

Les Générateurs, la coopération entre élu, développeur et conseiller territorial pour développer un projet EnR

Atelier Challenge
11 septembre 2024
09h30 - 11h00

C13

Xavier BUISINE, CD2E
Vincent RIVOLLET, AMORCE

Déroulé de l'atelier

- Introduction : Présentation de AMORCE et du CD2E
- Présentation du réseau Les Générateurs
- Challenge : développement d'un projet EnR sur son territoire et coopération entre acteurs
 - Les données d'entrée du sujet
 - Temps d'échanges en groupes
 - Mise en commun et témoignages
- Collectivités et projets développés sur son territoire : quels besoins d'accompagnement de la collectivité ?

Mot de la fin

Introduction : présentation des structures

AMORCE & CD2E



**ACCÉLÉRATEUR
DE L'ÉCO-TRANSITION**

AMORCE

+1 100

ADHÉRENTS

2/3

DE COLLECTIVITÉS

Communes, communautés de communes, communautés d'agglomération, communautés urbaines, métropoles, syndicats, conseils départementaux, conseils régionaux...

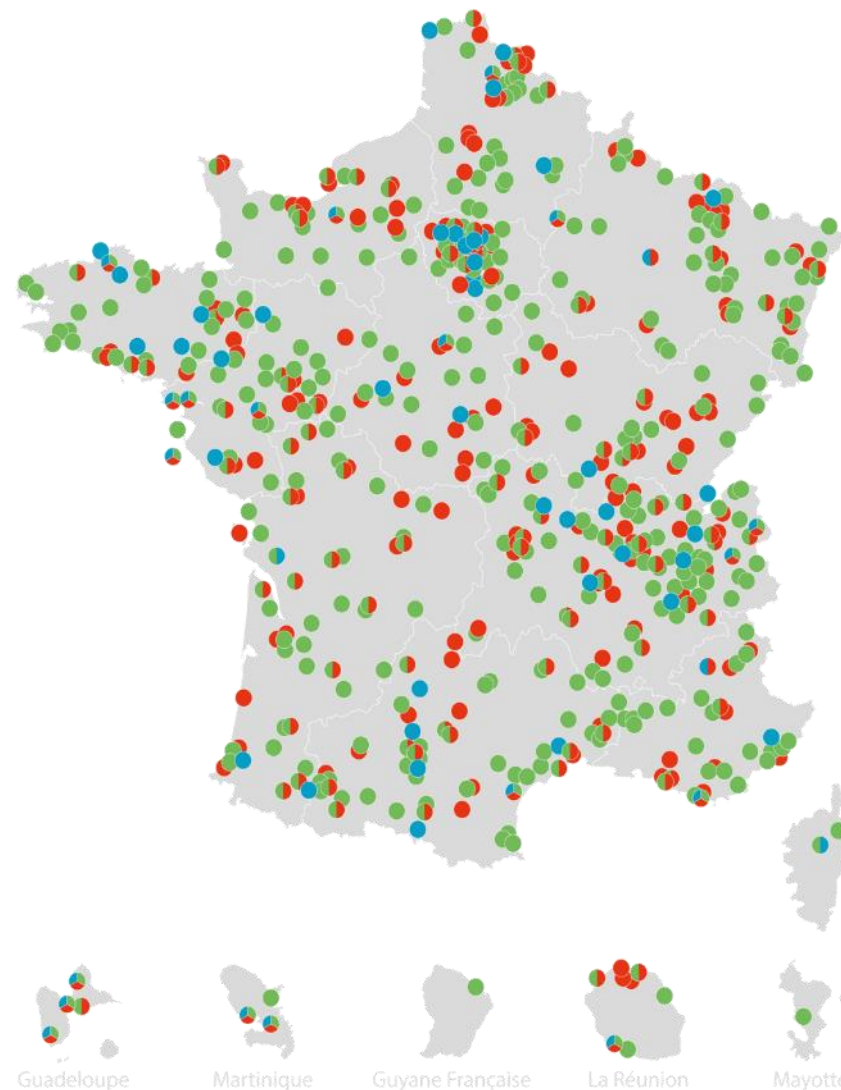
Regroupant + de 60 millions d'habitants, repartis sur l'ensemble du territoire français (métropole, insulaire et ultra-marins)

1/3

DE PARTENAIRES DES COLLECTIVITÉS

Associations et fédérations professionnelles, fabricants, fournisseurs, opérateurs, bureaux d'études, cabinets juridiques, organismes financiers...

Le nombre d'adhérents a doublé en 10 ans, suivant une progression annuelle de 10 %



Légende :

- Adhérents déchets
- Adhérents énergie / réseaux de chaleur et de froid
- Adhérents eau

LES COMPETENCES D'AMORCE

Grâce à ces compétences, AMORCE favorise l'économie circulaire, accompagne la transition énergétique et déploie la chaleur renouvelable dans les territoires.

Depuis 2018, l'association a également pour ambition de refonder la politique territoriale de l'eau.



- Planification
- Prévention
- Responsabilité élargie du producteur (REP)
- Collecte
- Recyclage
- Stockage
- Valorisation organique et énergétique



- Maîtrise de l'énergie
- Rénovation énergétique
- Lutte contre la précarité énergétique
- Distribution de gaz et d'électricité
- Énergies renouvelables
- Réseaux de chaleur et de froid
- Planification énergie climat
- Hydrogène



- Préservation des ressources
- Production et distribution d'eau potable
- Gestion intégrée du pluvial
- Collecte et traitement des eaux usées
- Prévention des inondations



- Droit des collectivités territoriales
- Droit de l'environnement
- Contrats publics
- Montages juridiques
- et financiers
- Financement et fiscalité
- Communication

LES SERVICES ET OUTILS DÉDIÉS AUX ADHÉRENTS D'AMORCE

EXPERTISE

- **Des renseignements personnalisés** : pour accompagner et apporter des réponses sur-mesure aux questions des adhérents
- **Des publications et guides** (enquêtes, analyses, notes de synthèse, FAQ) : pour informer et développer les compétences techniques des adhérents
- **Un magazine bimestriel** : pour centraliser toute l'information déchets, énergie, eau et juridique
- **Une Newsletter bimensuelle** : pour rester connecté à l'actualité et aux évolutions réglementaires et législatives
- **Des interventions extérieures** (chez les adhérents, dans des manifestations nationales externes...) : pour apporter expertise technique et soutien pédagogique

RÉSEAU D'ÉCHANGES

- **Des réunions** : groupes de travail, d'échanges ou webinaires thématiques (déchets énergie, eau) et réseaux territoriaux (grandes agglomérations, syndicats, départements, régions)
- **Des communautés thématiques**
- **6 manifestations** : 5 colloques et 1 congrès



Proposition 1:
Il convient de proposer une
plus précise que la défini

Proposition 2:
Réaffirmation du contrôle op
autorités locales.

Proposition 3:
Supprimer l'opposition des m
règlement de collecte

Proposition 4:
Simplifier la procédure en f
liste des agents et en sécur

Proposition 5:
Sensibilisation des tribunaux a
désignation d'un magistrat référé
infractions avec une FAQ précis

RÉPRÉSENTER ET DÉFENDRE LES INTÉRÊTS DE NOS ADHÉRENTS

Force de proposition indépendante et interlocutrice privilégiée des pouvoirs publics, AMORCE est aujourd'hui la principale représentante des territoires engagés dans la transition écologique.

INFORMER

Veille sur les initiatives réglementaires et législatives en discussion et leurs impacts, sur les calendriers de décision et les rapports de force politiques.

SE POSITIONNER

Élaboration de positionnements et d'objectifs de négociation, participation aux consultations et concertations ministérielles, auditions parlementaires, rédaction d'amendements.

MOBILISER

Plan de rencontres (parlementaires, cabinets ministériels, institutionnels, fédérations...) formation de coalitions, organisation d'événements institutionnels, communication en direction des médias.



Centre de Déploiement de l'Eco-transition dans les Entreprises et les territoires

Pôle régional des Hauts-de-France

Missions

- *Massifier la transition écologique en Hauts-de-France*
- *Former, informer, communiquer auprès des professionnels et des Maîtres d'Ouvrage publics et privés ; promouvoir les bonnes pratiques de l'éco-transition*
- *Animation et structuration de filières régionales, développement de l'activité économique régionale*

Présentation des thématiques traitées



**BÂTIMENT
DURABLE**

Massifier la construction et la rénovation à faible impact environnemental

- Rénovation Basse Consommation
- Construction à faible impact environnemental
- Structurer la filière HORS SITE
- Respect du patrimoine architectural local
- Développement des filières d'Eco-matériaux
- Construction passive
- Formations intégrées sur les chantiers
- Garantie de performance énergétique
- Numérique dans le bâtiment



**ÉNERGIES
RENOUVELABLES**

Développer la filière solaire

- Solaire photovoltaïque (toitures, friches, ...)
- Solaire thermique (agricole, industrie, logements collectifs, piscines,...)
- Autoconsommation individuelle et collective
- Développer le mix énergétique : Gérer l'intermittence des énergies renouvelables



**ÉCONOMIE
CIRCULAIRE**

Réduire la consommation des ressources

- Ecoconception,
- Favoriser le réemploi
- Accompagner la structuration des filières de recyclage des déchets du bâtiment
- Valorisation des sédiments de draguage
- Atténuation de la pression sur la ressource en Eau



**ACHAT PUBLIC
DURABLE**

Accompagner la commande publique

- Capitaliser les clauses environnementales
- Accompagner la mise en place de SPASER
- Conseiller sur les critères environnementaux
- Déployer le budget vert

Présentation des thématiques traitées

Démonstrateurs

BâtiCité, lieu immersif et pédagogique autour de l'habitat durable,

Réhafutur, maisons réhabilitées avec des éco-matériaux,

LumiWatt, plateforme de tests solaires et photovoltaïques

BâtiCité



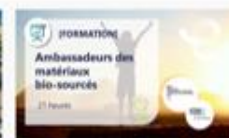
Plus de 2000
visiteurs/an

Formation

Des formations à la pointe de vos attentes, conçues et animées par des experts

Près de 25 sessions qui rassemblent plus de 220 participants chaque année

Des formations de différents niveaux d'expertise aux thématiques portées



Référentiel National Qualité

Audité par
BUREAU VERITAS
Certification



Quallopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Présentation du réseau Les Générateurs

Contexte et origine du réseau



Contexte énergétique en France


En avril 2020, l'Etat français définit des objectifs dans la Programmation Pluriannuelle de l'Energie (PPE) :


- 🌱 Atteindre 40 % de sa production électrique issue d'énergies renouvelables (EnR) en 2030
- 🌱 Multiplier par 2,2 la puissance *éolienne* installée et par 4,5 les capacités *photovoltaïques* d'ici 2028



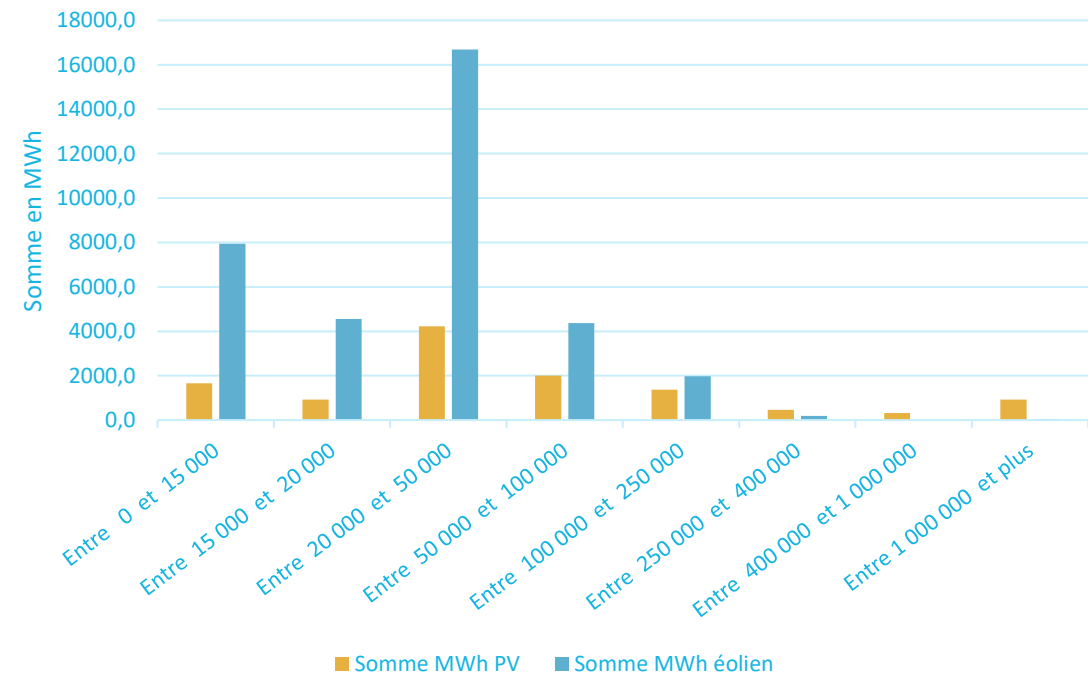
Origine du réseau Les Générateurs

Premier constat :

 Le déploiement des parcs photovoltaïques et éoliens est essentiellement situé sur des territoires ruraux.


 Le développement de ces infrastructures repose sur les communes et intercommunalités rurales qui ont de l'espace sur leur territoire.

Production d'énergie renouvelable électrique par taille d'EPCI



3) Origine du réseau Les Générateurs

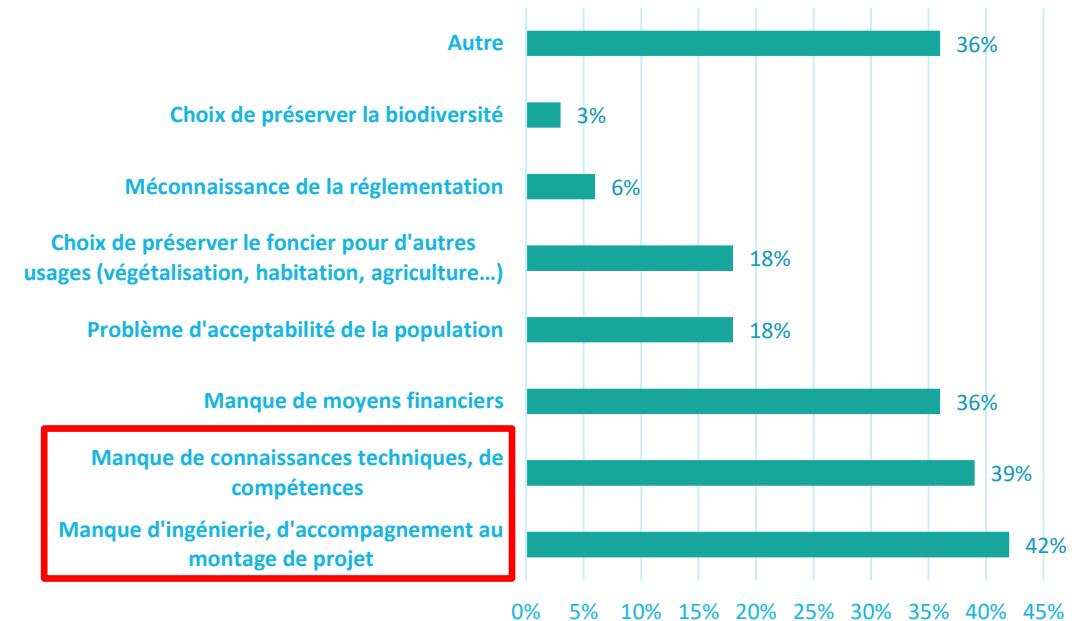
Deuxième constat :

 D'après une enquête de l'association des Intercommunalités de France (AdCF), les principaux freins pour développer de l'énergie locale sont :

 Le manque d'accompagnement au montage de projet

 Le besoin de connaissances techniques et de compétences sur la thématique EnR

Si votre intercommunalité n'a pas engagé un projet de production d'énergie locale, quelles en sont les raisons ?



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

3) Origine du réseau Les Générateurs

 De ce double constat, est née l'idée de développer un réseau de conseillers de proximité pour :

- ✓ Sensibiliser les territoires à l'éolien et au photovoltaïque
- ✓ Accompagner les collectivités (communes et EPCI) en termes d'ingénierie technique/juridique/financière durant les phases amont du développement des projets
- ✓ Permettre la montée en compétences des collectivités sur ces sujets
- ✓ Favoriser l'émergence de projets EnR cohérents avec les stratégies de développement locales et ainsi répondre aux objectifs que la France s'est fixés.





Présentation du réseau Les Générateurs

Présentation du réseau Les Générateurs



Deux types de profils

-  **Des conseillers techniques** de terrain impartiaux et sensibles aux problématiques locales répartis sur l'ensemble du territoire (métropolitain et DROM).
-  **Des coordinateurs** qui coordonnent les missions des Générateurs à l'échelle d'une structure locale ou de plusieurs structures locales (et sont rattachés à ces mêmes structures). Ils font le lien avec les Directions régionales de l'ADEME.

N.B : L'organisation est spécifique pour chaque région (nombre de conseillers, nombre de coordinateurs, etc.).

Cartographie du réseau





- Les Générateurs sont présents dans 13 régions et DROM
 - 58 conseillers
 - 16 coordinateurs
 - Des recrutements sont en cours.
- Les Générateurs sont rattachés à des structures locales spécialisées (Syndicats d'énergie, Agences Locales Énergie Climat, Associations, etc.)...
- ...et donc sensibles aux enjeux territoriaux











Source : AMORCE, 2023

Encadrement par l'ADEME et l'animation nationale : AMORCE & Hespul

ADEME

-  Un **réfèrent national** qui supervise l'ensemble des missions du réseau
-  **Les directeurs régionaux** qui supervisent les missions sur leur territoire respectif
-  Des référents en appui par thématique EnR (éolien / photovoltaïque)
-  Des référents en termes de communication et de formation

Animation nationale

-  **AMORCE** et **HESPUL** forment le groupement de l'animation nationale
 - Compétences reconnues en animation de réseaux et en organisation d'évènements
 - Connaissances et forte compréhension des enjeux de l'éolien et du photovoltaïque
-  Les animateurs sont chargés d'accueillir, informer, orienter, conseiller, faire connaître et susciter de l'ambition pour le réseau Les Générateurs avec :
 -  Un espace partagé / Boîte à outils / Espace de discussion collectif
 -  La réalisation d'une veille technique et réglementaire
 -  L'identification des besoins de formations du réseau et le suivi à ce niveau
 -  La supervision et la création de contenus pour les réseaux sociaux, le site internet, les newsletters...
 -  La réalisation d'enquêtes annuelles afin d'appuyer l'orientation des plans d'action
 -  Etc...

4) Missions des générateurs

Qui peut solliciter Les Générateurs ?	Comment solliciter Les Générateurs ?
<ul style="list-style-type: none">✓ Les collectivités de l'échelon communal (communes et intercommunalités)✓ Les élus et les équipes techniques au sein de ces collectivités	<ul style="list-style-type: none">✓ En se rapprochant des structures rattachées à sa région (voir slide "Récapitulatif structures locales" en fin de présentation)✓ Via le site internet des Générateurs : https://lesgenerateurs.ademe.fr/

L'accompagnement des collectivités par un Conseiller

Les Générateurs, concrètement :

- **Quel potentiel offert par le patrimoine communal (toitures, foncier) ?** Notes d'opportunités
 - **Comment le valoriser ? Quel modèle économique ?** Injection, autoconsommation individuelle (ACI) ou collective (ACC), ACC patrimoniale ou ouverte, étendue ou avec dérogation géographique.
 - **Comment mettre en œuvre le projet ?** Bureau d'études, installateurs, développeurs. AMI, MIS, marchés publics.
 - **Quels rôles de la collectivité ?** Facilitateur ou acteur et partie prenante.
 - **Qui financent ?** Collectivités, citoyens, autres tiers investisseurs, aides publiques.
 - **Quels montages juridiques ?** Baux emphytéotiques, Convention d'occupation temporaire, Société de projet, Pacte d'actionnaires, Contrat d'usage ...
- **Réflexion et élaboration de la stratégie de solarisation par la collectivité, faire sortir les projets**




Exemples d'accompagnement de collectivités par un Conseiller Les Générateurs :

- Informations générales sur le photovoltaïque : les modes de valorisation, les questions à se poser, les procédures d'AMI, les aides mobilisables, les acteurs de l'écosystème régional ...
- Réunions d'information thématiques sur le photovoltaïque, l'autoconsommation, l'implication des collectivités dans les projets d'EnR
- Analyses d'opportunités de sites et toitures
- Assistance à la rédaction de cahier des charges d'Appel à Manifestation d'Intérêt pour de la solarisation de toitures communales ou de foncier (friche, ancienne décharge ...)
- Assistance sur la phase de sélection d'un opérateur
- Conseils sur les démarches en cours, tiers de confiance
- Formation à destination des élus et techniciens (« Connaître l'essentiel sur les projets d'énergies renouvelables participatifs et citoyens », monter son projet PV, piloter son projet d'ACC, analyser le potentiel PV de son patrimoine dans le cadre du programme de formations du CD2E ...)
- Accompagnement à la mise en place de cadastre solaire

Le site internet national

<https://lesgenerateurs.ademe.fr/>

Sur le site Les Générateurs il est possible de retrouver :

-  une présentation du réseau et ces dernières actualités
-  les conseillers et conseillères rattachées à votre région ;
-  l'agenda avec toutes les événements du réseau (visites de sites EnR, webinaires, etc.)

 **RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
Liberté
Égalité
Fraternité

 **ADEME**
AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

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

Rechercher... 



ACCUEIL LE RÉSEAU DES GÉNÉRATEURS MON CONSEILLER EN RÉGION FOIRE AUX QUESTIONS ACTUALITÉS AGENDA

[Accueil](#) | [Mon conseiller en région](#)

Trouvez un conseiller au plus près de votre territoire !

Sélectionnez votre région pour accéder à vos conseillers !





La chaine Youtube



Les Générateurs ADEME

@LesGénérateursADEME

Les Générateurs est un réseau de conseillers co-financé par l'ADEME et des Régions. [Prés...](#) [...plus](#)

lesgenerateurs.ademe.fr

S'abonner

Accueil Playlists

Présentation des réseaux régionaux Les Générateurs et actualités



Déj'EnR #1 : Qui sommes-nous ? Que faisons-nous ? ... Grand Est 100%EnR 134 vues • il y a 1 an	REPLAY Webinaire Générateurs du 05/10/2023... Breizh ALEC 61 vues • il y a 10 mois	Les Générateurs ÎledeFrance Webinaire de lancement AREC IdF Agence régionale énerg... 71 vues • il y a 8 mois	Déj'EnR #2 : Décryptage de la loi d'accélération de la... Grand Est 100%EnR 171 vues • il y a 1 an	Déj'EnR #12 : Bilan 2023 et actus 2024 des EnR Grand Est 100%EnR 103 vues • il y a 7 mois
---	---	--	---	--

Connaître la filière éolienne



REPLAY Webinaire Générateurs du 19/10/2023... Breizh ALEC 43 vues • il y a 10 mois	REPLAY Webinaire Générateurs du 30/11/2023... Breizh ALEC 73 vues • il y a 8 mois	Websérie Les Générateurs épisode 3 ALEC MB33 169 vues • il y a 1 an	Bertrand Follea, directeur de la chaire d'entreprise... AREC Occitanie - Agence régiona... 61 vues • il y a 3 semaines
---	--	--	---

À propos

Les Générateurs est un réseau de conseillers co-financé par l'ADEME et des Régions. Présents en France métropolitaine et dans les outre-mer, les missions principales des Générateurs sont :

- Apporter un conseil de premier niveau neutre et objectif aux collectivités pour les sensibiliser aux énergies renouvelables éolien et photovoltaïque
- Permettre la montée en compétence des collectivités en amenant une expertise technique, juridique et financière sur les phases d'émergence des projets éolien et photovoltaïque
- Aider à l'émergence de projets d'énergies renouvelables construits avec les territoires et en lien avec les objectifs de développement locaux et régionaux

Liens

Site du réseau Les Générateurs
lesgenerateurs.ademe.fr

Informations de la chaîne

www.youtube.com/@LesGénérateursADEME

Actif depuis le 23 juil. 2024

Rôle de la collectivité et retours d'expérience de montage de projets d'énergies renouvelables



Etapes et procédures d'un projet d'énergie renouvelable



Planification énergétique et zones d'accélération des énergies renouvelables



[Lien de la chaîne Youtube](#)

Présentation du réseau Les Générateurs

L'enquête annuelle



Rappel des chiffres clés de l'enquête annuelle 2023



✓ Les Générateurs ont accompagné **1264 collectivités au total**. Ce chiffre comprend les collectivités accompagnées pour de l'animation territoriale et/ou un dossier technique (projet PV ou éolien pré-identifié) ou les deux, chaque collectivité n'étant comptabilisée qu'une seule fois.



✓ Les Générateurs ont accompagné **1072 projets** et réalisé **1039 actions de sensibilisation**.

✓ Puissance totale **estimée** des projets accompagnés : **379 MW**



✓ Les collectivités suivies durant l'année 2023 sont globalement satisfaites de leur accompagnement :

- La **note moyenne de 7/10** a été attribuée à la question: **l'accompagnement a-t-il répondu à vos attentes (sur différents aspects: sensibilisation, concertation, problématiques techniques...)** ?
- **81 %** des collectivités accompagnées **ont déjà recommandé le réseau**.

Sondage : quel est votre profil ?

Privé

- Développeurs
- Bureau d'étude
- Cabinet avocat
- Association

Public

- Collectivité
- SEM
- Syndicat énergie

Citoyen

- Collectif citoyen
- Structures accompagnatrices

Challenge : développement d'un projet EnR sur son territoire et coopération entre acteurs

Mise en situation : développer un projet photovoltaïque sur son territoire

Les données d'entrée :

- Commune péri urbaine de 4000 habitants
- Commune propriétaire d'un site de stockage de déchets inertes
- La fin d'exploitation approche ...
- 4 ha de terrains dégradés dont la commune va retrouver l'usage
- La commune a reçu des sollicitations de développeurs prêts à déboiser les parcelles voisines pour augmenter le potentiel de production du site
- La commune ne veut pas que soit fait n'importe quoi sur ce site.
- Quid de l'acceptabilité et la désirabilité du projet par la population ?

Mise en situation : développer un projet photovoltaïque sur son territoire

Et vous ?

A la place de la collectivité, comment vous seriez-vous impliqué dans le projet pour solariser ce site, pour que le projet profite au territoire et quelle orientation auriez-vous essayé de lui donner ?

NIVEAU 4 – MAÎTRISER LE DÉVELOPPEMENT DES ENR SUR SON TERRITOIRE :

- Se doter de structures capables de porter des projets de production d'EnR
- À la fois planifier et mettre en œuvre les moyens pour atteindre les objectifs de cette planification

NIVEAU 1 – AMORCER L'AMÉNAGEMENT DE SON TERRITOIRE SOUS LE PRISME DE LA PRODUCTION D'ENR :

- Respecter les obligations réglementaires
- Délivrer les délibérations et autorisations
- Adapter les documents d'urbanisme
- Élaborer la planification énergétique

Quel niveau d'implication de ma collectivité dans les projets EnR locaux ?

Pour aller plus loin → « L'implication des collectivités dans les projets de production d'énergies renouvelables (ENP86) »

NIVEAU 3 – S'ASSOCIER AUX PROJETS EN PARTICIPANT À LA GOUVERNANCE OU AU FINANCEMENT :

- Être à l'initiative du projet (portage)
- Participer au financement du projet
- Entrer au capital de la société de projet
- Participer à la prise de décisions (gouvernance)

NIVEAU 2 – FACILITER L'ÉMERGENCE DE PROJETS PORTÉS PAR D'AUTRES ACTEURS SUR LE TERRITOIRE :

- Susciter un engouement pour les projets EnR
- Mettre à disposition du foncier public
- Devenir un interlocuteur identifié et engagé dans les projets EnR
- Attribuer des subventions

...

Mise en situation : développer un projet photovoltaïque sur son territoire

Et vous ?

A vous d'échanger en groupe !
(15')

Mise en contexte :

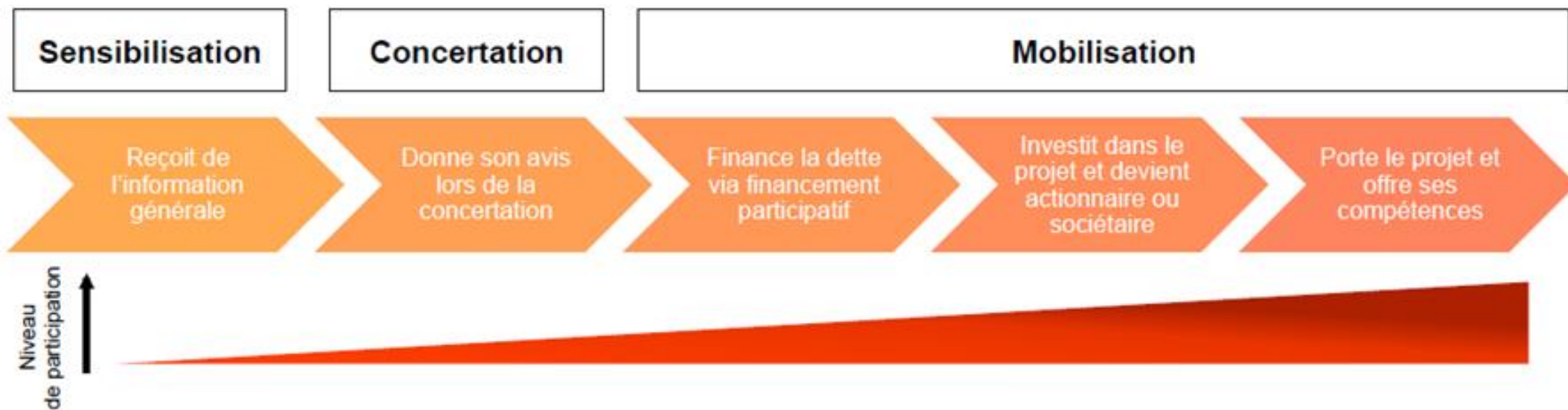
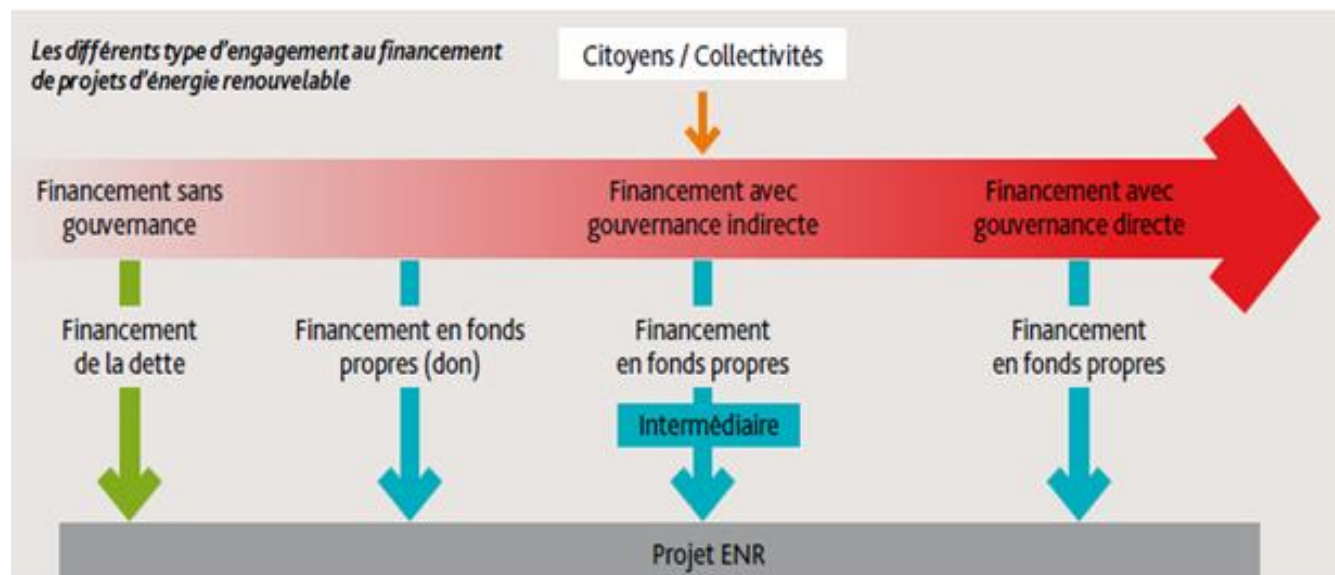


Schéma : ADEME



Source Energie Partagée

Mise en situation : développer un projet photovoltaïque sur son territoire

Mise en commun : restitution des groupes,
témoignage d'un élu, échanges

Collectivités et projets développés sur son territoire :

Quels besoins d'accompagnement de la collectivité pour les projets photovoltaïques et éoliens sur son territoire ?

Collectivités et projets développés sur son territoire :
quels besoins d'accompagnement de la collectivité ?
Connaissez-vous les ressources sur lesquelles vous
pouvez vous appuyer pour les projets éoliens et
photovoltaïques ?

Réseau	Ressources (guides, chartes, etc.)	Financement	Structures accompagnatric es	Autre 1	Autre 2

Les Générateurs, la coopération entre élu, développeur et conseiller territorial pour développer un projet EnR

Un petit mot pour conclure ?

Merci pour votre participation.