

# Groupe de Technique Logement Urbanisme

## Retour d'expérience CCVD : PCAET et documents d'urbanisme

*Rachel Rossignol chargée de mission PCAET*

**3 décembre 2019**



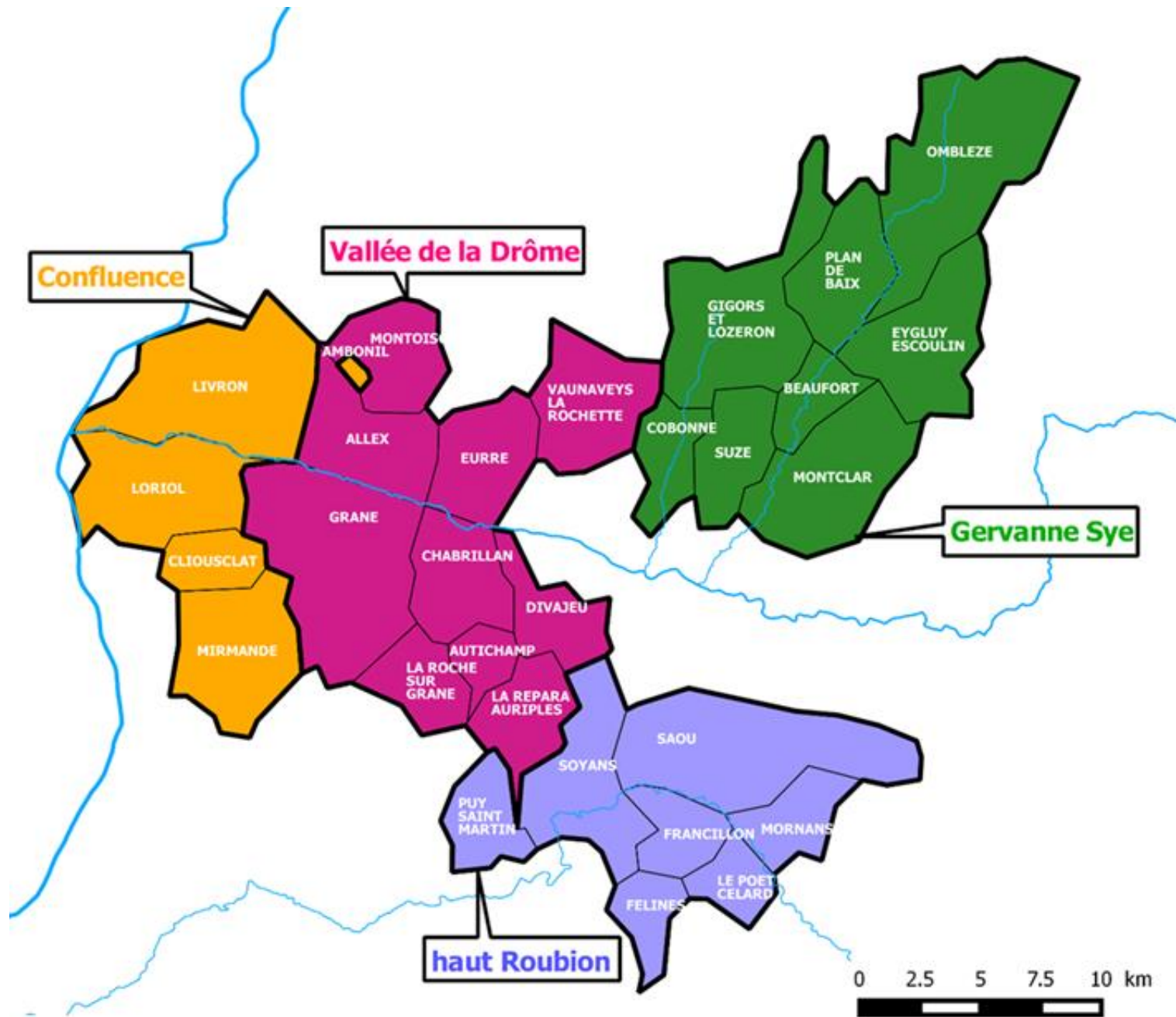


# **La Communauté de communes du Val de Drôme**

**Un aperçu ...**

**1 territoire**  
**4 bassins de vie**  
**30 communes**  
**30 000 habitants**  
**70 000 hectares**





## ➤ Quelques caractéristiques du territoire

- **Patrimoine et paysages naturels remarquables** : la Drôme (plus grande rivière de France dépourvue de barrage), réserve nationale des ramières (protection de la biodiversité), Parc Régional du Vercors, Massif et forêt de Saoû, vallée de la Gervanne...



## ➤ Les caractéristiques du territoire

- **Agricole** : 450 exploitations agricoles, forte diversité des productions (arboriculture, grandes cultures, semences, plantes aromatiques élevage...), productions labellisées AOP, IGP et Agriculture biologique





## Les caractéristiques du territoire

- **Projet Biovallée depuis plus de 20 ans** : volonté de construire une métropole rural responsable, innovante et alternative plaçant le développement durable au cœur d'activités humaines, agricoles, économiques et culturelles.



# Les documents de planification CCVD

## SCoT

- Elaboration 2017- 2021
- 20 ans
- Diag OK
- PADD en cours -
- DAC & DOO en cours

## PLUi

- Elaboration 2018-2021
- 12 ans
- Diag en cours
- PADD en cours

## PCAET

- Élaboration 2018-2020
- 6 ans
- Diag OK
- Stratégie en cours
- Plan d'actions en cours

## PLH

- Elaboration 2019-2020
- 6 ans
- Stratégie en cours

# Les documents de planif CCVD - articulation

## Le PCAET s'articule avec les outils de planification et les documents d'urbanisme :

- le plan local d'urbanisme intercommunal (PLUi) ou les PLU, **prend en compte** le PCAET ;
- le PCAET **prend en compte** le schéma de cohérence territoriale (SCoT)
- le PCAET **est compatible** avec le schéma régional climat-air-énergie (SRCAE) ou les règles du schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité du territoire (SRADDET) ;



# **Comment articuler les différents documents?**

*Le point de vue d'une chargée de mission PCAET ...*

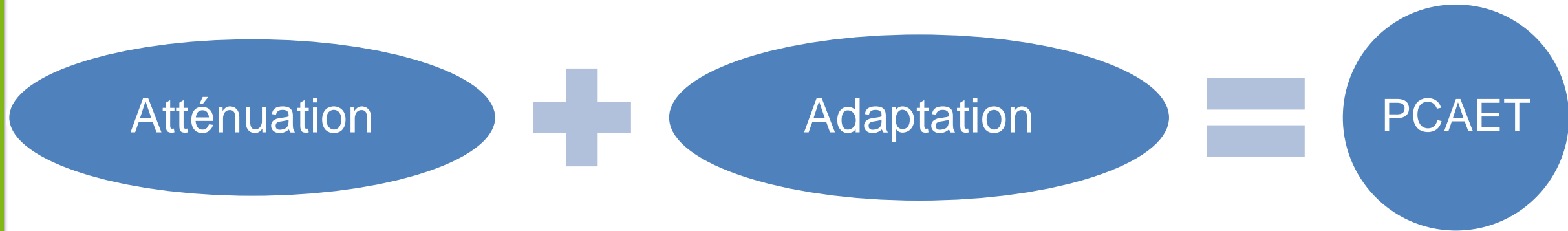


## **Les PCAET...**

**Des enjeux et des objectifs à décliner dans les documents  
d'urbanisme**

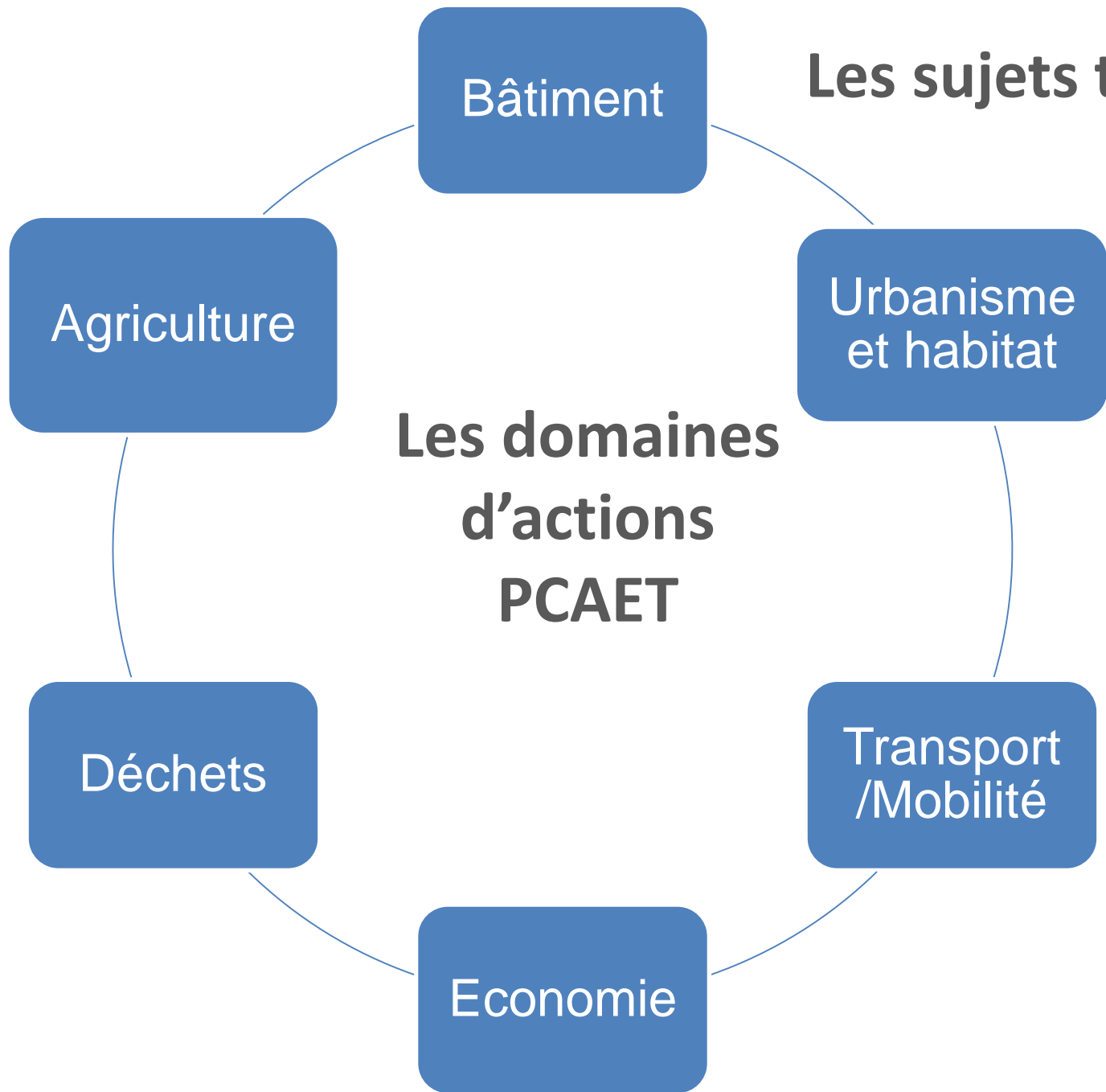
## ➤ Une définition – Plan climat

C'est un projet territorial de développement durable qui a pour finalité la lutte contre le changement climatique...



- **l'atténuation** : limiter l'impact du territoire sur le climat en réduisant les émissions de gaz à effet de serre
- **l'adaptation** : réduire la vulnérabilité du territoire

## Les sujets transversaux



Consommations d'énergie



Energies renouvelables

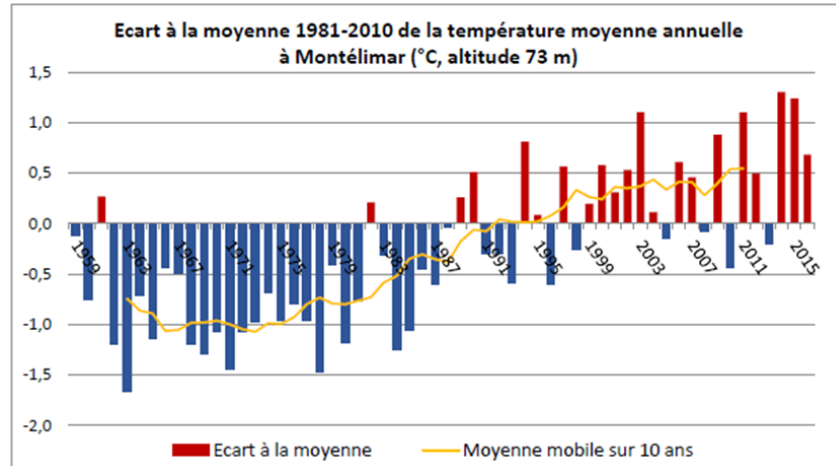


Qualité de l'air / émissions de Gaz à effet de serre

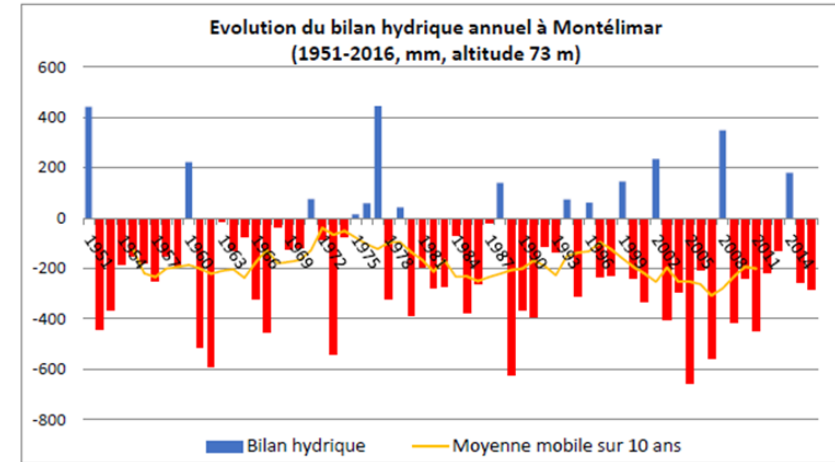


Vulnérabilité (santé, social, ressources en eau, etc.)

# Vulnérabilité au changement climatique : Les données

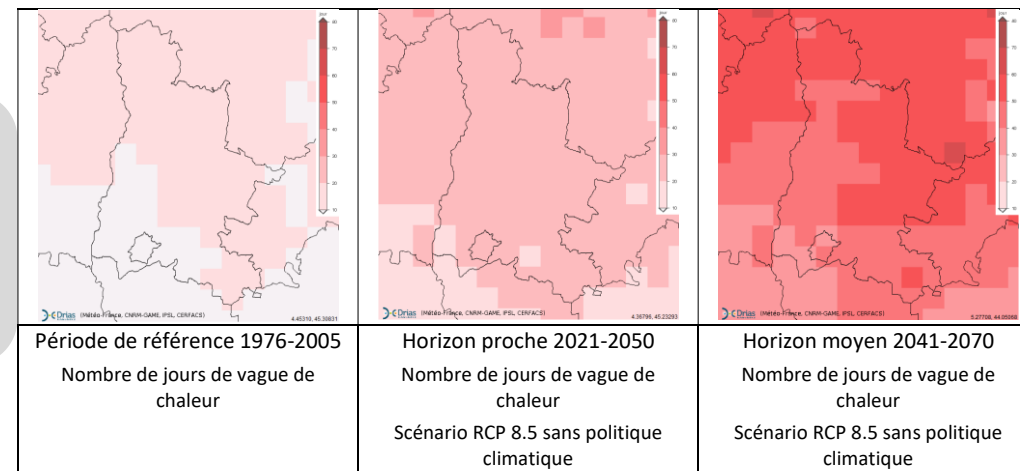


**Les températures moyennes ont augmenté de + 1,9 ° C entre 1959 et 2016 (Source : ORRECC)**



**Déficits hydriques augmentent à partir des années 1990 (Source : ORRECC)**

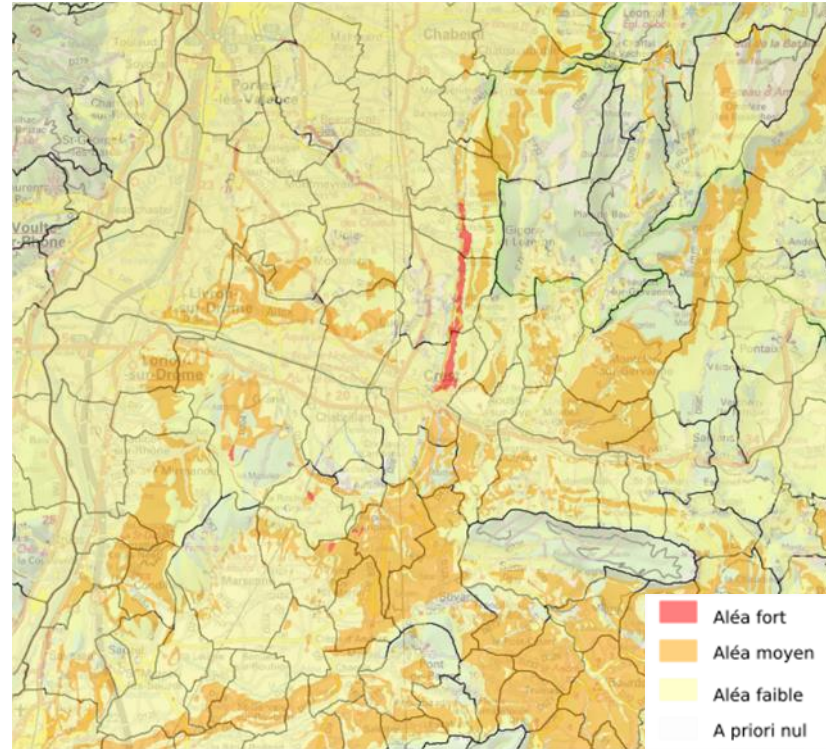
**Nombre de jours de vague de chaleur : passerait de 9 (aujourd'hui) à 23 pour la période 2021-2050 et à 42 (2041-2070) en absence de politique climatique (source : base de données DRIAS)**



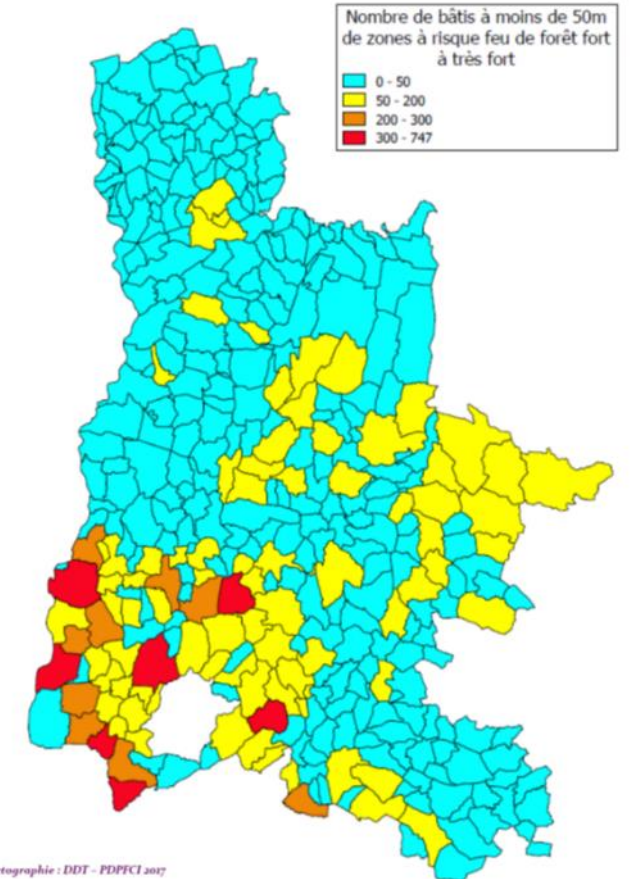
# Vulnérabilité au changement climatique : analyse des risques

## ANALYSE DES RISQUES

- **Mouvement de terrain**
- **Retrait gonflement des argiles**
- **Risque feux de forêt**
- **Proximité habitat à des zones à risque de feu de forêt**
- **Inondation**



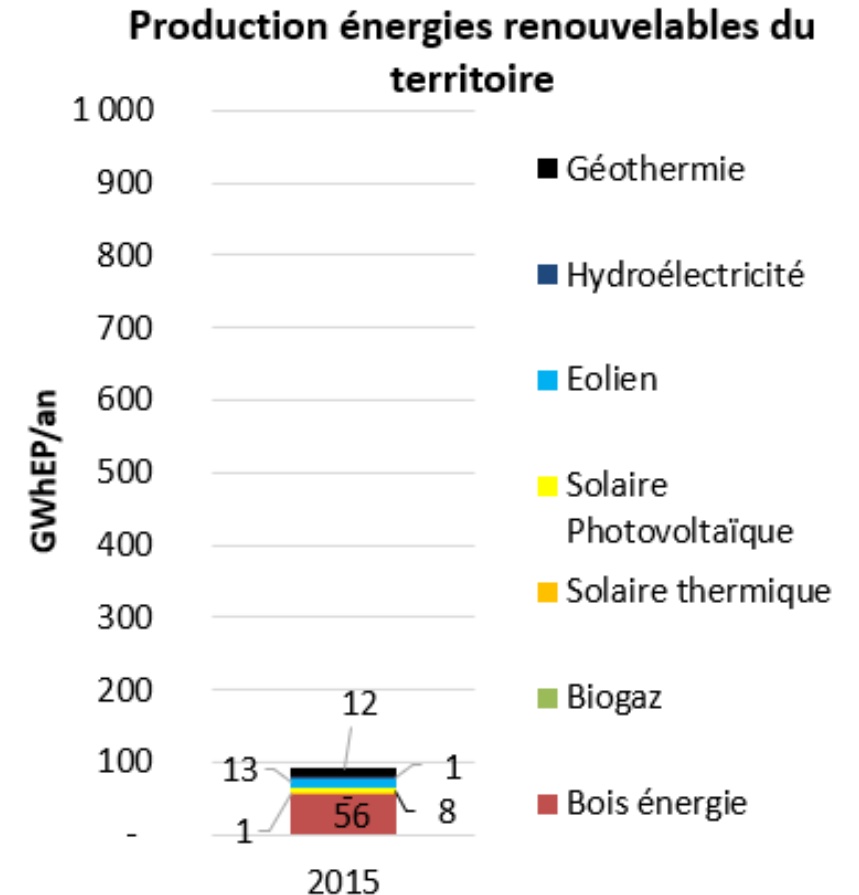
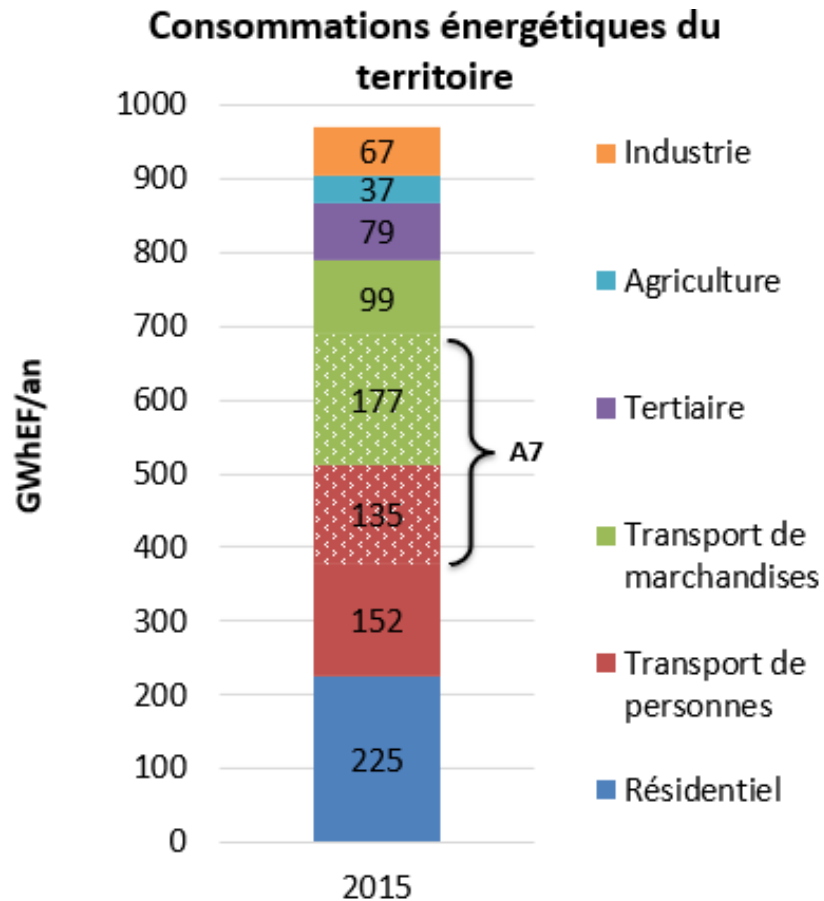
**Risque de retrait gonflement des argiles**  
(Source : Géorisques)



cartographie : DDT - PDPICI 2017

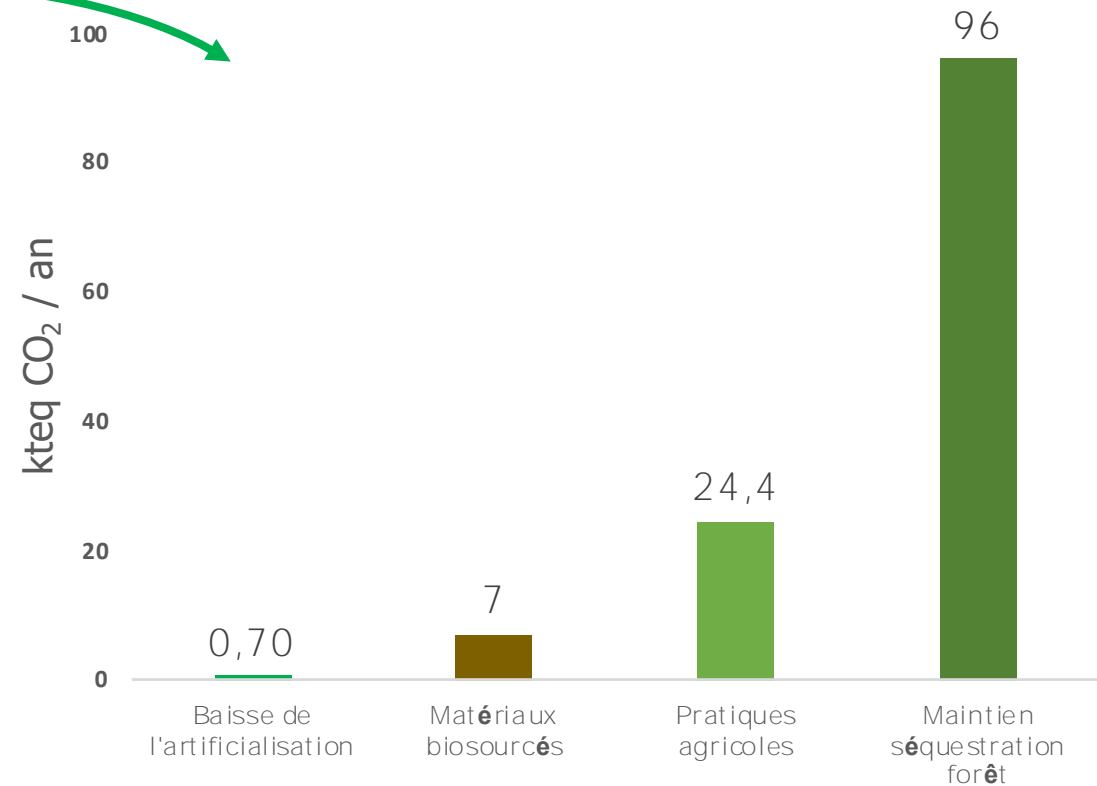
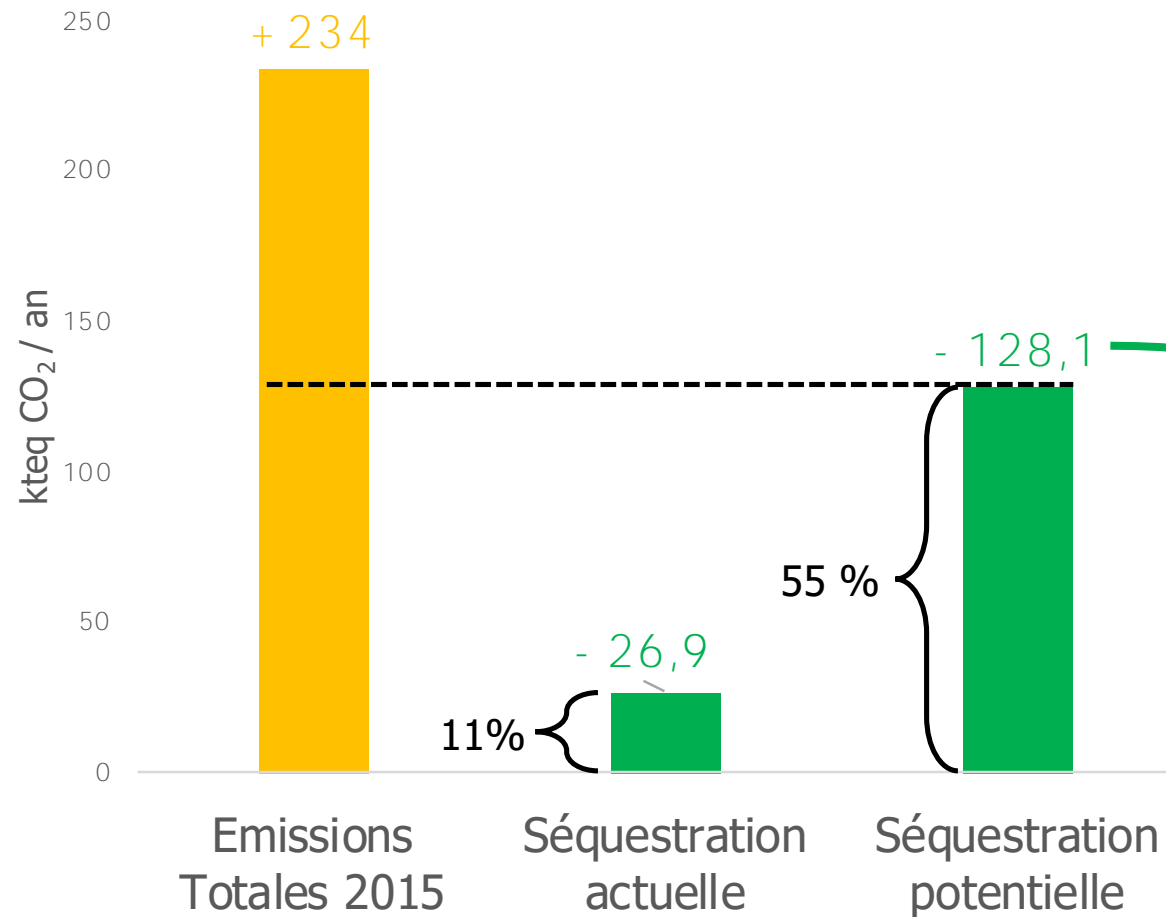
**Risque feu de de forêt :**  
Nombre de bâtis à moins de 50 m de zones à risque à feu fort à très fort.

# ➤ Contexte territorial

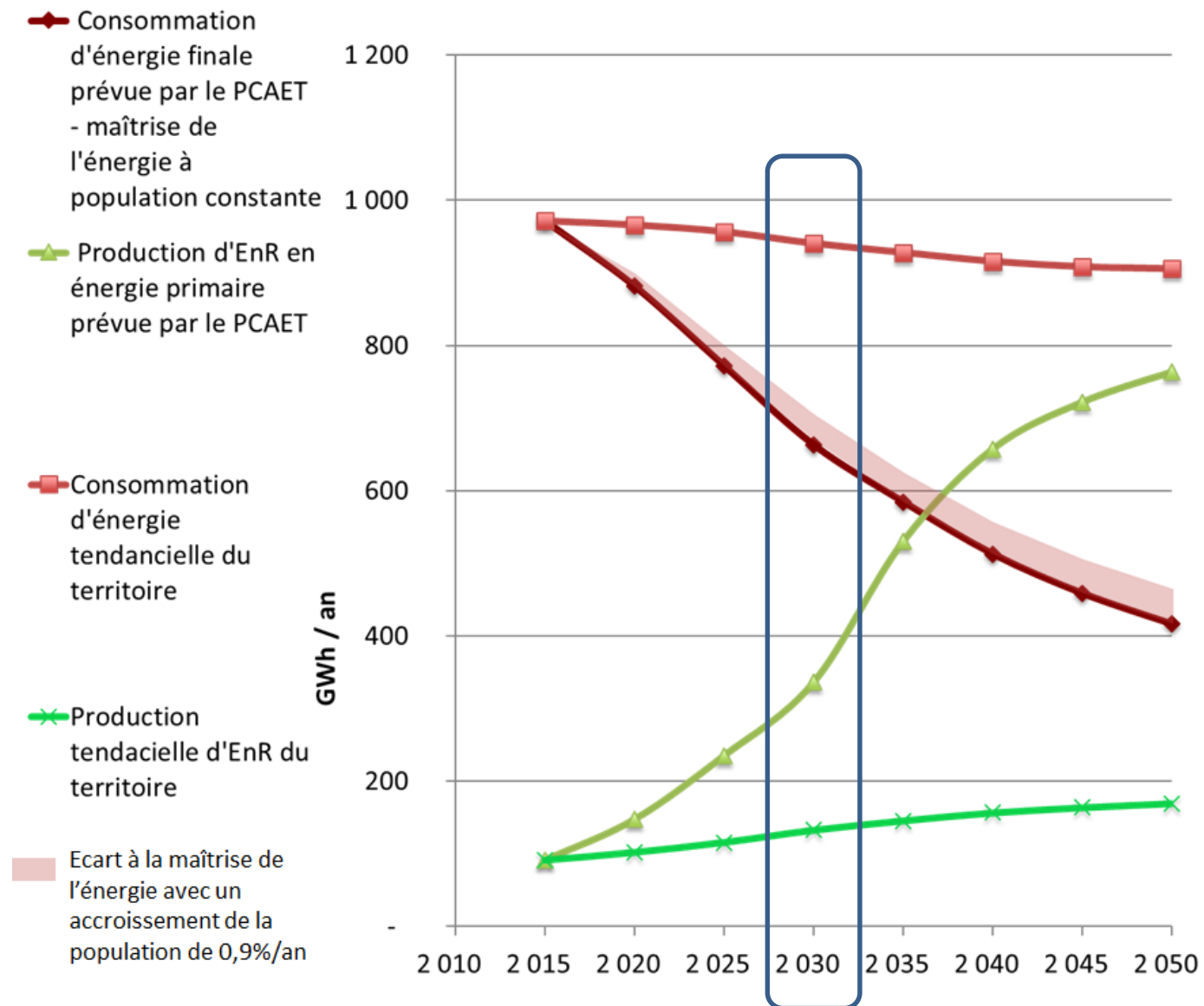


**9%** de l'énergie consommée est produite sur le territoire (par des EnR) - **14%** hors A7  
 60% de la production d'EnR actuelle par le Bois énergie

# Enjeu de séquestration carbone



# ➤ Contexte territorial – la stratégie



**2015 / 2030 : - 32 % de consommation énergétique**

**2015 / 2030 : production d'EnR est multipliée par 3,7**

# ➤ 6 enjeux majeurs PCAET en urbanisme

- Limiter l'usage de la voiture et développer les transports alternatifs
- Mettre en œuvre la transition énergétique
  - Réduction des consommations
  - Production d'énergies renouvelables
- Préserver la ressource en eau
- Séquestrer du carbone et préserver les écosystèmes et les continuités écologiques
- Maintenir une bonne qualité de l'air / politique santé environnement
- Réduire l'exposition des personnes aux risques climatiques



DÉPLACEMENTS & MOBILITÉS



ÉNERGIE & CONSTRUCTIONS



GESTION DE L'EAU



VÉGÉTALISATION



SANTÉ PUBLIQUE



MAÎTRISE DES RISQUES



# Quelques moyens pour décliner les enjeux du PCAET dans les documents d'urbanisme ...

# Une gouvernance pour favoriser la transversalité

## COFIL

- Président et Vice-président
- **Urbanisme**
- Energie
- Déchets
- Mobilité
- **Habitat**
- Économie
- Agriculture
- Social

## Groupe référents communes

- Elus et techniciens

## Groupe projet

- Techniciens de la CCVD
- **Urbanisme**
- Energie
- Déchets
- Mobilité
- **Habitat**
- Économie
- Social

## COTECH

- Financeurs et experts

## Ateliers de territoire

- Acteurs socio éco et citoyens

# Un projet tuteuré pour faire du lien et apporter de la connaissance

Avec l'Université Lumière Lyon 2 - Master 2 en Développement Rural

- 7 étudiants
  - Projet tuteuré intitulé « intégration des enjeux énergie-climat dans le PLUi ».
  - Phase 1 – Etat des lieux de la problématique
  - Phase 2 – Approche comparative : analyse des PLU et identification des mesures efficaces en France ou à l'étranger
  - Phase 3 – Préconisations de mesures à intégrer dans le PLUi de la CCVD
- Entretien, ateliers participatifs, enquête auprès des communes, analyse des PLU du territoire, benchmark etc.

# MOBILITÉ :

## Enjeux et finalité

Développer une dynamique de mobilité durable sur le territoire : réduire l'utilisation de la voiture individuelle en assurant le développement des voies de mobilités douces

## Comment peut-il s'imbriquer dans les documents d'urbanisme ?

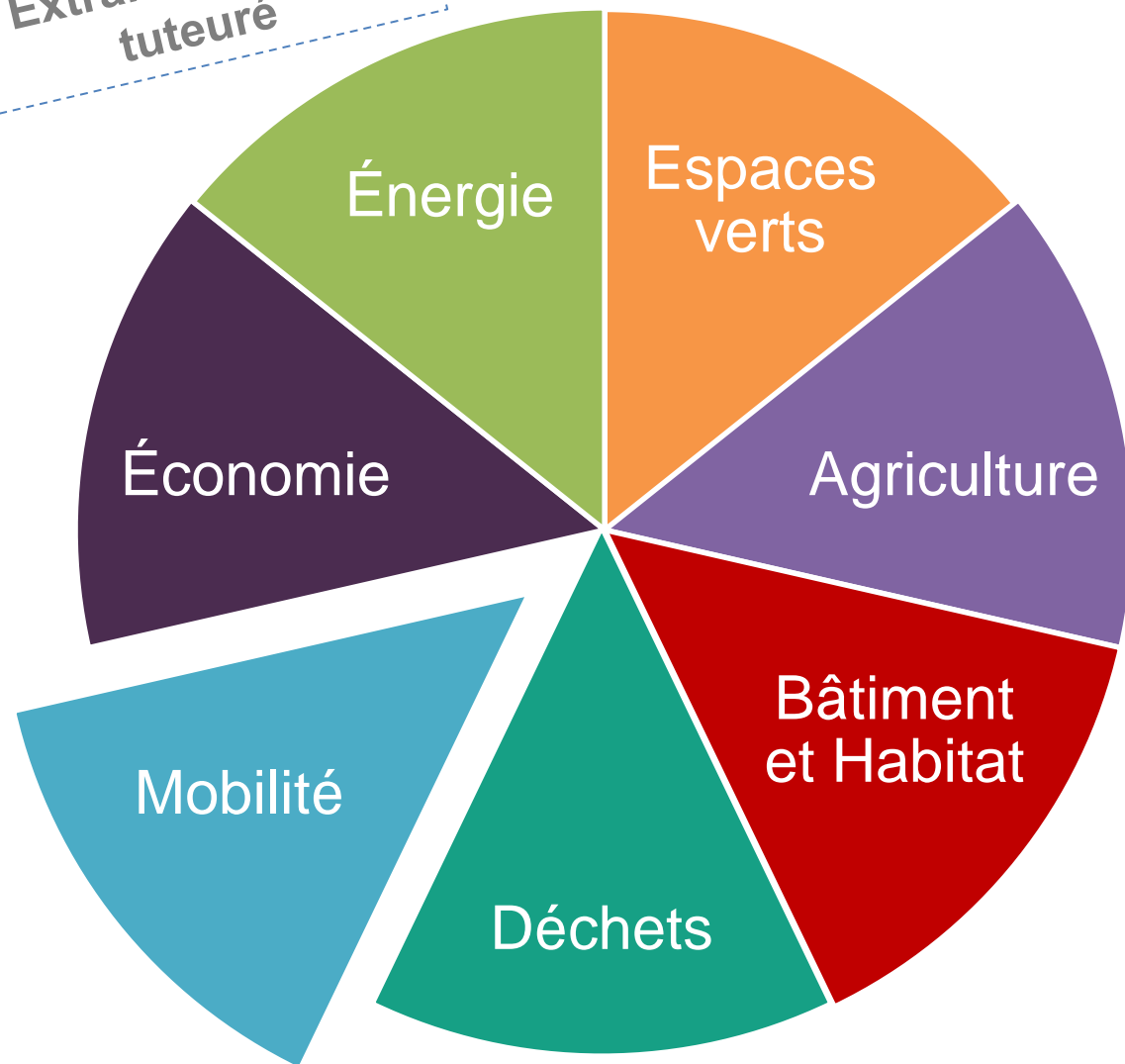
Le **PADD**, au sein d'un grand axe thématique sur la mobilité et les déplacements, peut favoriser à l'intérieur d'une orientation thématique l'aménagement des voies de mobilité douce.

Celle-ci sera formalisée dans une **OAP thématique** qui pourra anticiper les nouveaux quartiers à construire autour d'un réseau de voie douce, puis **sectorielle / carto**. Enfin, le **règlement** pourra mettre en place des mesures de partage de la voirie, en spécifiant les largeurs minimums et maximums le long de la voie.

## Des moyens basés sur les cas de benchmarking

Au sein du PLU de Montmélian, une OAP thématique induit l'obligation pour les quartiers neufs de se structurer autour d'un réseau de voie douce.

Extrait du projet  
tuteuré



# ➤ Production d'EnR au de la de la RT

- Exemple du PLU de Montmélian
  - Approuvé en décembre 2016 et actuellement revu avec conservation des objectifs énergétiques
  - OAP n°01 : Objectif d'exemplarité énergétique et environnementale
  - **Efficacité énergétique et recours aux énergies renouvelables**
- Outre le respect à minima de la Règlementation Thermique en vigueur, toute nouvelle construction à usage principal d'habitat et de bureau en zones U et AU1 doit viser une couverture de 50% de son énergie primaire (besoins Eau Chaude Sanitaire, chauffage et rafraîchissement) par des énergies renouvelables, en privilégiant le solaire, sauf si une impossibilité technique peut être justifiée sur la base de l'étude d'approvisionnement énergétique.

Extrait du projet  
tuteuré

# Des ateliers PCAET thématiques pour élaborer le plan d'actions du PCAET

1. Mobilité
2. Filière bois et sylviculture
3. Gouvernance, suivi PCAET, et « lobbying »
- 4. Habitat et bâtiment**
- 5. Urbanisme et aménagement (réflexion autour du PADD)**
6. Agriculture et transition énergétique
7. Entreprises et industrie
8. CCVD et communes exemplaires

## **Fiche action PCAET : *Intégrer les enjeux énergie-climat-adaptation dans les outils de planification***

- Acter la volonté de prendre en compte les enjeux de transition écologique et énergétique
- Groupe de travail sur densification et confort d'été, l'artificialisation et la séquestration carbone, etc.
- **Inscrire les objectifs chiffrés de rénovation et de production d'énergie PCAET dans le PLH et PLUi (actuellement en débat)**