

# Projet de centrale photovoltaïque au sol

Commune de Piégut

Présentation diffusable

22/11/2021





## SOMMAIRE

1. EDF renouvelables, un leader des énergies renouvelables
2. Enjeux nationaux et régionaux
3. Le projet de Piégut
4. Quel bénéfice local ?
5. Les prochaines étapes



# 1. EDF Renouvelables

Un leader des énergies renouvelables

# EDF Renewables

## Spécialiste des énergies renouvelables



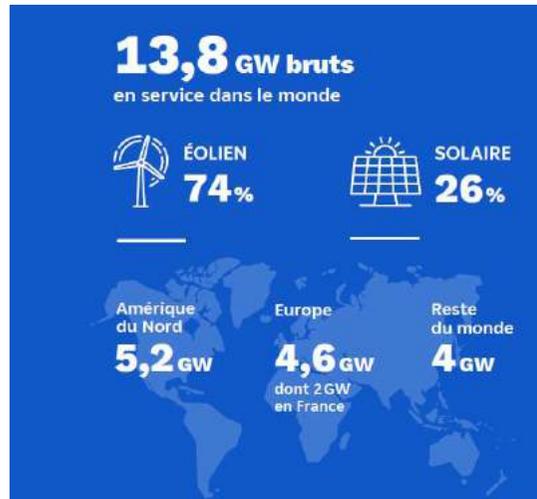
PLUS DE **3 950**  
**COLLABORATEURS**  
**PASSIONNÉS,**  
ACTIFS DANS PLUS DE  
**20 PAYS**



ACTEUR FRANÇAIS DE  
PREMIER PLAN,  
FILIALE À  
**100% D'EDF**



UNE **PRÉSENCE**  
ET UN **ENGAGEMENT**  
DURABLES SUR LES  
TERRITOIRES



Atteindre **30 %** de parts de marché dans le **solaire photovoltaïque** en France entre 2020 et 2035 pour se positionner comme le leader du secteur dans le pays



Realiser les  
**ETUDES DE  
POTENTIEL**



Mener les  
**TRAVAUX**



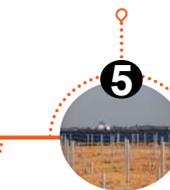
Concevoir le  
**PROJET DE  
PARC**

Mener les  
**TRAVAUX**



Assurer la  
**MAINTENANCE**

**DEMANTELER**



## DES COMPETENCES INTÉGRÉES

### Développement



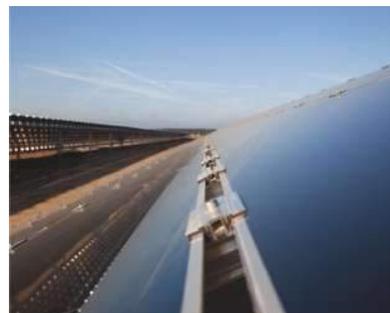
- Prospection foncière.
- Études de productible.
- Études d'impact environnemental.
- Concertation.
- Gestion de projets (coordination administrative, économique et technique).

### Construction



- Ingénierie (électrique, acoustique, etc.).
- Conduite des travaux (maîtrise d'ouvrage).
- Achats Industriels.

### Gestion d'actifs



- Relations avec les contractants.
- Contrôle de la performance technique et financière des actifs.
- Suivi de production.
- Suivi santé-sécurité.

### Exploitation Maintenance



- Maintenance programmée.
- Maintenance corrective et préventive.
- Achats / gestion et optimisation des stocks.
- Supervision des centrales et de la production.
- Ingénierie de haut niveau.

**Fiscalité, trésorerie et financements, comptabilité, gestion / Juridique, assurances / accompagnement de fabricants d'équipements**

### R&D

- Développer des projet pilotes dans les énergies d'avenir.
- Concevoir des solutions innovantes dans le stockage d'énergie

# Capacités installées en France au 30 juin 2020

 **Solaire : 74 centrales**

340 MWc en exploitation

(+117 MWc en construction)

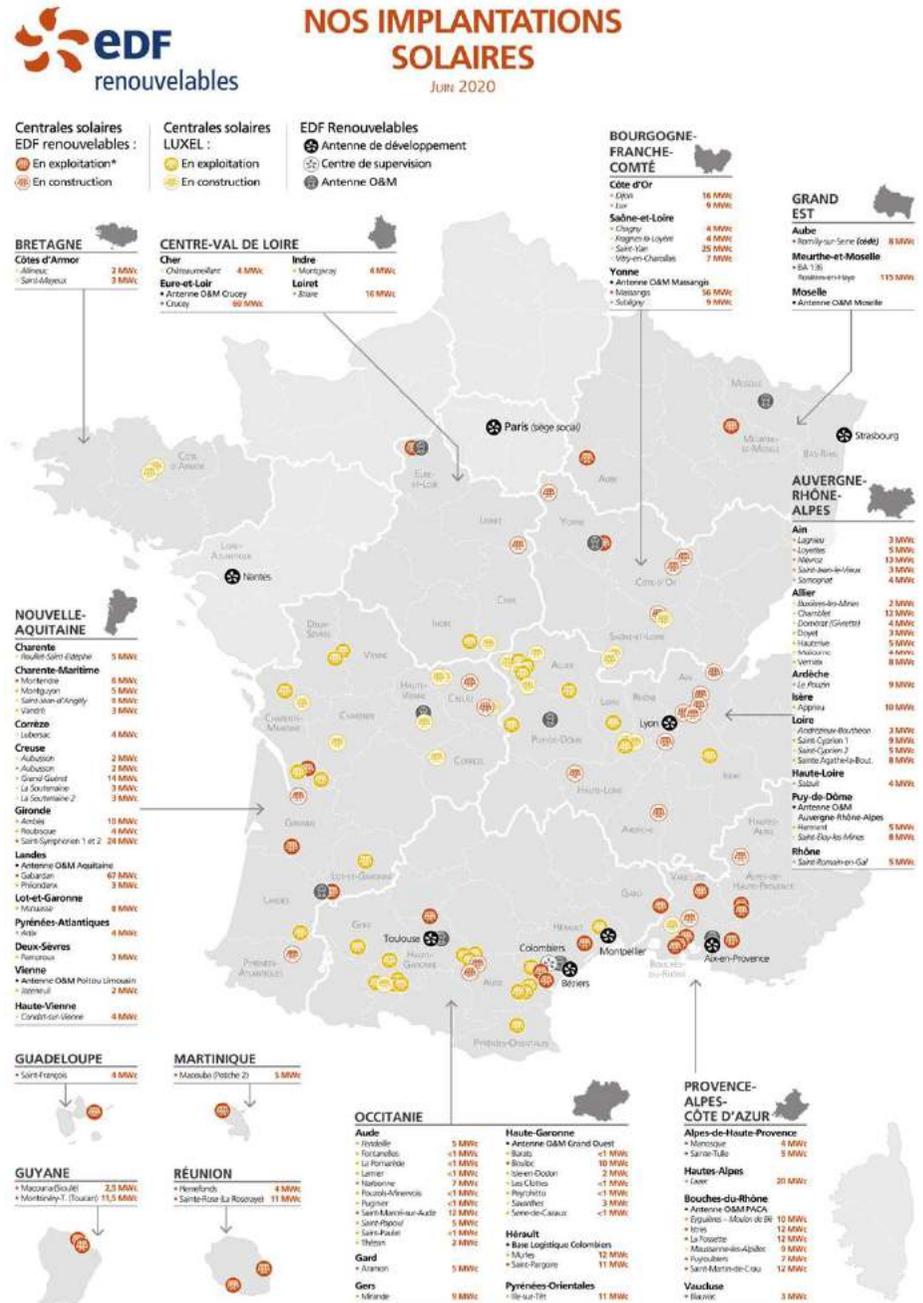
 **Eolien : 140 parcs**

1675 MW en exploitation

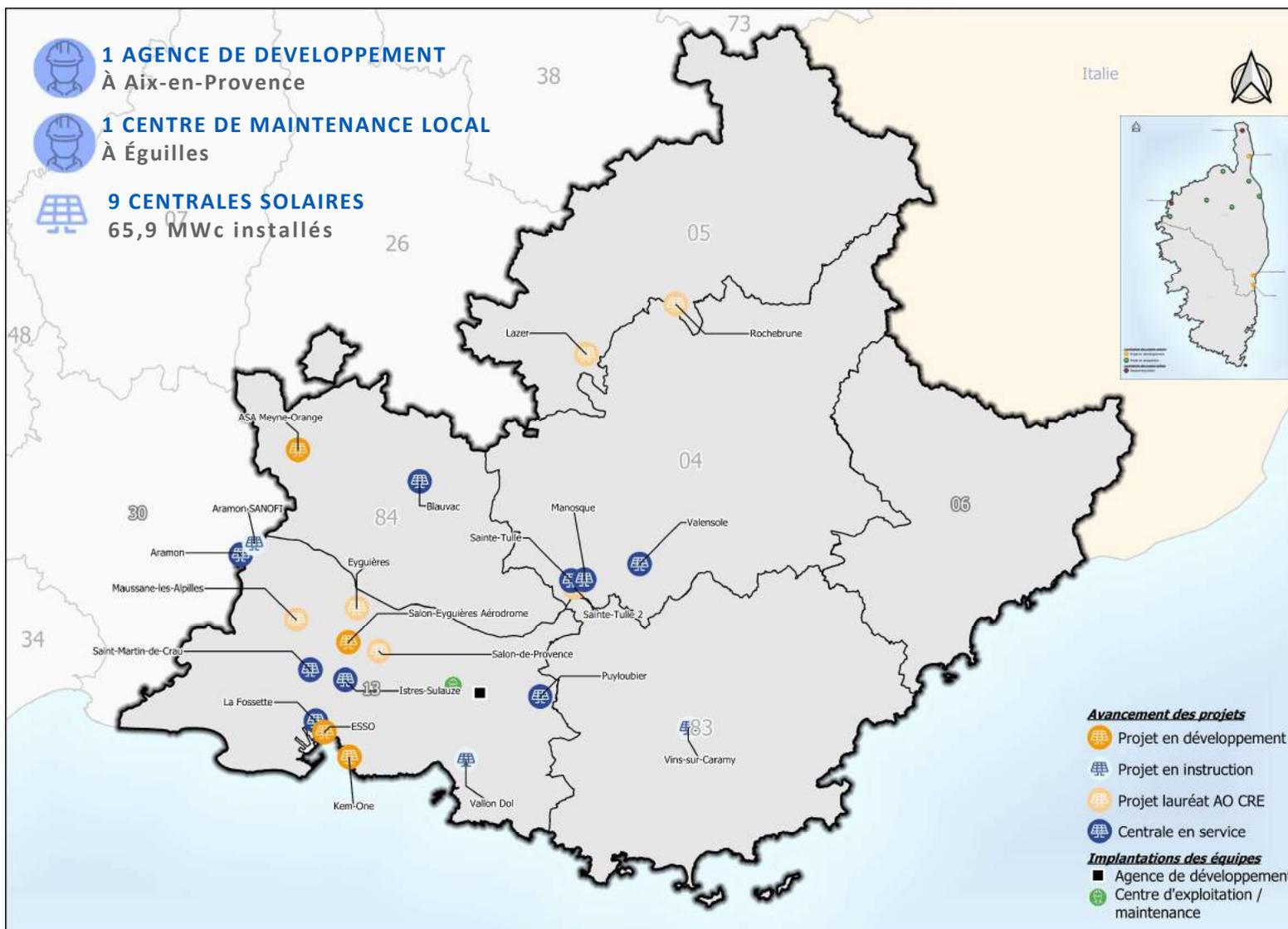
(+1137 MW en construction)

 **7 agences** : Paris, Nantes, Toulouse, Béziers, Montpellier, Aix-en-Provence, Lyon

 **18 centres de maintenance locaux**



# Notre activité en région PACA - Corse



## QUELQUES REFERENCES DANS LE SOLAIRE EN PACA





## 2. Enjeux nationaux et régionaux

# Des enjeux nationaux et régionaux



## Loi de la transition énergétique

- Lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de l'indépendance énergétique
- Objectif de porter la part des énergies renouvelables à 40% de la production électrique d'ici 2030

- Doublement de la capacité installée des énergies renouvelables électriques pour atteindre entre 102 et 113 GW installés en 2028
- Objectifs pour le **solaire photovoltaïque** :
  - 20,6 GW installés d'ici 2023 (environ 8,5 GW fin 2018)
  - **Multiplication par 5 d'ici 2028** : 35,6 à 44,5 GW

## P.P.E

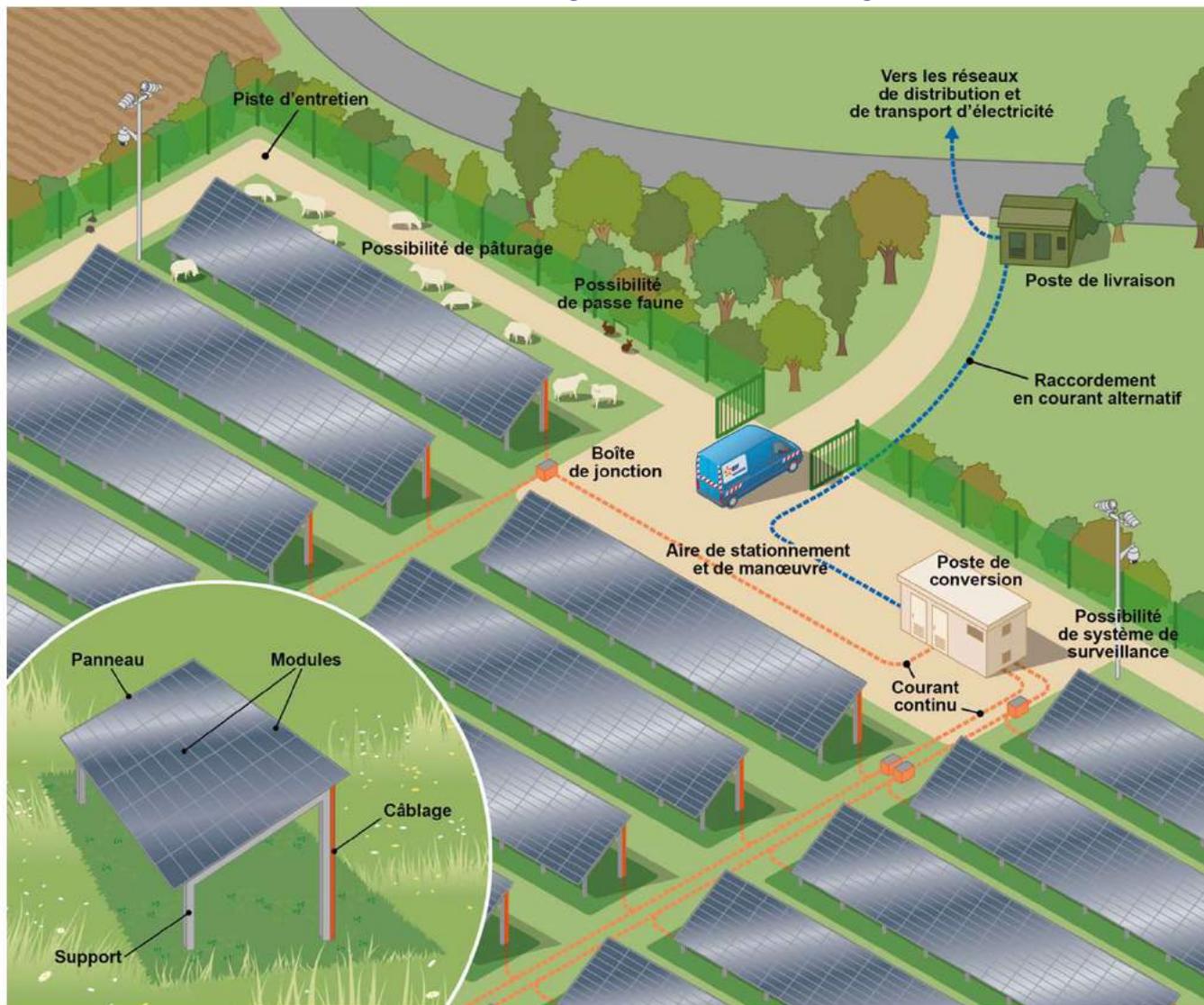
## SRADDET

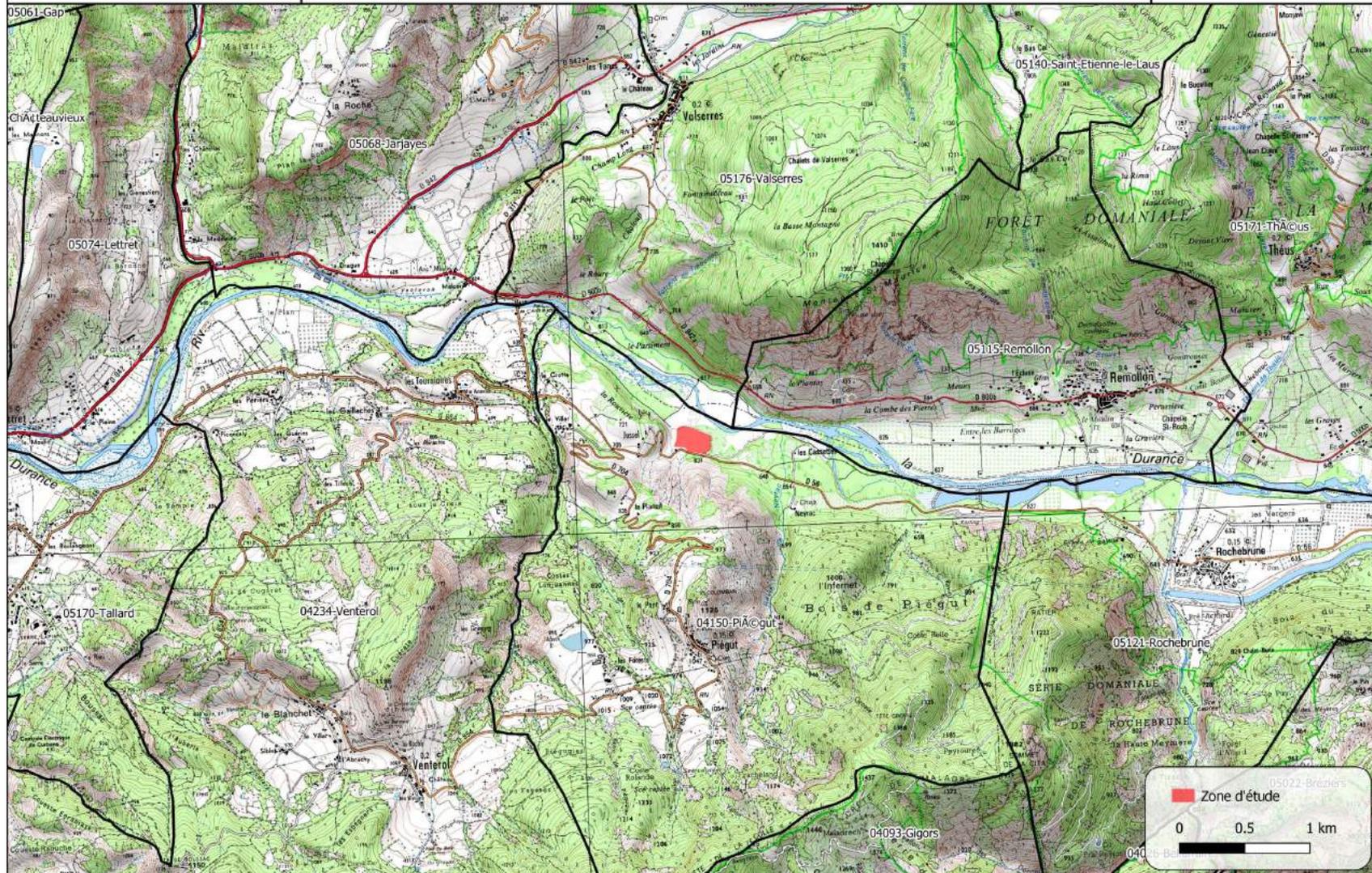
- Etat des lieux en PACA :  $P_{\text{installée}} = 1\,309$  MW ;
- Objectifs SRCAE 2020 :  $P_{\text{installée}} = 1\,150$  MW ;
- SRADDET : Couvrir 100% de la consommation par des énergies renouvelables à 2050
- Solaire PV (Total) - Installer 1200 MW par an (= plus que l'ensemble des équipements en service en 2019 en région).
- **Photovoltaïque au sol** : Installer 2 850 hectares (1 995 terrains de foot-3 Ha / commune) d'ici à 2030 et 12 778 hectares (8 900 terrains de foot-13 Ha / Commune) d'ici à 2050.



## 3. Le projet de Piégut

# Fonctionnement d'une centrale photovoltaïque au sol







## Quelques photos du site

Vue depuis la RD 950 au Sud-Ouest



## Quelques photos du site



### 3. Le projet

## Diagnostic du site

- **Foncier :**
  - Propriétés de la commune – domaine privé: 3,6 ha étudiés
  - 2 Parcelles propriété d'EDF Hydro (0,37 ha)
  - projet potentiel d'environ 4 MWc
- **Risques naturels :**
  - Pas de PPRI, de PPRT ni de PPRN mouvement de terrain sur la commune
  - Risque sismique de niveau 4 (moyen)
  - Parcelle dans le lit moyen de la Durance
- **Critères techniques favorables :**
  - Ancienne plateforme liée au creusement du Canal EDF
  - Topographie permettant d'éviter de procéder à de grands mouvements de terre
  - Accès existants

### 3. Le projet

## Diagnostic du site

- Synergies à trouver avec la Voie Verte :

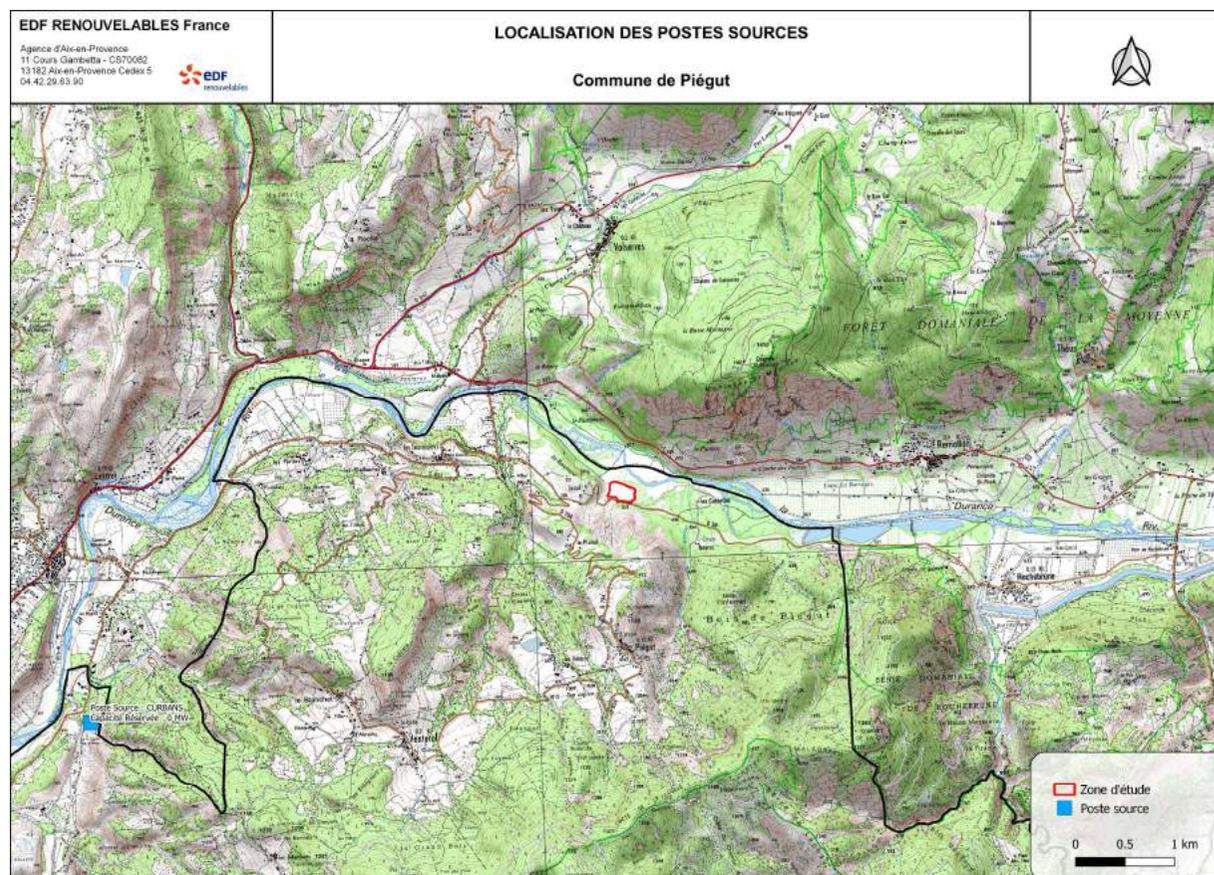




### 3. Le projet

## Raccordement

- Raccordement au poste électrique de Curbans (à 8,6km) ou au Barrage de Serre-Ponçon (12km)
- Révision du S3REnR PACA prévue
- Etudier la faisabilité d'un raccordement sur une des lignes 20kV à proximité

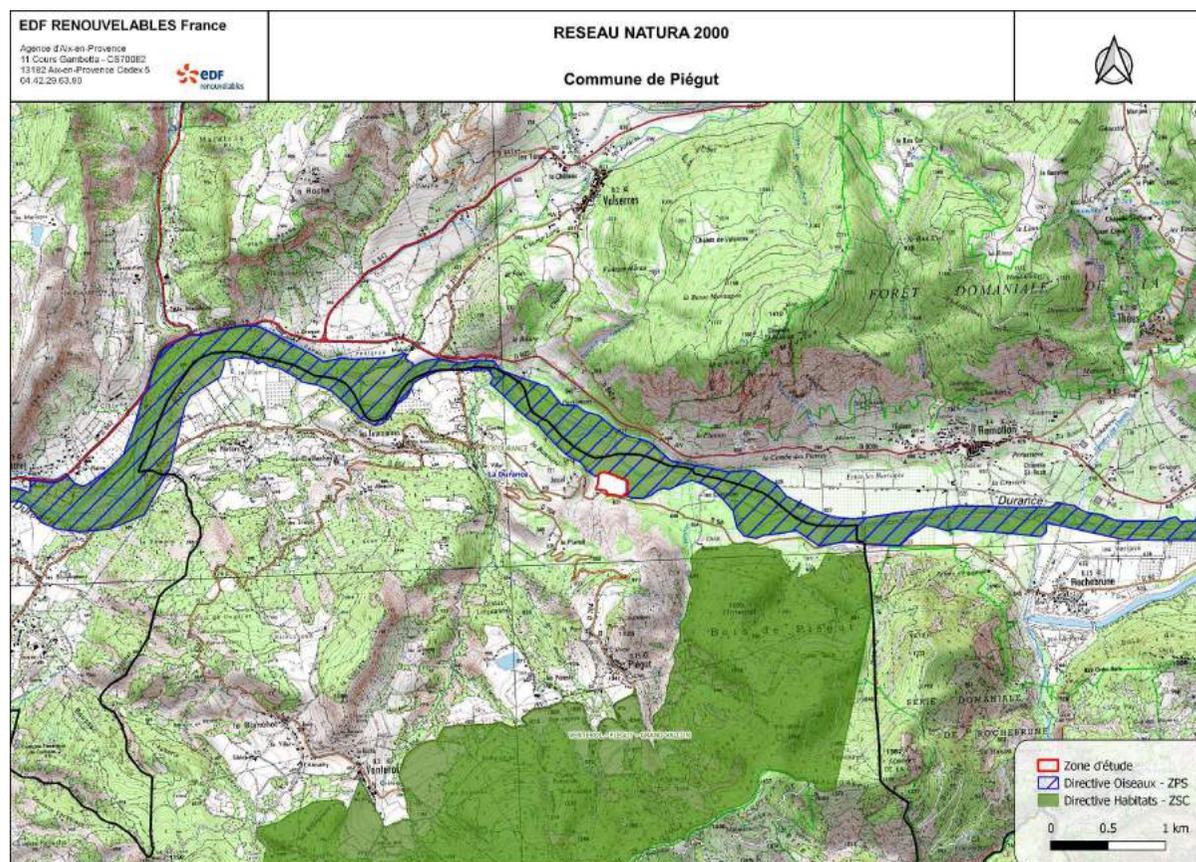


### 3. Le projet



## Enjeux environnementaux

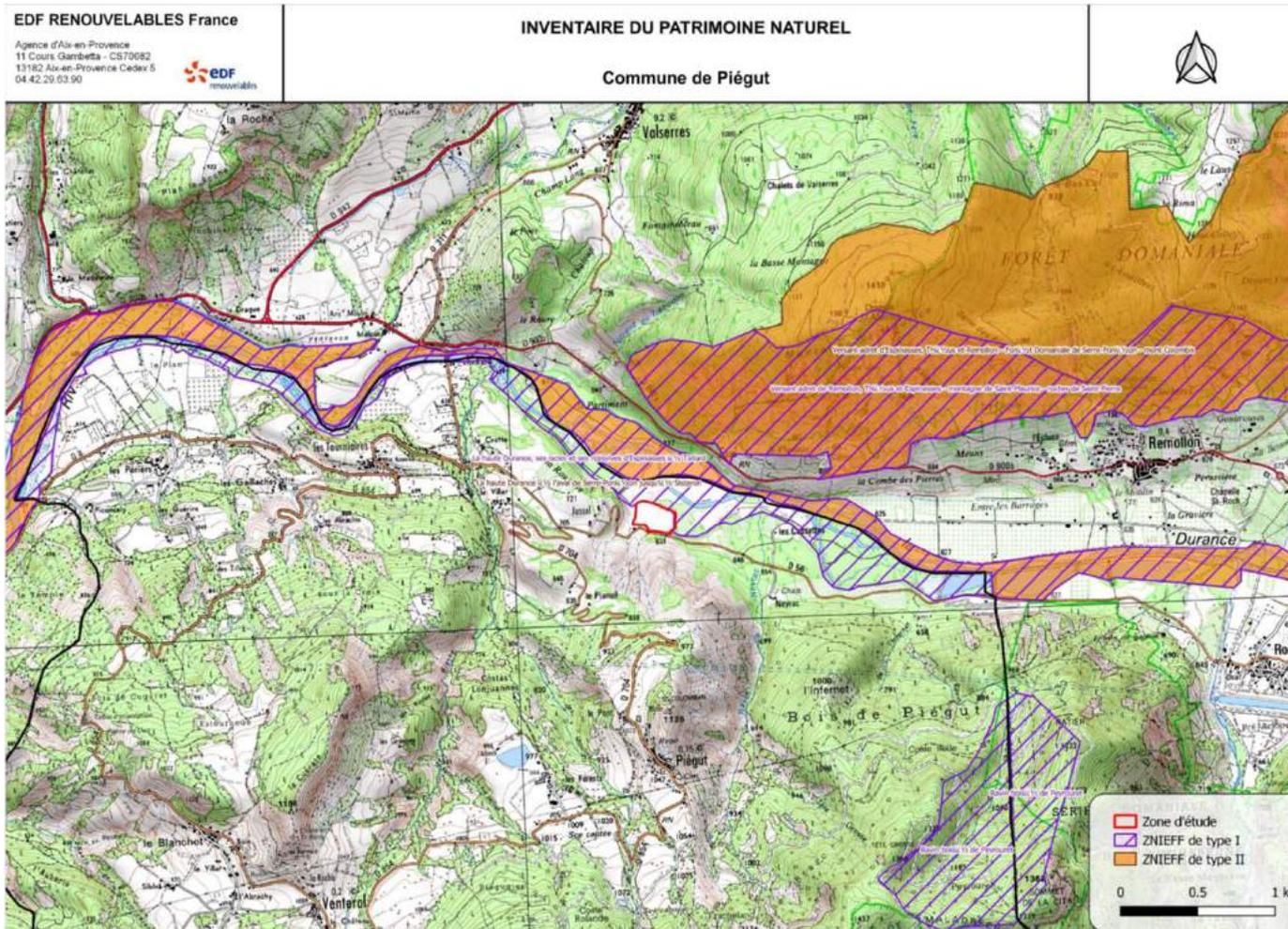
- La zone du projet est située en dehors des zones de protection de l'environnement (ZNIEFF de type I, ZNIEFF de type II, ZPS, Natura 2000, ZICO, etc...)
- Les enjeux sur les habitats naturels, la flore, les reptiles, les amphibiens et l'avifaune seront évalués lors des inventaires réalisés dans le cadre de l'étude d'impact du projet.
- Caractère Zone humide à vérifier lors des inventaires





### 3. Le projet

## Enjeux environnementaux







## 4. Quel bénéfice local ?

## 4. QUEL BÉNÉFICE LOCAL ?

# Les retombées économiques



Pour une capacité installée de **4MWc**, la production de la centrale est estimée à 5 GWh/an. Cela correspond à la consommation électrique annuelle moyenne de 2 270 personnes, soit environ 990 foyers.



Du soutien aux activités locales  
: **Hôtellerie, restauration, entreprises de travaux et petit entretien**



Création **d'emplois pérennes et non délocalisables**

1 MW construit = 5 à 10 emplois en période de construction (Source ADEME)

Pour un projet de 4 MWc

Investissement initial estimé d'EDF Renewables

3,6 millions d'euros environ

Dépenses annuelles d'exploitation et de maintenance

120 000 euros par an environ



Des **retombées locatives** pour la commune de Piégut  
De nouvelles **recettes fiscales** non négligeables

L'estimation suivante des retombées se base sur l'hypothèse d'une centrale photovoltaïque de 4 MWc installés, à partir de la réglementation fiscale actuellement en vigueur

### Retombées fiscales annuelles pour les collectivités

**Total**

**25 000 €/an environ**

#### 4. QUEL BÉNÉFICE LOCAL ?

## Les principaux bénéfices du projet

- Revalorisation d'un espace « délaissé » en espace de production énergétique
- Valorisation de l'image « Verte » de la Durance : barrage hydro-électrique de Serre-Ponçon et future Centrale Photovoltaïque de Rochebrune
- Participation aux objectifs nationaux et régionaux en matière d'énergies renouvelables
- Mise en place de mesures en faveur de la biodiversité, du paysage et du patrimoine
  
- **Retombées en terme d'emplois et d'activité** pendant la construction et l'exploitation
- **Retombées locatives** pour la commune
- **Retombées fiscales** pour la commune, la Communauté de communes, le Département et la Région.



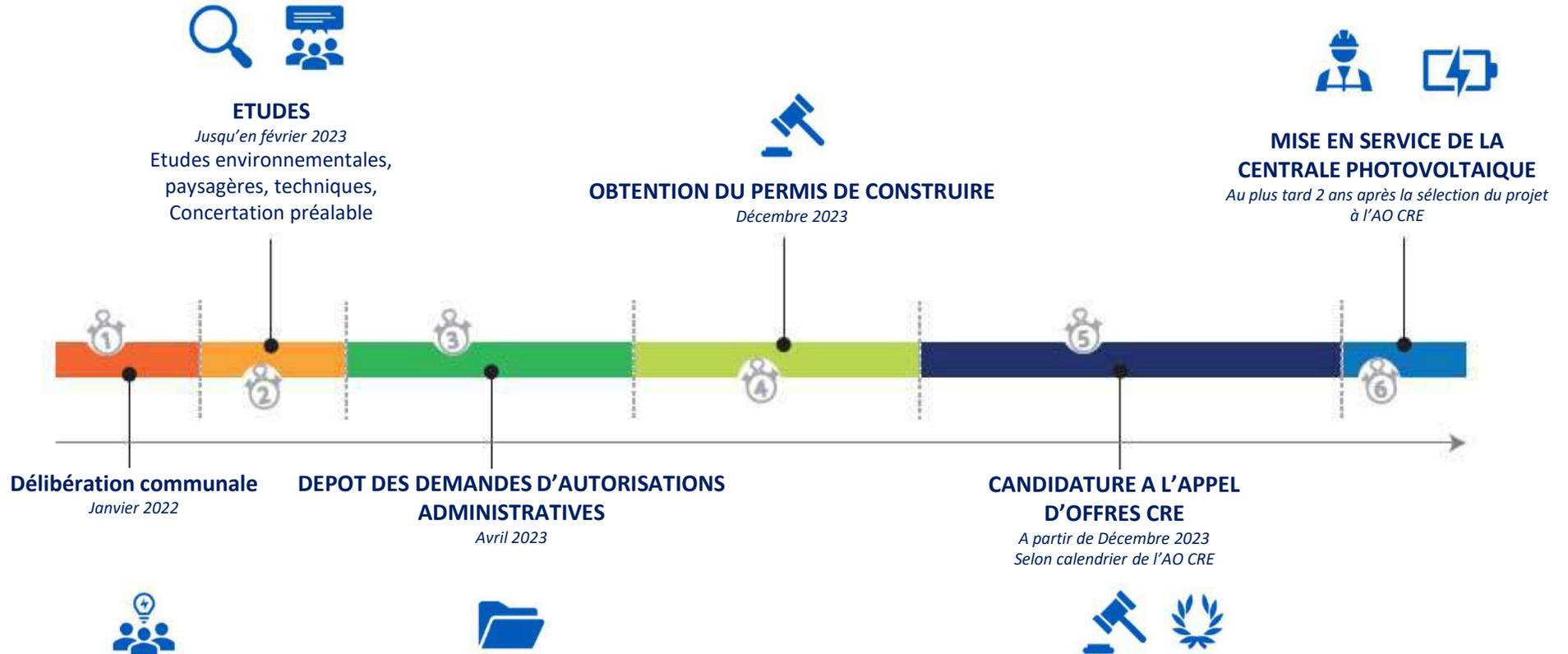
## 5. Les prochaines étapes

## 5. LES PROCHAINES ETAPES

# Calendrier prévisionnel

- Organisation d'une permanence publique
- Rencontre avec les élus, délibération du Conseil Municipal en faveur du projet.
- Délibération du CM pour signature d'une promesse de bail
- Réalisation des études techniques, environnementales et paysagères
- Rencontre avec les associations locales et les services de l'Etat
- Concertation et communication
- Discussions avec le monde économique et les entreprises locales
- Dépôt des demandes d'autorisations : permis de construire, autorisation de défrichement

# CALENDRIER PREVISIONNEL



# Des questions ?

**Sofiane BOUKEBBOUS**

Responsable d'Agence Région Sud et Corse

[sofiane.boukebbous@edf.fr](mailto:sofiane.boukebbous@edf.fr)

**Quentin LE BOT**

Chef de Projets

[quentin.lebot@edf-re.fr](mailto:quentin.lebot@edf-re.fr)

04 42 29 46 55