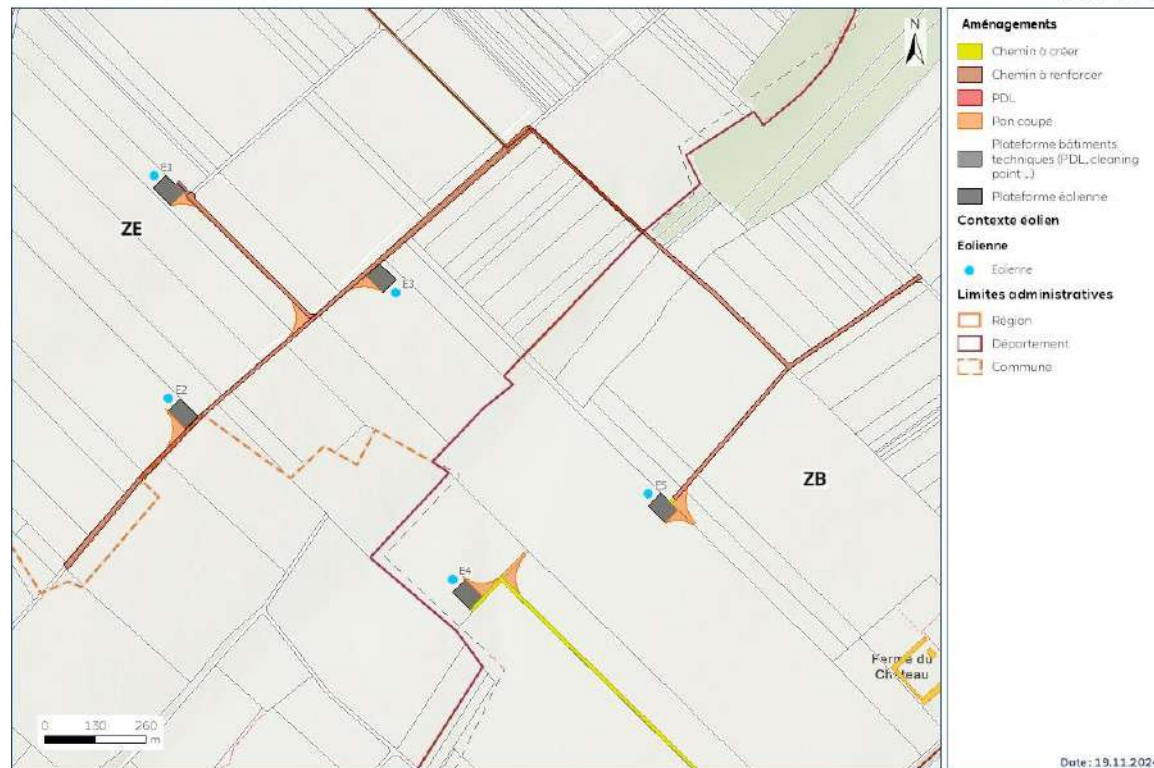
Enjeux et impacts potentiels

Enjeux et impacts potentiels

Implantation avec les aménagements

Projet éolien de Pys et Le Sars

RWE



Enjeux et impacts potentiels

Implantation avec les aménagements

N° de la Parcelle	Commune	Installation(s) concernée(s)	Superficie totale de la parcelle en m²	Superficie impactée (m²)
ZE 14	Pys	E1 + plateforme	24 440	2 100
ZE 15		Postes de livraison	18 959	225
ZE 10		E2 + plateforme	66 590	2 100
ZE 37		E3 + plateforme	42 570	2 100
ZB 1	Le Sars	E4 + plateforme + chemin à créer	34 350	2 466
ZB 9		Chemin à créer	46 160	3 790
ZB 70		E5 + plateforme	201 100	2 100
TOTAL			434 169	14 881

Enjeux et impacts potentiels

Environnement – Chauve-souris



Implantation au regard des enjeux chiroptérologiques en période de transits printaniers



Implantation au regard des enjeux chiroptérologiques en période de mise bas



Implantation au regard des enjeux chiroptérologiques en période de transits automnaux

Légende :

Aires d'étude :

Zone d'implantation potentielle

Projet éolien :

Eoliennes - Variante finale

Plateforme

Plateforme des postes de livraison

Pan coupé

Zone de stockage des pales

Projet éolien :

Chemin

Chemin à renforcer

Raccordement interéolien

Enjeu :

Très faible

Faible

Faible à modéré

Modéré

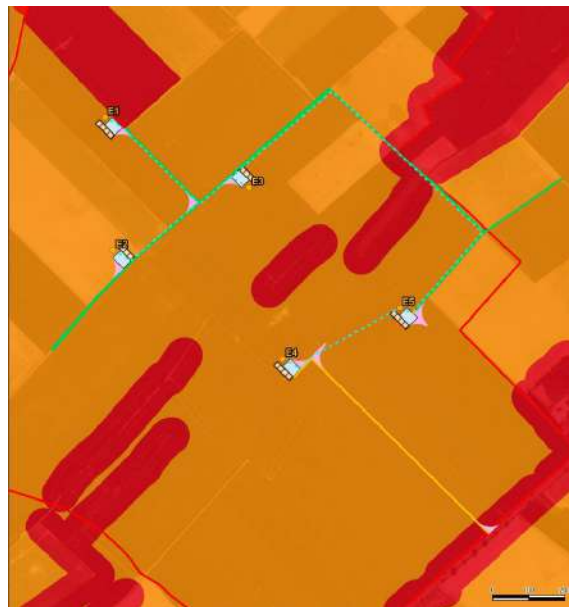
Fort

Enjeux et impacts potentiels

Environnement – Oiseaux



Implantation au regard des enjeux ornithologiques en période des migrations pré-nuptiales



Implantation au regard des enjeux ornithologiques en période nuptiale

Légende :

Aires d'étude :
 Zone d'implantation potentielle

Projet éolien :
 Eoliennes - Variante finale
 Plateforme
 Plateforme des postes de livraison
 Pan coupé
 Zone de stockage
 Fort

Chemin
 Chemin à renforcer
 Raccordement interéolien

Enjeu :
 Très faible
 Faible
 Faible à modéré

Enjeux et impacts potentiels

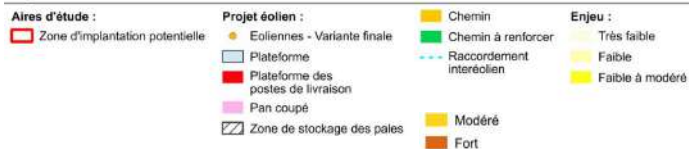
Environnement – Oiseaux



Implantation au regard des enjeux ornithologiques en période des migrations postnuptiales



Implantation au regard des enjeux ornithologiques en période hivernale



Enjeux et impacts potentiels

Milieu humain

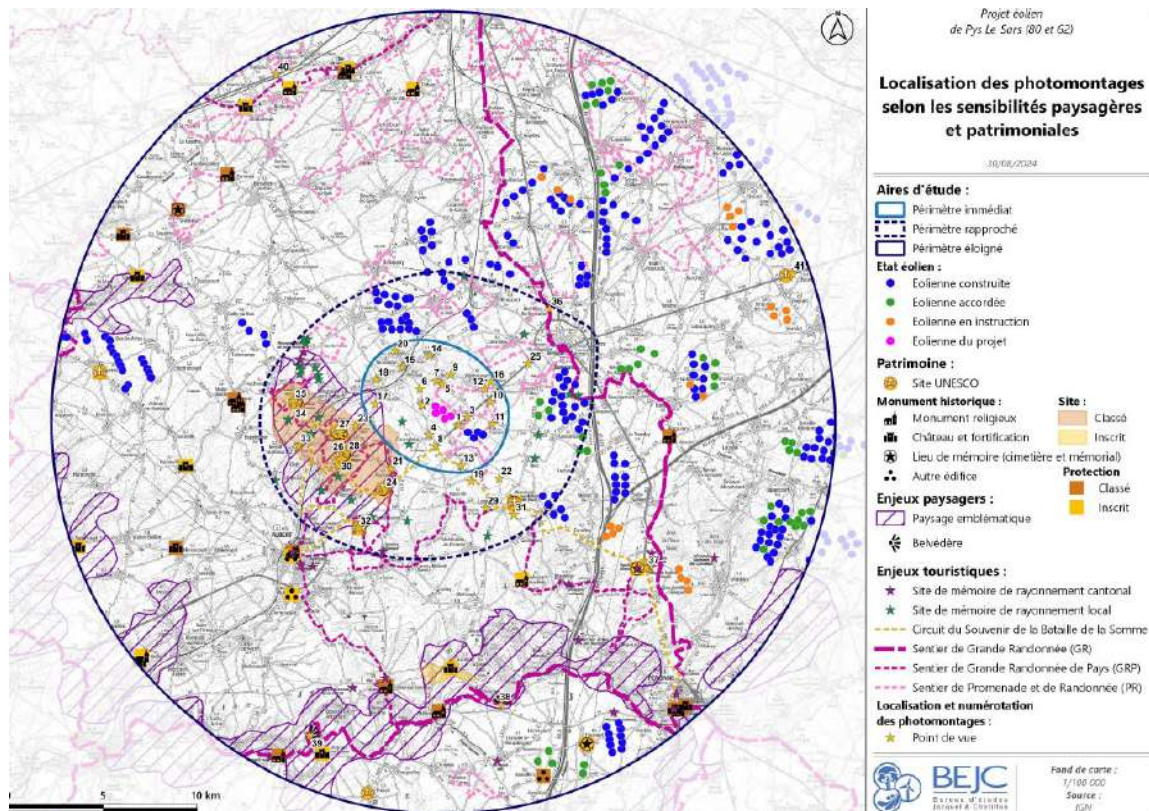


Enjeux et impacts potentiels

Paysage

L'étude paysagère :

- 41 photomontages réalisés
- 5 prises de vue à 360°
- Prises de vue réalisée en mars à feuilles tombées pour maximiser les impacts



Enjeux et impacts potentiels

Depuis la rue de Cambrai à Pys



Enjeux et impacts potentiels

Depuis la sortie sud du Sars – D929

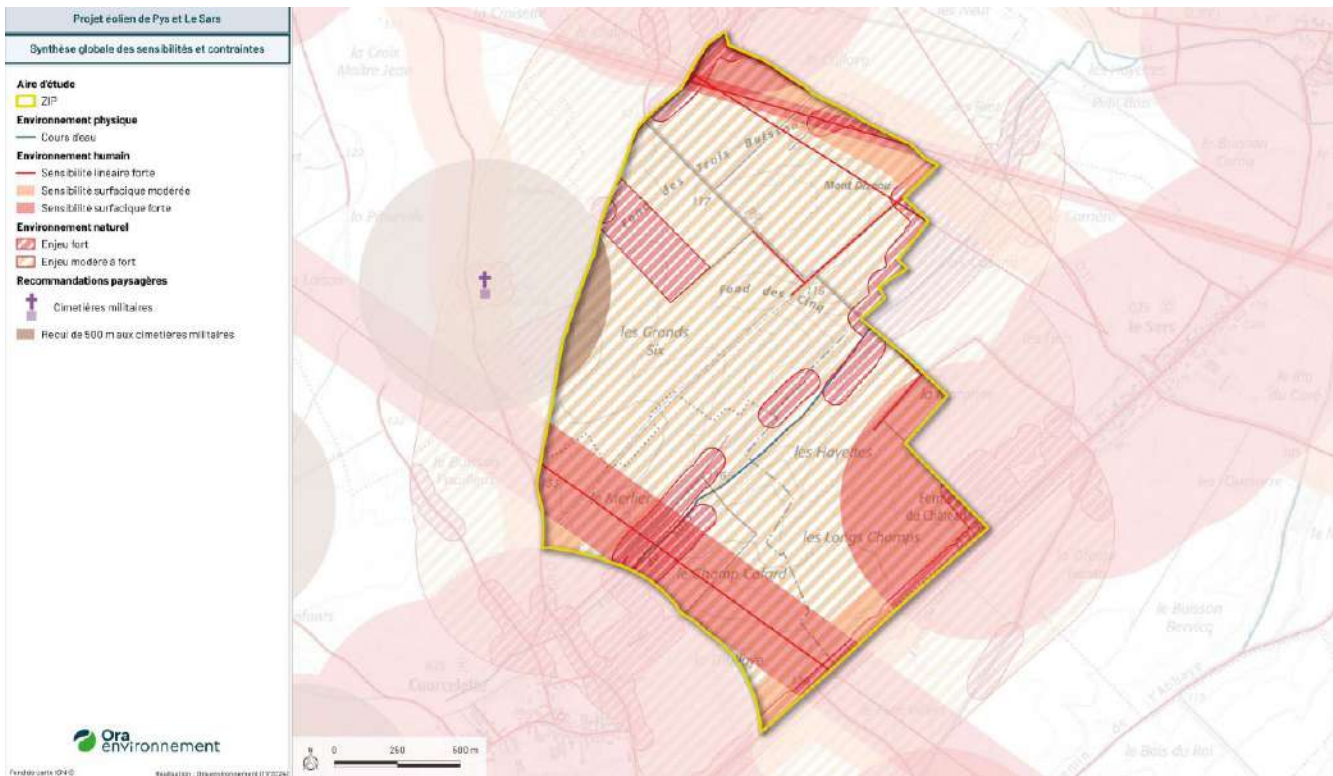


Enjeux et impacts potentiels

Depuis la D107 proche de Miraumont



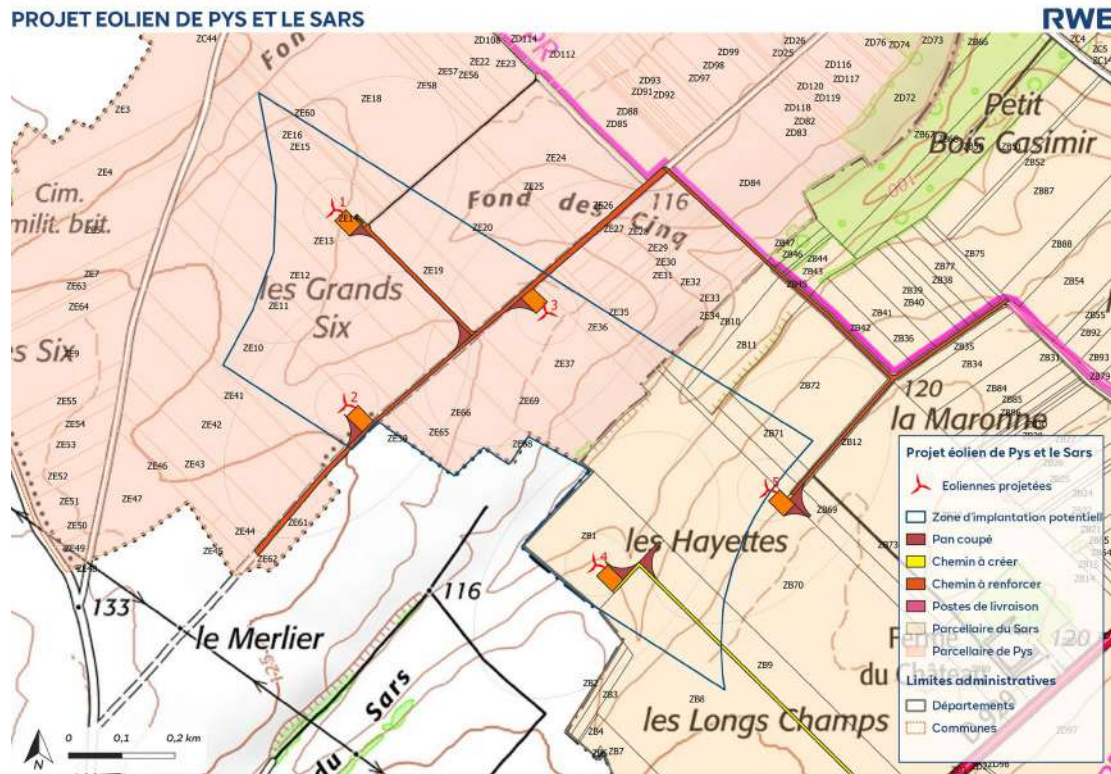
Environnement et Paysage



Urbanisme

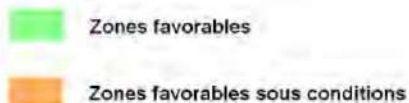
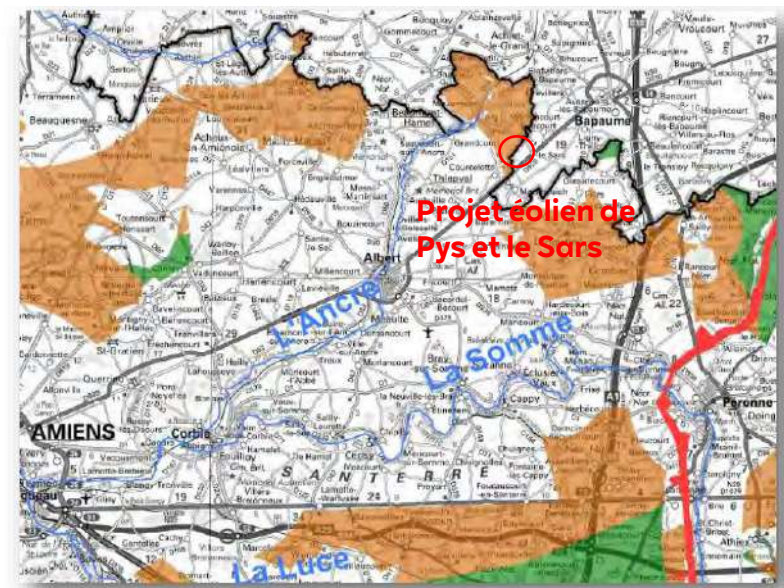
Urbanisme

Plan parcellaire et références cadastrales



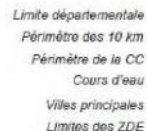
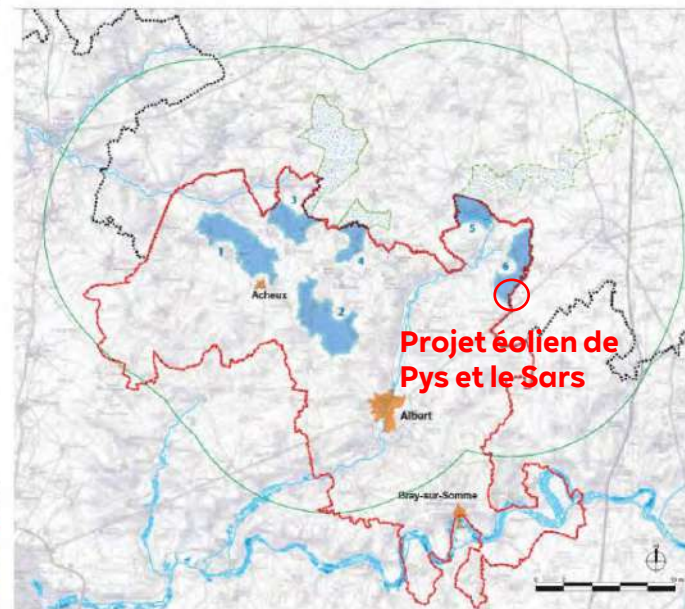
Urbanisme

Extraits des documents d'urbanisme – PLUi Pays du Coquelicot (Pys)



Potentiel éolien autour de la communauté de communes du Pays du Coquelicot

Localisation de la ZDE du Pays du Coquelicot



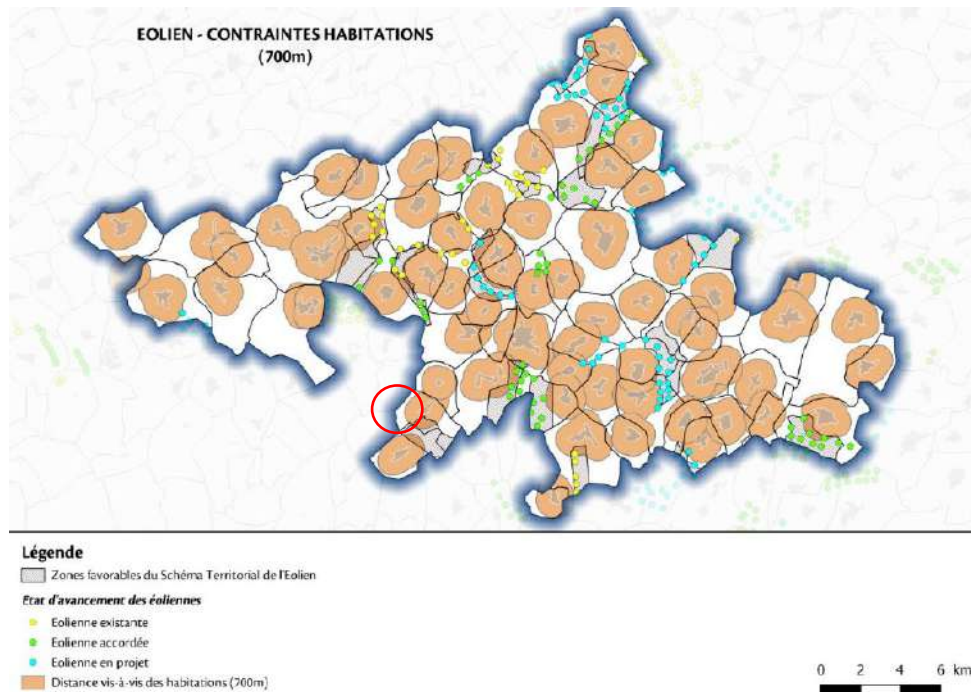
La ZDE du Pays du Coquelicot

Source : Dossier de proposition de ZDE du Pays du Coquelicot - 2008

Projet situé dans une zone favorable sous conditions ainsi que dans une Zone de Développement Éolien privilégiée par la Préfecture

Urbanisme

Extraits des documents d'urbanisme – PLUi Sud-Artois (Le Sars)



**Projet non situé dans une
Zone favorable du
Schéma Territorial de
l'Eolien**

Source : Carte extraite sur PLUi du Sud-Artois

Retombées économiques

Enjeux et impacts potentiels

Mesures « Eviter, Réduire, Compenser »

Montant déterminé par
l'étude d'impact

Mesures d'évitement

Adaptation de la période de travaux sur l'année

Mesures de réduction

Réduction de l'attractivité des plateformes pour la faune

Bridage des éoliennes lors de conditions favorables à la sortie des chauves-souris ou lors de l'émancipation des jeunes busards

Mise en place de gîtes à chauve-souris ou de nichoirs pour les faucons

Mesures de compensation

n/a

Mesures d'accompagnement

Commune du Sars

Financement d'une bourse aux arbres*

Participation à la rénovation de l'église
Saint-Pierre

Commune de Pys

Financement d'une bourse aux arbres*

Remplacement de la chaudière à fioul du
bâtiment communal

Aide Renouvelable aux Particuliers

Participation à l'aménagement du sentier
« tour de ville »

* Mesure également prévue à Courcelette

Retombées économiques

Retombées fiscales

Retombées fiscales pour la commune, l'intercommunalité et le département :

Ci-après un tableau de nos premières estimations des retombées économiques pour le territoire, calculées sur le barème de la fiscalité de 2023.

Collectivité	Détail du Calcul	Simulation pour 5 éoliennes de 3,6MW
Commune de Pys	TFPB, IFER (20%)	27 600€
Commune du Sars	TFPB, IFER (20%)	17 200€
Intercommunalité du Pays du Coquelicot	TFPB, CFE, IFER (50%)	53 200€
Intercommunalité du Sud Artois	TFPB, CFE, IFER (50%)	35 600€
Département du Pas de Calais	IFER (30%)	18100€
Département de la Somme	IFER (30%)	27100€

Retombées économiques

Exemple d'outils de partage de la valeur

1. Offre de fourniture d'électricité verte

Pourquoi ?

Fournir aux riverains du parc une électricité moins chère et plus verte.

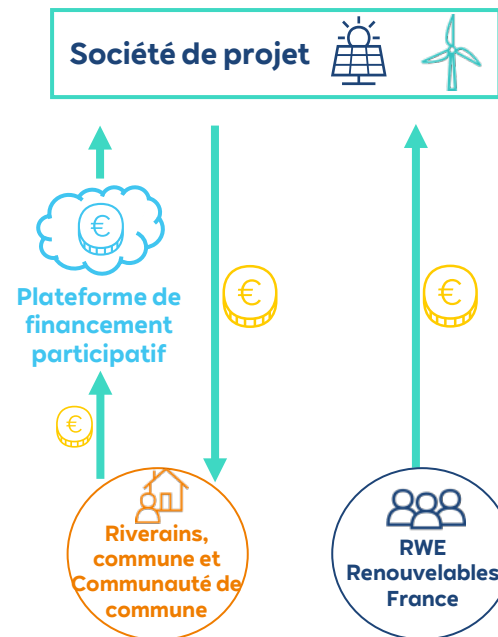
Comment ?

RWE passera un contrat avec un fournisseur d'électricité verte. Ce partenariat pourra alors proposer une offre de fourniture aux riverains du parc.

2. Fonds de dotation régional



3. Financement participatif



Retombées économiques

L'Aide Renouvelable aux Particuliers (ARP)

Fonds disponible pour les particuliers afin de subventionner des travaux ou achats en lien avec les économies d'énergie / énergies renouvelables :



- Cette mesure s'adresse aux **personnes privées** uniquement
- L'ARP est proposée pour des **achats ou travaux dans un délai d'1 an à compter de la déclaration d'ouverture du chantier** :



Présentation du projet

Coût estimatif

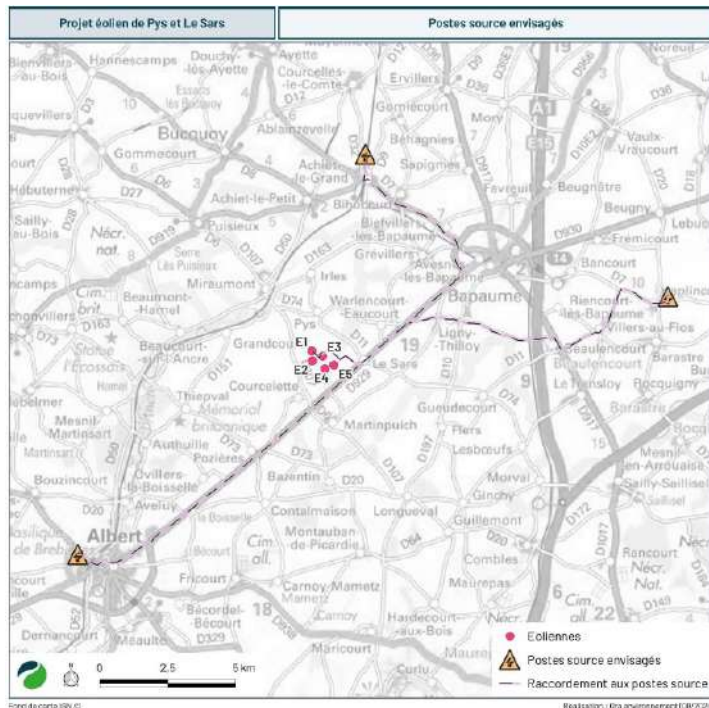
- Coût de développement = entre 850 et 900 k€*
- Coût de construction = environ 29 M€*
- Coût annuel d'exploitation = environ 800 k€*

**montant indicatif, sujet à évolution en fonction de l'avancement des projets*

Raccordement

Raccordement

Options envisagées



Postes sources envisagés :

- **Achiet-le-Grand**
- **Albert**
- **Haplincourt**

Temps d'échange

La parole est à vous !