



Projet solaire de Vernusse

Lettre d'information n°1

Janvier 2024

LE MOT DU CHEF DE PROJET

Madame, Monsieur,



Les équipes de RWE Renouvelables France étudient depuis quelques mois la faisabilité d'un projet photovoltaïque sur la commune de Vernusse. Une première phase a consisté à obtenir l'accord des propriétaires du terrain concerné et une rencontre avec Monsieur le Maire s'est tenue en octobre 2023. Des études évaluant les potentiels impacts sur la nature, l'activité agricole, le paysage et le territoire sont depuis en cours. Les résultats de ces premiers travaux seront bientôt présentés au Conseil Municipal.

Ce projet de transition énergétique et écologique sera développé en toute transparence et en concertation avec les acteurs du territoire et les citoyens. C'est dans cet esprit que nous vous adressons ce jour cette première lettre d'information. Bonne lecture !

Léopold HUGEL
Chef de projets solaires, RWE Renouvelables France

LES DONNÉES CLÉS DU PROJET



10 à 13
hectares

Le potentiel du parc est d'environ 13 hectares. Les études environnementales ont été réalisées sur 26 ha.



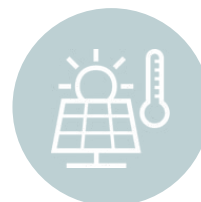
5 100
foyers

Un parc de 7 MWc produit l'équivalent de la consommation électrique annuelle de 5 100 foyers (ADEME).



5 à 8
MWc

Le "mégawatt crête" mesure la puissance maximale fournie par la centrale solaire. La centrale produirait entre 5 et 8 MWc.



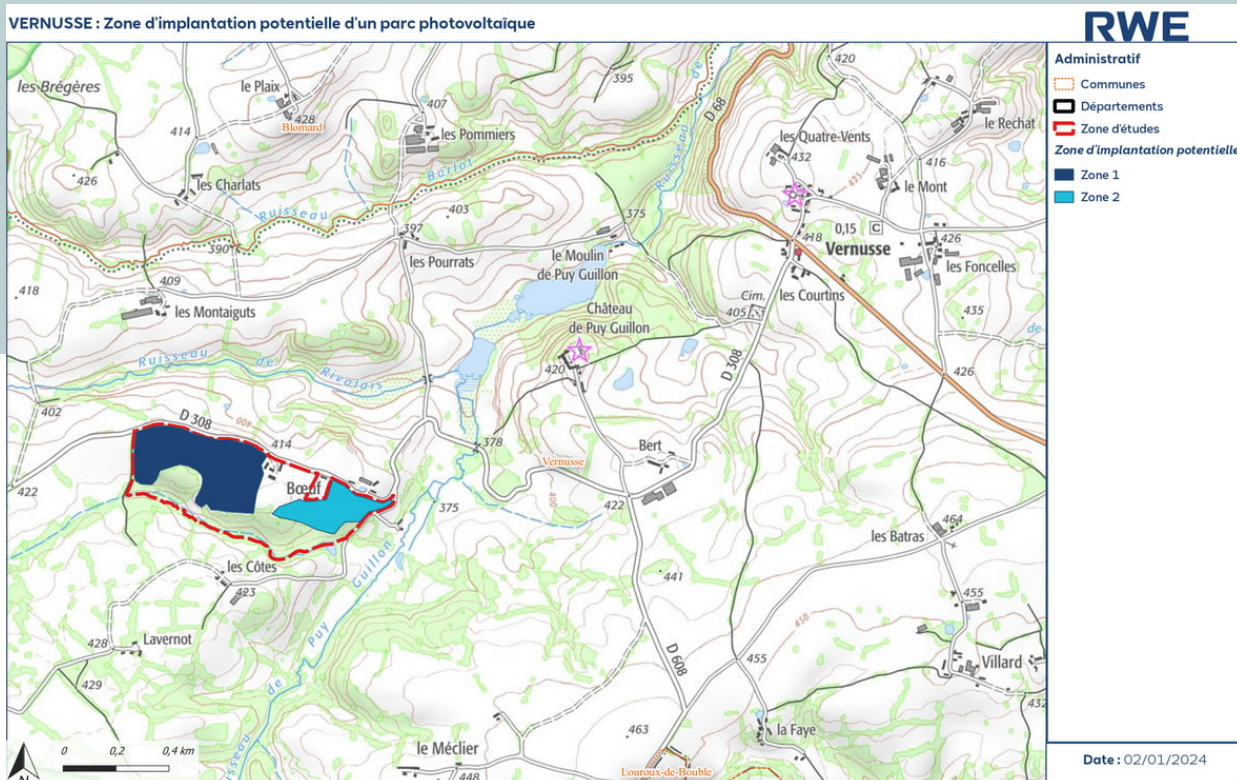
2027

Le parc photovoltaïque de Vernusse devrait être mis en service à l'horizon 2027.

Projet solaire de Vernusse

Pourquoi un projet photovoltaïque à Vernusse ?

Le projet photovoltaïque sur la commune de Vernusse permettra de répondre aux objectifs du SRADDET grâce à une production électrique issue d'énergie renouvelable. Le parc s'implantera sur des terrains de faible valeur agricole. Les études environnementales ont été réalisées sur une surface totale de 26ha afin d'étudier tout le potentiel du site. Les résultats des études et la mise en œuvre des mesures ERC (Eviter-Réduire-Compenser) vont réduire la zone d'implantation du projet, qui est estimée à environ 13ha.



Finalisation des
études et définition
de l'implantation
définitive du parc

**1er
semestre
2024**

2023

Inventaires terrains et
réalisation de l'état
initial du site

fin
2024

Dépôt du
dossier en
Préfecture et
lancement de
l'instruction

Enquête publique

2025

2026

Décision
préfectorale

Construction de
la centrale
solaire et mise
en service

2026
-
2027

L'énergie solaire



25 à 30 ans

c'est la **durée de vie**
d'un panneau solaire

94 %

c'est le **taux de recyclabilité**
d'un module photovoltaïque

La France dispose du 5ème gisement solaire européen avec une production d'électricité renouvelable possible sur tout le territoire. Fin 2022, la **capacité solaire installée s'élevait à 15,8 GWc** (en progression de plus de 2,6 GWc). L'électricité produite par la filière solaire a atteint un nouveau record en 2022 avec près de 18,6 TWh produits, soit une augmentation de 31 % par rapport à l'année précédente. Le solaire a contribué à couvrir 4,1 % des besoins en électricité du pays en 2022 (contre 3% en 2021).

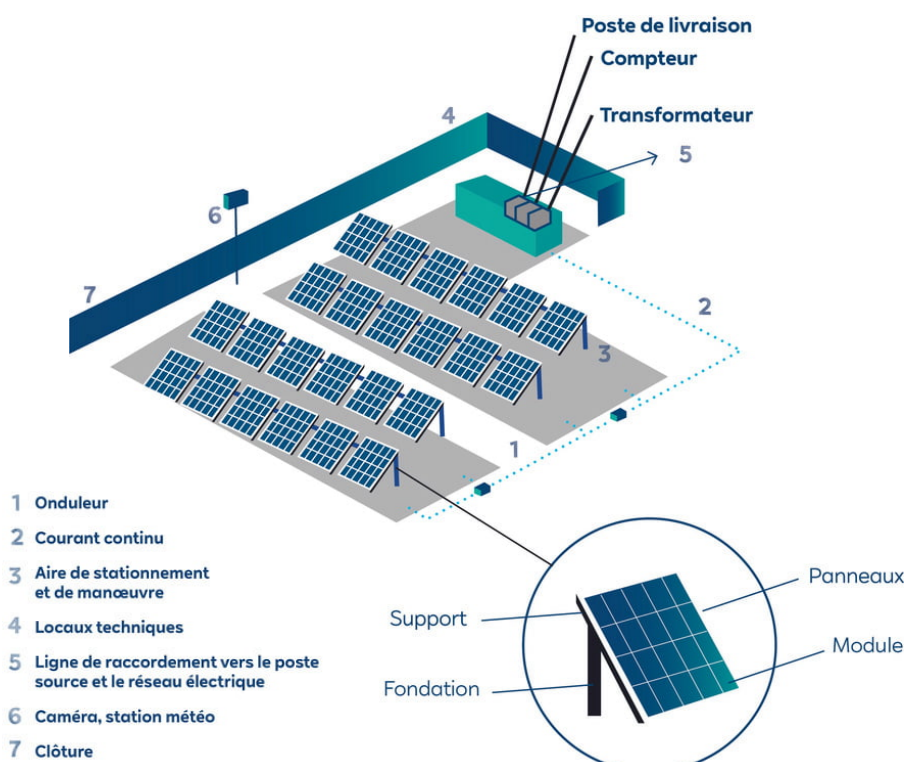
Les 3 atouts clés du photovoltaïque

- Le soleil est une ressource renouvelable, naturelle et inépuisable.
- Il s'agit d'une technologie fiable, performante et compétitive.
- Enfin, c'est une solution énergétique respectueuse de l'environnement

COMMENT FONCTIONNE UNE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE ?

Une centrale solaire fonctionne grâce à des modules photovoltaïques. Des onduleurs placés sous les panneaux collectent l'électricité et la convertissent en courant alternatif. L'électricité est acheminée vers un transformateur qui élève la tension électrique afin de la rendre compatible avec la tension du réseau électrique.

La puissance (ou capacité de production) d'un panneau solaire s'exprime en kilowatt crête (kWc) ou mégawatt crête (MWc) pour une centrale solaire. On parle en revanche de kilowatt heure (kWh) ou de mégawatt heure (MWh) pour désigner la production d'une installation.





Qui sommes-nous ?

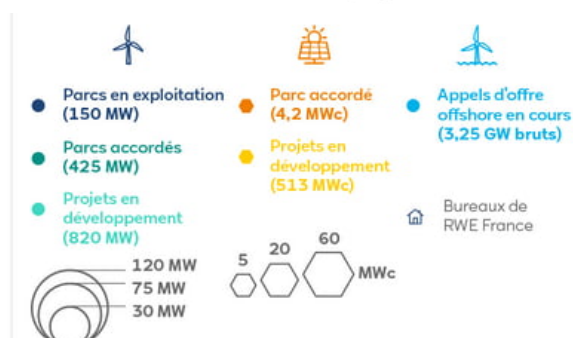
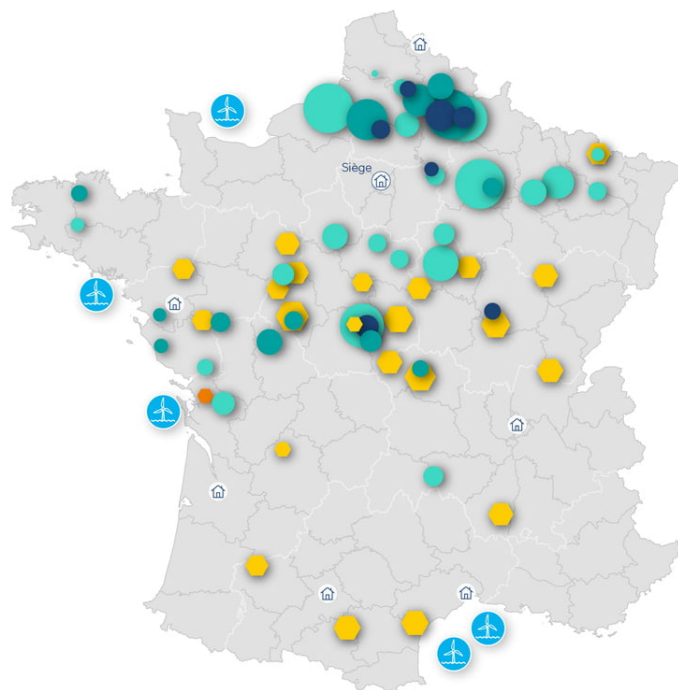
RWE RENOUVELABLES FRANCE

Filiale du groupe RWE, RWE Renouvelable France est une société à mission en France qui compte parmi les principaux développeurs et producteurs d'énergies renouvelables.

Avec plus de 250 collaborateurs répartis à travers 7 agences régionales, nos équipes développent, financent, construisent et exploitent des parcs éoliens et solaires.

Le Groupe développe actuellement plus de 900 MW de projets éoliens terrestres et 400 MWc de projets solaires et a mis en service environ 150 MW en 2 ans. Il est par ailleurs positionné sur l'ensemble des appels d'offres éoliens en mer français et poursuit activement des projets dans le stockage et l'hydrogène.

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.



Contacter le chef de projet



Léopold Hugel
leopold.hugel@rwe.com

Retrouvez tous nos projets et plus d'informations sur notre site ici

