

# Démarche Climat, Air, Energie Groupe de travail

ÉLÉMENTS DE DIAGNOSTIC - PAYS ROUSSILLONNAIS  
DONNÉES DU SECTEUR AGRICOLE

Le 07/06/2018

# Secteur Agricole

Conso E, émission GES, polluants  
atmo.

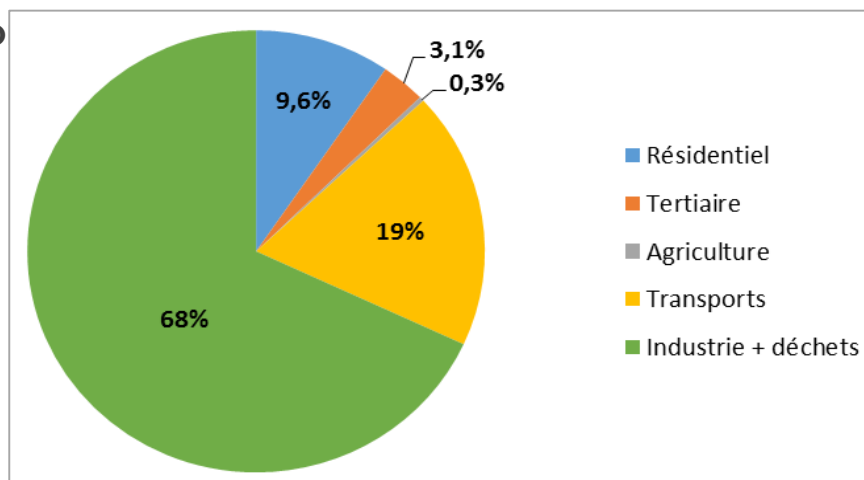
DONNÉES OREGES, AUVERGNE RHÔNE-ALPES, 2015  
ET ATMO AUVERGNE – RHÔNE-ALPES (2017)  
OBSERVATOIRE – FICHES TERRITORIALES

# L'agriculture, à l'échelle du territoire, c'est ...

## Le dernier secteur de consommation en énergie finale

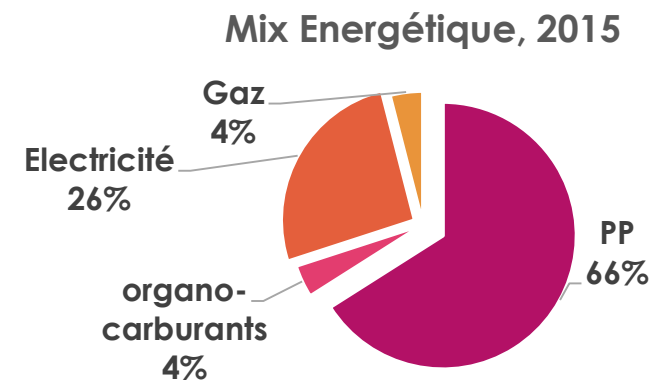
- ▶ 0,3 % de la consommation en énergie finale (13 GWh)

La conso



## Les produits pétroliers (PP) comme 1<sup>ère</sup> source d'énergie

- ▶ 66% de l'énergie est issue du pétrole

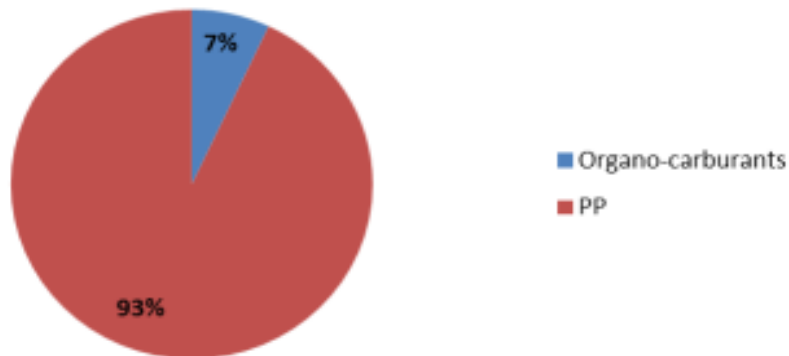


# L'agriculture, à l'échelle du territoire, c'est ...

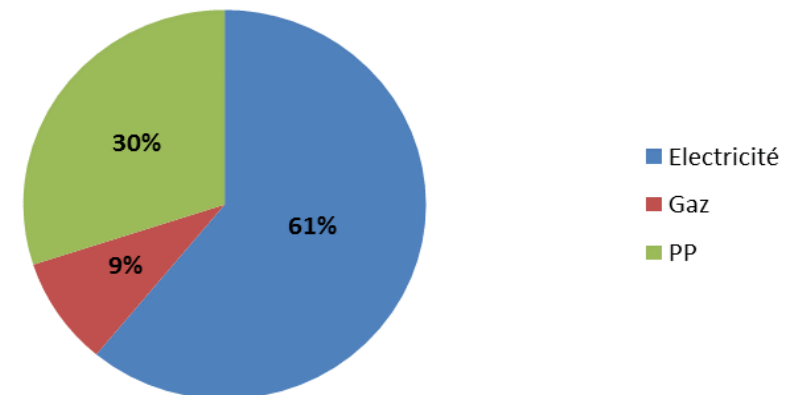
## 2 usages principaux des énergies

Dans ce secteur, **2 usages concentrent les consommations énergétiques**. Avec 58%, les **engins agricoles** sont le premier consommateur devant le **chauffage des bâtiments** (42%).

Consommation énergétique des engins agricoles en 2015



Consommation énergétique du chauffage et ECS en 2015

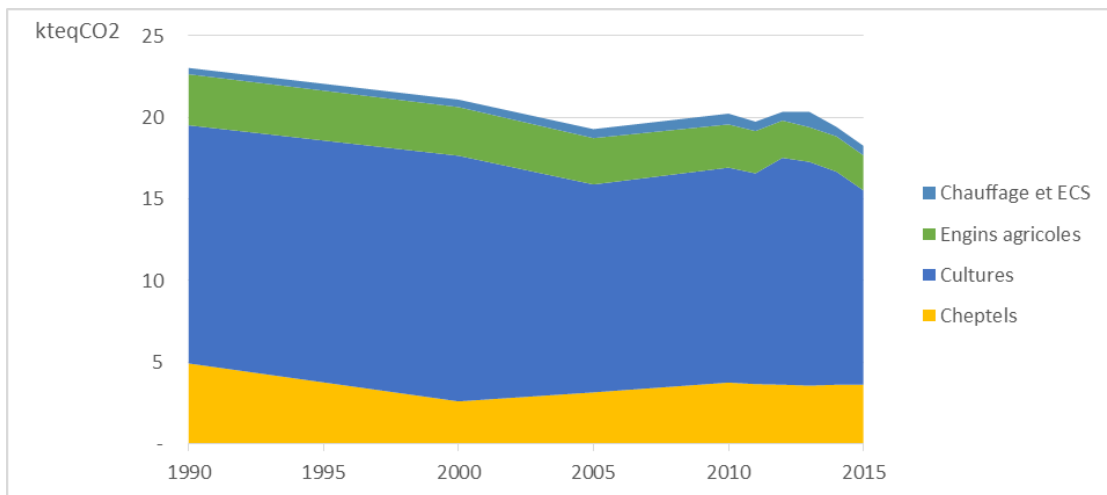


# L'agriculture, à l'échelle du territoire, c'est ...

## Des émissions de GES en baisse

- ▶ Depuis 2005, ces émissions ont diminué de 5% soit 1 000 t<sub>eq</sub>CO<sub>2</sub>

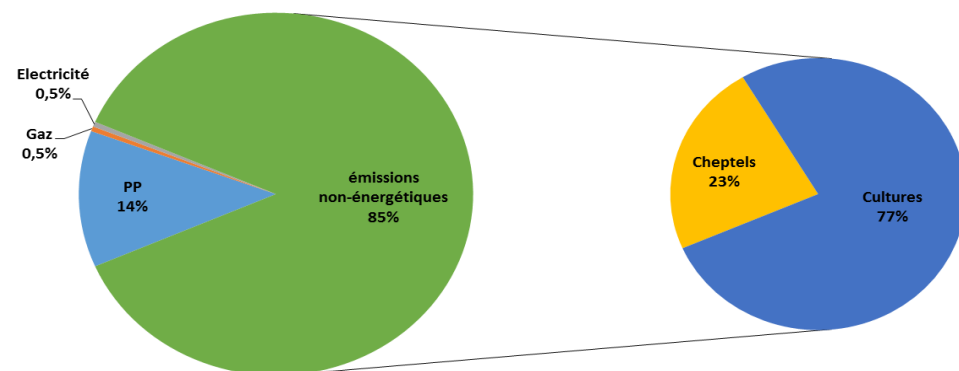
Evolution des émissions de GES du secteur agriculture par usage



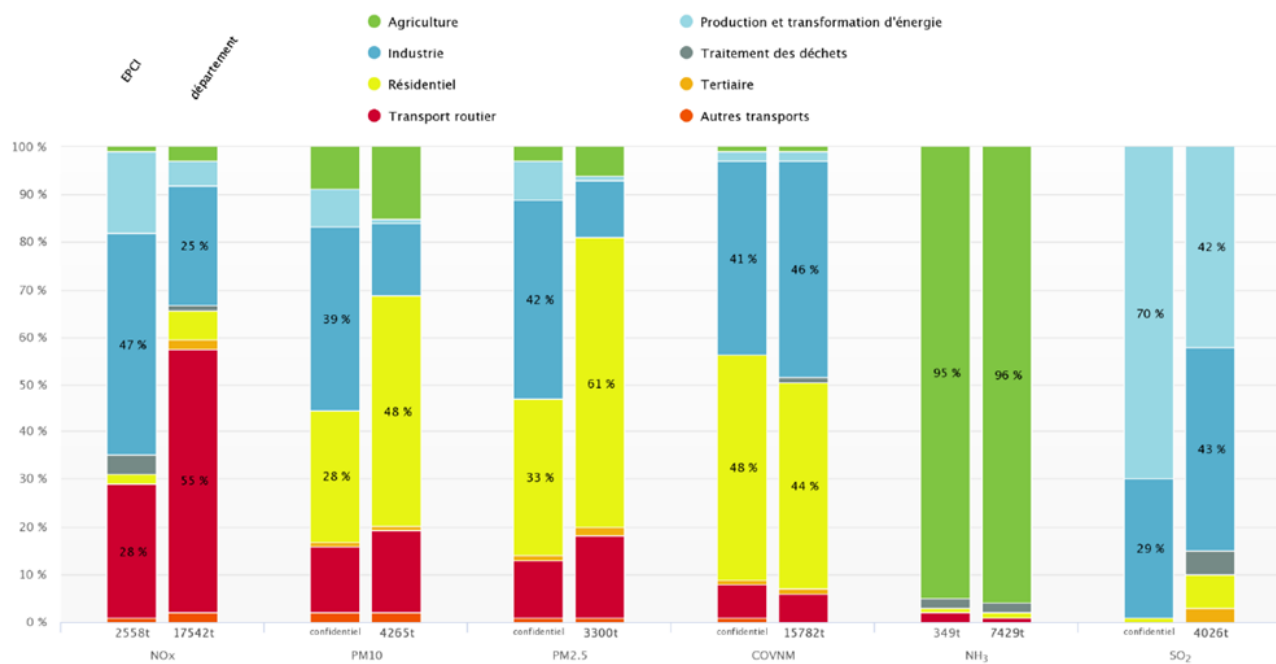
## Ayant une origine non-énergétique

- ▶ **Ces émissions sont majoritairement d'origine non énergétique (85%)** : principalement les cultures (émissions d'azote directement dans l'air ou via le sol : fertilisation...) et l'élevage (émissions de méthane et d'azote).

Emissions de GES par énergie en 2015



# L'agriculture, à l'échelle du territoire, c'est ...



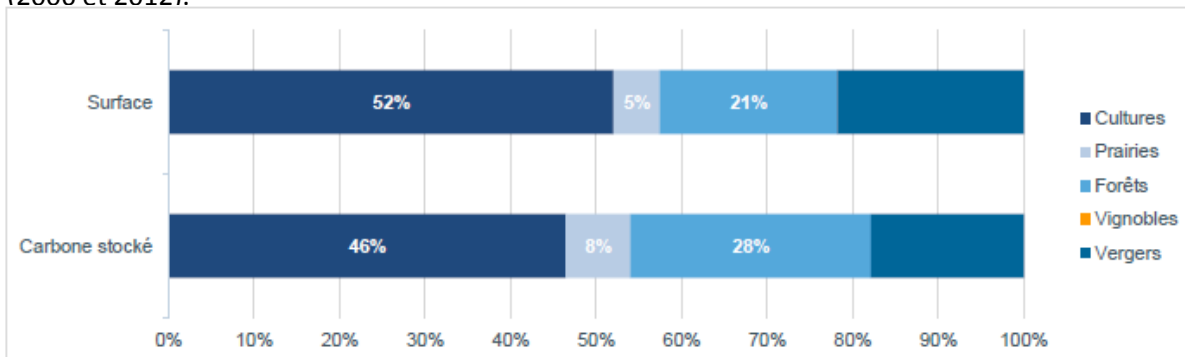
- ▶ **le principal contributeur de NH3** via les pratiques culturales (fertilisation en engrais minéraux et organiques) et les pratiques d'élevage (excrétions dans les bâtiments, stockage des déjections, épandage...).
- ▶ **Hors ammoniac, les émissions agricoles ont une faible contribution sur le territoire.** Comme à l'échelle départementale, ces émissions se concentrent sur les particules (PM10 et PM2,5) via notamment les activités mécaniques (labours, moissons et phénomènes d'abrasion par les engins agricoles).

# ZOOM : Phénomène de séquestration du CO<sub>2</sub>, sols, cultures et forêt

## L'importance des terres agricoles

- ▶ **172 km<sup>2</sup> de surface de stockage en 2012.** Ce sont logiquement les grandes cultures et l'arboriculture qui comptabilisent les plus grandes surfaces de stockage devant la forêt.
- ▶ Quantité CO<sub>2</sub> absorbée annuellement par la forêt et la prairie permanente estimée à **41 295 tonnes** de CO<sub>2</sub> en 2012.

Stock de carbone par type de surface sur la base des superficies fournies par Corine Land Cover (2006 et 2012).



## Le bois comme matériau de construction

- ▶ Au niveau du CO<sub>2</sub>, **la construction bois permet de lutter contre le changement climatique** dans la mesure où pour pousser, l'arbre capte le CO<sub>2</sub> présent dans l'atmosphère et le stocke durablement. Après l'abattage de l'arbre, **le CO<sub>2</sub> reste stocké dans le bois matériau.**
- ▶ Outre son origine naturelle, le bois est le **matériau de structure consommant le moins d'énergie pour être produit**, mis en œuvre et recyclé. Il n'a ainsi pas besoin d'être fondu comme l'acier ou d'être chauffé à haute température comme le ciment.

# ZOOM : le bois-énergie sur le territoire c'est...

- ▶ Peu de massifs forestiers puisque les surfaces boisées atteignent 3 415 ha ce qui représente **16% du territoire**.
- ▶ Une trentaine de chaudières pour une production d'ENR thermique estimée à **70 GWh** en 2015.
- ▶ Selon le PAT de la CFT Bas-Dauphiné et Bonnevaux, **3 000 résidences** se chaufferaient au bois pour une consommation en bois bûche estimée à **21 500 m<sup>3</sup>/an soit 27%** de la consommation du territoire de la CFT.
- ▶ Selon le PAT de la CFT, la disponibilité en bois est évaluée à 18 300 m<sup>3</sup>/an (+ 7 500 m<sup>3</sup>/an de houppiers) dont **15 800 m<sup>3</sup>/an** de BIBE ce qui équivaut à environ **45 GWh** disponibles à la l'échelle de la CCPR.

