Communauté de Communes

Lyon Saint Exupéry en Dauphiné

Plan Climat Air Énergie Territorial

Présentation du diagnostic

BL évolution

Les enjeux

La démarche PCAET

Les résultats du diagnostic

Les prochaines étapes

Comment s'impliquer ?

Communauté de Communes

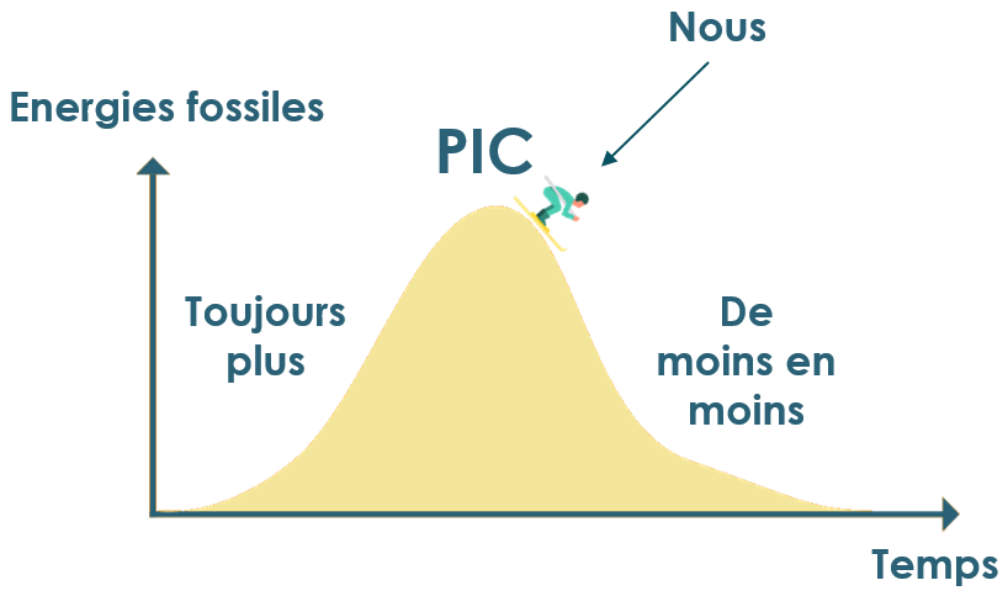
Lyon Saint Exupéry en Dauphiné

La démarche de PCAET

BL évolution

Les enjeux

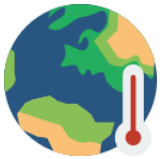
Le changement climatique



La raréfaction des énergies fossiles

Le Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET) : 5 axes forts

La réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES)



L'adaptation au changement climatique

La sobriété énergétique

La qualité de l'air

Le développement des énergies renouvelables

Des bénéfices :

Pour la collectivité :

- Allègement des dépenses,
- Identification de nouvelles ressources financières,
- Reconnaissance de l'exemplarité.

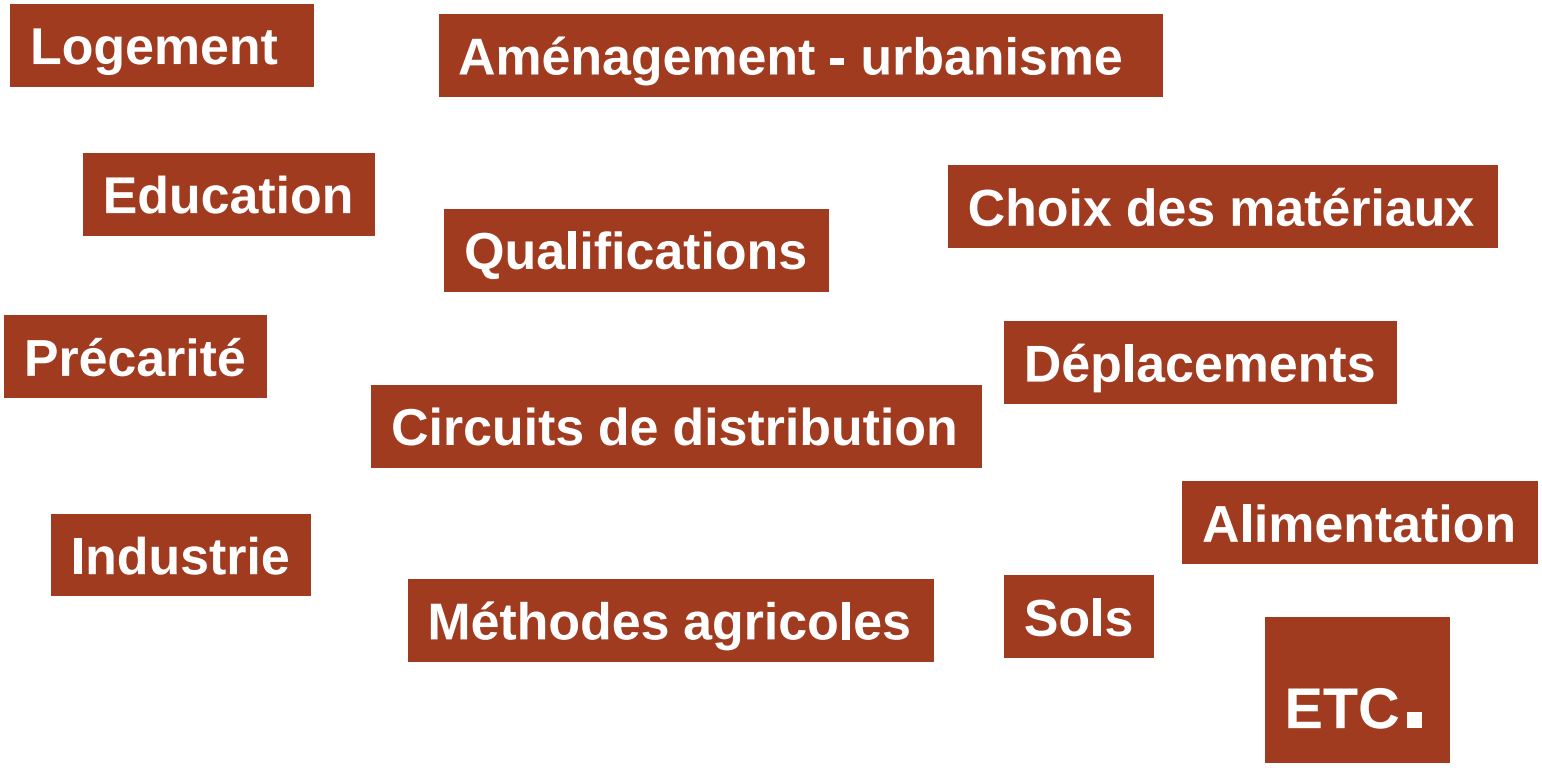
Pour le territoire :

- Meilleure maîtrise énergétique,
- Appui à la dynamique économique locale et de l'emploi,
- Résilience face au changement climatique,
- Amélioration de l'attractivité.

Pour les habitants :

- Diminution de la facture énergétique,
- Amélioration de la santé,
- Amélioration de la qualité de vie.

PCAET : la transversalité



Il faut penser global

Une action territoriale incontournable :

- ***70 %*** *des actions de réduction des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) se décideront et seront réalisées à un niveau local*
- ***15 %*** *des émissions de GES sont directement issues des décisions prises par les collectivités territoriales (patrimoine et compétences)*

Le PCAET, c’est quoi ?

Élaboration du PCAET

Diagnostic territorial climat, air et énergie

Etablissement d'une stratégie territoriale

Construction d'un plan d'action

d'un dispositif de suivi et d'évaluation des actions

Mobilisation des acteurs du territoire
Création d’un *Club Climat*

Concertation avec les acteurs du territoire : ateliers avec le *Club Climat*

Évaluation environnementale des orientations et des actions du PCAET

Communauté de Communes

Lyon Saint Exupéry en Dauphiné

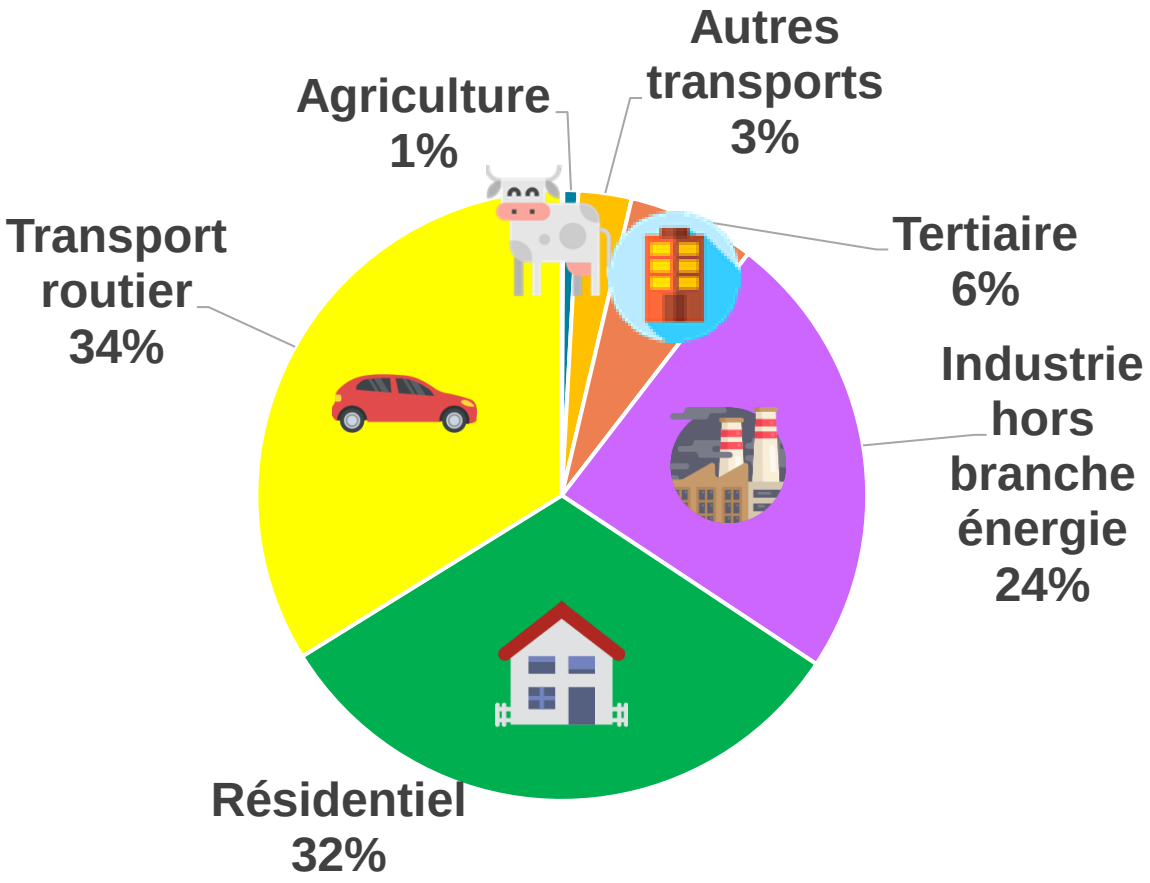
Résultats du diagnostic

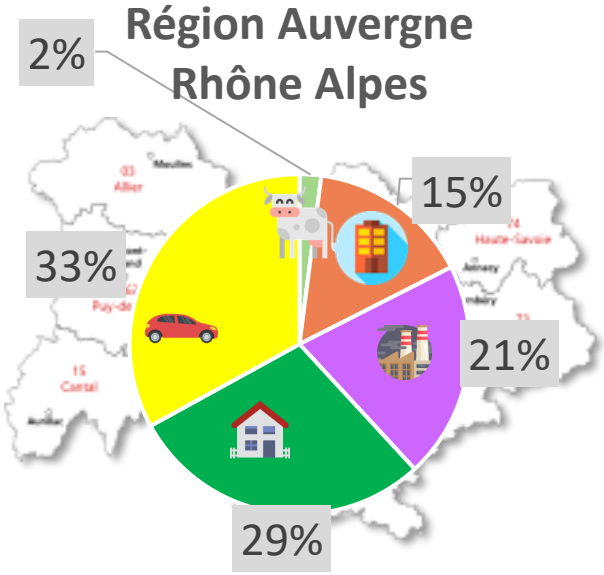
BL évolution

Communauté de Communes
Lyon Saint Exupéry en Dauphiné

Énergie : consommation et production

Répartition de la consommation d'énergie finale du territoire de Lyon Saint-Exupéry en Dauphiné par secteur (2017)





Territoire de LYSED :

- → Moins agricole, moins tertiaire
- → Un résidentiel plus consommateur
- → Plus de transports et d'industrie

LYSED

590 GWh / an

Équivaut à :

brûler **410 000 barils / an**

60 M€ / an

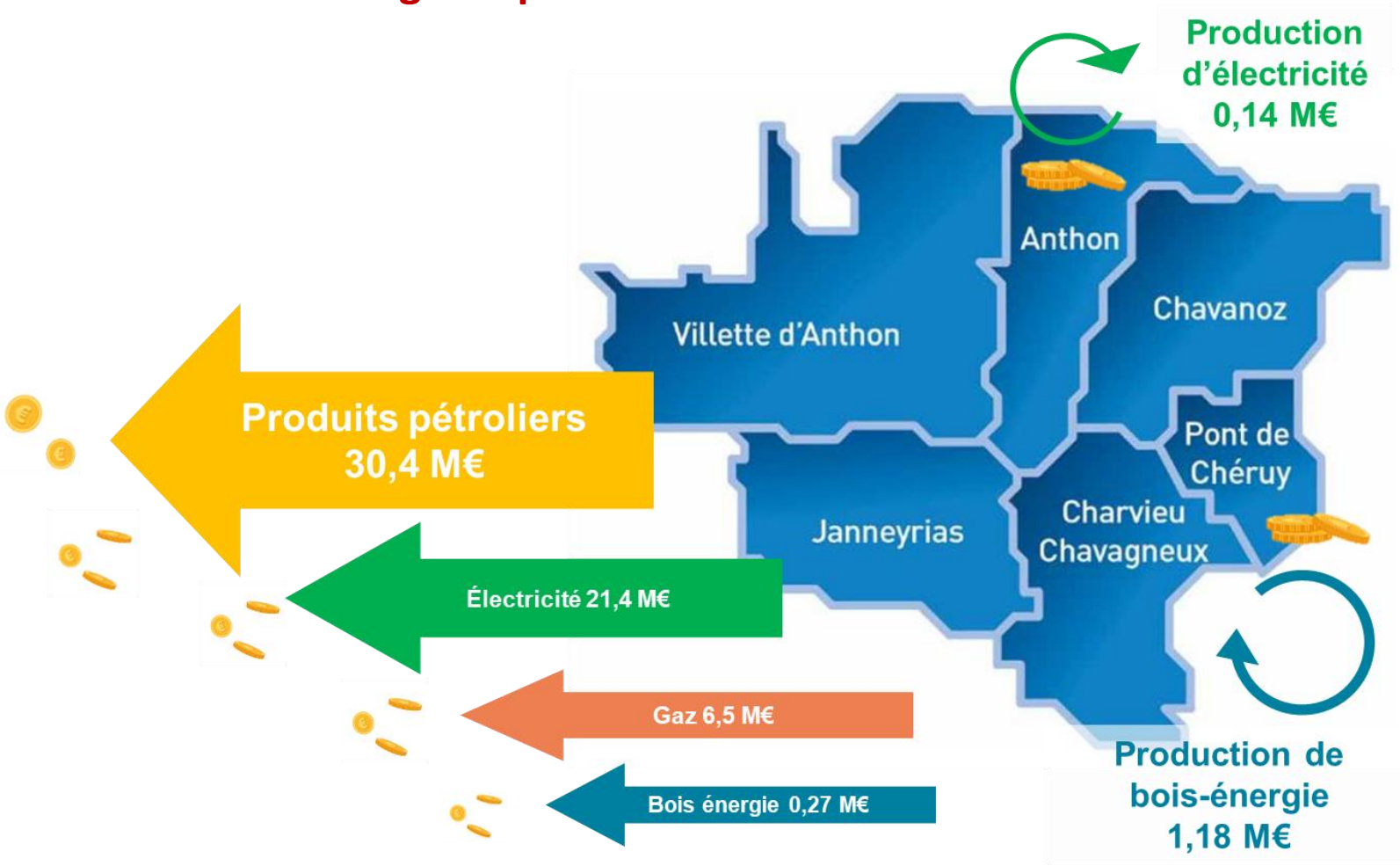
Par habitant

21 100 kWh/an/hab

2 150 € / an

Région AuRA : 27 300 kWh/an/habitants

98% de la facture d'énergie importée

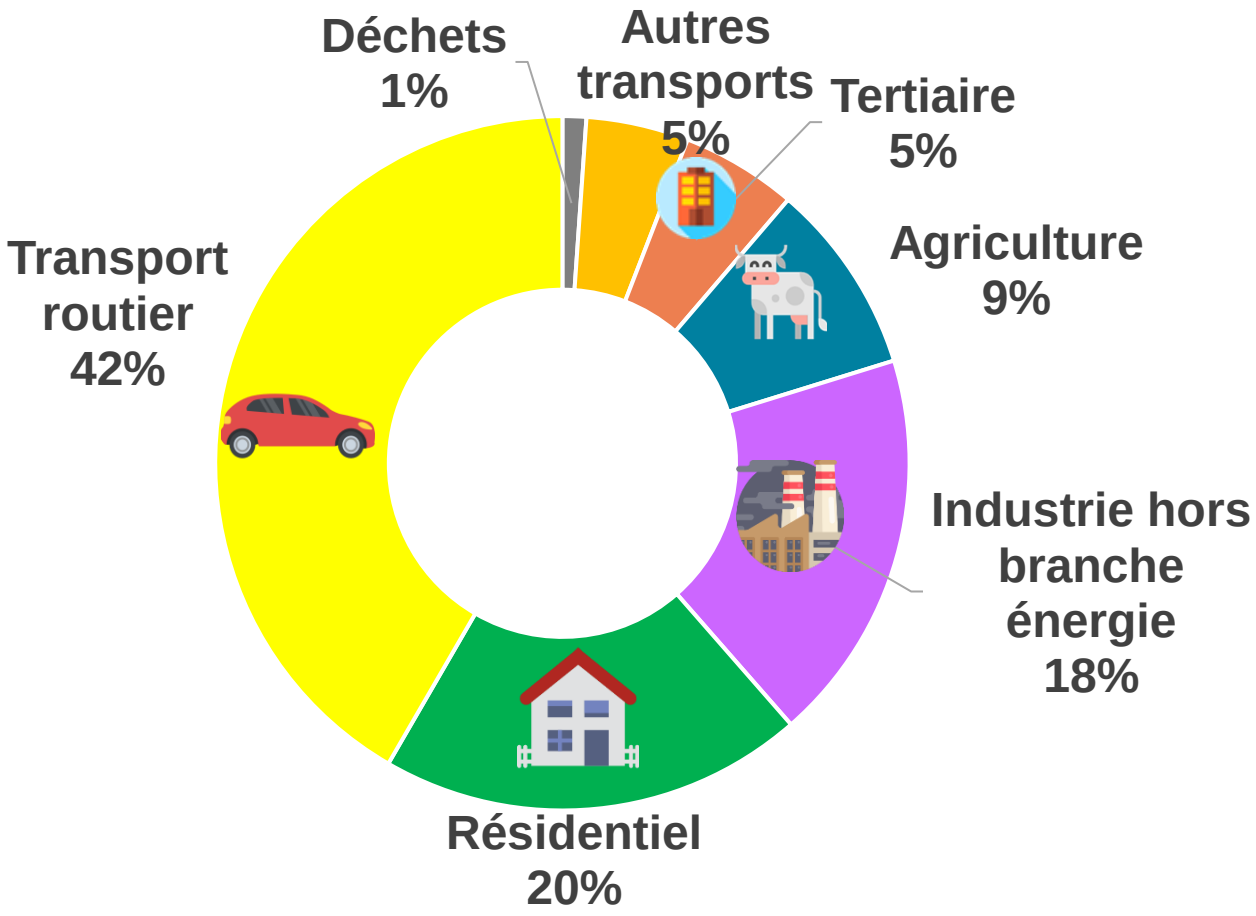


2% de la facture « reste » sur le territoire

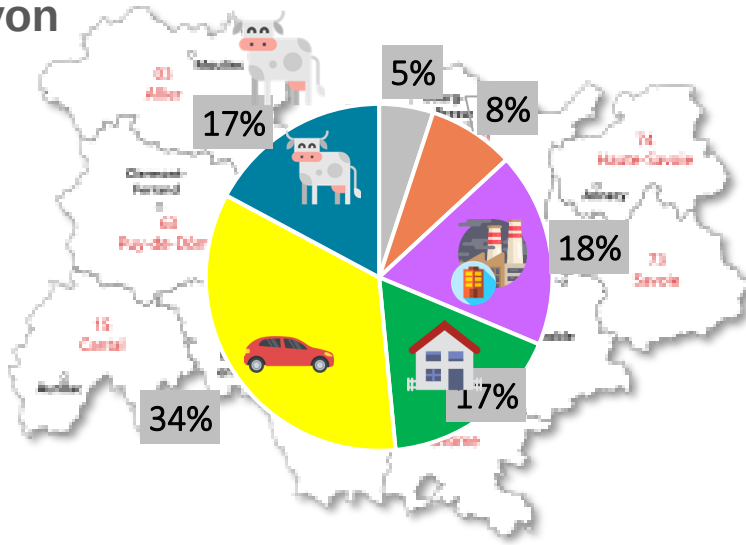
Communauté de Communes
Lyon Saint Exupéry en Dauphiné

GES : émissions et séquestration

Répartition des émissions de gaz à effet de serre du territoire de Lyon Saint-Exupéry en Dauphiné par secteur (2017)



Région Auvergne Rhône Alpes



Territoire de LYSED:

→ Plus de déplacements et plus de GES

→ Logements plus émetteurs

→ Moins d'agriculture

→ Moins de tertiaire

LYSED

119 000 teq CO2 / an

Par habitant

4,2 teq CO2 / hab / an

Équivaut à :

La quantité absorbée par 2,8 ha de forêt

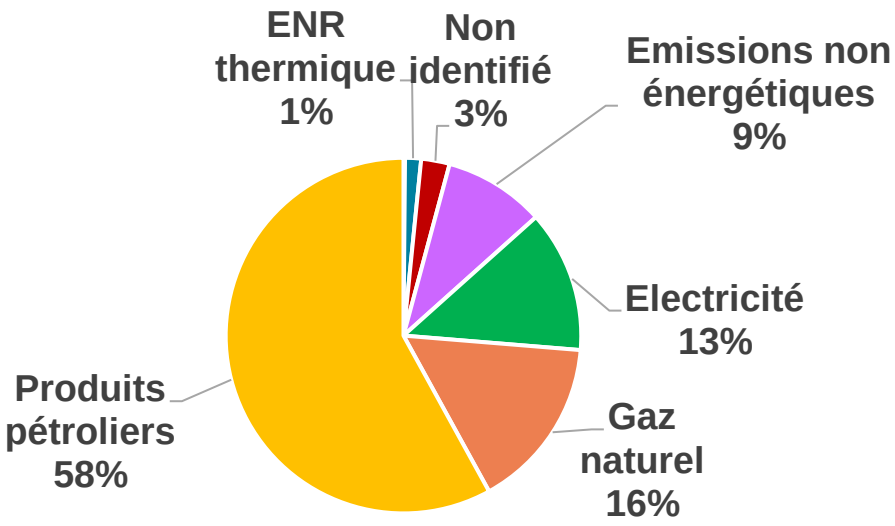
6,4 teq CO2 / hab / an (plus d'agriculture)

62 % de l'énergie consommée = énergie fossile;
74% des émissions de GES

58% des produits pétroliers
16% de gaz

Électricité : 13% (30% de l'énergie)

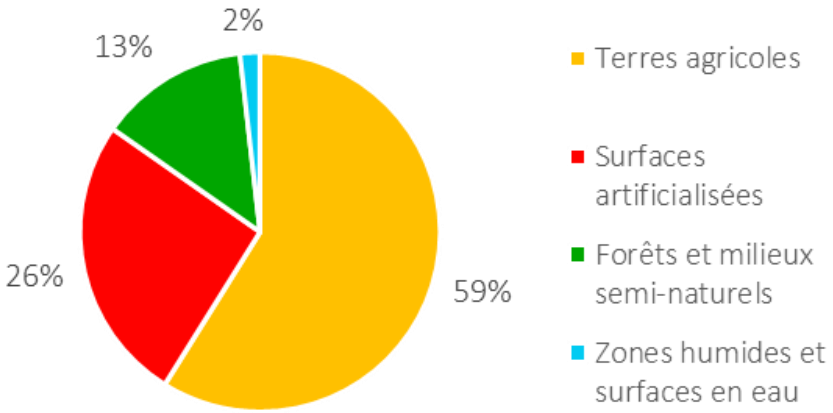
Répartition des émissions de gaz à effet de serre du territoire de Lyon Saint-Exupéry en Dauphiné par origine (2017)



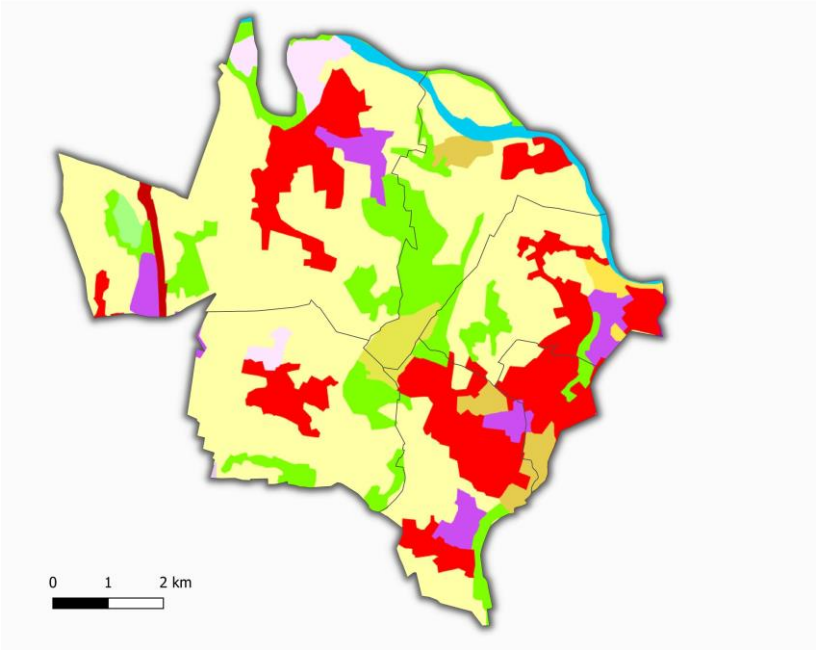
Sur la période 2010 – 2017 les émissions progressent.

Emissions de gaz à effet de serre	Evolution du territoire entre 2010 et 2017	Objectifs nationaux
Bâtiment	- 1,8 %/an	- 5,0 %/an
Transport	**+ 3,8 %/an**	- 2,9 %/an
Industrie	**+ 1,7 %/an**	- 3,3 %/an
Agriculture	**+ 0,5 %/an**	- 1,5 %/an
Déchets	- 1,1 %/an	- 3,2%/an
TOTAL	**+ 1,3 %/an**	**- 2,7 %/an**

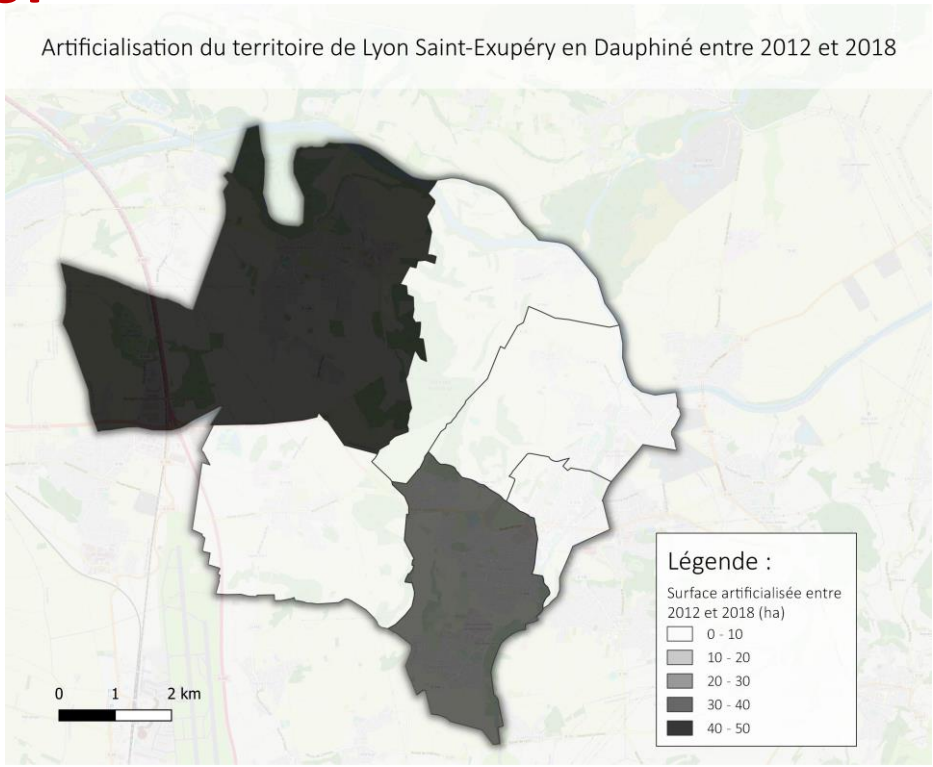
La séquestration et occupation du sol



Occupation du sol sur le territoire de Lyon Saint-Exupéry en Dauphiné



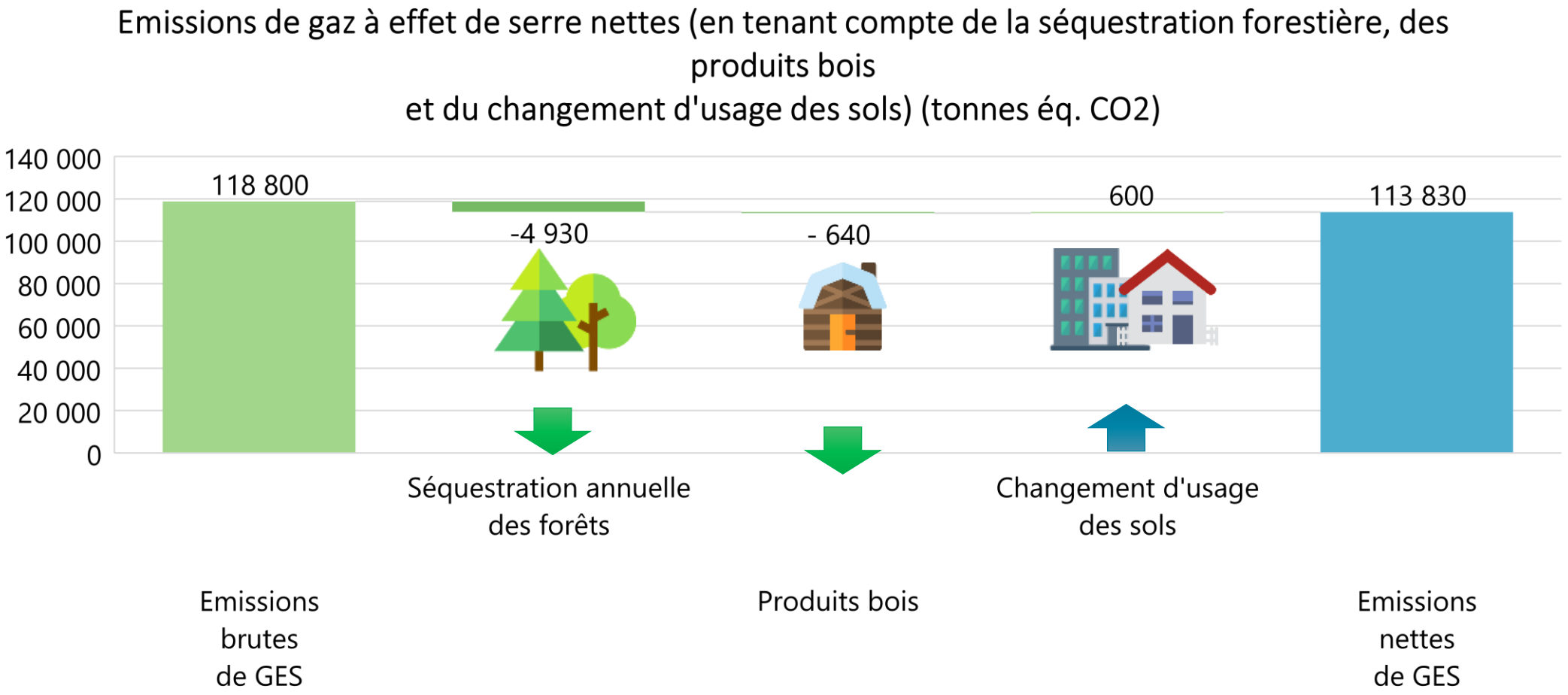
Artificialisation du territoire de Lyon Saint-Exupéry en Dauphiné entre 2012 et 2018



Artificialisation soutenue sur le territoire:

- **17ha/an entre 2012 et 2018**
- **Émissions = 600 teq CO2 par an**

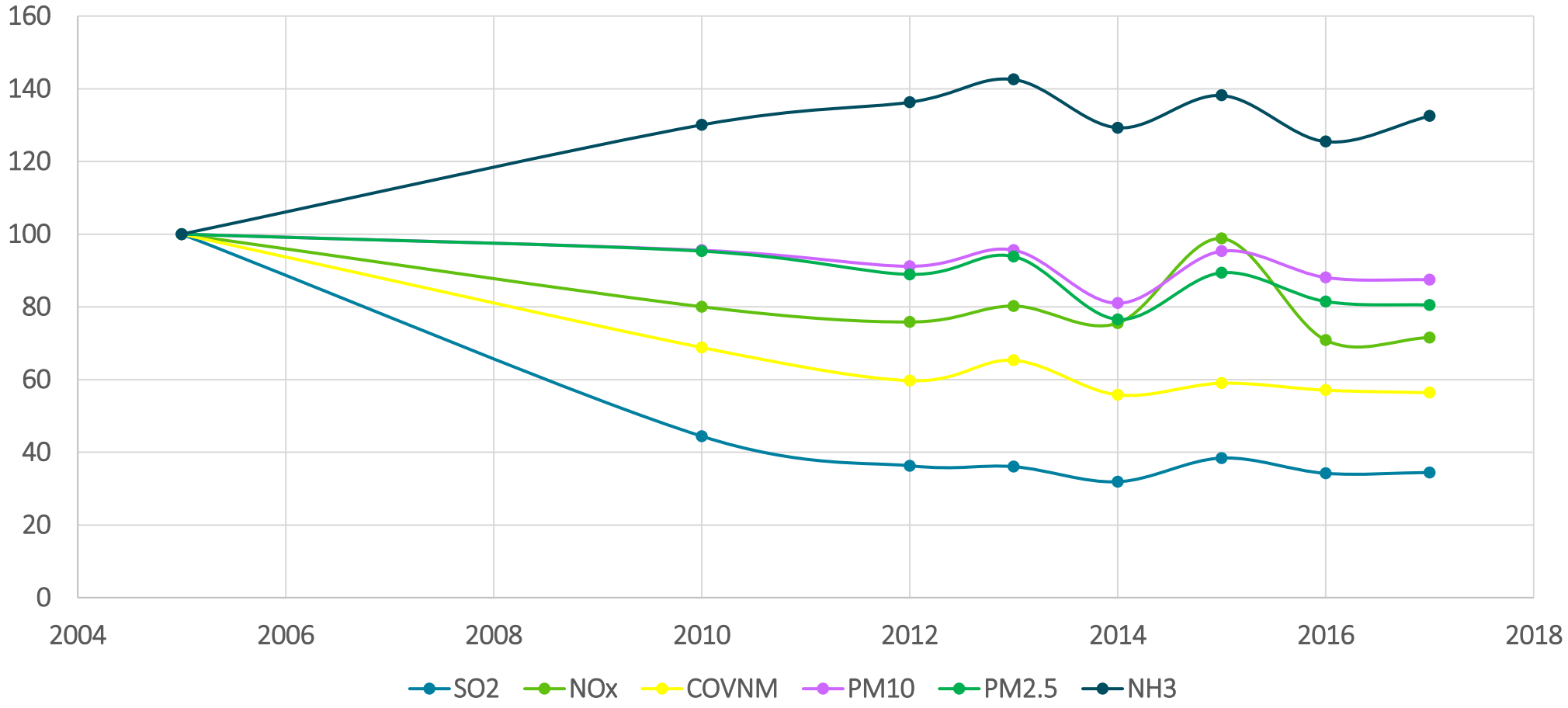
La séquestration sur le territoire



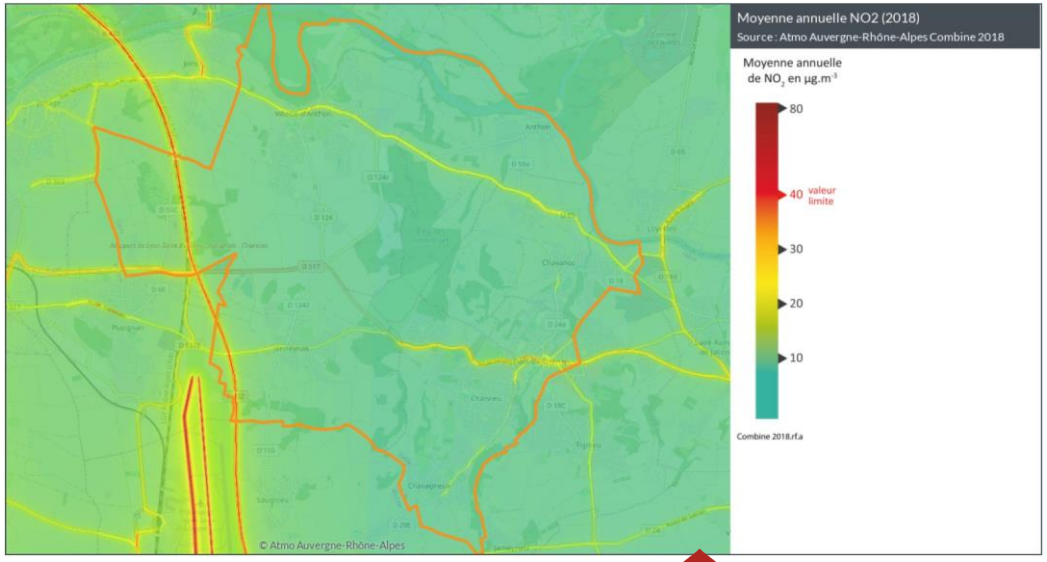
Communauté de Communes
Lyon Saint Exupéry en Dauphiné

Qualité de l'air

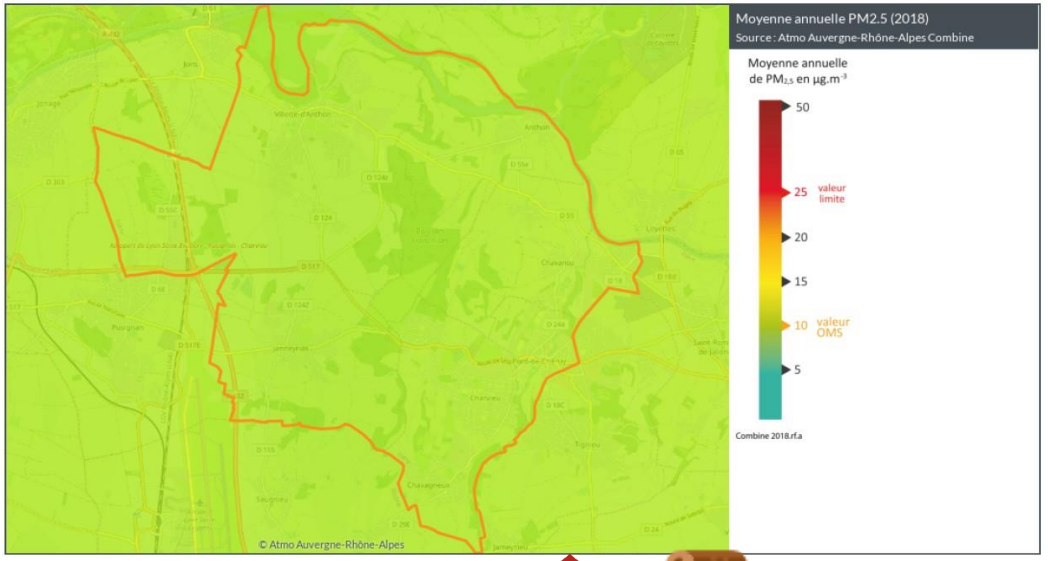
Evolution des émissions des polluants atmosphériques sur le territoire de Lyon Saint-Exupéry en Dauphiné (en base 100)



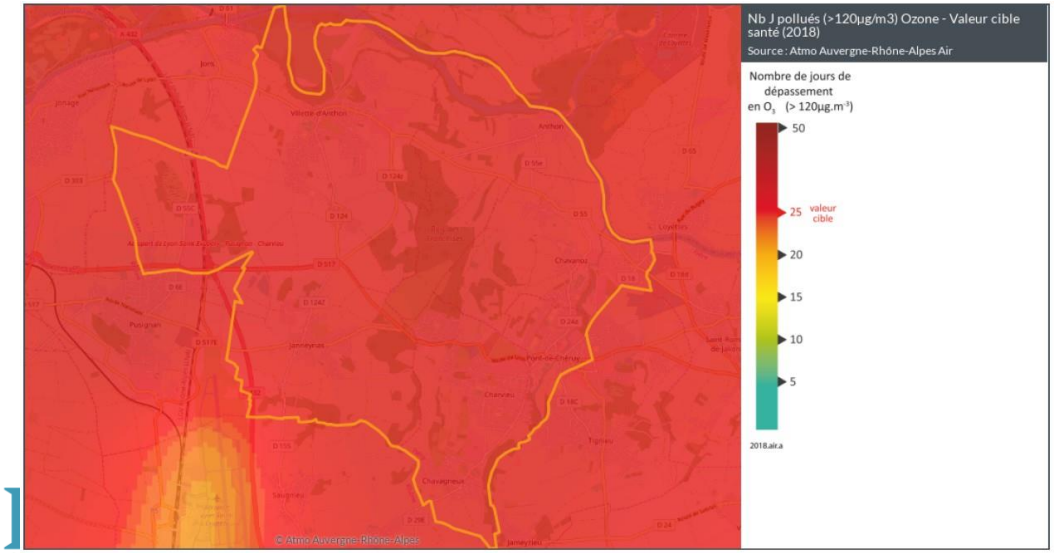
NOx



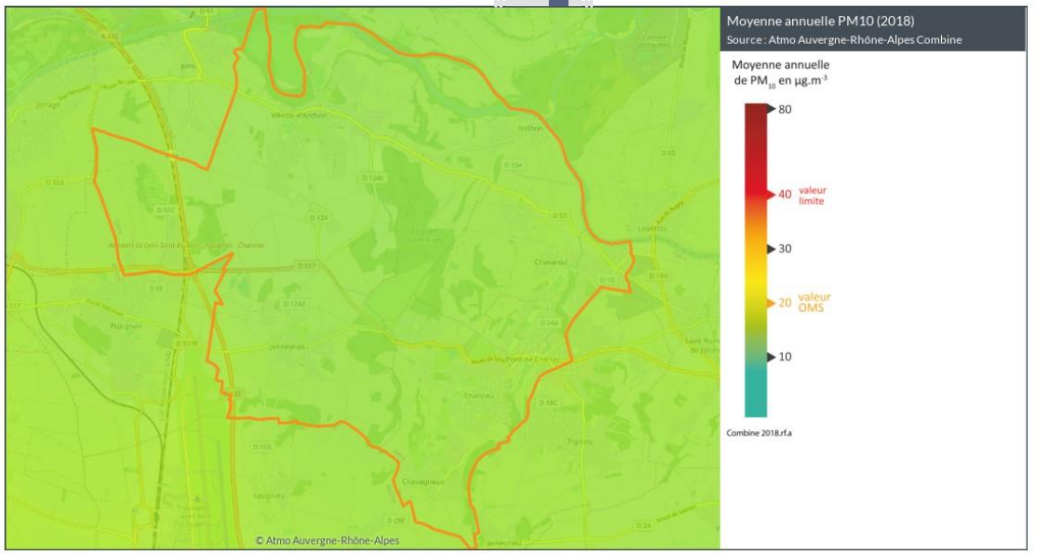
PM 2.5



Ozone



PM 10



Coûts de l'inaction face à la pollution de l'air

Par habitant

1250 €/an

Total

32,5 M€/an

Coûts économiques, financiers et sanitaires

Communauté de Communes
Lyon Saint Exupéry en Dauphiné

Vulnérabilité climatique

Quel climat en 2050 ?

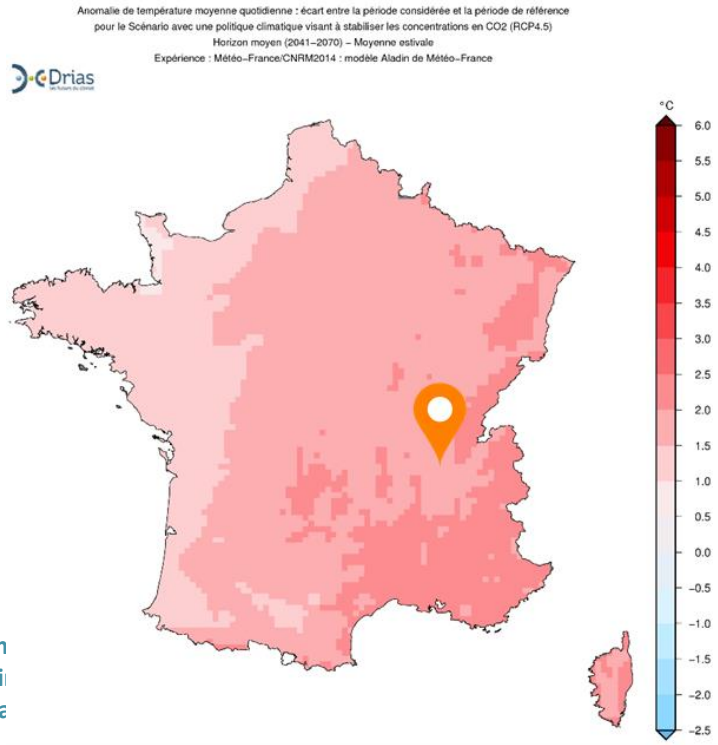
Quel climat dans 30 ans ?

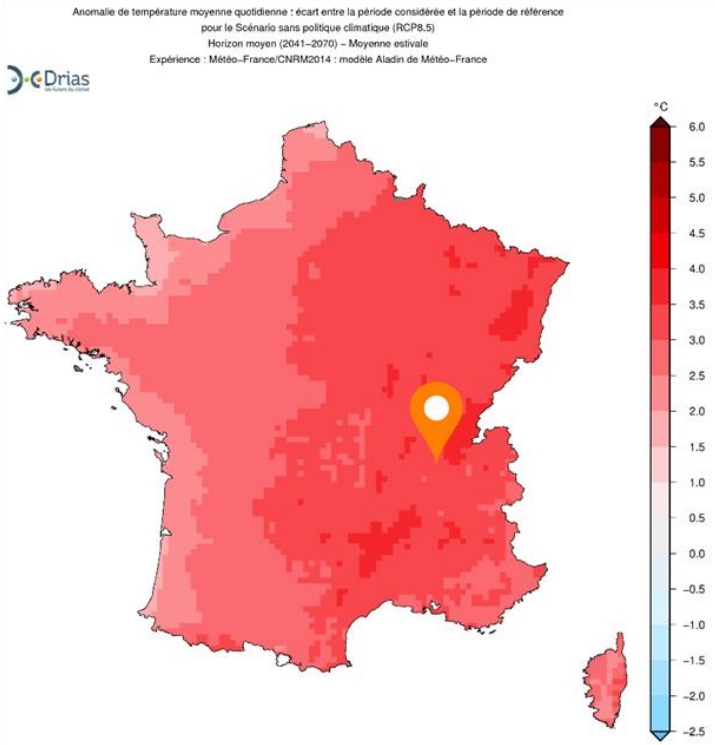
Scénario d'action ambitieuse

+1,4°C en moyenne sur l'année avec des augmentations plus importantes en été

Scénario « on continue comme ça »

+2,3°C en moyenne sur l'année avec des augmentations plus importantes en été





Les effets du changement climatique sur le territoire :

- +19 jours de vagues de chaleur par an (jusqu'à + 103 jours en 2100)
- + 10 nuits tropicales par an (jusqu'à + 43 nuits en 2100)
- Cumul de précipitation équivalent (-90mm en 2100) mais surtout une moins bonne répartition dans l'année (+ de pluie hiver/printemps ; - de pluie en été/automne)
- Augmentation des jours de sécheresse jusqu'à + 15 jours en 2100 (peu significatif en 2050)
- -13% de besoin en chauffage chaque année (-37% en 2100)
- Besoin de climatisation x2 (x3,3 en 2100)

RCP4.5 en 2050 / RCP 8.5 en 2100

Communauté de Communes
Lyon Saint Exupéry en Dauphiné

Enrichissement des enjeux pour le territoire

Diagnostic thématique

Atouts et faiblesses du territoire

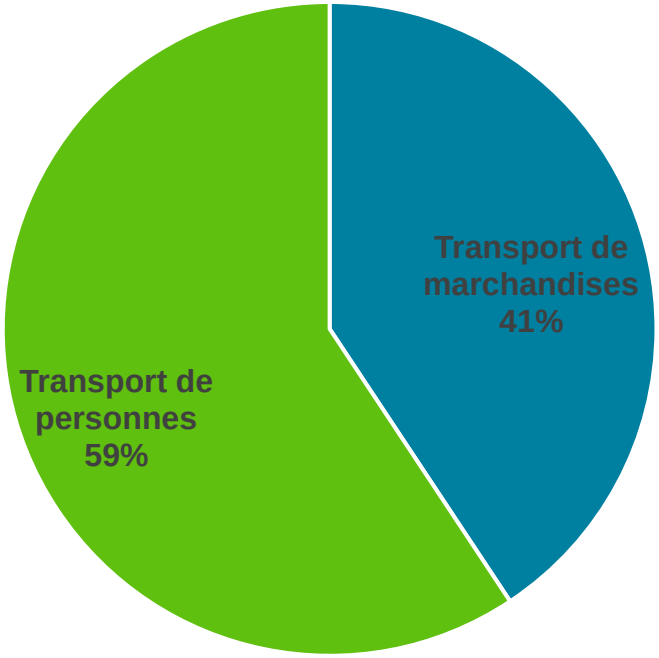
BL évolution

Communauté de Communes
Lyon Saint Exupéry en Dauphiné

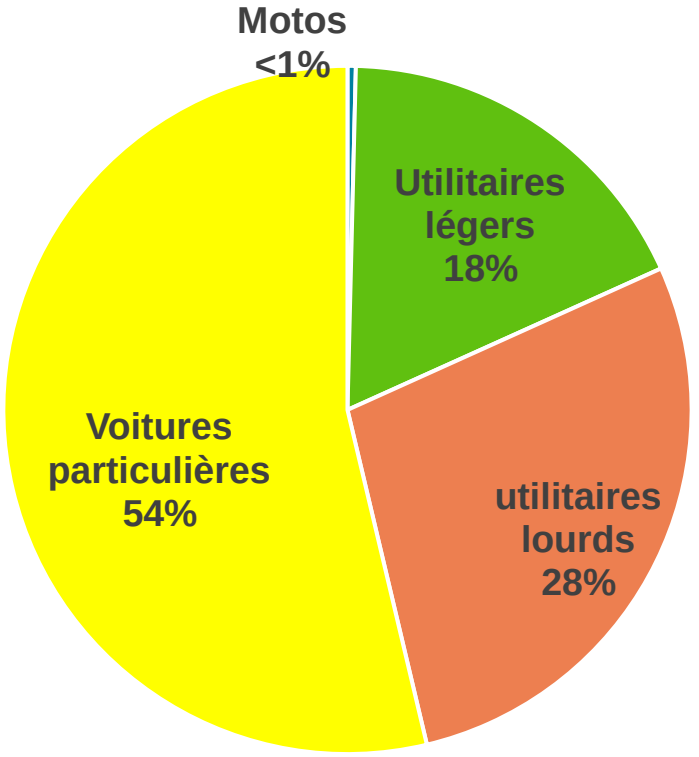
Mobilité

Transports de personnes et de marchandises

Emissions de GES par type de transports routiers



Répartition des émissions de GES



Enjeux

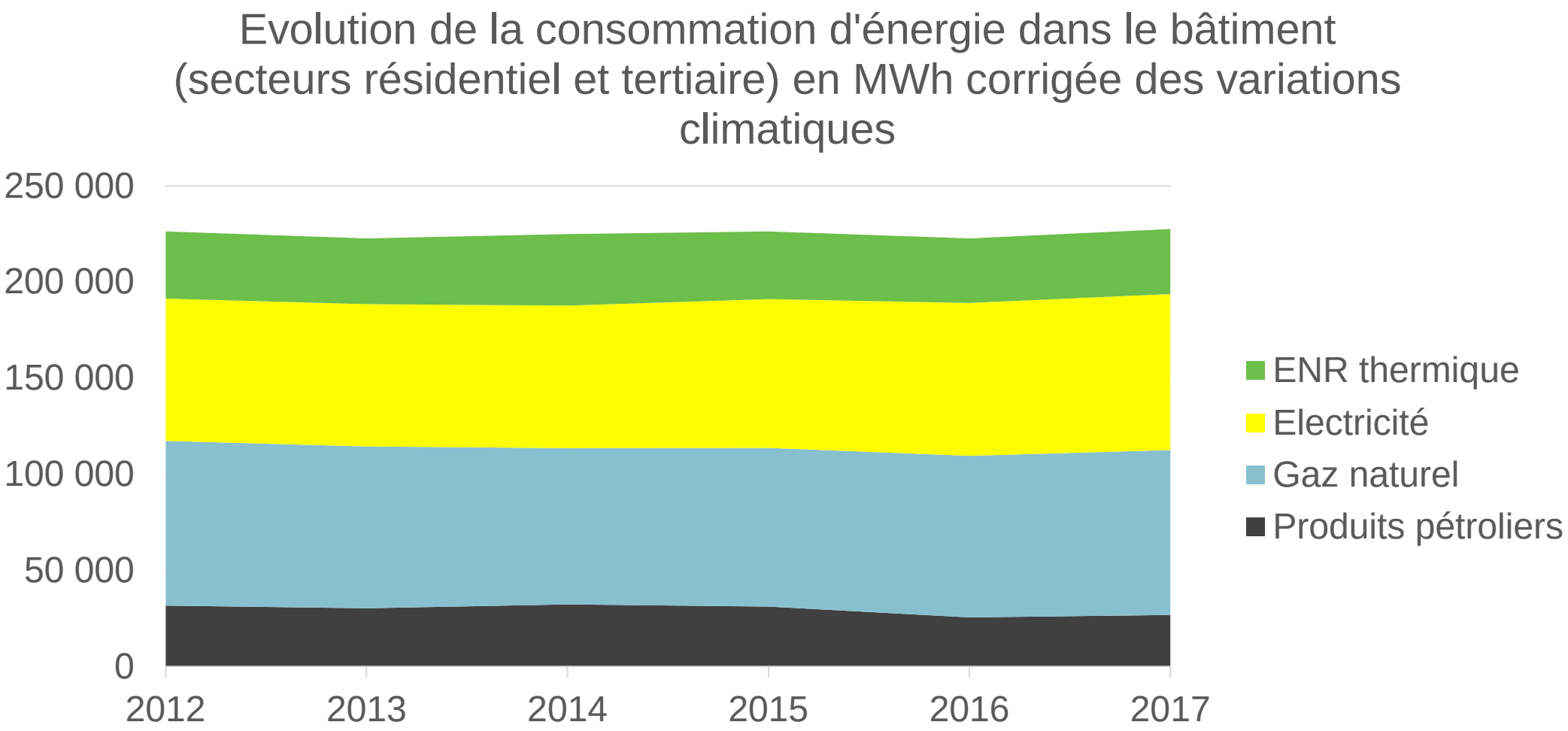
- Renforcer l'attractivité des transports en commun (desserte, fréquence, tarifs, confort…)
- Lutter contre la « voiture solo » (par ex. covoiturage pour déplacements domicile-travail)
- Développer les circuits courts de marchandises avec une optimisation de la logistique de proximité
- Développer l'intermodalité
- Étudier, et renforcer les infrastructures pour les modes doux (marche, vélo)

Bâtiment et habitat

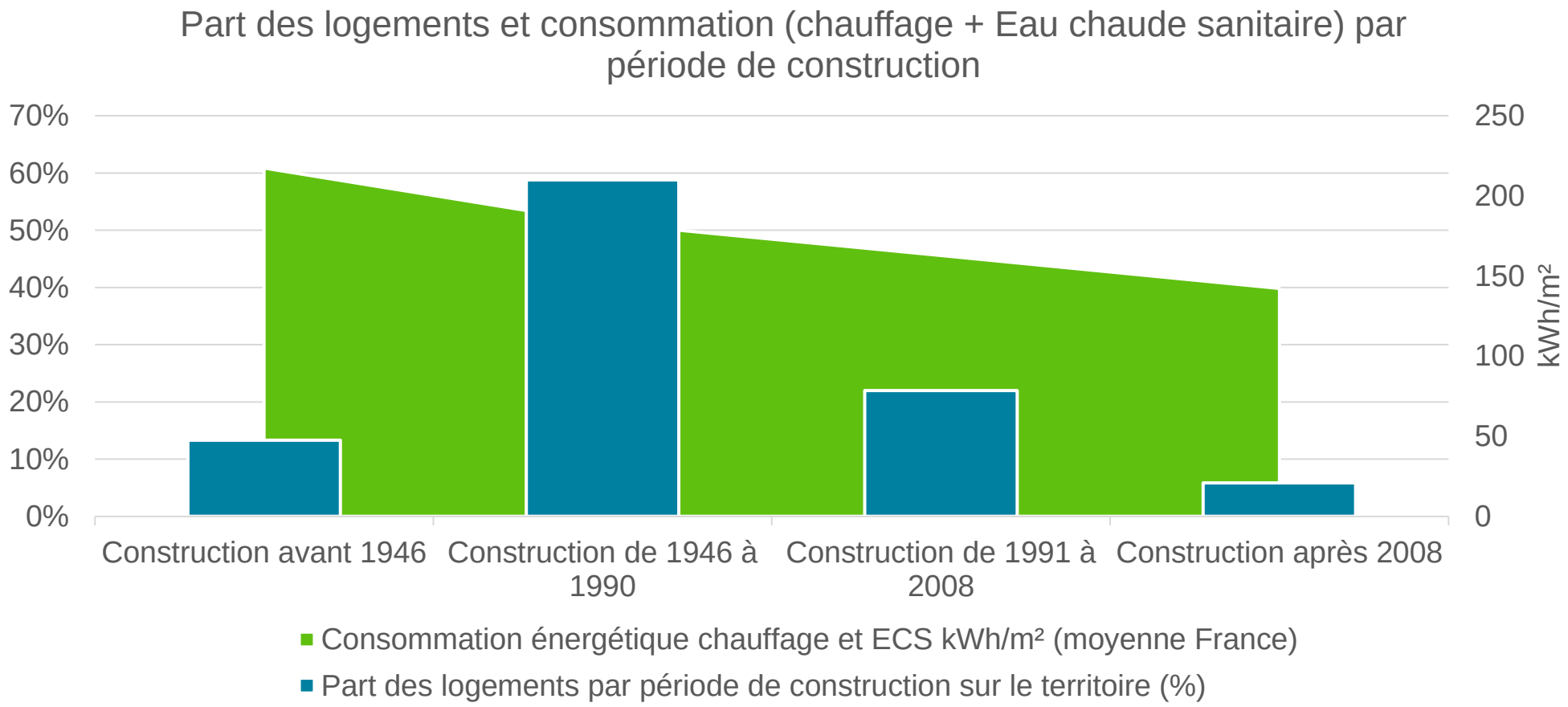
Consommation

Résidentiel : 188 GWh (+0,6%)

Tertiaire : 40GWh (-4%)



Typologies des logements



LYSED : Consommation moyenne des logements : 261 kWh/m²

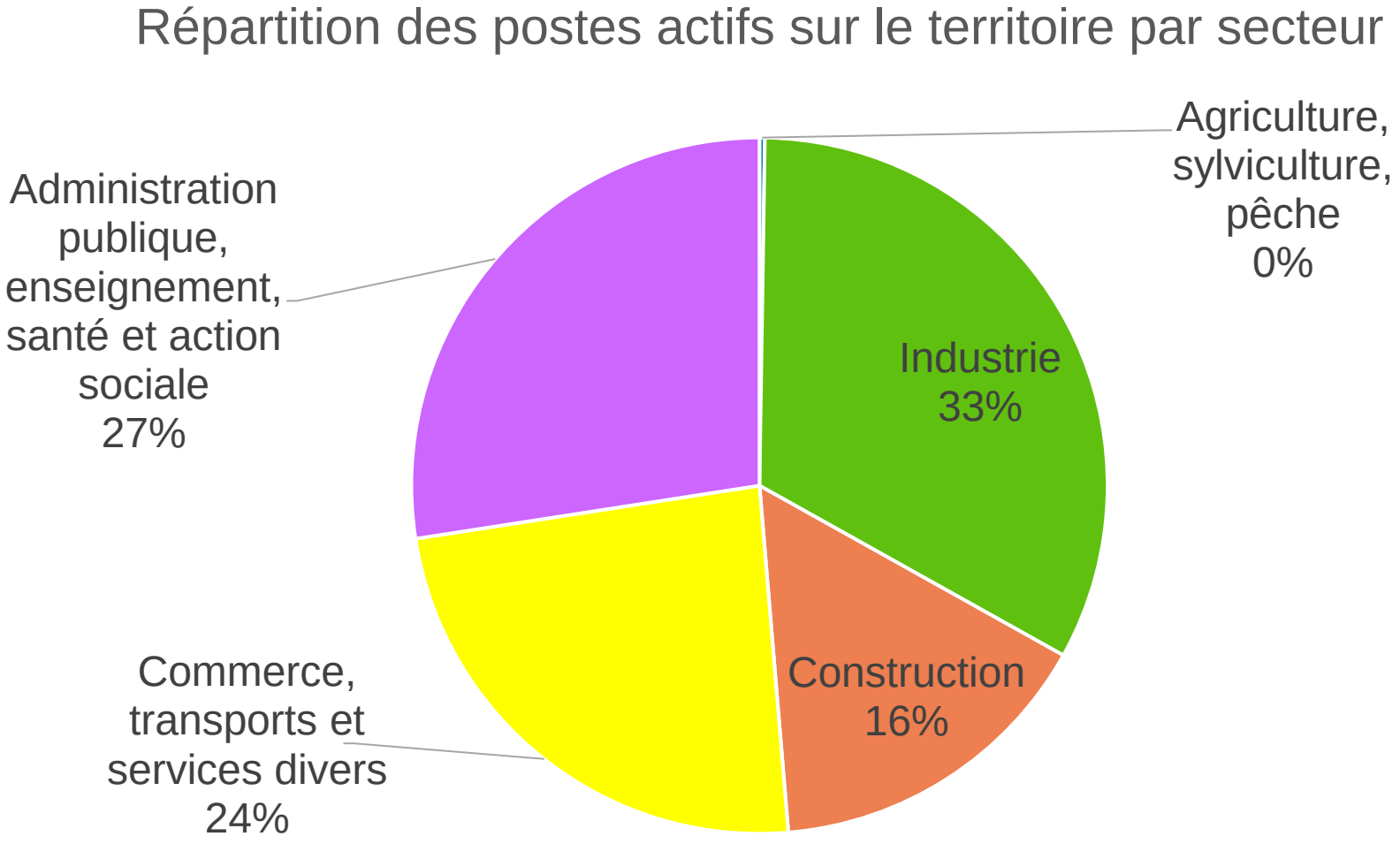
(France : 184 kWh/m²)

Enjeux

- Rénover les logements et les systèmes de chauffage
- Lutter contre la précarité énergétique
- Remplacer les énergies fossiles (gaz et fioul) par des énergies propres et développer les EnR
- Améliorer la performance énergétique du secteur tertiaire
- Adapter les bâtiments aux conséquences du dérèglement climatique
- Intégrer les enjeux air-énergie-climat dans les documents d'urbanisme (SCoT, PLH, PLU…) et dans l'OPAH

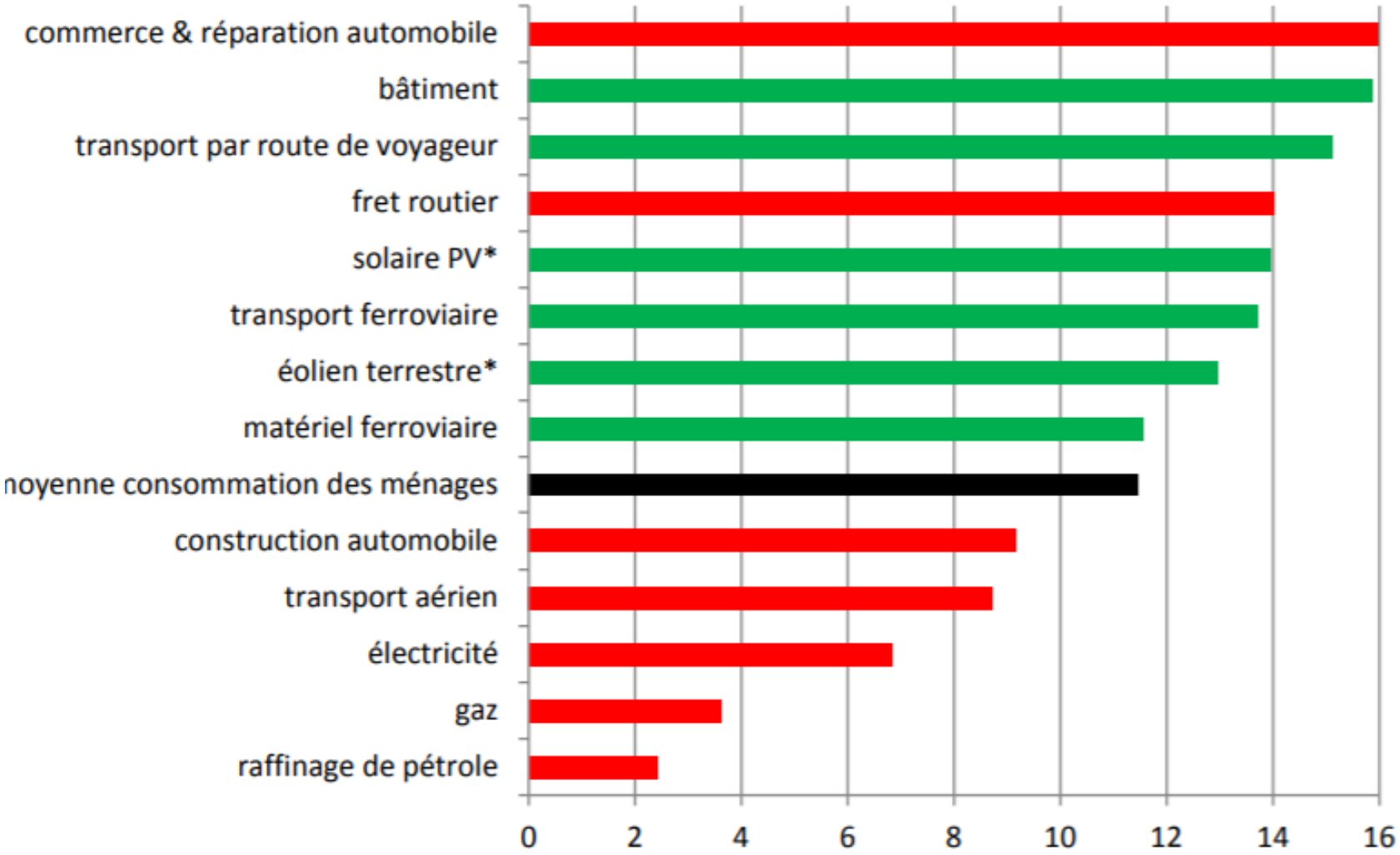
Economie locale

Les emplois


Répartition des postes actifs sur le territoire par secteur
Agriculture, sylviculture, pêche 0%
Industrie 33%
Construction 16%
Commerce, transports et services divers 24%
Administration publique, enseignement, santé et action sociale 27%

Les filières intéressantes à développer

Contenu en emploi d'une sélection de branches en France



Enjeux

- Développer l'économie locale

- Faire des zones d'activités des exemples sur les enjeux air-énergie-climat
- Valoriser les friches industrielles (développement des énergies renouvelables par ex.)

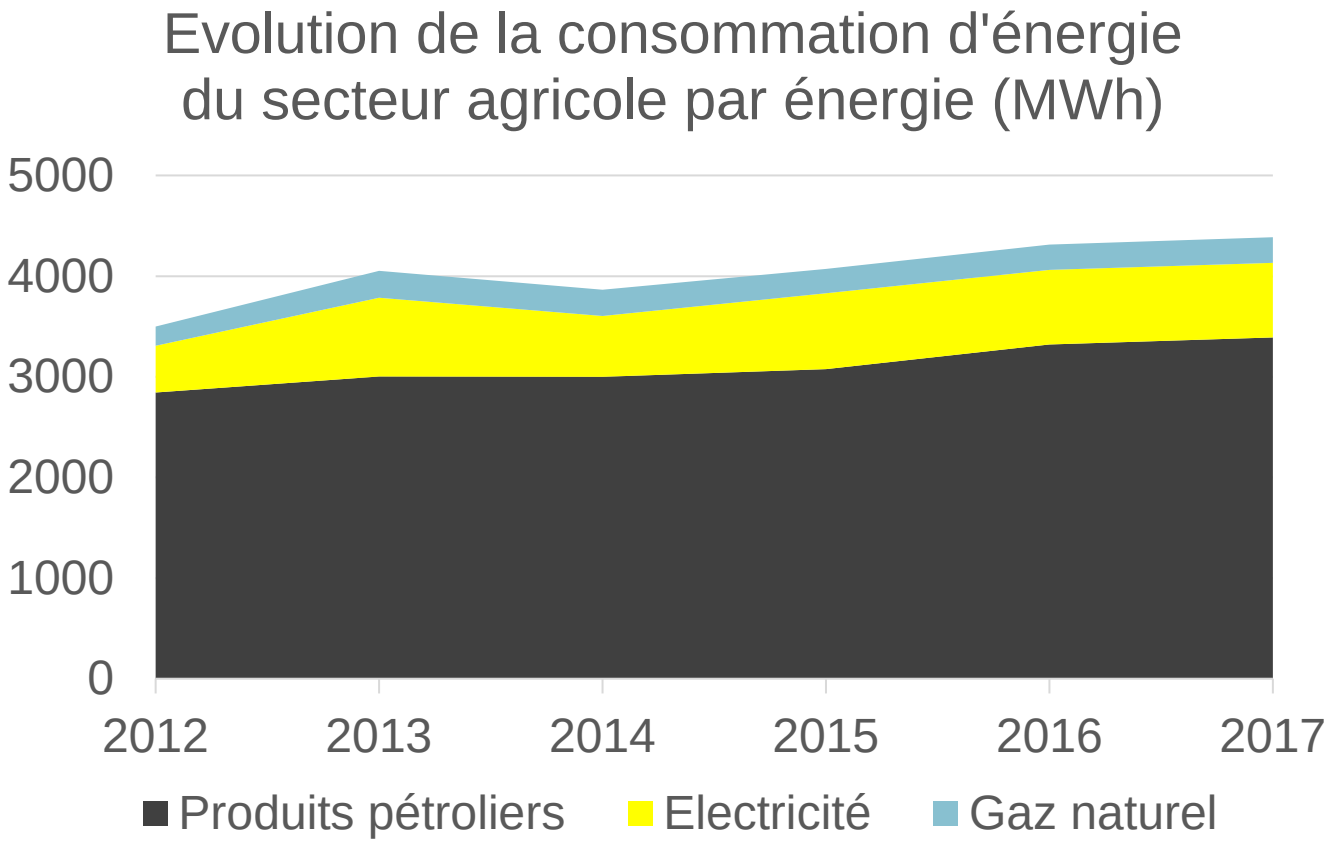
- Informer les artisans : rénovation, construction biomatériaux, installation énergie renouvelable…

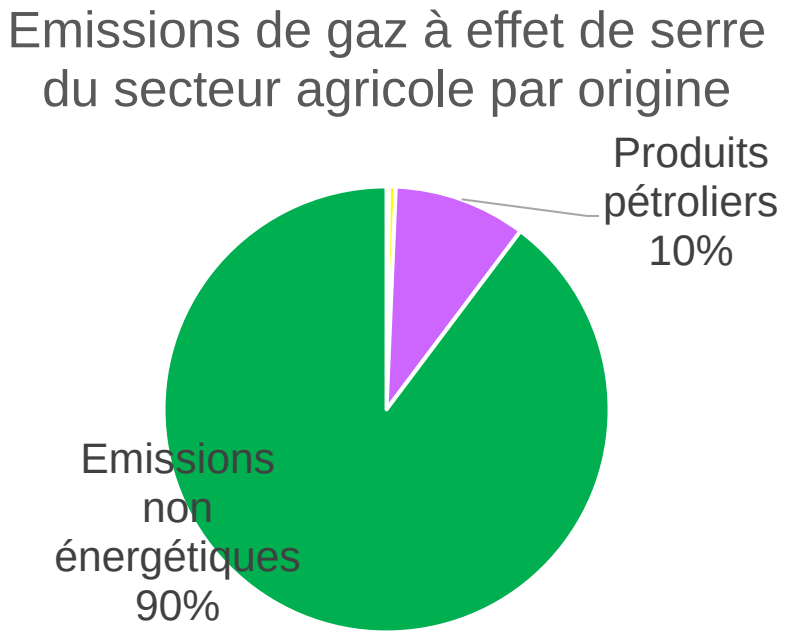
- Limiter l'artificialisation des sols des zones d'activités industrielles et commerciales

Communauté de Communes
Lyon Saint Exupéry
en Dauphiné

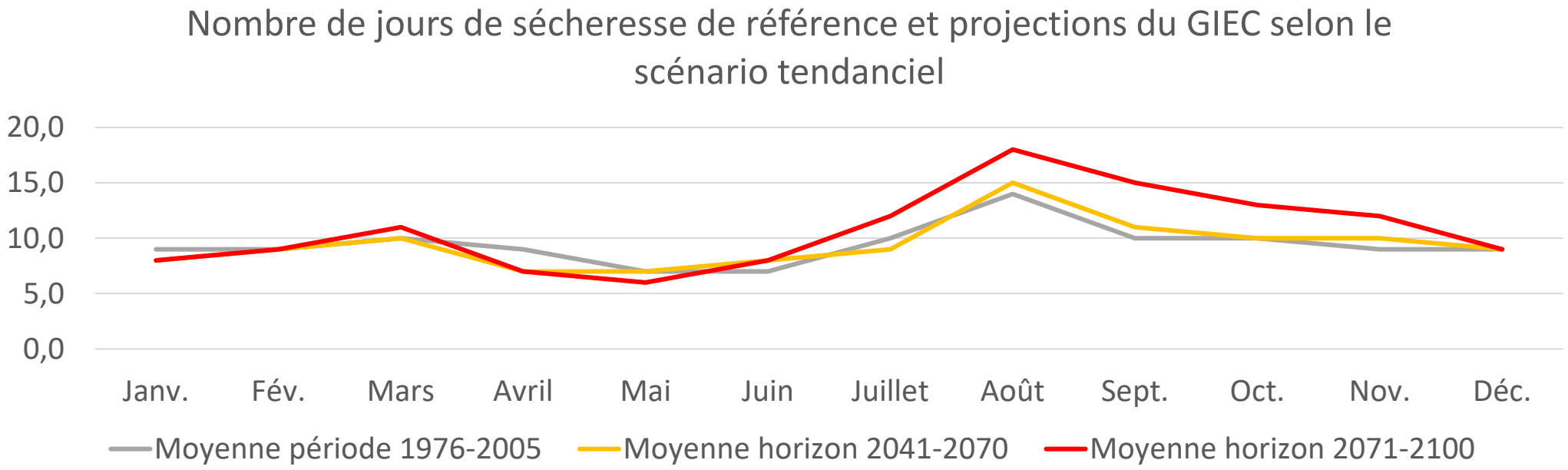
Agriculture

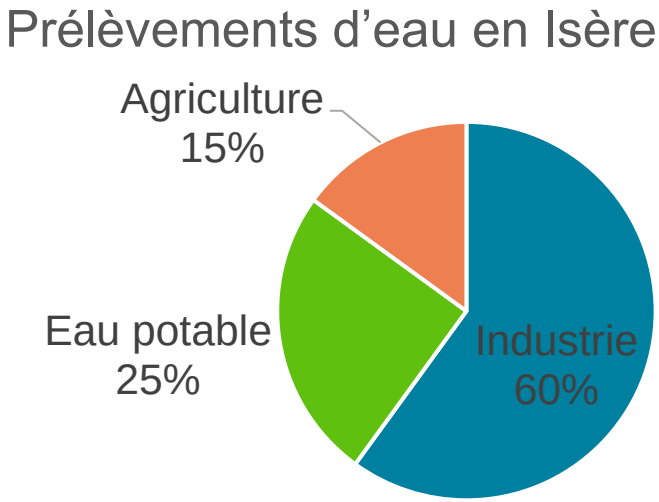
Agriculture fortement dépendante des énergies fossiles





Agriculture sensible aux évolutions climatiques





Enjeux

- Anticiper les conséquences du dérèglement climatique pour augmenter la résilience des cultures

- Encourager une consommation locale et développer les circuits-courts
- Promouvoir des pratiques agricoles exemplaires (diminution des intrants azotés et séquestration carbone)

- Porter une réflexion sur l'alimentation (Plan Alimentaire Territorial)

- Valoriser l'utilisation de la biomasse à usages autres qu'alimentaire (énergie, biomatériaux…)

Communauté de Communes

Lyon Saint Exupéry en Dauphiné

Les prochaines étapes

Elaboration de la stratégie et programme d'actions

Présentation du diagnostic :

Faire partie du « club climat »

Définition ensemble des axes stratégiques : Mission Climat

Stratégie territoriale : définition des objectifs à long terme du territoire

Co-réalisation du programme d'actions

Mise en place du programme par l'ensemble du territoire (collectivité, citoyens, acteurs locaux, etc.) et suivi de son avancée

Dans 3 ans :

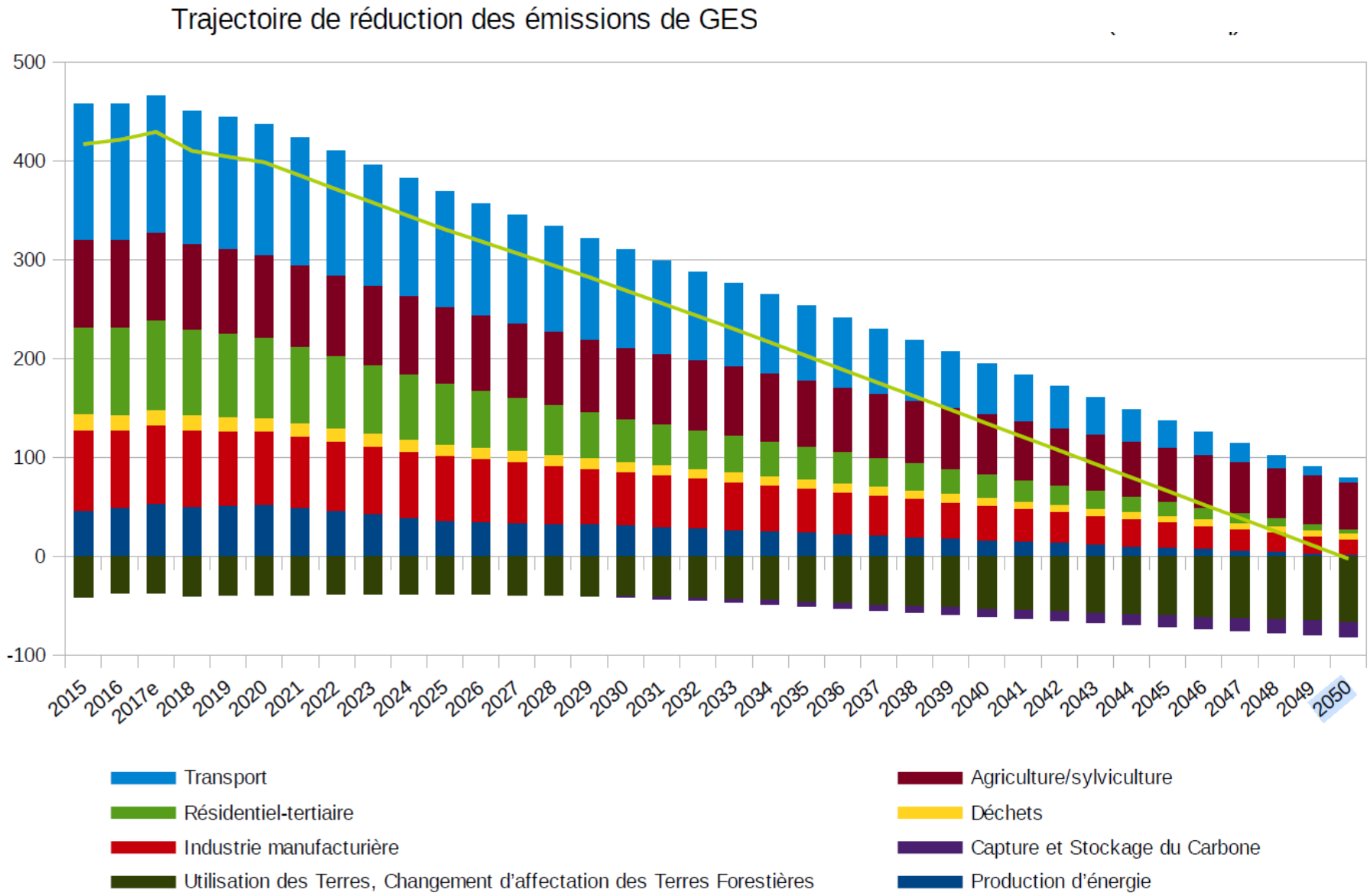
évaluation du Plan d'Actions

Dans 6 ans :

mise à jour du PCAET

La stratégie du PCAET : un cap pour LYSED

Définir des objectifs pour le territoire



Neutralité carbone en 2050

Des contributions en ligne

Deux ateliers stratégiques

- 1 avec le Club climat (5 Octobre 2021)
- 1 avec les élus

mission climat #Lysed

5 ateliers de co-construction du programme d'action (élus et CC)

- Habitats et bâtiment
- Transports
- Economie locale
- Agriculture
- Nouvelles énergies

Communauté de Communes
Lyon Saint Exupéry
en Dauphiné

Comment s'impliquer ?
Présentation de mission-climat

mission climat #Lysed

BL évolution

Création du « Club climat » :

- Kézako ?
  - Une instance d'acteurs (entreprises, associations, agriculteurs…) et d'habitants volontaires pour être au cœur de la transition du territoire

- Pourquoi faire ?
  - L'objectif de cette instance est de rassembler et faire émerger une vision à long terme qui vous correspondent

- Quel rôle du club climat ?
  - Son rôle est d'être moteur dans la démarche de transition écologique de LYSED en participant aux ateliers de co-construction du PCAET

- Comment rejoindre le club climat ?
  - Pour rejoindre le club climat il suffit de nous écrire :

clubclimat@lysed.fr

Formulaire d'inscription

Communauté de Communes Lyon Saint Exupéry en Dauphiné

Plan Climat Air Energie Territorial

Formulaire d'inscription au Club Climat

Le Club Climat est une instance de dialogue pour bâtir de nouvelles dynamiques dans le cadre de l'élaboration et du suivi du Plan Climat Air Energie Territorial de Lyon Saint Exupéry en Dauphiné. Pour vous inscrire, remplissez ce formulaire et remettez-le à la Communauté de communes LYSED (4 avenue Alexandre Grammont 38230 Charvieu-Chavagneux, ouvert du lundi au vendredi de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h00) ou à envoyer à **clubclimat@lysed.fr**

Nom* : .....

Prénom* : .....

Adresse mail* : .....

Commune* : .....

Téléphone : .....

Structure / Particulier : .....

Secteur d'activité/objet social : .....

Fonction : .....

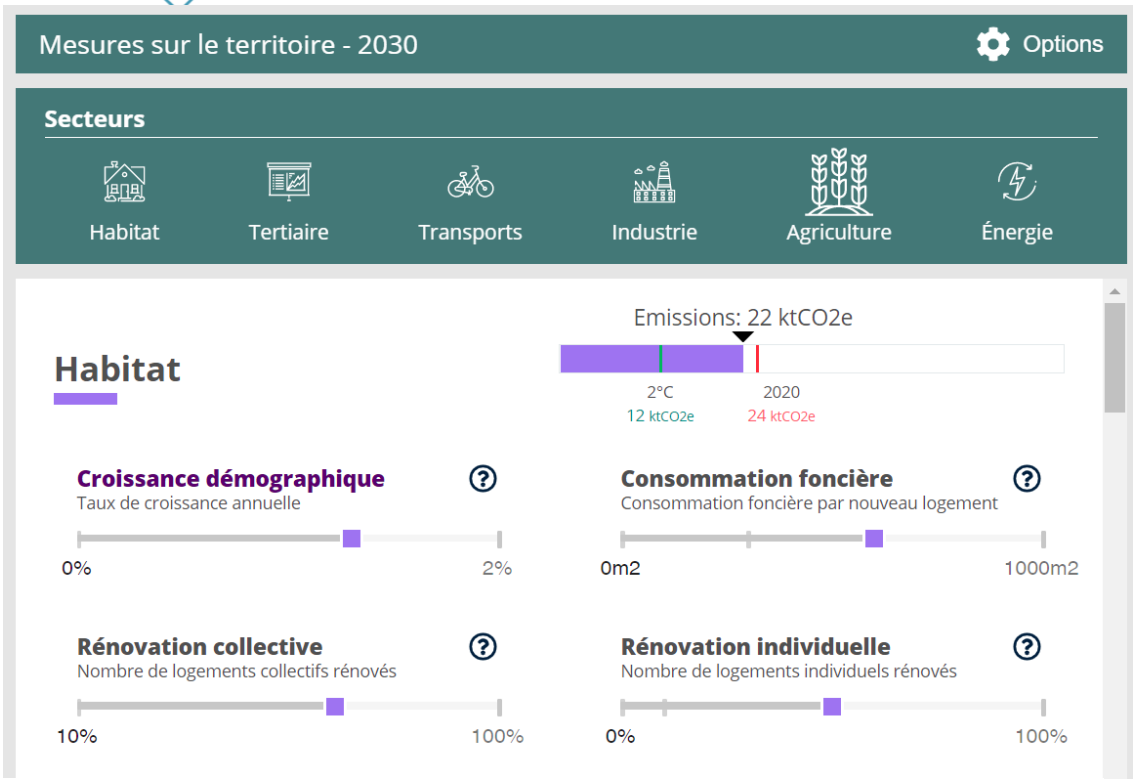
*Mentions obligatoires

Je suis intéressé pour participer à/aux atelier(s) suivant(s) :

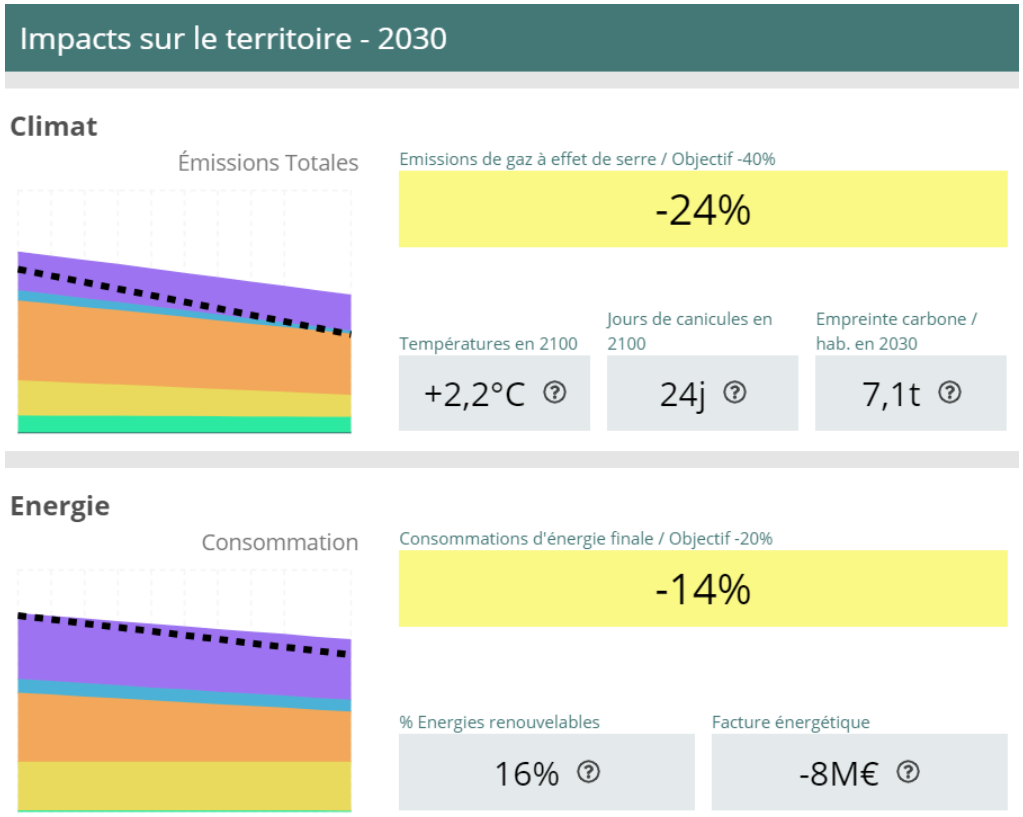
- ☐ Stratégie Acteurs et Citoyens (mardi 5/10/21)
- ☐ Bâtiment / Logement / Construction (mardi 10/11/21)
- ☐ Agriculture / Alimentation (mardi 16/11/21)
- ☐ Energie / EnR (mardi 23/11/21)
- ☐ Transport / Mobilité (jeudi 2/12/21)
- ☐ Economie locale (jeudi 9/12/21)

Les informations portées sur ce formulaire font l'objet d'un traitement informatisé destiné à l'organisation du Club Climat. Les destinataires des données sont les agents de la Communauté de communes LYSED chargés de l'élaboration et du suivi du PCAET.
Depuis la loi "informatique et libertés" du 6 janvier 1978 modifiée, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous concernent. Vous pouvez exercer vos droits à modification ou retrait concernant ces données, par mail, auprès du DPO : comptabilite1@lysed.fr

Votre mission : proposer votre scénario



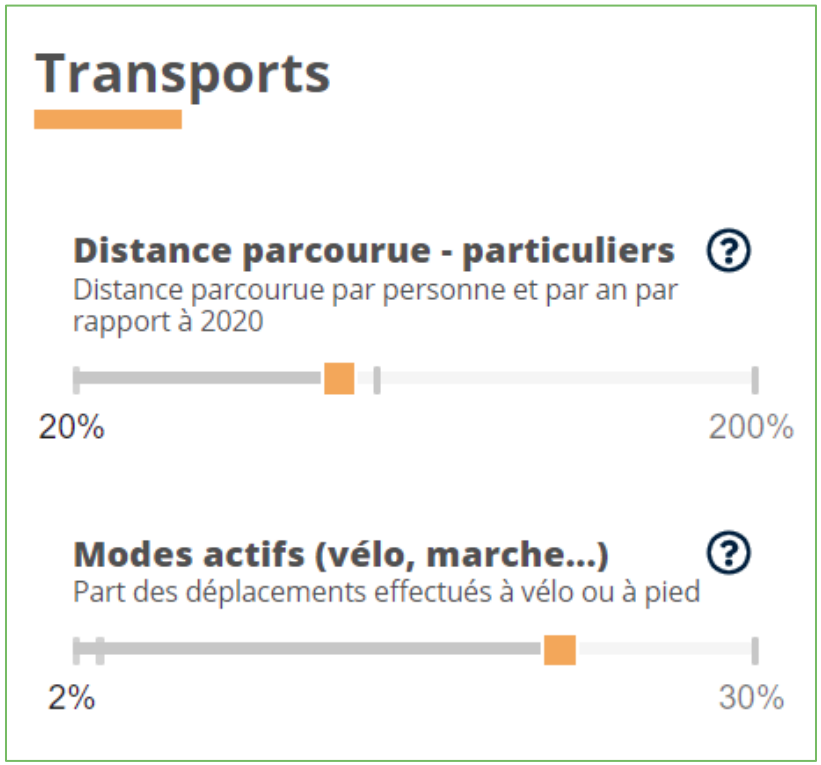
Une plateforme en ligne pour définir « vos mesures » pour le PCAET et construire votre trajectoire pour le territoire

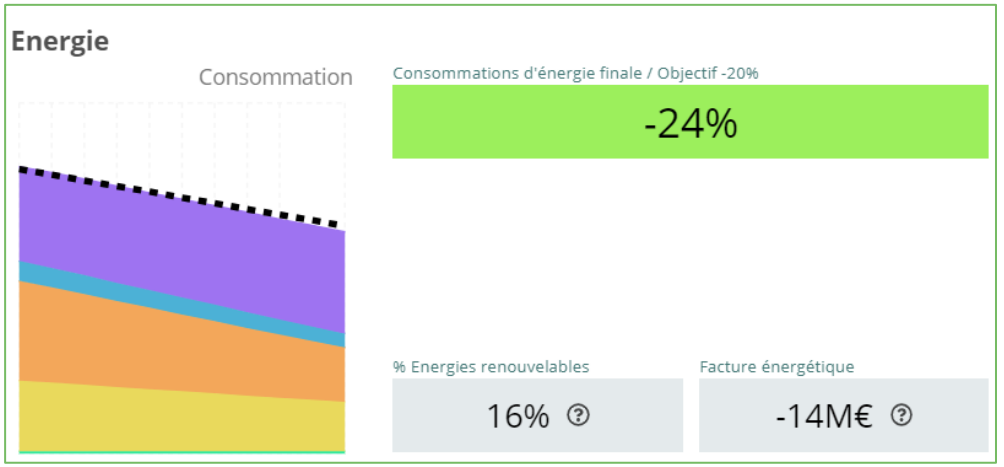


mission climat #Lysed

Comment ça marche ?

Directement construit avec les données propres au territoire de LYSED, il suffit d'ajuster les paramètres pour visualiser l'impact des objectifs fixés

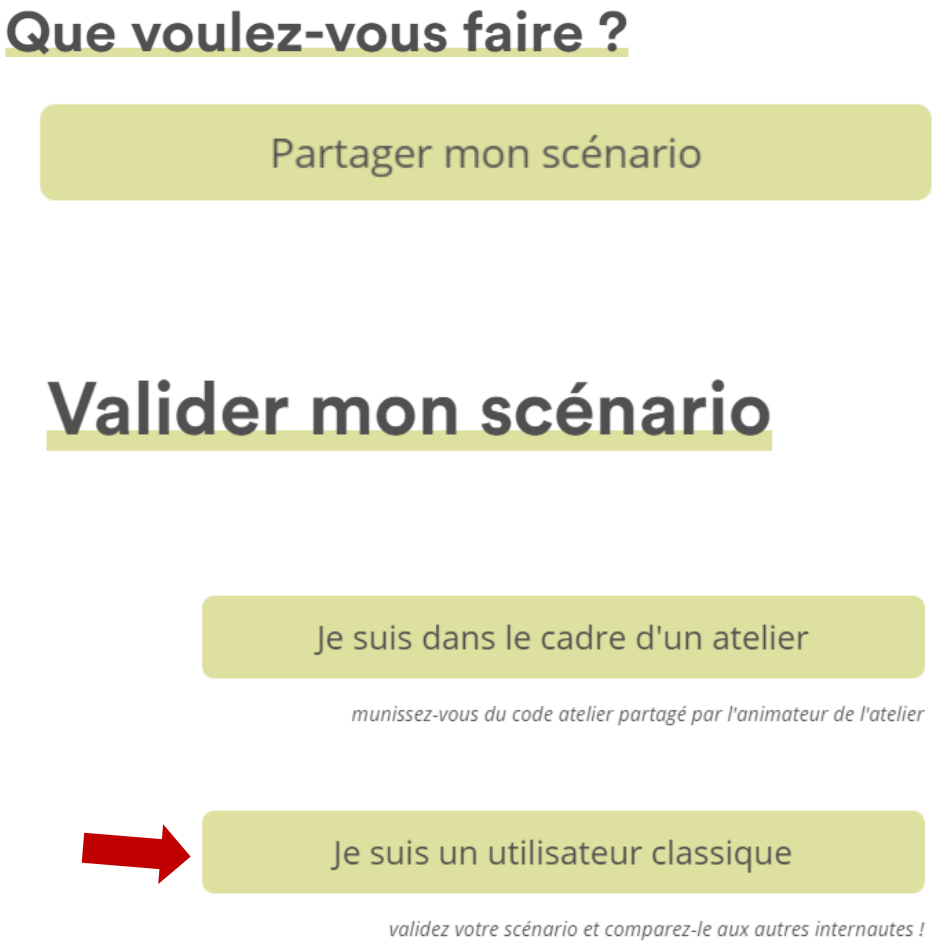




Comment ça marche ?

Connectez vous sur :
www. https://mc-lysed.herokuapp.com

Une fois votre scénario idéal terminé, partagez-nous vos résultats !



+ Atelier en présentiel :

5 Octobre 2021 – 18h

Co-construire un scénario ambitieux et réaliste pour LYSED

Des contributions directement en ligne + deux ateliers (avec le club climat et avec les élus) pour définir le cap pour le territoire. Les objectifs de cet atelier seront :

- **Discuter autour des axes et des objectifs pour un territoire face au changement climatique**
- **S'appuyer sur l'intelligence collective pour réussir la transition écologique**
- **Se mobiliser dans la lutte contre le changement climatique et devenir acteur du PCAET**

Communauté de Communes

Lyon Saint Exupéry en Dauphiné

A vous la parole