



PCAET du Pays Lauragais

Leviers et actions

9 juillet 2018

Terre du Lauragais

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES



Un établissement de BGE Sud-Ouest



Programme de la réunion

9h30-10h00 Introduction– 30 mn	Qu'est-ce que le PCAET - enjeux – 5' La stratégie commune et les leviers quantifiés
Travaux sur table	
10h00- 11h00 Les leviers quantifiés de la communauté de communes	- Préciser les leviers quantifiés par communauté de communes
11h00-12h00 Le programme d'actions de la communauté de communes	- Identifier les actions et les nouvelles actions par EPCI



Objectifs et règles du jeu

Objectifs :

- Cadrer les objectifs quantifiés de la communauté de communes en cohérence avec les objectifs globaux du Pays Lauragais
- Identifier les actions existantes et à mettre en œuvre pour atteindre les objectifs

Règles du jeu

- Une co-construction en groupe et des partages en configuration plénières
- Ecoute, non jugement, courtoisie



Les grands objectifs nationaux

2004 – Loi Pope : Facteur 4 = réduire par 4 les émissions de gaz à effet de serre pour 2050

2015 – Loi de Transition Énergétique pour la Croissance Verte (LTECV), des objectifs intermédiaires pour 2030

-40 %

de nos émissions
de gaz à effet de serre
par rapport à 1990

-20 %

de notre consommation
d'énergie
par rapport à 2012

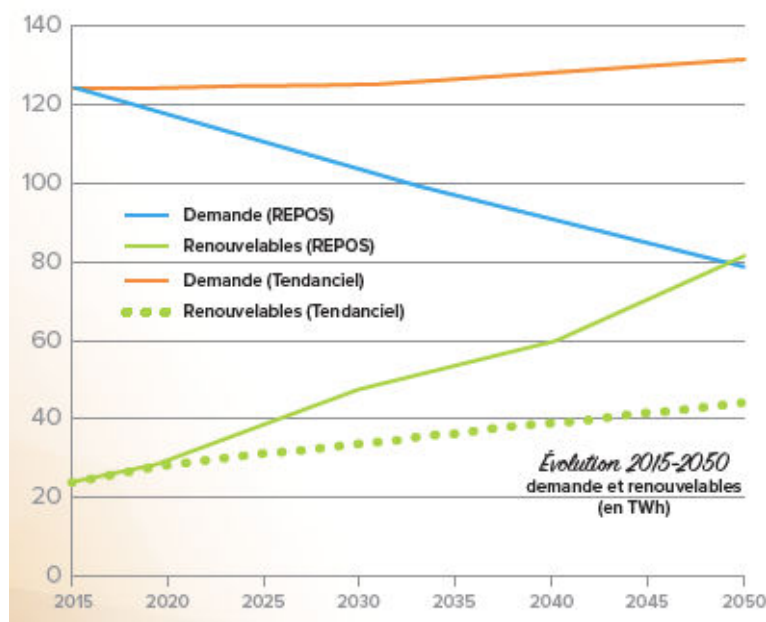
32 %

de production d'énergie
renouvelable
dans notre consommation
énergétique finale

La démarche REPOS : Région à énergie positive

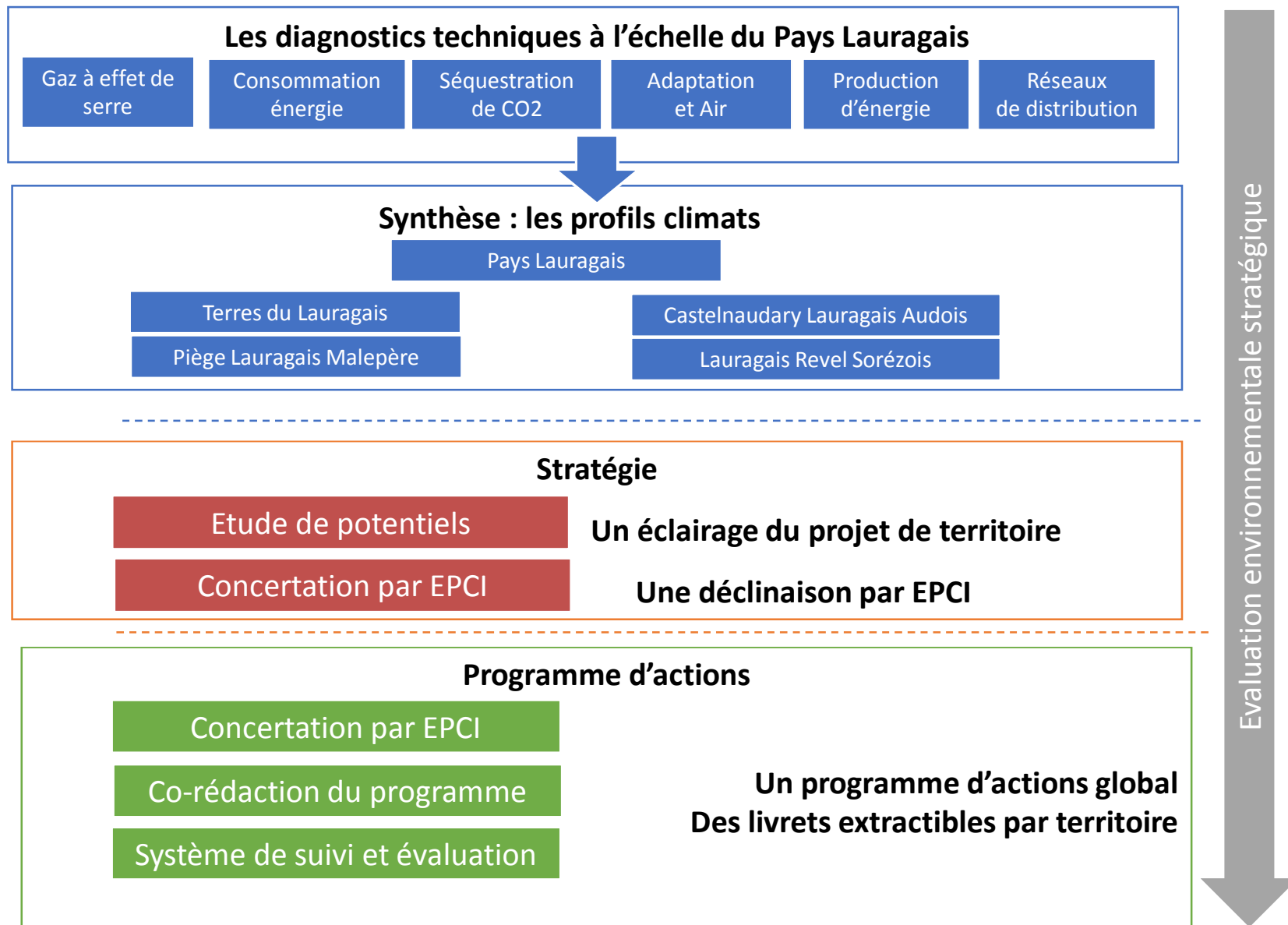
Objectif : Être la 1^{ère} région à énergie positive en 2050

Périmètre : Maîtrise de l'énergie et développement des énergies renouvelables uniquement



production ENR x 3,5

-40 % de consommation
énergétique (-50% par habitants)





6 principaux enseignements des diagnostics

Consommation d'énergie
2 postes pour 83 % des consommations :

- Résidentiel
- Transport

Une facture annuelle de
125 M€ et un risque
d'augmentation de 55 %
d'ici 2030

ENR, 8 % des
consommations,
essentiellement du bois,
de l'éolien et du
photovoltaïque

Emission de GES :
agriculture, transport et
consommation

Le rôle de stockage des
espaces agricoles et
naturels

Adaptation : enjeux sur
la raréfaction de la
ressource en eau et les
personnes âgées isolées

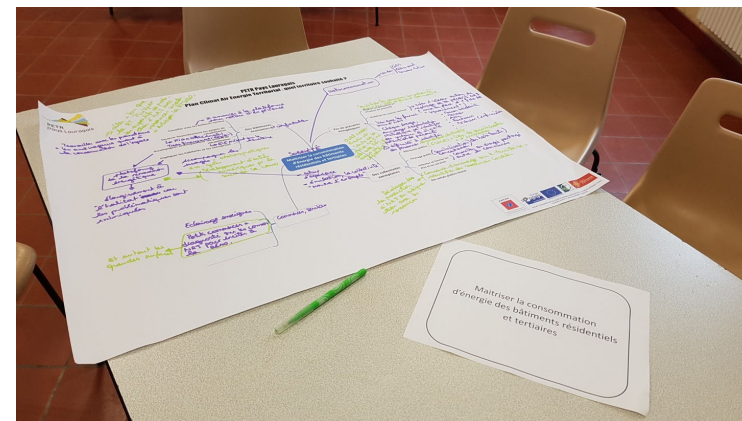
Vision 2030

Issus des ateliers par EPCI et validé par le COPIL et le Bureau du PETR

4 ateliers du 10 au 13 avril

20 participants en moyenne,

soit environ 80 participants et 160h de travail !





La stratégie du PCAET

Une stratégie commune :

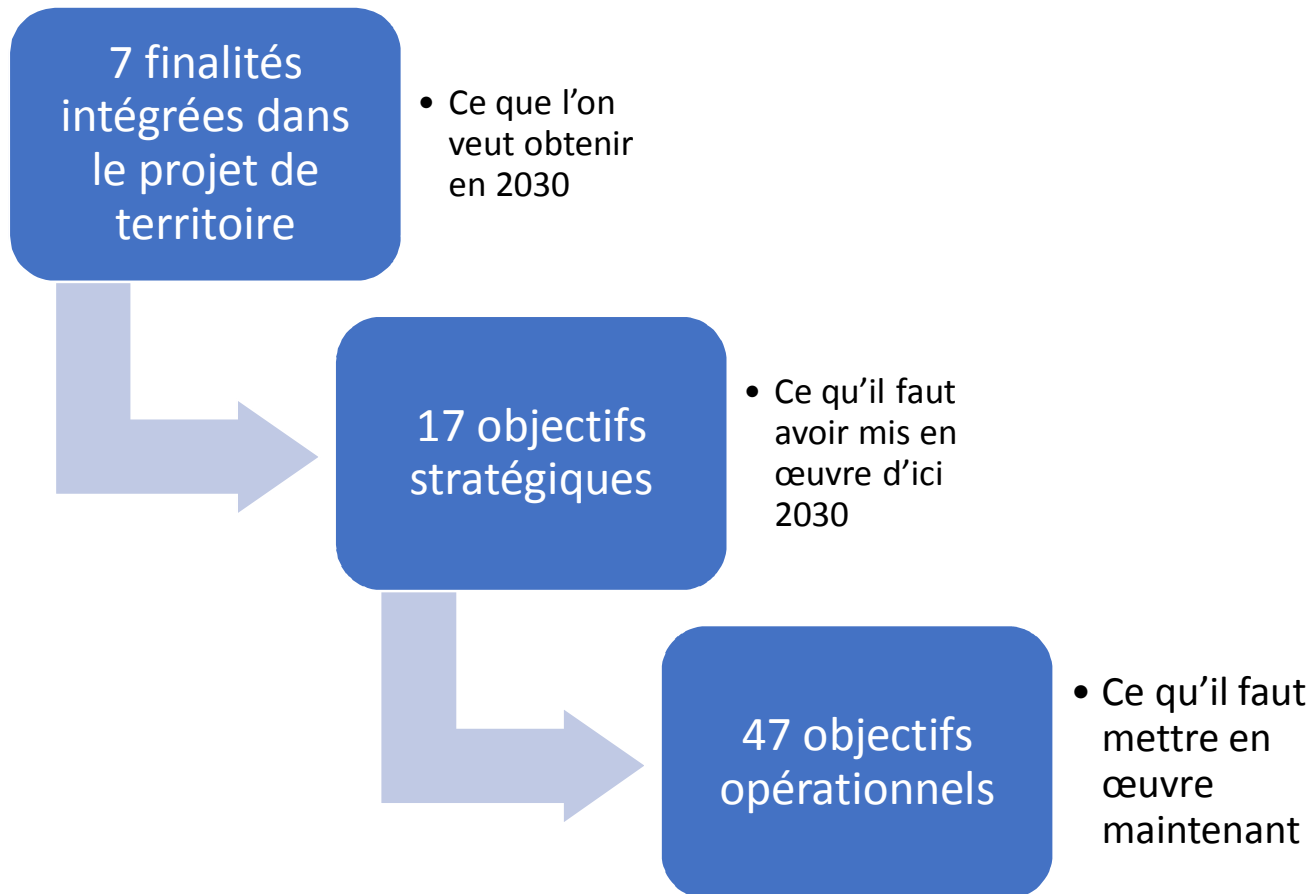
- Des objectifs communs
- Des leviers quantifiés définis à l'échelle du PETR

Mais différenciée :

- Chaque intercommunalité contribue à la hauteur de sa part de responsabilité et de sa volonté



Arborescence stratégique





Arborescence stratégique

CONFORTER L'AUTONOMIE
ECONOMIQUE ET LA
COMPLEMENTARITE DES
TERRITOIRES

Une économie responsable

Le déploiement de l'agriculture du futur

ACCOMPAGNER LE TERRITOIRE
VERS LA TRANSITION
ENERGETIQUE ET ECOLOGIQUE

Une facture énergétique maîtrisée

Production d'énergie : des projets diversifiés
et maîtrisés par les acteurs du territoire

Le Lauragais, résilient au changement
climatique

AMELIORER LE CADRE DE VIE,
FACTEUR D'ATTRACTIVITE DU
TERRITOIRE

Les enjeux air, énergie et climat intégrés à
l'aménagement du Lauragais

Des déplacements bas carbone

Finalité 1 : Une économie responsable

Objectif stratégique 1.1. : Stimuler une économie verte et responsable

Objectifs opérationnels

- Faire de la commande locale le support de l'économie verte
- Mobiliser les entreprises de tous les secteurs
- Développer l'économie circulaire, la mutualisation et le partage

Objectif stratégique 1.2. : Promouvoir un tourisme durable

Objectifs opérationnels

- Définir une offre de tourisme durable et doux avec les acteurs touristiques et les producteurs locaux
- Proposer des modes de déplacements doux ou à motorisation alternative pour les touristes

Objectif stratégique 1.3. : Mener des démarches Zéro déchet – Zéro gaspillage

Objectifs opérationnels

- Mettre en œuvre des démarches exemplaires au sein de collectivités
- Stimuler les changements de comportements chez l'ensemble des acteurs (habitants, entreprises, agriculteurs)

Finalité 2 : Le développement de l'agriculture du futur

Objectif stratégique 2.1. : Accompagner les agriculteurs dans l'agriculture du XXIème siècle

Objectifs opérationnels

- Développer une agriculture à faible impact environnemental
- Promouvoir de nouvelles pratiques pour le stockage de carbone, la maîtrise des risques et le rafraîchissement du territoire
- Favoriser une agriculture économe en eau
- Faire des agriculteurs des acteurs énergétiques (économie d'énergie, méthanisation)

Objectif stratégique 2.2. : Développer les circuits courts

Objectifs opérationnels

- Favoriser les circuits courts dans la restauration collective
- Renforcer les débouchés pour les producteurs locaux et mobiliser les habitants

Finalité 3 : Une facture énergétique maîtrisée

Objectif stratégique 3.1. : Montrer l'exemple dans la gestion du patrimoine public

Objectifs opérationnels

- Bâtir des bâtiments publics neufs à énergie positive
- Rénover les bâtiments publics
- Rénover l'éclairage public
- Former des élus et des agents, développer le travail en réseau

Objectif stratégique 3.2. : Mobiliser l'ensemble des acteurs

Objectifs opérationnels

- Généraliser les dispositifs pour stimuler et accompagner la rénovation énergétique des logements et la construction de logements performants
- Assurer que les bâtiments neufs sont à énergie positive
- Repérer et accompagner les personnes en situation de précarité énergétique
- Mobiliser les habitants et les entreprises sur leurs comportements

Finalité 4 : Production d'énergie : des projets diversifiés et maîtrisés par les acteurs du territoire

Objectif stratégique 4.1. : Promouvoir une diversité de moyens de production d'énergie adaptée à chaque territoire

Objectifs opérationnels

- Limiter les projets de grandes dimensions à quelques projets choisis, maîtrisés et acceptés, sans consommer d'espace agricole
- Renforcer la production diffuse en incitant l'ensemble des acteurs à la production d'ENR
- Se coordonner avec les gestionnaires de réseaux et adapter les projets à leur capacité : vers un schéma de développement territorialisé
- Développer des réseaux de chaleur

Objectif stratégique 4.2. : Réaliser des projets au service du territoire, de ses acteurs et habitants

Objectifs opérationnels

- Mettre en œuvre des projets portés et financés par les collectivités et les habitants
- Développer l'auto-consommation

Finalité 5 : Le Lauragais résilient au changement climatique

Objectif stratégique 5.1. : Maîtriser les risques naturels

Objectifs opérationnels

- Proposer de nouvelles pratiques pour réduire les risques inondation, mouvement de terrain et incendie
- Prendre en compte les risques dans l'aménagement

Objectif stratégique 5.2. : Impliquer tous les secteurs dans l'économie d'eau

Objectifs opérationnels

- Promouvoir la récupération d'eau
- Impliquer agriculteurs, collectivités et habitants

Objectif stratégique 5.3. : Rebrancher la climatisation naturelle du Lauragais et renforcer la prise en compte du confort d'été

Objectifs opérationnels

- Rafraîchir le territoire et les centres-bourgs
- Prendre en compte le confort d'été dans les bâtiments

Objectif stratégique 5.4. : Améliorer la qualité de l'air

Objectifs opérationnels

- Améliorer la qualité de l'air intérieur
- Réduire les émissions de polluants atmosphériques

Finalité 6 : Les enjeux air, énergie et climat intégrés à l'aménagement du Lauragais

Objectif stratégique 6.1. : Aménager le territoire afin de réduire la portée des déplacements

Objectifs opérationnels

- Faire évoluer les formes urbaines
- Renforcer l'attractivité des centres bourgs et les activités qu'elles accueillent
- Développer l'offre numérique et les tiers-lieux

Objectif stratégique 6.2. : Intégrer les enjeux air, énergie et climat dans les documents d'urbanisme et les opérations d'aménagement

Objectifs opérationnels

- Articuler SCoT-PLU et PCAET
- Réaliser des opérations d'aménagement durable
- Renforcer la trame verte et bleue et intégrer la nature en ville

Finalité 7 : Des déplacements bas carbone

Objectif stratégique 7.1. : Diversifier l'offre de transport et permettre l'intermodalité

Objectifs opérationnels

- Renforcer et diversifier l'offre en transport en commun
- Renforcer les infrastructures cyclables

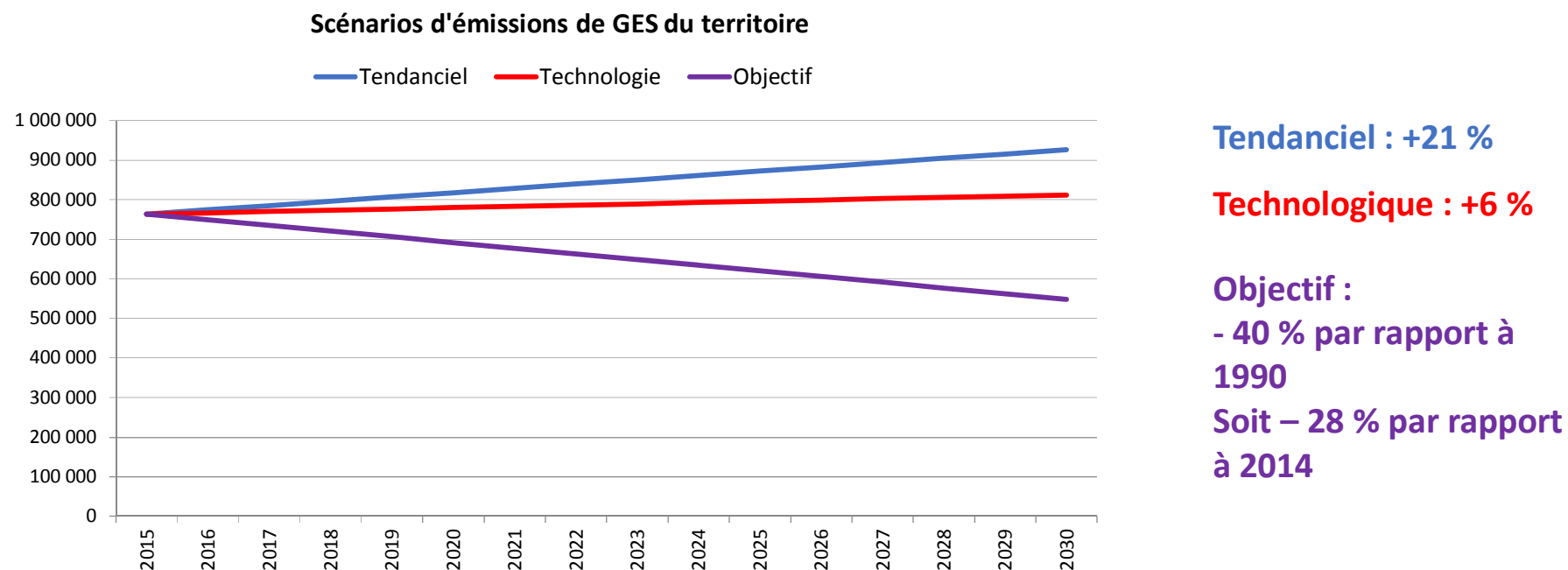
Objectif stratégique 7.2. : Accompagner les nouvelles pratiques de mobilité par une offre de services adaptée

Objectifs opérationnels

- Renforcer le co-voiturage et le partage de véhicules
- Accompagner le développement de véhicules à motorisation alternative
- Proposer une nouvelle offre de services
- Développer les livraisons des derniers km pour réduire l'impact du fret

Projections tendancielles des émissions de Gaz à Effet de Serre et première esquisse d'un scénario quantifié

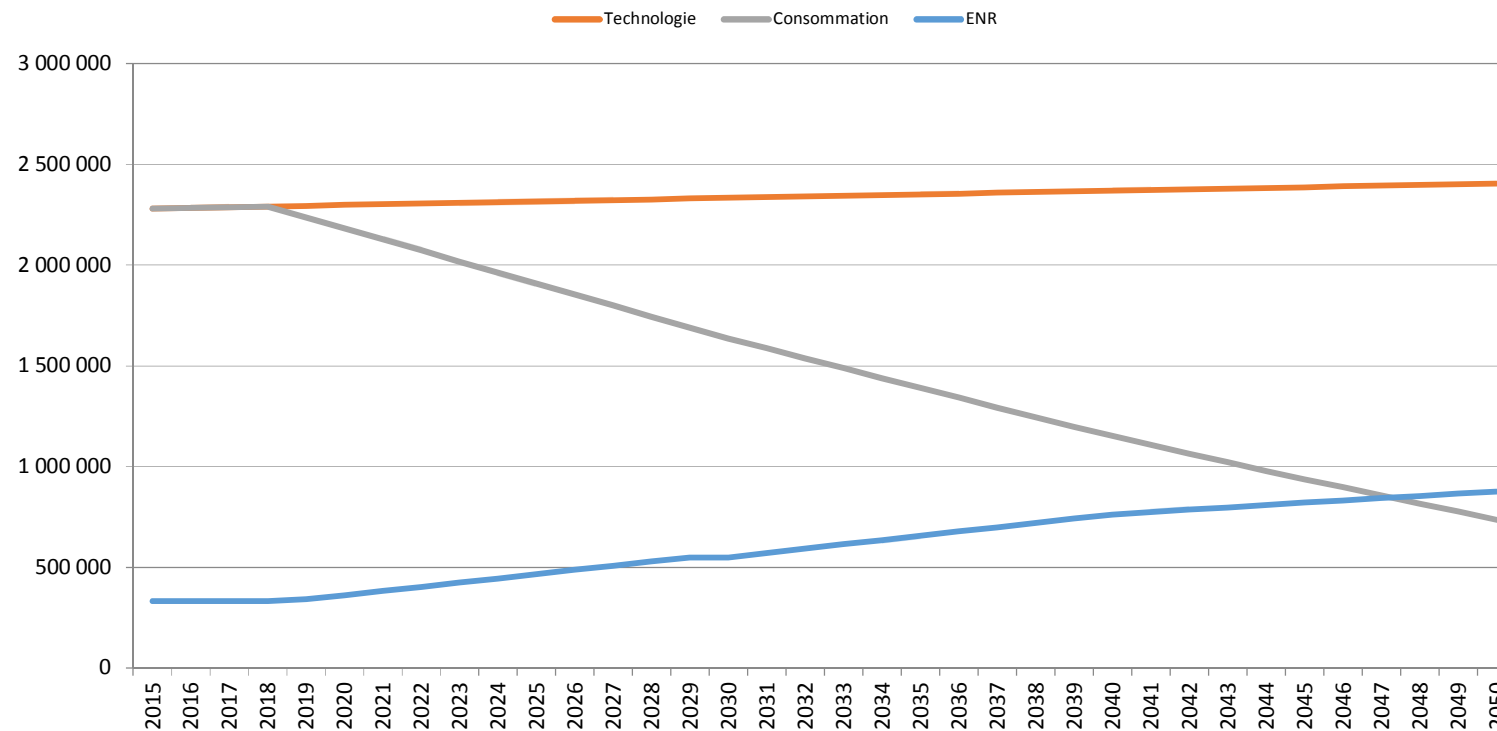
SCÉNARIO D'ÉVOLUTION SUR LE PÉRIMÈTRE RÈGLEMENTAIRE - PETR



Proposition de calibrer le programme d'action selon un
objectif 2030

SCÉNARIO TEPOS ?

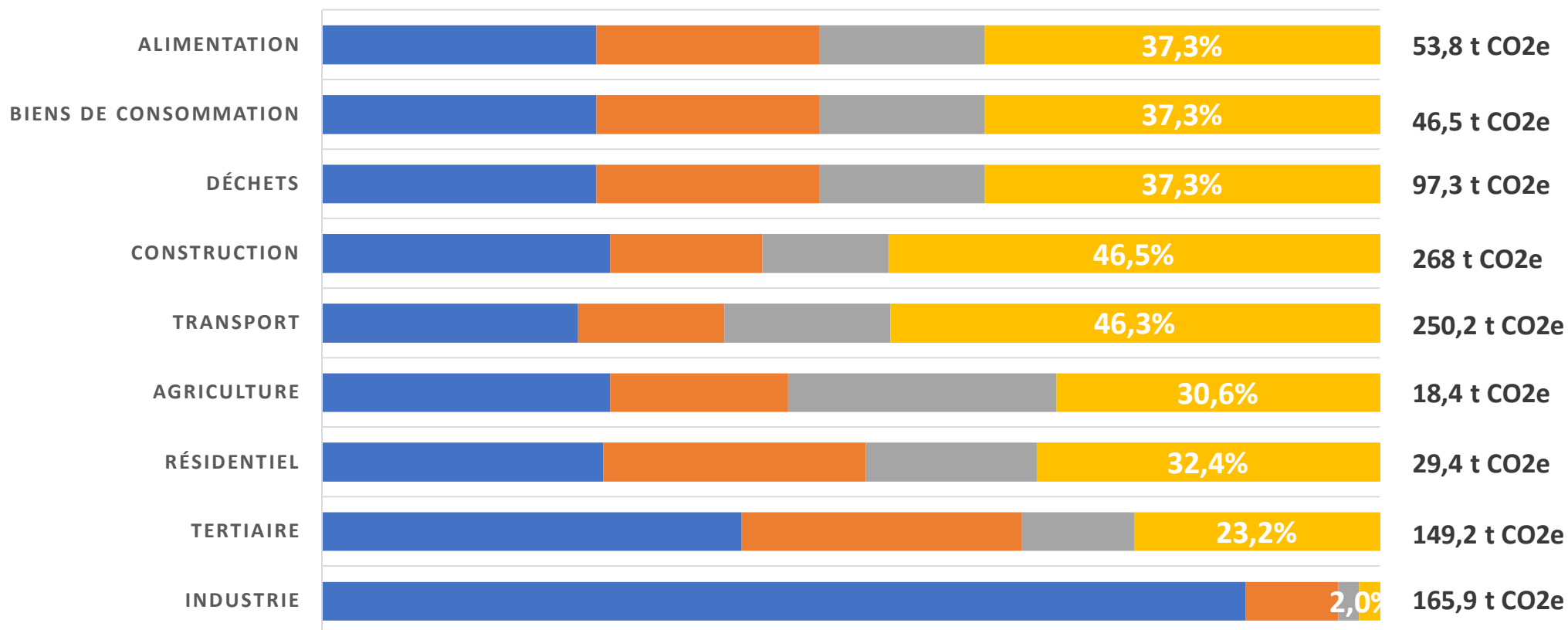
Scénarios énergétique du territoire en MWh



Les émissions actuelles

EMISSION DE GES PAR EPCI ET PAR POSTE

■ CLA ■ LRS ■ PLM ■ TL



SCÉNARIO DE TRANSITION

PETR

Terres du Lauragais

consommation d'énergie des bâtiments

- 1500 logements rénovés/ an (la moitié des logements en 2050)
- 1000 ménages mobilisés sur des écogestes/an
- 3000 m² publics rénovés par an + éclairage public

- 480 logements rénovés/an
- 160 ménages font des écogestes
- 700 m² publics rénovés par an + éclairage public

Production d'énergie

- 20 GWh installés annuellement pour multiplier par trois l'existant
- Par exemple chaque année :
 - 1 éolienne = 12 éoliennes d'ici 2030
 - 10 ha PV = 120 ha de PV d'ici 2030 (hors sol agricole)
 - Tous les logements neufs BEPOS
 - Suppression progressive du fioul jusqu'à 2050 par substitution ENR (réseaux de chaleur, bois, pompes à chaleur)

- 6 GWh installés par an soit :
 - Par exemple :
 - 2 éoliennes tous les 5 an
 - 10 ha PV tous les 5ans
 - Tous les logements neufs BEPOS
 - Suppression progressive du fioul jusqu'à 2050 par substitution ENR (réseaux de chaleur, bois, pompes à chaleur)

Déplacements

- 1000 conducteurs / an mobilisés sur le covoiturage
- 600 personnes abandonnant la voiture pour la plupart de leurs trajets, chaque année
- +600 véhicules alternatifs/ an
- 1200 personnes par an en télétravail ou éco-conduite
- 2% d'optimisation annuelle du fret

- 160 conducteurs mobilisés par an
- 90 personnes abandonnent leur voiture
- 90 véhicules alternatifs par an
- 280 personnes en télétravail ou éco-conduite
- 2% d'optimisation du fret



SCÉNARIO DE TRANSITION

PETR

Terres du Lauragais

Production et consommation

- 10 000 m2 tertiaires rénovés par an
- +1000 employés font des écogestes/an
- - 1,5% des déchets par an

- 2 500 m2 tertiaire
- 250 salariés
- - 1,5% des déchets par an

Agriculture

- Mobiliser tous les agriculteurs sur des pratiques culturales renforçant le stockage de carbone dans les sols
- 2 méthanisations collectives d'ici 2030
- Réduire la consommation d'espace agricole

- Idem
- A définir ?
- Idem

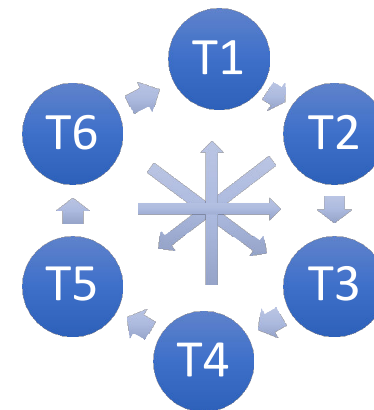
Travaux sur table : vers le programme d'actions

Temps 1 : Les leviers quantifiés de Terres du Lauragais

1H pour 3 rotations

- Définir les objectifs quantifiés pour la communauté de communes Terres du Lauragais
- La stratégie globale du PETR sera consolidée suite aux différents ateliers territoriaux
- Mais le respect de l'objectif suppose que toute baisse d'un curseur soit :
 - Compensée par un autre curseur
 - ou compensée sur autre territoire.

⇒ il est possible que certains territoire soient moins ambitieux sur un poste et plus sur un autre !



Consommation d'énergie des bâtiments

Objectif PETR	Objectif Terres du Lauragais	Atteignable ou à moduler ?
1000 ménages/an font des écogestes	160 ménages/an font des écogestes	
1500 logements/an sont rénovés par an ou passent aux énergies renouvelables	480 logements/an sont rénovés par an ou passent aux énergies renouvelables	
Toutes les nouvelles constructions intègrent une part de matériaux biosourcés	Toutes les nouvelles constructions intègrent une part de matériaux biosourcés	

Temps 2 : Préprogramme d'actions de Terres du Lauragais



Les actions du PCAET Terres du Lauragais:

- Inscrire vos actions dans les objectifs opérationnels
 - Les actions existantes
 - Les actions que vous souhaitez mettre en œuvre dans le cadre du PCAET
 - Les idées que vous soumettez

- 1h en place du marché : circulation libre

Objectif opérationnel :

Nom de l'action :

Nom du porteur :

Type d'action

- En cours, à inscrire dans le PCAET
- Projet à inscrire dans le PCAET
- Proposition soumise à réflexion

Description sommaire :





Zoom sur les fiches actions

- Plusieurs type d'action existent portée par :
 - Le PETR,
 - Les collectivités,
 - Les acteurs du territoire.
- Les actions peuvent être réalisées seul ou en partenariat
- Les actions doivent être réalisable et leur mise en œuvre sera évaluée



Arborescence stratégique

CONFORTER L'AUTONOMIE
ECONOMIQUE ET LA
COMPLEMENTARITE DES
TERRITOIRES

Une économie responsable

Le déploiement de l'agriculture du futur

ACCOMPAGNER LE TERRITOIRE
VERS LA TRANSITION
ENERGETIQUE ET ECOLOGIQUE

Une facture énergétique maîtrisée

Production d'énergie : des projets diversifiés
et maîtrisés par les acteurs du territoire

Le Lauragais, résilient au changement
climatique

AMELIORER LE CADRE DE VIE,
FACTEUR D'ATTRACTIVITE DU
TERRITOIRE

Les enjeux air, énergie et climat intégrés à
l'aménagement du Lauragais

Des déplacements bas carbone



Merci de votre collaboration !



ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES