

La Transition Énergétique

*Enjeux et opportunités
pour le territoire*

Objectifs

- Les enjeux de la transition énergétique vers la trajectoire TEPOS
- **les raisons d'entamer la transition,**
- **les leviers**
- les **bénéfices** (génériques) que le territoire peut en tirer

*Pourquoi engager
la transition énergétique ?*

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE : UN ENJEU A TOUTES LES ÉCHELLES

▪ Accord de Paris sur le Climat (COP 21)



Conférence internationale sur les changements climatiques : premier accord mondial pour **limiter la hausse des températures à moins de 2°C** d'ici la fin du siècle (objectif 1,5°C).

▪ Paquets Climat – Énergie de l'Union européenne



Engagement des États européens à horizons 2020, puis 2030 et 2050 :

- « 3 x 20 » : 20% d'énergie renouvelable, -20% d'émissions GES, +20% d'efficacité énergétique en 2020
- Facteur 4 : Diviser par 4 les émissions de GES du pays, à l'échelle de temps de 40 ans (2050)

▪ Loi de Transition Énergétique pour la Croissance Verte

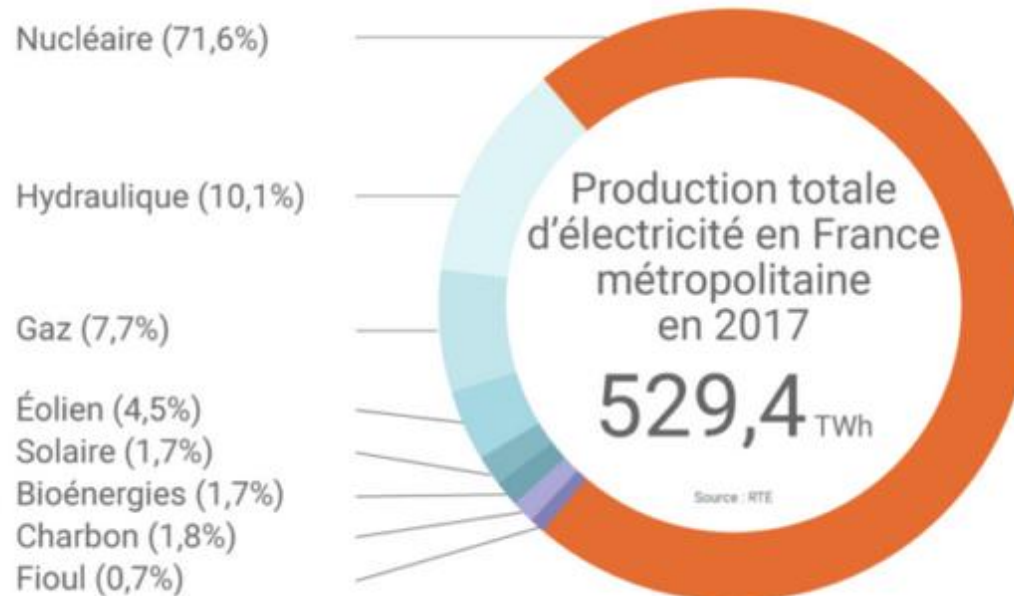


Transposition à l'échelle nationale des engagements internationaux de la France

→ Mobilisation des territoires dans la transition

PPE 2018

- **Réduire de 35% la consommation d'énergies fossiles d'ici 2028** (par rapport à l'année de référence de 2012), puis de **40% dès 2030**.
- Vieillessement du parc nucléaire. Réduction de la « dépendance au nucléaire, pour que la France ne passe pas à côté des renouvelables » : **réduire de 71,6% à 50% la part du nucléaire** dans la production d'électricité en France entre 2017 et 2035
- la France a valorisé la quasi-totalité de son potentiel pour les « grandes » centrales **hydro-électrique** (Ici : maintenir la production !)



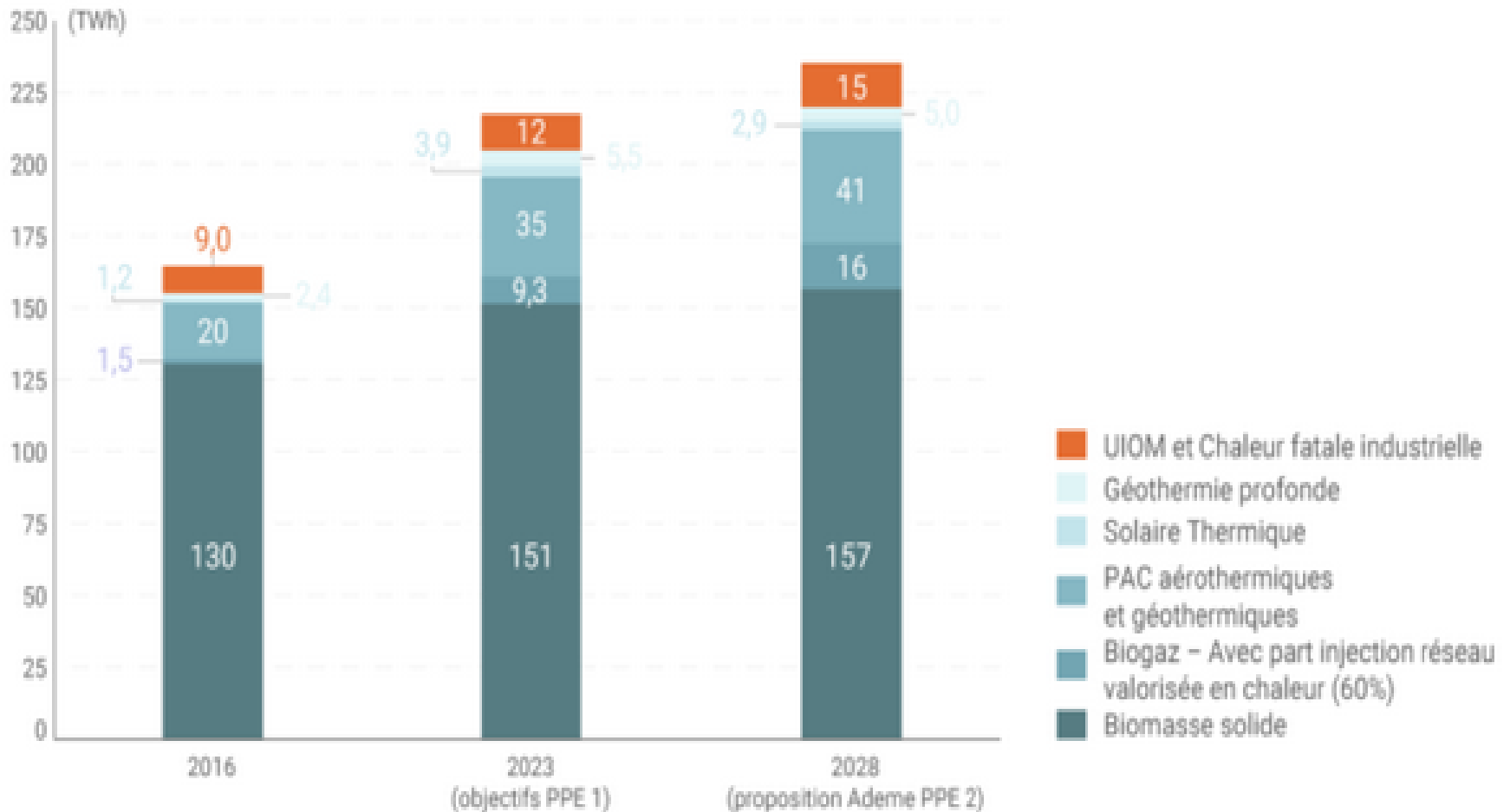
PPE 2018

France Production d'électricité d'origine renouvelable



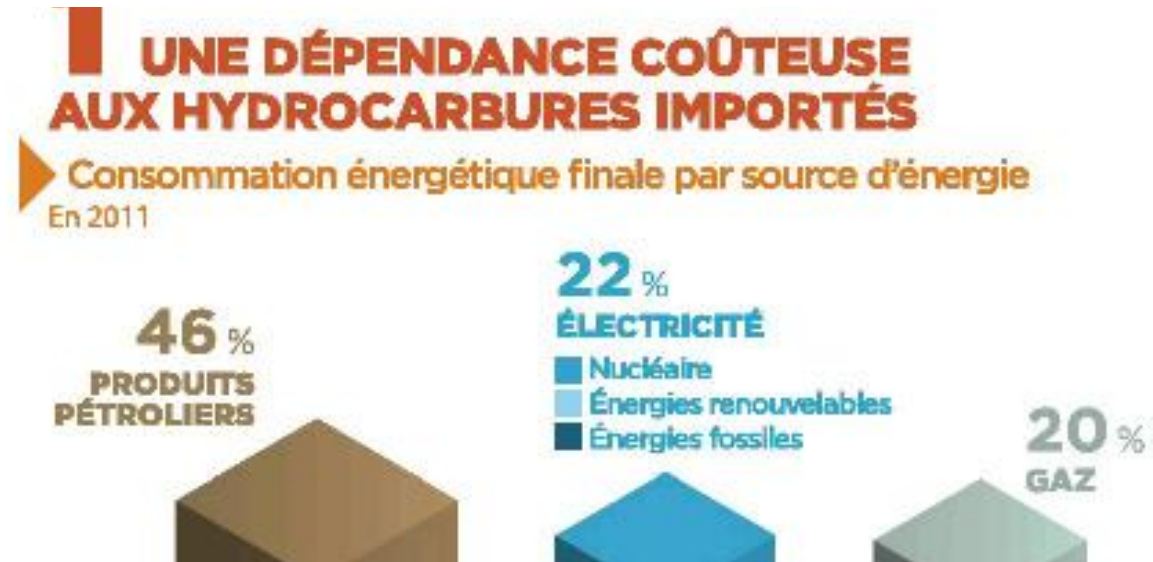
PPE 2018

France Production de chaleur d'origine renouvelable



1. Répondre à l'urgence climatique

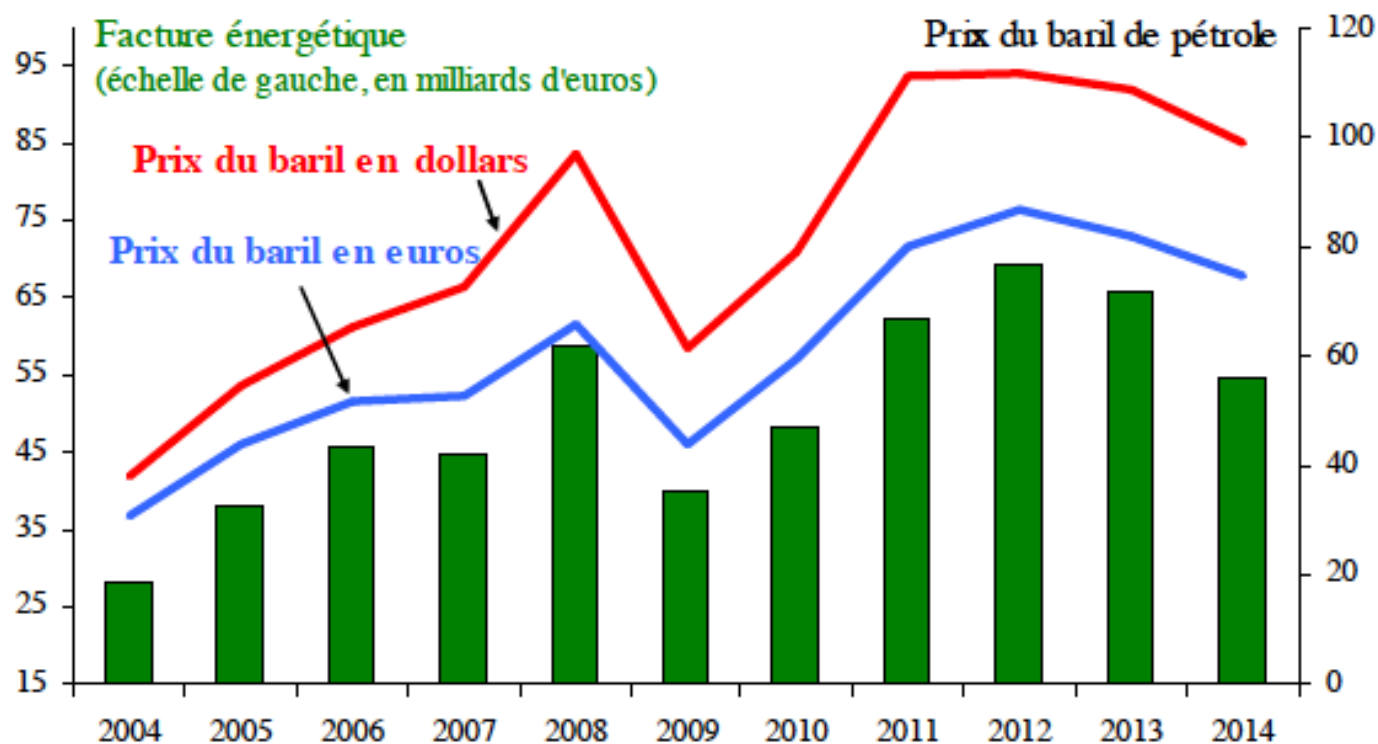
80% des émissions de GES sont liées à la consommation d'énergie



**Réduire les consommations énergétiques
pour limiter les émissions de GES**

2. Faire évoluer le modèle énergétique français

Contre l'augmentation régulière de la facture énergétique



Sources : Douanes et INSEE

En 2014

Facture
énergétique :
- **54,8 mds**
d'€

Déficit
commercial :
- **53,8 mds**
d'€

2. Faire évoluer le modèle énergétique français

Répondre à une crise sociale préoccupante marquée par la progression de la précarité énergétique

- Le prix de l'énergie augmente et pèse sur le pouvoir d'achat des ménages
- Sont considérés en précarité énergétique les ménages consacrant plus de 10% de leurs revenus à leurs dépenses énergétique. Ils sont 4 millions de foyers, soit environ 8 millions de personnes
- 11 millions de personnes, soit 1/5 de la population française, disent éprouver des difficultés à se chauffer et s'éclairer (Observatoire national de la précarité énergétique)



Leviers de la transition énergétique territoriale

Leviers de la transition énergétique

- 1. Sobriété énergétique**
- 2. Efficacité énergétique dans tous les secteurs**
- 3. Développement des énergies renouvelables**

1. Promouvoir la sobriété

Eviter les gaspillages d'énergie

En renonçant aux dépenses énergétiques inutiles :

- Eclairage des bureaux la nuit / Chauffage de bâtiments vides
- Veille électrique
- Motorisation inutile

Les moyens pour y parvenir :

- Adopter des comportements adaptés
- Bannir les déplacements motorisés inutiles
- Contrôler les systèmes d'éclairage



2. Favoriser l'efficacité énergétique

En faisant mieux avec moins d'énergie :

- Agir sur l'offre : essentiellement des solutions techniques (réglages des équipements de production)
- Agir sur la demande : combinaison de solutions techniques et socio-organisationnelles dans le domaine de l'habitat
notamment

Les moyens pour y parvenir :

- Rénover les bâtiments pour de meilleure performance énergétique
- Améliorer la performance des équipement de chauffage
- ...



3. Développer les énergies renouvelables

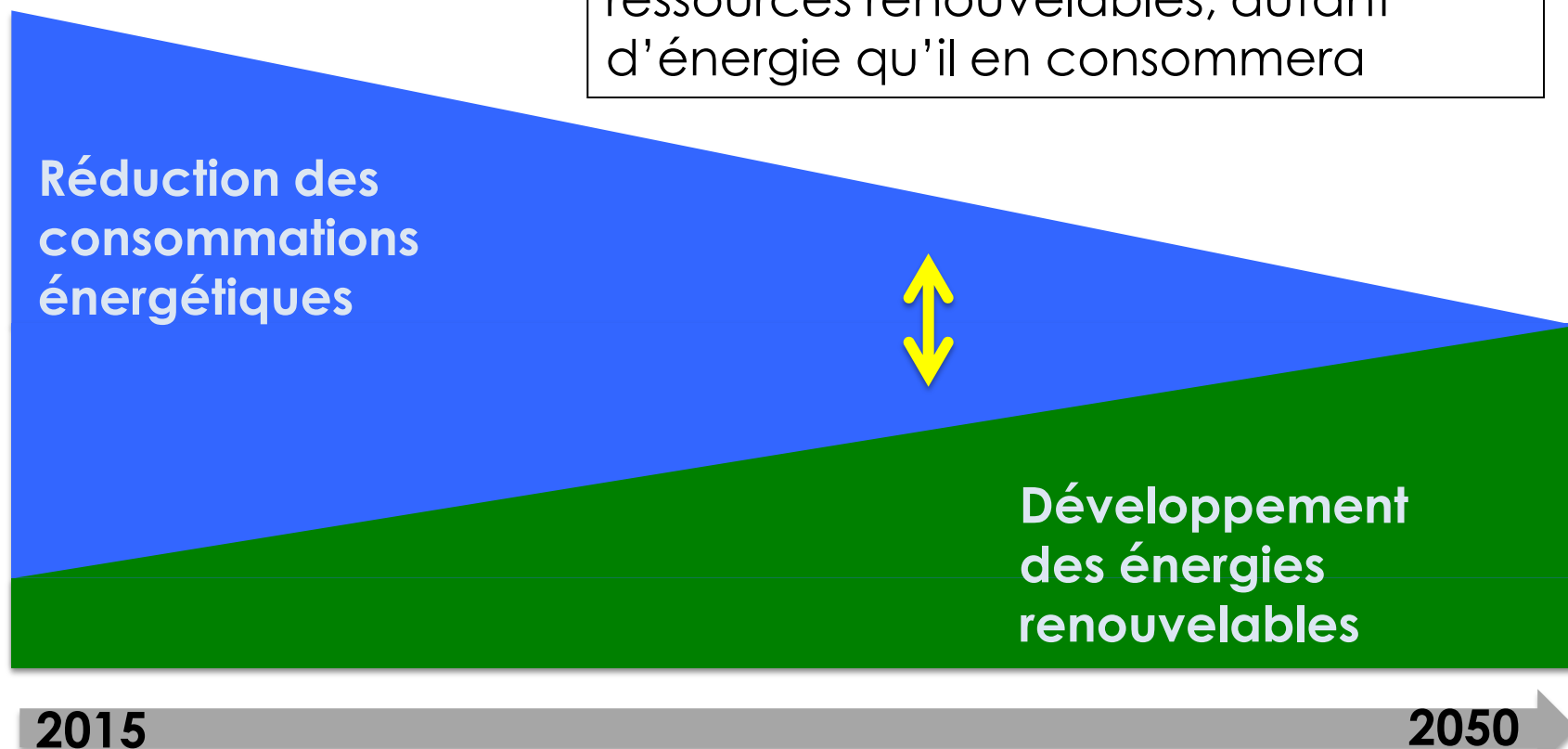
En valorisant les ressources énergétiques locales :

- **Bois-Energie**
- **Eolien**
- **Solaire** (photovoltaïque, thermique)
- **Méthanisation**
- **Hydraulique**
- **Géothermie**



Trajectoire d'un territoire à énergie positive

Un TEPOS vise l'objectif à l'horizon 2050 de produire, à partir de ressources renouvelables, autant d'énergie qu'il en consommera



Bénéfices de la transition énergétique territoriale

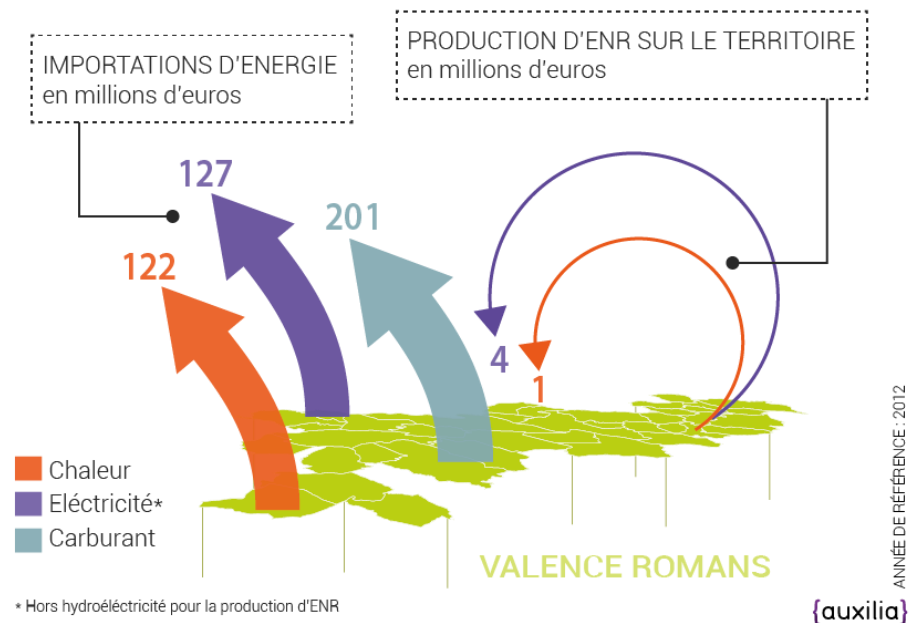
Bénéfices de la transition énergétique

- 1. Transition énergétique : une dynamique économique positive !**
- 2. Un projet de territoire pour mieux traiter les enjeux sociaux et sociétaux**

1. Transition énergétique : une dynamique économique positive

Réduction de la facture énergétique du territoire

- Limitation des consommations d'énergies « importées »
- Valorisation des apports de la production d'énergie à partir de ressources renouvelables



1. Transition énergétique : une dynamique économique positive

En créant des emplois non délocalisables...

- Rénovation énergétique du bâti
- Chantiers et gestion d'installations d'EnR
- Essors de la sylviculture pour le bois-énergie
- Dynamisation des circuits courts



→ Répondre aux besoins de formations pour assurer les nouveaux métiers et les nouvelles compétences

Estimations sur le plan national :

- Loi TEPCV : 100 000 emplois en 3 ans
- Scénario ADEME 2050 (avec 55% d'EnR) = +1,9% de PIB en 2030, 329.000 emplois cumulés en 2030

1. Transition énergétique : une dynamique économique positive

En offrant de nouvelles opportunités aux entreprises...

- **Valoriser de nouvelles formes d'économie locale :**
 - Développement des circuits courts
 - Promotion de l'économie circulaire, de l'éco-conception...
- **Réduire les factures énergétiques des entreprises**
 - Efficacité et sobriété, identification des dépenses superflues
 - Investissement dans des installations plus sobres
- **Développement de plans de déplacement pour les entreprises**
- **Promotion de l'innovation**

2. Un projet de territoire pour mieux répondre aux enjeux sociaux et sociétaux

- **Renforcer l'attractivité du territoire**
- **Valoriser les ressources locales et affirmer l'identité d'un territoire volontaire et innovant**
- **Qualité de l'air et enjeux sanitaires**
- **Renforcer la cohésion du territoire**
 - **Un projet politique rassembleur** : dynamisation de l'économie, politiques sociales, promotion de la citoyenneté, objectifs environnementaux
 - **Réappropriation des enjeux énergétiques** par les citoyens