



Démarche Climat, Air, Energie Groupe de travail

ELÉMENTS DE DIAGNOSTIC – TERRITOIRE DE BEAUREPAIRE
DONNÉES DU SECTEUR AGRICOLE

Le 19/06/2018

Secteur Agricole

Conso E, émission GES, polluants
atmo.

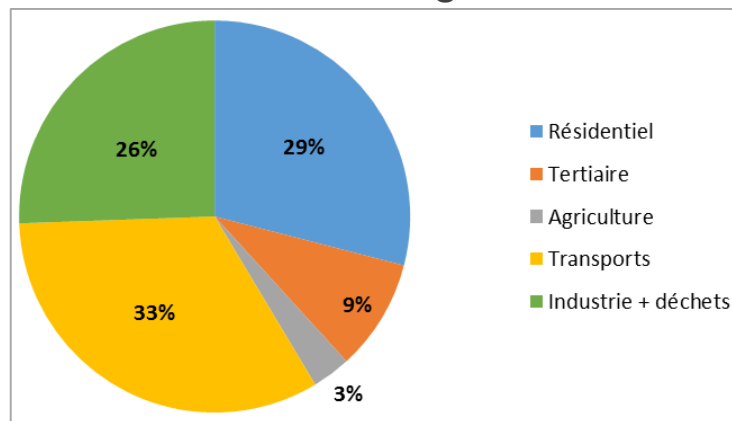
DONNÉES OREGES, AUVERGNE RHÔNE-ALPES, 2015
ET ATMO AUVERGNE – RHÔNE-ALPES (2017)
OBSERVATOIRE – FICHES TERRITORIALES

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

Le dernier secteur de consommation en énergie finale

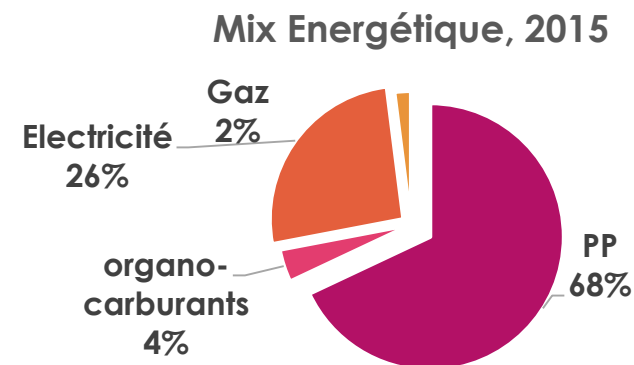
- ▶ 3 % de la consommation en énergie finale (13,44 GWh)

La consommation en énergie finale, 2015



Les produits pétroliers (PP) comme 1^{ère} source d'énergie

- ▶ 68% de l'énergie est issue du pétrole

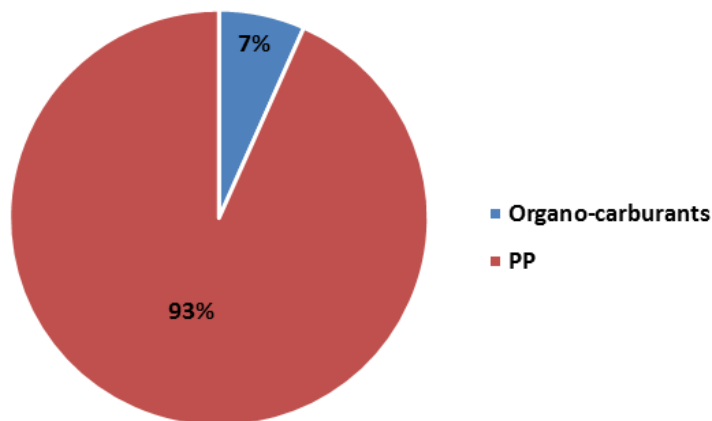


L'agriculture, à l'échelle du territoire, c'est ...

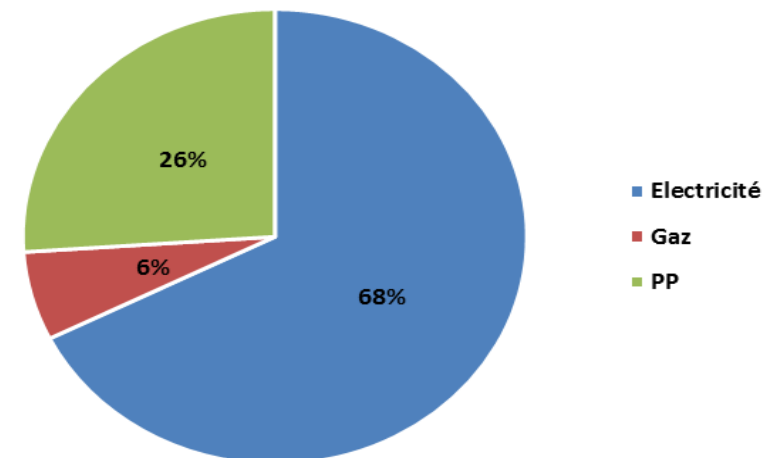
2 usages principaux des énergies

Dans ce secteur, **2 usages concentrent les consommations énergétiques**. Avec 62%, les **engins agricoles** sont le premier consommateur devant le **chauffage des bâtiments** (37%).

Consommation énergétique des engins agricoles en 2015



Consommation énergétique du chauffage et ECS en 2015

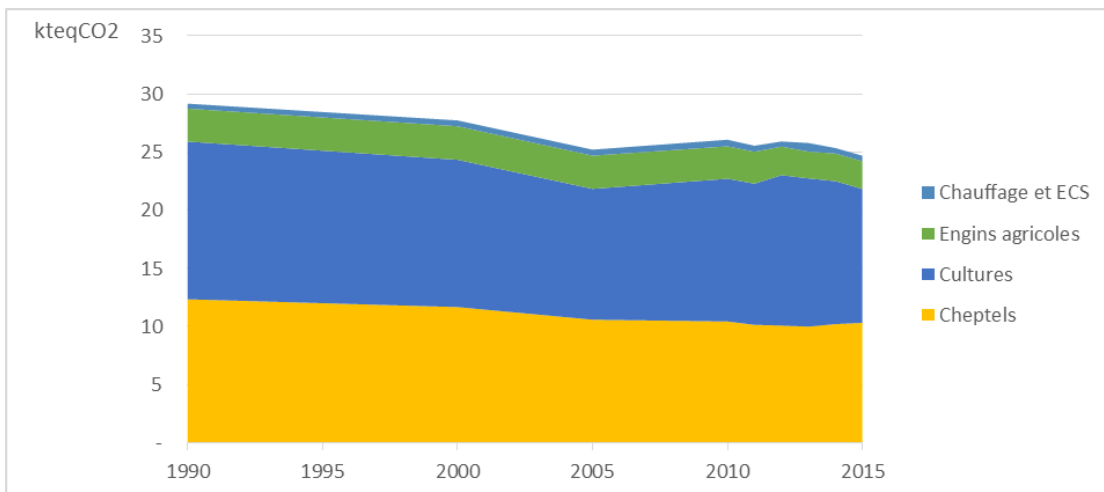


L'agriculture, à l'échelle du territoire, c'est ...

D'importantes émissions de GES : 2^{ème} émetteur

- ▶ Depuis 2005, ces émissions ont diminué de 2% soit 0,5 KteqCO₂, s'expliquant par une baisse de l'activité agricole.

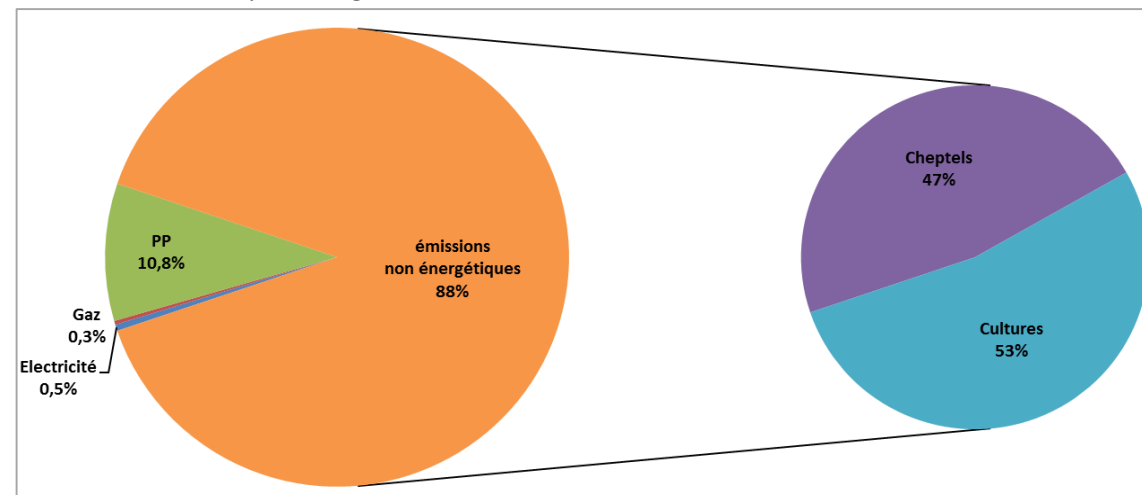
Evolution des émissions de GES du secteur agriculture par usage



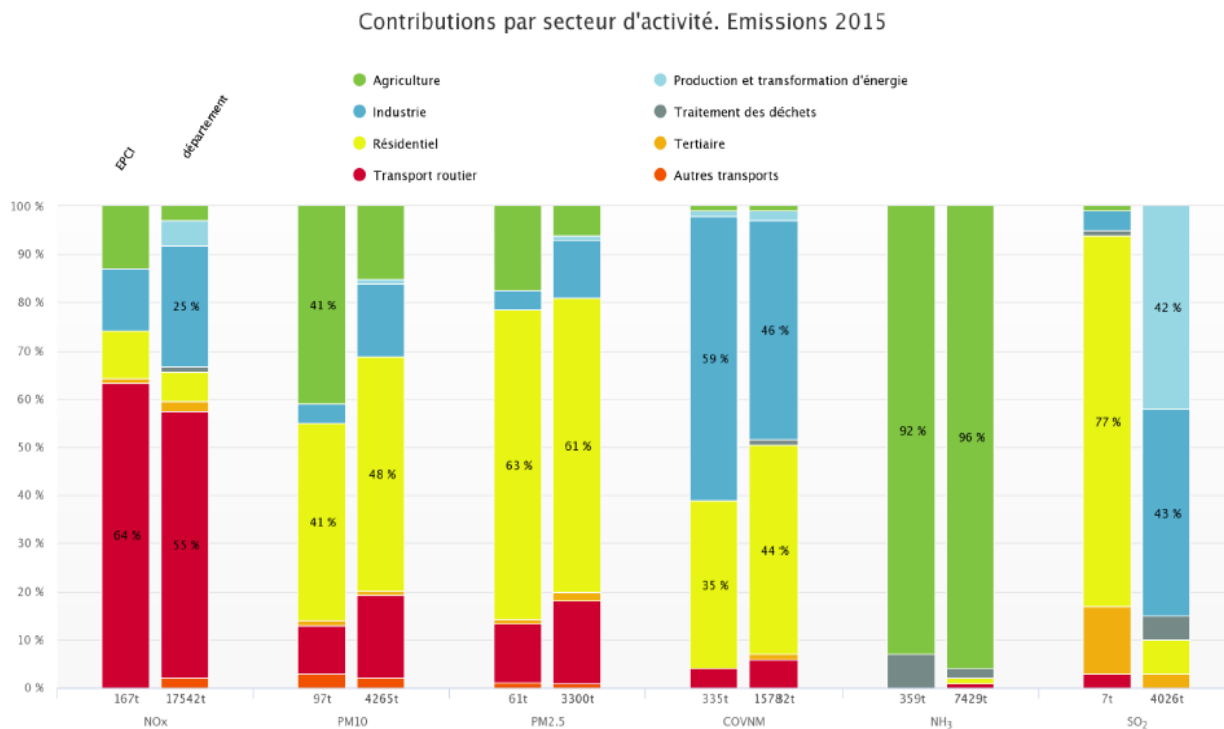
Ayant une origine non-énergétique

- ▶ **Ces émissions sont majoritairement d'origine non énergétique (88%)** : 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 ...



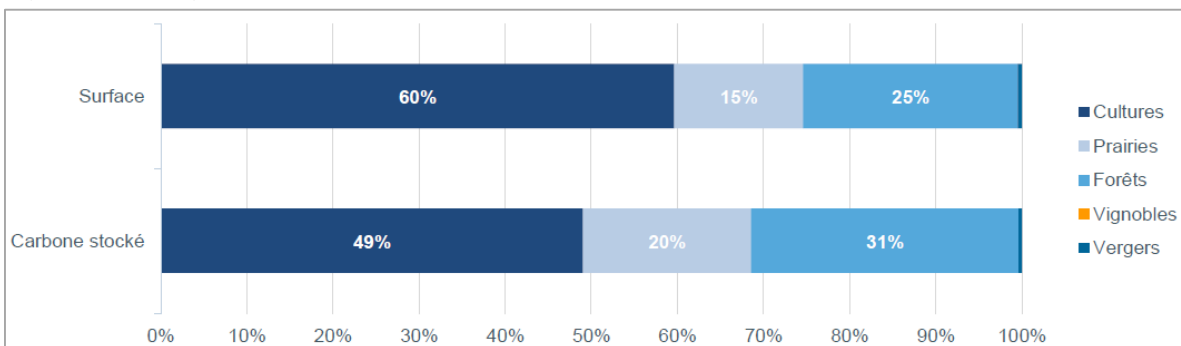
- ▶ **le principal contributeur de NH3** via les pratiques culturales (fertilisation en engrais minéraux et organiques) et les pratiques d'élevage (excrétions dans les bâtiments, stockage des déjections, épandage...).
- ▶ **Des émissions importantes de particules** (PM10 et PM2,5) via notamment les activités mécaniques (labours, moissons et phénomènes d'abrasion par les engins agricoles).

ZOOM : Phénomène de séquestration du CO₂, sols, cultures et forêt

L'importance des terres agricoles

- ▶ **190 km² de surface de stockage en 2012.** Ce sont logiquement les grandes cultures et prairies qui comptabilisent les plus grandes surfaces de stockage devant la forêt.
- ▶ Quantité CO₂ absorbée annuellement par la forêt et la prairie permanente estimée à **58 000 tonnes de CO₂** 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 CO₂, **la construction bois permet de lutter contre le changement climatique** dans la mesure où pour pousser, l'arbre capte le CO₂ présent dans l'atmosphère et le stocke durablement. Après l'abattage de l'arbre, **le CO₂ 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 4 708 ha ce qui représente **24% du territoire**.
- ▶ Une trentaine de chaudières pour une production d'ENR thermique estimée à 1 171 kW en 2014.
- ▶ Selon le PAT de la CFT Bas-Dauphiné et Bonnevaux, **1 627 résidences** de la CCTB se chaufferaient au bois pour une consommation en bois bûche estimée à **11 000 m³/an soit 14%** de la consommation du territoire de la CFT.
- ▶ Selon le PAT de la CFT, la disponibilité en bois est évaluée à 22 282 m³/an (+ 8 907 m³/an de houppiers) dont **19 613 m³/an** de BIBE ce qui équivaut à environ **56 GWh** disponibles à la l'échelle de la CCTB.

La production d'EnR thermiques en 2015

