

# 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** »

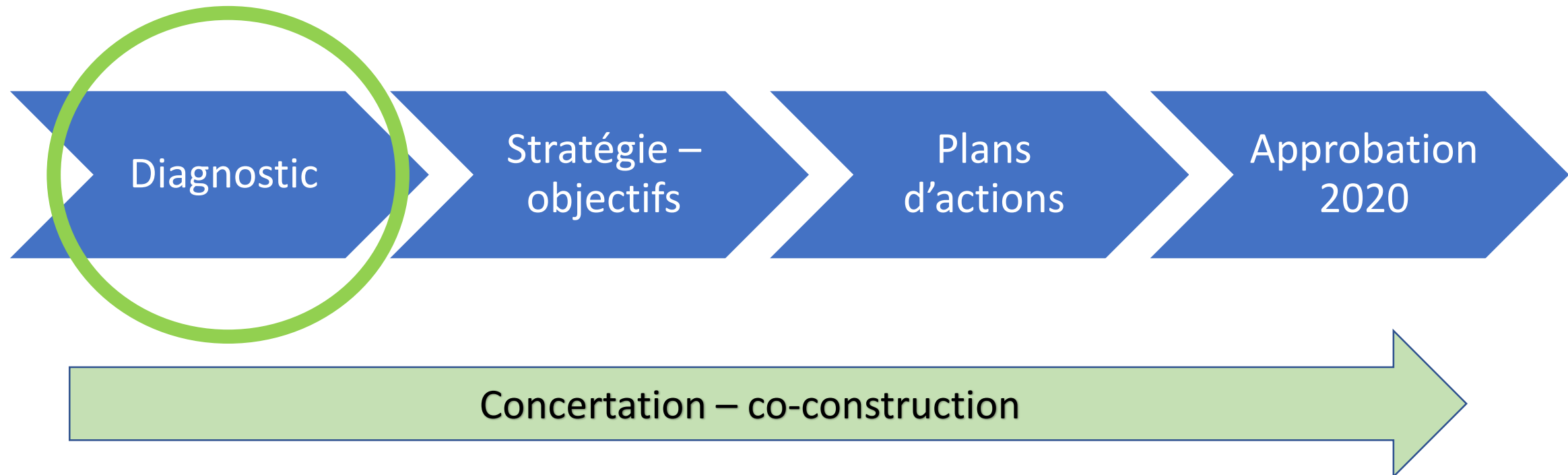
## ENERGIE

**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





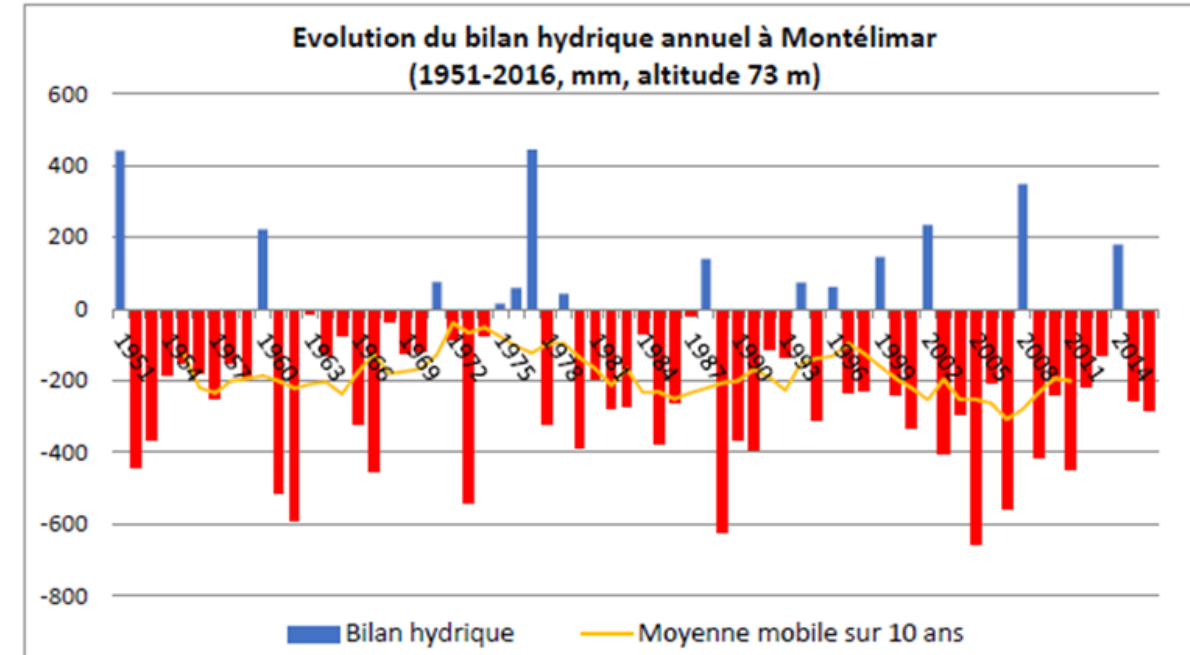
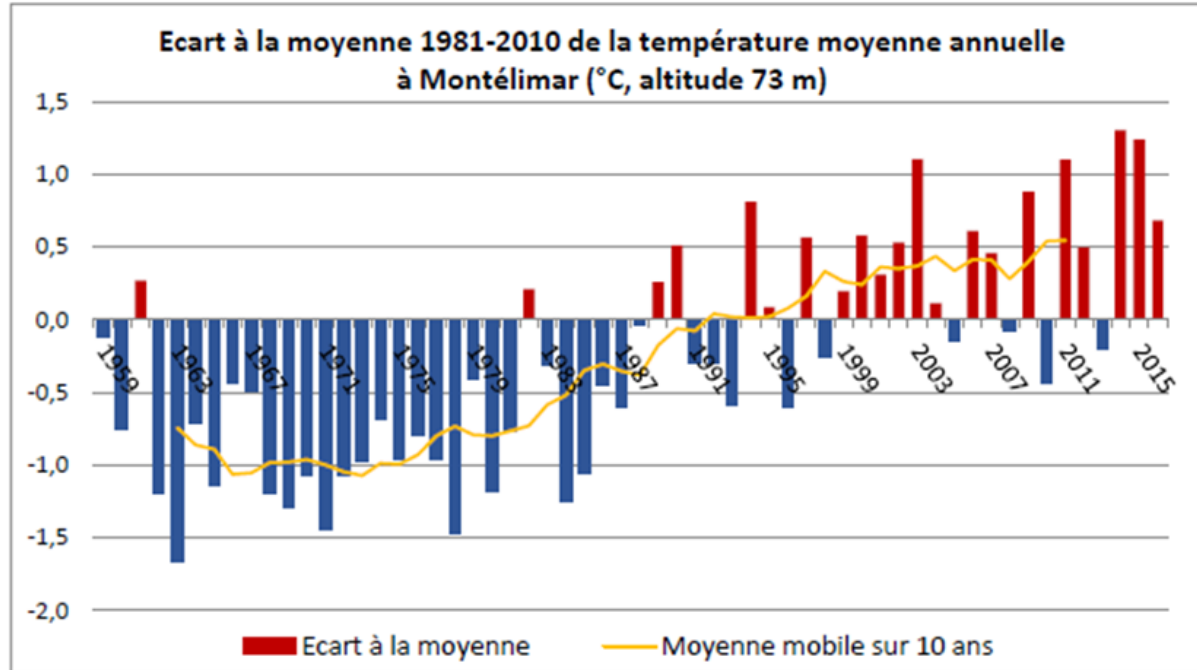
# 1 . Un plan Climat Air Energie Territorial

## Pourquoi ?

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



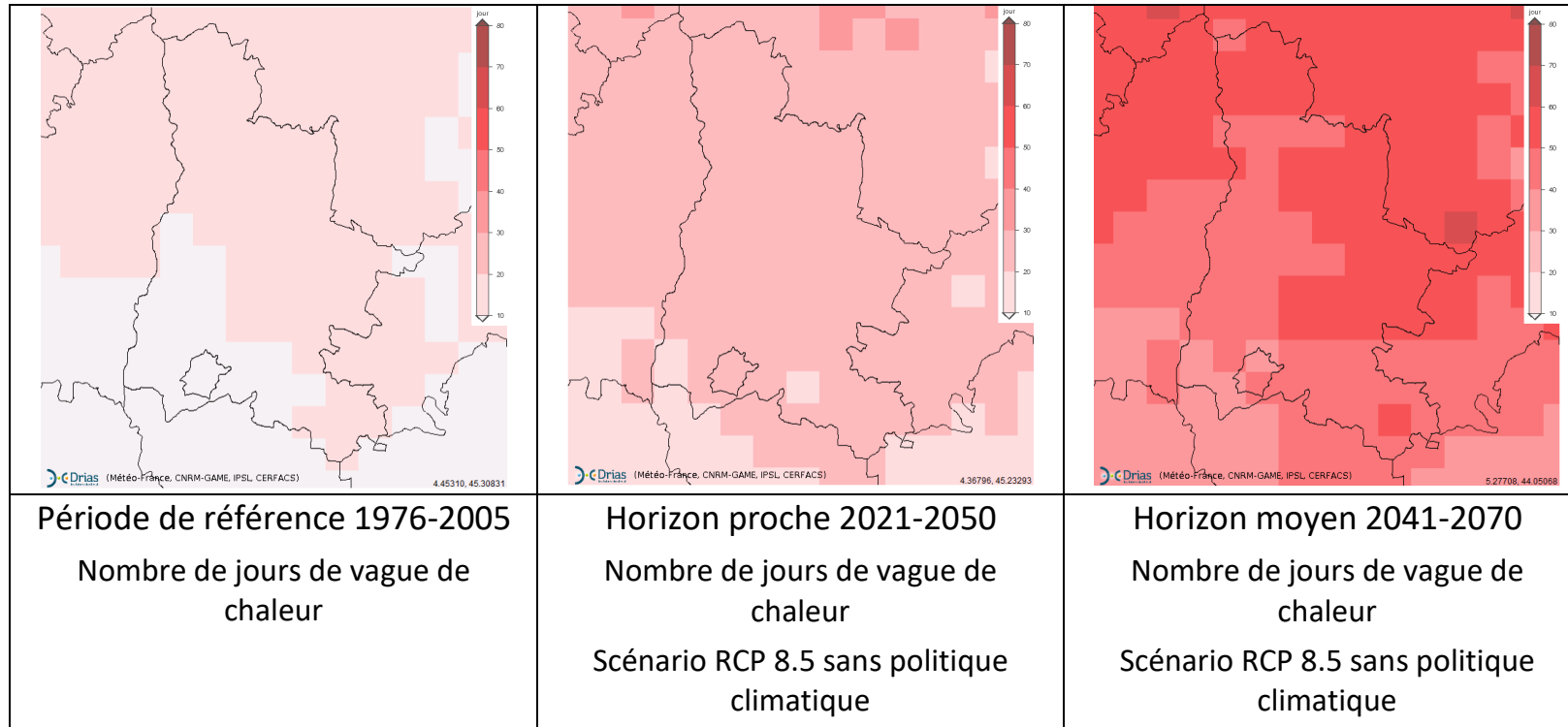
# Constat : les températures et le déficit hydrique augmentent!



**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



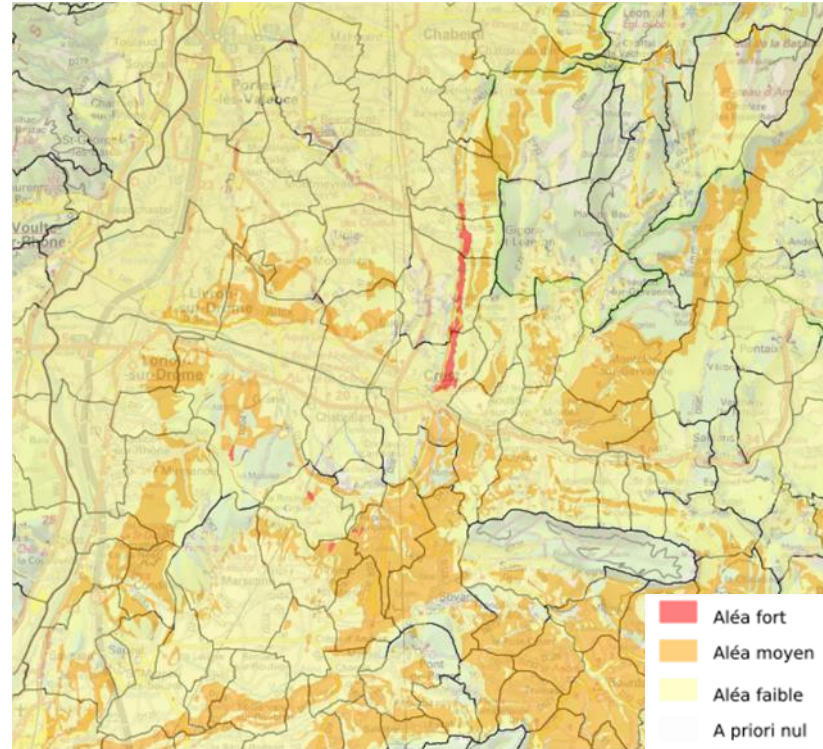
**En absence de politique climatique le nombre de jours de vague de chaleur :**

- 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)

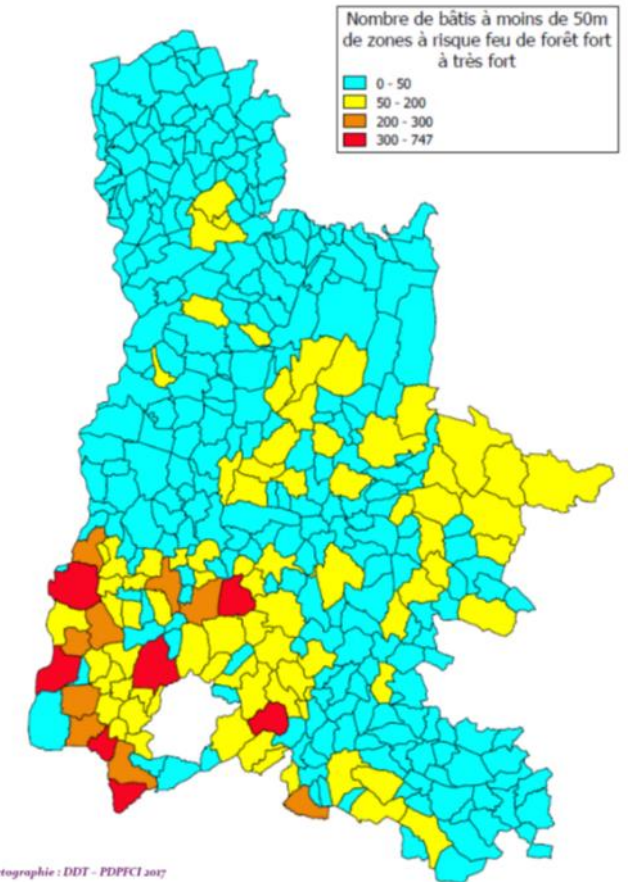
# Des risques augmentés pour l'habitat

- **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 :

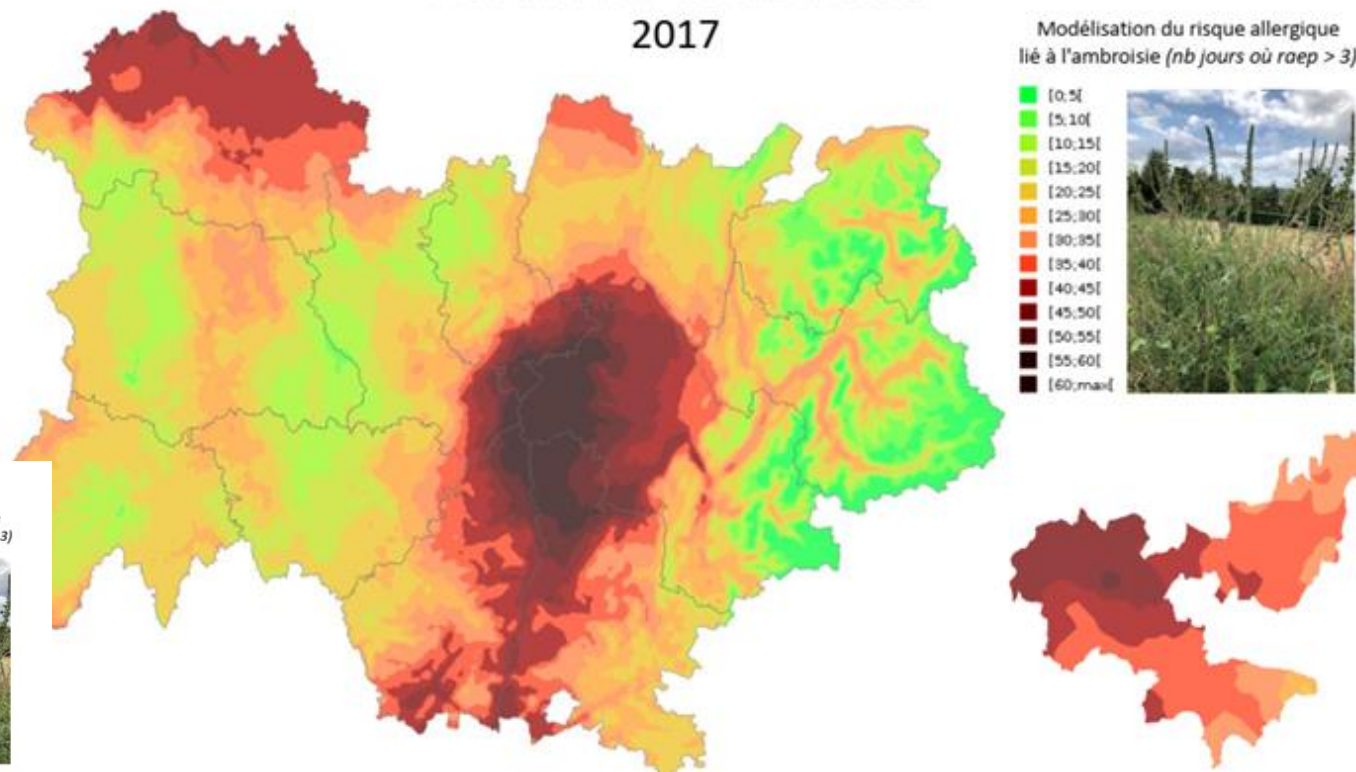
Nombre de bâtis à moins de 50 m de zones à risque à feu fort à très fort.



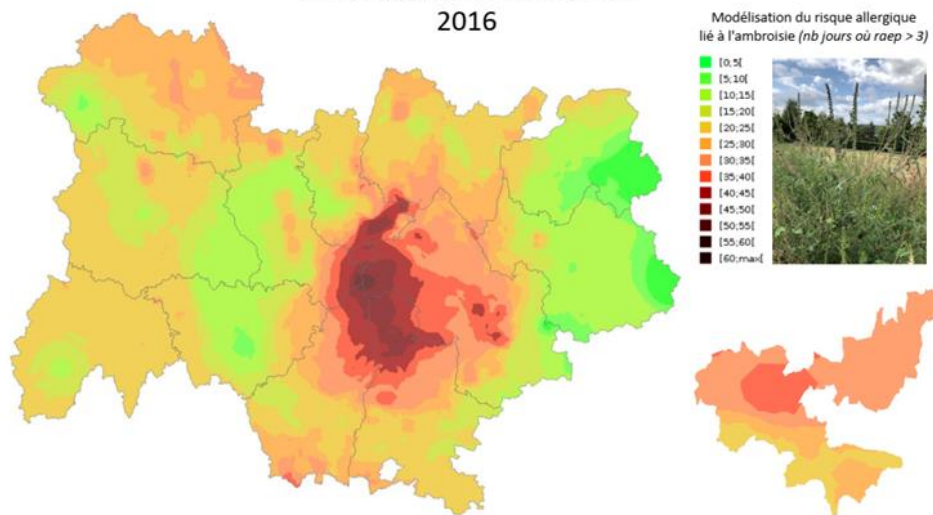
# Risque allergique croissant



### Modélisation de l'ambroisie 2017



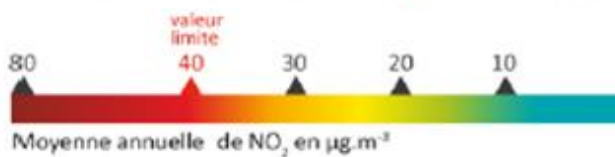
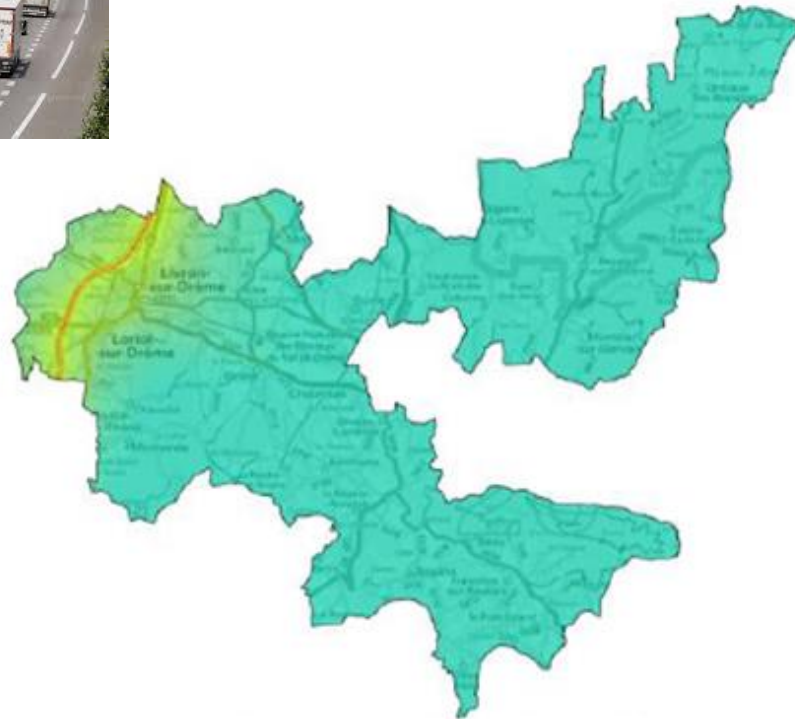
### Modélisation de l'ambroisie 2016



# Dégradation de la qualité de l'air et conséquences sanitaires

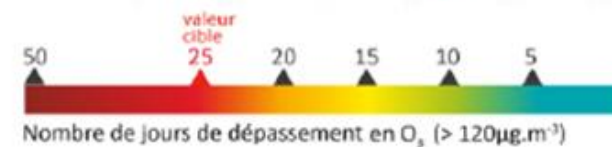
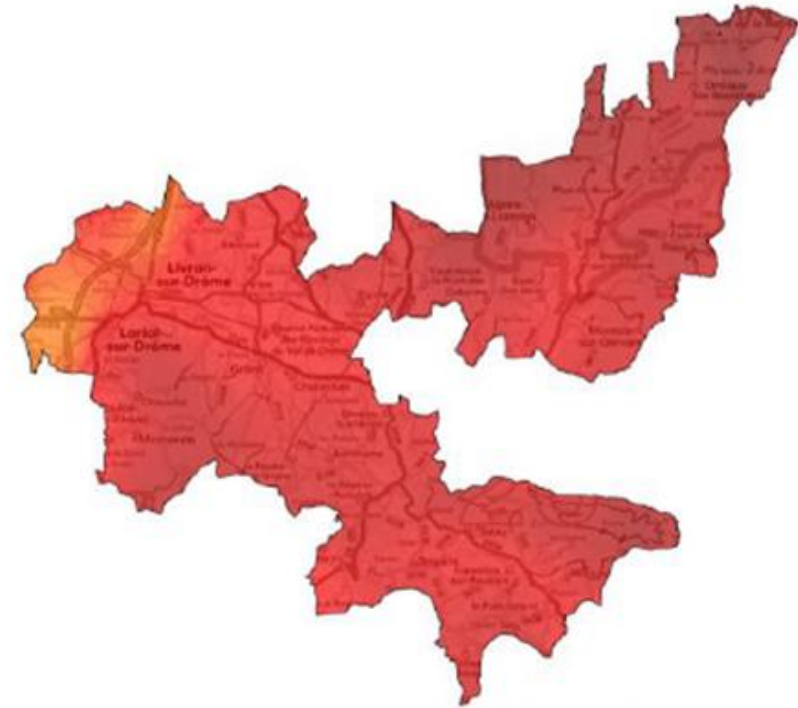
Dioxyde d'azote - NO<sub>2</sub>

Moyenne annuelle 2016 en µg/m<sup>3</sup>



Ozone - O<sub>3</sub>

Nombre de jours avec dépassements de 120 µg/m<sup>3</sup> 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

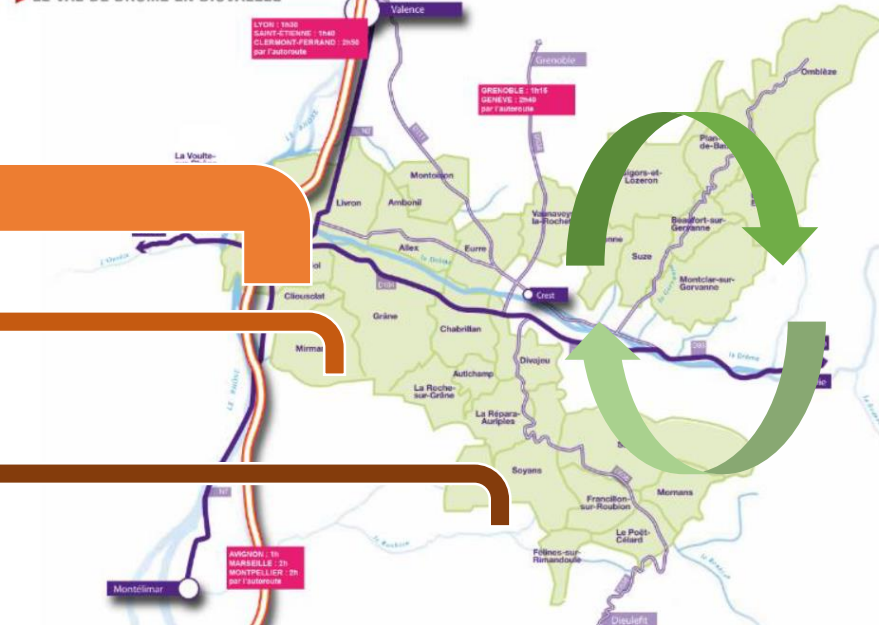
- 23 M € Electricité

- 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**



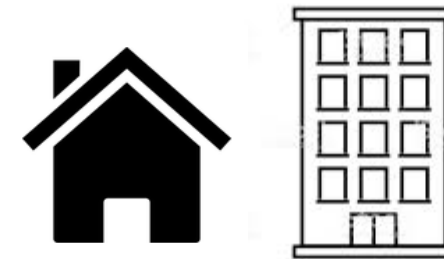
**Industrie**



**Tertiaire**



**Agriculture**

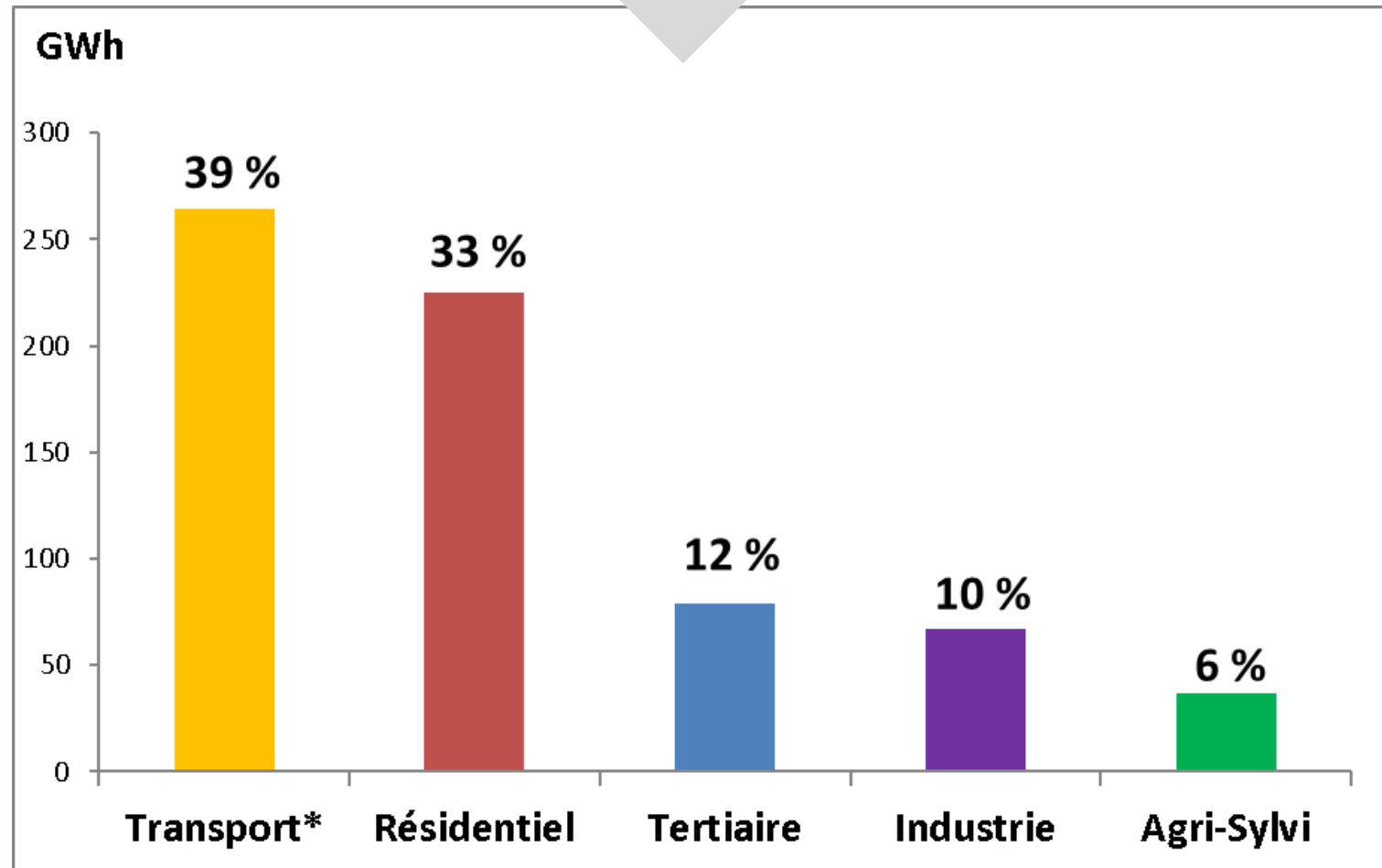


**Résidentiel**



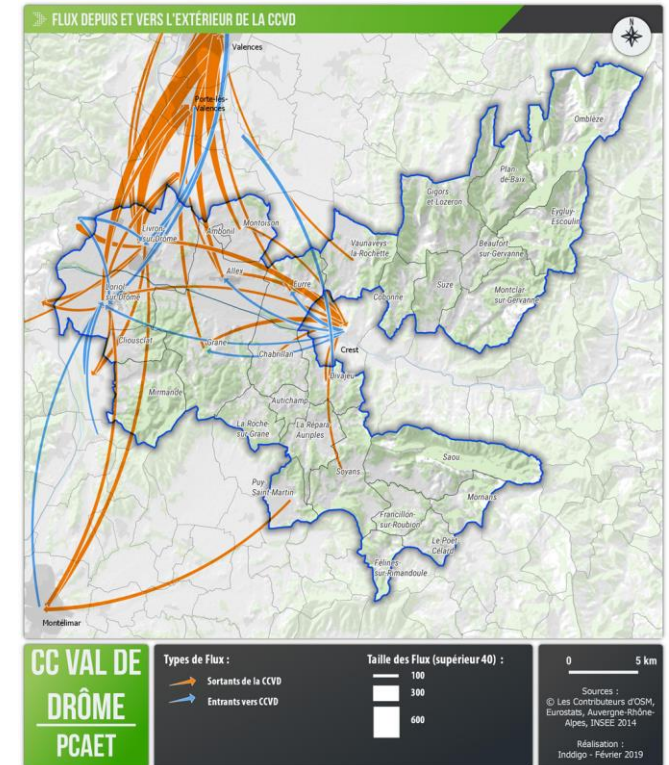
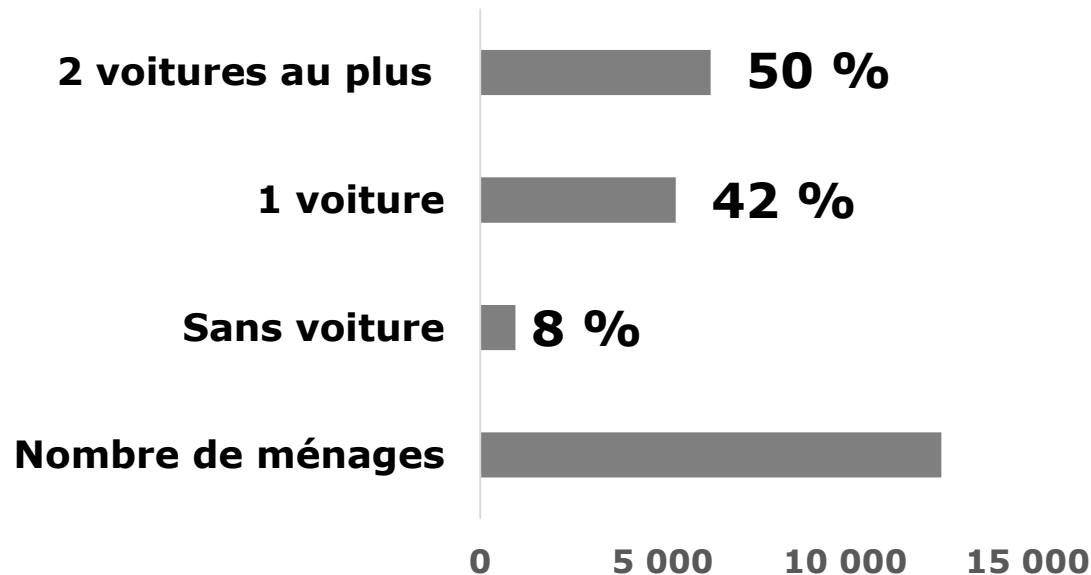
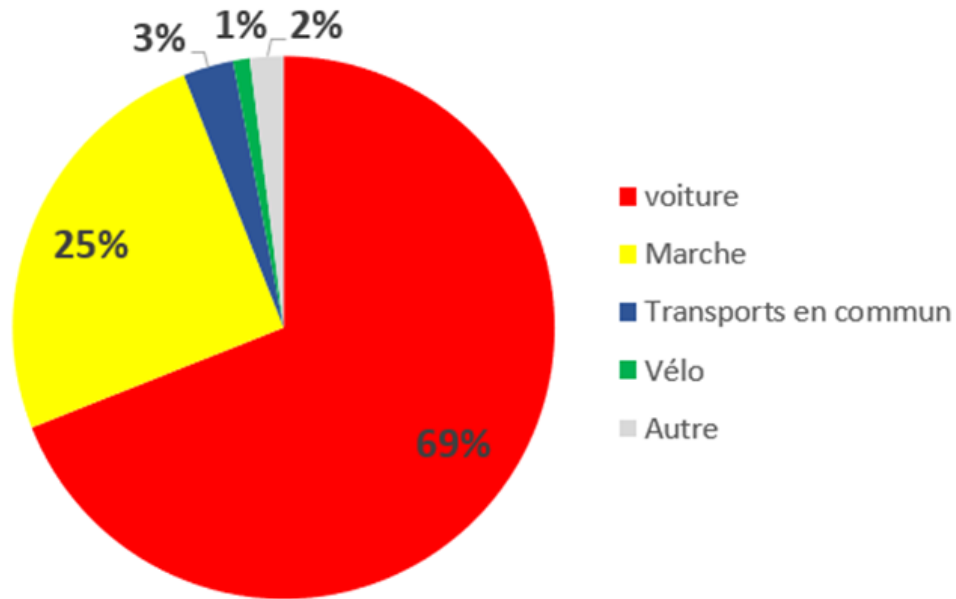
# Les consommations d'énergie

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



**Source :**  
OREGES  
\* Hors  
autoroute

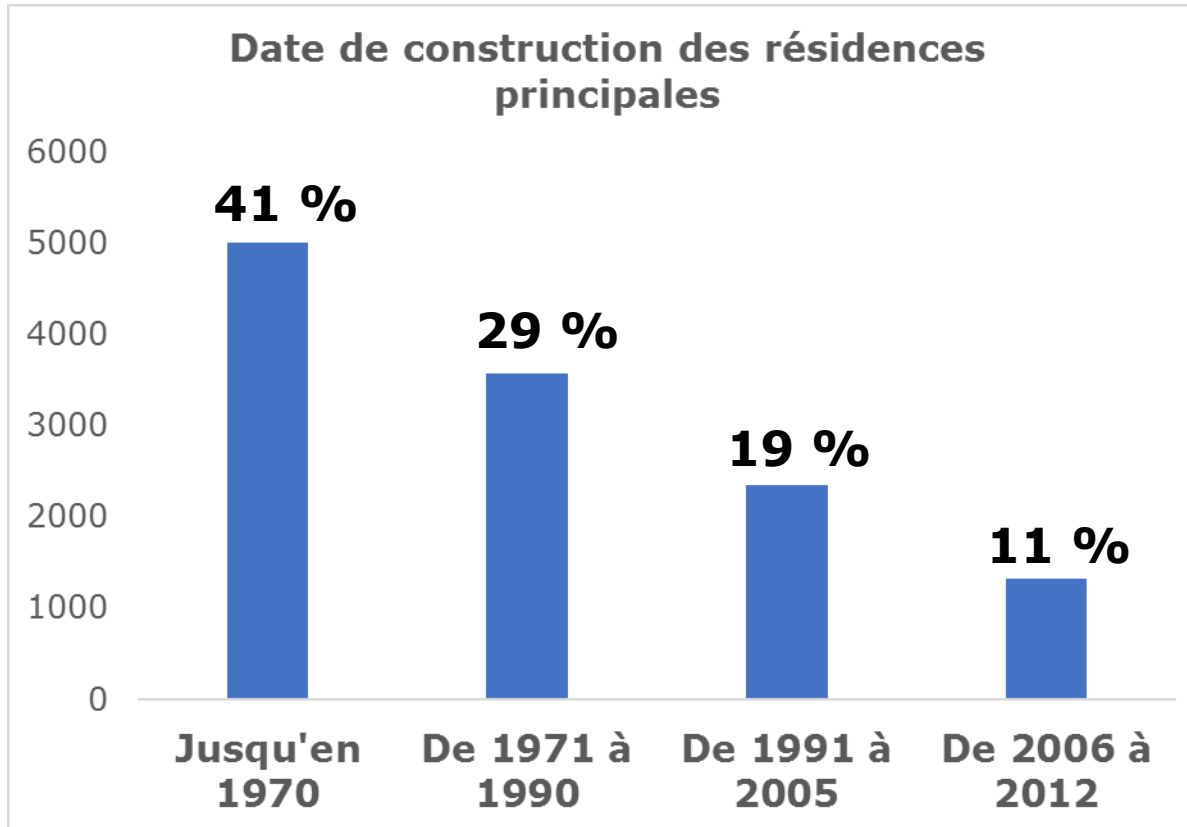
# Zoom sur les déplacements des personnes



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

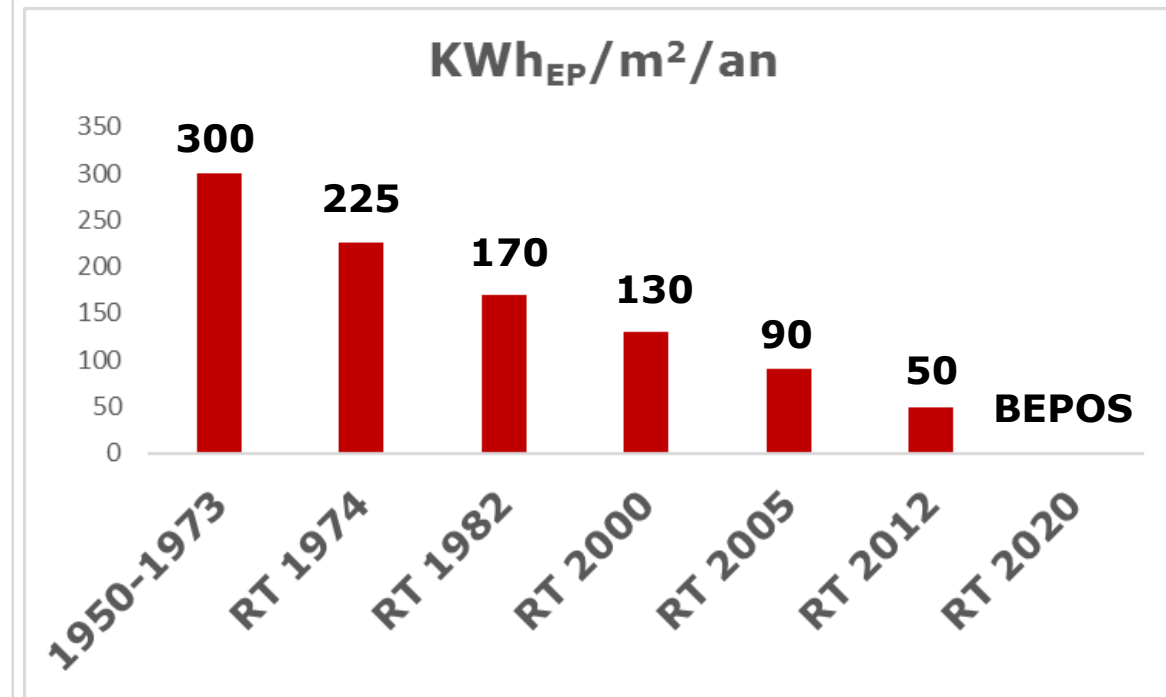
(Source : INSEE, 20015)

# 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)



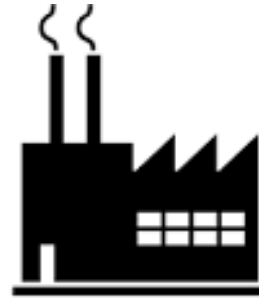
**Moyenne des consommations réglementaires d'énergie des logements**

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

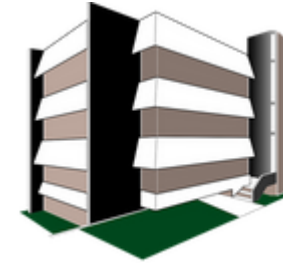
# Quels sont les secteurs d'activité qui émettent le plus de gaz à effet de serre sur le territoire?



**Transport**



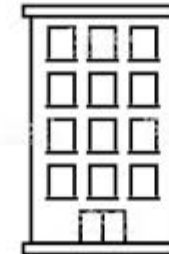
**Industrie**



**Tertiaire**



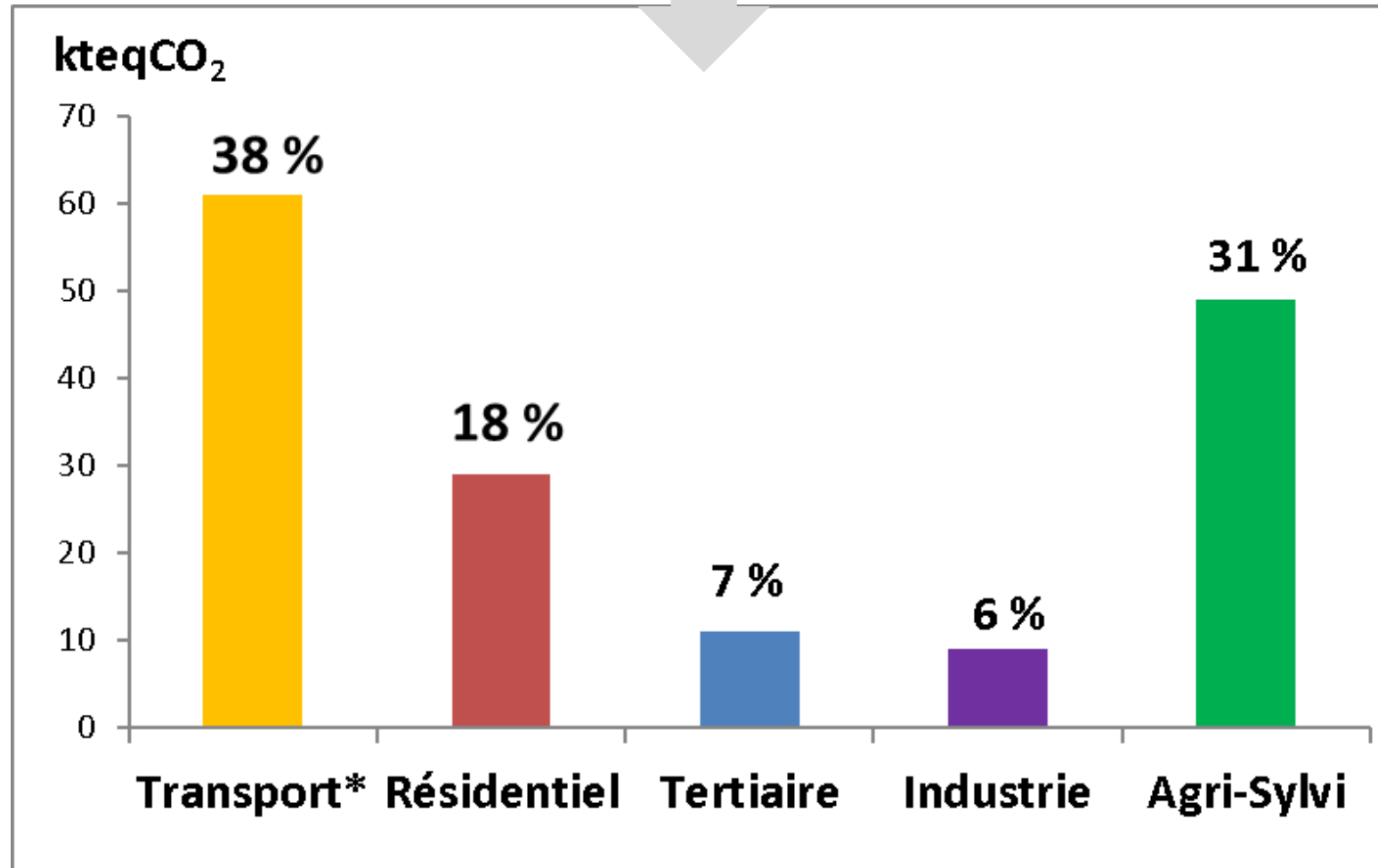
**Agriculture**



**Résidentiel**

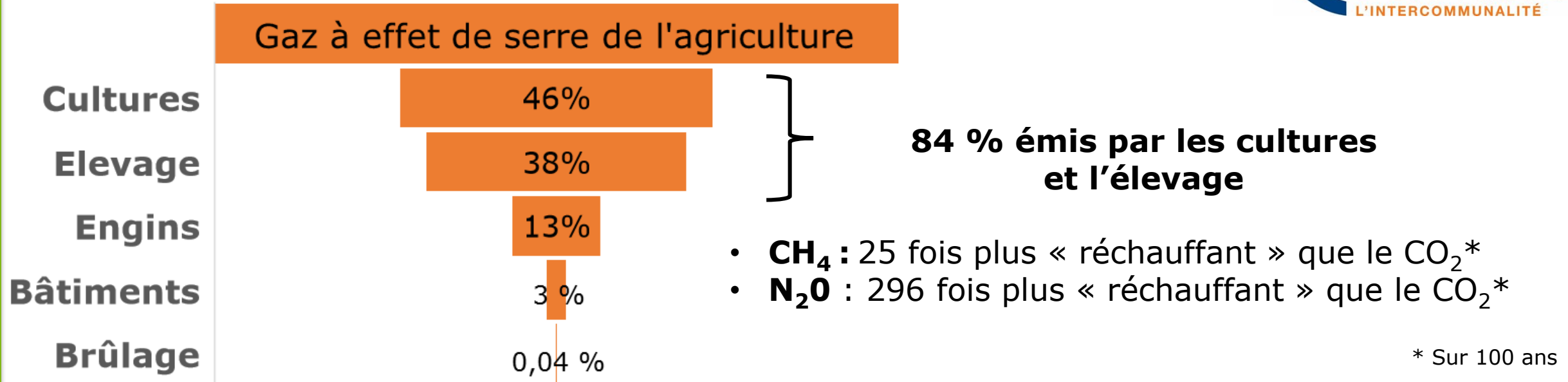
# Les émissions de gaz à effet de serre (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O)

**EN 2015**  
**Total : 159 kteqCO<sub>2</sub>**  
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



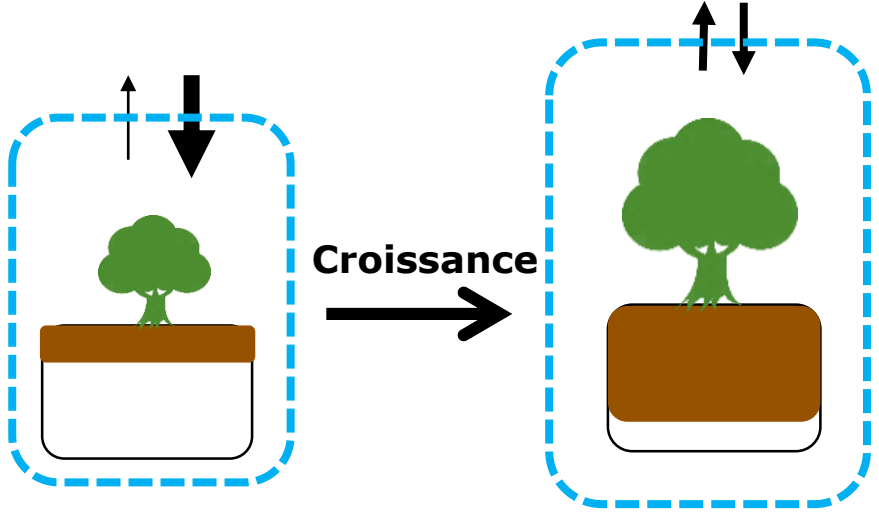
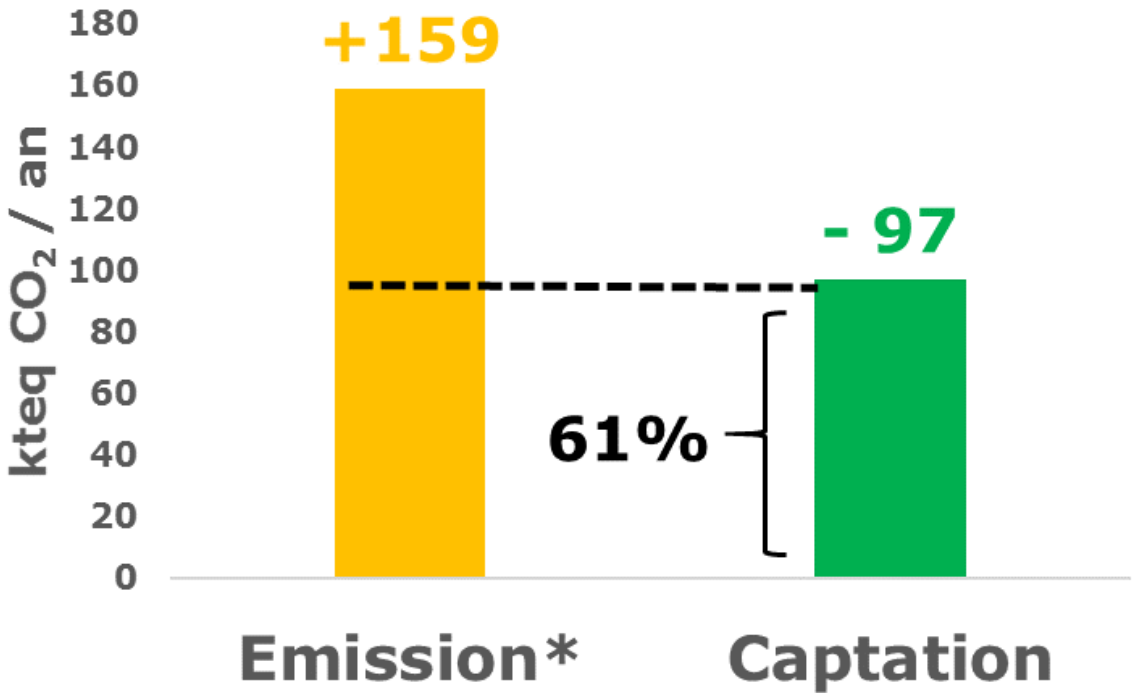
20 000 ha



5 500 ha



1 200 ha

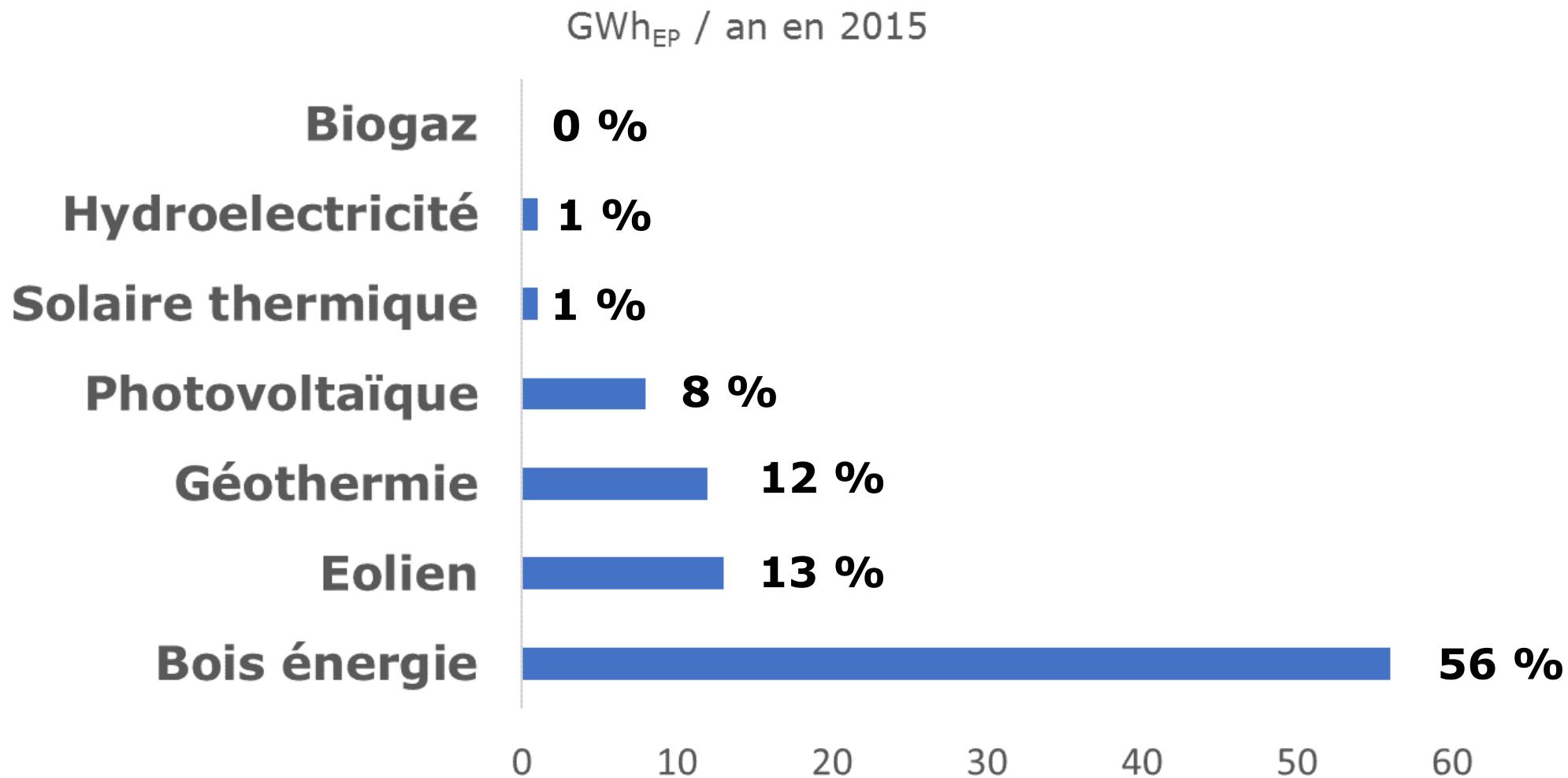


(Source : OREGES, \*2015 pour les émissions hors autoroute et Outil ALDO, ADEME pour la captation entre 2006 et 2012)



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

# Production d'énergies renouvelables dans le territoire

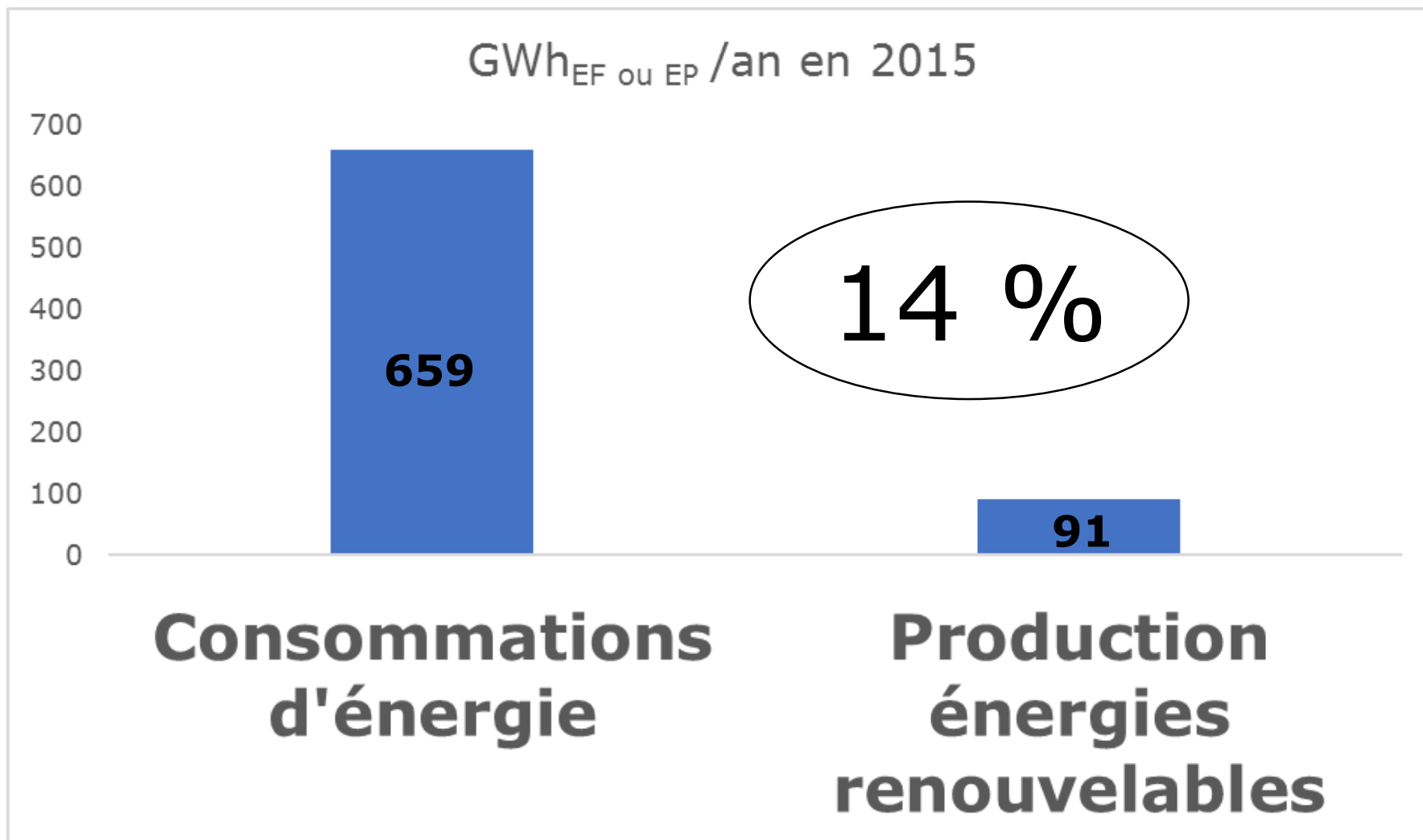


(Source : OREGES)

# Quel est le taux d'indépendance énergétique du territoire ?

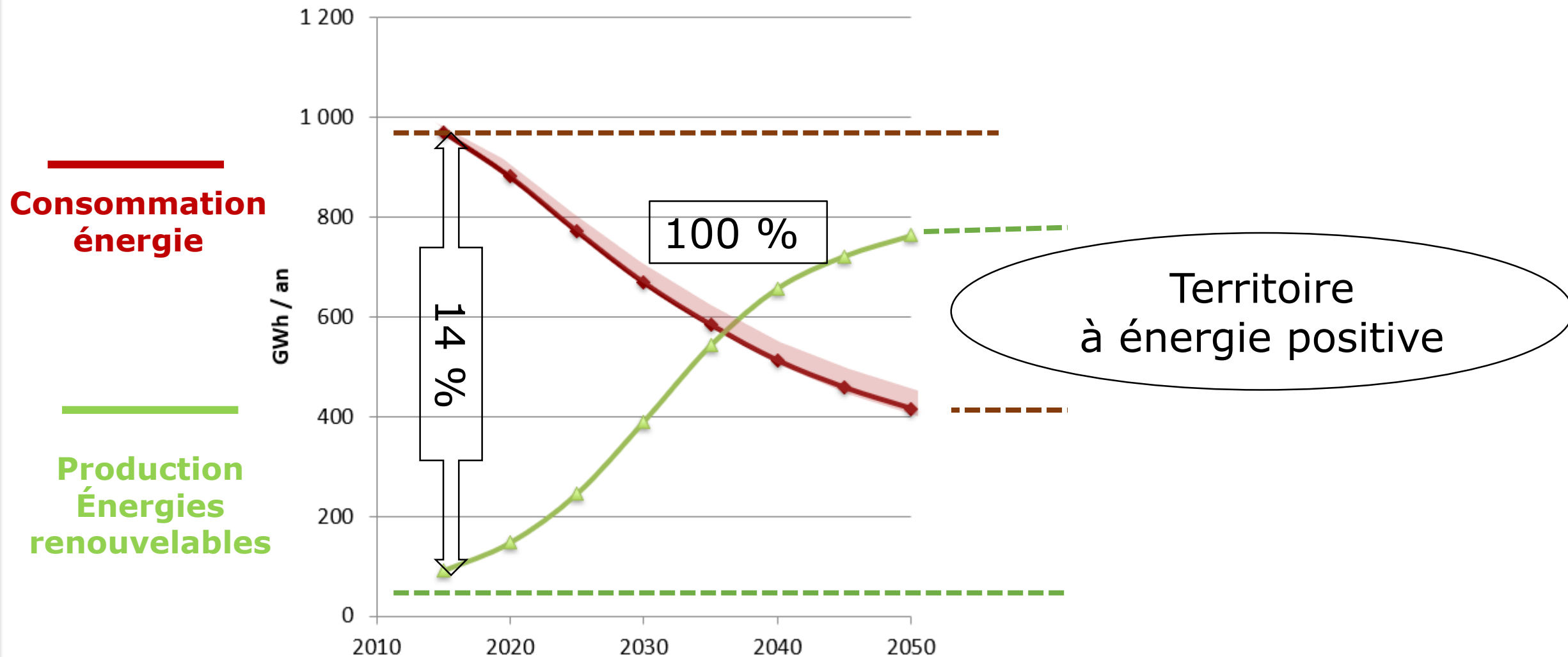
(% de production d'énergies  
renouvelables produites sur le  
territoire par rapport à la  
consommation du territoire)

# Taux actuel d'indépendance énergétique



(Source : OREGES, 2015)

# Une autonomie énergétique envisageable pour la CCVD



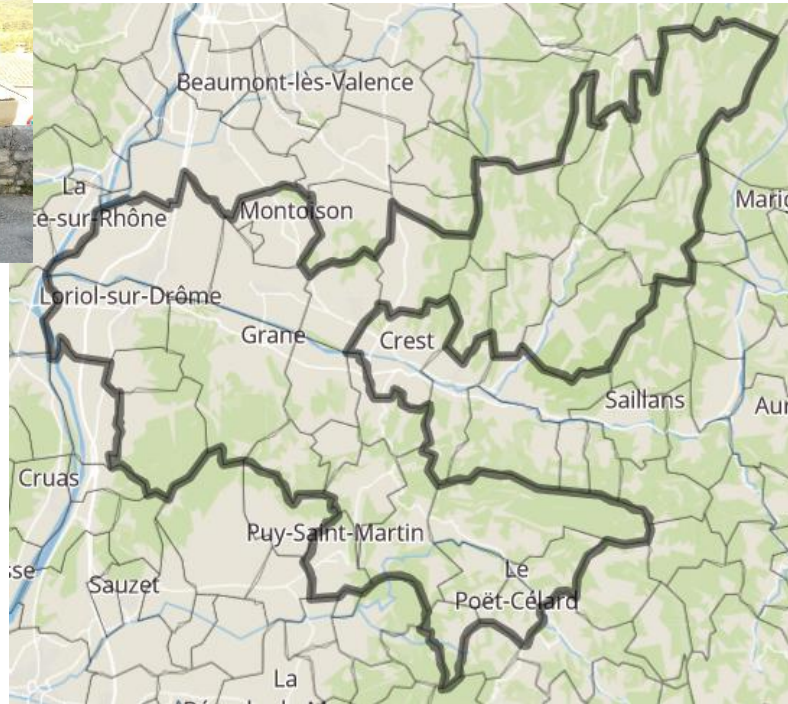


# 1 . Un plan Climat Air Energie Territorial

## Que fait-on déjà ?



# Un territoire déjà en mouvement...



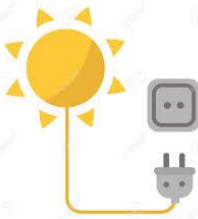
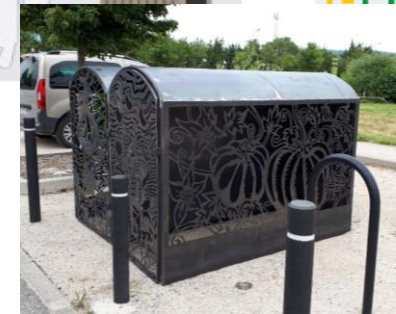
expérience  
**ROUES**  
agri**liens**



**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.