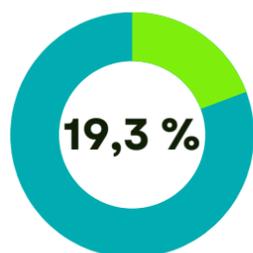


# ÉOLIEN, MÉTHANISATION, PHOTOVOLTAÏQUE

Avril  
2023

Le point dans l'Oise au 31 décembre 2022



Part de la production totale d'énergie renouvelable dans la consommation totale d'énergie en France en 2021

## L'éolien face aux enjeux paysagers et patrimoniaux

**L'Oise : 8ème département français**

**261**  
mâts en production

**587,5 MW**  
de puissance installée

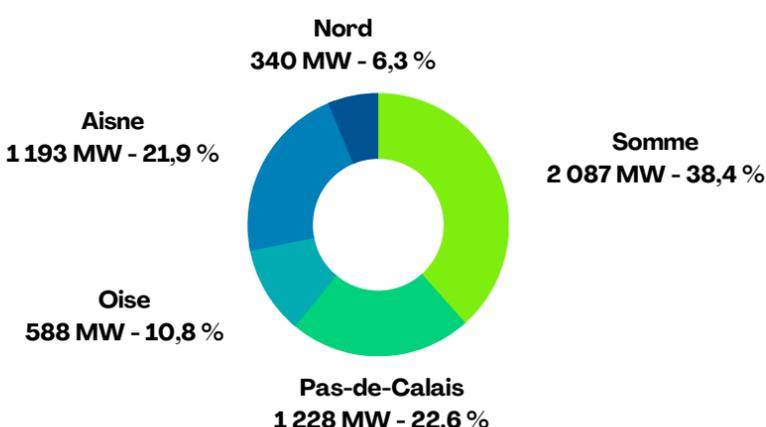
**81** mâts en construction  
**88** en instruction

En moyenne, une seule éolienne de **2 MW** produit par an l'équivalent de la consommation d'électricité de plus de **800 foyers**

**Les Hauts-de-France 1ère région de France**

**2 222** mâts en production

**Puissance totale installée : 5 437 MW**



**i** Les nouveaux mâts en instruction ont une puissance nominale deux fois plus importante environ que les mâts actuellement raccordés, ce qui permet pour un même mât de produire 2 fois plus d'énergie.

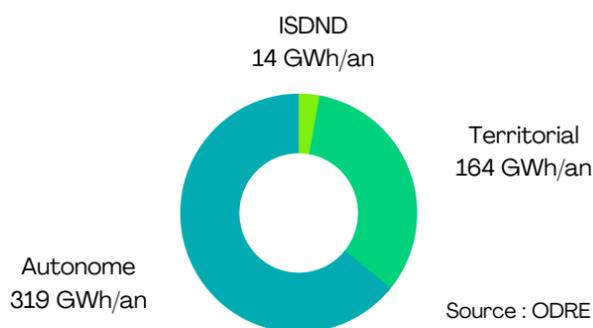
Sources : DREAL et Observatoire régional de l'éolien

## La méthanisation dans un département propice

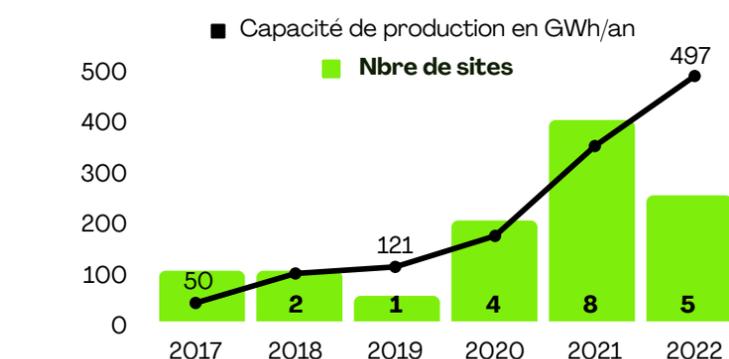
**22**  
installations en service

**497 GWh/an**  
de capacité de production

par type de site



Source : ODRE



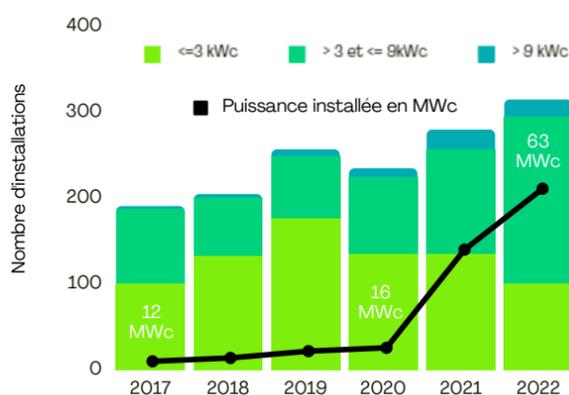
**i** Un site de méthanisation agricole autonome méthanise plus de 90% de matières agricoles issues de l'exploitation agricole.

Un site de méthanisation agricole territoriale méthanise plus de 50%, en masse, de matières issues de l'exploitation agricole, intégrant des déchets du territoire (industrie, stations d'épuration ou autres).

Dans les installations de stockage des déchets non dangereux (ISDND), les effluents liquides et gazeux doivent être récoltés et traités afin de limiter la pollution.

## Le photovoltaïque en plein essor dans le département

Les nouvelles installations et la puissance totale installée



**3 525**  
installations en service

**63 MWc**  
de puissance installée

**Fin 2022,**  
148 sites représentent 82 % de la puissance totale départementale installée

### 3 centrales photovoltaïques parmi les plus puissantes du département

**Nanteuil-le-Haudouin** : 19 400 panneaux sur la toiture d'une plateforme logistique. La puissance installée de 6MWc permet de couvrir la consommation électrique annuelle, hors chauffage, de 1 400 foyers.

**Avrigny - Choisy la Victoire** : 63 500 panneaux (27 MWc) en ombrière sur un site logistique de stockage de véhicules pour la consommation de 13 000 personnes, soit l'équivalent des habitants de la communauté de communes de la Plaine d'Estrées.

**Villers-Saint-Paul** : centrale photovoltaïque au sol de 13 MWc, sur une friche polluée, destinée à produire l'équivalent de la consommation électrique annuelle d'environ 5 860 foyers (hors chauffage).

Source : SDES d'après Enedis, RTE, EDF-SEI, CRE et les principales ELD