



Webinaire « 1 heure pour comprendre »

***LES GÉNÉRATEURS, LE NOUVEL
ACCOMPAGNEMENT DES ÉLUS SUR LES
ÉNERGIES RENOUVELABLES ÉLECTRIQUES***

Mardi 3 juin 2025

1. Présentation du dispositif « Les Générateurs »
2. Quelles sont les premières questions à se poser pour lancer un projet photovoltaïque sur un foncier communal ?
3. Comment se positionner par rapport aux grands projets sur foncier privé ?

Les intervenantes :



Guénaëlle CARLIER
Responsable Service
Dynamiques Territoriales et
Innovation
SDEC ÉNERGIE



Eva AMIEL
Chargée de projet Énergies
Renouvelables
SDEC ÉNERGIE



PRÉSENTATION DU DISPOSITIF « LES GÉNÉRATEURS »



Dispositif créé par l'Ademe en 2022 :

- Postes de **conseillers énergies renouvelables électriques** (photovoltaïque et éolien)
- Pour les **collectivités et leurs groupements**
- En phase d'**émergence des projets**

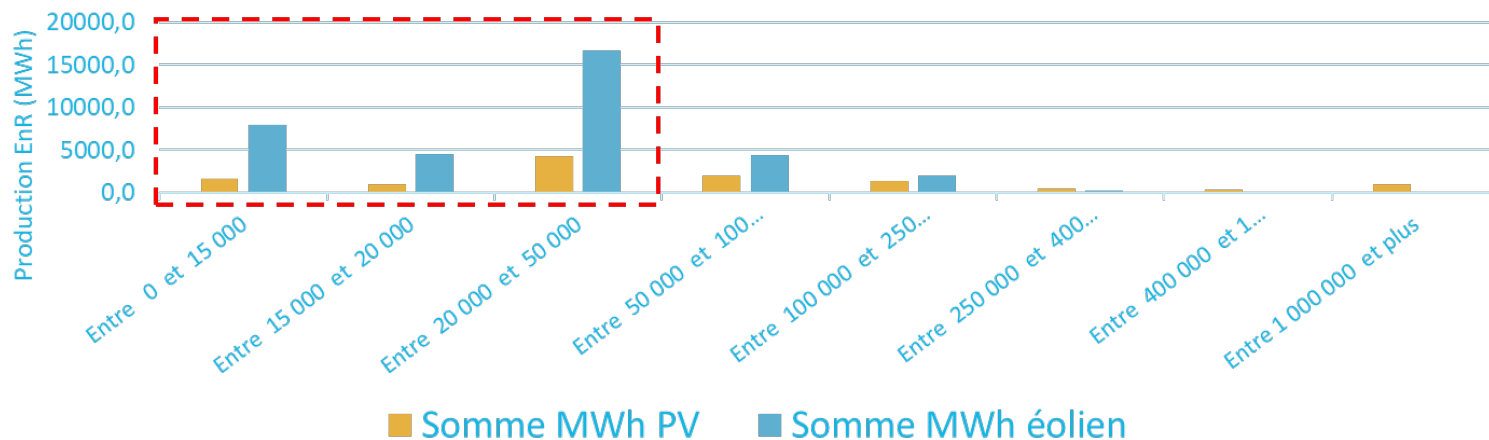
Les Générateurs en Normandie



Source : AMORCE, 2025



Production d'énergie renouvelable électrique par taille d'EPCI (nombre d'habitants)

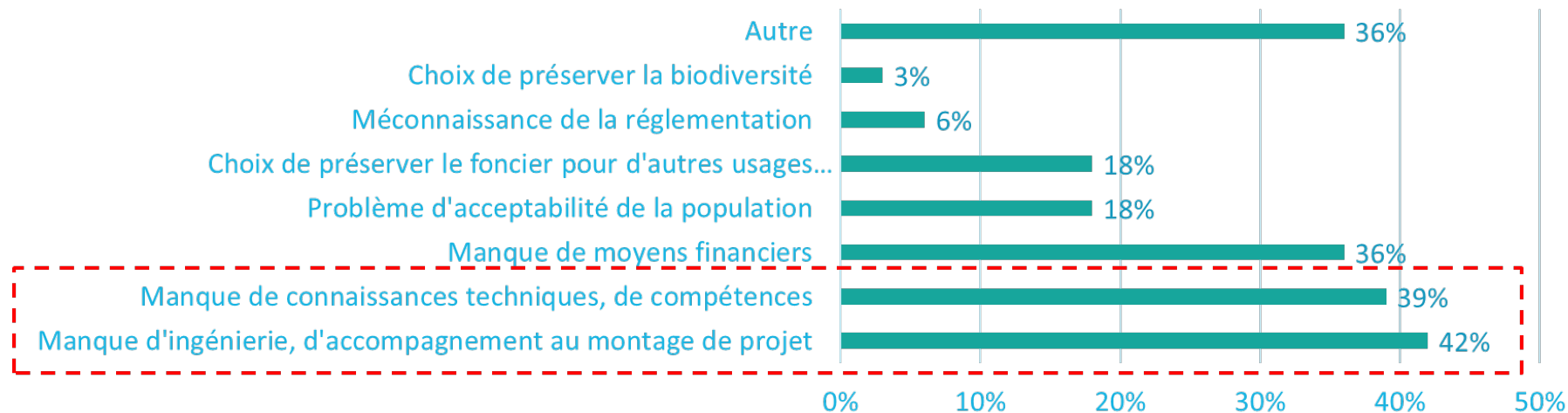


➤ Des EnR électriques majoritairement en milieu rural

Source des données : Banatic



Motifs des freins des intercommunalités pour ne pas engager un projet ENR



➤ Le manque d'ingénierie est le principal frein

Source : La production énergétique à l'échelon intercommunal, enquête en ligne, AdCF 2020



Les missions des conseillers Générateurs

Accompagnement Générateurs

Emergence (3-12 mois)

- *Genèse de l'idée*
- *Étude de préfaisabilité*
- *Concertation*
- *Recrutement d'un collectif
(citoyens, collectivités,
acteurs locaux)*

Développement (1 à 6 ans)

- *Etudes faune flore*
- *Demande de permis pour
construction et exploitation*
- *Enquête publique*
- *Choix techniques et financiers
(parts fonds propres / dette)*

Construction (2 à 15 mois)

- *Construction de l'ouvrage*

Exploitation (15 à 30 ans)

- *Mise en service*
- *Exploitation et vente de
l'électricité*



Un accompagnement personnalisé

1. INFORMATIONS générales sur la production d'énergies renouvelables électriques

2. CONSEIL pour engager un projet

3. INTERVENTIONS en conseil municipal

4. ASSISTANCE lors de réunions avec des développeurs



Mise en place progressive des accompagnements

QUELLES SONT LES PREMIÈRES QUESTIONS À SE POSER POUR LANCER UN PROJET PHOTOVOLTAÏQUE SUR UN FONCIER COMMUNAL ?



Quels sont les différents types d'installations photovoltaïques ?



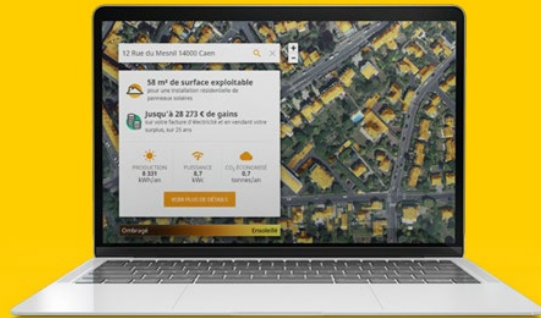
LES GÉNÉRATEURS
Le réseau qui donne une nouvelle énergie à votre territoire

Présenter les différents types d'installations en fonction des emplacements disponibles sur le foncier communal

Quel est le potentiel photovoltaïque de votre foncier communal ?



soleil
SERVICE PUBLIC SOLAIRE



mapéo
Calvados

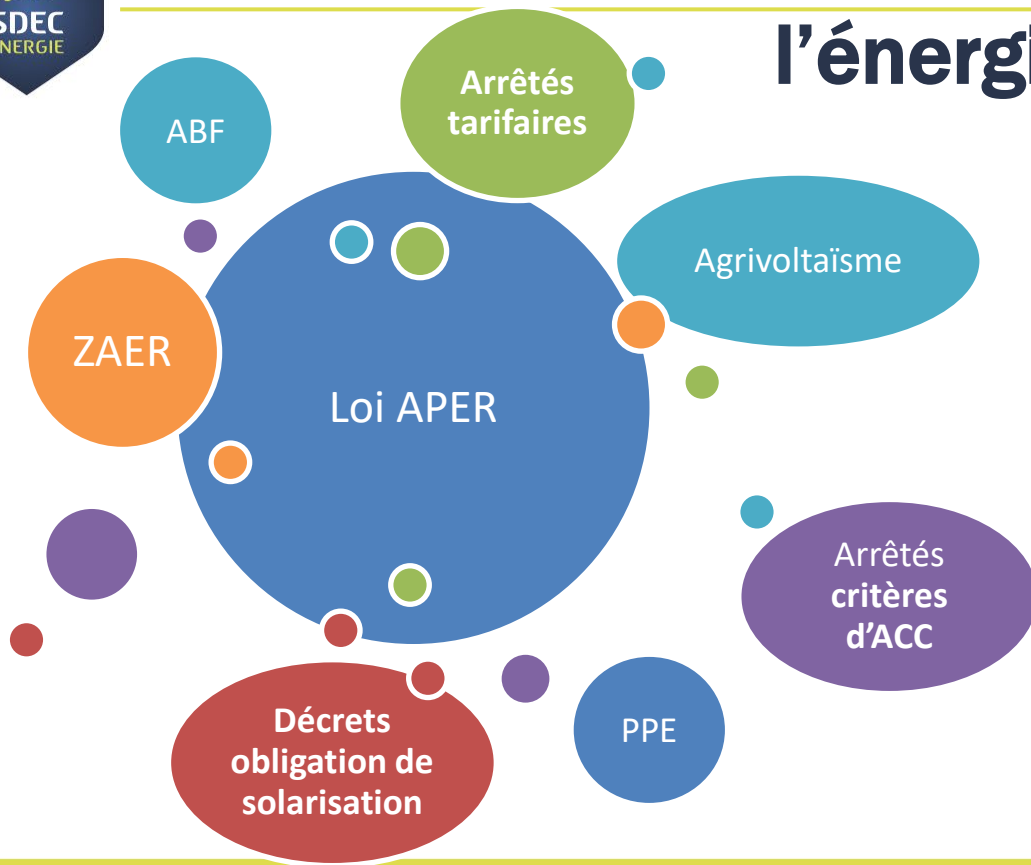


Près de 600 sites communaux
identifiés sur l'Atlas des Energies



Aider à utiliser les outils
à disposition pour
**identifier les sites
potentiels**

Quelle réglementation s'applique à l'énergie photovoltaïque ?



Assurer une **veille réglementaire** pour diffuser une information actualisée

Cas 1 : La collectivité souhaite investir et être propriétaire de l'installation



Informez sur les **montages financiers et juridiques** (*business model, aides financières, tarifs d'achat, procédures de marchés publics, etc.*)

Réaliser une **note d'opportunité** afin d'évaluer la faisabilité économique et technique du projet

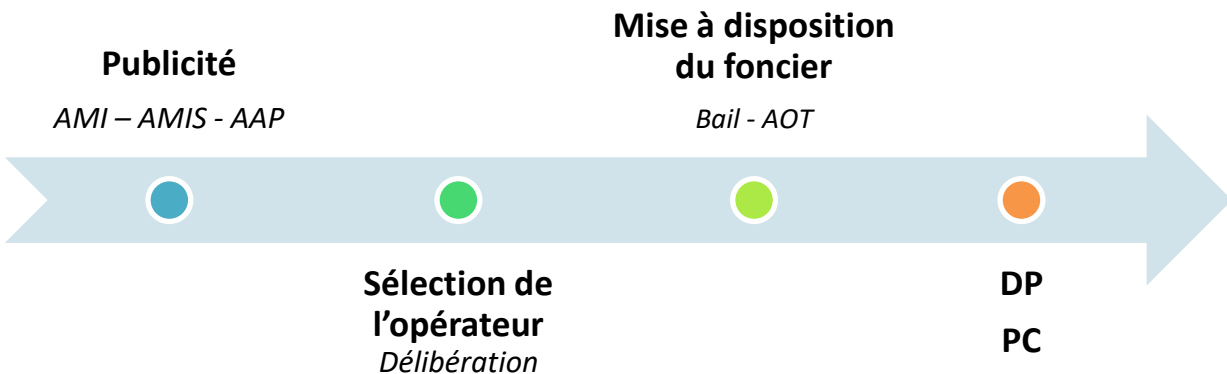
Comment réaliser l'investissement ?



Cas 2 : La collectivité ne souhaite pas investir et met à disposition son foncier

→ **SDEC ENERGIE** pour l'installation photovoltaïque en toiture

→ **Autre tiers-investisseur** : procédure de publicité et de mise en concurrence conformément au CG3P (Code général de la propriété des personnes publiques)



LES GÉNÉRATEURS
Le réseau qui donne une nouvelle énergie à votre territoire.

Accompagner dans la
**procédure de mise à
disposition du foncier**



Comment valoriser l'électricité produite ?



Réseau de distribution

Autoconsommation individuelle ⚡



Réseau de distribution

Autoconsommation collective



Réseau de distribution



LES GÉNÉRATEURS
Le réseau qui donne une nouvelle énergie à votre territoire

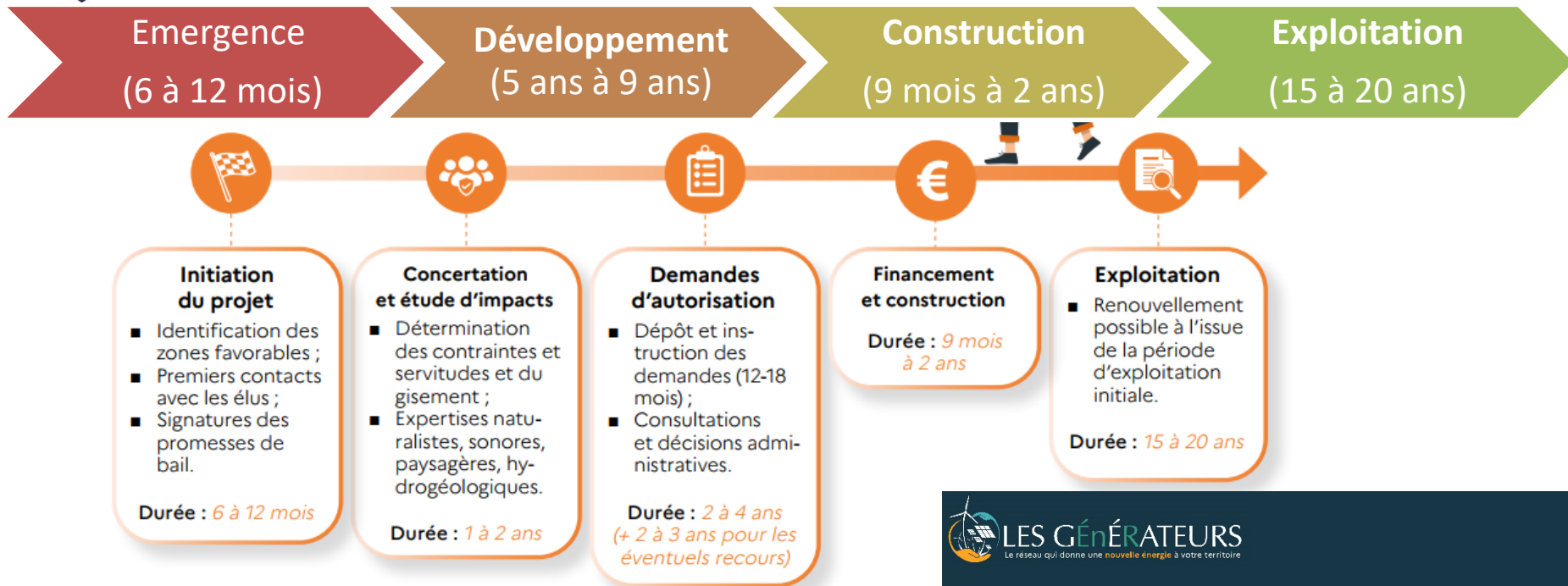
Conseiller sur les **types de valorisation de l'électricité**

Réaliser une **note d'opportunité**



COMMENT SE POSITIONNER PAR RAPPORT AUX GRANDS PROJETS SUR FONCIER PRIVÉ ?

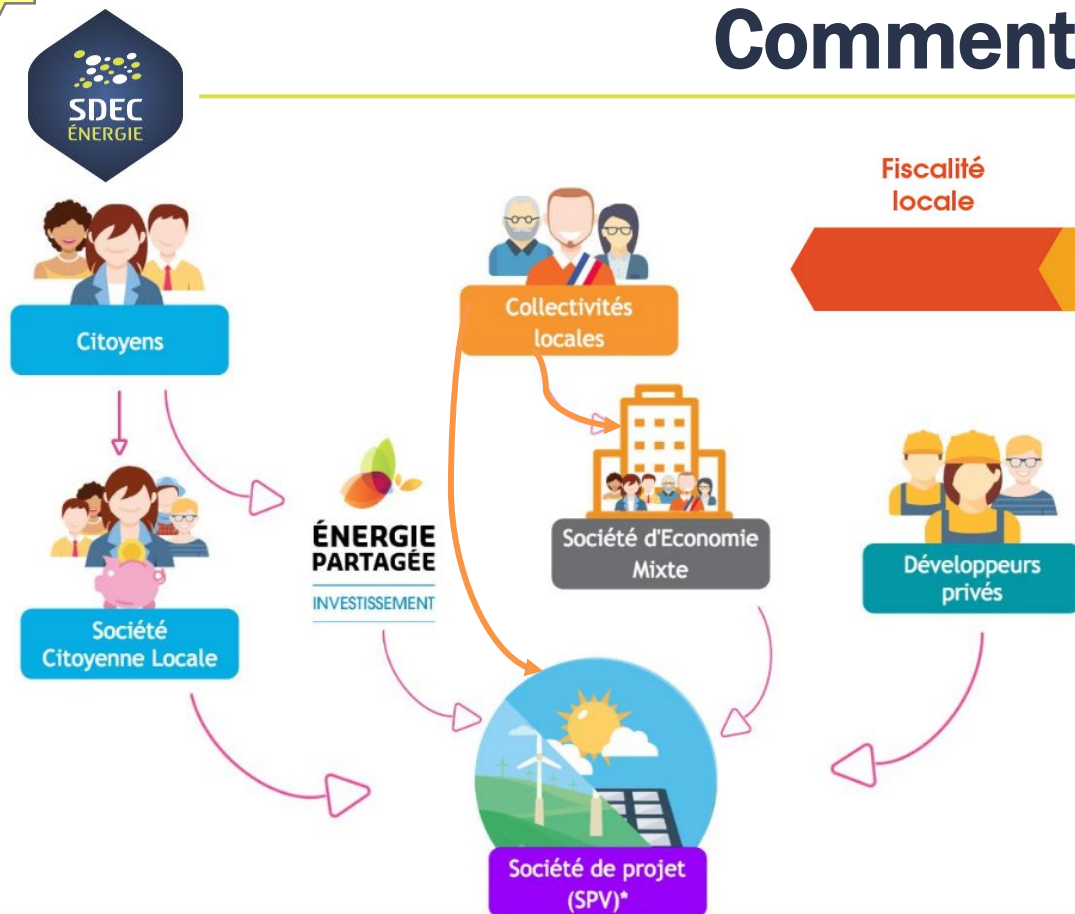
Comment se déroule un projet éolien ?



Quels sont les leviers d'actions pour les collectivités ?



Comment partager la valeur ?



Codéveloppement

Prise de capital dans
les sociétés de projet



Informez sur les **montages juridiques**
favorisant le partage de la valeur et
la maîtrise du projet



Comment partager la valeur ?

La loi APER prévoit que les opérateurs lauréats d'un appel d'offres CRE sont tenus de **financer des projets locaux** en faveur de la transition énergétique, de la protection de la biodiversité ou de l'adaptation au changement climatique.

Exemples de contributions aux projets locaux :

- Chèques énergie pour les riverains
- Tarifs d'autoconsommation avantageux
- Pistes cyclables
- Création d'un sentier pédagogique
- Bourses pour la plantation de haies
- Pose de pompes à chaleur
- Reste à charge des rénovations énergétiques de bâtiments, des lampadaires solaires, des bornes de recharge électriques, de l'enfouissement des lignes électriques



Informez sur les possibilités de partage de la valeur

Accompagner la stratégie de négociation pour la contribution de l'opérateur aux projets locaux



Comment dialoguer avec les habitants ?

Acceptabilité / Appropriation



Partager des ressources pour faciliter le dialogue avec les habitants

Informar sur les co-bénéfices des projets concertés avec les habitants

Faire le lien avec les acteurs des énergies citoyennes (*ECLORE, Associations locales, etc.*)



Formations / Webinaires / Ateliers

Exemples :

- Ateliers de la Fabrique énergétique :
 - autoconsommation collective
 - petit photovoltaïque au sol
- Webinaire Soleil 14
- Formation Atlas des Énergies / ZAER
- Etc.



ET APRÈS...



Un accompagnement par le SDEC ENERGIE en cours d'évolution

Emergence

Développement

Construction

Exploitation

Être présent sur toute la chaîne de valeur, au service des collectivités et des territoires



Régie (24 installations de toitures PV en exploitation)
Renforcement de l'accompagnement ACC

2 sociétés de projets
(SolisDEC et Nacre Energie)

En projet : création d'un opérateur énergétique territorial

Échanges & Questions



MERCI DE VOTRE ATTENTION ...

CONTACT : generateurs@sdec-energie.fr