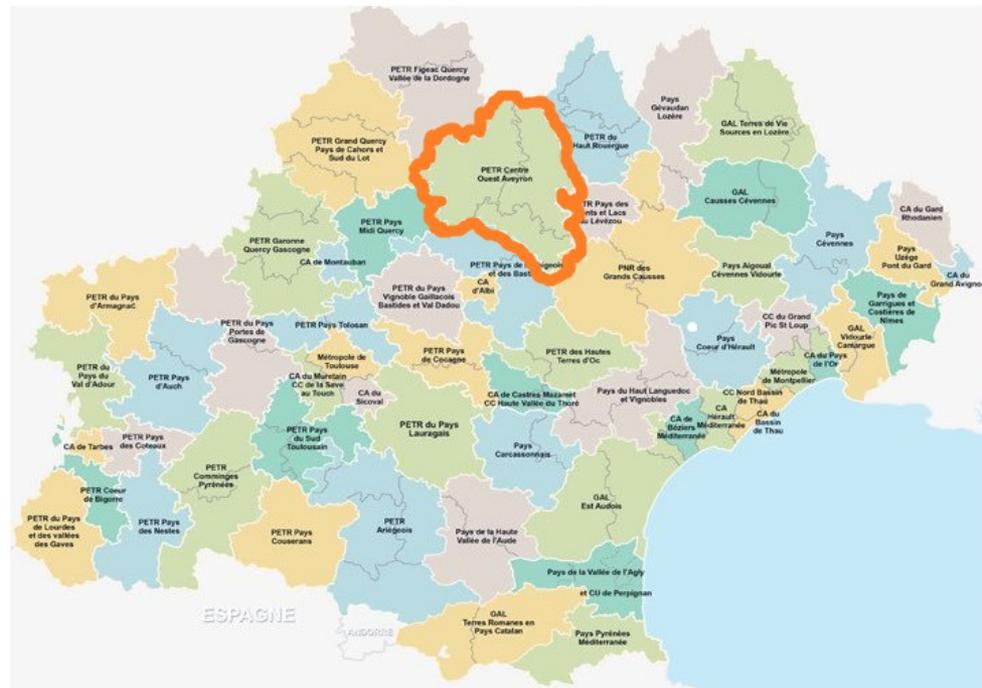




Centre Ouest Aveyron

Terre d'équilibre



TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE POUR LA CROISSANCE VERTE

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE



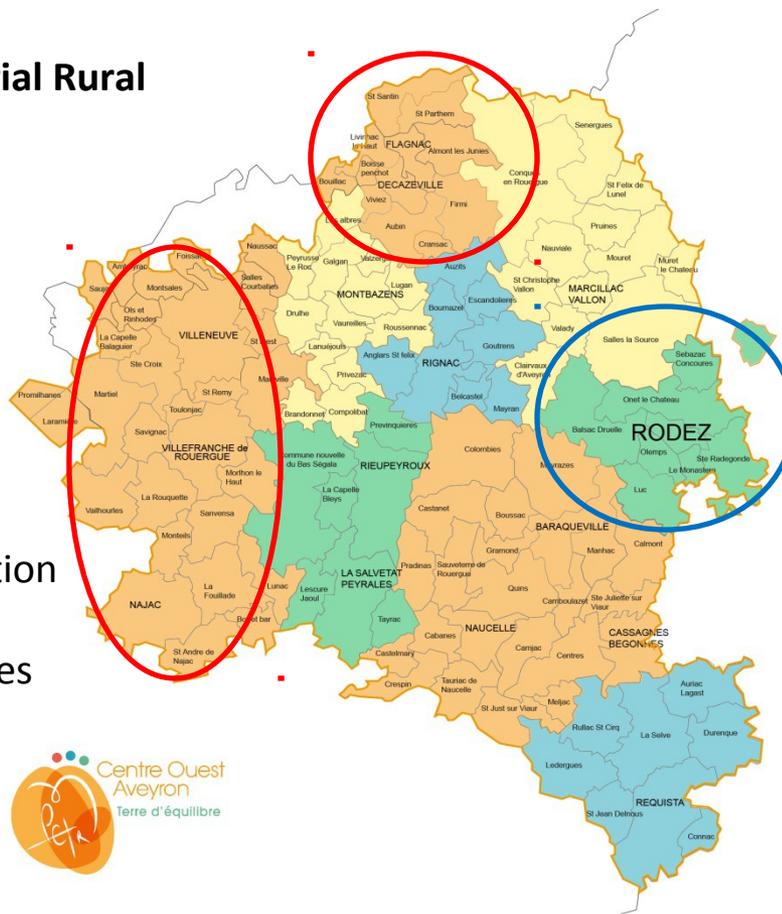
Agissons ensemble pour maîtriser vos consommations d'énergie

Présentation du PETR Centre Ouest Aveyron

PETR : Pôle d'Équilibre Territorial Rural

Syndicat mixte créé en 2015

- ✓ **120** communes
- ✓ **160 000** habitants
- ✓ **1** communauté d'agglomération
- ✓ **9** communautés de communes
- ✓ **8** salariés



Projet de territoire
(mutualisations entre acteurs publics/privés)

Contractualisation
(Europe, Etat, Région,...)

SCoT Centre Ouest Aveyron
(Schéma de Cohérence Territoriale)

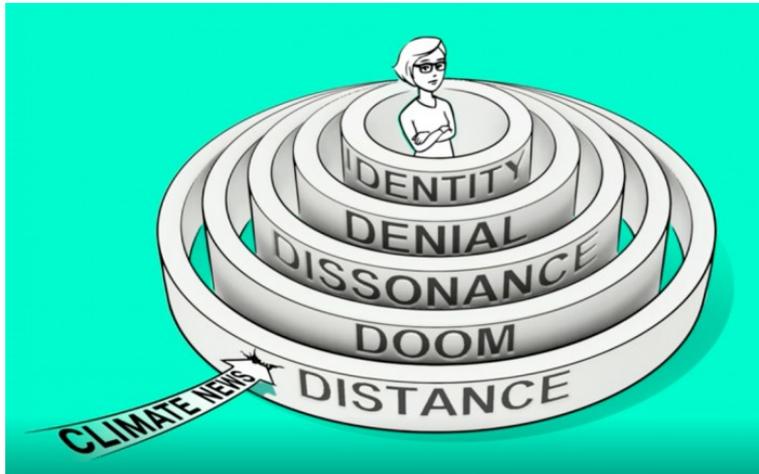
Plan Climat Air Energie Territorial

1 obligé 31/12/2016

2 obligés 31/12/2018

FREINS ET PARADES

ALERTE CLIMATIQUE



FREINS



Distance

Lassitude

Dissonance

Déni

Identité



INACTION

PARADES



Réalisations exemplaires concernant

Intérêts économiques, emplois, confort

Scénarios simples en coût global

Suivi des indicateurs de progression

Nouveaux intérêts collectifs



ACTION

Dépenses énergétiques du PETR en forte hausse

Scénario actuel projeté sur 20 ans (à consommation stable)

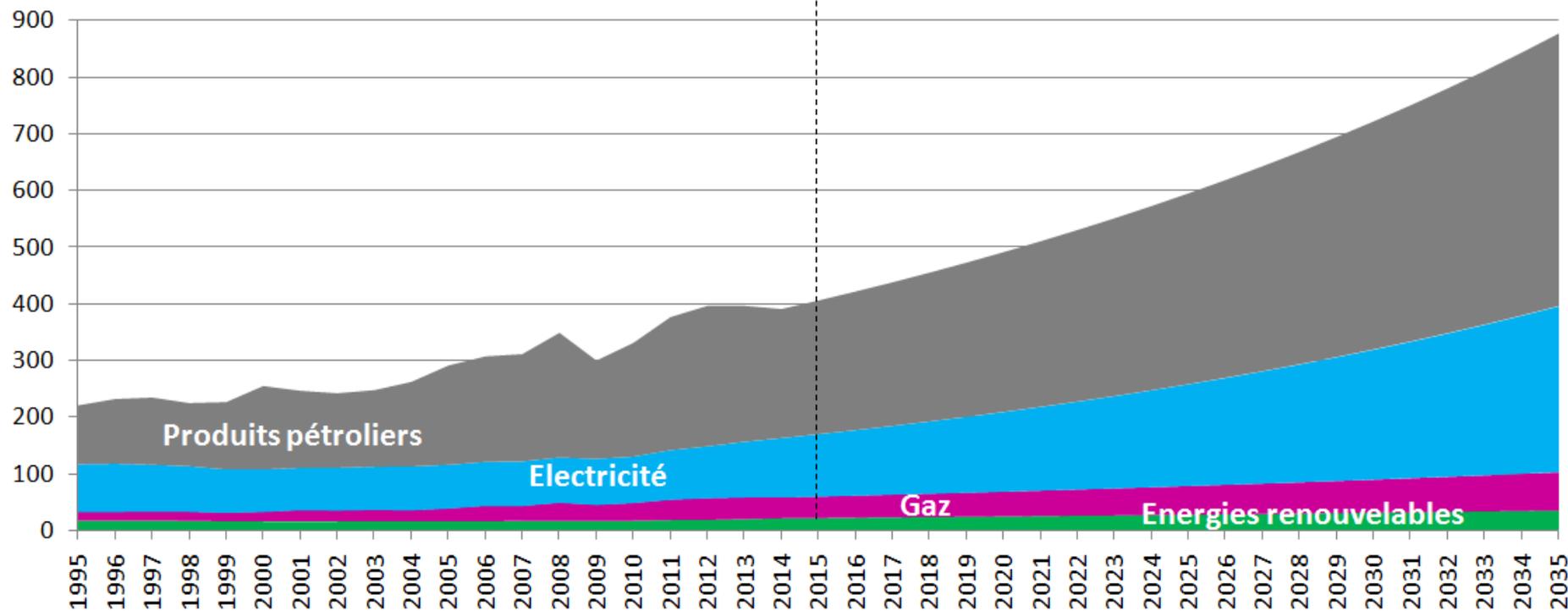
1995 à 2015:

dépenses doublées avec l'augmentation des prix
6 milliards€ dépensés
5% dans l'économie locale

2015 à 2035:

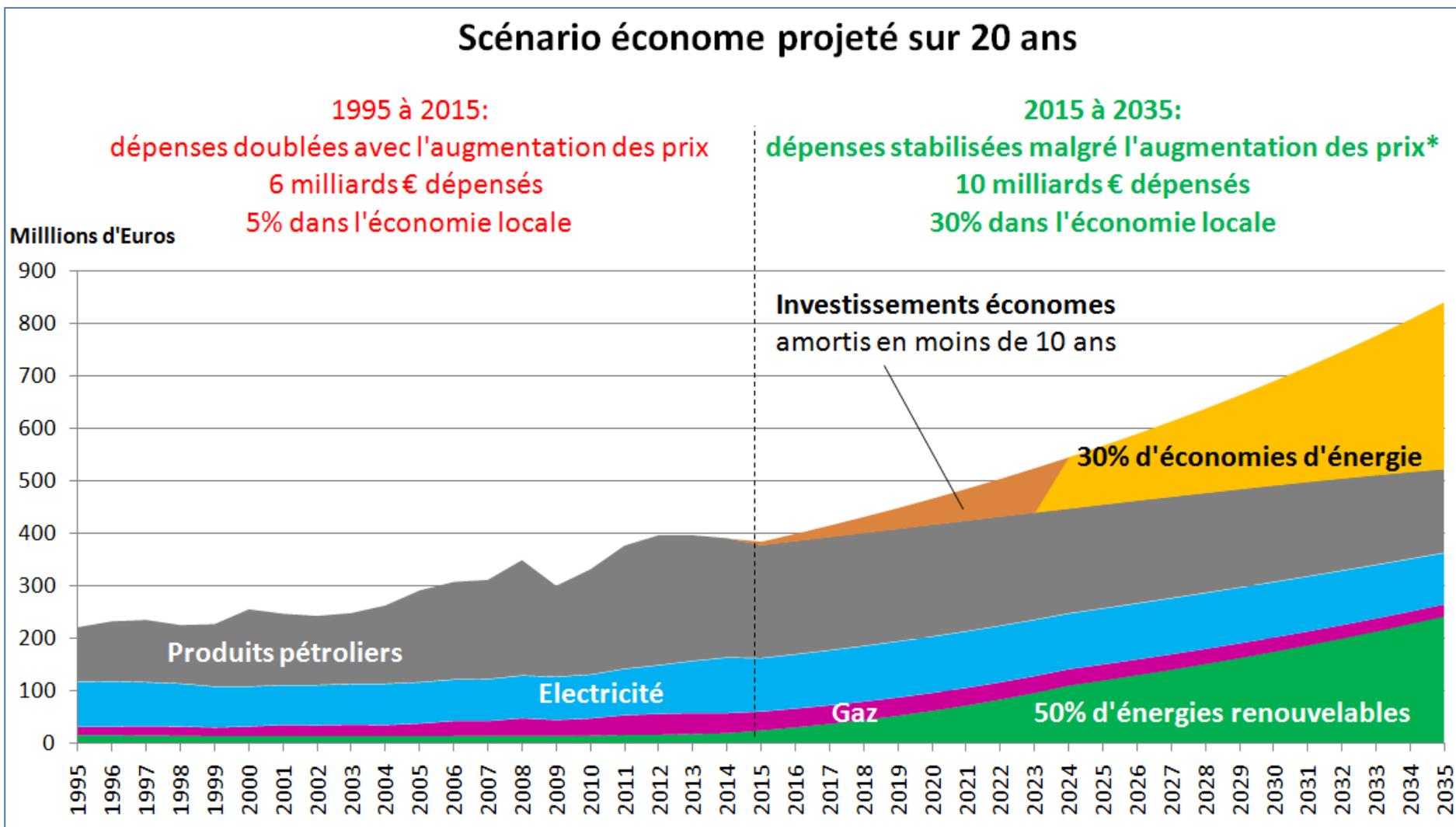
dépenses doublées avec l'augmentation des prix*
13 milliards€ dépensés
4% dans l'économie locale

Millions d'Euros



Des économies à réaliser en faveur du territoire

Scénario économe projeté sur 20 ans



Des intérêts économiques pour toutes les collectivités

Facture énergétique en millions d'€uros

(à consommation constante)

80



2014 en M€

2030 en M€

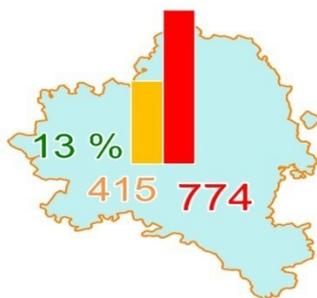
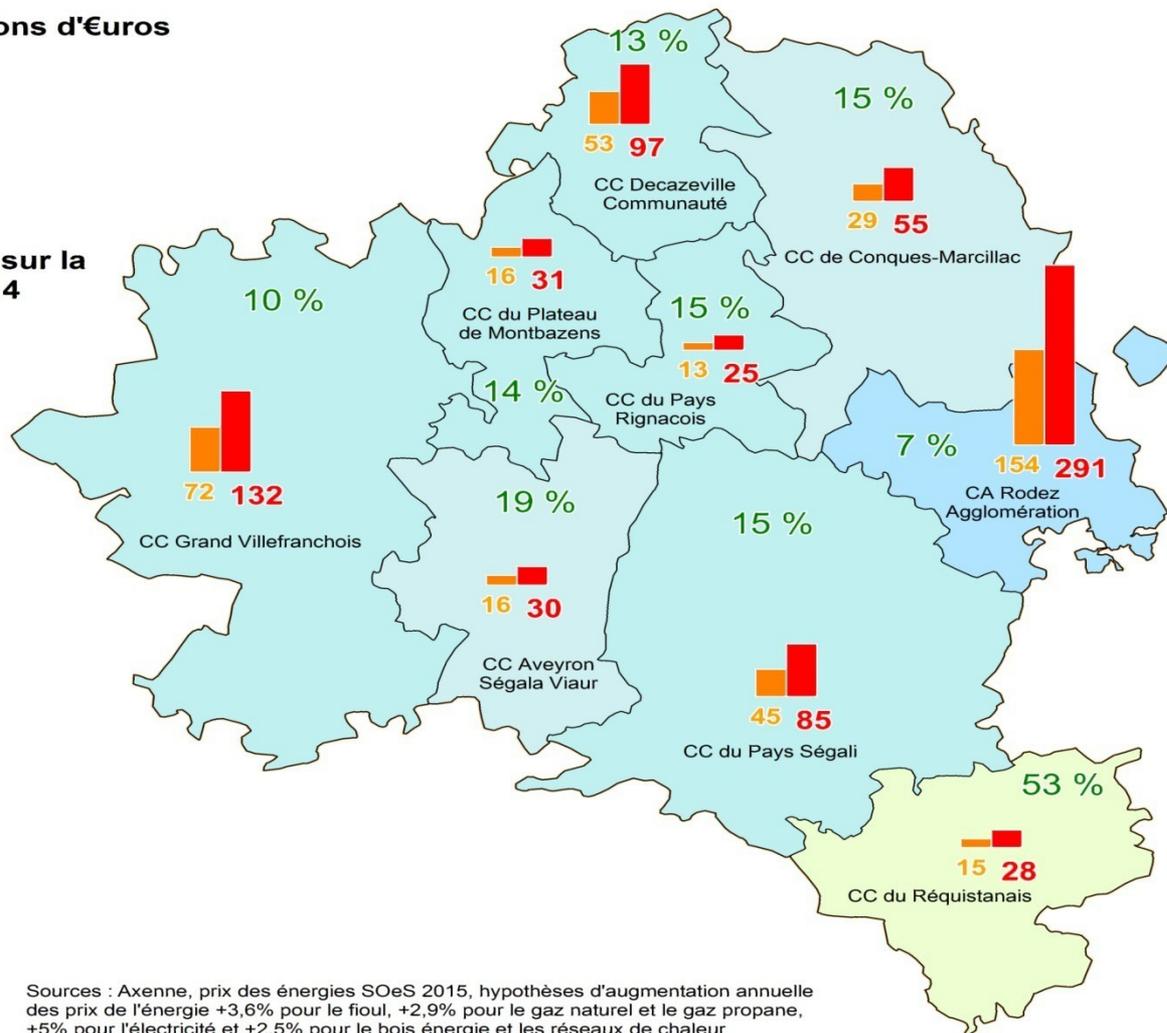
% d'énergies renouvelables sur la consommation totale en 2014

50 à 54

15 à 20

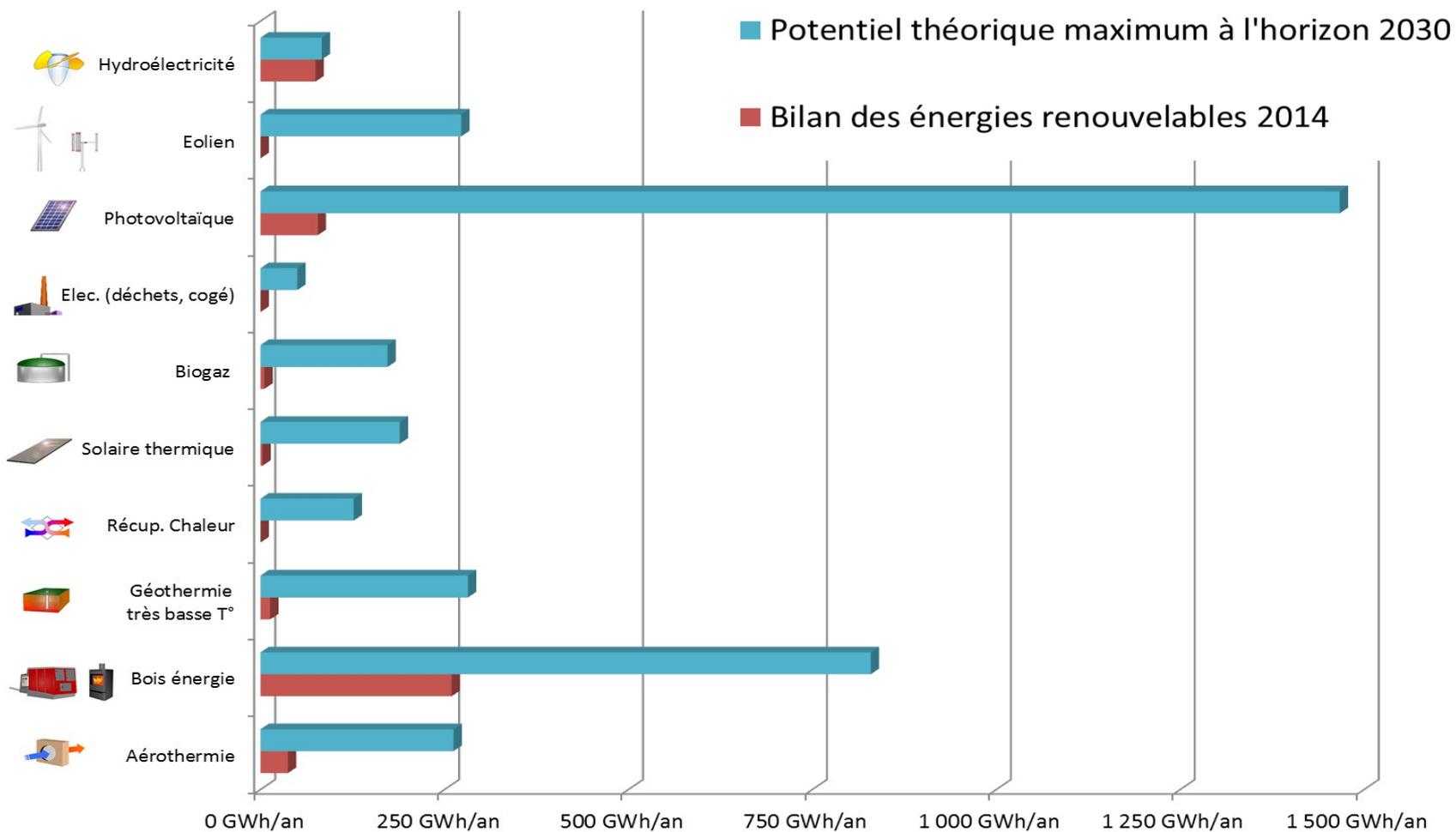
10 à 15

7 à 10



Sources : Axenne, prix des énergies SOeS 2015, hypothèses d'augmentation annuelle des prix de l'énergie +3,6% pour le fioul, +2,9% pour le gaz naturel et le gaz propane, +5% pour l'électricité et +2,5% pour le bois énergie et les réseaux de chaleur

Des énergies renouvelables à valoriser



Des potentiels à mutualiser à l'échelle du PETR

Consommation énergétique en GWh



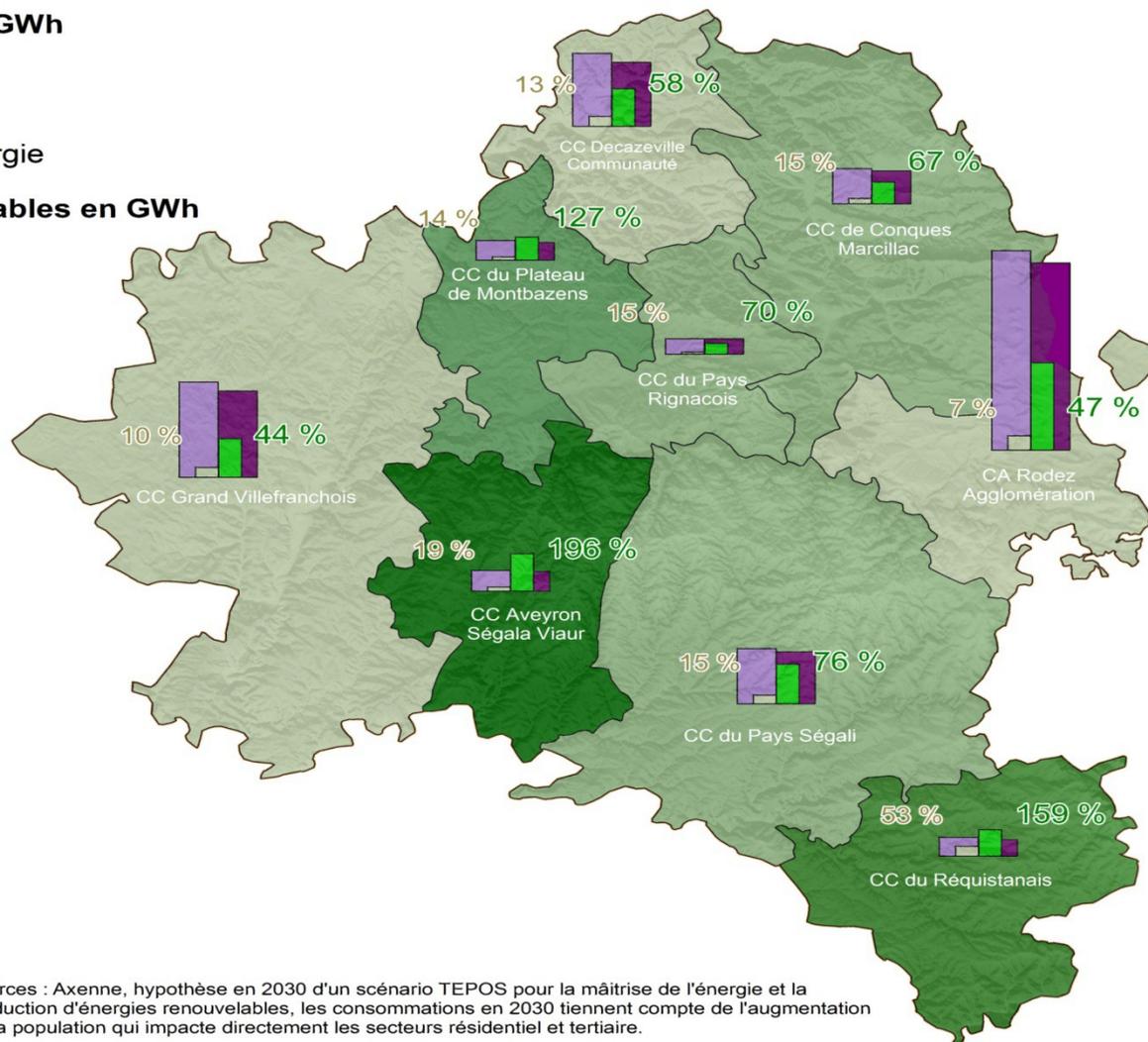
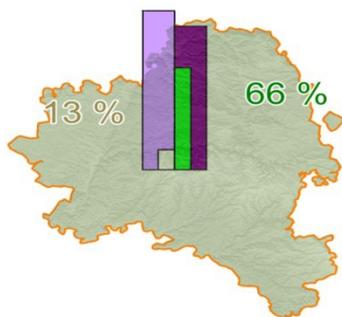
Production d'énergies renouvelables en GWh



% d'énergies renouvelables en 2030 scénario TEPOS



% d'EnRs en 2015



Sources : Axenne, hypothèse en 2030 d'un scénario TEPOS pour la maîtrise de l'énergie et la production d'énergies renouvelables, les consommations en 2030 tiennent compte de l'augmentation de la population qui impacte directement les secteurs résidentiel et tertiaire.



ECLAIRAGE PUBLIC

Modernisation et extinction partielle de l'éclairage public

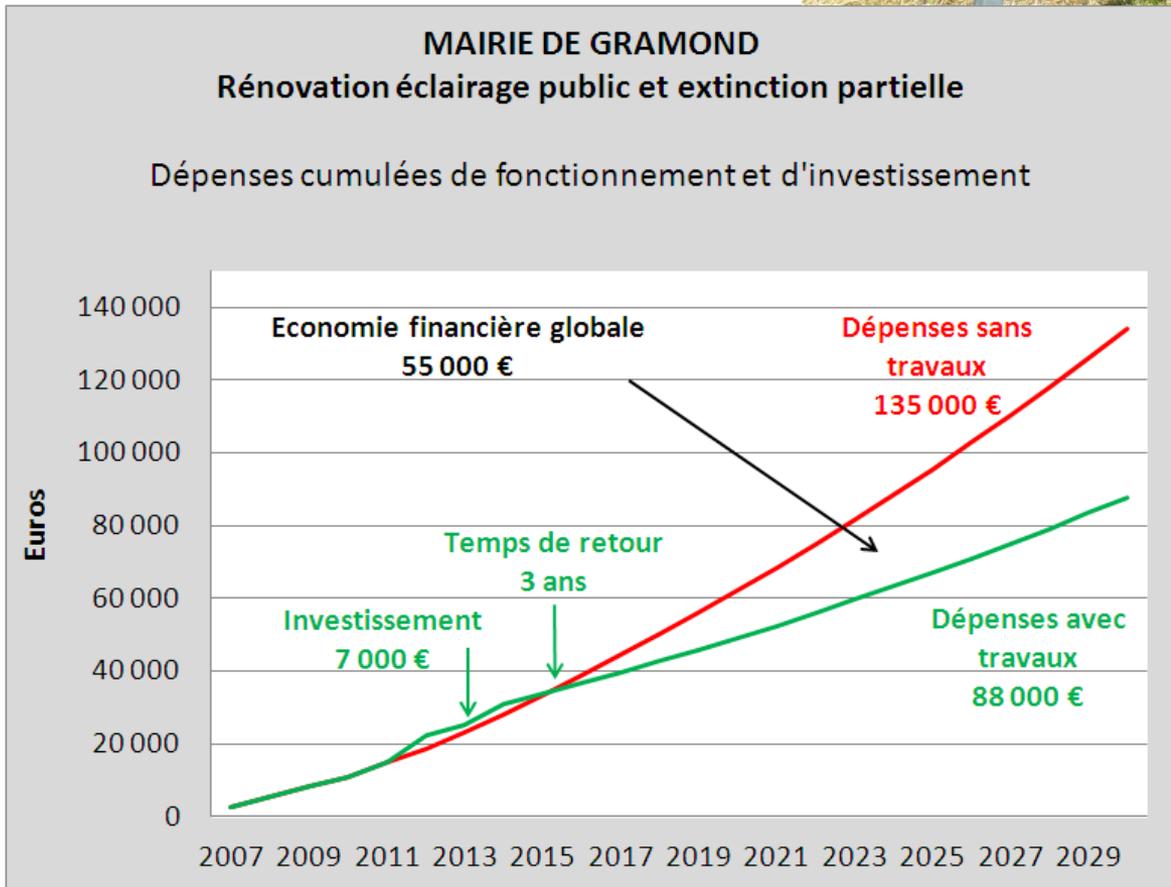
public : Olemps, Luc la primaube, Comps Lagrand'ville, Gramond, Centrès, Calmont...



Travaux : pose d'horloges astronomiques.

Investissement: 300 €HT/ armoire dont 15% à 60% SIEDA.

Économies d'énergie : 30% à 50%.



RENOVATION BÂTI

Rénovation thermique: Ecole de Réquista

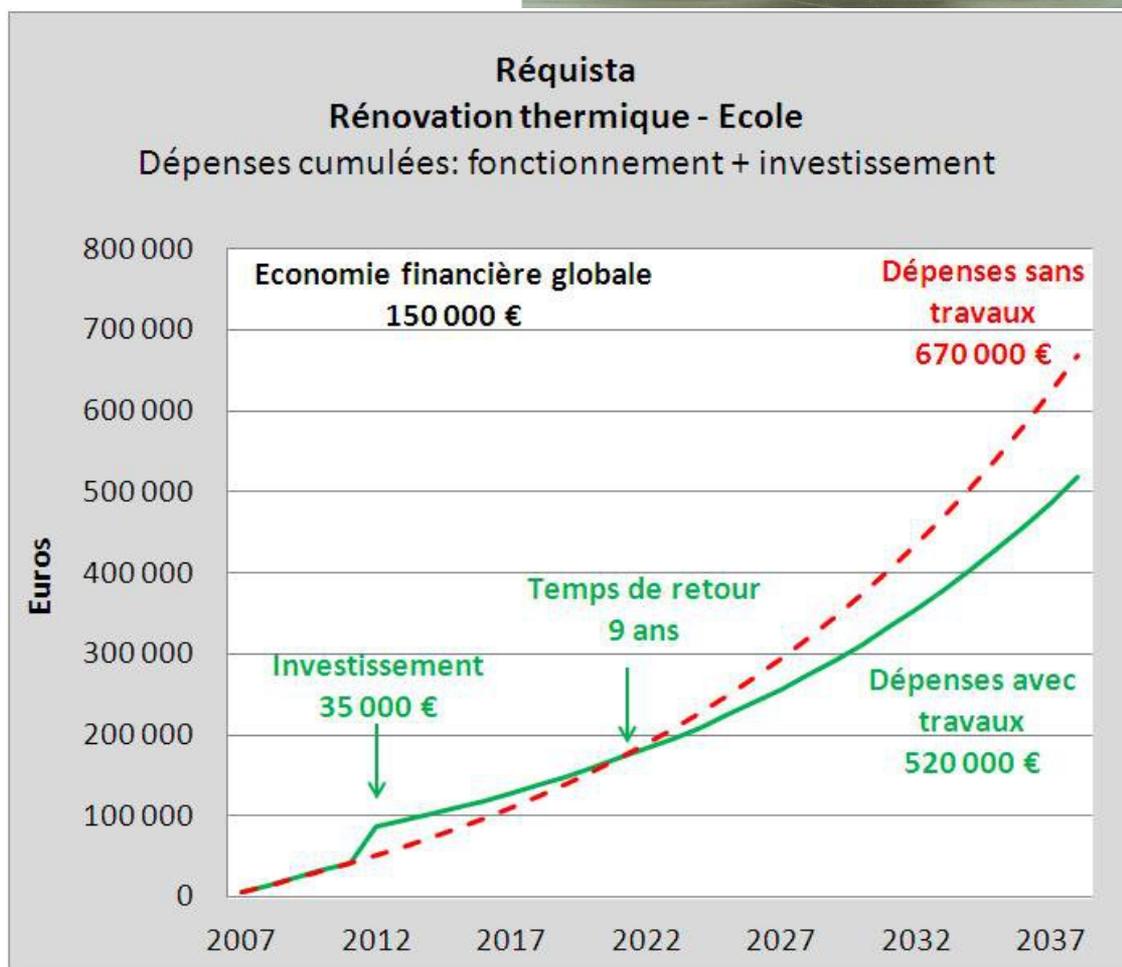


Travaux réalisés en 2012 : pose de faux plafonds isolés, remplacement des menuiseries, installation de robinets thermostatiques.

Investissement: 85 000 €HT
dont 40% d'autofinancement
+ 60% Conseil régional et DETR.

Économies d'énergie prévues :
environ 30%, soit plus de **4 000 €/an**,
au prix actuel de l'énergie.

Economie financière globale prévue:
environ **150 000 €** sur 25 ans.



BOIS ENERGIE

Réseau de chaleur bois: Pruines (Ecole + Mairie + Salle des fêtes)

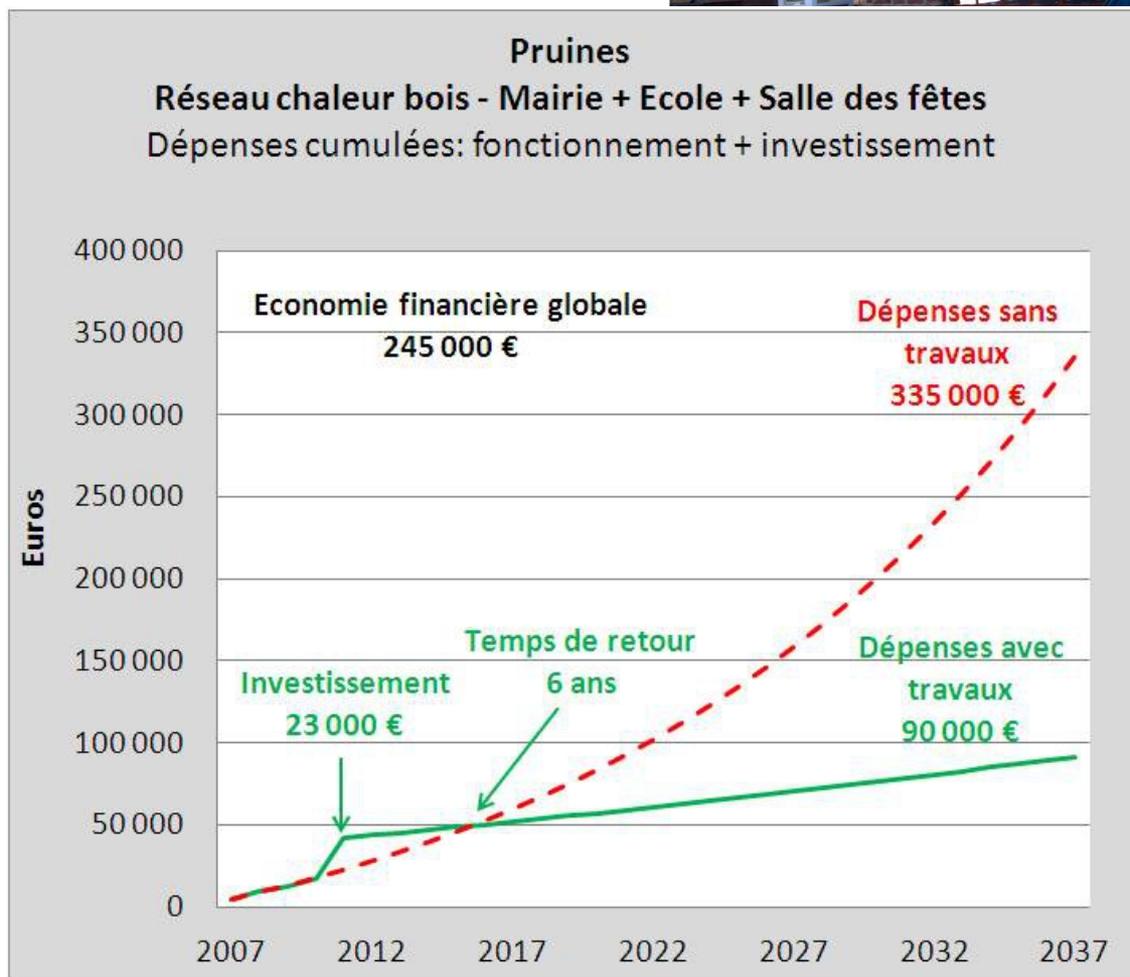


Travaux réalisés en 2012 :
création chaufferie bois et stockage
terrassament réseaux.

Investissement: 70 000 €HT
dont 30% d'autofinancement
+ 70% Europe, Conseil régional, ADEME,
Conseil général, Préfecture Aveyron.

Économies d'énergie réalisées :
plus de **3 000 €/an**,
au prix actuel de l'énergie.

Economie financière globale prévue:
environ **245 000 €** sur 25 ans.



PHOTOVOLTAÏQUE

Production photovoltaïque : Marché couvert de Durenque



Travaux réalisés en 2011 : installation de 900 m² de panneaux photovoltaïques (115 kW) sur la toiture du marché couvert communal.

Investissement : 550 000 € financés à 100 % par l'entreprise JP Energie Environnement.

Production d'énergie renouvelable prévue : 140 000 kWh/an, rachetée par EDF à 0.60 €/kWh pendant 25 ans, et qui rapporte **84 000 €/an** à l'entreprise (temps de retour = 7 ans), dont **5 700 €/an** reversés à la commune pour la location de la toiture.

Recette financière globale prévue : **1 500 000 €** minimum, pour l'entreprise (investissement déduit), dont plus de **140 000 €** pour la commune.

PHOTOVOLTAÏQUE

Production photovoltaïque: musée de Pradinas



Travaux réalisés en 2013 : installation de 240 m² de panneaux photovoltaïques (40 kW) sur la toiture du musée des traditions agricoles du Ségala.

Investissement: 70 000 € financés à 100% par la collectivité.

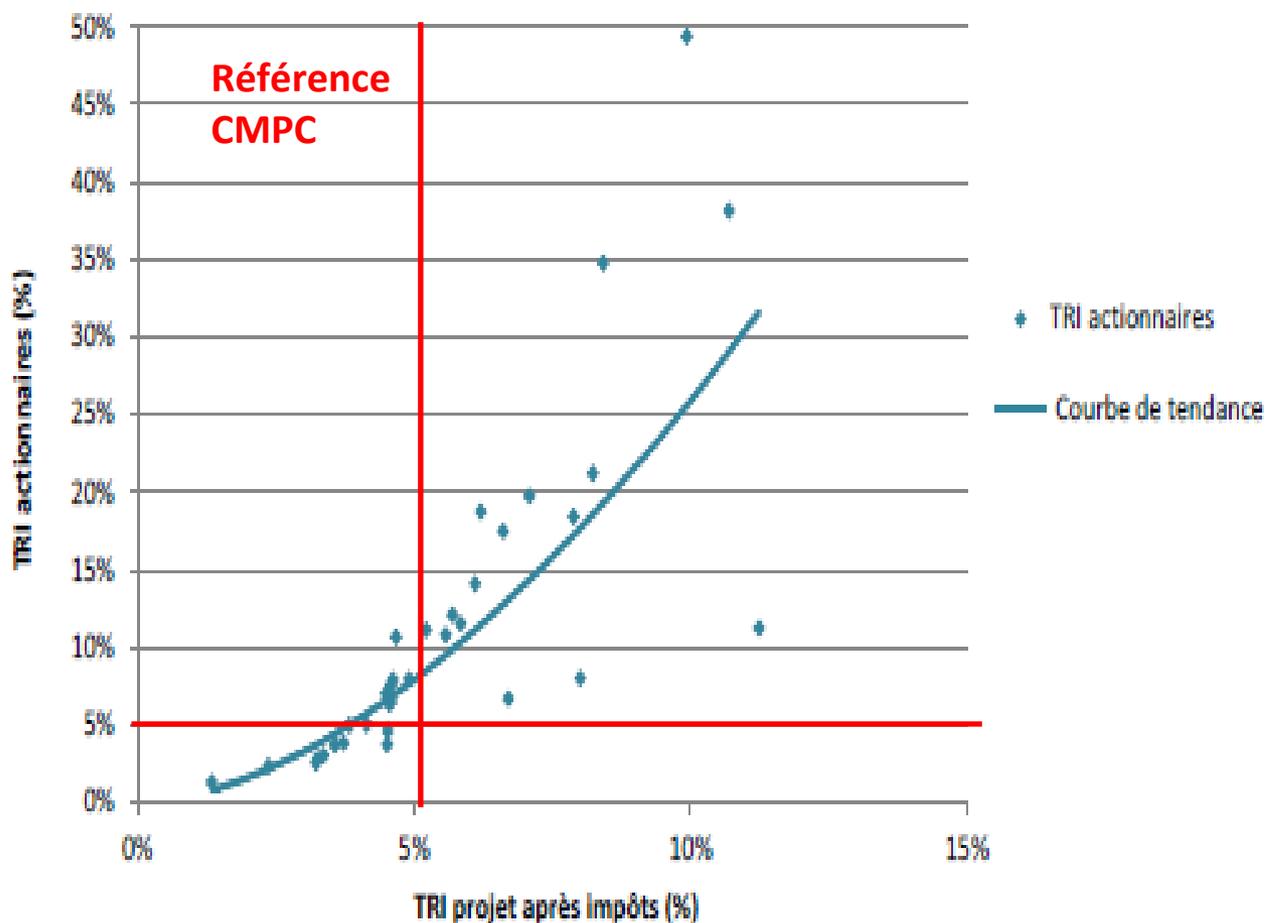
Production d'énergie renouvelable prévue: 50 000 kWh/an, rachetée par EDF à 0.28 €/kWh pendant 20 ans, et qui rapporte **15 000 €/an** à la collectivité (temps de retour = 5 ans).

Recette financière globale prévue: **300 000 €** minimum pour la collectivité (investissement déduit).

EOLIEN ?

Rapport CRE 2014 :

Figure 15. TRI actionnaires des parcs du panel en fonction du TRI projet après impôts



Retombées économiques d'un parc de 4 éoliennes pour un territoire (Bretagne):

Investissement 12M€
20 % fonds propres

Projet classique = 5M€
3M€ impôt sociétés
2M€ taxes collectivités
300k€ propriétaires

Projet participatif = 15M€
3M€ impôt sociétés
2M€ taxes collectivités
300k€ propriétaires
250k€ investissement AMO
500k€ animateur MDE local
1M€ exploitant local
8M€ dividendes locales

Merci pour votre attention !



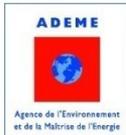
Mickaël Soulié

05 65 73 61 70

energie@petr-centreouest.aveyron.fr

**TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE POUR LA
CROISSANCE VERTE**

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE



*Agissons ensemble
pour maîtriser vos
consommations d'énergie*