

# Panorama du solaire photovoltaïque en Grand Est

---

**Service Aménagement  
Énergies Renouvelables**

**Pôle énergies renouvelables**

**21 septembre 2018**



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
GRAND EST

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement  
Grand Est

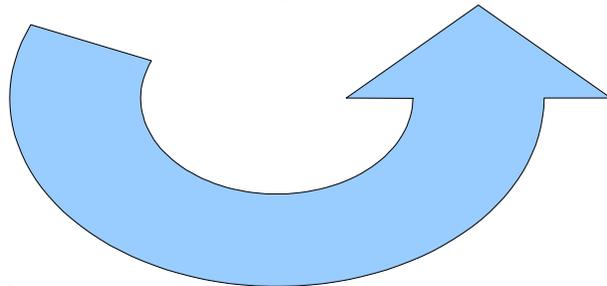
[www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr](http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr)

# Le Solaire photovoltaïque en France

## Données 2017

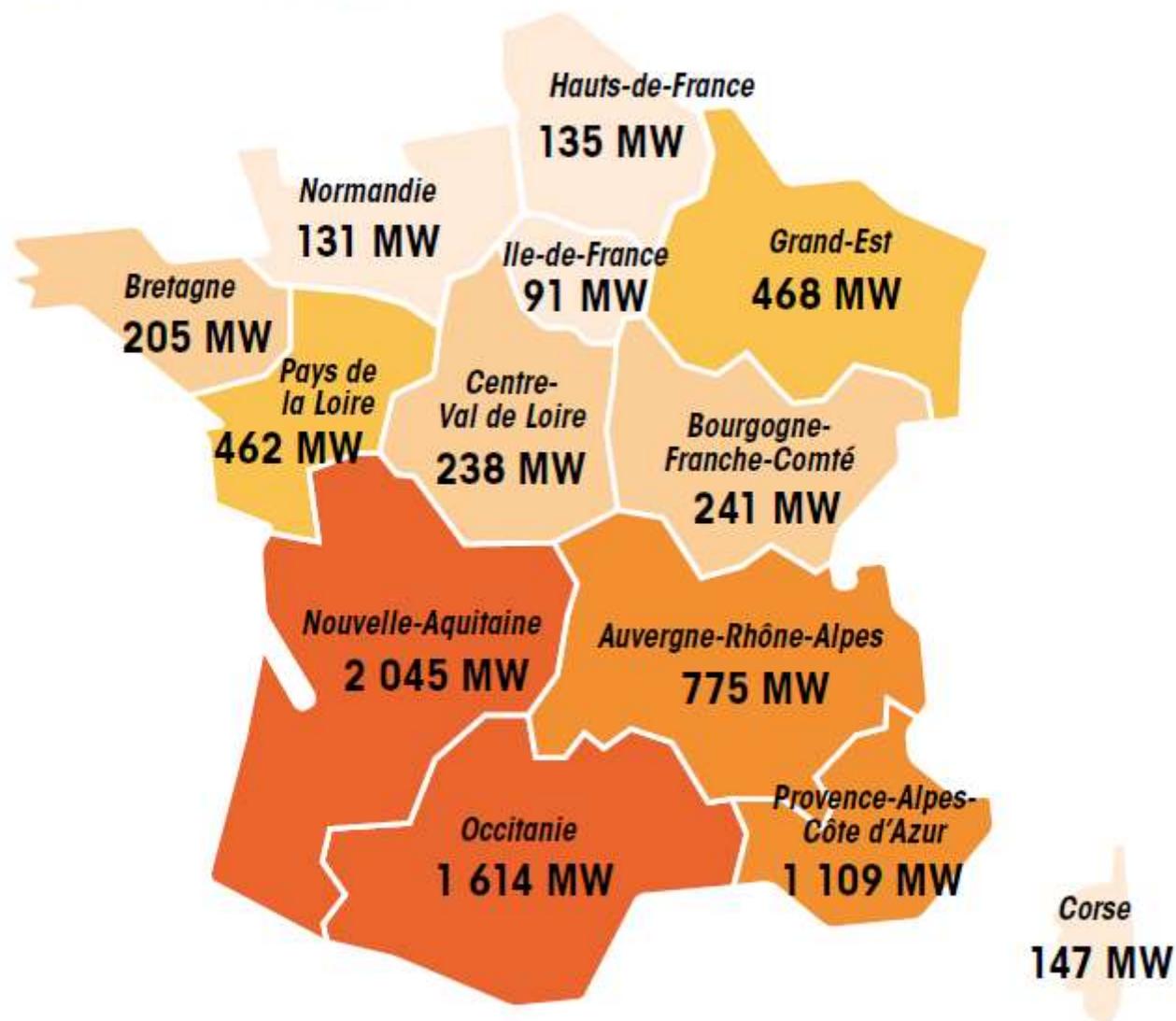
- Puissance installée en 2017 : 7 674 MW
  - Dont 887 MW raccordés sur l'année ( un doublement des raccordements est attendu en 2018 : 1200 MW à 1500 MW )
- Production : 9,2 TWh
- Objectifs de la programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE)

Puissance 2017	Objectif 2018	Objectif 2023	
		Option basse	Option haute
7 660	10 200	18 200	20 200



**Objectif atteint à 75 %**

# Puissance solaire raccordée par région au 31 décembre 2017

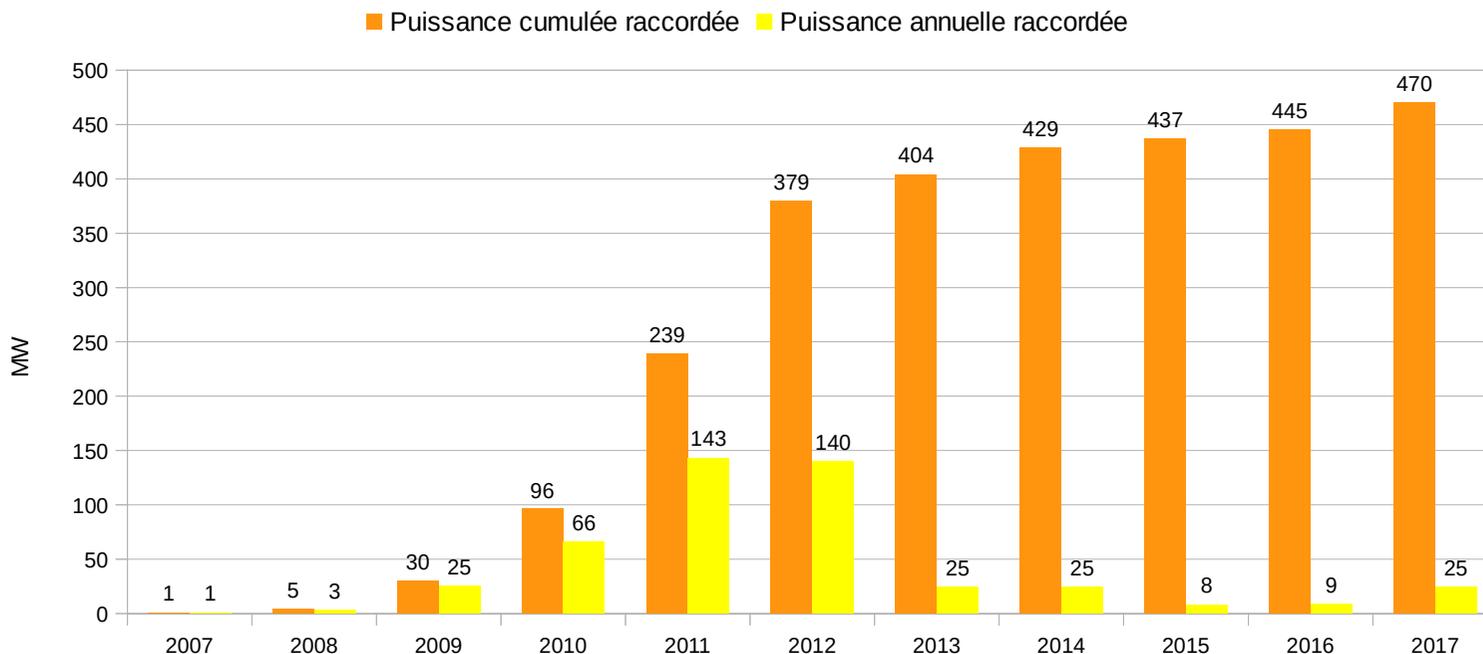


# Le Solaire photovoltaïque en Grand Est

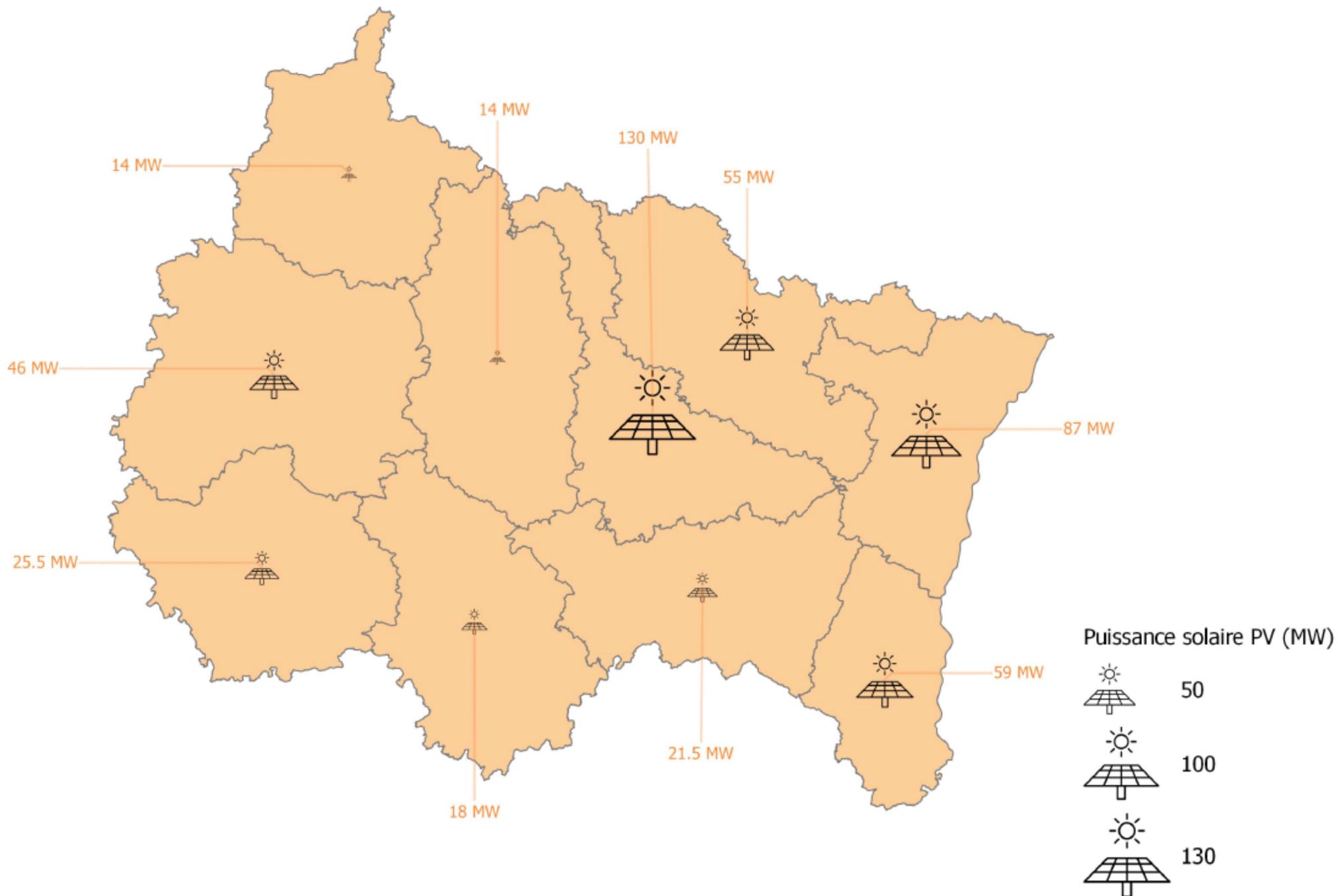
Données 2017

- 5<sup>ème</sup> région de France avec 470 MW de puissance installée
- 506 GWh produits par 32 548 installations
  - Dont 32 548 installations
- 1160 h de fonctionnement, en moyenne
- Objectif moyen des 3 SRCAE : 895 GWh de production en 2020

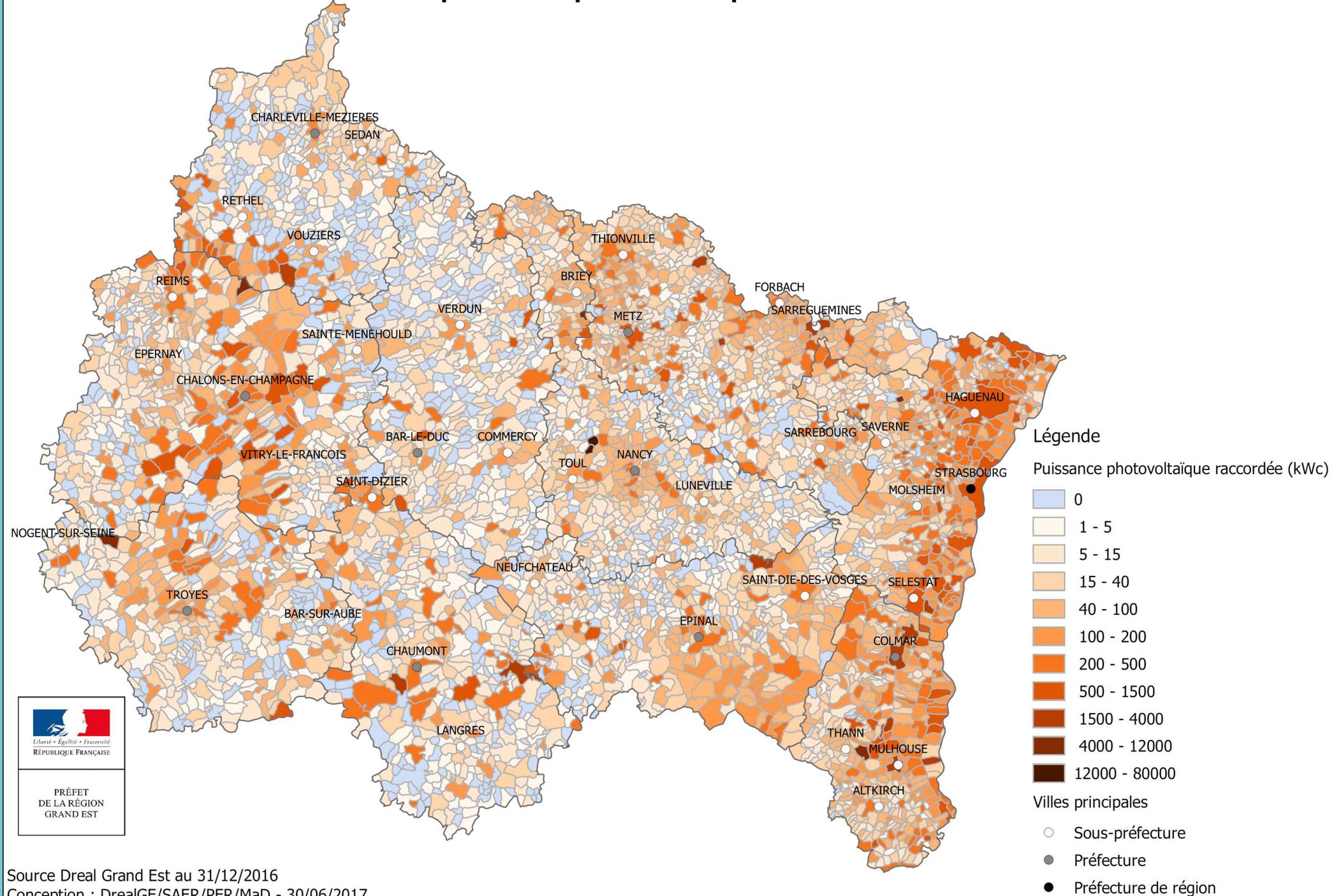
**Objectif atteint à 57 %**



# Puissance photovoltaïque par département au 31 décembre 2017



# Puissance photovoltaïque raccordée par commune en Grand Est



Source Dreal Grand Est au 31/12/2016  
Conception : DrealGE/SAER/PER/MaD - 30/06/2017

# Bilan des appels d'offres

- Délivrance des certificats d'éligibilité des terrains d'implantation\* (CETI)

- Appel d'offres au sol : 69 CETI délivrés

P1 : 26	P2 : 6	P3 : 12	P4 : 25
---------	--------	---------	---------

- Appel d'offre solaire innovant : 12 CETI délivrés

P1 : 8	P2 : 4
--------	--------

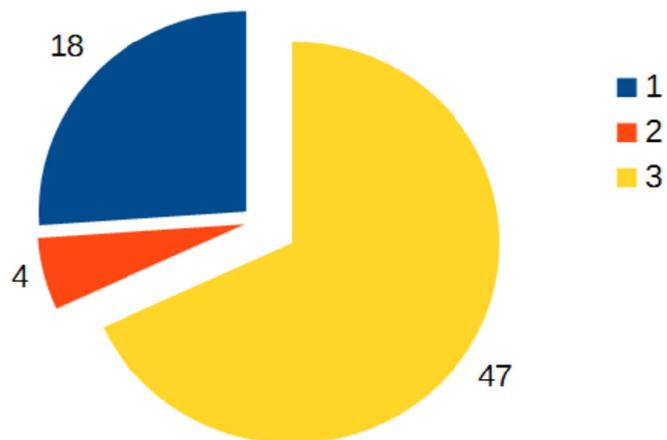
- Appel d'offres solaire – éolien : 10 CETI délivrés pour la 1<sup>ère</sup> période

\* Les CETI sont valables pour 3 périodes de candidature successives



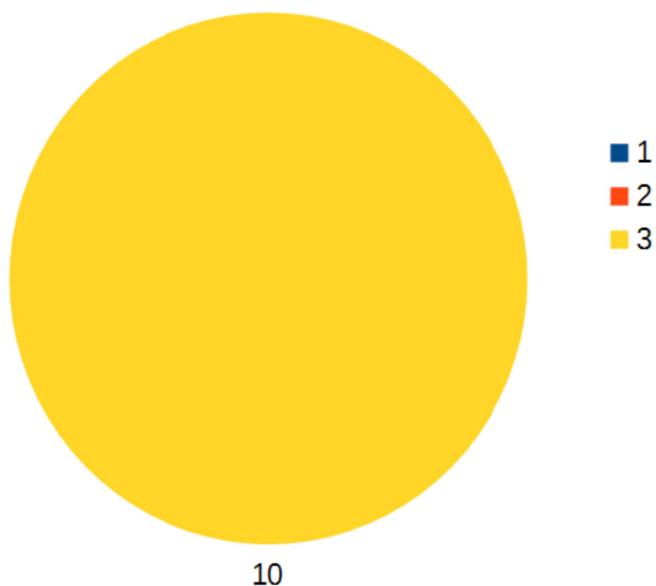
## CETI - Répartition par type de terrain d'implantation

Appel d'offre au sol



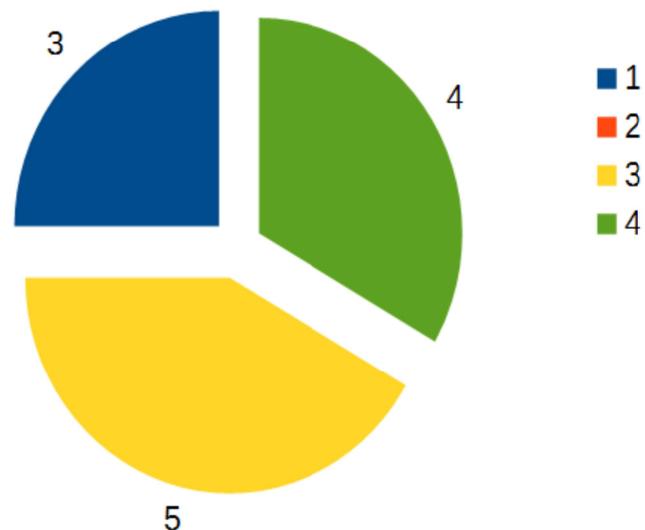
## CETI - Répartition par type de terrain d'implantation

Appel d'offres solaire - éolien



## CETI - Répartition par type de terrain d'implantation

Appel d'offres solaire innovant



**Cas n°1** : zone urbanisée ou à urbaniser d'un PLU/POS

**Cas n°2** : zone naturelle « EnR », « Solaire », « PV » d'un PLU/POS (ou zone constructible d'une carte communale) + terrain d'implantation n'est pas une zone humide + pas soumis à autorisation de défrichage

**Cas n°3** : terrain dégradé correspondant à la nomenclature du cahier des charges

**Cas n°4** : terres agricoles (solaire innovant uniquement)

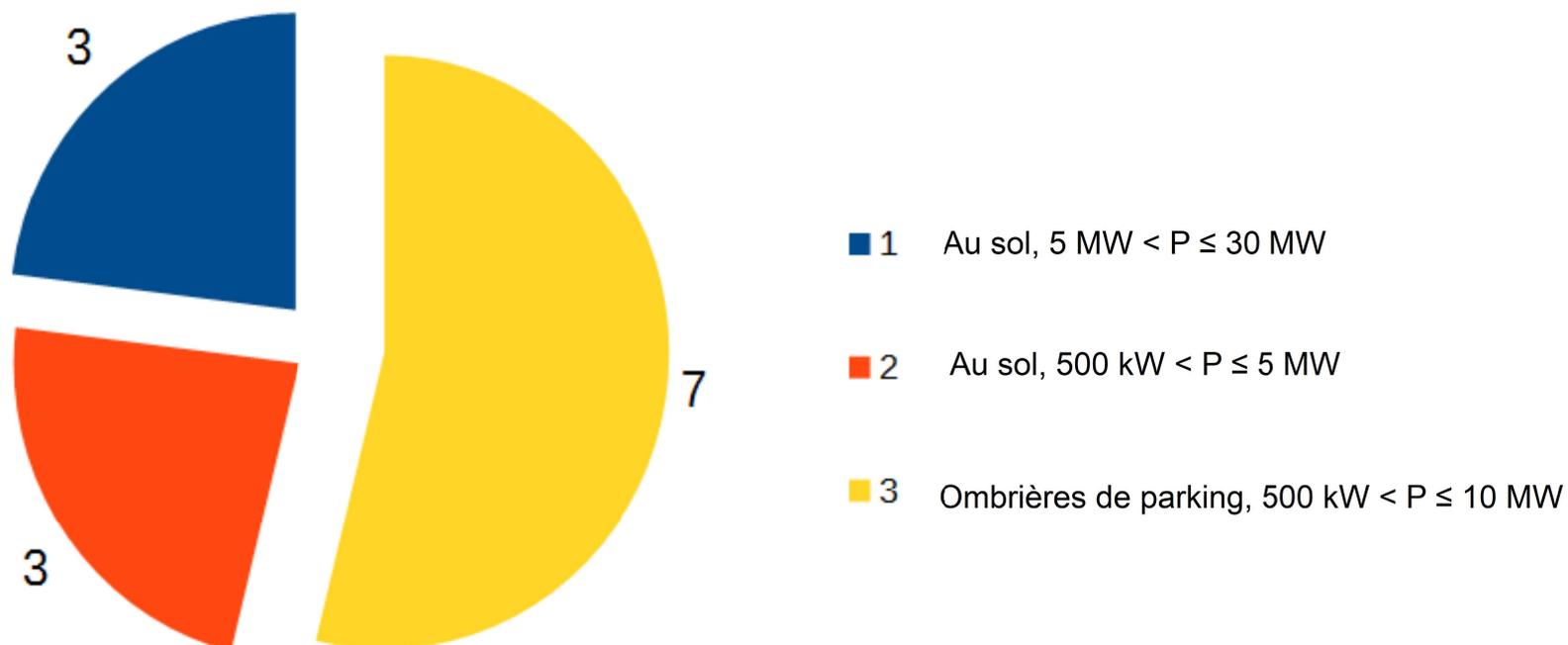
# Bilan des appels d'offres

## Lauréats des appels d'offres photovoltaïque en cours

- Au sol : 13 lauréats au titre des 3 premières périodes pour 92,8 MWc

Répartition des lauréats par famille

Appel d'offres photovoltaïque au sol



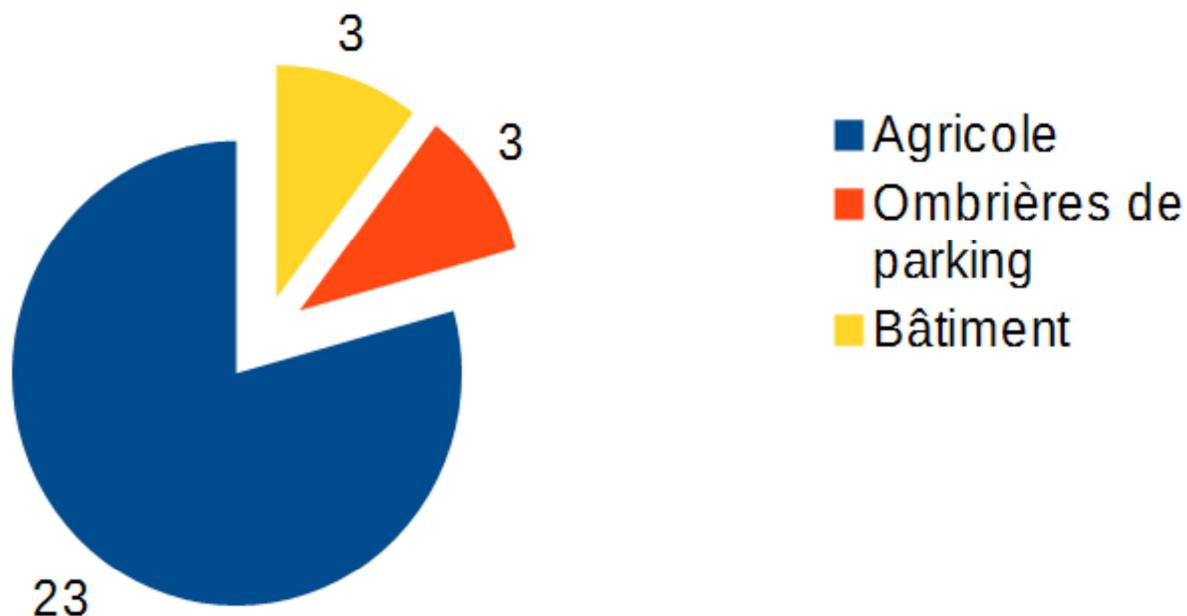
# Bilan des appels d'offres

## Lauréats des appels d'offres photovoltaïque en cours

- Sur bâtiment : 29 lauréats au titre des 4 premières périodes pour 10,1 MWc
  - 28 lauréats appartiennent à la famille 1 –  $100 \text{ kW} < P \leq 500 \text{ kWc}$

### Répartition des lauréats par type d'installation

Appel d'offres photovoltaïque sur bâtiment



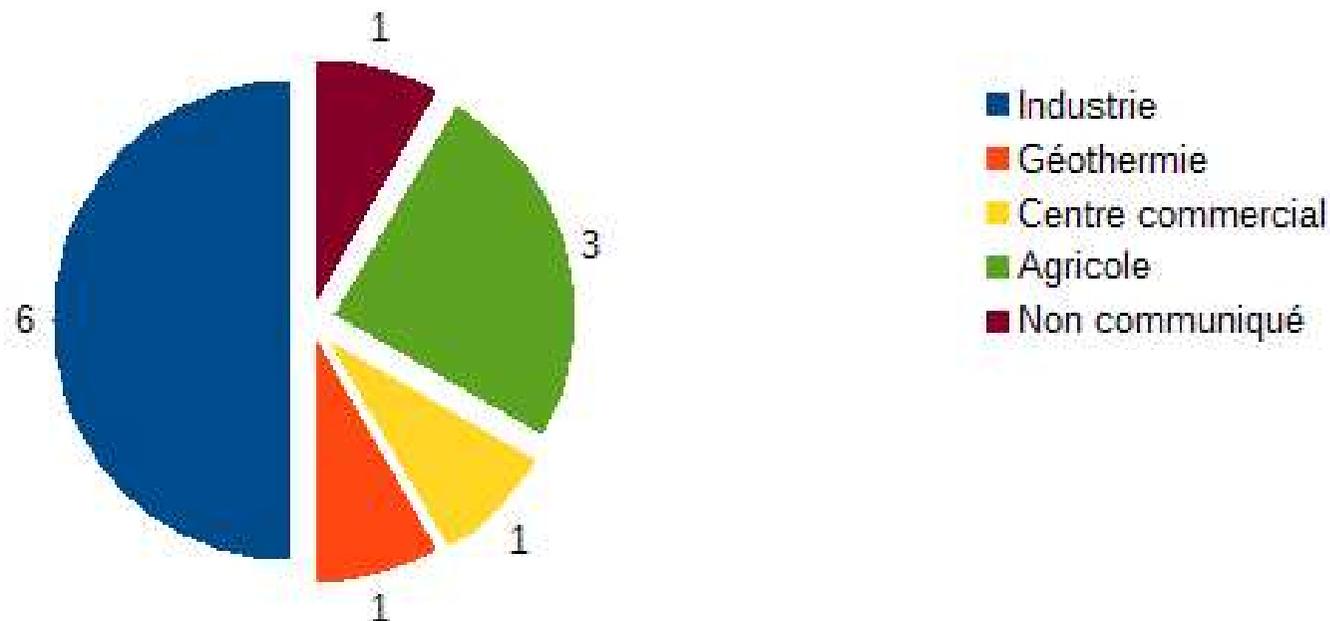
# Bilan des appels d'offres

## Lauréats des appels d'offres photovoltaïque en cours

- Autoconsommation: 12 lauréats pour 3,3 MW
  - AO 2016 : 7 lauréats pour 2,1 MW
  - AO 2017 : 5 lauréats 1,2 MW

### Répartition des lauréats par type d'installation

Appel d'offres autoconsommation (2016-2017)



# Merci



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
GRAND EST

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement  
Grand Est

[www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr](http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr)