

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

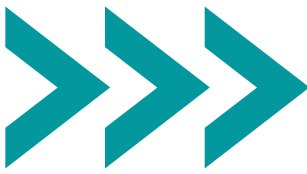
SEMINAIRE – 17 NOVEMBRE

**LE PNR CORBIÈRES-FENOUILLEDÉS VOUS
ACCOMPAGNE POUR INSTALLER DES
Panneaux solaires sur votre
PATRIMOINE**








Parc
naturel
régional
Corbières
Fenouillèdes

Pourquoi met-on en place une stratégie solaire toiture ?



- Une priorité inscrite dans la Charte
- Attente forte des communes
- Un potentiel existant sur le territoire du Parc

Défi 2 : Viser une autonomie énergétique diversifiée et respectueuse de la haute valeur patrimoniale des Corbières-Fenouillèdes et anticiper les conséquences du changement climatique		
Orientation stratégique 2.1 - Viser l'autonomie énergétique du territoire en 2050		
Mesure 2.1.1 - S'engager dans une sobriété et efficacité énergétique assumée -  <small>Mesure PHARE</small>	• Développer des mobilités sobres et coordonnées afin de réduire les émissions de GES	- rechercher une meilleure coordination des offres de transport collectif existant - expérimenter de nouvelles offres de transport alternatives à la voiture individuelle - développer les mobilités douces
	• Améliorer la performance énergétique des bâtiments existants	- engager un vaste programme de rénovation thermique des bâtiments  - renforcer la formation des artisans locaux dans l'éco-rénovation et l'écoconstruction
	• Promouvoir un urbanisme et une architecture économes en énergie	- renforcer la sobriété énergétique des aménagements et constructions à venir - accompagner les collectivités dans la prise en compte de l'énergie pour leurs documents d'urbanisme
Mesure 2.1.2- Orienter et accompagner le développement d'énergies renouvelables -  <small>Mesure PHARE</small>	• Développer prioritairement les énergies renouvelables les plus génératrices d'activités et d'emplois locaux	- déployer l'installations photovoltaïques en toiture ou sur les ombrières de parking  - relancer une filière locale liée au solaire thermique - conforter et structurer la filière locale "bois-énergie" existante - faire connaître la géothermie et créer une filière locale
	• Accompagner le développement du photovoltaïque au sol	- cartographier les zones favorables au sein des friches industrielles et des terrains artificialisés - encadrer l'installation de parcs photovoltaïques en dehors de ces zones selon les prescriptions de la Charte  - promouvoir des projets territoriaux dimensionnés selon les possibilités et besoins locaux et portés par le territoire et ses habitants - renforcer le niveau d'accompagnement des projets territoriaux à toutes les étapes et la maîtrise de leurs impacts environnementaux, paysagers et sociétaux. - initier et expérimenter des solutions nouvelles de production/consommation d'énergies renouvelables
	• Encadrer le grand éolien, compte tenu de son impact important vis-à-vis de l'avifaune et du paysage	- prendre en compte le « Document de référence territorial pour l'éolien » et les prescriptions de la Charte



Pourquoi met-on en place une stratégie solaire toiture ?



Scénario **volontariste** de développement des EnR en 2030

LES HYPOTHÈSES DE DÉVELOPPEMENT DANS LE SCÉNARIO VOLONTARISTE

Filière

PV sur bâti



Marge de progression

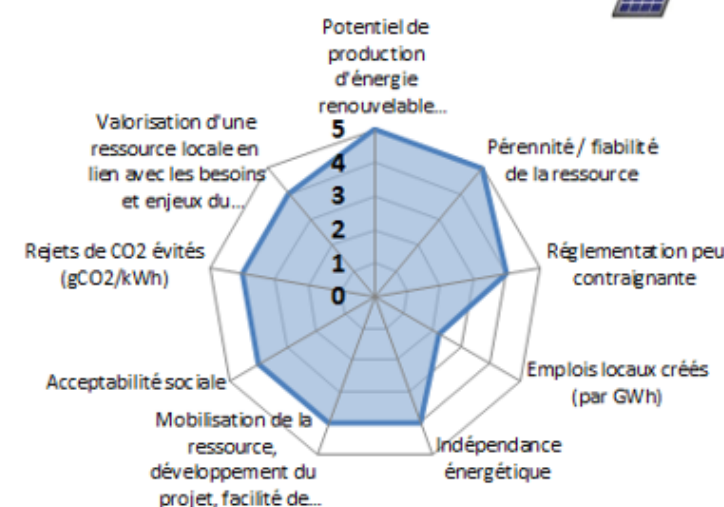
Enjeux particuliers

Degré perçu de consensus au sein des CTE

Prise en compte dans le sc. volontariste

- Filière électrique présentant un potentiel très important
- Un développement tendanciel important dans le neuf qui peut bénéficier aux bâtiments existants
- Consensus, les acteurs du territoire en font une filière à développer en priorité
- Peu d'impacts paysagers au-delà de l'intégration au patrimoine
- Volonté de privilégier les installations sur les bâtiments notamment les grandes toitures
- Objectif de renouer avec un rythme de développement similaire ou supérieur à celui des périodes les plus dynamiques

Photovoltaïque



Scénario **volontariste** de développement des EnR en 2030

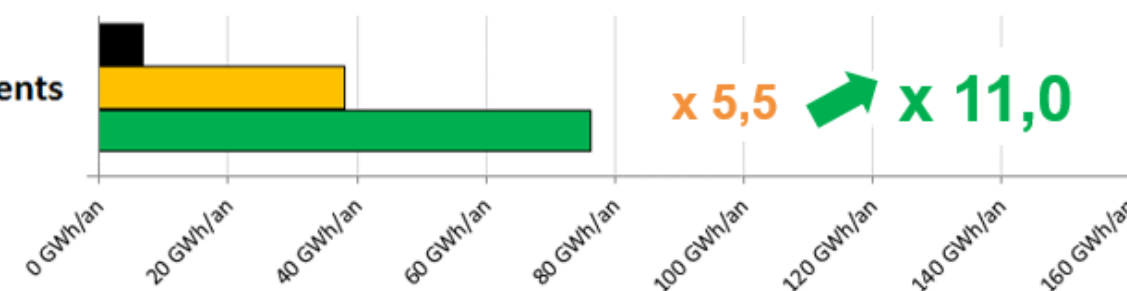
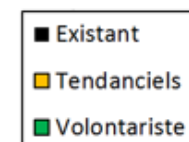
LES HYPOTHÈSES DE DÉVELOPPEMENT DANS LE SCÉNARIO VOLONTARISTE

Filière

PV sur bâti



Photovoltaïque bâtiments



Pas de modification en séance

21% des 1,05 millions de mètres carrés de toitures jugées propices

Parmi les bâtiments existants sans enjeux patrimoniaux ...

34 immeubles (58%)

320 maisons (13%)

550 bâtiments tertiaires (20%)

2 équipements sportifs (67%)

17 grandes toitures (56%)

171 bâtiments agricoles (30%)

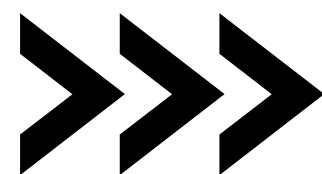
85% de tous les nouveaux bâtiments (et 100% des bâtiments agricoles)

70 installations par an sur le bâti collectif, à comparer aux rythmes actuels compris entre 18 installations (2015) et 30 installations (2010)) et au scénario tendanciel (18 par an)

110 maisons équipées par an (existant et neuf), à comparer aux rythmes actuels compris entre 3 (2015) et 60 maisons (2011) et au scénario tendanciel (70 par an)

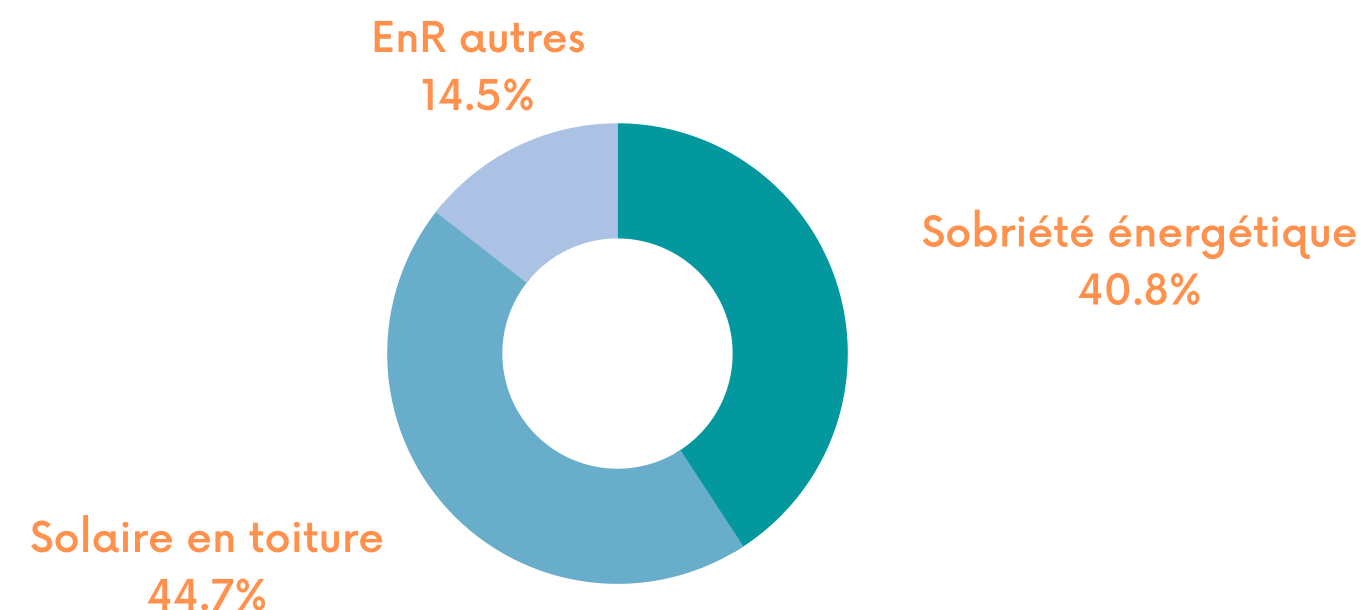


Les communes se
sont exprimées en
faveur d'un
accompagnement
du PNR pour
l'installation de
panneaux solaires



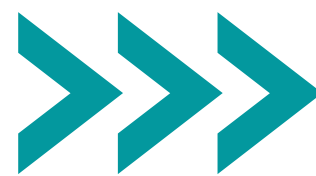
Atelier participatif durant le comité syndical du
mois de mai dernier

- Beaucoup de communes intéressées par la
stratégie solaire en toiture - 67 % des
communes présentes
- Une quarantaine de communes suite aux
divers RDV





Etude du potentiel solaire en toiture de patrimoine public



Le PNR a commandé une étude au second semestre 2021 auprès de trois étudiants de l'Université de Perpignan en licence professionnelle en Technologies du froid et énergies renouvelables afin d'identifier le potentiel d'installation solaire en toitures de bâtiments publics.

Cette mission nous a permis d'identifier quelles étaient les typologies de toitures publiques du Parc ainsi que leurs potentiels d'installation photovoltaïque. Elle est également venue consolider et ajuster la stratégie d'ensemble du déploiement d'installations photovoltaïques en toitures de bâtiments.

Etude du potentiel solaire en toiture de patrimoine public



- CHAQUE COMMUNE DU PARC POSSÈDE UN POTENTIEL D'INSTALLATION SOLAIRE



- UNE MAJORITÉ DE PETITES TOITURES AVEC UN POTENTIEL COMPRIS ENTRE 3 ET 36 KWC



- DIVERS TYPES DE BÂTIMENTS PUBLICS : AGENCE POSTALE, MAIRIE, LOGEMENTS, LYCÉE, ÉCOLE, BÂTIMENTS COMMERCIAUX (RESTAURANT, ATELIERS...), ENTREPÔT, GENDARMERIE, GARE ETC.



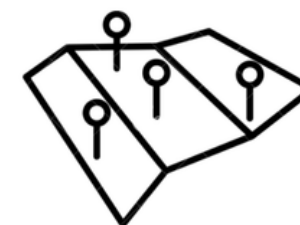
- 716 BÂTIMENTS PUBLICS EXPLOITABLES SUR LES 1077 PARCELLES CADASTRALES PUBLIQUES ÉTUDIÉES



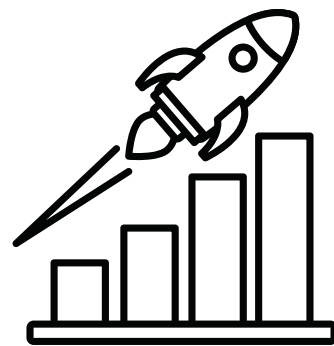
- 7,5 HECTARES DE TOITURES BIEN EXPOSÉES



- PUISSANCE INSTALLABLE DE 9 500 KWC SOIT L'ÉQUIVALENT DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DE 2 100 FOYERS



Une cartographie du potentiel de votre commune / EPCI est disponible au Parc



Le Parc vous
accompagne
pour installer des
panneaux solaires
PV sur votre
patrimoine public



En animant des temps d'échanges
informatifs et techniques

En expérimentant des projets innovants

En mettant à disposition une ingénierie
stratégique, technique et financière



Avec l'ensemble de ses partenaires

Les offres

JE SUIS UNE COLLECTIVITÉ DU TERRITOIRE DU PARC ET J'AI UNE TOITURE À ÉQUIPER ET J'AI LES MOYENS FINANCIERS POUR INVESTIR

- Je profite du groupement de commande animé par le PNR pour mutualiser les démarches, les risques et les coûts et je la porte en régie (**offre 1**)

JE SUIS UNE COLLECTIVITÉ DU TERRITOIRE DU PARC ET J'AI UNE TOITURE À ÉQUIPER MAIS JE N'AI PAS DE MOYENS FINANCIERS POUR INVESTIR

- Je la loue à un opérateur qui sera sélectionné par le PNR => logique de tiers-investissement (**offre 2**)

JE SOUHAITE DÉVELOPPER SUR MA COMMUNE UN PROJET PILOTE ET INNOVANT EN AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE ÉTENDUE POUR CRÉER UNE « COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE » DANS UNE DÉMARCHE PARTICIPATIVE.

- Le PNR m'accompagne dans le développement de cette expérimentation (**offre 3**)



GROUPEMENT DE
COMMANDE
MARCHÉ PUBLIC
TRAVAUX



APPEL A
MANIFESTATION
D'INTERET
MARCHÉ PUBLIC



APPEL A
PROJETS
SÉLECTION DES
TERRITOIRES
PILOTES

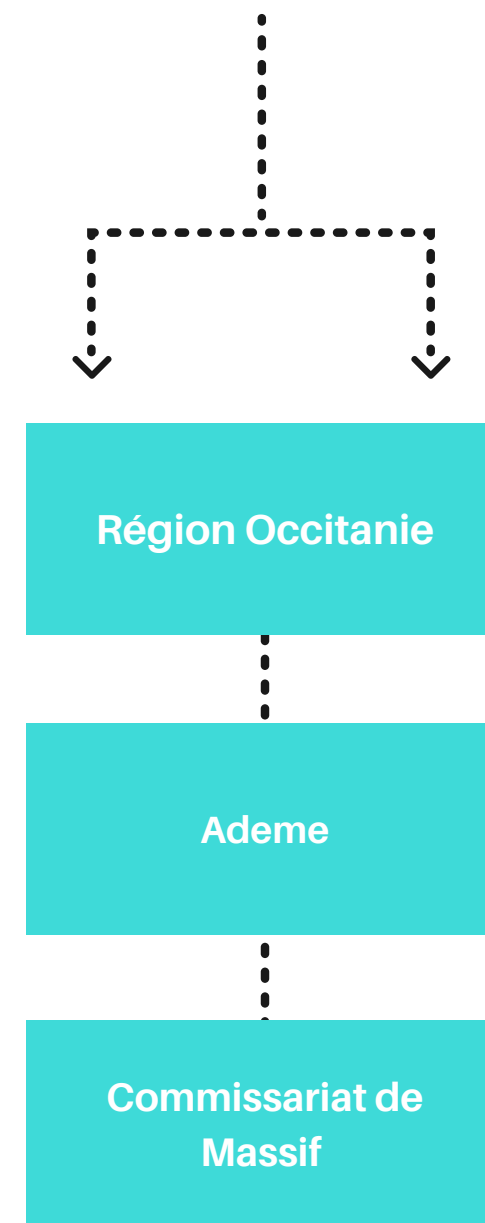


Les partenaires associés

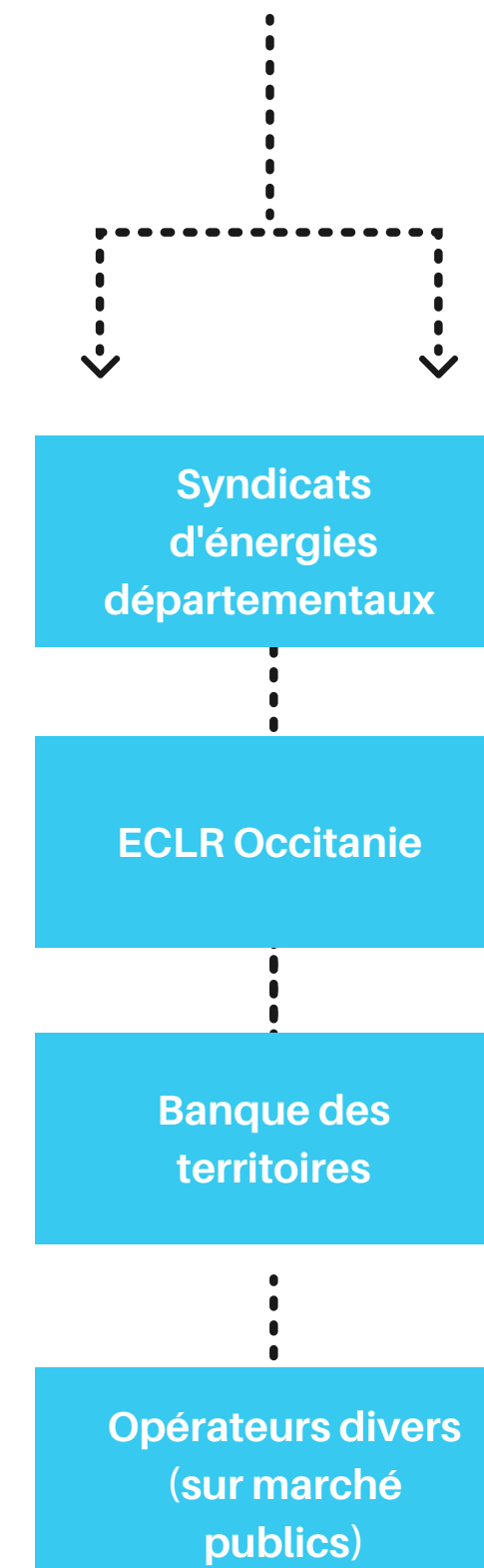
Partenaires territoriaux



Partenaires financiers



Partenaires techniques



Evènements à retenir



**MERCREDI 17
NOVEMBRE
14H-17H30**

SÉMINAIRE

*DU SOLEIL SUR LES TOITS EN
CORBIÈRES FENOUILLEDES*

Palais des congrès à Tautavel



**LUNDI 29
NOVEMBRE
14H**

**RÉUNION
TECHNIQUE**

*LANCEMENT DES APPELS
À PROJETS*

Salle communale Villerouge Termènes