



Journée « Photovoltaïque et biodiversité »

Mercredi 24 novembre 2021





L'association Gefosat

Fondée en 1978 pour promouvoir le solaire thermique dans les pays du Sud
Aujourd'hui, association pour une transition énergétique solidaire, basée à Montpellier

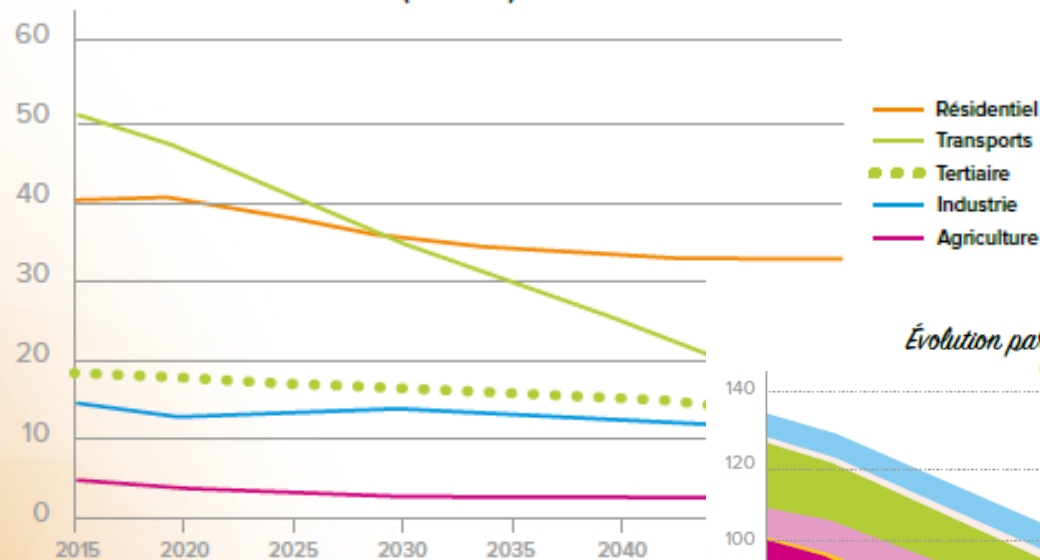
Onze salarié.e.s, 7 administrateurs.trices, une vingtaine d'adhérent.e.s

- ▶ **Informier et conseiller** tous les ménages
- ▶ **Accompagner** vers la rénovation performante
- ▶ **Former** les professionnels (travailleurs sociaux notamment)
- ▶ **Contribuer à l'évolution des politiques publiques** (études, expérimentations, engagement dans les réseaux)

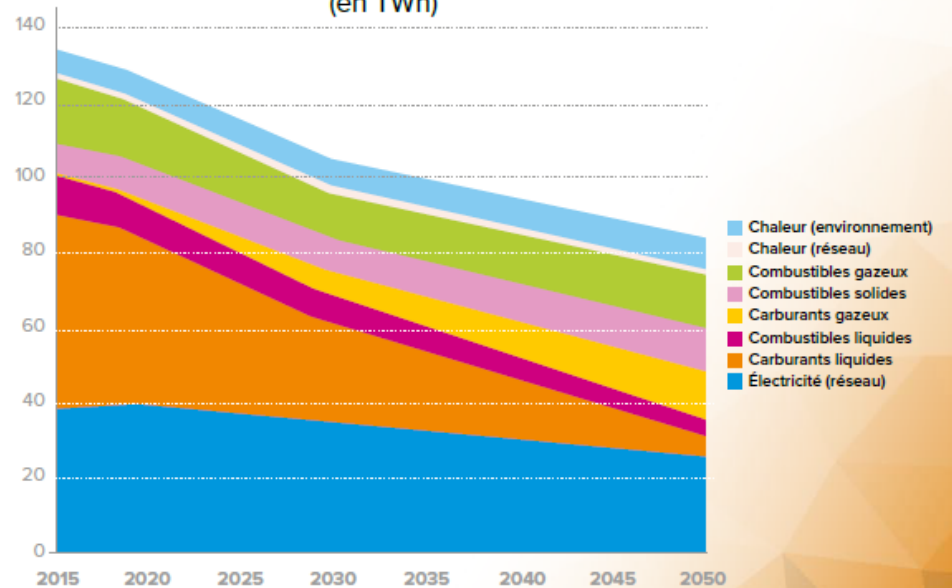


Scénario REPOS

*Évolution par secteurs d'activité
(en TWh)*

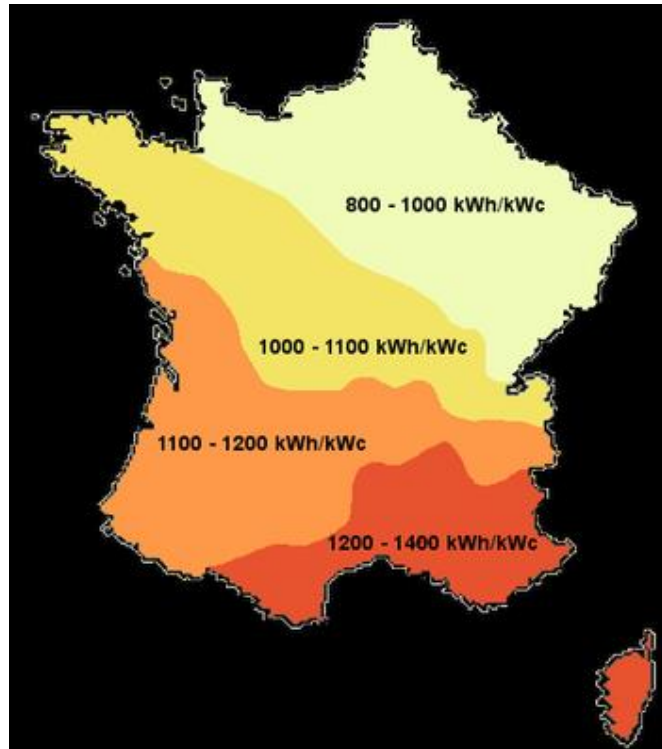


*Évolution par vecteurs énergétiques
(en TWh)*

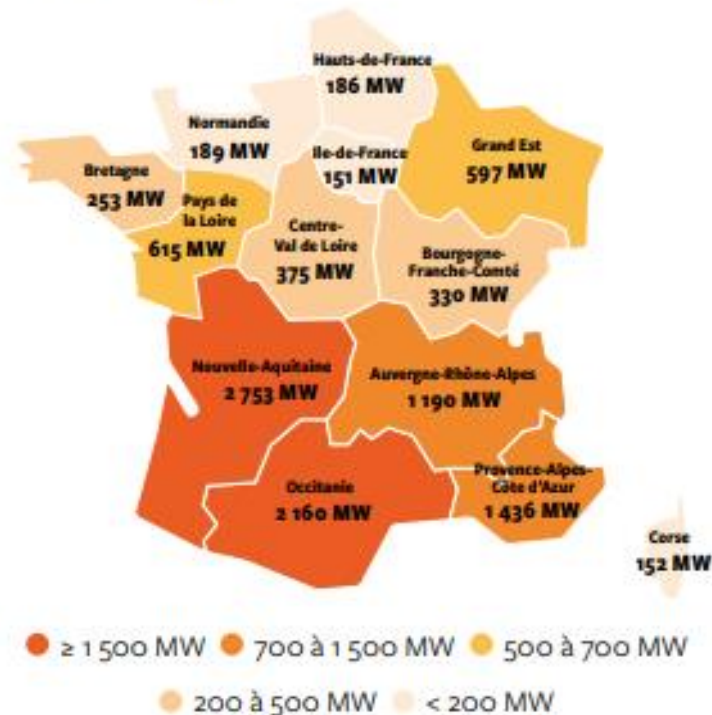


Source : Brochure scénario REPOS 2019

Exploiter au mieux le potentiel PV en Occitanie : une question de solidarité territoriale



Puissance solaire installée par région
au 31 décembre 2020



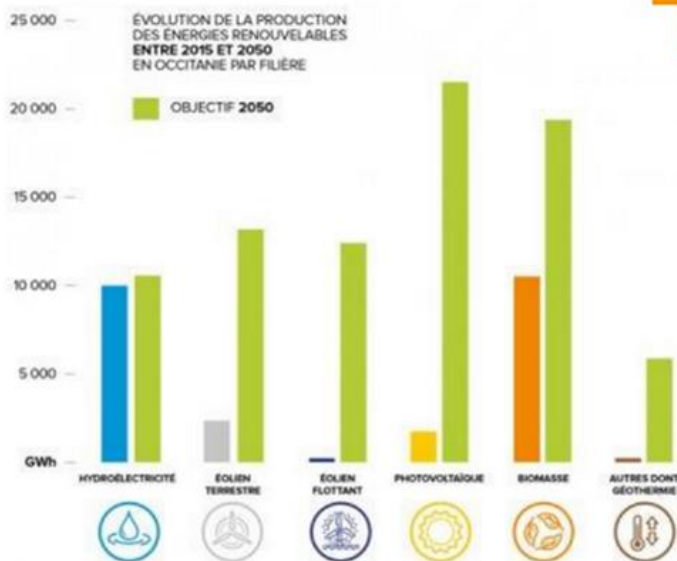
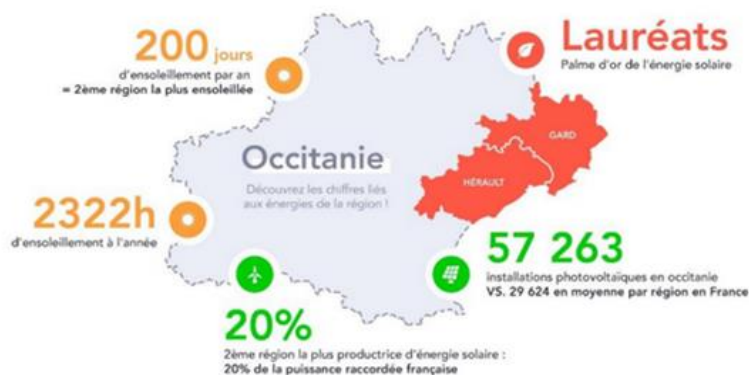
Source : EC'LR et RTE

LA PART DU PV DANS LE MIX ÉNERGÉTIQUE RÉGIONAL

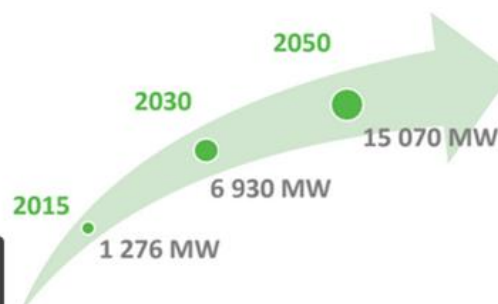
Objectif Région à Energie Positive (REPOS)

- ÷2 Consommation d'énergie par habitant
- X3 Production d'énergie renouvelable

Etat des lieux en Occitanie



Objectifs pour le solaire photovoltaïque

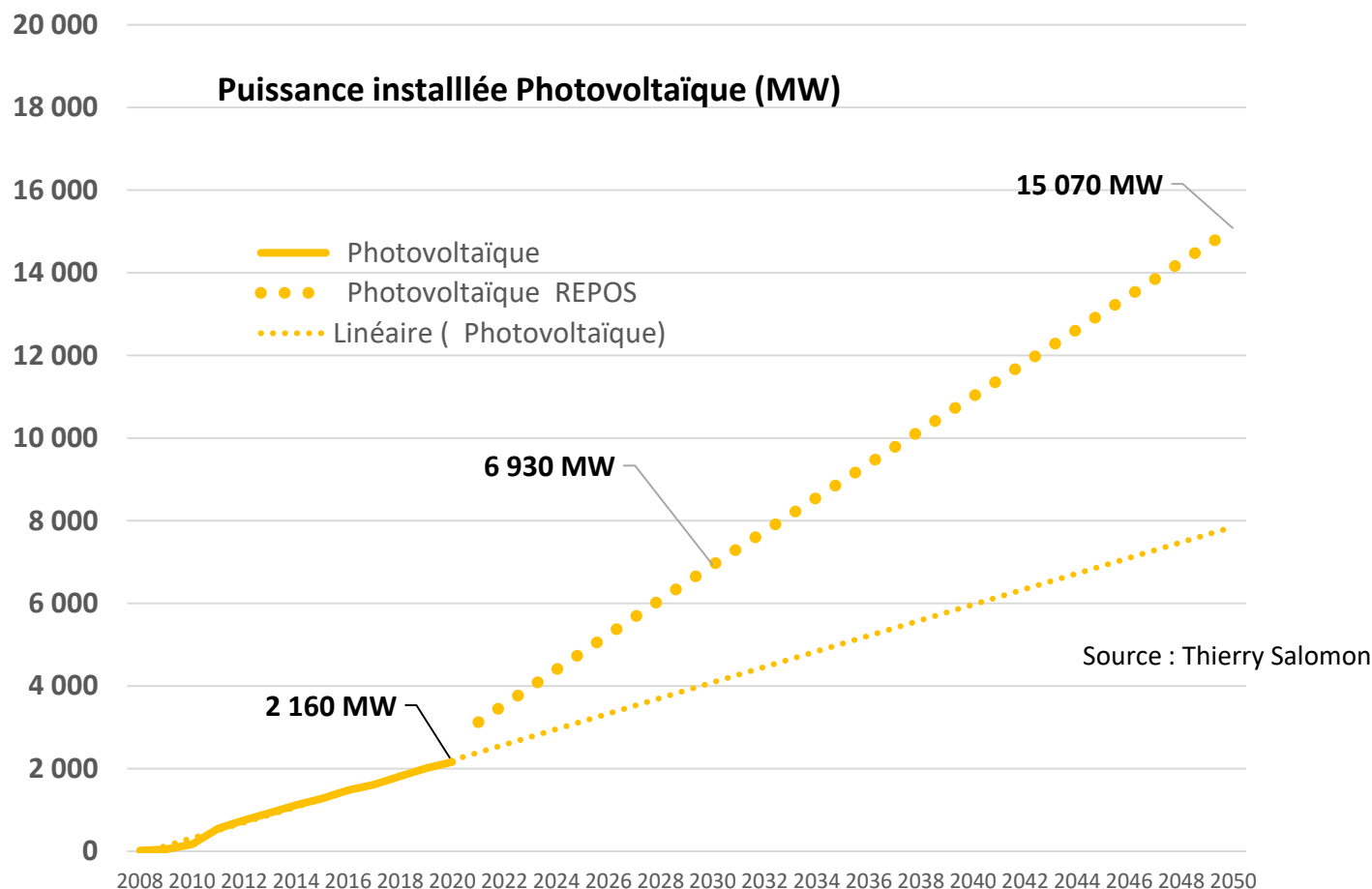


Scénario REPOS - Photovoltaïque

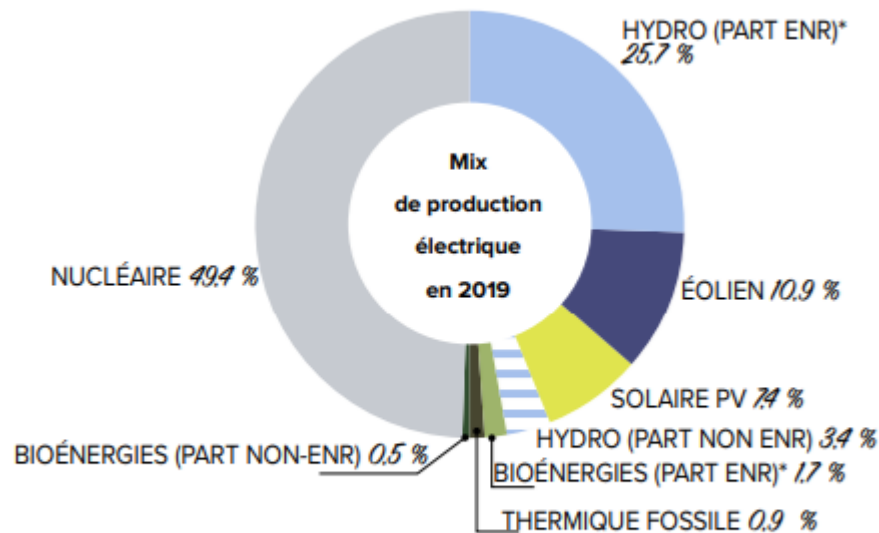
Historique et projection REPOS 2030 et 2050

Ecart de cible 2050 par rapport au rythme actuel de l'ordre de 7000 MW = - 45 %

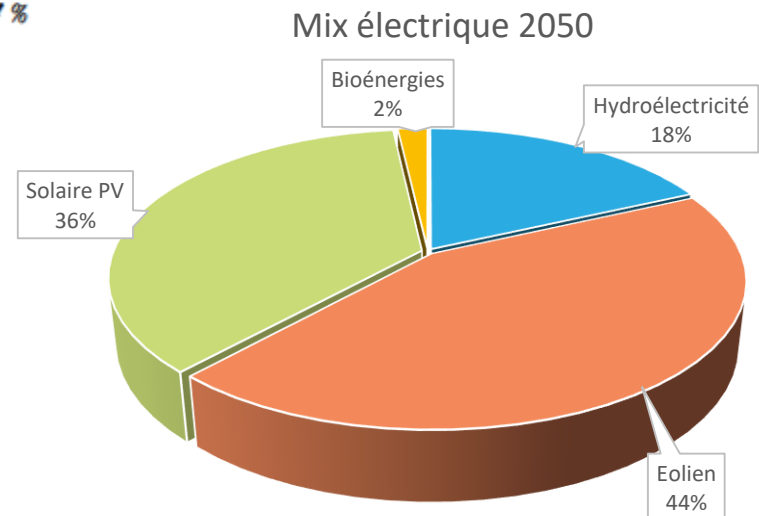
Le PV progresse lentement, à un rythme environ moitié de l'objectif REPOS ...



La part du PV dans le mix électrique



*selon la directive européenne 2009/28/CE



Sources : OREO

TPOLOGIE DES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES



Temps de développement 1 an

•AVANTAGES

- Support existant ou intégré dans une construction
- Adaptable à la majorité des règlements d'urbanisme
- Développement rapide

•INCONVENIENTS

- Rendements plus faibles (surfactive et production)
- Ne s'adapte pas à toutes les toitures
- Problèmes d'intégration aux sites et à l'environnement patrimonial
- Rentabilité moins élevée

TOITURES



Temps de développement 1 an

•AVANTAGES

- Support existant ou intégré autour d'une construction
- Adaptable à la majorité des règlements d'urbanisme
- Développement rapide
- Services complémentaires / confort (Recharge...)

•INCONVENIENTS

- Rendements plus faibles (surfactive et production)
- Problèmes d'intégration aux sites et à l'environnement patrimonial
- Rentabilité moins élevée

OMBRIERES



Temps de développement 4 ans

•AVANTAGES

- Grande production d'énergies
- Electricité moins chère
- Structurant pour un territoire
- Autonomie énergétique et fiscale

•INCONVENIENTS

- Adaptation aux règlements d'urbanisme compliquée
- Développement long
- Impacts potentiels sur les paysages et la biodiversité

SOL



| cemater