



Cerema



Évaluation du potentiel photovoltaïque dans le sud de la France

Myriam LORCET

Chargée d'étude Energies Renouvelables

Cerema Méditerranée

20 septembre 2018 - Portes ouvertes du Cerema Méditerranée

Le photovoltaïque : des objectifs de développement

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE pour la
CROISSANCE VERTE

Programmation
PLURIANNUELLE DE L'ÉNERGIE

Solaire Photovoltaïque

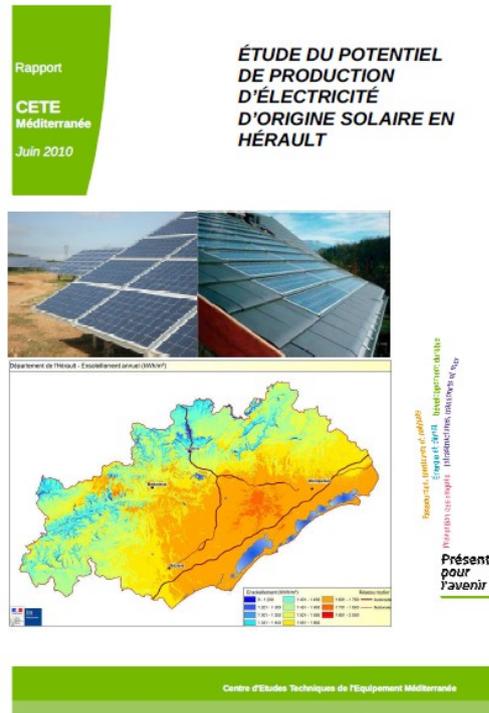
| Échéance | Puissance installée |
|-------------|-----------------------------|
| 31 déc 2018 | 10 200 MW |
| 31 déc 2023 | Option basse : 18 200 MW |
| | Option haute : 20 200 MW |

TOTAL ENR ÉLECTRIQUES (puissance)



Notre expertise : évaluation du potentiel photovoltaïque

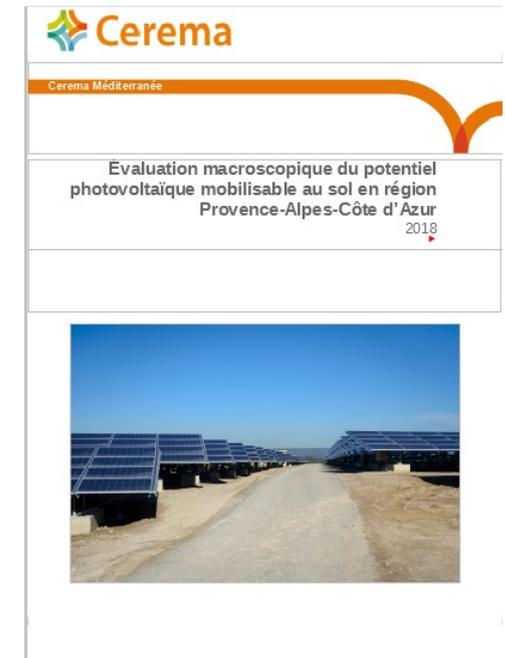
2010



2015/2016



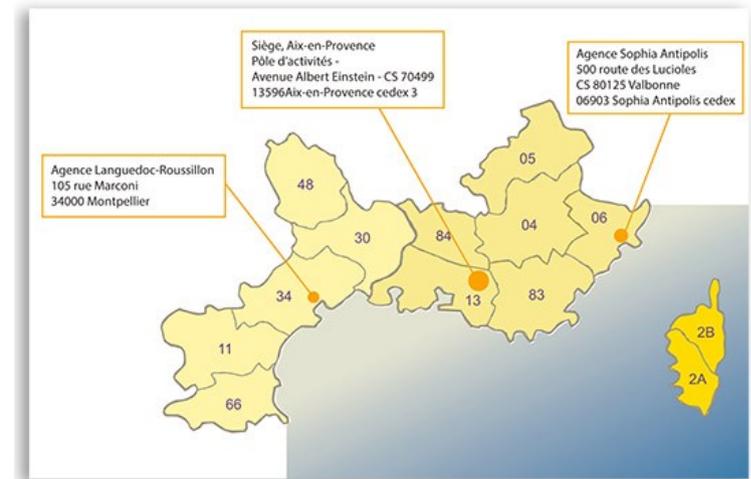
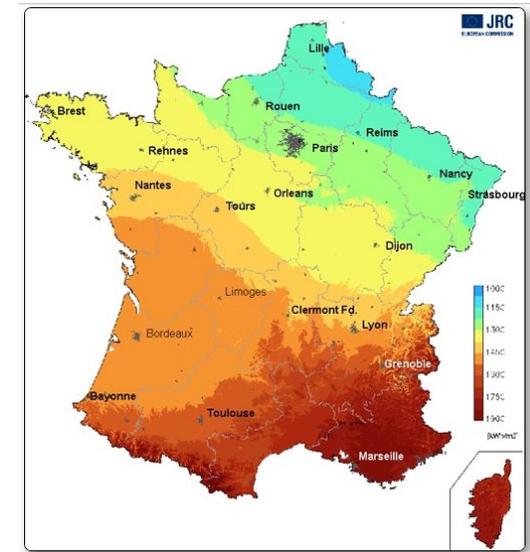
2017/2018



un savoir faire depuis 2010

Le sud de la France:

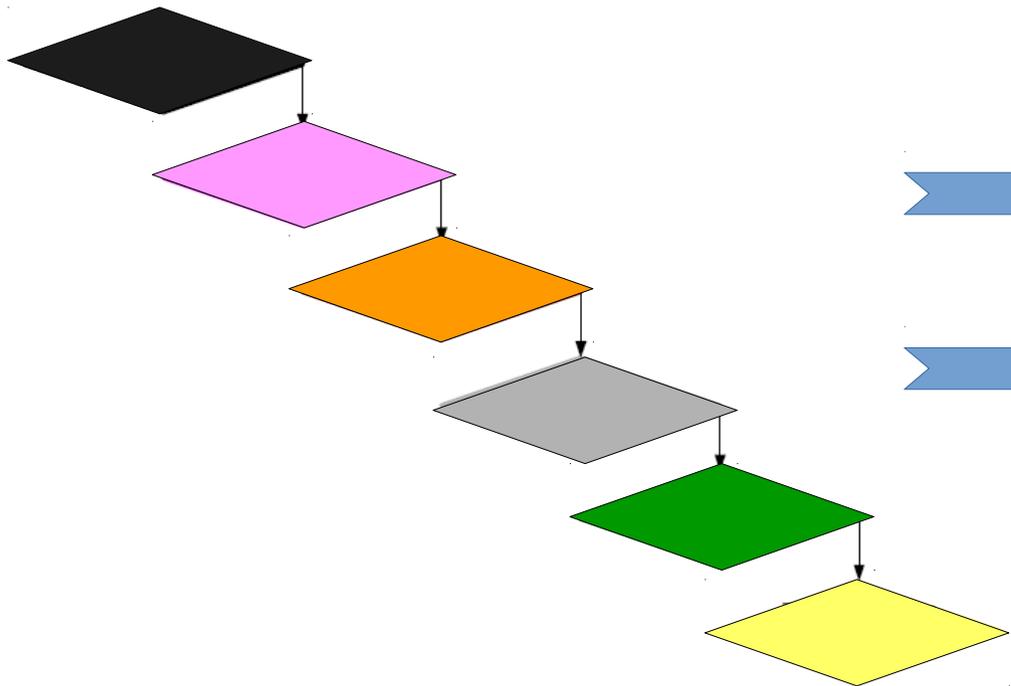
- ➔ **Gisement solaire le plus important**
- ➔ **Zone d'action du Cerema depuis 50 ans**
- ➔ **Bonne connaissance des terrains**
(environnement, urbanisme, technique..)
- ➔ **Élaboration d'une base de données**



Implantation géographique stratégique

Évaluation du potentiel photovoltaïque : Notre méthodologie :

| | |
|--|--|
| | Zones urbanisées – Surfaces en eau |
| | Risques naturels – contraintes physiques |
| | Territoires agricoles |
| | Protection environnement / Paysage |
| | Forêts |



Élaboration d'une grille de sensibilité

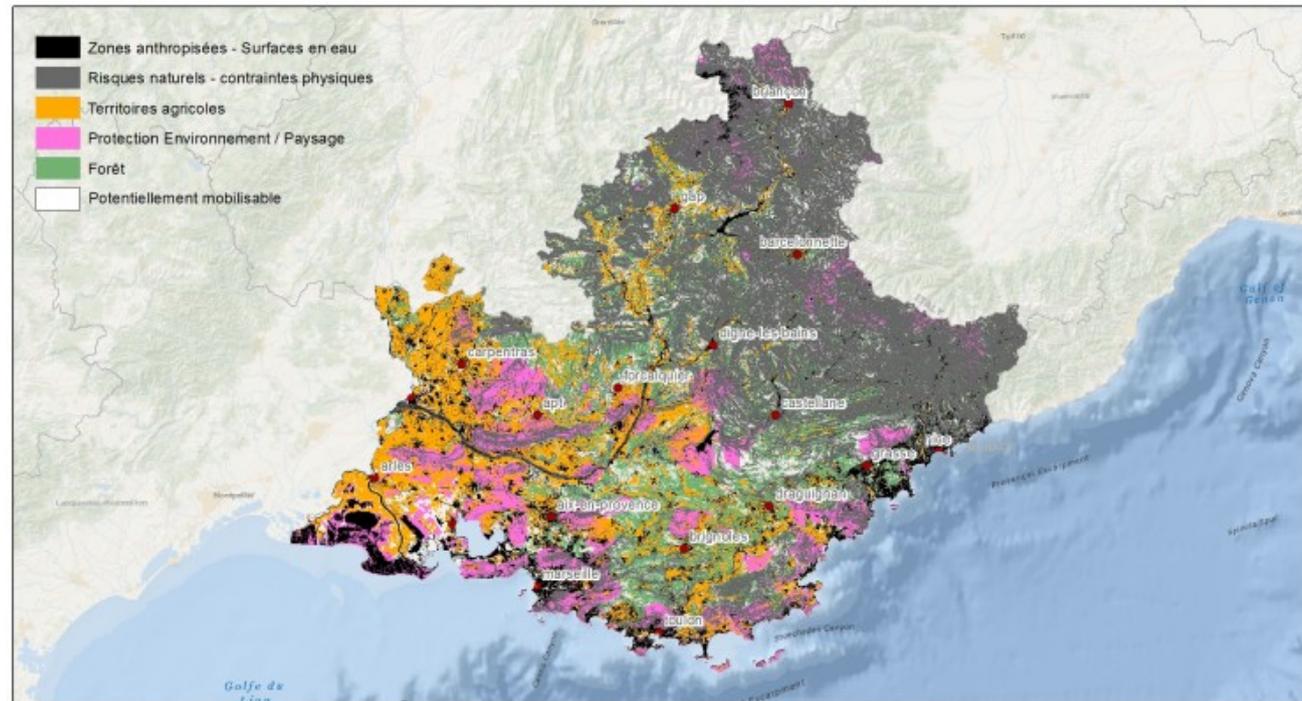


Traitement SIG avec hiérarchisation des couleurs

Évaluation du potentiel photovoltaïque : Notre méthodologie :



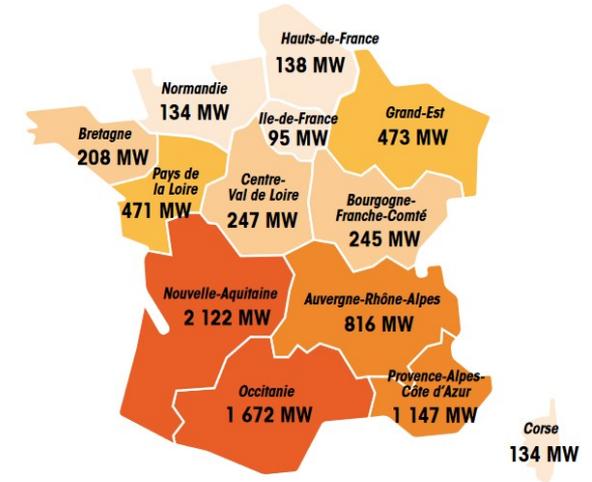
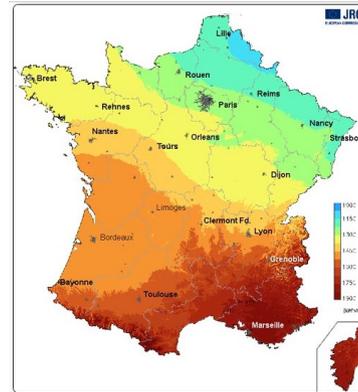
Élaboration d'une grille de sensibilité / Traitement SIG avec hiérarchisation des co



Évaluation de surfaces potentiellement mobilisable

Notre expertise : évaluation du potentiel photovoltaïque

Puissance déjà installée en France : 8 GW



Le cerema a évalué à 100 fois plus le potentiel solaire total des 9 ex-régions

Potentiel de la moitié Sud évalué : 775 GW



Le Cerema vous propose :

Conseil

aide à la connaissance et au développement du photovoltaïque, au sol, sur ombrières ou sur

Assistance

accompagnement des acteurs locaux pour la mise en œuvre de la transition énergétique sur

Expertise

évaluation des potentiels et de la recevabilité des territoires en énergies renouvelables



Merci de votre attention !