



Rencontres Régionales des Energies renouvelables Citoyennes

En visio les :
13, 16 et 18 novembre 2020



re03 LA 3^{ème} RÉVOLUTION INDUSTRIELLE
EN HAUTS-DE-FRANCE

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Organisation



Financé par



Soutenu par



Partenaires



ANIMATEUR



Arno FOULON
Animateur national
Energie Partagée



**ÉNERGIE
PARTAGÉE**



Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

MOT D'ACCUEIL



Frédéric NIHOUS

Conseiller Régional délégué à la Transition Energétique
Région Hauts-de-France



Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

DISCOURS DES ORGANISATEURS



Dominique HOCQUEZ
Président d'EnergETHIC



Claude QUINTARD
Président de SOLIS



Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

PROGRAMME DE LA MATINEE

- **Mise en contexte** 45'

État des lieux des énergies renouvelables et de la dynamique citoyenne en France et en région

Avec : CERDD, Energie Partagée

- **Table ronde 1** 30'

Les acteurs de l'accompagnement en région : présentation et retours d'expériences

Avec : EnergETHIC, Solis, PNR Caps et marais d'Opale et SAS ECO

- **Table ronde 2** 45'

Perspectives des projets citoyens d'énergies renouvelables en Hauts-de-France

Avec : ADEME Hauts-de-France, Région Hauts-de-France et Energie Partagée



Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

MISE EN CONTEXTE

État des lieux des énergies renouvelables
et de la dynamique citoyenne en France et en région



Joséphine RAYNAULD

Chargée de mission Ressource Climat
CERDD



Arno FOULON

Animateur national
Energie Partagée



Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

VIDÉO RÉUTILISABLE



CERDD - 2019

A retrouver sur cerdd.org ou youtube.com/cerdd



Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

LE CERDD

Les objectifs stratégiques du Cerdd

- 1 Renforcer et élargir l'engagement des organisations dans le développement durable et la prise en compte du changement climatique.
- 2 Faciliter et accompagner l'opérationnalisation du développement durable.
- 3 Identifier et faire émerger les innovations vers une société régionale durable.

Les métiers



Veille et analyse
"Développement
Durable & Climat"



Observation et données
sur le climat et l'énergie



Animation de réseaux, de
débats et d'événements



Co-production et
diffusion de ressources



Accompagnement
et appui des porteurs
de projets



Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables



VISION COMMUNE



- Résilience territoriale
- Objectifs de Développement Durable (ODD)
- Atténuation & adaptation



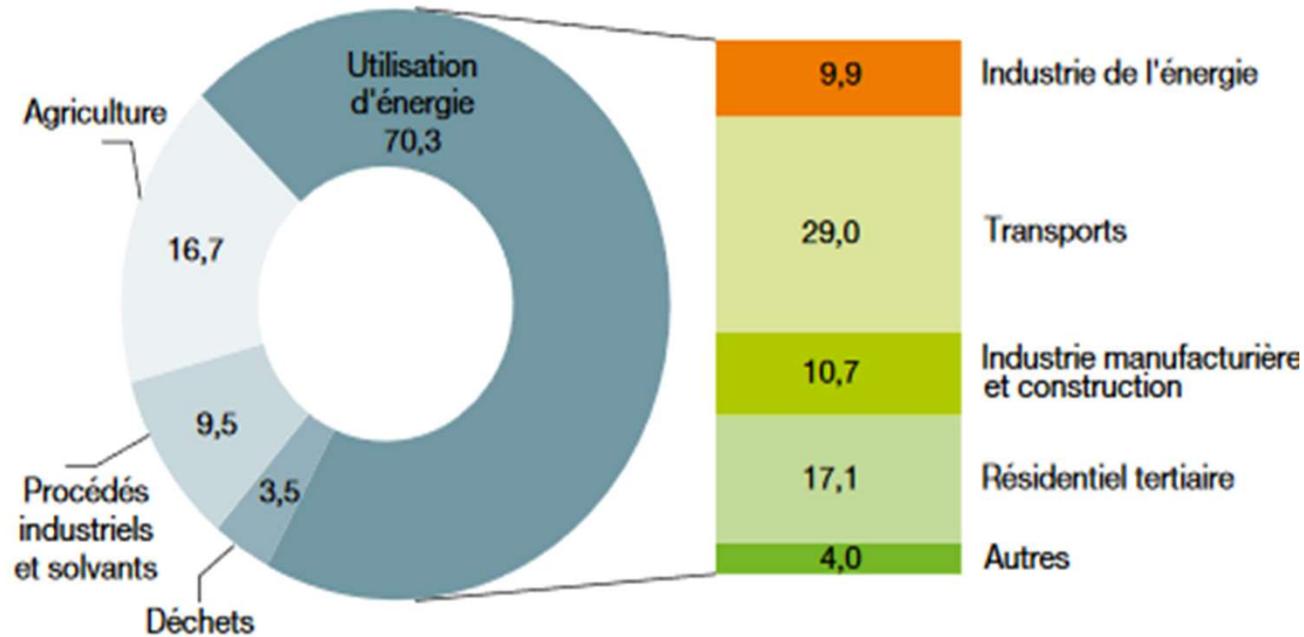
Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

GES & ÉNERGIE

RÉPARTITION PAR SOURCE DES ÉMISSIONS DE GES (HORS UTCATF) EN FRANCE EN 2016

En %



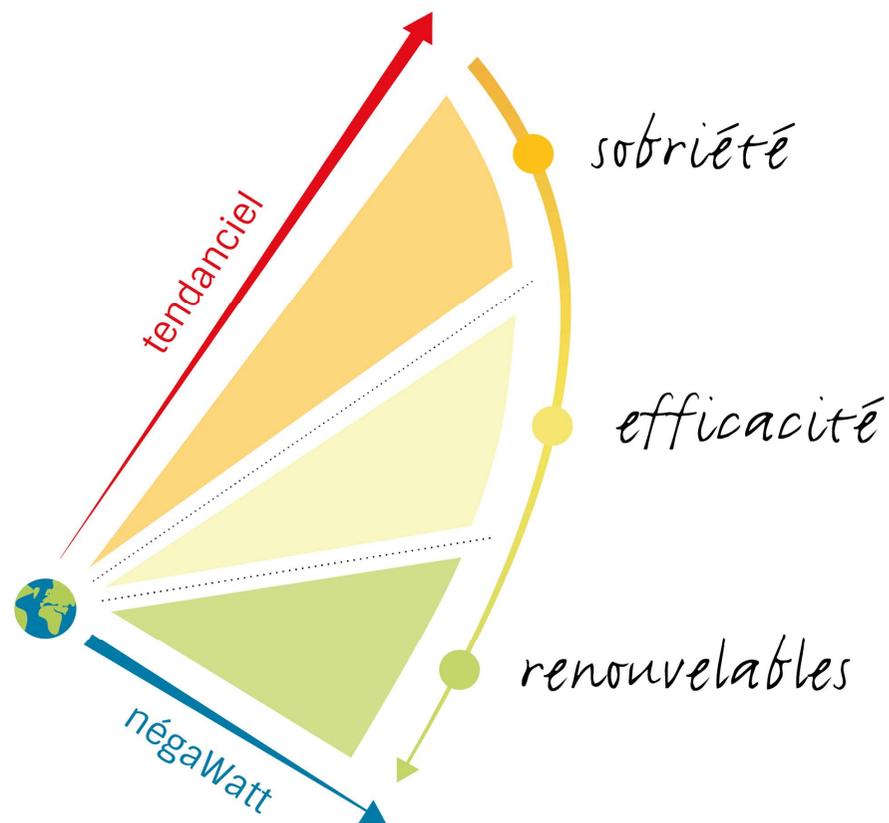
Source : AEE, 2018



Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

SCÉNARIO NEGAWATT



© Association négaWatt - www.negawatt.org



Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

CADRE RÉGLEMENTAIRE

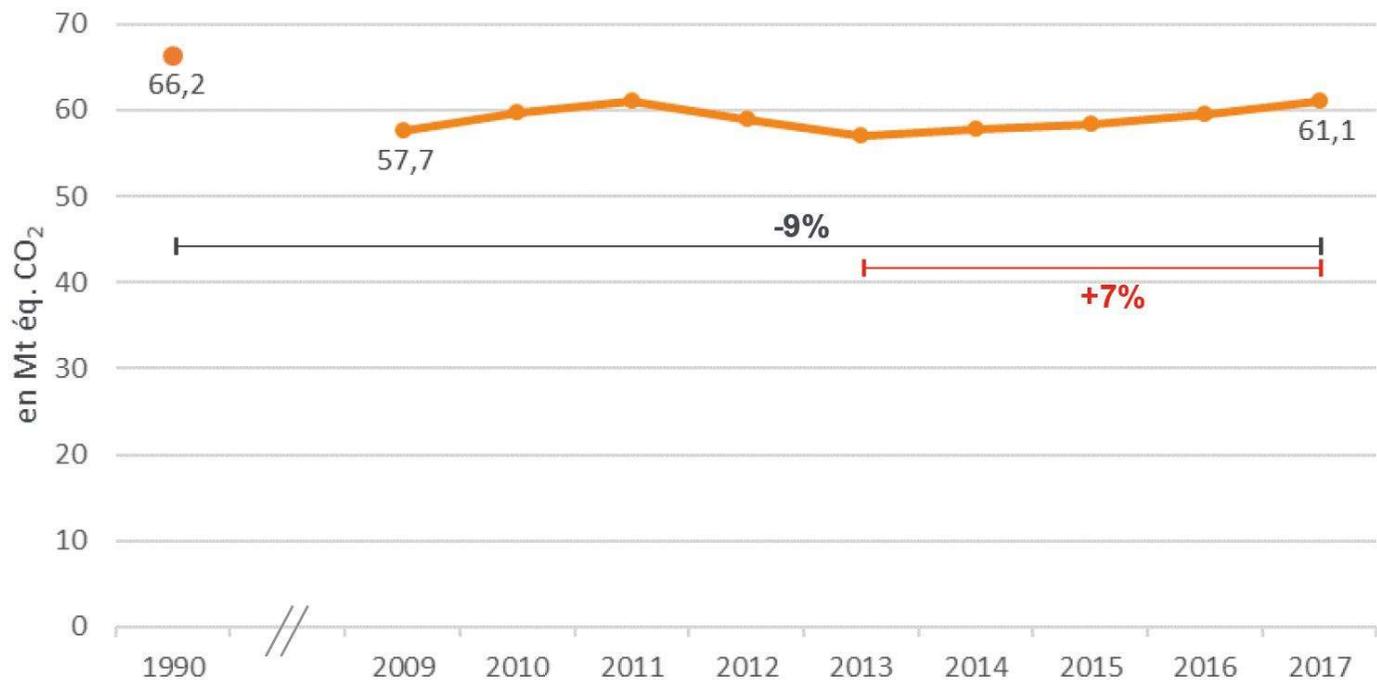
- Pacte vert pour l'Europe ou "Green Deal"
- Loi énergie-climat
- Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC)
- Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE)
- Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET)
- Troisième Révolution Industrielle "rev3"



ÉMISSIONS DE GES DIRECTES EN HDF

Évolution globale des émissions directes de gaz à effet de serre

Hauts-de-France | Données 1990-2017



— Évolution des émissions 1990-2017
— Évolution des émissions 2013-2017



Observatoire Climat HDF / Cerdd
nov. 2019

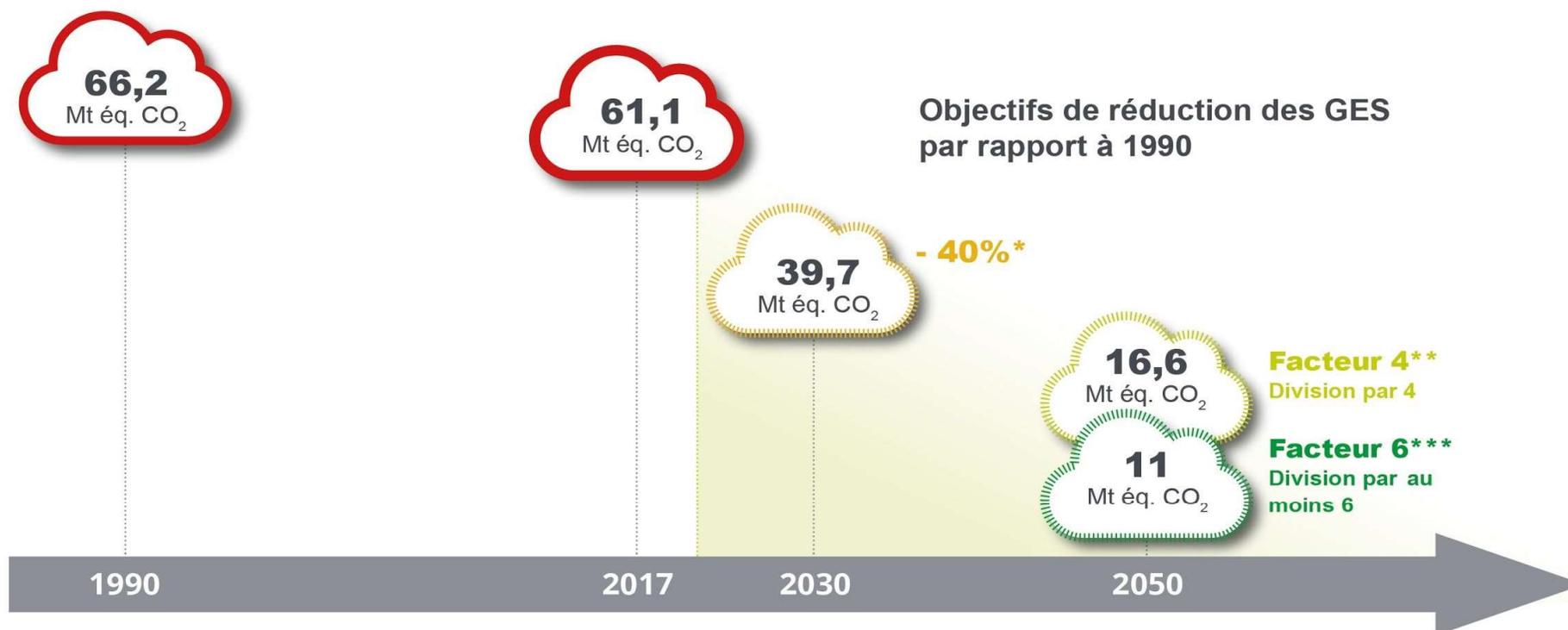

- 9% depuis 1990
+ 7% depuis 2013



Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

ÉMISSIONS DE GES DIRECTES EN HDF



* Selon Loi TECV 17/08/15 / ** Selon Loi POPE 13/07/05 / *** Condition pour atteindre la neutralité carbone en 2050 (loi Énergie Climat 08/11/19)



Observatoire Climat HDF / Cerdd
nov. 2019



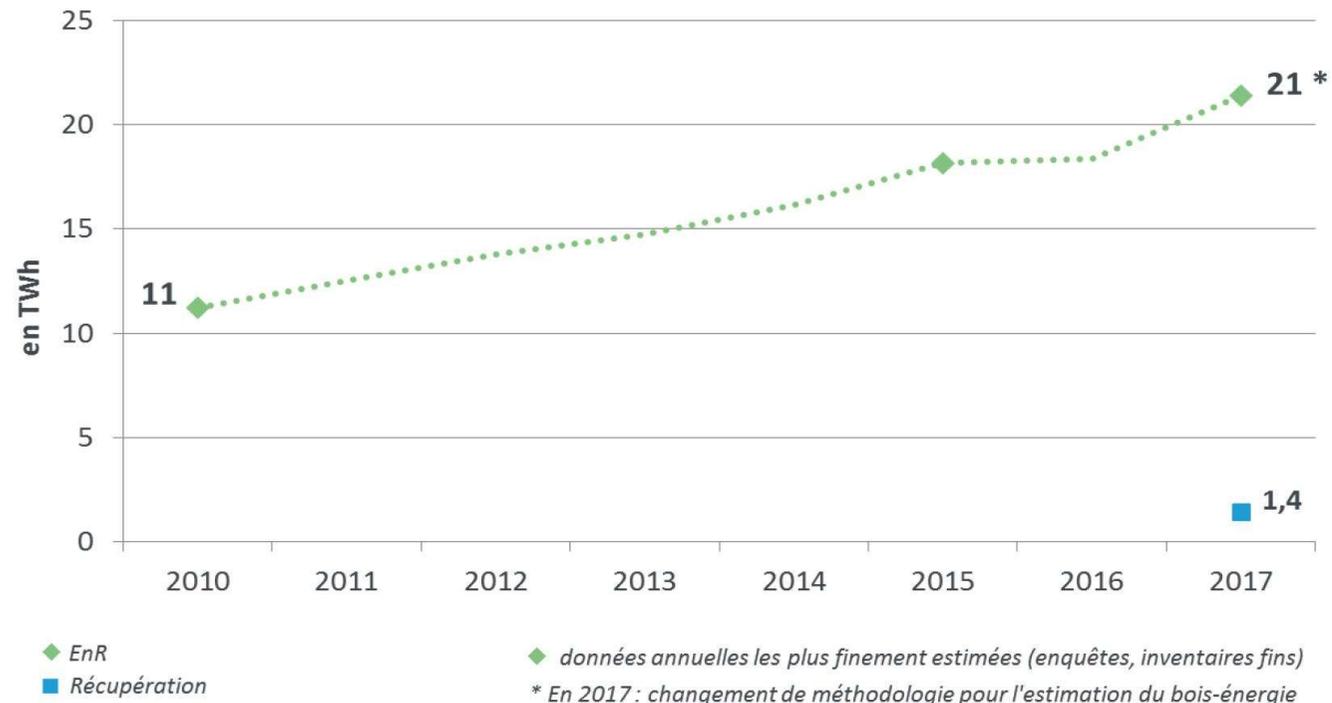
Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

PRODUCTION D'ENR

Évolution de la production d'énergies renouvelables

Hauts-de-France | Données 2010-2017



Observatoire Climat HDF / Cerdd
nov. 2019

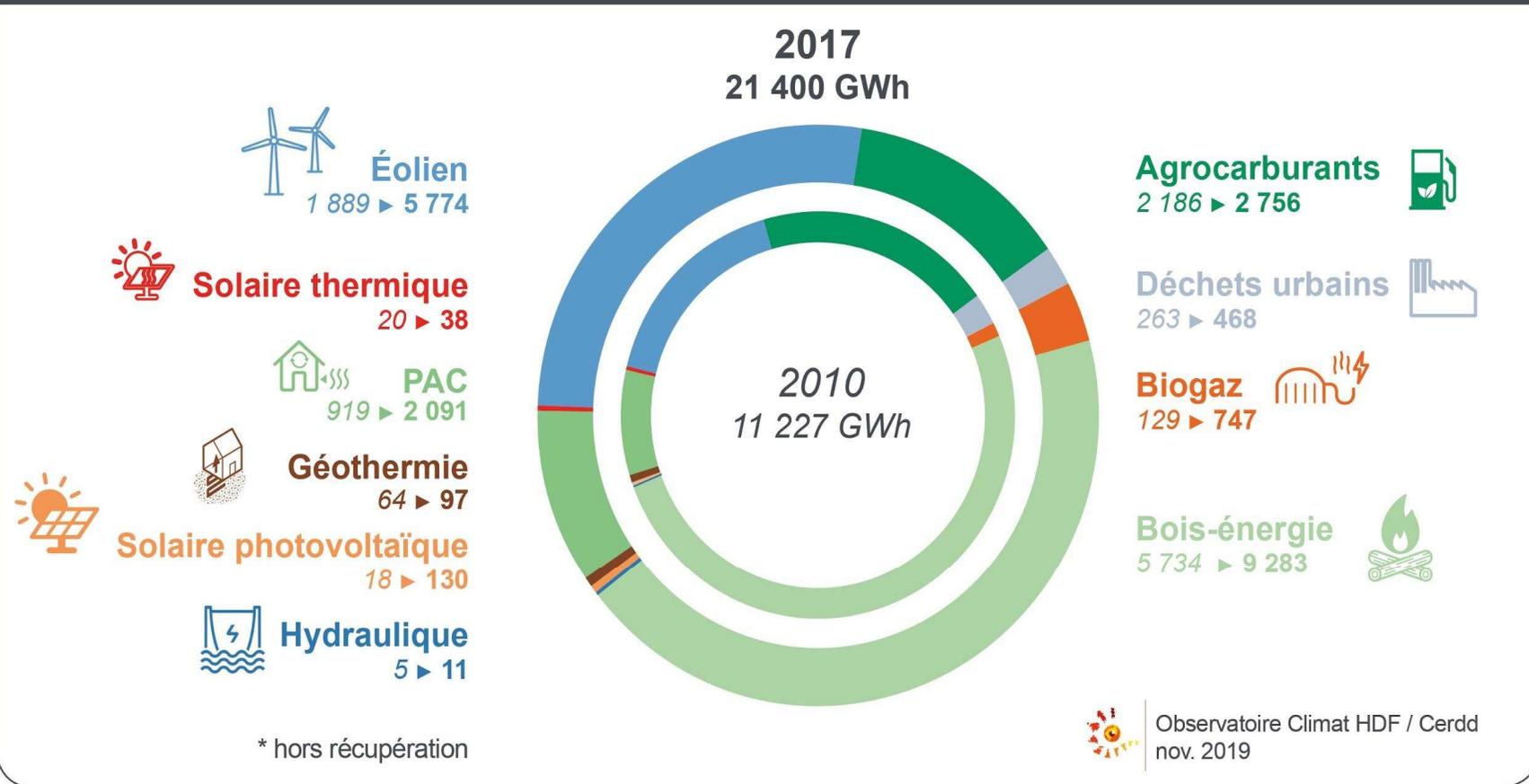


Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

PRODUCTION D'ENR

Évolution du mix énergétique renouvelable* Hauts-de-France | Données 2010-2017

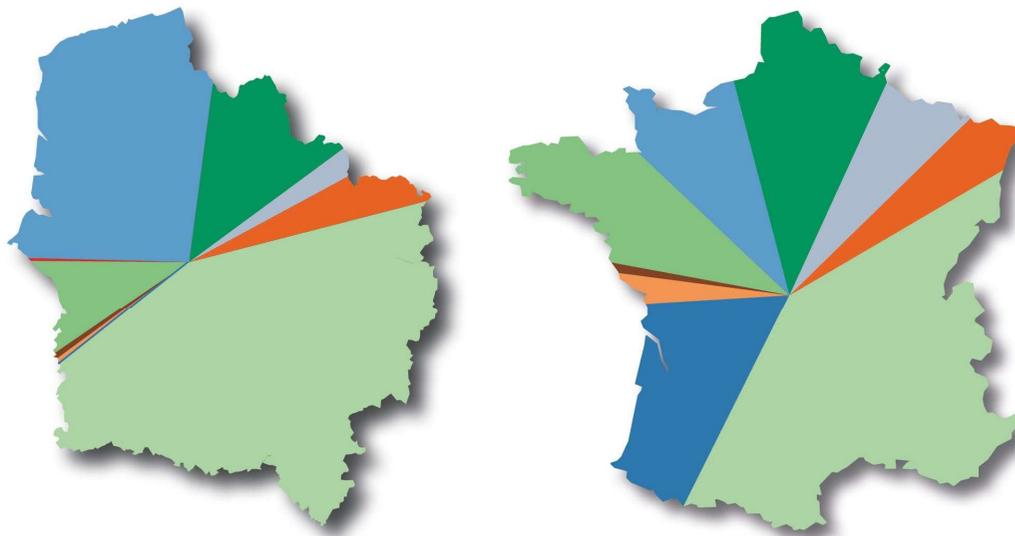


Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

PRODUCTION D'ENR

Mix énergétique renouvelable* Hauts-de-France/France | Données 2017



Part de chaque énergie renouvelable

										
Hauts-de-France	27%	13%	2%	3%	43%	0,05%	0,6%	0,5%	10%	0,2%
France	9%	11%	6%	4%	41%	17%	3%	1,2%	9%	0,4%

* hors récupération



Observatoire Climat HDF / Cerdd
nov. 2019



Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Fiche synthèse de l'Observatoire Climat HdF n°6

Bilan des émissions de gaz à effet de serre et de la consommation d'énergie en Hauts-de-France

GES

ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE, de quoi parle-t-on ?

Connaître les émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) de notre territoire est indispensable pour choisir et actionner tous les leviers à notre disposition pour les réduire. Il s'agit concrètement de suivre notre trajectoire collective vers la neutralité carbone, objectif fixé par l'Accord de Paris et la loi énergie-climat de 2019.

Aujourd'hui, il est utile de compter l'ensemble des émissions liées à nos consommations, aussi appelé **empreinte carbone**, en intégrant l'impact des produits venus d'ailleurs (émissions liées à la production hors territoire, transport pour l'acheminement...).

Enfin, il est également intéressant d'évaluer les flux de carbone que les sols agricoles, la forêt et les milieux naturels prélevent dans l'atmosphère pour leur fonctionnement ou leur croissance.

La production de GES que sont le dioxyde de carbone (CO₂), le méthane (CH₄), le protoxyde d'azote (N₂O) et les gaz fluorés, accompagne la plupart des activités humaines. Ces émissions dites « anthropiques », croissantes depuis plus d'un siècle, sont à l'origine du changement climatique. Pour estimer les différents GES émis dans l'atmosphère, on les ramène à l'unité de la tonne équivalent CO₂ (t.éq.CO₂).

Ces différentes approches chiffrées, à l'échelle des Hauts-de-France, sont présentées ici avec un zoom sur la consommation énergétique qui est à l'origine de 3/4 des émissions de GES de notre région.

Elles sont disponibles avec plus de détails sur notre site web www.observatoireclimat-hdf.org

Les méthodes de comptage de ces émissions ont longtemps pris en compte uniquement les émissions de GES dites « directes » c'est à dire résultant des activités du territoire considéré.

Chiffres clés 2017

61,1 Mt.éq. CO₂ direct émis en HdF

76% de GES dus à l'usage d'énergie

avec **209 TWh** d'énergie consommée en région

Industrie = 1^{er} émetteur de GES et consommateur d'énergie (48% des GES directs en HdF)

Quels sont les flux de GES sur un territoire ?

Origine des flux

- GES émis ou séquestrés sur le territoire
- GES émis hors du territoire

Type de flux

- Émissions GES
- Séquestration GES

ACTIVITÉS HUMAINES ÉMETTRICES

- Industrie
- Résidentiel
- Déchets
- Transport de personnes
- Industrie de l'énergie
- Transport de marchandises
- Transport aérien
- Transport maritime
- Transport ferroviaire
- Transport routier

SOLS ET BIOMASSE

- Agriculture
- Activité des milieux
- Changement d'alcalinité des sols
- Produit bois

Ces données sont actualisées ou enrichies lors de nouvelles données liées à la consommation du territoire considéré (voir graphique ci-après).

Imports : Biens, matières premières, consommables, énergie...

Exports : Produits agricoles, produits industriels, services, etc.

observatoireclimat
le repère pour décider en Hauts-de-France

* Selon Loi TECV (10/2016) ** Selon Loi PPE (16/2015) *** Conseil pour atteindre la neutralité carbone en 2050 (projet de loi Énergie Climat 2003/19)

Fiche éditée en novembre 2019

Fiche synthèse de l'Observatoire Climat HdF n°5

Énergies renouvelables et de récupération en Hauts-de-France

Données au 31/12/17

ÉNERGIES RENOUVELABLES ET DE RÉCUPÉRATION, de quoi parle-t-on ?

Avec la sobriété et l'efficacité énergétique, le développement des énergies renouvelables constitue le troisième volet de toute politique « énergie-climat ».

En effet, les énergies renouvelables (EnR) peuvent se substituer aux énergies fossiles, à l'origine des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES). Issu de phénomènes naturels, réguliers ou constants, et inépuisables à long terme : vent, soleil, chaleur du sol... le panel des énergies renouvelables est aussi riche que son potentiel de développement.

Chaque territoire dispose de ressources renouvelables particulières. En Hauts-de-France, la quasi absence d'hydroélectricité dessine un bilan EnR assez différent du bilan français. Ainsi, en 2017, le « taux de couverture » de nos consommations énergétiques par des énergies renouvelables est de 10% (contre 18% au niveau national). L'objectif national est de passer à 33% en 2030 soit environ une multiplication par 2.

La diversité des EnR en rend la comptabilisation complexe car certaines sont diffusées (bois domestique, panneaux solaires, pompes à chaleur individuelles...). D'autres sont nouvelles dans notre région

à l'image du froid ou du biométhane injecté, tous deux aujourd'hui distribués dans les réseaux.

Certaines données de ce feuillet sont donc des estimations aussi fines que possibles.

Le diagramme dit « de Sankey », en pages centrales, décrit cette complexité en illustrant la diversité des énergies produites en Hauts-de-France ainsi que leur destination vers les vecteurs énergétiques :

- l'électricité,
- la chaleur, utilisée directement ou distribuée par des réseaux,
- d'autres vecteurs tels que les agrocarburants et le gaz injecté.

On notera les premiers chiffres sur les énergies de récupération : chaleur fatale captée sur des processus industriels, gaz de mine dont la valorisation se développe ou encore valorisation du biogaz issu des déchets stockés en décharge...

Pour toutes les données présentées, notre région affiche des croissances rapides.

Autant d'informations à découvrir sur ces quelques pages et plus en détails sur notre site web : www.observatoireclimat-hdf.org

Chiffres clés

En HdF

21 TWh d'EnR produits

qui représentent **10%** de la consommation d'énergie finale

auxquels s'ajoutent **1,4 TWh** d'énergie de récupération

En France

290 TWh d'EnR produits

qui représentent **16%** de la consommation d'énergie finale

* 1 TWh = 1 000 GWh

Fiche éditée en novembre 2019

Évolution de la production d'EnR en Hauts-de-France

Bilan énergétique régional

Production d'énergies renouvelables et de récupération : 21 TWh (Électricité: 1,4 TWh)

Production d'énergies fossiles et Bioles : 44 TWh

Consommation finale d'énergie en région : 209 TWh

observatoireclimat
le repère pour décider en Hauts-de-France



**Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes**

**Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables**



Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

PERSPECTIVES

- **Territorialisation des données** de l'Observatoire Climat
- **Tour d'Horizon** Climat Energie "Spécial élu.e"
- **Labo** "Des territoires (vraiment) participatifs, pour des transitions (vraiment) puissantes !"
- **Vidéo initiative** ENR citoyennes
- **V2 MOOC** "Mon village, ma ville en transitions"





Rencontres Régionales des Énergies renouvelables Citoyennes

En visio les :
13, 16 et 18 novembre 2020



reU3 LA 3^{ème} RÉVOLUTION INDUSTRIELLE EN HAUTS-DE-FRANCE

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Organisation



Financé par



Soutenu par



Partenaires



L'implication des citoyens et des collectivités dans les projets d'énergies renouvelables : état des lieux et perspectives en Hauts-de-France

13 novembre 2020 – 10h à 12h15



Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

La Charte Énergie Partagée



Ancrage local



Exigence écologique



Gouvernance ouverte



Démarche non spéculative

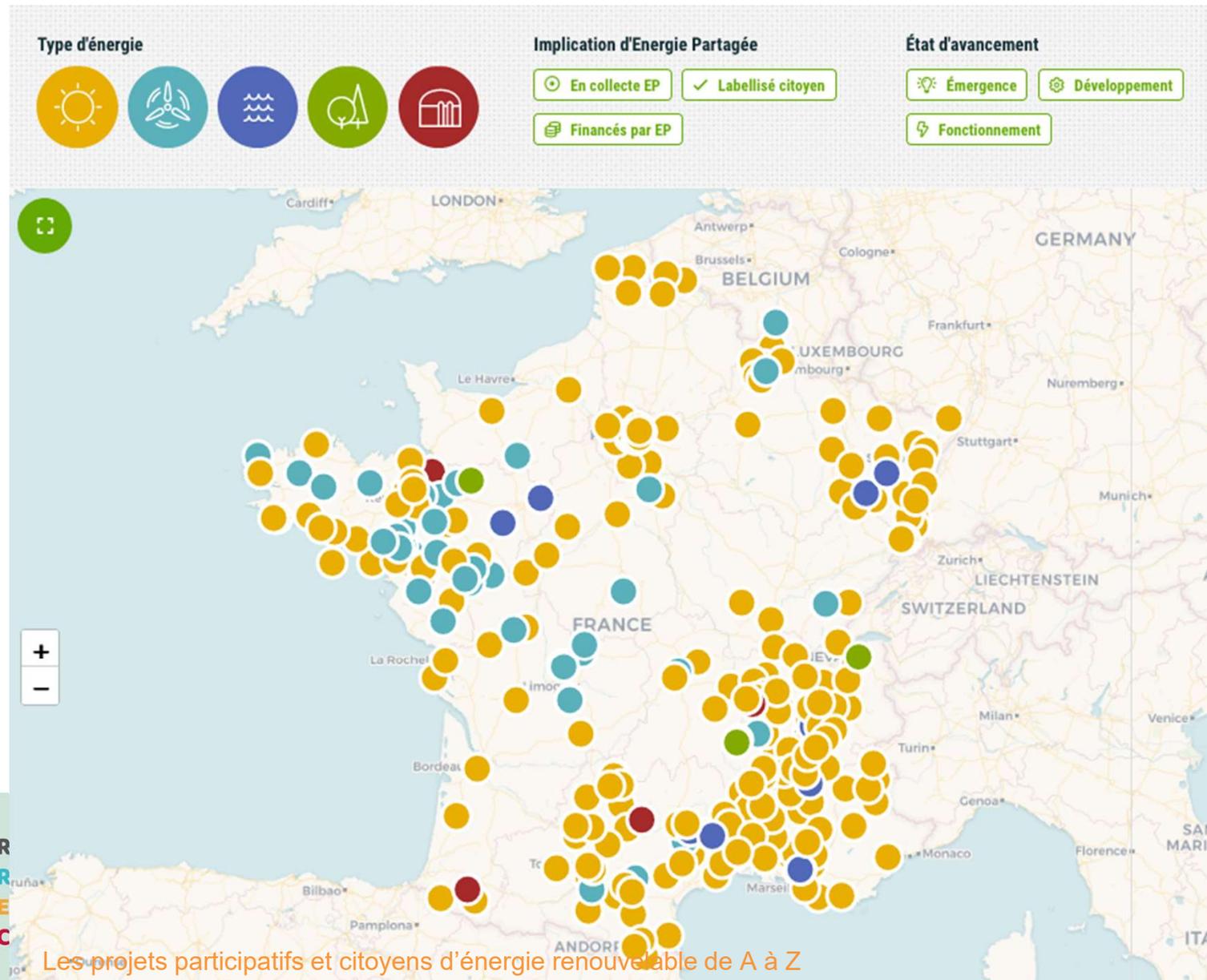


Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Les projets participatifs et citoyens d'énergie renouvelable de A à Z

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Des projets d'énergie citoyenne partout en France – La carte



REACT

Les projets participatifs et citoyens d'énergie renouvelable de A à Z

les

206

projets citoyens d'énergies renouvelables labellisés



Avancement



34 projets
vendent leur énergie à Enercoop



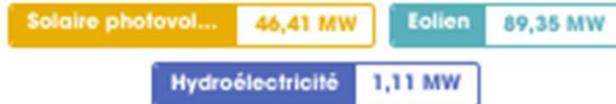
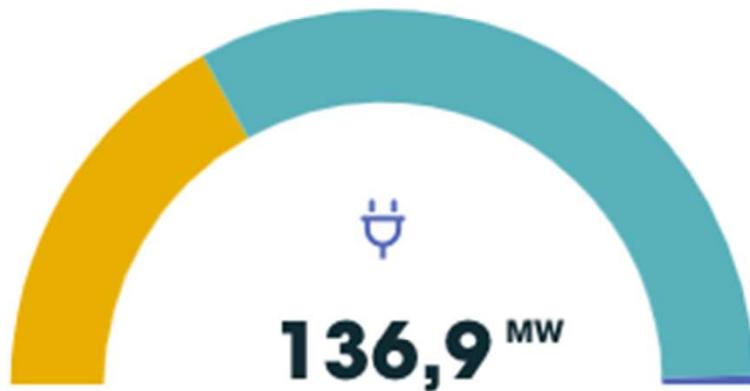
50 projets
font partie du réseau Centrales Villageoises

les

Puissance

Électricité 96,1%

Chaleur 3,9%



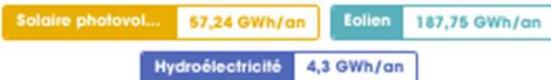
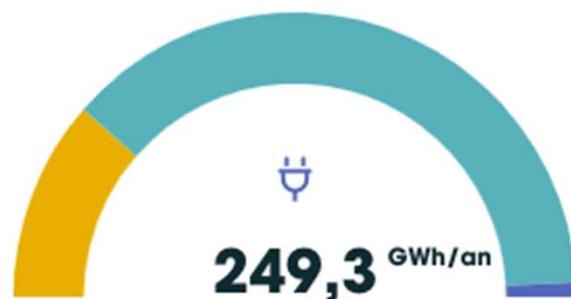
Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Production

Électricité 89,7%

Chaleur 10,3%



Équivalent à la consommation électrique
hors chauffage et eau chaude sanitaire
de

212 696 personnes



Équivalent à la consommation
en chauffage de

3 962 personnes

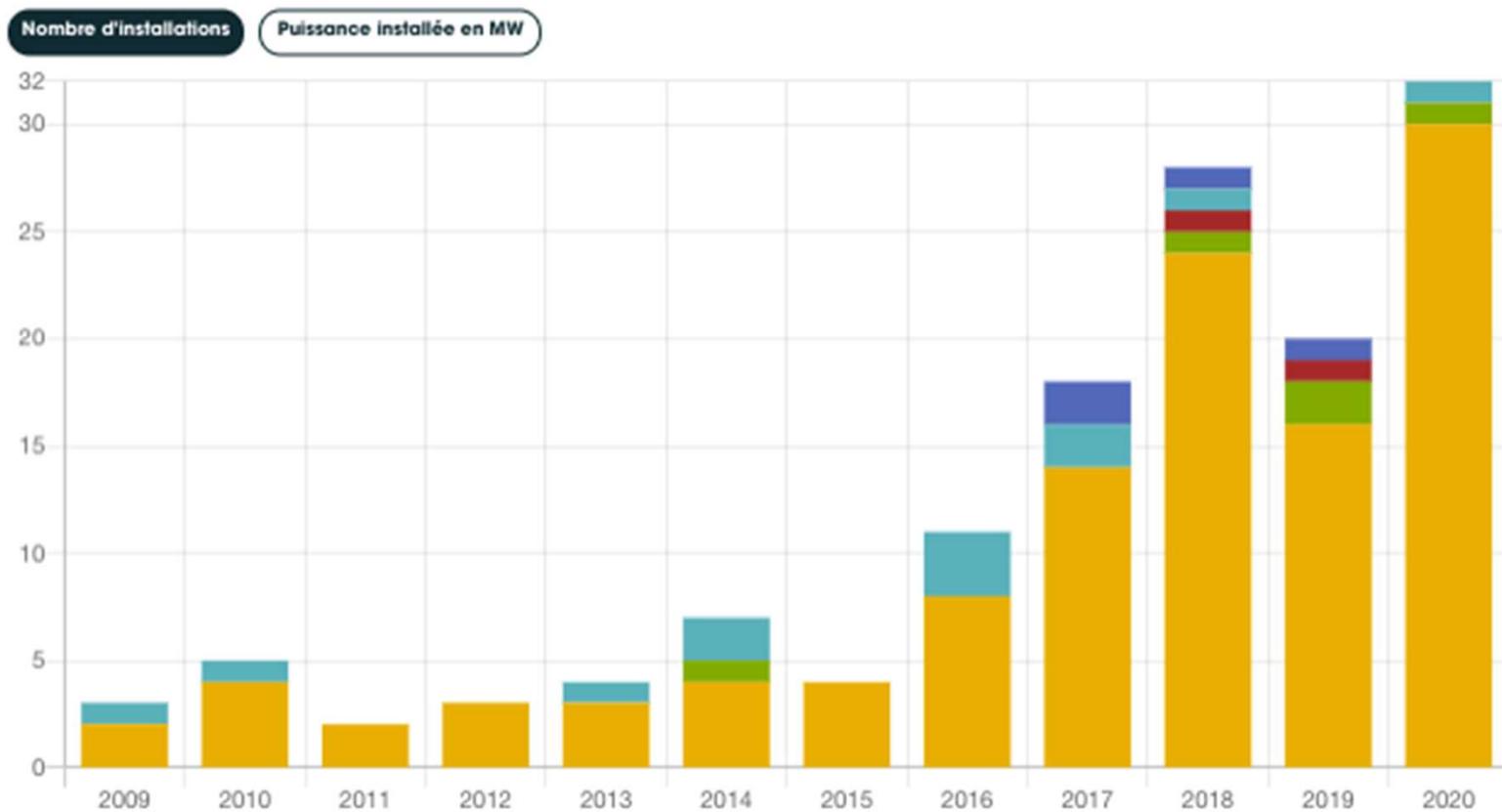


Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables



Au fil du temps





Acteurs citoyens



17 681
actionnaires
citoyens

de sociétés
citoyennes locales
ont investi

31 M€



384
collectivités
actionnaires

en direct ou via
une SEM ont investi

13,8 M€



6 300
actionnaires
citoyens

nous ont confié leur
épargne
à hauteur de

25 M€

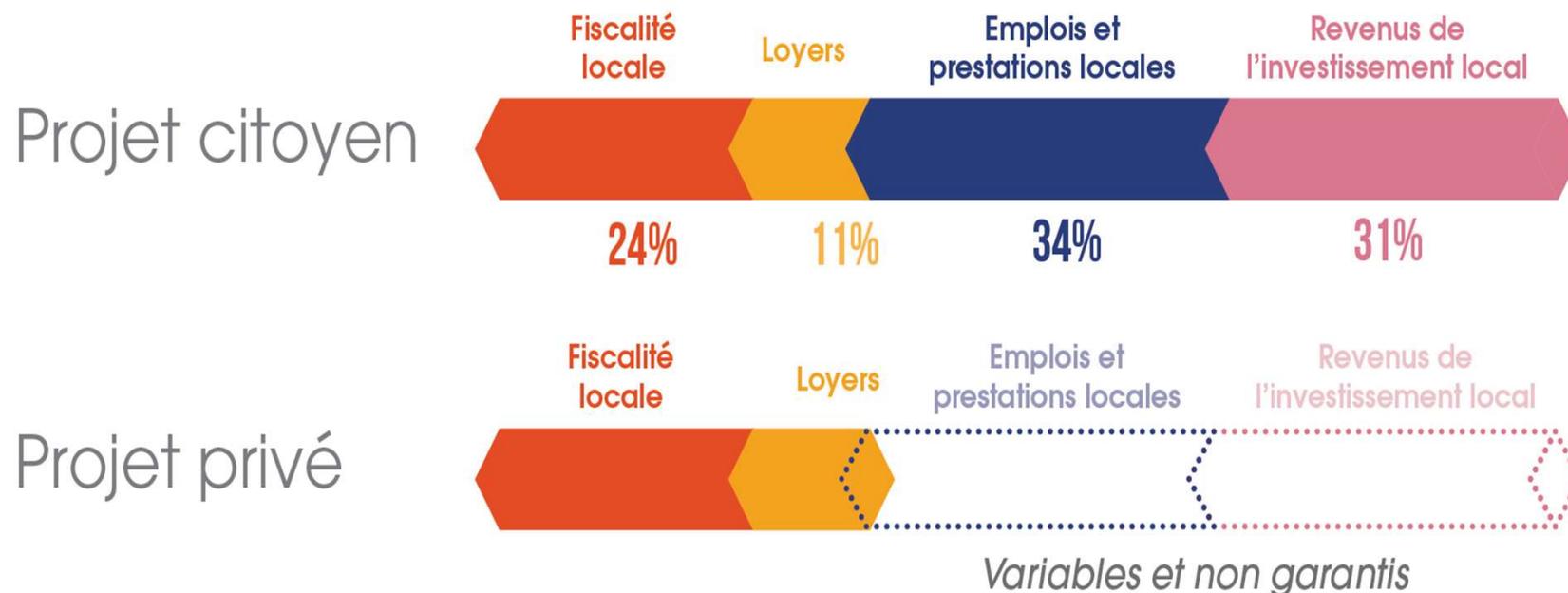


Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Pourquoi vouloir entrer et peser dans la gouvernance?

- Raison 2 : pour maximiser les retombées financières : « garder l'argent à la maison »
- <https://energie-partagee.org/ressource/etude-retombees-eco-2/>



Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

des projets participatifs et citoyens d'énergie renouvelable de A à Z

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Retombées économiques

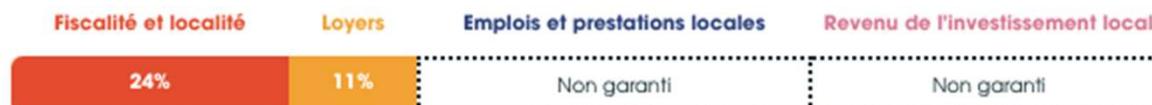

Pour 1 € investi
dans un projet citoyen de production d'énergie renouvelable


2,5 € profitent au territoire
grâce à la fiscalité, aux loyers, aux salaires, aux prestations et aux revenus de l'investissement

Projet citoyen



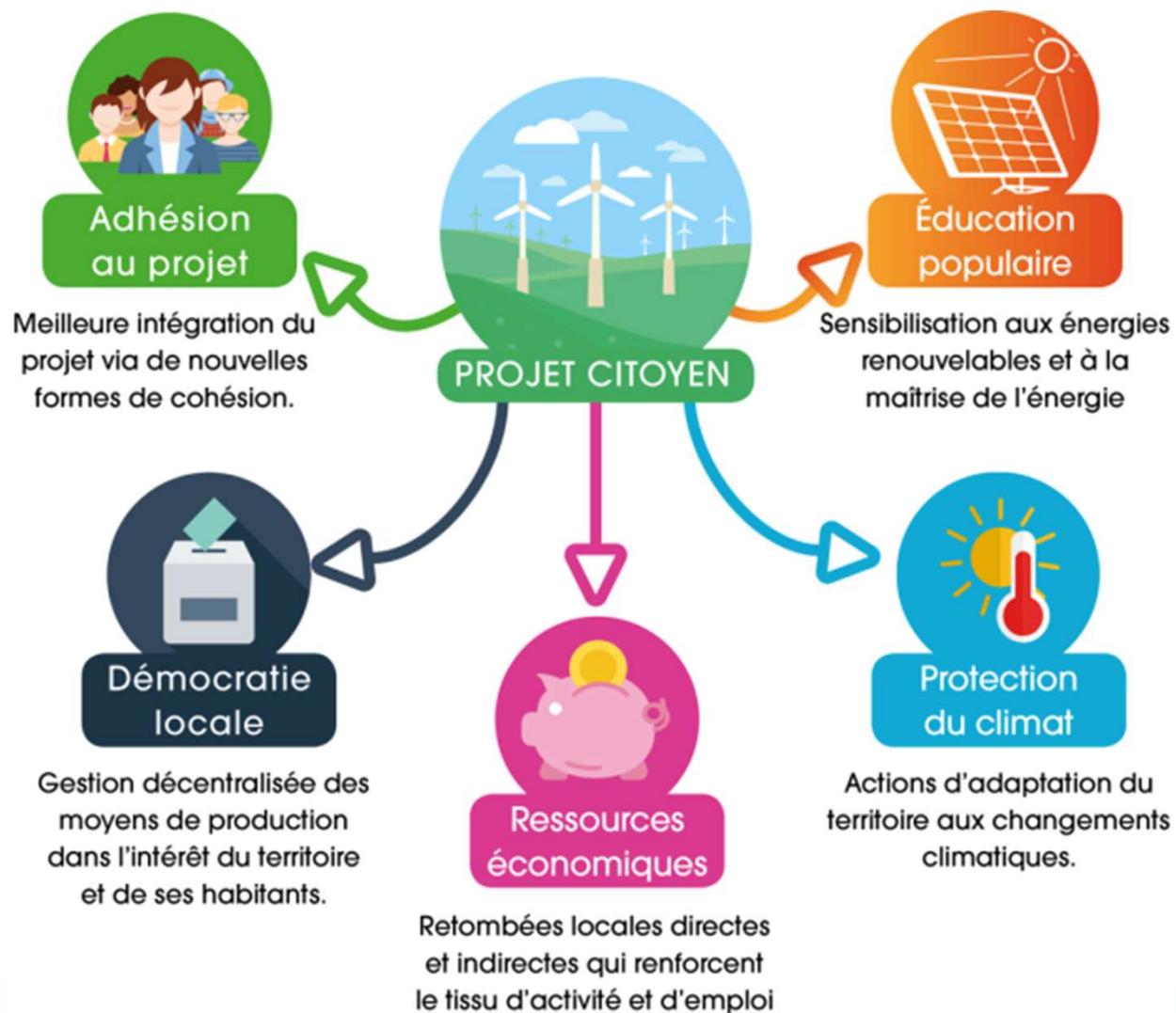
Projet privé



[Consulter l'étude "Les retombées économiques locales des projets citoyens"](#)



Pourquoi faire un projet citoyen ?



Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Les projets participatifs et citoyens d'énergie renouvelable de A à Z

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Réseau 10 réseaux régionaux constitués 3 en émergence

Énergie Partagée en Centre-Val de Loire



Raphaël MERCEY
☎ 06 64 47 54 51
raphael.mercey@energie-partagee.org

Réseau Taranis (Bretagne)



Amandine PIERRE-LOTI
☎ 07 89 31 17 29
amandine.lot@enr-citoyennes.fr



Youena LUGUE
☎ 06 37 80 06 77
youena.lugue@enr-citoyennes.fr

Réseau Énergies Citoyennes en Pays de la Loire (ECPDL)



Claire LEGRAND
☎ 02 23 63 20 88
claire.legrand@enr-citoyennes.fr



Robin DELOOF
☎ 02 23 63 20 88
robin.deloo@enr-citoyennes.fr

Réseau Cirena (Nouvelle-Aquitaine)



Charlène SUIRE
☎ 06 64 54 71 95
charlene.suire@cirena.fr



Magali MARTIN
☎ 06 52 26 78 03
magali.martin@cirena.fr



Esther DUFAURE
☎ 06 82 15 84 84
esther.dufaure@cirena.fr

Énergie Partagée en Île-de-France



Alexandra LAFONT
☎ 01 81 80 23 34
alexandra.lafont@energie-partagee.org



Adrienne PERNOT DU BREUIL
☎ 06 40 11 83 32
adrienne.pdb@energie-partagee.org



Grand Est Citoyen et Local d'Énergie Renouvelable



Ardennes Champagne
Léna MIGNE
☎ 03 24 32 03 23
lmigne@ale08.org



Alsace
Coline LEMAIGNAN
☎ 03 89 50 06 20
coline.lemaignan@alteralsace.org



Lorraine
Sylvain BALLAND
☎ 07 68 62 46 99
energies-citoyennes@asso-ler.fr

Réseau Énergies citoyennes en Bourgogne-Franche-Comté



Paul-Jean COUTHENX
☎ 07 68 96 15 10
paul-jean.couthenx@coopawatt.fr



Anne-Marie BAILLY
☎ 06 29 62 46 31
anne-marie.bailly@coopawatt.fr

Auvergne-Rhône-Alpes Citoyennes et Locales Énergies (AURACLE)



Noémie ZAMBEAUX
☎ 06 01 79 47 82
noemie.zambeaux@auvergnerhonealpes-ee.fr

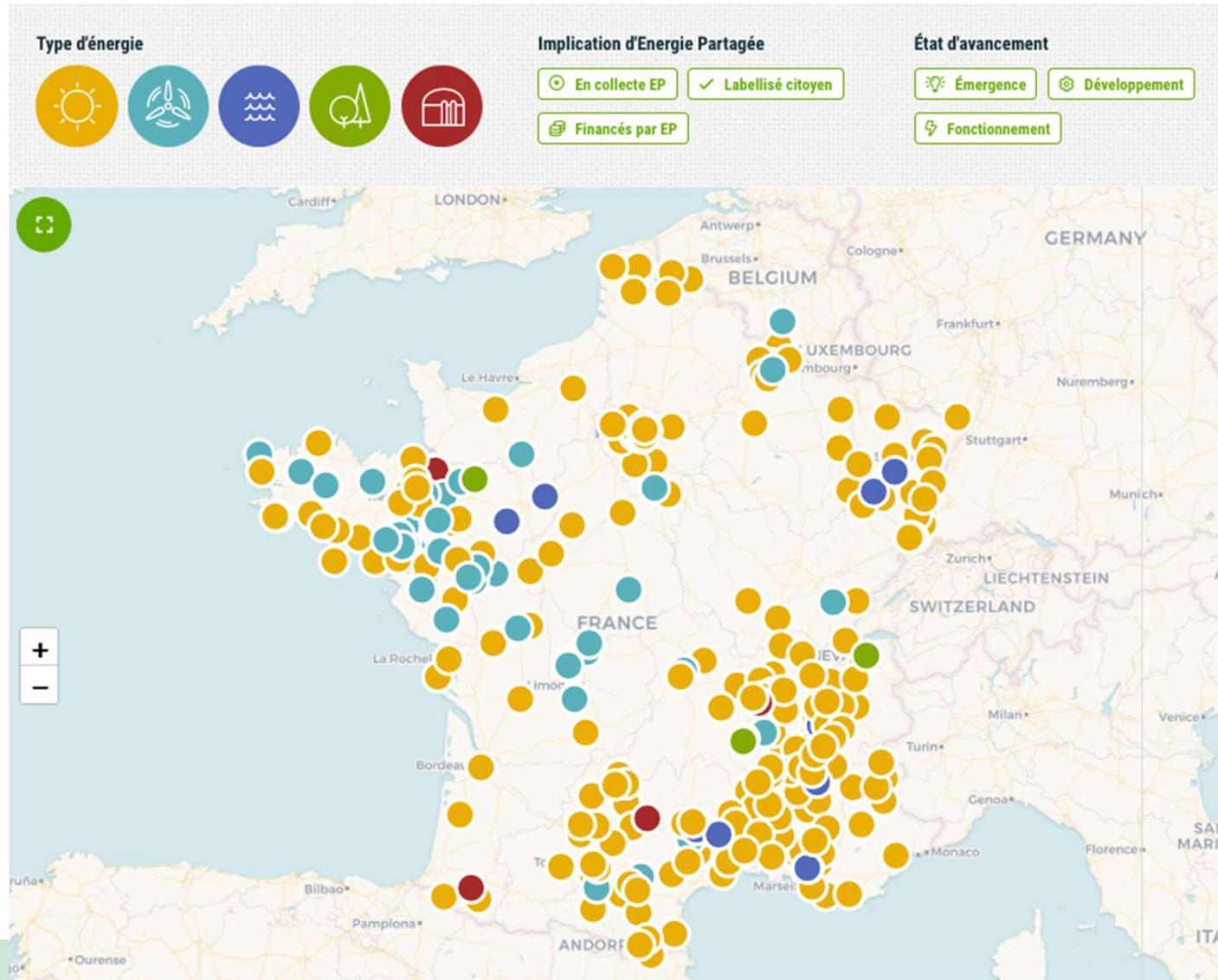
Énergie Partagée en Provence-Alpes-Côte d'Azur



Vincent BAGGIONI
☎ 07 69 70 89 33
vincent.baggioni@energie-partagee.org

Coordination nationale, centre de ressources, formations, plaidoyer, REX par Énergie Partagée

Des projets d'énergie citoyenne partout en France – La carte

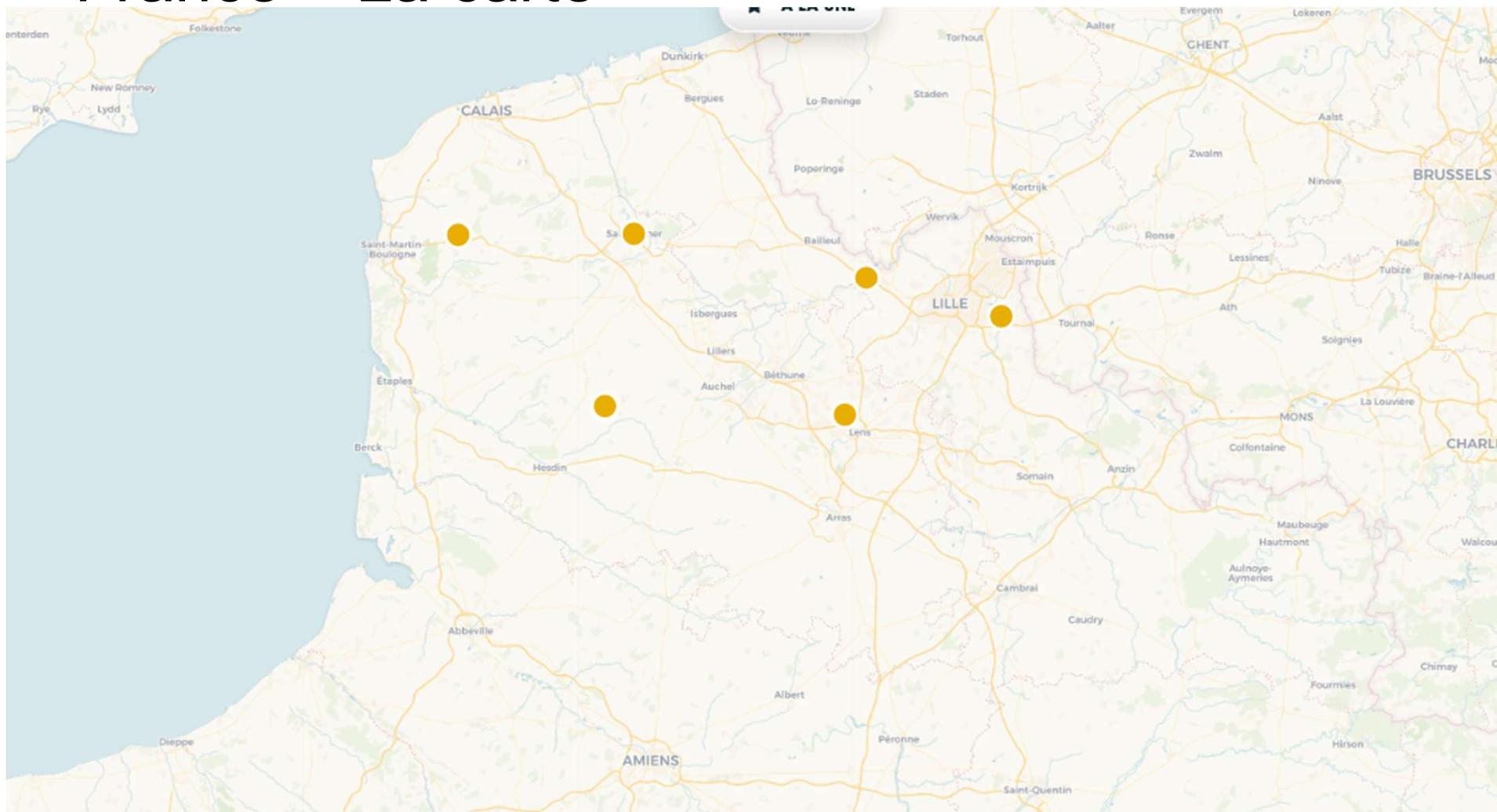


**Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes**

Les projets participatifs et citoyens d'énergie renouvelable de A à Z

**Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables**

Des projets d'énergie citoyenne partout en France – La carte



Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Les projets participatifs et citoyens d'énergie renouvelable de A à Z

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

TABLE RONDE 1

Les acteurs de l'accompagnement en région :
présentation et retours d'expérience



Guillaume FLAMENT
Chargé de mission
SOLIS



Audrey JUMEAUX
Chargée de mission
EnergETHiC



Willy FLOUR
Chargé de mission
PNR Caps et marais d'Opale



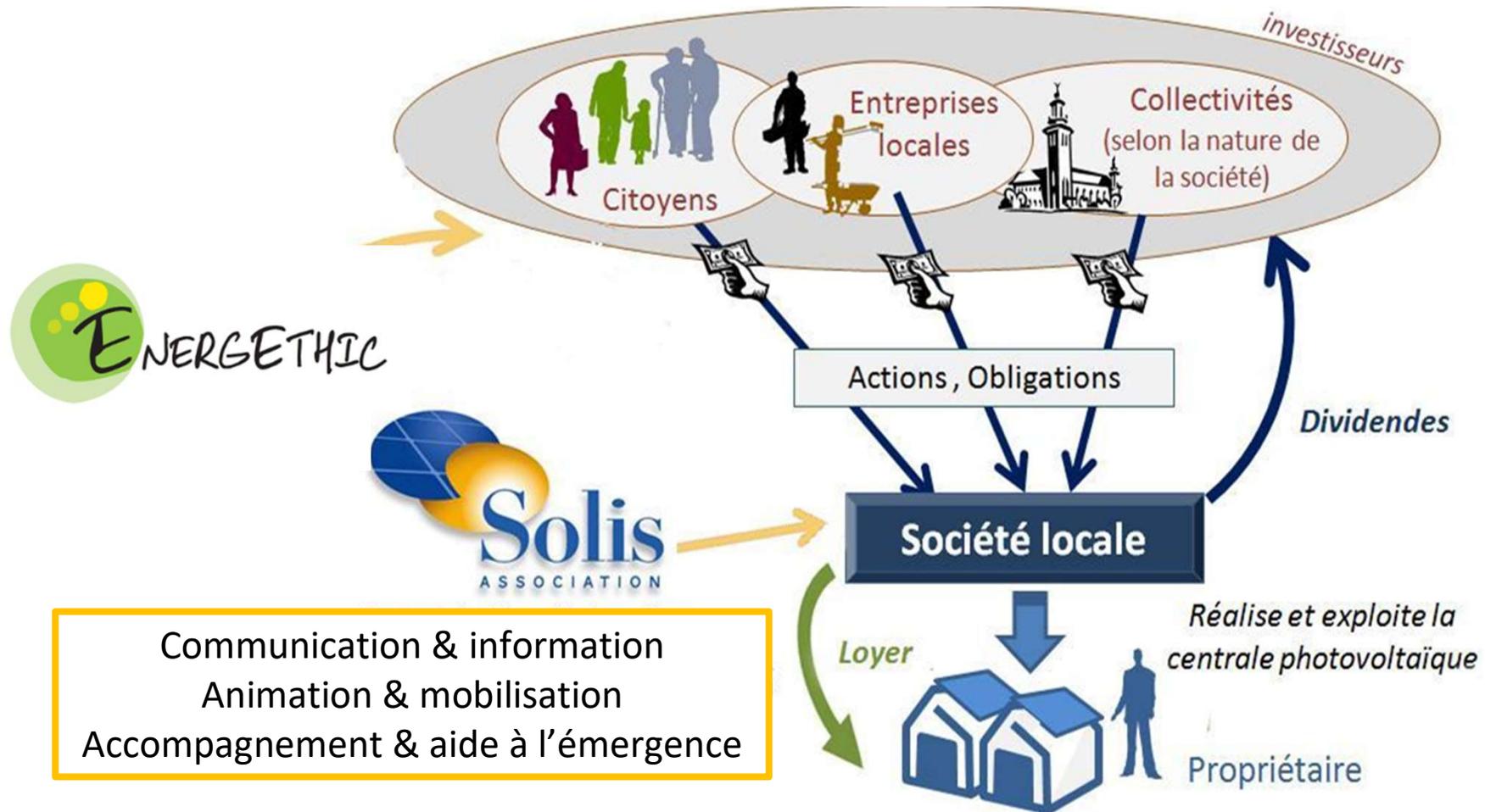
Nicolas HURET
Directeur
Energie Citoyenne d'Opale



Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Animation, gouvernance et financement d'un projet citoyen



Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Être accompagné à chaque étape d'un projet



Statut : association créée en 2011

Domaine d'activités : le solaire photovoltaïque

Nos missions :

➤ **Promotion de l'énergie solaire photovoltaïque**

Sensibilisation, pédagogie, animation...

➤ **Développement de projets solaires photovoltaïques collectifs « clés en mains »**

De l'émergence à la mise en service en passant par les étapes de développement :
appui technique, juridique, financier, communication, animation...

➤ **Aide à l'émergence de projet**

Soutien à l'élaboration de stratégies territoriales et à l'émergence de nouveaux
porteurs de projets



Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Être accompagné à chaque étape d'un projet



Statut : association créée en 2011

Domaine d'activités : toutes énergies renouvelables

Nos missions :

Sensibilisation à l'énergie citoyenne

Conférence, visites de site, stand, réunion, ciné-débat, témoignage...

➤ **Aide à l'émergence de projet**

Sensibilisation, formation, appui à la constitution de nouveaux porteurs de projets

➤ **Accompagnement de porteurs de projet lors phase de développement**

Appui technique, juridique (création d'une société...), financier (aide à la prise en main du modèle d'affaire et à la collecte), communication, animation...

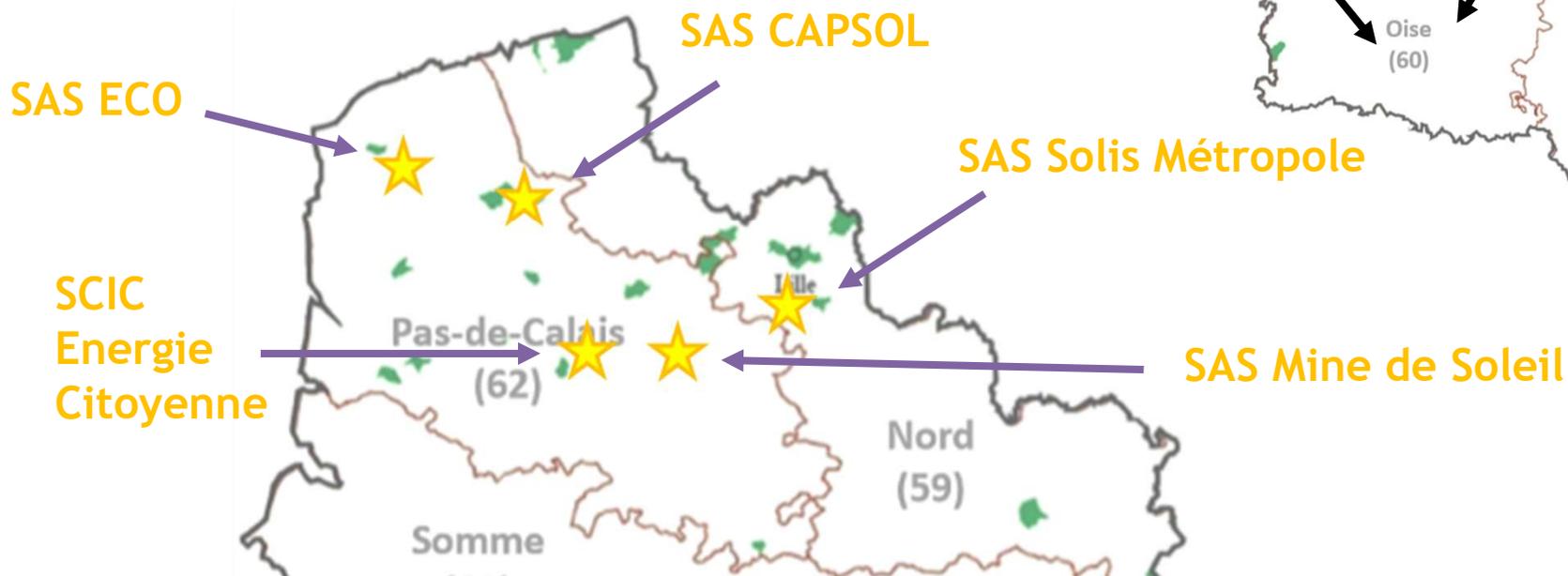
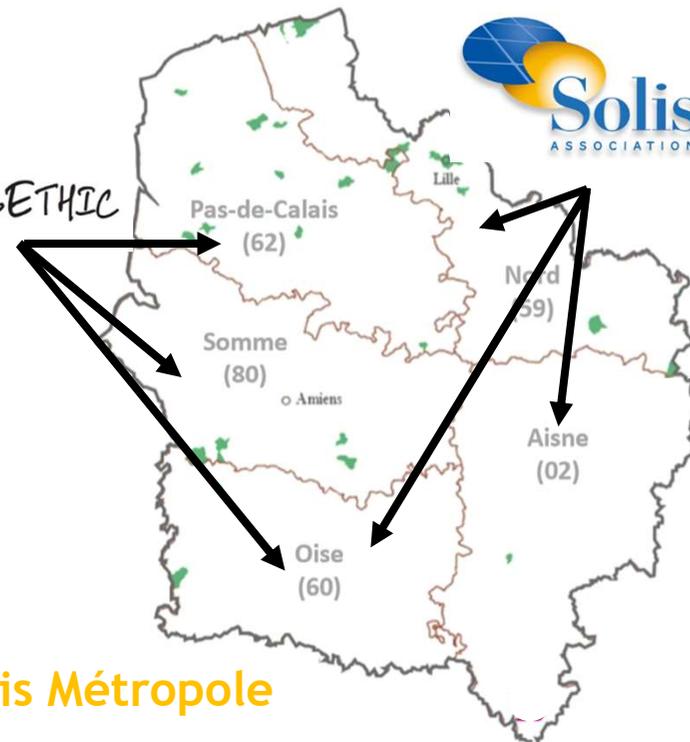
> Accompagner, faire monter en compétences les porteurs pour qu'ils développent et pilotent eux-mêmes leur projet, ne pas faire "à la place de"



Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Les projets citoyens en Hauts de France



Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Les projets citoyens en Hauts de France : quelques chiffres

Nombre de sociétés créées : 5 (+ 1 association de préfiguration)

Filières : photovoltaïque, bois-énergie

Nombre d'installations : 24 installations solaires, 4 chaufferies bois,
1 plateforme de stockage bois

Puissance totale installée : 1,2 MW

Investissement total : 1,67 M€

dont investissement citoyen : 650 k€ soit 700 actionnaires divers (citoyens,
collectivités, entreprises, associations, cigales)



Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Les réalisations de SOLIS Métropole



2012 : Création de SOLIS Métropole **178 kWc** : puissance totale installée en injection

197 : sociétaires (dont 10 communes 6 clubs cigales)

4 : projets en cours pour 2021 soit **144 kWc** (Quesnoy sur Deûle, Lezennes, Wargnies le Grand et Lille)



Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Exemples de réalisations



SCIC SA Energie Citoyenne



Initiative : citoyen.ne.s

Objectif : répondre à un besoin du territoire

Projet : 4 chaufferies bois avec réseau de chaleur - Vente de chaleur - bois local

Budget : 520 k€ dont 127 k€ de fonds propres (SEM Energies HDF, collectivités, habitant.es)

SAS Mine de Soleil



Initiative : ville de Loos-en-Gohelle

Objectif : massifier la production d'énergie

Projet : 8 installations solaires sur les bâtiments publics (447 kWc)

Budget : 533 k€ dont 106 k€ de fonds propres détenus par 118 actionnaires (SEM Energies HDF, Sunelis, Ville, habitant.es)



Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Salle des fêtes Andrée Beauné ANOR >> vidéo



Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

TABLE RONDE 2

Perspectives des projets citoyens d'énergies renouvelables en Hauts-de-France



Guislain CAMBIER

Conseiller régional

Vice président action climatique

Région Hauts-de-France



Marielle DIVAY

Coordinatrice

ADEME Hauts-de-France



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Michel LECLERCQ

Administrateur

Energie Partagée



**ÉNERGIE
PARTAGÉE**



Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

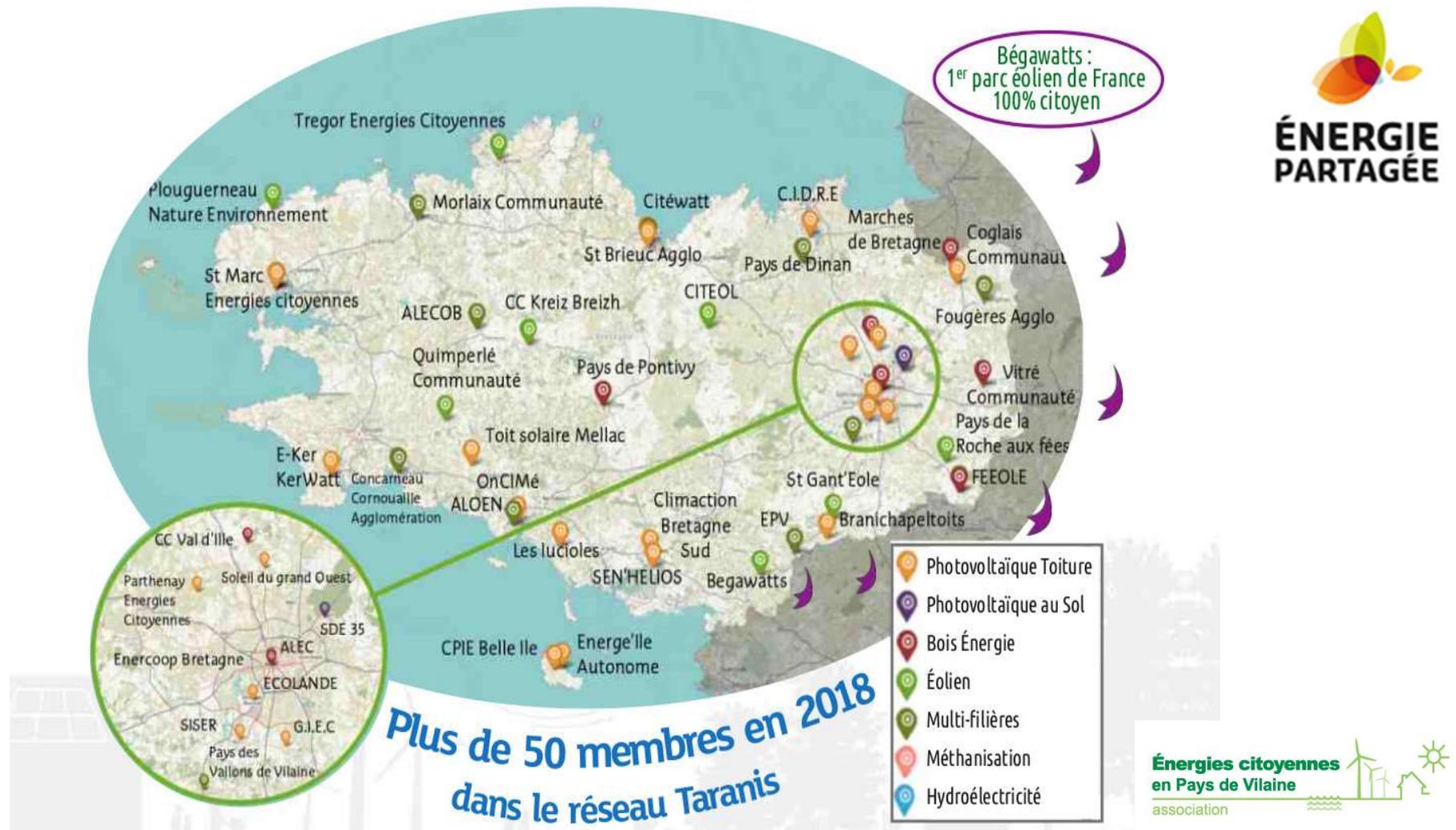
Retour d'expérience : témoignages



Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

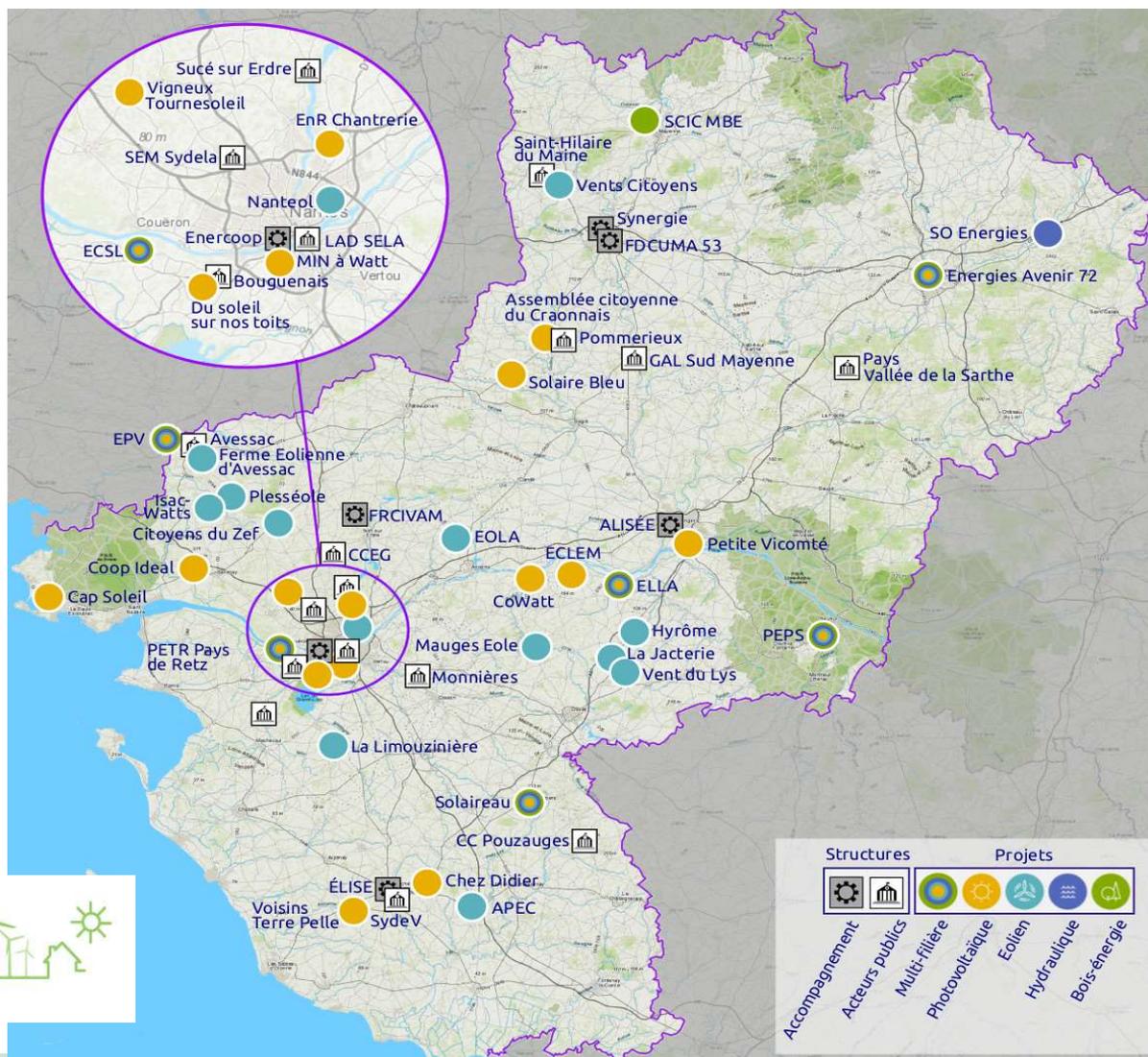
Taranis 1^{er} réseau ENR citoyennes de France (2011)



**Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes**

**Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables**

Énergies citoyennes en Pays de Loire (2013)



Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

Atouts des réseaux



Emergence :

- ▣ Information sur les possibilités d'interventions, motivations
- ▣ Formation d'acteurs (citoyens, collectivités)
- ▣ Aide à la structuration
- ▣ Échanges d'expériences

Développement

- ▣ Accompagnement des porteurs de projets
- ▣ Outils méthodologiques
- ▣ Formations, banque de données
- ▣ Outils juridiques, outils de financement

Exploitation

- ▣ outils de gestion des sociétaires
- ▣ formations sur les économies d'énergies
- ▣ Créations d'une dynamique locale: citoyens/collectivités
- ▣ Montée en compétence des acteurs locaux
- ▣ Meilleure intégration et acceptation locale
- ▣ Retombées économiques



Rencontres
Régionales des
Énergies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables

PROGRAMME A VENIR

Vendredi 13 novembre 2020 / 15h-16h30

Atelier 1 : les outils pour financer et sécuriser son projet citoyen d'énergie renouvelable

Lundi 16 novembre 2020 / 15h30-17h

Atelier 2 : les projets biomasse citoyens, projets de territoire

Mercredi 18 novembre 2020 / 11h-12h30 / 15h30-17h

Atelier 3 : les collectivités locales, moteurs du développement des projets citoyens d'énergie renouvelable

Atelier 4 : réussir son projet photovoltaïque citoyen

Détails et inscriptions : <https://energethic-asso.fr/rrec/>



Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes

Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables



**Rencontres
Régionales des
Energies renouvelables
Citoyennes**

*En visio les :
13, 16 et 18 novembre 2020*

MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION



**Citoyens, Collectivités, Entreprises :
Développons ensemble les énergies renouvelables**

Organisation



Financé par



Soutenu par



Partenaires

