

L'éolien industriel : entre gigantisme et extractivisme



Un développement massif des énergies
« renouvelables » dans les territoires ruraux



Deux caractéristiques de l'éolien :
gigantisme et concentration

It is all about scale

Bigger. Cheaper. Greener.



Boeing 747-8
Length: 76m



1991

2000

2003

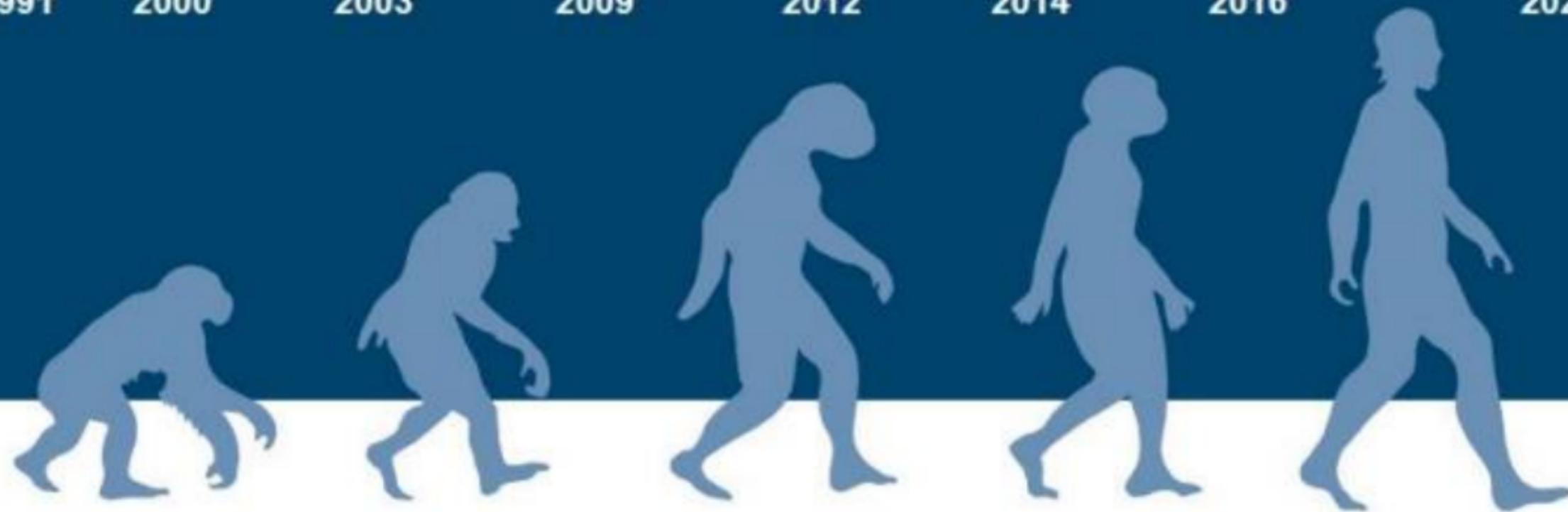
2009

2012

2014

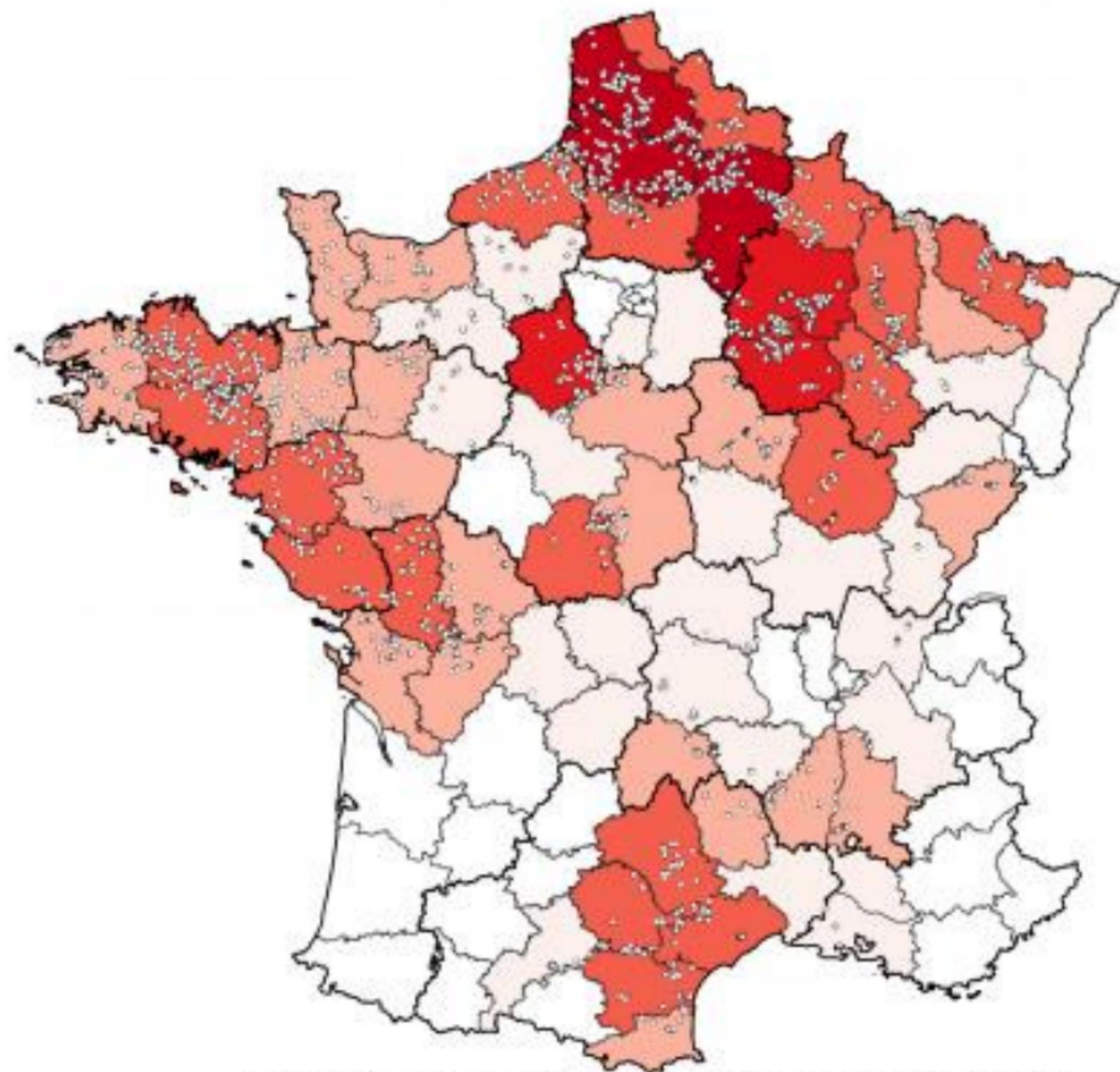
2016

2020



DONG





L'éolien industriel en France

Puissance éolienne installée (MW) : une grande disparité entre et au sein des régions

0 - 0

0 - 100

100 - 250

250 - 500

500 - 1000

1000 - 2000

• La localisation des éoliennes industrielles françaises

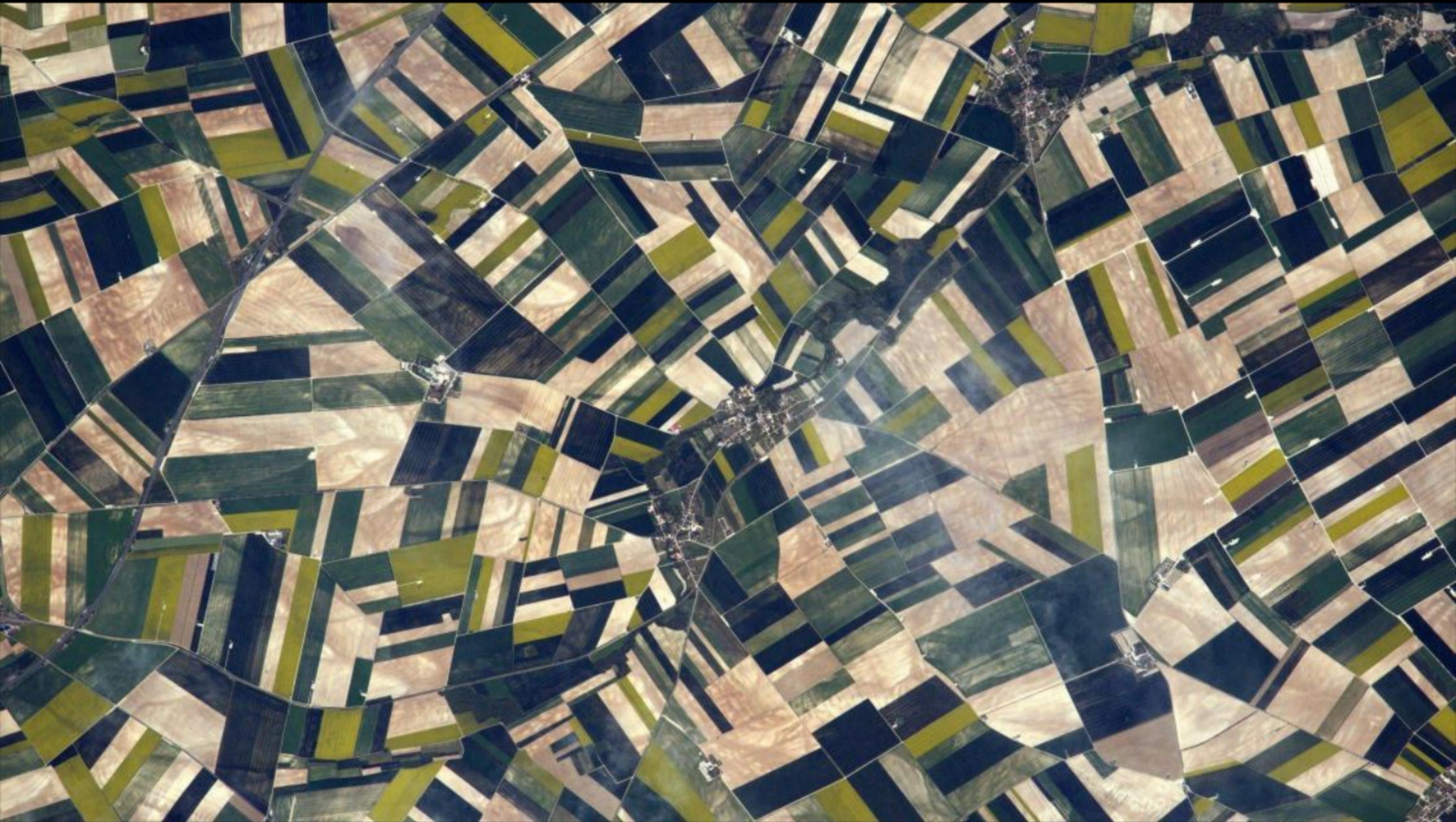
Limites administratives

□ Régions françaises

□ Départements français

0 200 km

Un extractivisme éolien

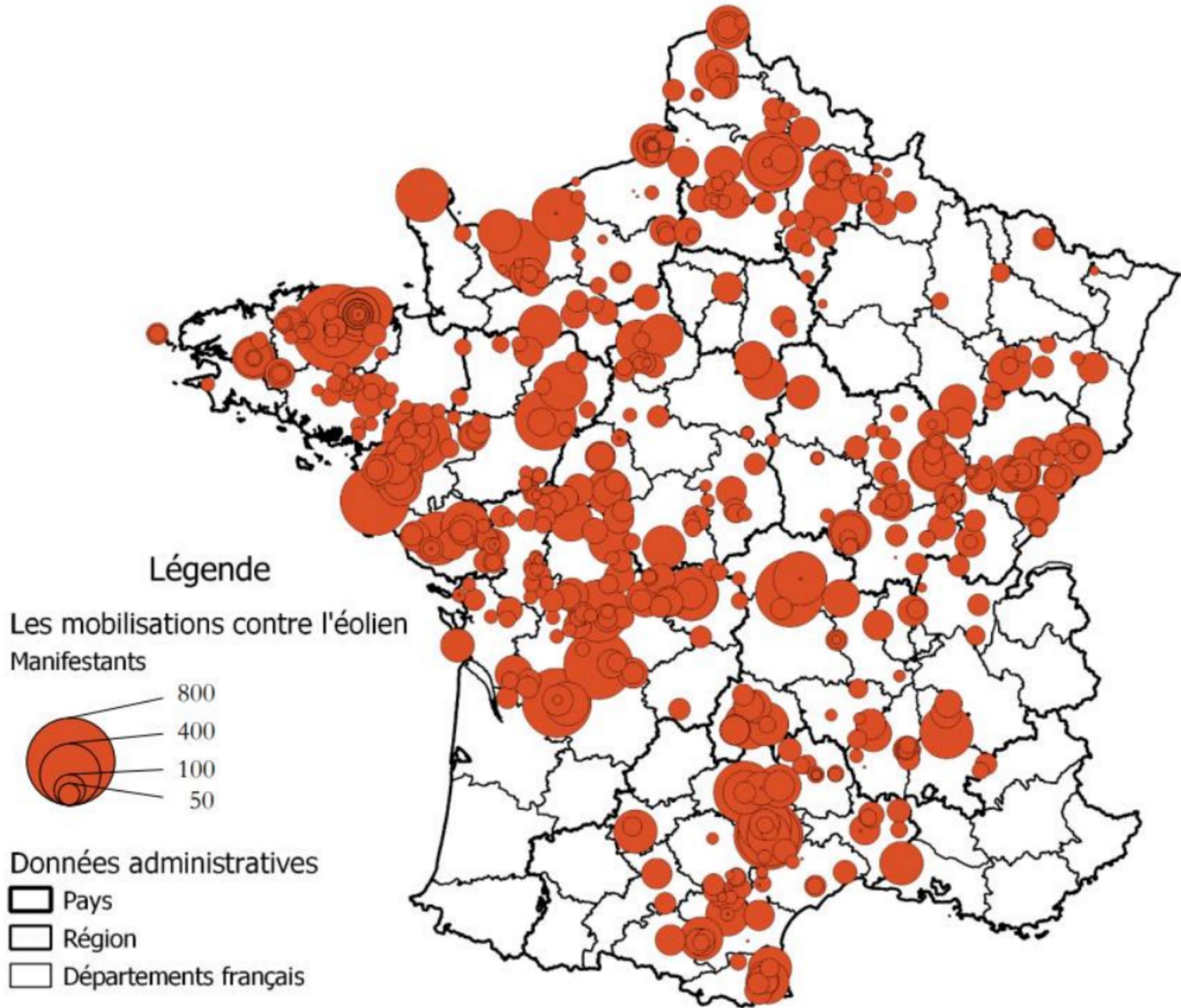








Des résistances locales



Capitalisme vert et justice sociale : les inégalités sociales et environnementales de l'extractivisme éolien

FOREZ et HAUT-FOREZ · 42

la BEAUTÉ de la NATURE

POUR les RICHES

les ÉOLIENNES

POUR les PAUVRES

Légende

Données administratives

- Région_Hauts-de-France
- DEPARTEMENT Hauts-de-France

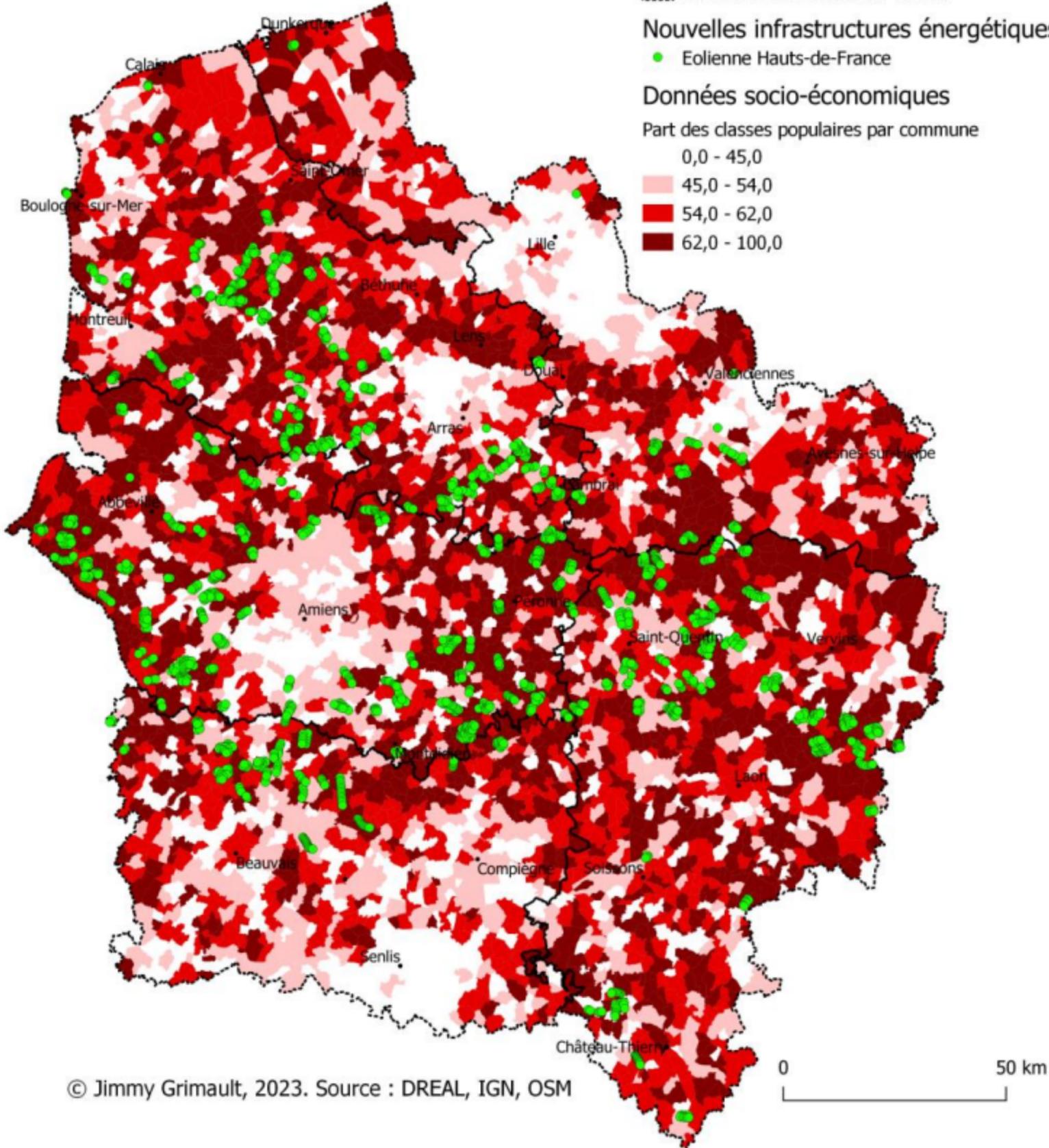
Nouvelles infrastructures énergétiques

- Eolienne Hauts-de-France

Données socio-économiques

Part des classes populaires par commune

- 0,0 - 45,0
- 45,0 - 54,0
- 54,0 - 62,0
- 62,0 - 100,0



Des capacités inégales entre groupes sociaux à défendre son territoire

Campagnes
récréatives et
bourgeoises

Campagnes
productives et
populaires



- + Territoires aux enjeux environnementaux et paysagers importants et reconnus
- + Habitants aux multiples ressources sociales, économiques et scolaires
- + Élités locales souvent hétérogènes, partagées voire défavorables

- Territoires agro-industriels aux enjeux faibles et/ou non reconnus
- Opposition coûteuse (économiquement et socialement) et complexe
- Élités locales agricoles et économiques favorables



*« Comment accepter que
l'investissement d'une vie soit anéanti
pour l'enrichissement d'une minorité ? »*

Habitante ardennaise (février 2017)

*« Je vais être 12h à l'usine, confronté aux infrasons, et
après je rentre chez moi et je continue à être impacté aux
infrasons »*

Ouvrier ardennais (mai 2021)



CHASSE



« L'argent est collecté sur entre autre des travailleurs [pour profiter] aux gens qui ont de l'argent »

Agriculteur modeste (mai 2021)



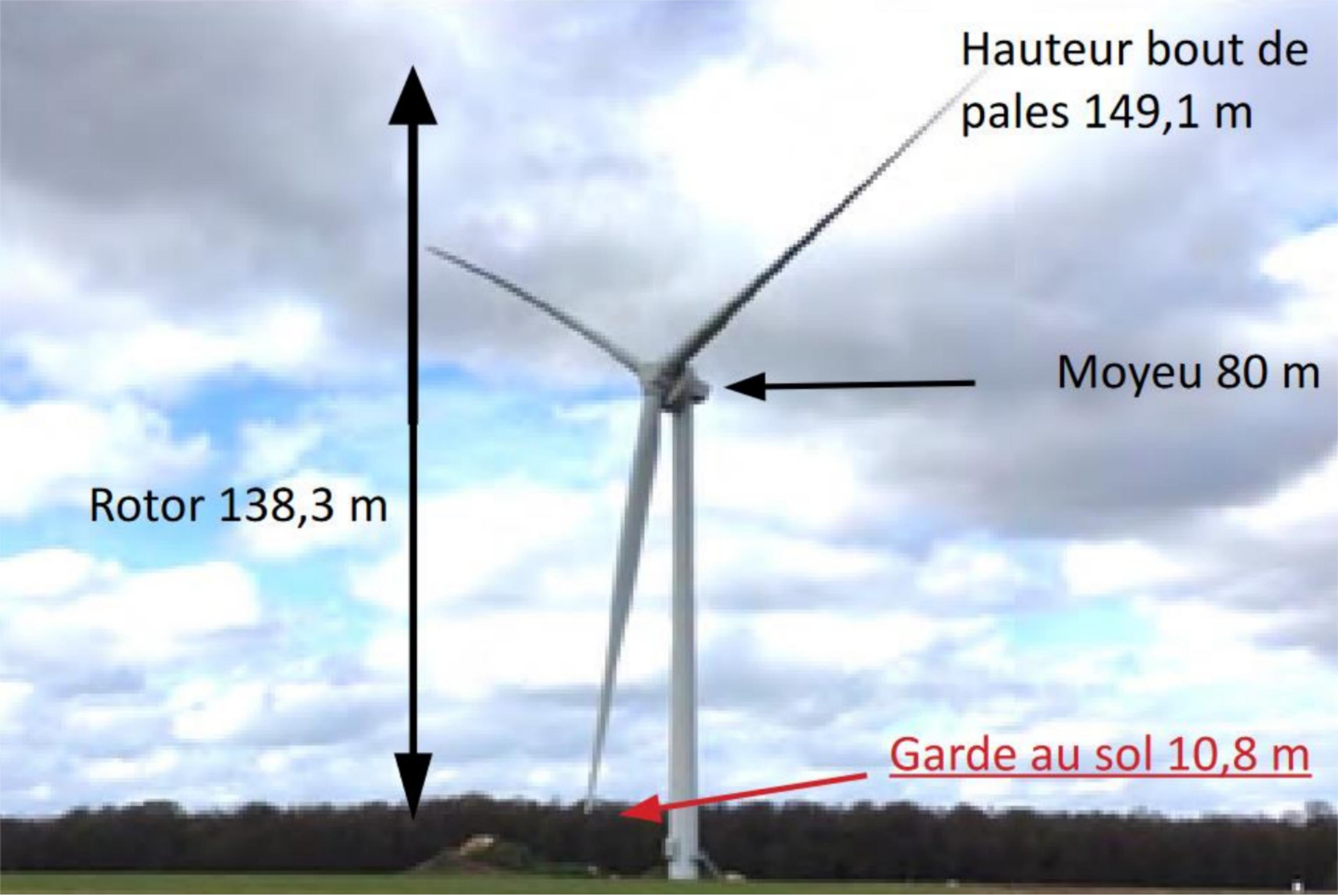
*« Le plus immoral c'est que ce sont les plus riches, les gros
céréaliers qui vont toucher l'argent des éoliennes »*

Habitant ardennais (février 2017)

Les impacts environnementaux de l'éolien industriel







Hauteur bout de
pales 149,1 m

Moyeu 80 m

Rotor 138,3 m

Garde au sol 10,8 m









Comment sortir du gigantisme et de
l'extractivisme éolien ?

I - Sortir du productivisme « renouvelable », questionner les besoins

Éolien terrestre et maritime en 2050 (NégaWatt) = 300 TWh

Nucléaire produit en 2022 : 279 TWh

Objectif État : 50 centrales éoliennes *offshore* pour 2050 (50 GW)

Programme électronucléaire (1974) : environ 50 réacteurs (60 GW)

La « transition énergétique » : à peine commencée, déjà terminée ?

Barrages hydroélectriques + éoliennes industrielles + centrales photovoltaïques = 120 TWh

1950 → 33,5 TWh

1960 → 72 TWh

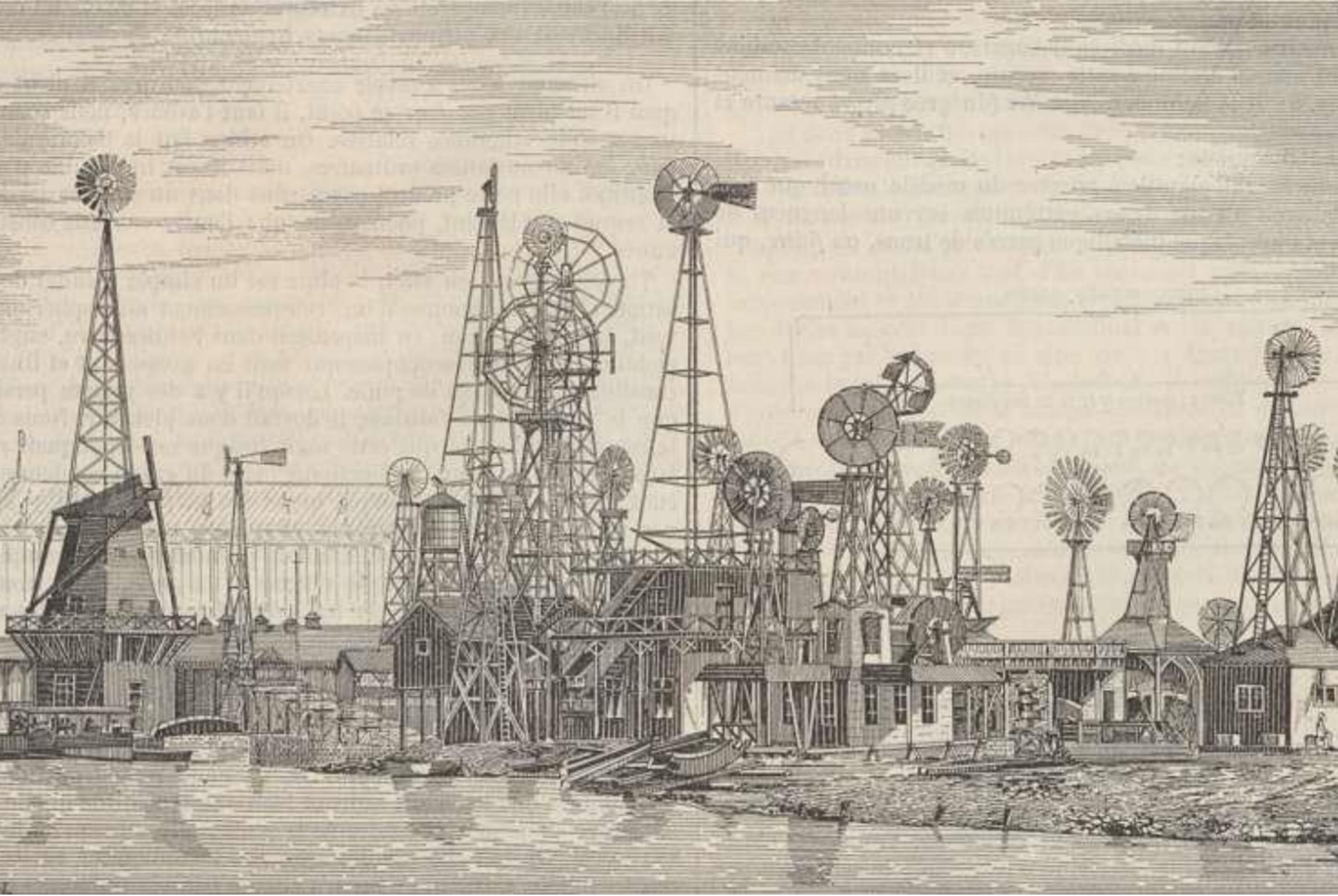
1970 → 140 TWh

1980 → 280 TWh



Production « renouvelable » déjà équivalente à la consommation électrique de ces décennies

II - Repenser d'autres techniques énergétiques

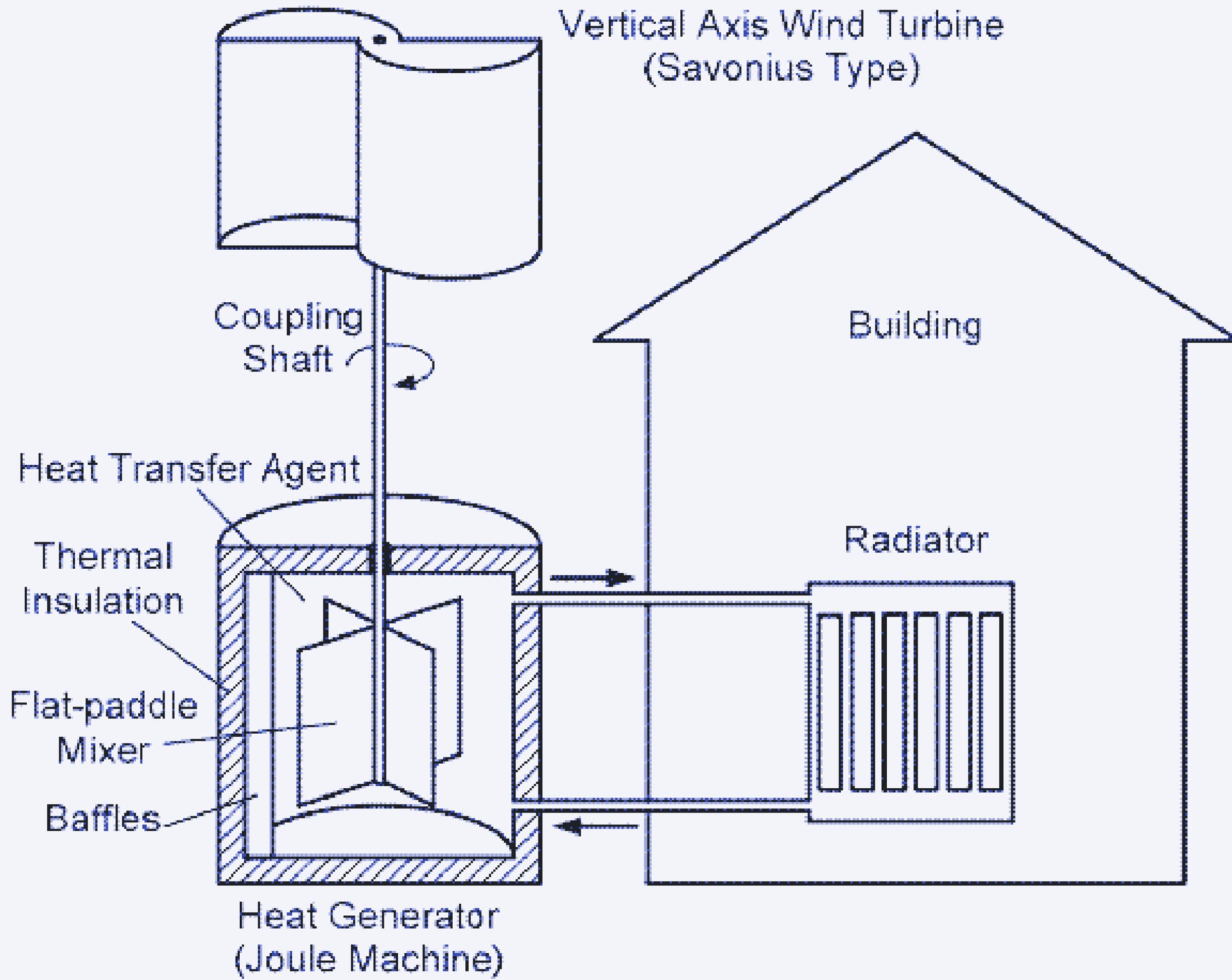




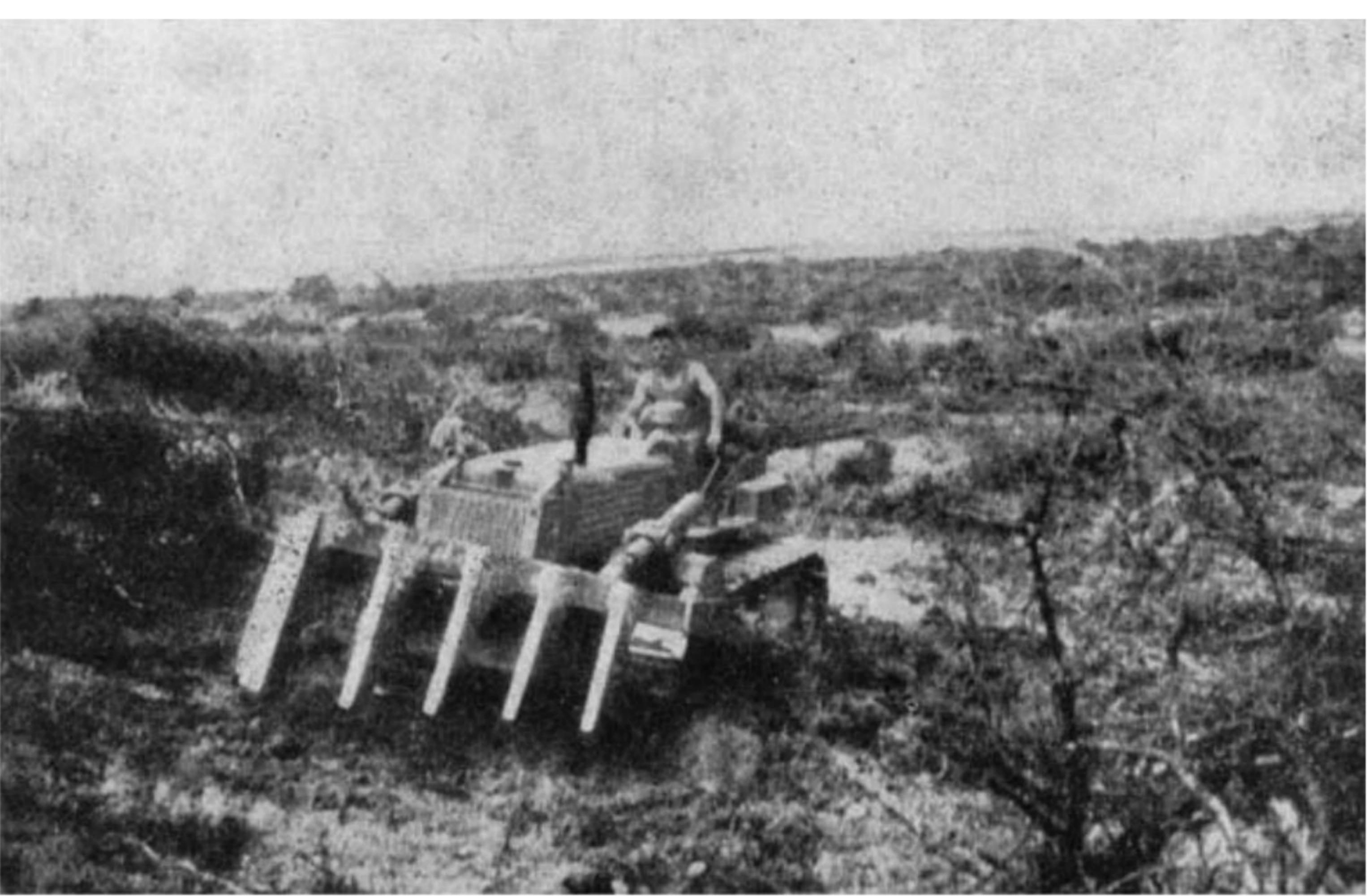




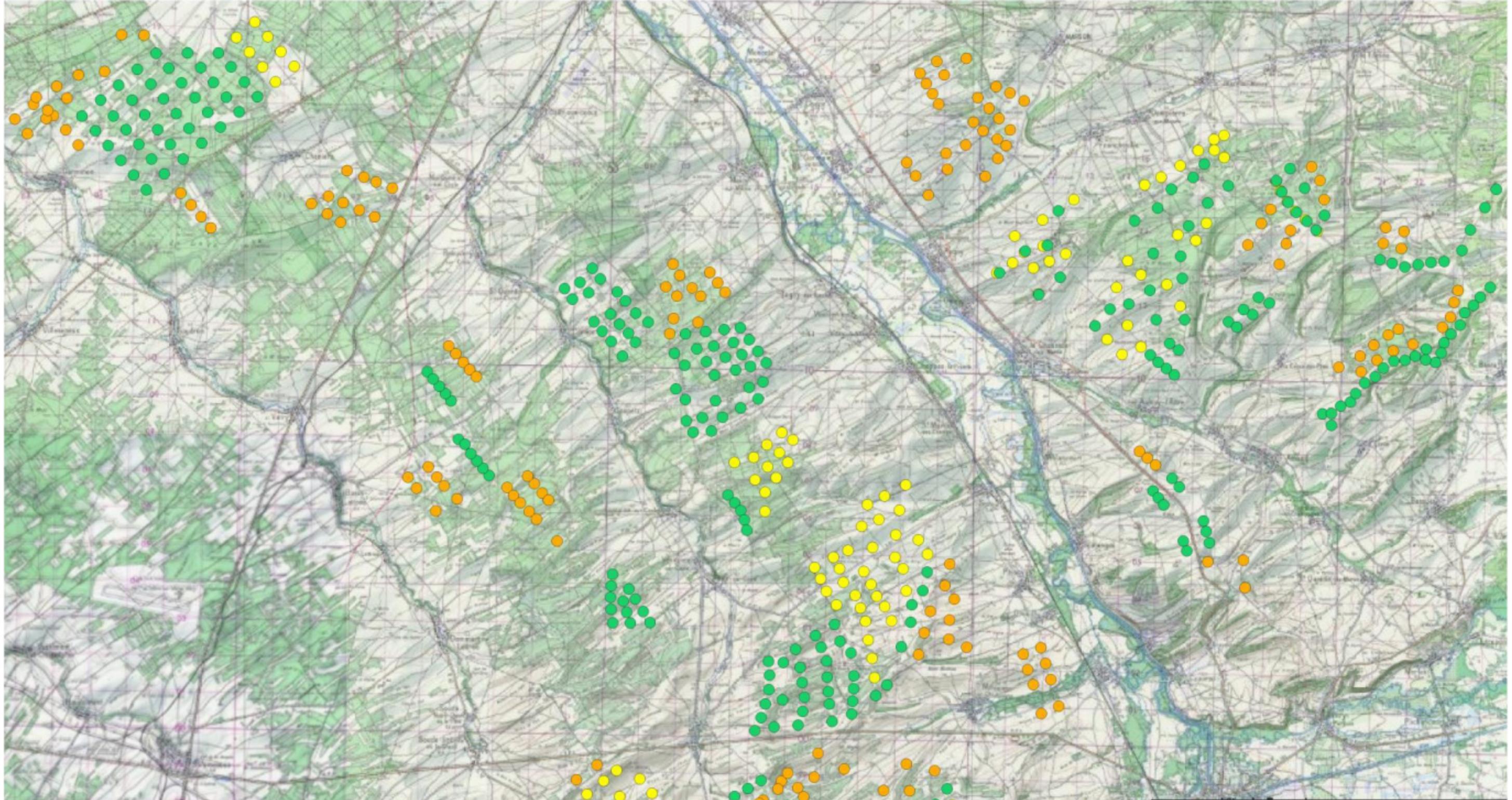




Revenir aux fondements de l'écologie
politique







Légende

Eoliennes

- Eoliennes en fonctionnement
- Eoliennes autorisées
- Eoliennes en instruction

Limites administratives

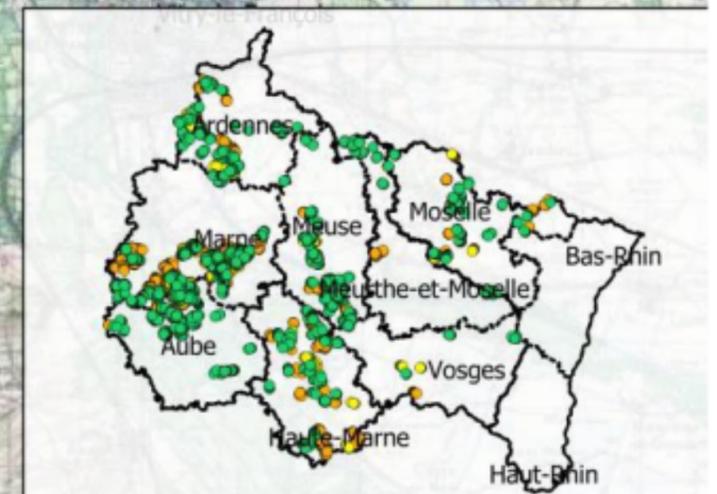
- Région Grand Est
- Département Grand Est

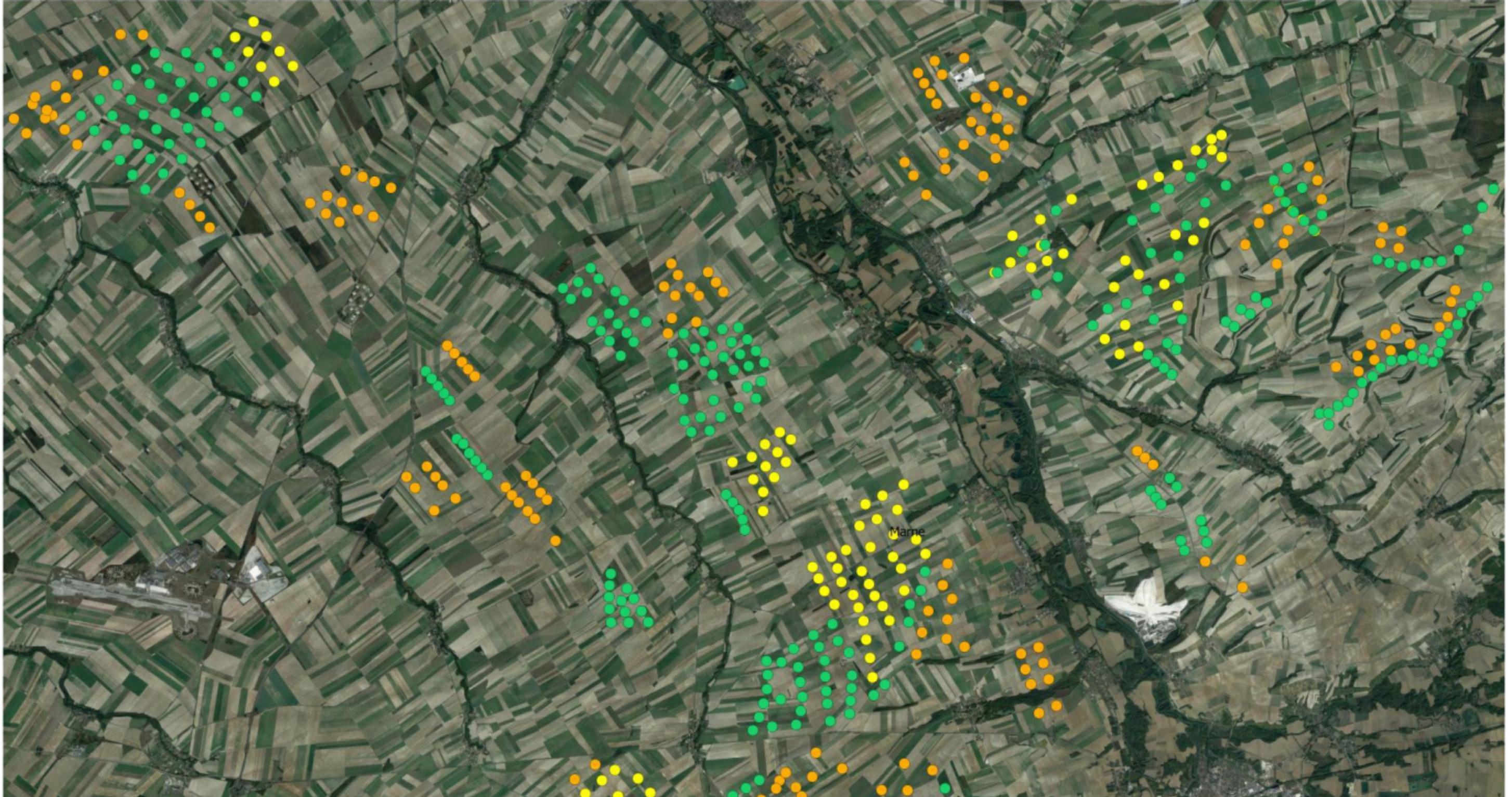
© Jimmy Grimault, 2023.

Source : DREAL, IGN, OSM

0

5 Km





Légende

Eoliennes

- Eoliennes en fonctionnement
- Eoliennes autorisées
- Eoliennes en instruction

Limites administratives

- Région Grand Est
- Département Grand Est



© Jimmy Grimault, 2023.
Source : DREAL, IGN, OSM

