



Installer un projet solaire photovoltaïque en Meurthe et Moselle

Présentation à l'attention des Maires de Meurthe et Moselle



SOMMAIRE

- 1. Présentation d'EDF renouvelables**
- 2. Le développement d'un projet solaire**
- 3. Les critères pour qu'un projet soit pertinent**

Une expertise multi-filières

Filières principales

82%

Énergie éolienne
terrestre & en mer



17%

Énergie solaire
Photovoltaïque



ACTIVITÉS
D'EDF EN*



Filiale du Groupe
EDF



12,9 GW dans le
monde*



Relais de croissance

1%

Développements innovants

Solaire réparti / Stockage d'énergie /
CSP / Énergies marines



*Capacités en service au 31 mars 2019

EDF RENEUVELABLES : Spécialiste des ENR

Un groupe majoritairement public



Acteur français de premier plan, filiale à **100% D'EDF**



Développer **30 GW** en France entre 2020 et 2035

Une proximité des territoires



256 COMMUNES partenaires



18 CENTRES DE MAINTENANCE LOCAUX au plus près des projets

L'expérience d'un leader



Plus de **3 400 COLLABORATEURS PASSIONNÉS**, Actifs dans **21 PAYS**



1^{ère} centrale installée **2008 – 30 centrales en France**

Des compétences intégrées sur l'ensemble de la chaîne de valeur du renouvelable



Développement



Construction



Production

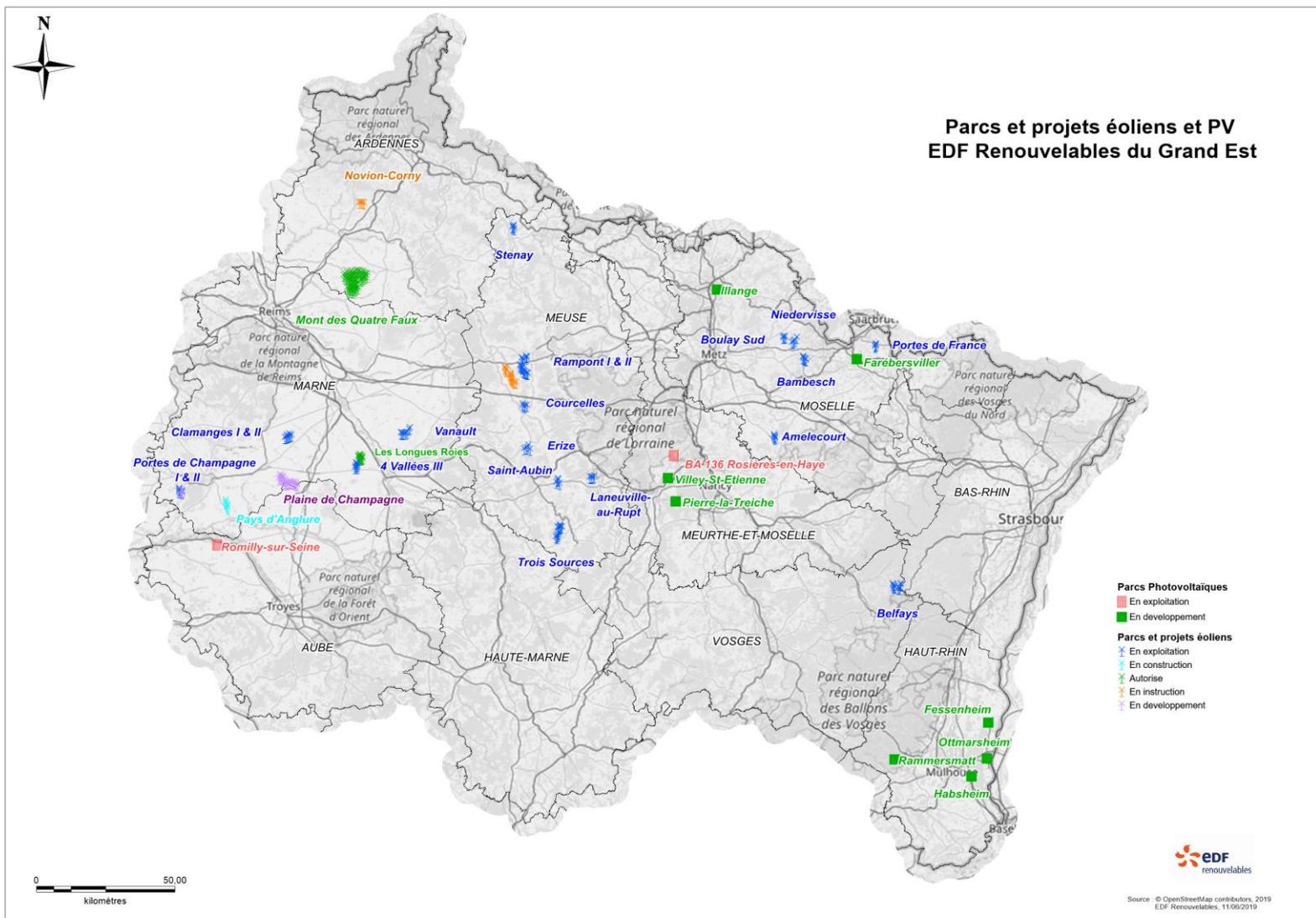


Exploitation -
Maintenance



Démantèlement
Recyclage

Les projets éoliens et photovoltaïques dans le Grand Est



Des exemples d'installations



2. Le développement d'un projet solaire



Les éléments d'une centrale photovoltaïque

Modules



Structures fixes inclinées



Pistes d'exploitation internes et externe : maintenance et accès secours



Poste de livraison : jonction avec le réseau



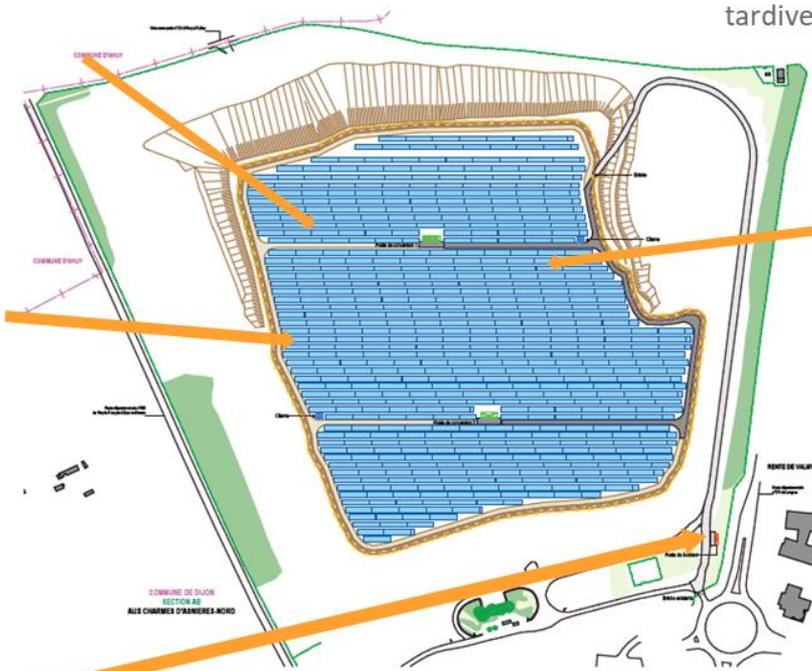
Entretien du terrain :

- mécanique et sans produit phytosanitaire.
- possibilité de mettre en place de la fauche tardive.

Poste de conversion : Onduleur et transformateur

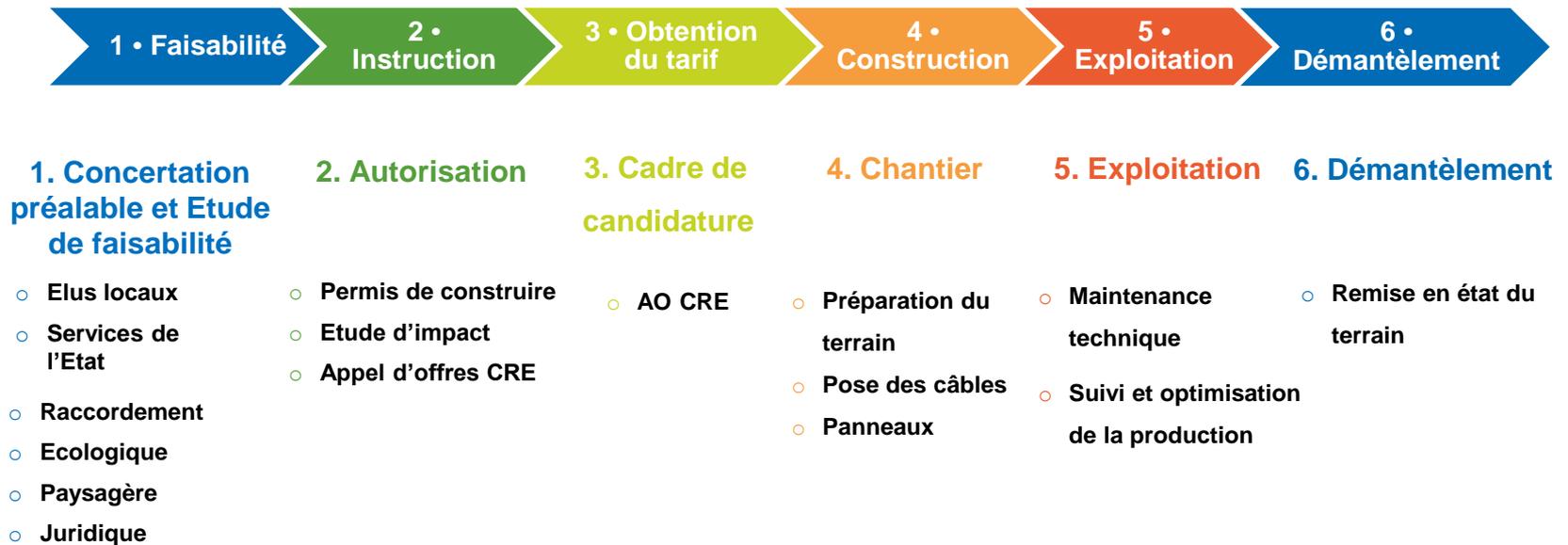


Clôture et portail: contrôle des accès et sécurité



Projet ci-dessus : Ancienne décharge de classe 2 (17ha \approx 17MWc \approx 4250 foyers tout électrique)

Développement d'un projet photovoltaïque

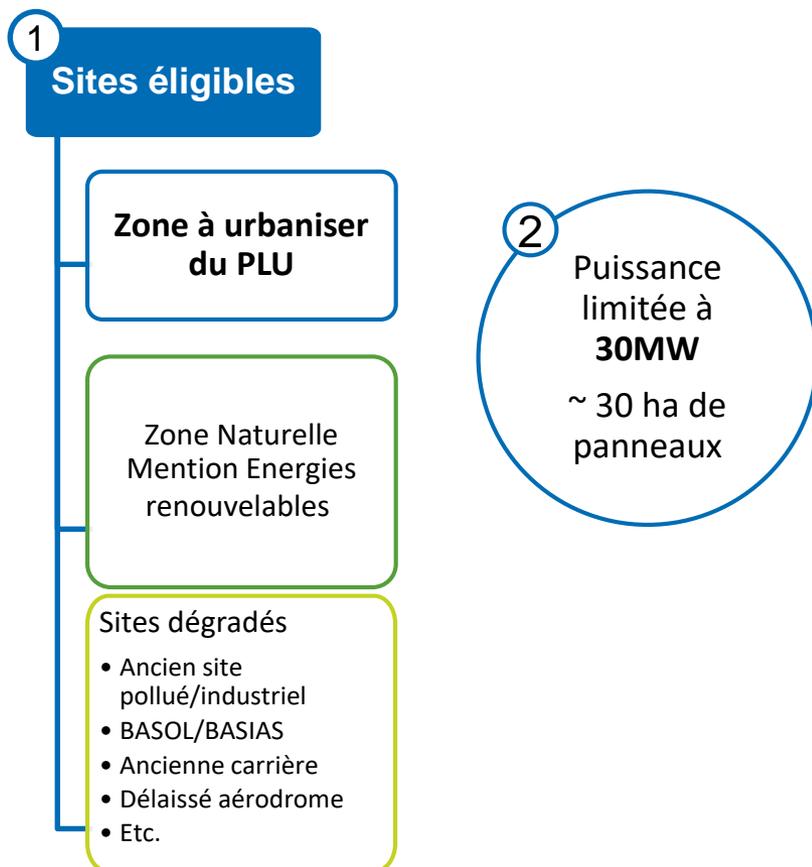


RELATIONS AVEC LES ÉLUS ET EDF R : EN CONTINU TOUT LE LONG DU PROJET



Cadre réglementaire des appels d'offres CRE

- Critères d'éligibilité à l'appel d'offre – Exemple CRE 4:



- A l'heure actuelle deux cadres réglementaires :

AO CRE 4

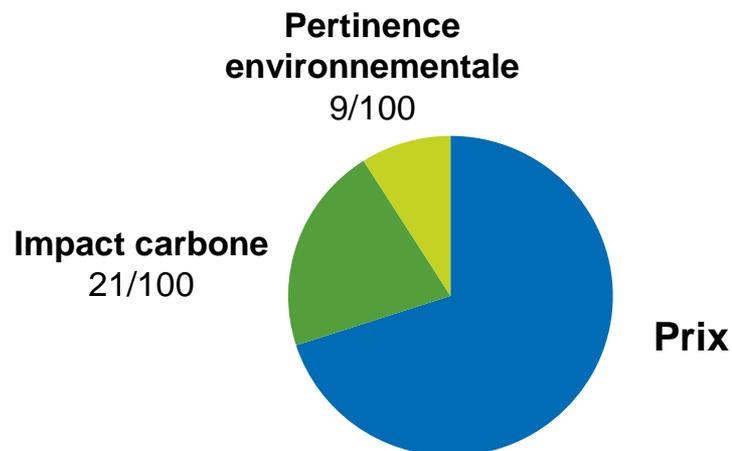
- 300 MW
- 6 phases de candidature (prolongé jusqu'en décembre 2019)

Fév. 2017 > ... > Juin 2019

La DGEC a officiellement demandé à la Commission Européenne un prolongement de l'AO CRE 4 pour Juin 2020 !

AO CRE 5 à venir

- Notation CRE 4 :

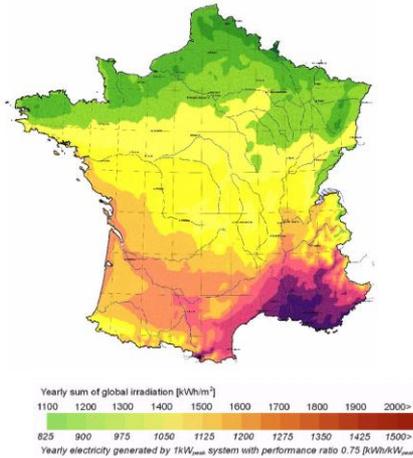


Nécessité d'obtenir un arrêté de **permis de construire pour candidater**

3. Les critères pour qu'un projet soit pertinent



Principales caractéristiques techniques des projets



Mise à disposition d'un site d'une surface à partir de **12 ha**

Nature des sites : **des sites dégradés type CET, anciennes carrières, délaissé d'aérodrome, ZAC**

Raccordement : **capacité disponible jusqu'à 10 km du site**

Ensoleillement (équivalent pleine puissance): **autour de 1045 heures par an en Meurthe et Moselle**

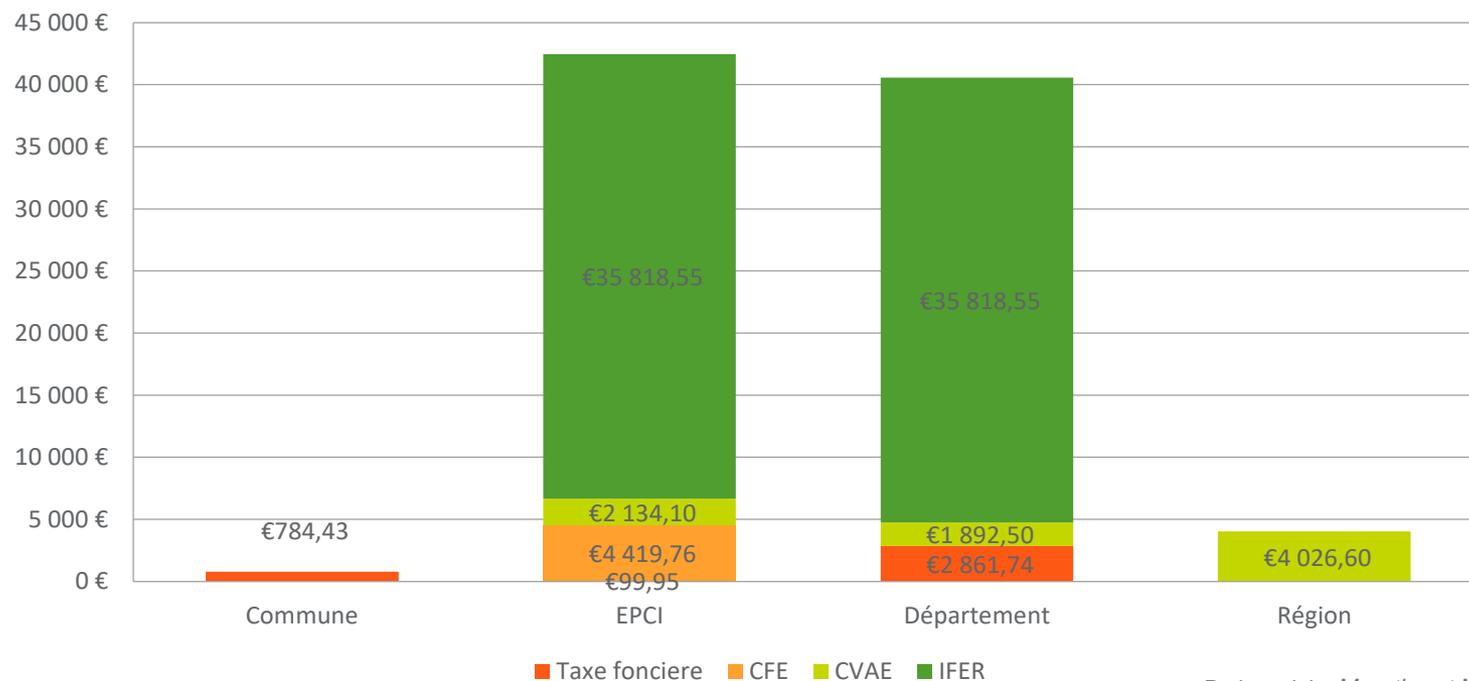
Enjeux d'urbanisme : **Npv ; AU avec des possibilités de modifier le PLU lors du dépôt des permis**

Enjeux écologiques : **Attention aux zones sensibles comme les ZICO, ZNIEFF 2, etc.**

RETOMBÉES FISCALES POUR LA COMMUNE ET LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

Exemple d'un projet de
12 hectares

	<i>Bloc communal</i>		Département	Région	TOTAL
	Commune	EPCI			
Taxe fonciere	784,43 €	99,95 €	2 861,74 €	- €	3 746,13 €
CFE	- €	4 419,76 €	- €	- €	4 419,76 €
CVAE	- €	2 134,10 €	1 892,50 €	4 026,60 €	8 053,20 €
IFER	- €	35 818,55 €	35 818,55 €	- €	71 637,09 €
TOTAL	784,43 €	42 472,36 €	40 572,79 €	4 026,60 €	87 856,18 €



Autres retombées à développer ensemble

➤ **Loyers** pour les propriétaires (de 1000 à 3000€/hectare)

➤ **Loyers et servitudes** pour les parcelles et chemins communaux ou privés

➤ Remise en état et entretien des **chemins d'accès**

➤ **Création d'activité :**

- **Phase projet** : Bureaux d'études, géomètres, huissiers, notaires...

- **Phase construction** : génie civil, travaux électriques, hôtellerie restauration...

- **Phase d'exploitation/maintenance** : 1 emploi pérenne équivalent temps plein pour 12 à 18 MW environ



Un partenariat avec Terres de Lorraine remporté par EDF Renouvelables et Enercop

Terres de Lorraine, un territoire pleinement engagé dans la transition énergétique

- Engagement dans la démarche TEPOS/TEPCV
- Un potentiel lié aux anciens espaces industriels
- Un projet global de territoire

Un plan d'action raisonné

- 2016 : mise en place du plan d'action TEPOS - 5 axes, dont l'un dédié à la production d'ENR
- Avril 2018 : appel à candidature pour l'accompagnement au repérage et à la réalisation de projets photovoltaïques participatifs
- 2019 : 1 promesse de bail signée et une en signature

La recherche d'un partenaire compétent et de long terme, au service de votre projet de territoire

- Un partenaire solide
- Capable de proposer une approche cohérente et stratégique
- A l'écoute et au service du territoire
- Respectueux de l'environnement sur l'ensemble des phases du projet



Claire-Agnès DERBANNE
Responsable Région Grand-Est
claire-agnes.derbanne@edf-en.com
06 22 98 05 66

Simon SYLVESTRE
Ingénieur projets
simon.sylvestre@edf-en.com
07 78 70 97 86

EDF Renouvelables France

Cœur Défense – Tour B
100 Esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris la Défense Cedex

www.edf-renouvelables.com

Merci