

# Valorisons ensemble les ressources de vos territoires

Groupe français indépendant, VALOREM accompagne les territoires dans la valorisation de leur potentiel en énergies renouvelables depuis 1994.

Avec les acteurs locaux, VALOREM développe, construit, exploite et maintient ses parcs d'énergies renouvelables.

→ Le Groupe VALOREM exerce ses compétences dans l'éolien terrestre et en mer, le solaire, l'hydroélectricité, le stockage et l'hydrogène vert. Par son approche multi-énergie, VALOREM sait intégrer les spécificités de chaque territoire. Entreprise à mission, VALOREM oeuvre à une transition énergétique durable et solidaire, en maximisant les bienfaits de ses installations auprès des populations et des acteurs locaux.



Localisation des parcs solaires de Mézières-les-Cléry

## CHRONOLOGIE

Mézières Energies	2016	Études techniques et environnementales	2020-2021	Cléry Energies
	2017-2018	Instruction par les services de l'État Enquête publique Arrêté d'autorisation	2021-2022	
	2019-2020	Financement et construction	2023-2024	
	Janv. 2020	Mise en service	Été 2024	

## CHIFFRES CLÉS

	Mézières Energies	Cléry Energies
Surface clôturée	8,6 ha	6,1 ha
Puissance du parc	5 MWc	4,5 MWc
Panneaux solaires	12 628 panneaux	7 852 panneaux
Production moyenne	6,4 GWh/an	6 GWh/an
Investissement	4,5 millions d'euros	4,9 millions d'euros

Chaque année, ces parcs produiront l'équivalent de 4,3 % de la consommation des habitants de Terres Val de Loire\* et éviteront l'émission de 4580 tonnes de CO<sub>2</sub>\*\*

\* Données ENEDIS 2022 / \*\* Comparé à une centrale à gaz

## LES ACTEURS

Ces parcs appartiennent au Groupe VALOREM qui en assure l'exploitation et la maintenance. Ils ont été développés et construits en lien étroit avec la commune de Mézières-les-Cléry et les propriétaires du site.

Développement et montage financier

Maîtrise d'ouvrage

Maîtrise d'oeuvre

Commune de Mézières-les-Cléry

Exploitation & Maintenance

VALOREM Loire Bretagne  
1 Rue Eugène Varlin 44100 Nantes  
Tél. 02 28 03 90 00  
agence.loire-bretagne@valorem-energie.com  
www.valorem-energie.com

Pour toute remarque sur le fonctionnement du parc

Astreinte VALÉMO  
05 47 30 20 60



Sauf mention contraire, crédits photos : Groupe VALOREM // 2024



## Parcs solaires de Mézières-les-Cléry (45)





→ Les panneaux solaires vont produire de l'électricité pendant 30 ans. Arrivés en fin de vie, ils seront soit remplacés par des modules plus performants, soit démontés puis recyclés et le site remis en état.

Mares et zones humides nouvellement créées

AGIR POUR  
UN MONDE  
D'ÉNERGIES  
RENOUVELABLES

### → Un financement citoyen de plus d'un million d'euros

Entre 2019 et 2023, VALOREM a proposé aux habitants d'accompagner le développement puis la construction des projets de Mézières Énergies et Cléry Énergies au travers de **4 levées de fonds**. 149 personnes ont investi 1116 000 € au total, dont les **habitants du Loiret** à hauteur de 806 000 €. Un moyen de **contribuer à la transition énergétique, tout en bénéficiant de retombées économiques !**

Retrouvez toutes nos levées de fond sur [MonParcVALOREM.com](https://MonParcVALOREM.com)

**MON PARC VALOREM**  
par Lendosphere.com

### → Une biodiversité étudiée et protégée

Afin de **préserver et favoriser le développement des espèces endémiques**, VALOREM a mis en place une démarche d'évitement des zones à enjeux et a créé de nouveaux aménagements.

Préservation et création de **mares**, lieux favorables au *Crapaud calamite*.



Crapaud calamite

Préservation des **zones** où pousse l'*Hélianthème en ombelle*.



Hélianthème en ombelle

→ Ces 2 espèces sont protégées et quasi menacées d'extinction en région Centre-Val de Loire.

Création d'**hibernaculums**, des abris faits de souches et de pierriers où les reptiles viennent hiberner.



Hibernaculum

Création de **7500m² de zones humides** et renforcement de la **haie** longeant le site.



Zone humide

L'ancienne carrière de Mézières-lez-Cléry, fermée en 2010, a trouvé un **nouvel usage durable** en accueillant des panneaux solaires. Le site bénéficie d'un **ensoleillement favorable** (1 300 kWh/m² de potentiel solaire sur le plan horizontal).

Au travers des parcs de **Mézières Énergies** et **Cléry Énergies**, respectivement mis en service en 2020 et 2024, ce sont près de **15 hectares dédiés à la production d'électricité verte et locale**, contribuant ainsi à la transition énergétique et à la lutte contre le changement climatique.



Face arrière des panneaux bifaciaux



### → Trackers et panneaux solaires bifaciaux

Les panneaux sont posés sur des trackers, des **structures pivotantes** qui suivent la trajectoire du soleil tout au long de la journée. Le parc de Cléry Énergies bénéficie quant à lui de **panneaux bifaciaux** qui capturent la lumière sur les faces avant et arrière. Grâce à ces 2 technologies, on augmente l'efficacité des panneaux et la production d'énergie !



Capteur albedomètre

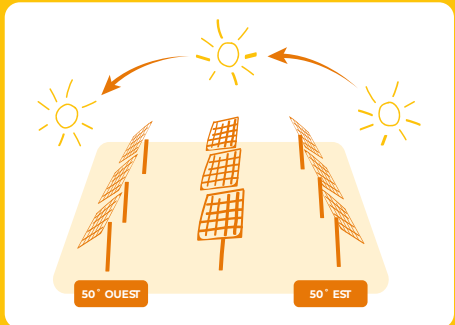


Schéma d'un tracker

Ce **capteur albedomètre** mesure la lumière incidente (qui arrive directement du soleil) et celle réfléchi par le sol. Il génère des données précises sur l'**irradiation reçue par les panneaux**, afin d'optimiser la production du parc.

→ L'entretien paysager du site est réalisé en **écopâturage** : des moutons viennent brouter la végétation, une alternative écologique aux méthodes plus conventionnelles !



@Unsplash