

Citoyens et Collectivités : maîtrisez ensemble votre PV !



Avec le soutien de

climaxion
anticiper • économiser • valoriser

 RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

 ADEME
AGENCE NATIONALE
DE L'ÉCOLOGIE
DEVELOPPEMENT
DURABLE

 La Région
Grand Est



Financé par
l'Union européenne

Objectif / déroulé

Objectif :

Comprendre les spécificités de l'énergie citoyenne
Connaître l'écosystème de l'énergie citoyenne en
Grand Est pour lancer un projet d'énergie citoyenne

Déroulé :

- Qu'est-ce que l'énergie citoyenne
- Atouts de l'énergie citoyenne
- Etat des lieux et acteurs en Grand Est
- Témoignage



Qui sommes-nous ?



Plus de 40 ans au service d'un **projet 100% renouvelable pour l'Alsace !**

- Pôle technique

- Accompagnement des collectivités
- Conseils techniques aux particuliers
- Animation réseaux



- Pôle pédagogique

- Écoles, collèges, lycées
- Sensibilisation grand public
- Organisation défi FEES



Qu'est-ce que l'énergie citoyenne ?

Un projet d'énergie renouvelable = une société

Qui décide ?



Qui met de l'argent ?

Qu'est-ce que l'énergie citoyenne ?

	 Apport financier	 Gouvernance
Projet privé		
Projet participatif		
Projet public		
Projet citoyen		



Collectivités



Citoyens, associations, entreprises locales...



Développeurs de projets ENR

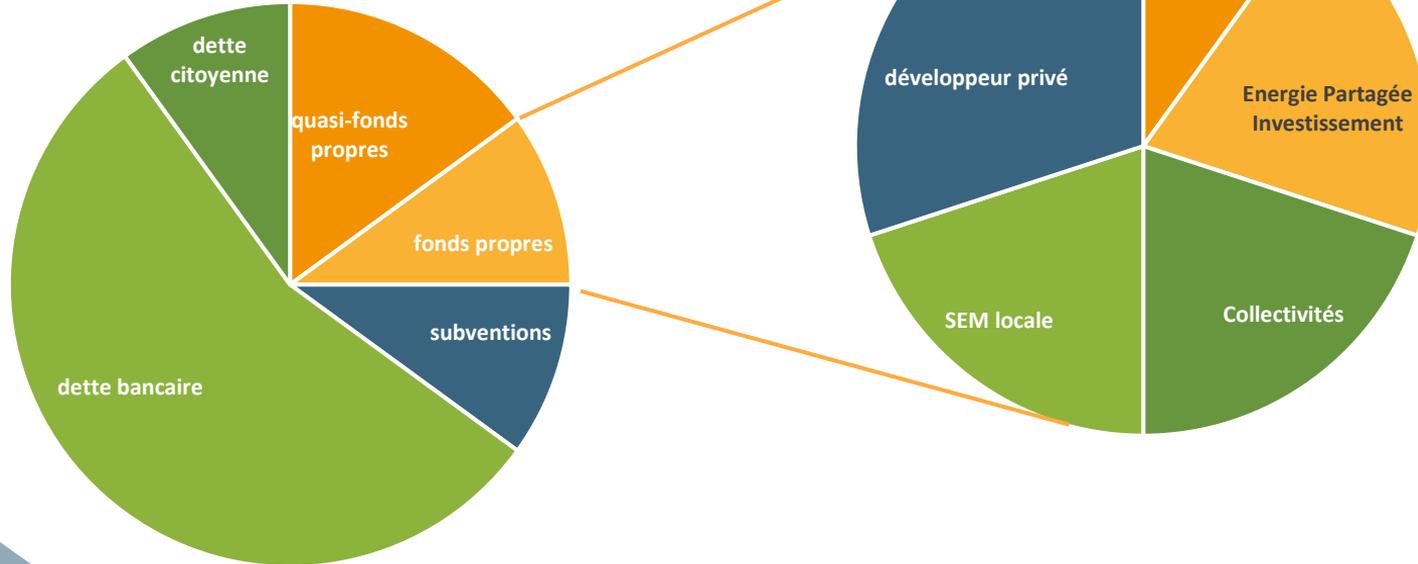


Banques

Qu'est-ce que l'énergie citoyenne ?

Le **capital** d'un projet d'énergie citoyenne

Le **financement** d'un projet d'énergie renouvelable



Qu'est-ce que l'énergie citoyenne ?



- Intérêt territorial
- Dynamique locale
- Gouvernance partagée
- Ecologie
- Finance éthique et citoyenne

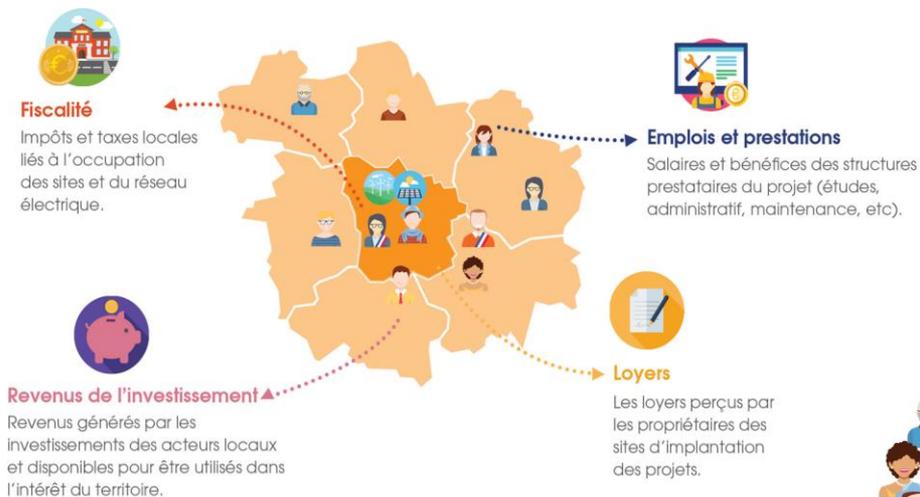


Atouts de l'énergie citoyenne

- **Des retombées économiques locales**
 - *Les bénéfices sont réinjectés dans l'économie locale par les acteurs*
 - *De l'emploi est souvent créé sur le territoire*
- **Un impact social**
 - *Les projets prennent en compte les besoins énergétiques locaux*
 - *La population est sensibilisée à l'énergie*
- **Une gouvernance participative**
 - *Les décisions sont prises en concertation entre acteurs du territoire*
 - *Les projets sont mieux acceptés par la population*
- **Plus de projets d'énergie renouvelable**
 - *L'épargne citoyenne est mobilisée pour de nouveaux projets*
 - *Certains projets à la rentabilité moindre peuvent être développés*
- **Une politique énergétique pour le territoire**
 - *Les projets prennent en compte les besoins énergétiques locaux*
 - *La population est sensibilisée à l'énergie*

Atouts de l'énergie citoyenne : Zoom sur les retombées locales

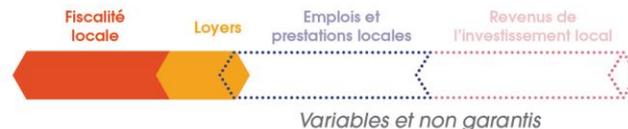
D'après une étude d'Energie Partagée menée sur 98 installations en 2019



Projet citoyen



Projet privé



POUR 1 EURO INVESTI

dans un projet citoyen de production d'énergie renouvelable,

2,5 EUROS

PROFITENT AU TISSU ÉCONOMIQUE LOCAL

grâce à la fiscalité, les loyers, les salaires, les prestations et les revenus de l'investissement.

Atouts de l'énergie citoyenne :

Zoom sur l'impact social

D'après une étude d'Energie Partagée menée sur 642 répondants en 2023

L'énergie citoyenne, c'est :



Un centre de formation et de conversion aux métiers de la transition énergétique.



Un moyen d'élargir son réseau et de renforcer sa connaissance du territoire.



Un vecteur fort d'implication des citoyens dans les politiques énergétiques et environnementales.



De nouvelles coopérations fructueuses entre les citoyens et les collectivités.



L'occasion d'expérimenter une autre manière de travailler en collectif.



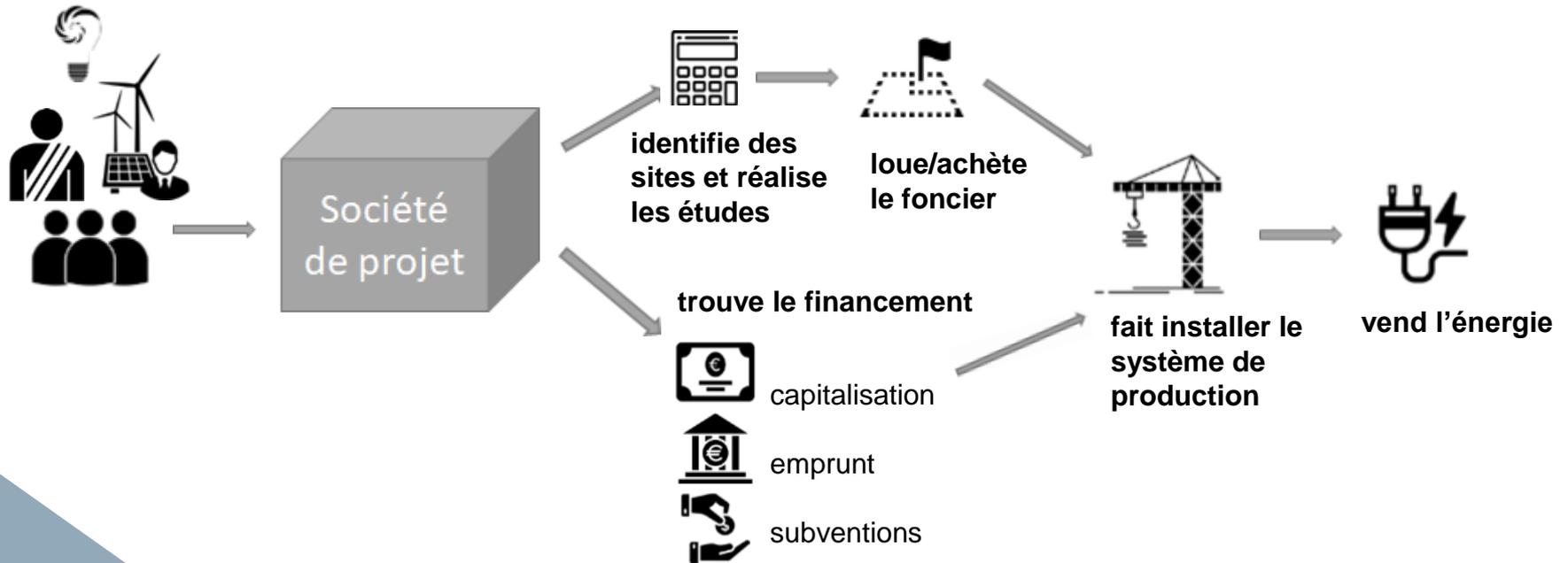
Un moyen efficace pour comprendre les enjeux de la transition énergétique et engager des actions de sobriété.



Un remède à l'impuissance face à l'urgence climatique.

Le déroulé d'un projet

Un projet en quatre étapes



émergence

développement

construction

exploitation

Le réseau régional

Réseau Grand-Est Citoyen et
Local d'Énergie Renouvelable



- Informe et sensibilise le grand public aux projets citoyens
- Accompagne l'émergence de nouveaux projets
- Met en lien les projets citoyens existants

Animation du réseau par trois associations locales :

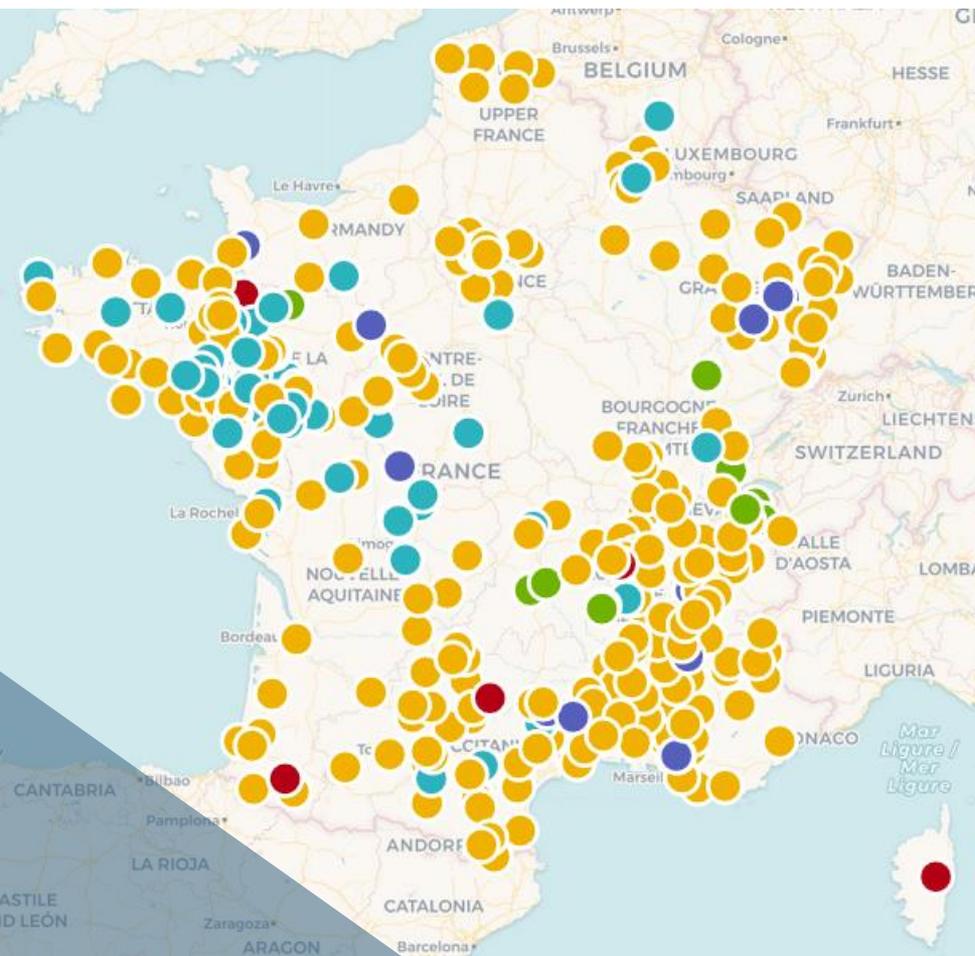


Financé par
l'Union européenne

Avec le soutien de



L'énergie citoyenne en France



Sont concernées :

- Toutes les filières
- Et toutes les échelles, de la grappe de toitures PV au projet éolien de taille industrielle !



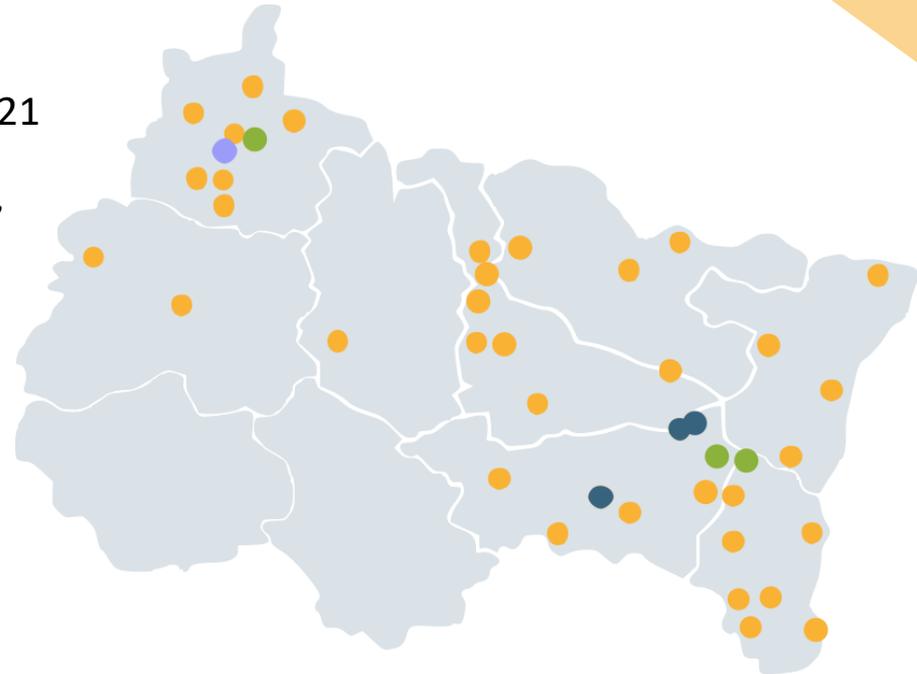
Type d'énergie

A row of five circular icons representing different energy sources: a yellow sun for solar, a blue wind turbine for wind, a blue wave for water, a green hydro dam for hydro, and a red factory for industrial.

L'énergie citoyenne en Grand-Est

Quelques chiffres

- Plus de 2000 personnes sensibilisées sur 2019-2021
- 27 projets en exploitation, 18 en développement, 9 en émergence
- 6,2 MW installés pour 10 GWh de production annuelle
soit l'équivalent de 3000 foyers hors chauffage
- Plus de 1600 sociétaires dans le Grand Est



Projets citoyens en Grand Est (tout niveau d'avancement) :

● photovoltaïque ● biomasse ● éolien ● hydroélectricité

Exemple



Photovoltaïque au sol

Exemple : Ecrouves (54) - En construction

- 11 MW
- 10 millions d'euros
- *Partenariat entre commune, communauté de communes, SCIC Energic, SEM Sipenr et Energie Partagée*

... et d'autres filières



Eolien

Exemple : Les Ailes des Crêtes (08)

- 3 éoliennes de 800 kWc chacune
- Investissement de 3,9 M€
- 1,4M€ levés par le territoire
- Chaîne de solidarité de 34 communes
- En fonctionnement depuis 2016
- Une éolienne dédiée aux enfants !



Bois énergie

Exemple : Lucinges (74)

- Réseau de chaleur en DSP
- Projet "clé en main" développé par l'OET ForestEner
- Fourni 6 bâtiments communaux, 60 logements collectifs, 5 maisons individuelles, 1 brasserie, 1 entreprise
- Production : 1 100 MWh/an
- Investissement : 1,05 M€



Solaire thermique

Exemple : Aurance Energies (07)

- 25m² de panneaux thermiques soit 16,3 kW
- Alimentation en ECS et chauffage de la coopérative Ardelaine (valorisation de la laine locale)



Hydroélectricité

Exemple : Hydorraon (88)

- Centrale hydroélectrique d'une ancienne papeterie
- Investissement 1,7 M€
- Production : 1 847 MWh/an (=conso électrique d'environ chauffage)
- En fonctionnement depuis 2017
- Surveillance et entretien : création d'un emploi à temps partiel



Témoignage



Photovoltaïque en toiture : *Les Centrales Villageoises du Pays de Saverne*

Paola Criqui – Vice-présidente

- *8 toitures privées et publiques*
- *300 kWc*
- *Projets en vente totale, en autoconsommation individuelle, en autoconsommation collective*
- *Accompagnement à l'installation de kits PV chez les particuliers*

Jean-Claude Distel – maire de Thal-Marmoutier

Ma commune s'engage avec les Centrales Villageoises du Pays de Saverne

*Mairie de Thal-Marmoutier –
installation PV 9kWc des Centrales
Villageoises du Pays de Saverne*

*STEP de Bouxwiller –
installation PV en
autoconsommation totale*





Laura HUBSCHWERLIN

03 24 32 03 23

l.migne@aleo8.org



Alter Alsace
Energies

Coline LEMAIGNAN

03 89 50 06 20

coline.lemaignan@alteralsace.org



Sylvain BALLAND

07 68 62 46 99

energies-citoyennes@asso-ler.fr

Avec le soutien de

climaxion
anticiper • économiser • valoriser



La Région
Grand Est



Financé par
l'Union européenne