



Terr'innove

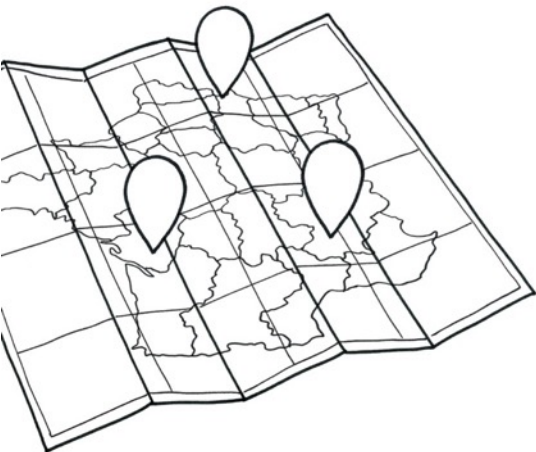
L'énergie nouvelle
de votre territoire

Entretiens
de l'Innovation Territoriale
11 Mai 2017



Territoires : 1er maillon de la transition énergétique

Les territoires en ordre de marche vers la transition énergétique :



- ➔ Une trajectoire & des objectifs ENERGIE ambitieux établis selon leurs spécificités
- ➔ Des actions et des réalisations exemplaires entreprises
- ➔ Avec l'appui de dispositifs institutionnels offrant un cadre programmatique et méthodologique



PCET

Cadre & objectifs Long terme



TEPOS

Cadre & moyens régionaux



Cit'ergie / Climat pratic

Méthodologie, pilotage & labellisation



TEPCV

Outil de financement

Territoires : les défis de la transition énergétique

Le passage à l'action : un enjeu fort pour les collectivités



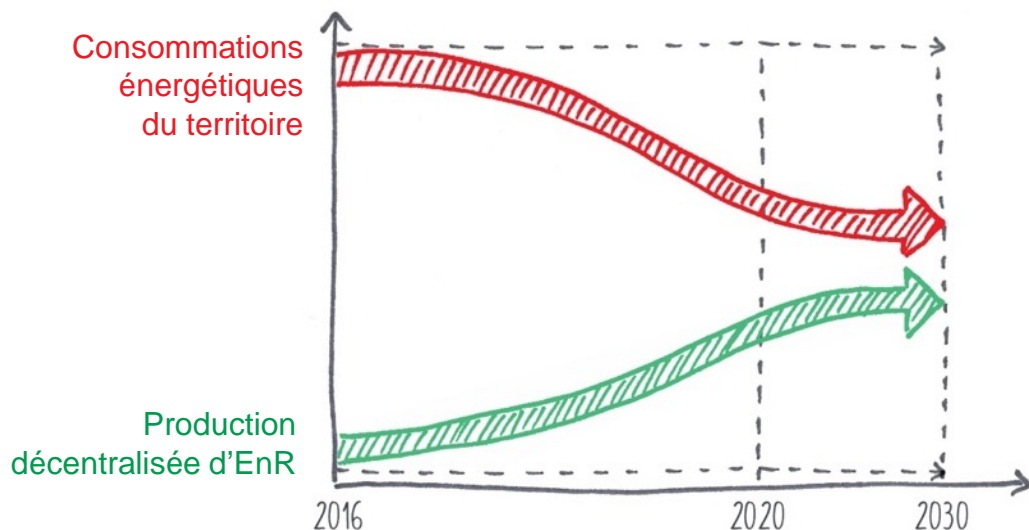
- ➔ Comment **activer** les gisements d'énergies renouvelables (EnR) et d'efficacité énergétique (EE) pour atteindre les objectifs fixés ?
- ➔ Quelles **solutions techniques** envisager ?
- ➔ Comment **convaincre et mobiliser** les acteurs du territoire ? (collectivités, entreprises, particuliers)
- ➔ Quel(s) **montage(s)** de projet ? Avec quelles **ressources** ?

➔ **Terr'innoVe d'ENGIE**

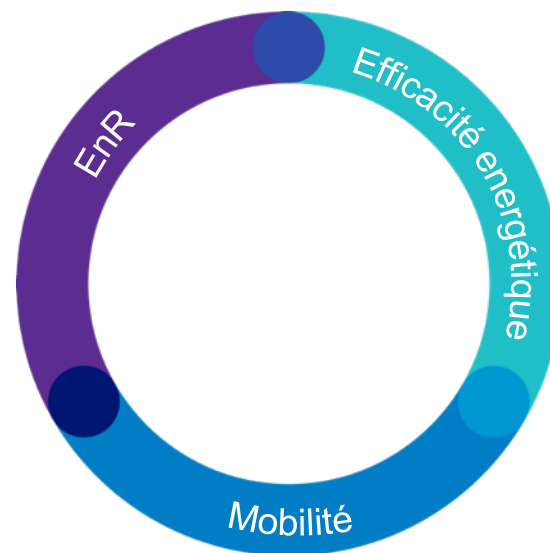
Terr'innove : le partenariat qui met en action la stratégie énergétique de votre territoire

Un partenariat entre les acteurs du territoire et ENGIE qui vise à faciliter et accélérer la mise en œuvre de la stratégie énergétique globale du territoire

Inflexion rapide et significative des courbes EnR et Consommation



A travers 3 grands champs d'action



Terr'innove : comment ? Une démarche de co-construction

Des ateliers de travail préparés par les experts métiers d'ENGIE
et co-animés avec vos services pour :



Atelier stratégique

Faire l'état des lieux et
chiffrer **les potentialités
énergétiques
non encore exploitées**
du territoire



Ateliers techniques

Evaluer pour chacune la
faisabilité et proposer une
méthodologie d'action
(objectifs, descriptif, moyens, planning,
conditions de succès : financement,
fédération des parties prenantes, pilotage...)

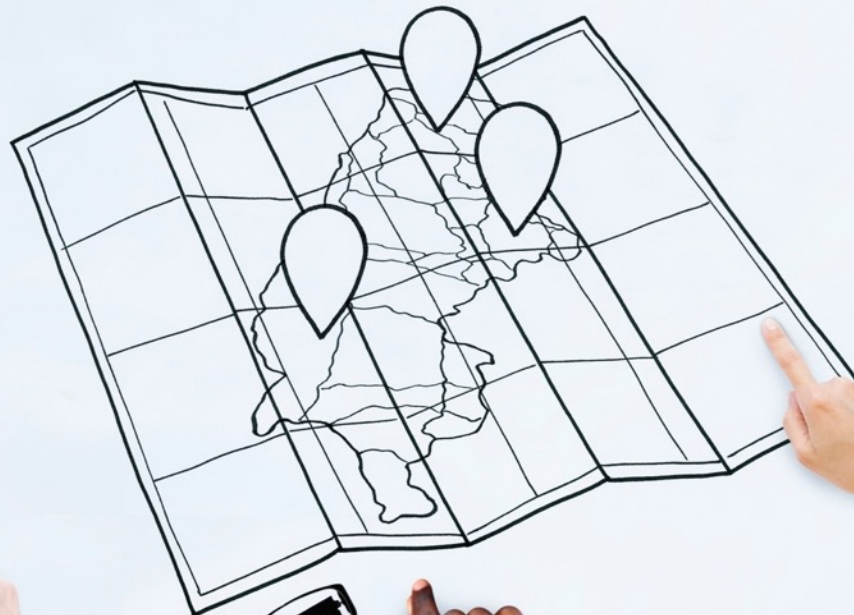


1 atelier
pré-opérationnel

Prioriser les thématiques
d'action en fonction des
ambitions et spécificités du
territoire

→ **Feuille de route Terr'innove**

Terr'innove feuille de route



Un plan d'actions EnR / Efficacité énergétique / Mobilité hiérarchisé et personnalisé selon les ambitions de votre territoire

1 Le recensement des potentialités énergétiques non encore exploitées du territoire

2 Le chiffrage d'objectifs quantitatifs et qualitatifs énergétiques réalistes et adaptés au contexte local à partir des études existantes à disposition de la collectivité

3 Hiérarchisation des thématiques, opportunités énergétiques et évaluation de la faisabilité

4 Mode d'action par thématique
Plan d'action par thématique retenue : acteurs, planning, ingénierie de projet,...

5 Cadre budgétaire et financier
a. Ordre de grandeur des pistes d'action proposées et Ingénierie financière
b. Leviers de financement privés (locaux et nationaux) et publics

6 Mise en action globale
a. Planning général & gouvernance territoriale
b. Détail des étapes des 6 prochains mois pour passer à l'action
c. Vision prospective Long Terme (2030 et +)

Terr'innove : exemples de thématiques



Exemples de thématiques abordées avec Terr'innove

-  → Production d'EnR décentralisée
(éolien, solaire, biomasse, méthanisation, géothermie,...)
-  → Efficacité énergétique
(Rénovation des bâtiments, réseau de chaleur, évolution des comportements, lutte contre la précarité, ...)
-  → Mobilité
(Carburants alternatifs, mobilité douce, transports collectifs, intermodalités, trafic et stationnement...)

Champs d'innovation mobilisables avec Terr'innove

- Innovations technologiques
(réseaux intelligents, « gaz vert », pilotage de la consommation,...)
- Innovations sociétales
(Réseaux sociaux et mobilisation citoyenne : financement participatif,...)
- Ecologie industrielle
(valorisation des déchets, mutualisation d'énergies, ...)
- Plateforme de pilotage
- Ingénierie de projet & financière



Terr'innove

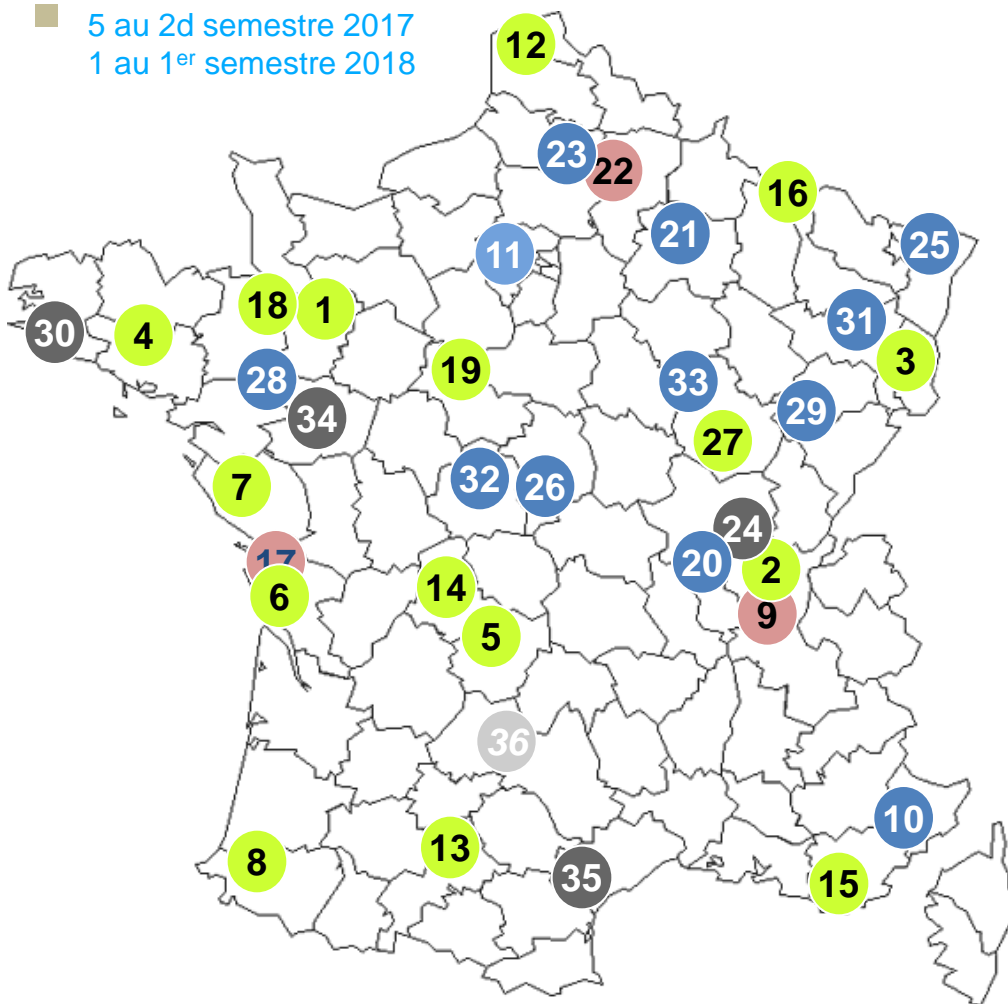
Références



Terr'innove: Avril 2017

36 territoires

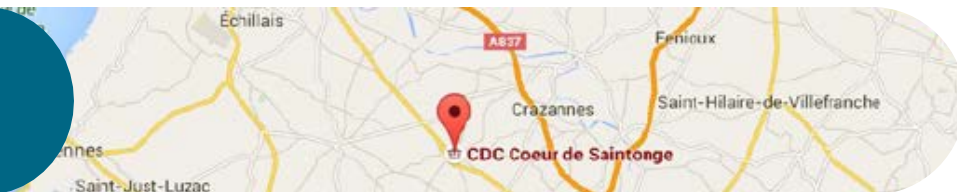
- 19 feuilles de route délivrées
- 11 au 1^{er} semestre 2017
- 5 au 2^d semestre 2017
- 1 au 1^{er} semestre 2018



CC Pays de Meslay Grez 15 000 hab	1	CC Pays de Vendôme 30 000 hab	19
CC Pays de Gex 80 000 hab	2	Tarare (Ville) 10 000 hab	20
Mulhouse 110 000 hab	3	CA Chalons en Champagne 72 000 hab	21
CC La Gacilly 11 000 hab	4	Soissons (ville) 29 000 hab	22
Uzerche 7 000 hab	5	CC du Grand Roye 13 000 hab	23
CC Cœur de Saintonge 16 000 hab	6	CC Saône Beaujolais 32 000 hab	24
CG Vendée 640 000 hab	7	Haguenau (ville) 35 000 hab	25
Jurançon 7 000 hab	8	Saint Amand Montrond (ville) 11 000 hab	26
CC Pays de Mornant 30 000 hab	9	CC d'Ouche en Montagne 11 000 hab	27
CA Pays de Grasse 78 300 hab	10	Chateaubriant 12 000 hab	28
Le Chesnay 30 000 hab	11	CA Vesoul 35 000 hab	29
CA Saint Omer 70 000 hab	12	CA Quimper 92 000 hab	30
Sicoval 70 000 hab	13	Scot des Vosges centrales 150 communes	31
Limoges 150 000 hab	14	CA Châteauroux 80 000 hab	32
Hyères 54 000 hab	15	Montbard 7 000 hab	33
CC Pays Audunois, 8 000 hab	16	Angers Loire Métropole 270 000 hab	34
CA La Rochelle 167 000 hab	17	Béziers Méditerranée 110 000 hab	35
Vitré Communauté 77 000 hab	18	Grand Cahors 159 communes 100 000 hab	36

8

Communauté de Communes
Cœur de Saintonge
17, 15 000 habitants



Pourquoi une démarche Terr'innove ?

Témoignage de
S. BARREAU, Président

« Avec Terr'innove, notre Communauté de Communes s'est inscrite dans une démarche volontariste et pragmatique de développement durable et plus particulièrement d'économie d'énergie. Ce partenariat prometteur devrait nous permettre d'atteindre notre objectif d'amélioration de notre bilan énergétique et concourir au développement durable de notre territoire »



Thématiques d'action engagées avec Terr'innove

- Campagne de sensibilisation Grand Public via une équipe d'Ambassadeurs de l'efficacité énergétique sur nos 18 communes
- Projet de rénovation et de renouvellement des systèmes de production de chaleur des équipements publics & privés
- Pose de bornes électriques
- Mise en oeuvre d'une filière de méthanisation agricole
- Projet de ferme photovoltaïque au sol



Focus sur une thématique d'action : *Rénovation énergétique des logements & lutte contre la précarité*

Les Ambassadeurs de l'Energie :

- 8 réunions publiques, 93 personnes présentes, 35 visites à domicile
- 23 foyers sensibilisés à la rénovation
- 14 engagés dans une démarche de rénovation

Témoignages de collectivités Terr'innove

Elus / DGS

35

Vitré Communauté

77 000 habitants



Benoît Hubert, mission dév't durable

- ➔ Etes-vous satisfait(e) du déroulement de la démarche Terr'innove et pourquoi ?

Oui. Elle permet en un temps limité (8 mois) d'étudier rapidement la faisabilité d'actions par des spécialistes

- ➔ Q2 : La démarche Terr'innove vous a-t-elle permis d'accélérer l'identification d'actions concrètes favorisant la Transition Energétique ?

Oui, par exemple un projet de valorisation de la chaleur fatale entre un industriel, un hôpital et un lycée, un appui décisif pour étudier rapidement et collectivement la pertinence d'aller plus loin. Cela a permis à la collectivité d'amener une contribution concrète à un projet qui pourrait être exemplaire sur son territoire

- ➔ Q3 : Quels sont les points forts de Terr'innove ?

Mobiliser des compétences techniques dans tous les domaines de la TE en fonction des attentes du territoire. Rapidité et efficacité pour un coût maîtrisé.

- ➔ Q4 : Quels sont les points de progrès de Terr'innove ?

Difficulté N°1: la bonne compréhension par les acteurs de Terr'innove des problématiques du territoire et d'autre part des moyens financiers et humains du territoire.

- ➔ Q5 : seriez-vous prêt(e) à recommander Terr'innove à une autre collectivité ? Pourquoi ?

Oui, car elle permet d'avoir un avis technique sur la faisabilité d'un panel d'actions et de mobiliser les élus et agents en charge de ces différentes questions

Témoignages de collectivités Terr'innove

Elus / DGS

56

Communauté de Communes

Pays de la Gacilly

11 000 habitants



Luc PHILIPPE, DGS

- ➔ Etes-vous satisfait(e) du déroulement de la démarche Terr'innove et pourquoi ?

Oui. Qualité des relations avec les équipes ENGIE en particulier notre référent, idées avancées qui permettent une vraie réflexion.

- ➔ Q2 : La démarche Terr'innove vous a-t-elle permis d'accélérer l'identification d'actions concrètes favorisant la Transition Energétique ?

Oui car elle permet de hiérarchiser les priorités avec les moyens.

- ➔ Q3 : Quels sont les points forts de Terr'innove ?

Une vraie réflexion avec des points de vue extérieurs qui permettent de se faire une idée plus claire et de prévoir un programme d'action structuré. Oblige à s'arrêter sur le sujet.

- ➔ Q4 : Quels sont les points de progrès de Terr'innove ?

-

- ➔ Q5 : seriez-vous prêt(e) à recommander Terr'innove à une autre collectivité ? Pourquoi ?

Oui ! Permet de mettre en place une vraie politique autour de l'énergie dans un partenariat gagnant – gagnant avec ENGIE.



Témoignages de collectivités Terr'innove

Elus / DGS

54

Communauté de Communes

Pays audunois

8 000 habitants



Daniel MATERGIA, Président

« Depuis 2010 la CC a souhaité une démarche forte vers les EnR avec la SEM SODEGER.

Le partenariat trouvé avec ENGIE nous a encore fait évoluer dans notre volonté de développement du territoire autour de l'énergie. Ainsi, la CCPA s'est inscrite dans une démarche « TEPOS »

Nous avons trouvé un relais d'accompagnement à travers Terr'innove.

Avoir une volonté politique affirmée est un début, **passer au comment sur les projets** que le Comité Communautaire souhaite développer nécessite un accompagnement **concret** »

« Avec Terr'innove **des actions sont désormais déclinées sur l'éclairage public, la rénovation énergétique des bâtiments et le méthanisation pour ne citer que les principaux.**

Des élus référents travaillent avec les spécialistes d'Engie afin de disposer d'une **vision claire des objectifs** et d'inscrire le **détail des opérations prévues**

Les apports de spécialistes sur les **derniers avancements et innovations en matière énergétique**, ce travail de co-construction, permettent des **avancements concrets.**

Enfin, Terr'innove chez nous c'est aussi la mutation énergétique d'un territoire avec le projet Mhyrabel qui démarre sa phase opérationnelle.
(production éoliennes, stockage puis utilisation de l'hydrogène en chaleur, électricité, mobilité) »



{ MERCI }
{ POUR VOTRE }
{ ATTENTION }