

PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAL

CONCERTATION CITOYENNE

Juin 2019



Introduction

Monsieur Jean Marc BOUVIER, Vice-Président de la
Communauté de Communes du Val de Drôme en
Biovallée

Déroulé

- 1 . Un plan Climat Air Energie
Territorial : C'est quoi ? Pourquoi ?
Qui est concerné? Que fait-on déjà ?**
- 2 . Vos propositions pour agir ?
(travail en ateliers)**



1 . Un plan Climat Air Energie Territorial

C'est quoi ?

UN PCAET C'EST QUOI ?

Des actions dans tous
les secteurs :

- **Transport**
- **Résidentiel**
- **Tertiaire**
- **Agriculture/Forêt**
- **Industrie, Déchets**

PLAN

**ATTÉNUER le changement
climatique :**

- Réduire les émissions de Gaz à Effet de Serre
- Stocker le carbone

CLIMAT

**S'ADAPTER» aux effets du changement
climatique**

AIR

RESPIRER un air de qualité

- Réduire les émissions de polluants
- dans l'air

TERRITORIAL

Plan d'actions « **des
collectivités territoriales
et de l'ensemble des
acteurs socio-
économiques** »

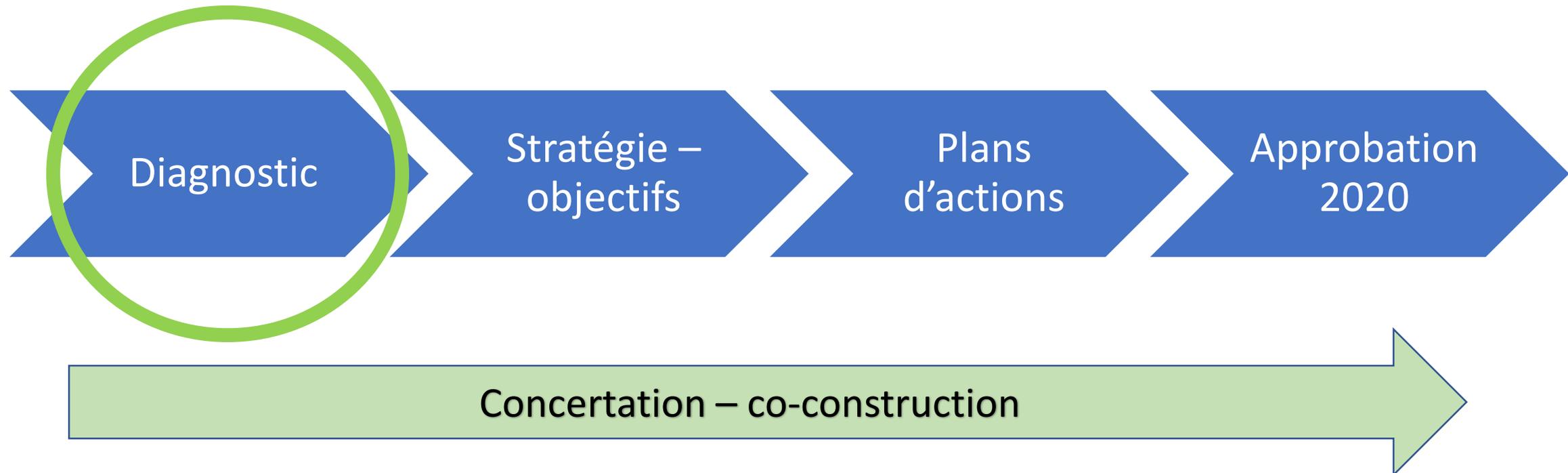
ENERGIE

Sobriété énergétique Efficacité énergétique

**Energies renouvelables
et de récupération**

Le Plan climat de la CCVD

- L'outil opérationnel pour la transition énergétique
- Loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte
- Un plan actualisé tous les 6 ans



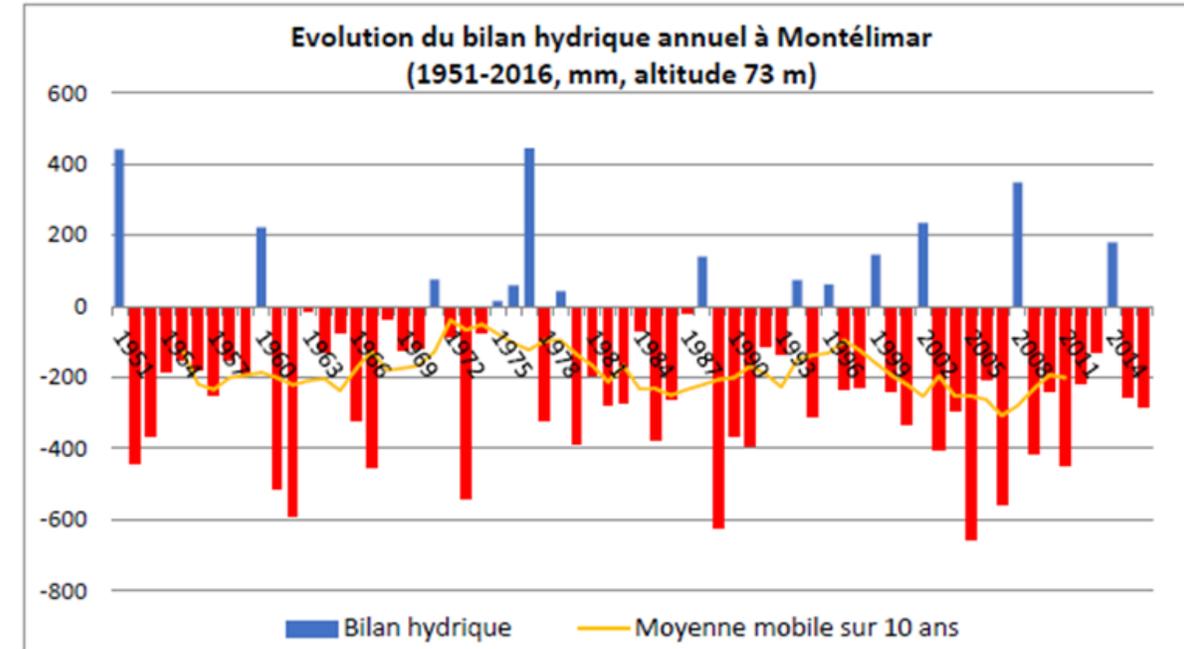
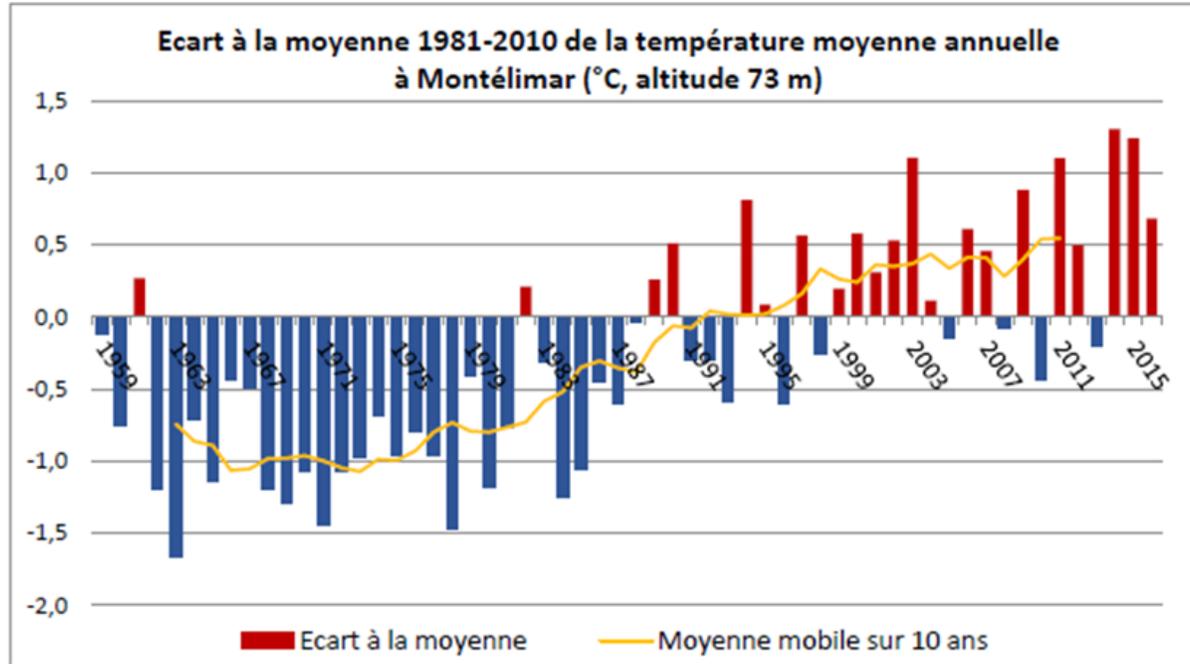


1 . Un plan Climat Air Energie Territorial

Pourquoi ?

Avez-vous déjà observé des conséquences du changement climatique sur le territoire ?

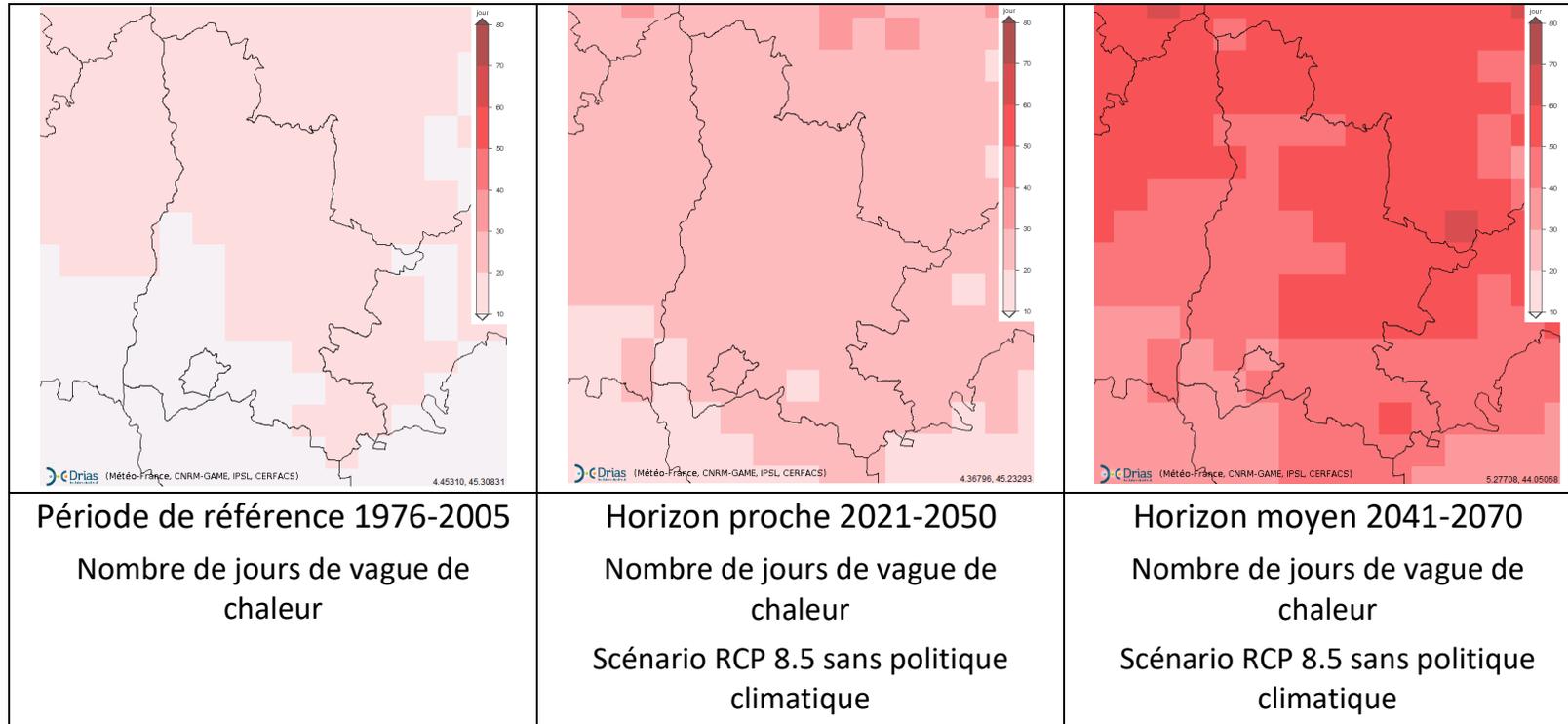
Constat : les températures et le déficit hydrique augmentent!



Les températures moyennes ont augmenté de + 1,9 ° C entre 1959 et 2016

Les déficits hydriques augmentent à partir des années 1990

Evolution du climat : vagues de chaleur



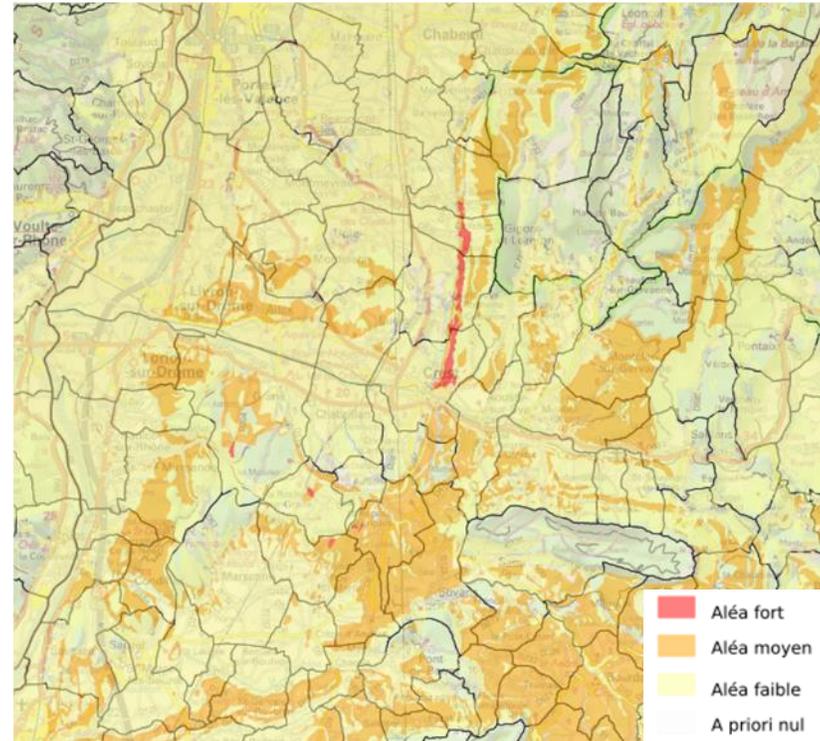
En absence de politique climatique le nombre de jours de vague de chaleur :

- pour la période 2021-2050 : Passerait de 9 (aujourd'hui) à 23
- pour la période 2041-2070 : Passerait à 42

(source : base de données DRIAS)

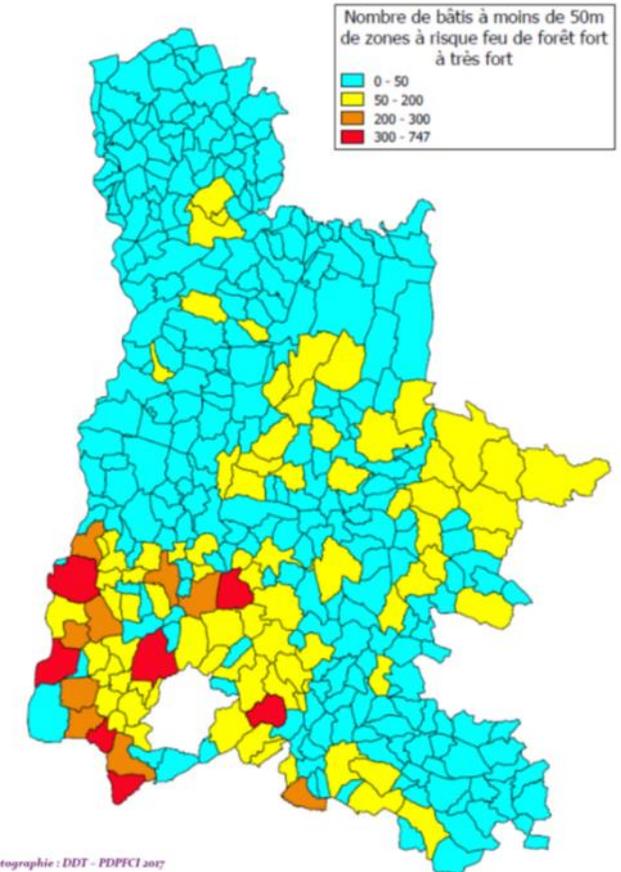
Des risques augmentés pour l'habitat

- **Mouvement de terrain**
- **Retrait gonflement des argiles**
- **Risque de feu de forêt à proximité des zones habités**
- **Inondation**



Risque de retrait gonflement des argiles

(Source : Géorisques)



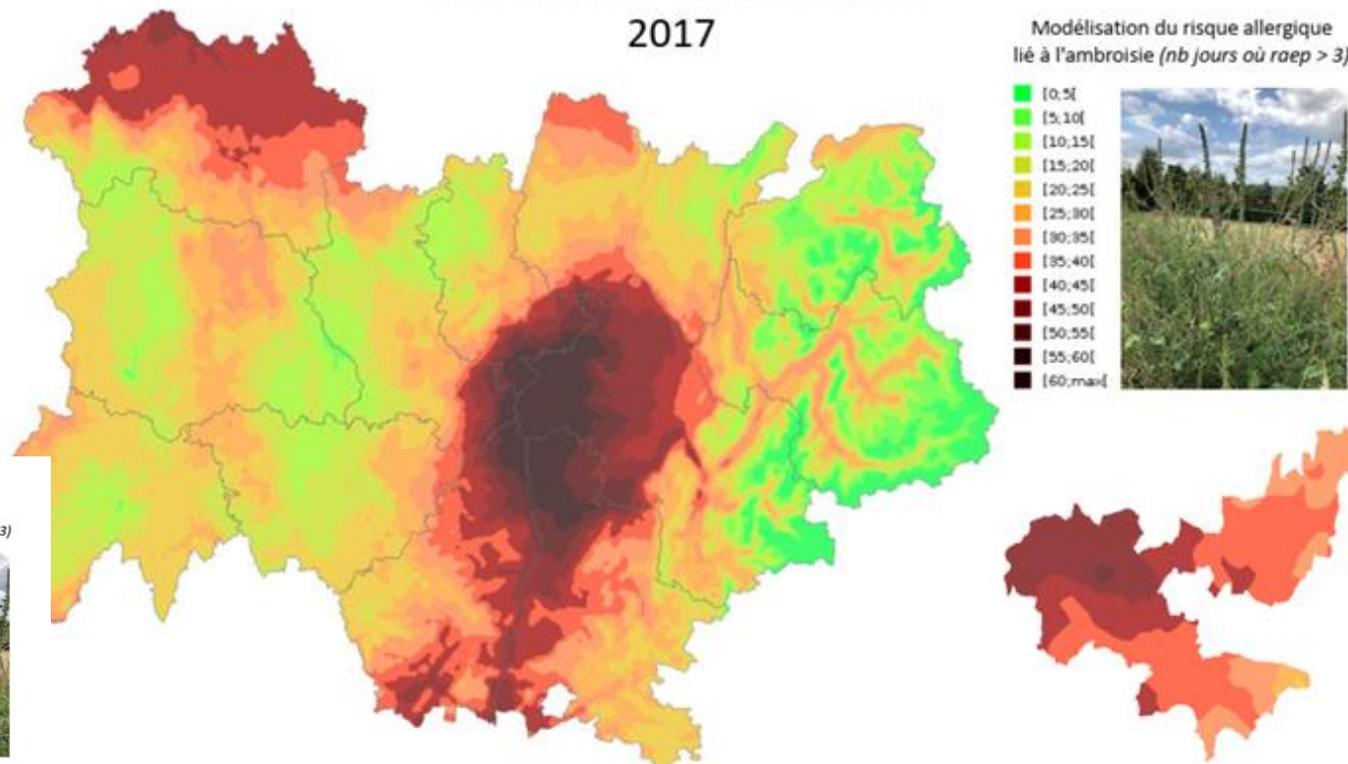
Risque feu de de forêt :

Nombre de bâtis à moins de 50 m de zones à risque à feu fort à très fort.

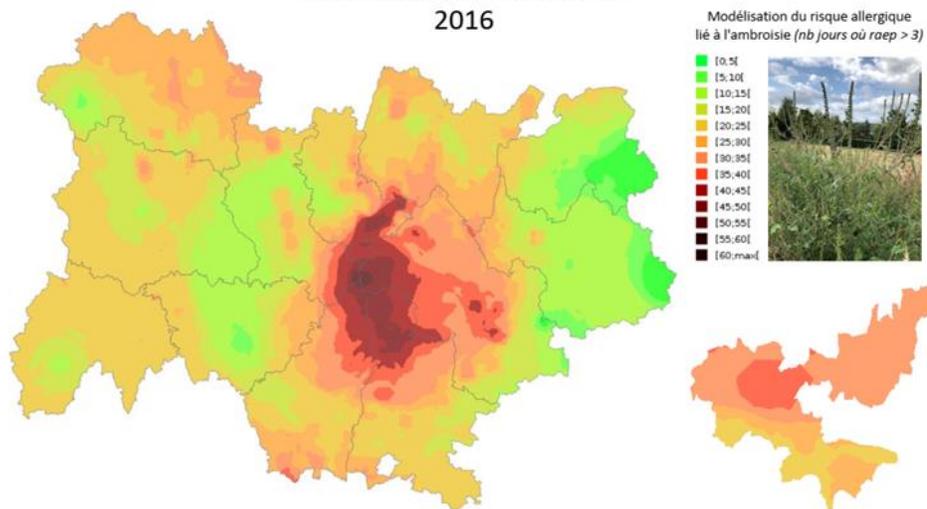
Risque allergique croissant



Modélisation de l'ambroisie 2017



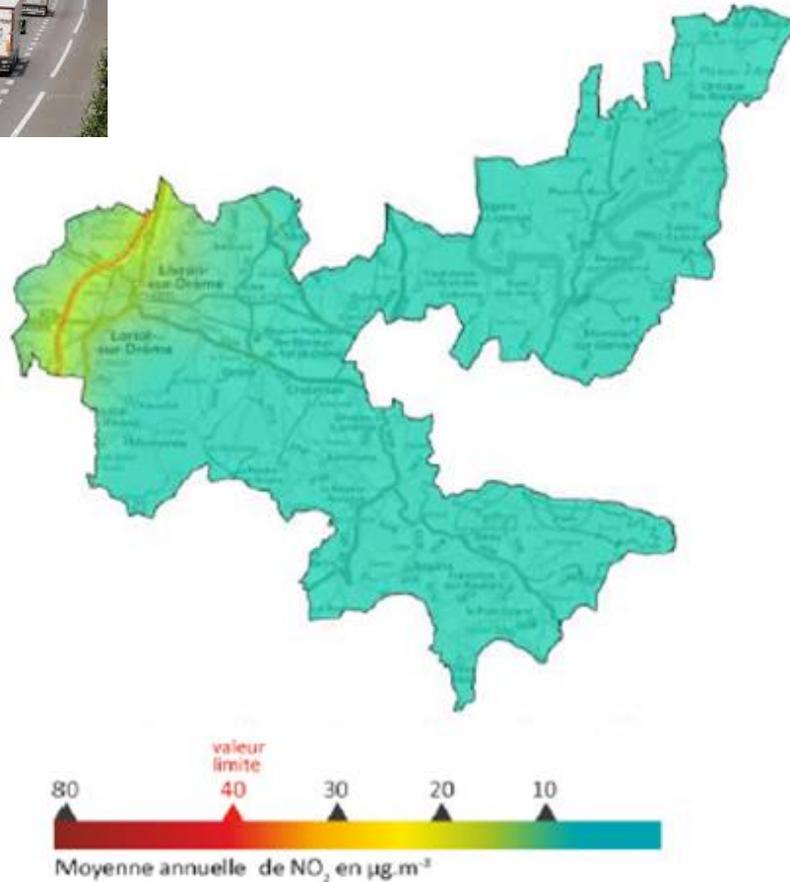
Modélisation de l'ambroisie 2016



Dégradation de la qualité de l'air et conséquences sanitaires

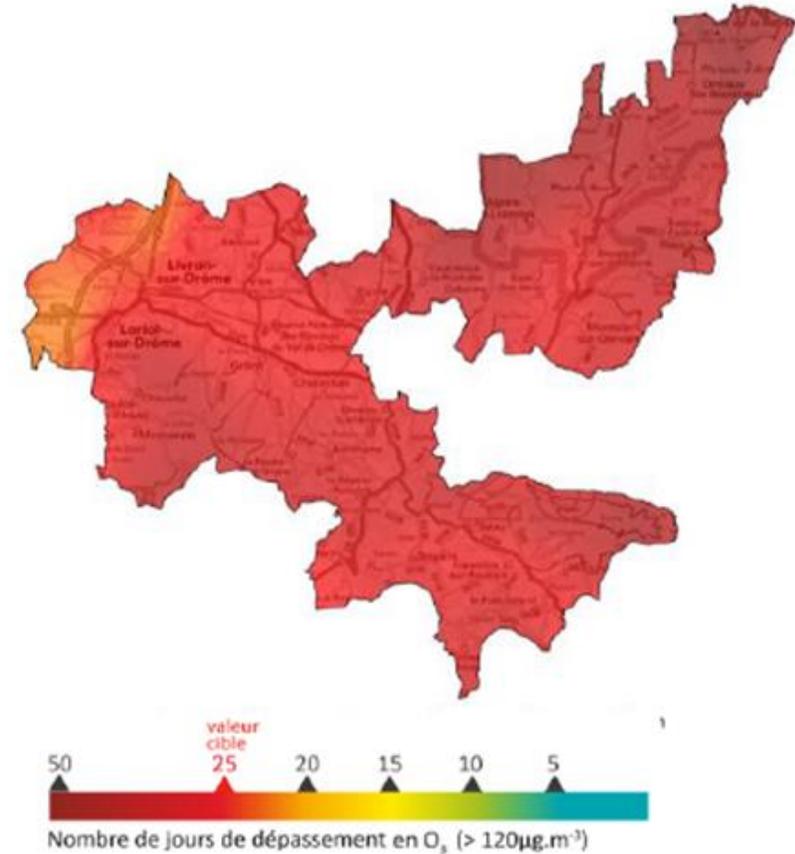
Dioxyde d'azote - NO₂

Moyenne annuelle 2016 en µg/m³



Ozone - O₃

Nombre de jours avec dépassements de 120 µg/m³ sur 8h



(Source : ATMO Auvergne – Rhône Alpes)

La consommation d'énergie impacte l'économie du territoire

L'argent qui sort du territoire (énergie achetée)

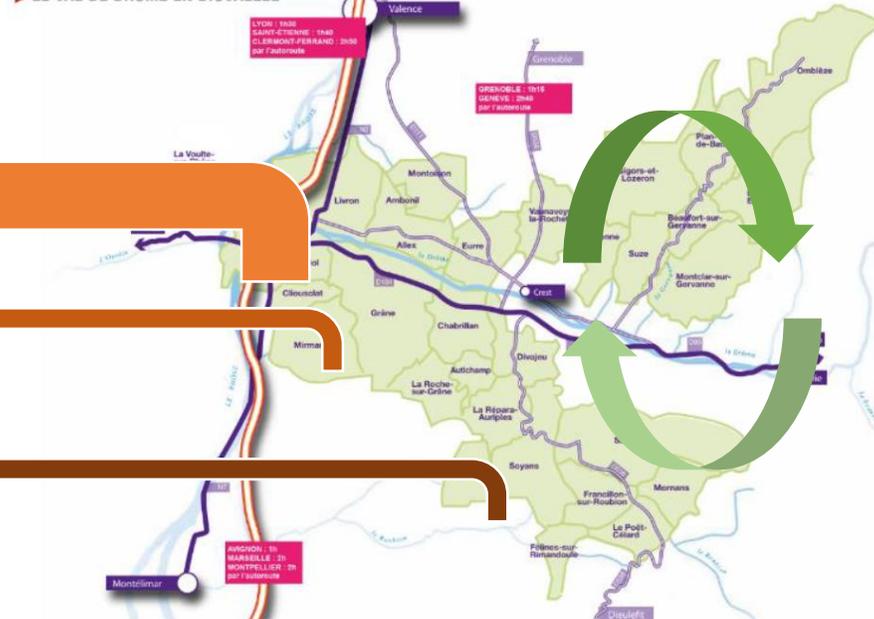
- 30 M € Carburant

- 23 M € Electricité

- 11 M € Chaleur

- 64 Millions d'Euros

LE VAL DE DRÔME EN BIOVALLÉE



L'argent qui reste dans le territoire (énergie produite)

+ 2 M € Electricité (éolien + PV)

+ 4 M € Chaleur (Bois + PAC + solaire thermique)

+ 6 Millions d'Euros

Déficit territoire en 2015 : - 58 Millions €

Relocaliser dans le territoire une partie du flux financier et les emplois associés à l'énergie

Source : Données de l'Observatoire de l'énergie et des gaz à effet de serre traitées par l'outil de simulation FacETe



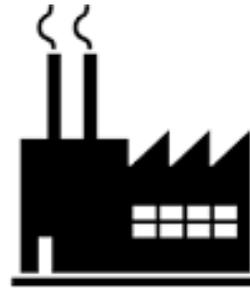
1 . Un plan Climat Air Energie Territorial

Quelles activités sont concernées ?

Quels sont les secteurs d'activité qui consomment le plus d'énergie sur le territoire?



Transport



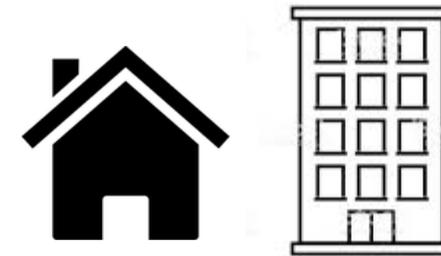
Industrie



Tertiaire



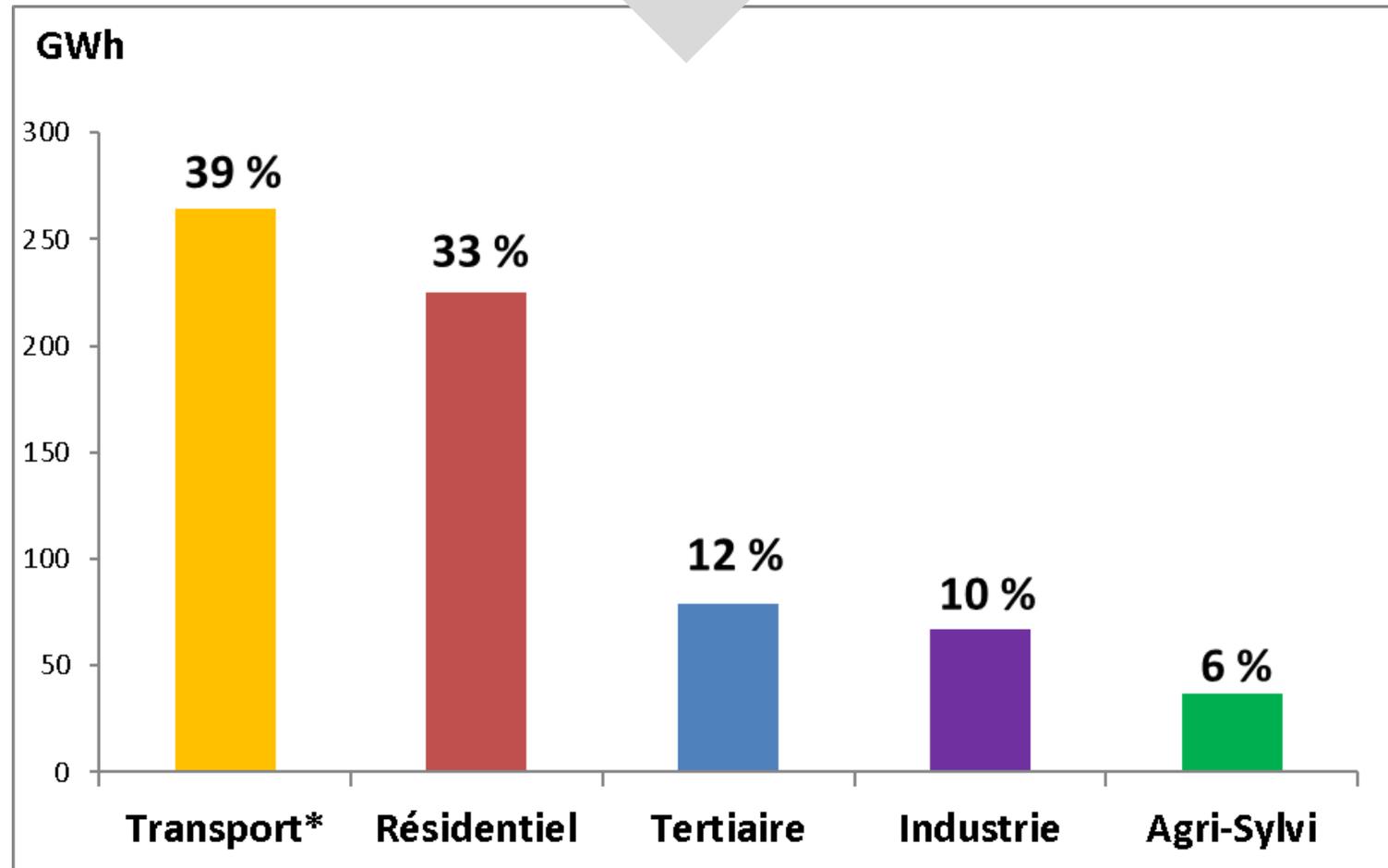
Agriculture



Résidentiel

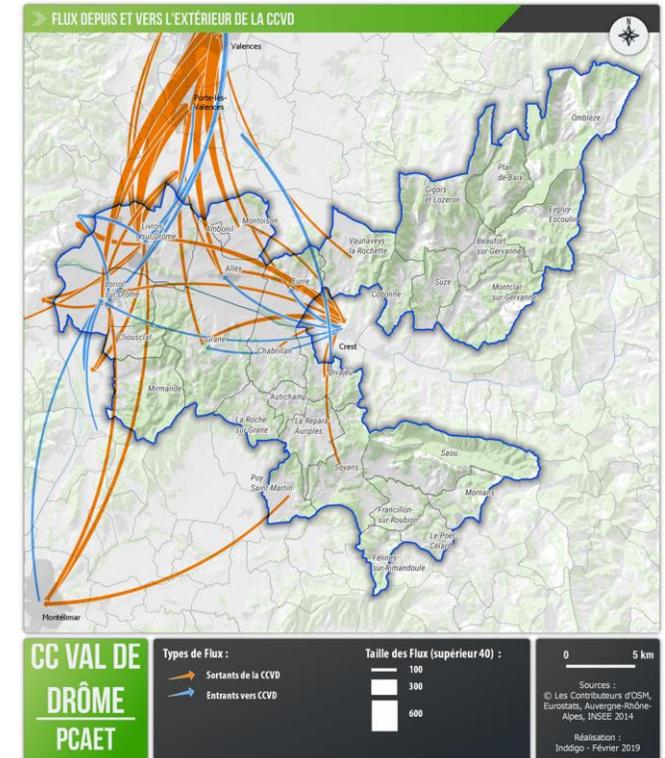
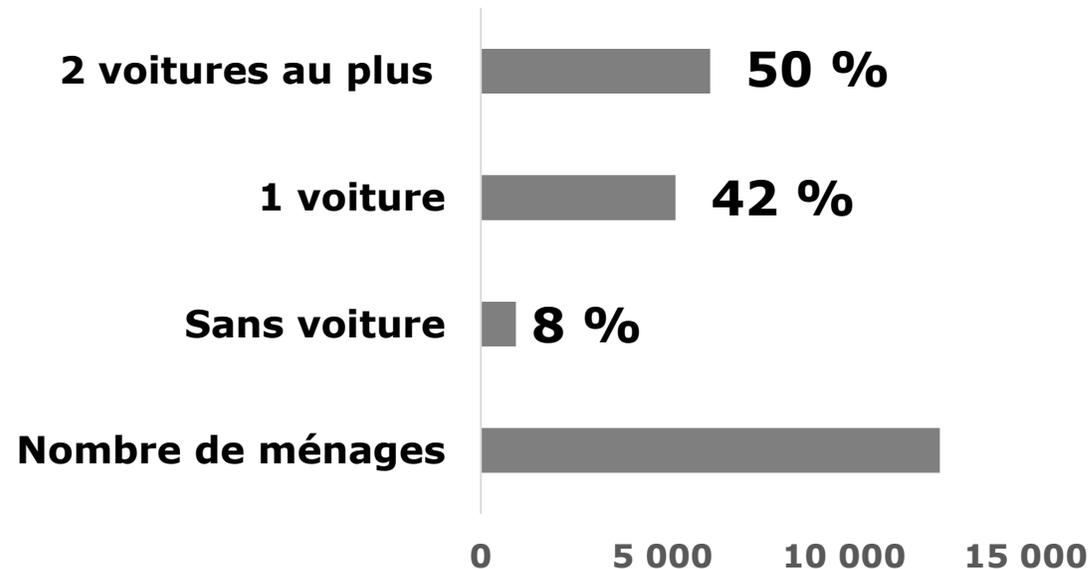
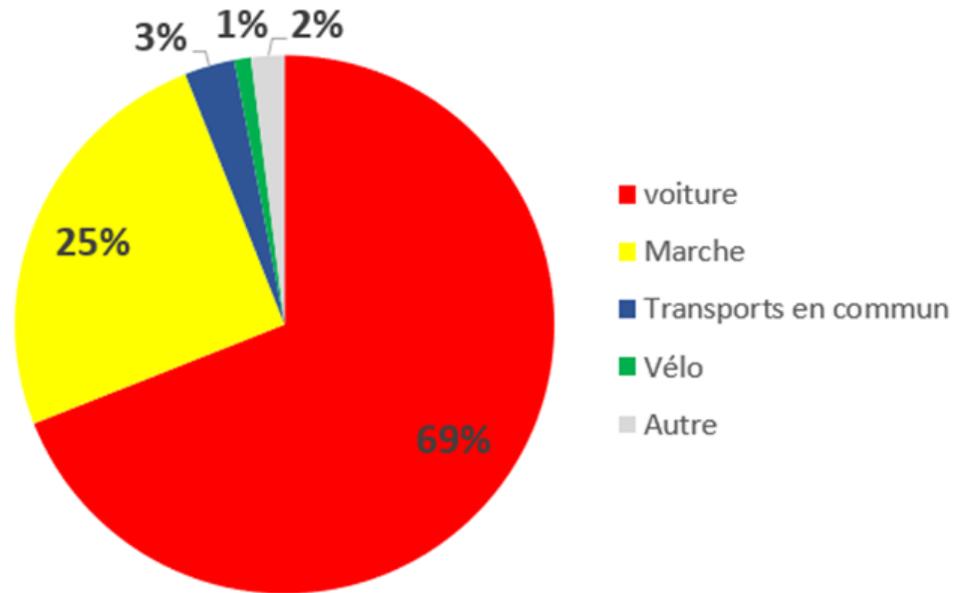
Les consommations d'énergie

EN 2015
Total : 672 GWh
Soit 0,3 % de la région AURA



Source :
OREGES
* Hors
autoroute

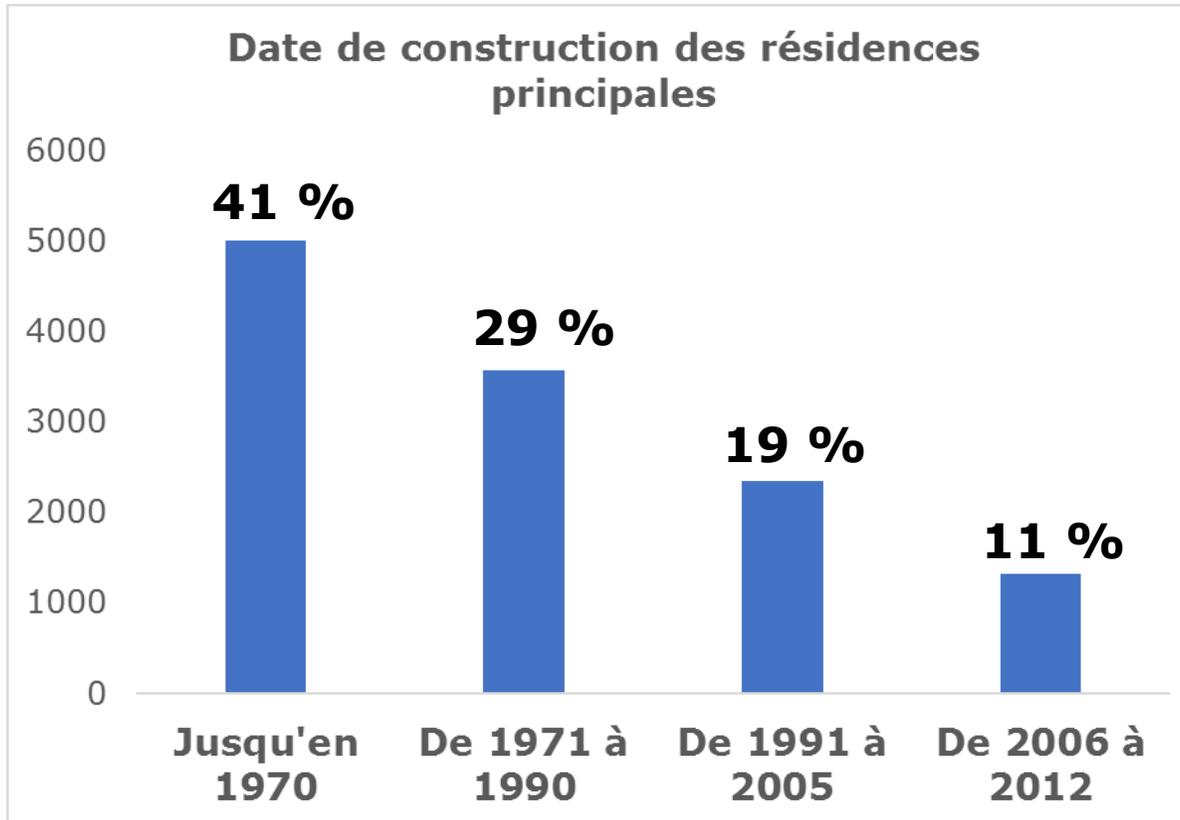
Zoom sur les déplacements des personnes



**Flux domicile-travail
Effectués à 82 % en voiture**

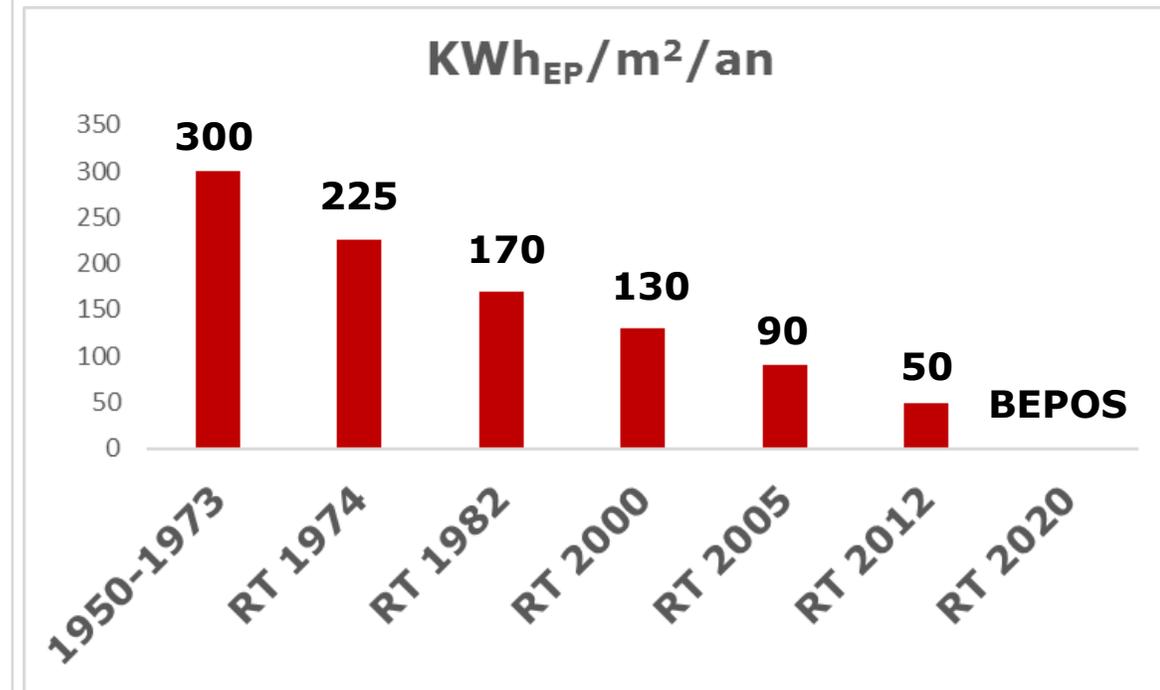
(Source : INSEE, 20015)

Zoom sur le logement



Un parc de logement ancien et énergivore utilisant à 63 % des énergies chères (fioul, électricité, gaz ou citerne)

(Source : INSEE, 2015)



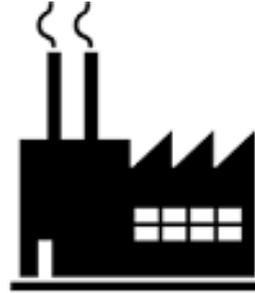
Moyenne des consommations réglementaires d'énergie des logements

(varie en fonction des régions et de l'altitude)

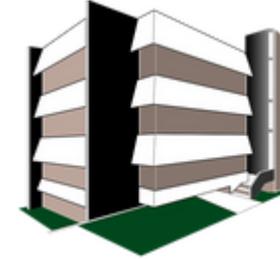
Quels sont les secteurs d'activité qui émettent le plus de gaz à effet de serre sur le territoire?



Transport



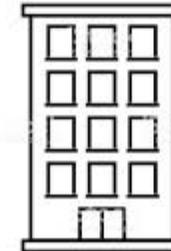
Industrie



Tertiaire



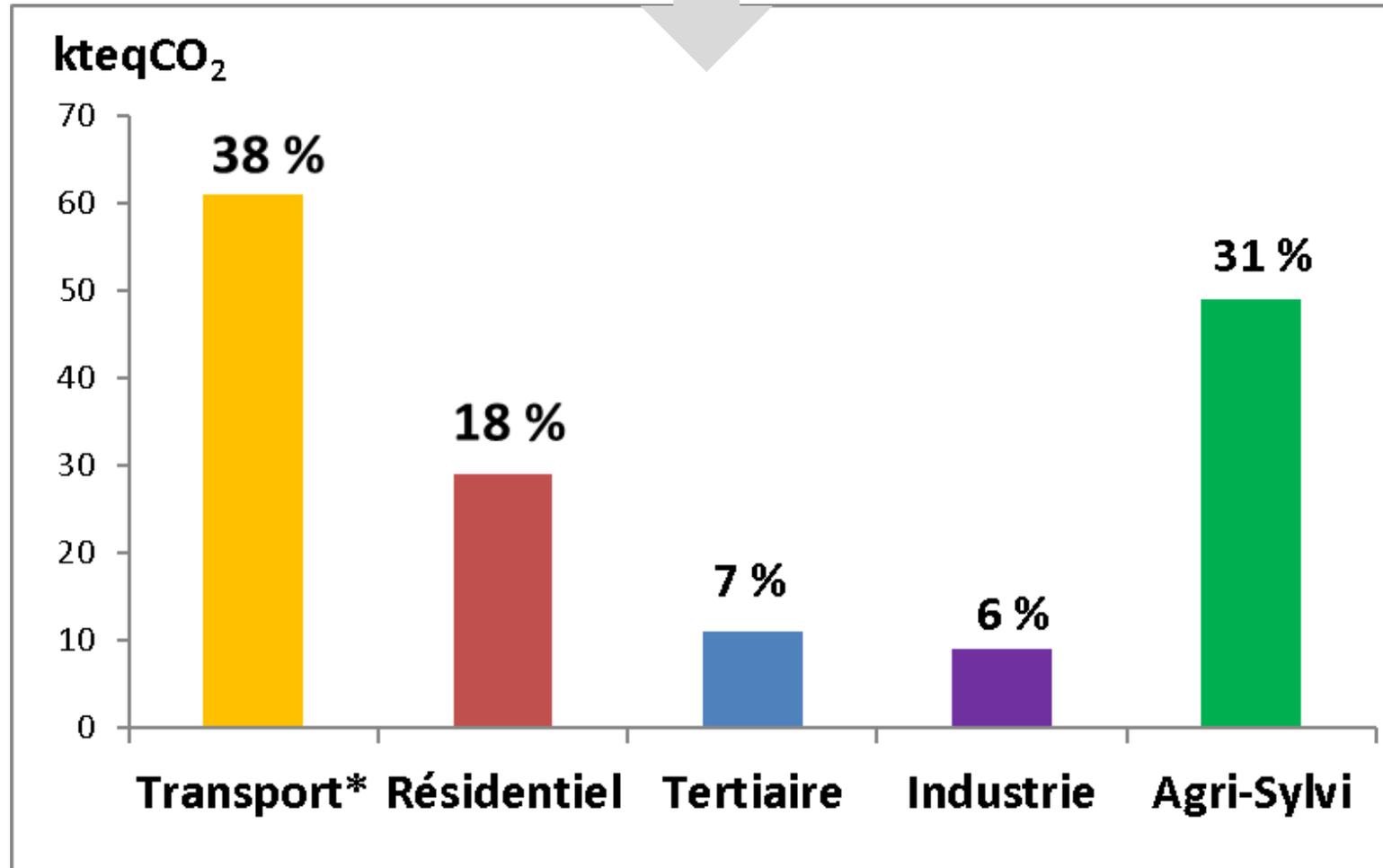
Agriculture



Résidentiel

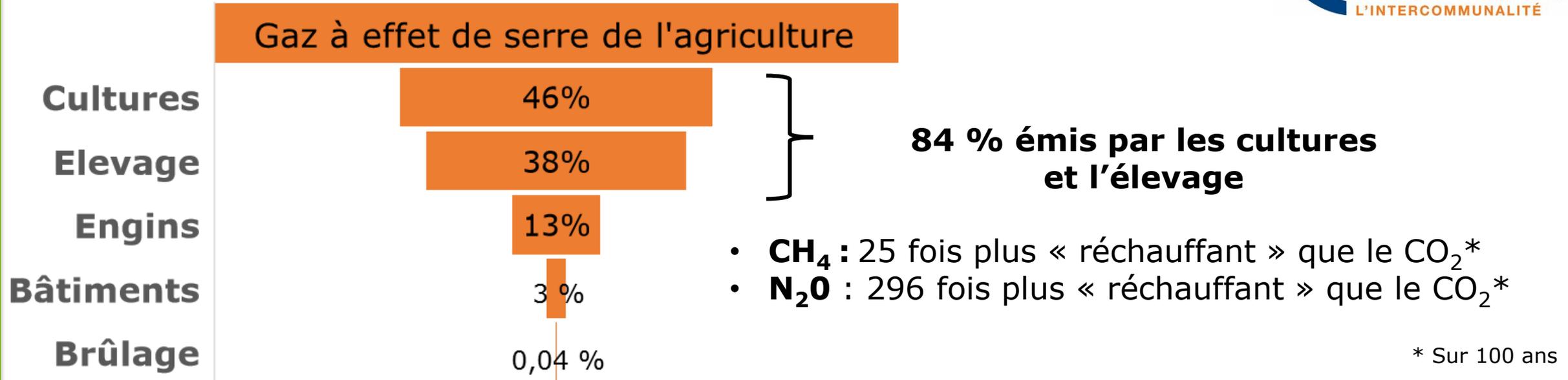
Les émissions de gaz à effet de serre (CO₂, CH₄, N₂O)

EN 2015
Total : 159 kteqCO₂
Soit 0,3 % de la région AURA



Source :
OREGES *
Hors autoroute

Zoom sur l'agriculture



(Source : OREGES, 2015)

Le territoire capte t-il des gaz à effet de serre ?

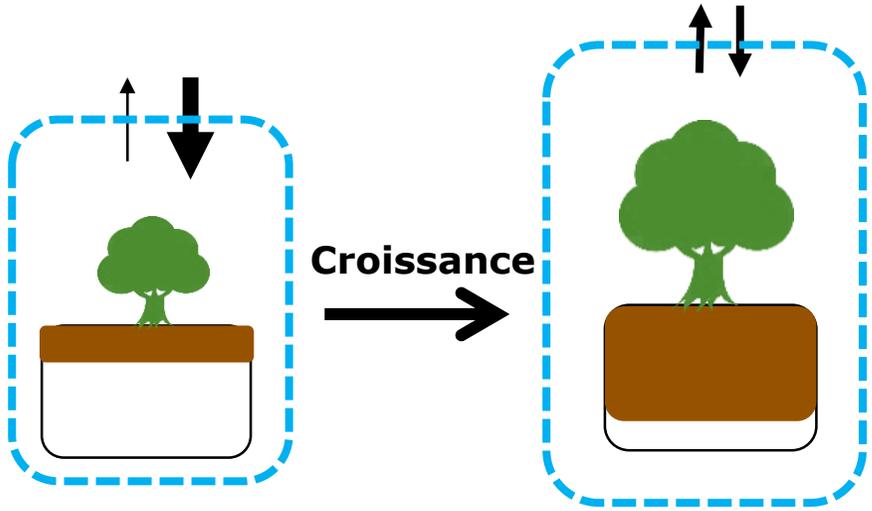
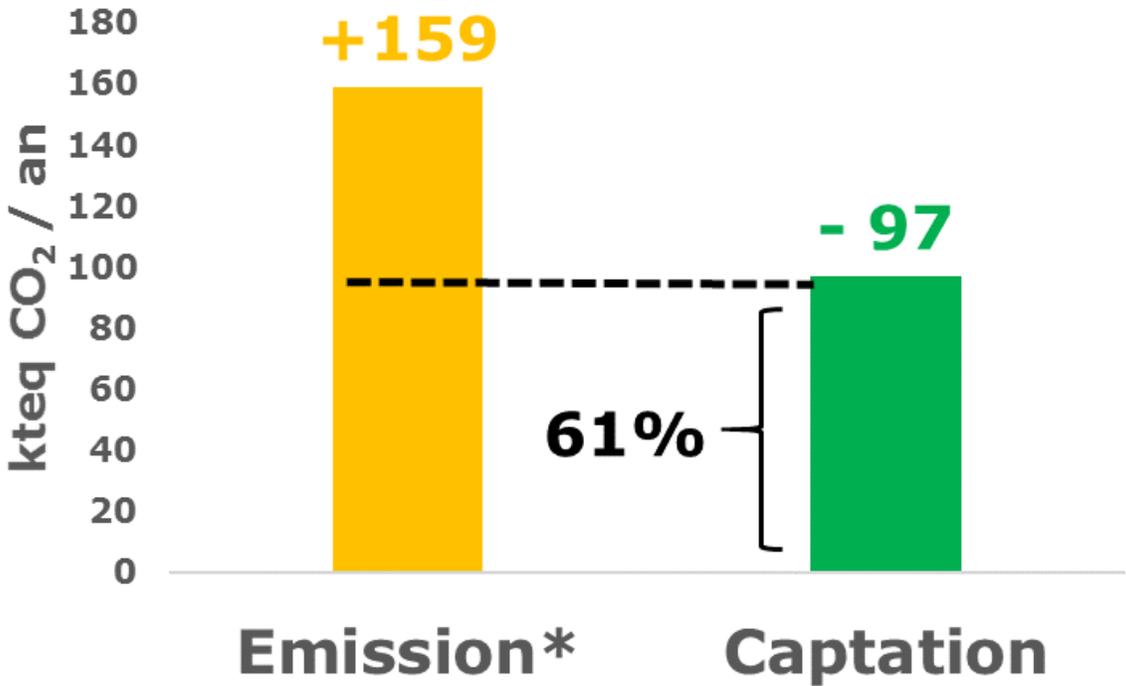
Captation annuelle de gaz à effet de serre par le territoire

30 000 ha

20 000 ha

5 500 ha

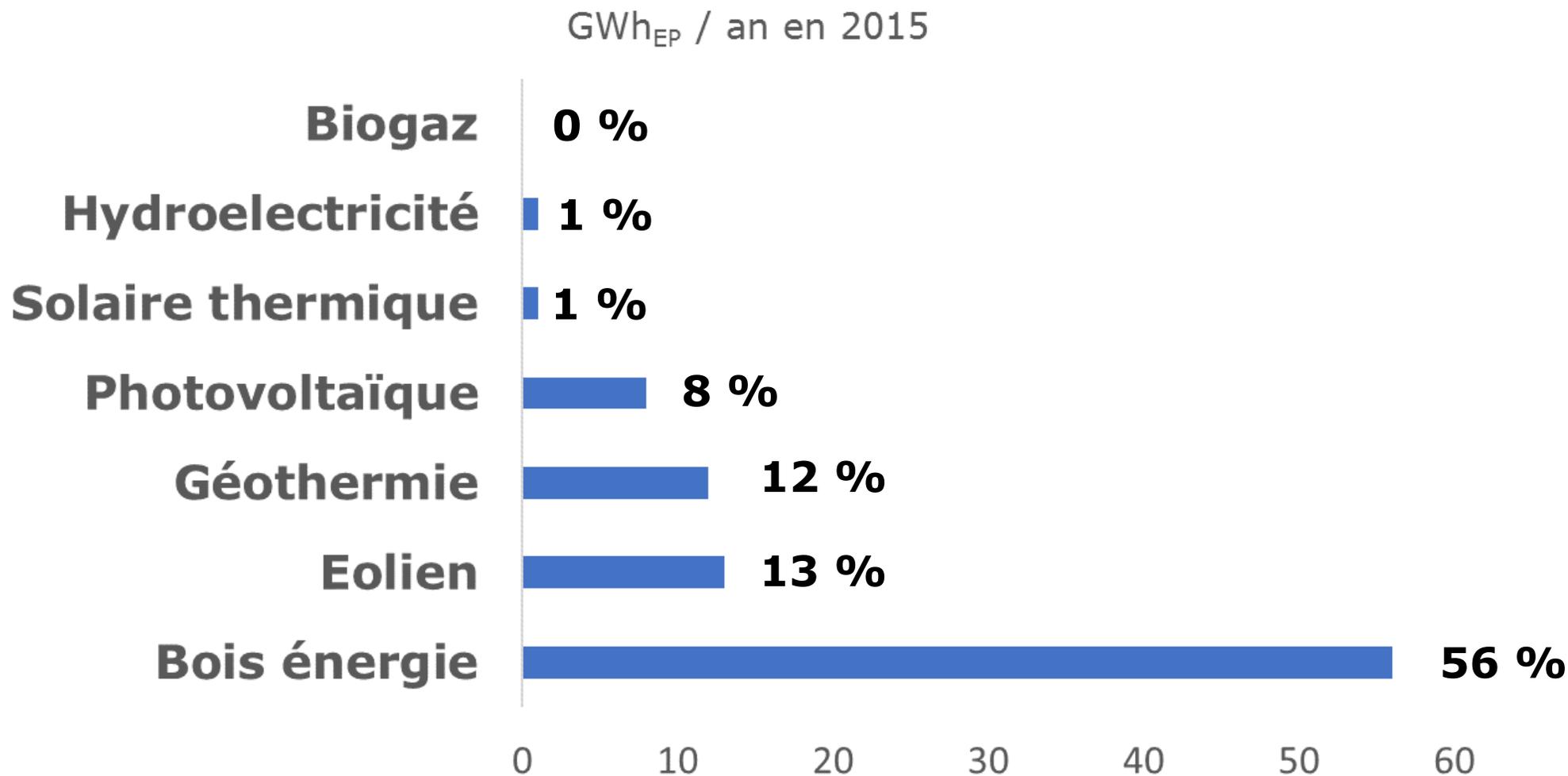
1 200 ha



(Source : OREGES, *2015 pour les émissions hors autoroute et Outil ALDO, ADEME pour la captation entre 2006 et 2012)

Quelle est l'énergie renouvelable la plus produite dans le territoire ?

Production d'énergies renouvelables dans le territoire

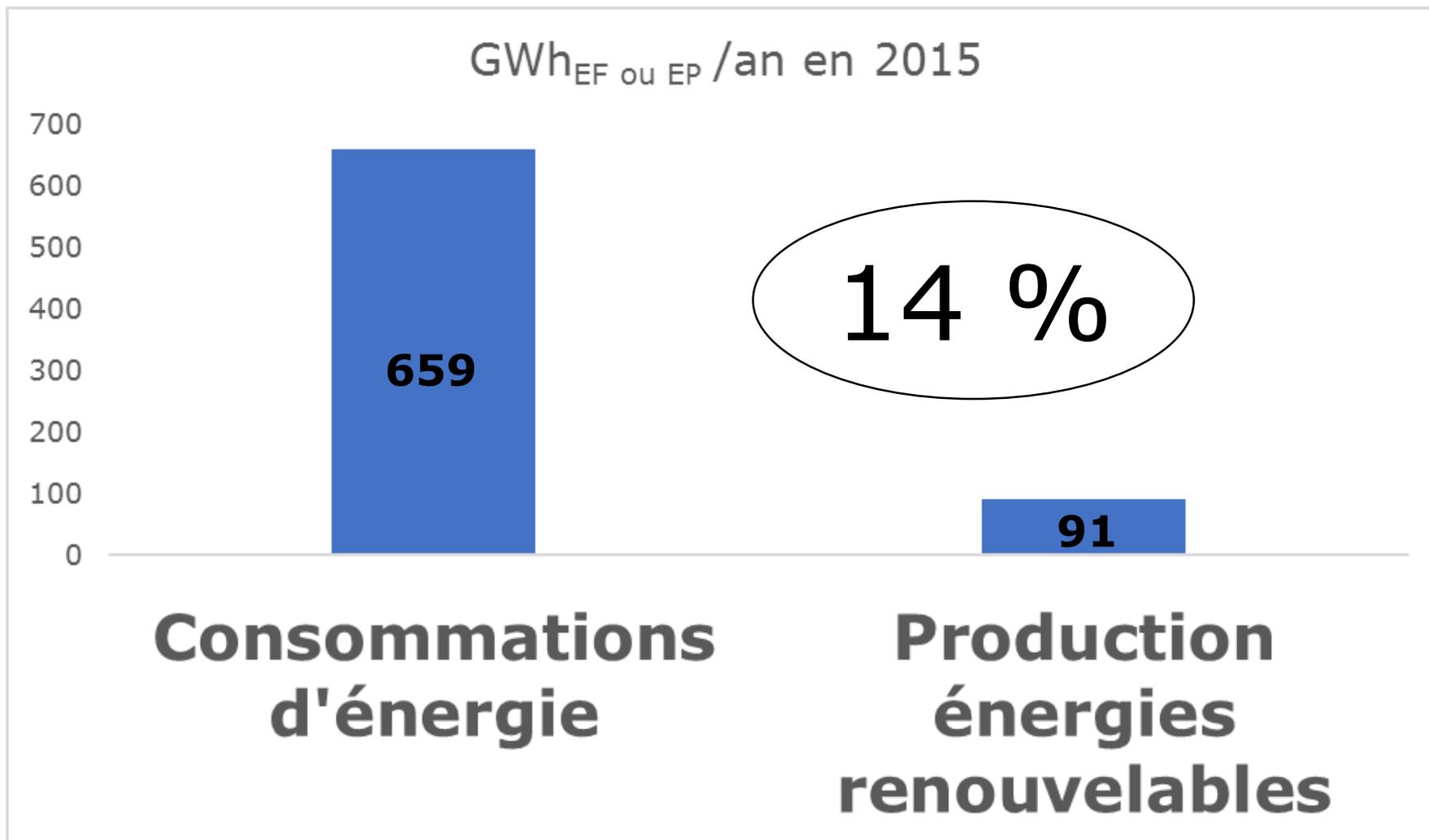


(Source : OREGES)

Quel est le taux d'indépendance énergétique du territoire ?

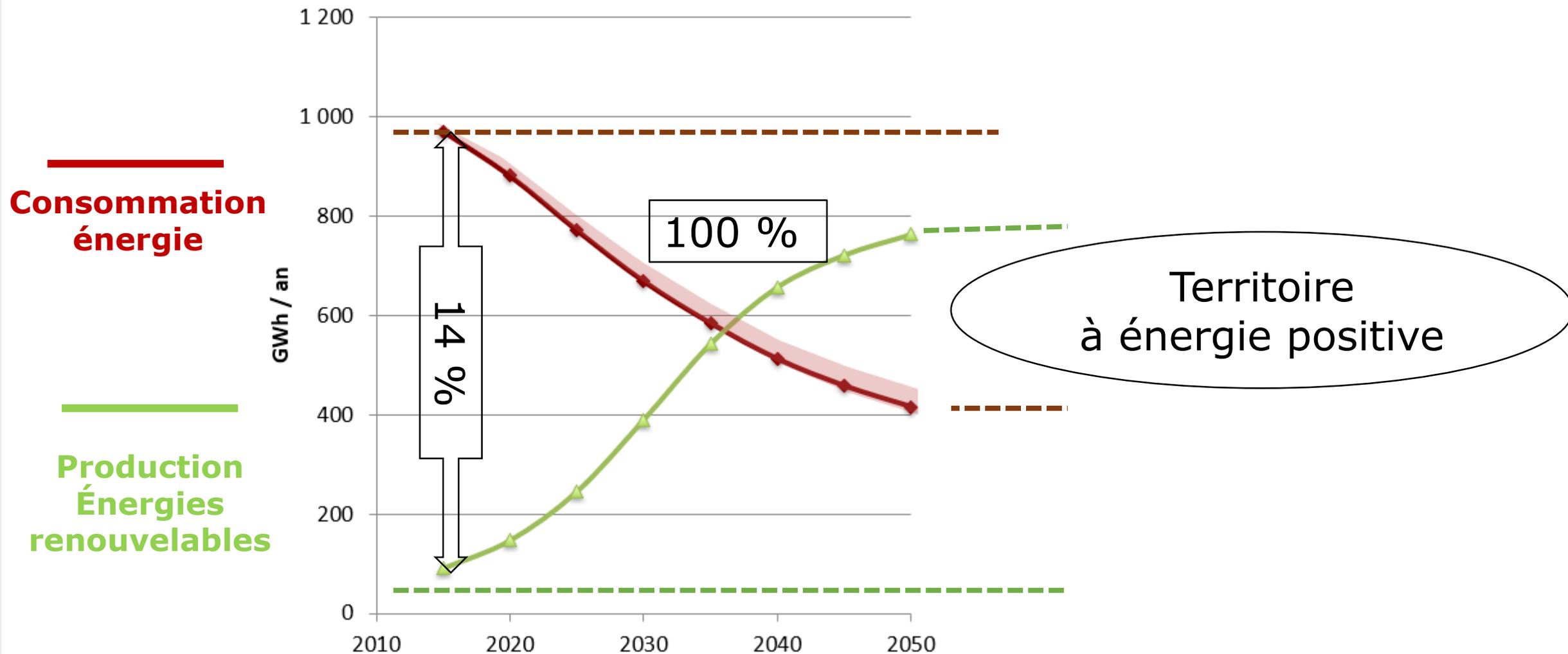
(% de production d'énergies
renouvelables produites sur le
territoire par rapport à la
consommation du territoire)

Taux actuel d'indépendance énergétique



(Source : OREGES, 2015)

Une autonomie énergétique envisageable pour la CCVD

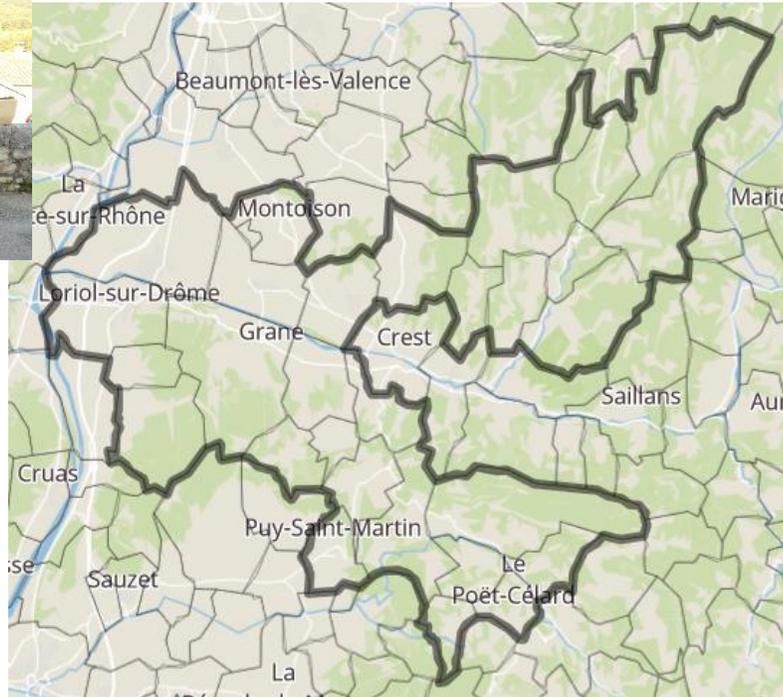




1 . Un plan Climat Air Energie Territorial

Que fait-on déjà ?

Un territoire déjà en mouvement...



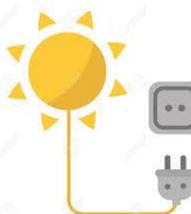
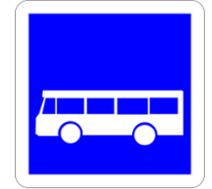
expérience
ROUES
agri**liens**



**ÇA BOUGE DANS
MA CANTINE**



biovallée®



biovallée énergie
Plateforme rénovation

SEM V2D



2 . Vos propositions pour agir ?

Quelles sont les actions concrètes de transition énergétique/écologique dont vous souhaiteriez en priorité l'amplification ou la réalisation nouvelle dans votre bassin de vie ?

✓ **POUR VOUS DÉPLACER**

✓ **POUR VOUS LOGER**

✓ **POUR CONSOMMER (alimentation, énergie, etc.)**

CONSTITUER DES SOUS-GROUPES DE 5/6 PERSONNES ET DÉSIGNER UN RAPPORTEUR

Réflexions individuelles (5 min.)

Chaque participant note sur un post-it jusqu'à six actions concrètes de transition énergétique/écologique dont il souhaiterait en priorité l'amplification ou la réalisation nouvelle dans son bassin de vie pour :

- ✓ Se déplacer,
- ✓ Se loger,
- ✓ Consommer.

Partage entre membres du même sous-groupe (30 min.)

- ✓ Chaque participant présente à tour de rôle à son groupe ses propositions d'action
- ✓ Le rapporteur constitue une liste rassemblant l'ensemble des propositions d'action
- ✓ Le groupe identifie trois actions prioritaires (3 votes par personne)

Partage en plénière (5 min. par rapporteur)

- ✓ Chaque rapporteur partage avec l'ensemble des participants les propositions d'action de son sous-groupe.