

**Agence Locale  
de l'Énergie**

et du Climat **de l'Eure**



# ***Concilier agriculture et climat : C'est possible !***



**Marie ATINAULT**

Chargée de mission énergie climat et territoires

# L'Agence Locale de l'Énergie et du Climat de l'Eure

**Eure SOLAIRE**  
Association ENERGIES RENOUVELABLES

Agence Locale  
de l'Énergie  
et de Climat de l'Eure



“ Agir ensemble  
pour des solutions énergétiques  
**Durables!** ”

1995

2005

2010

2012

2013

2014



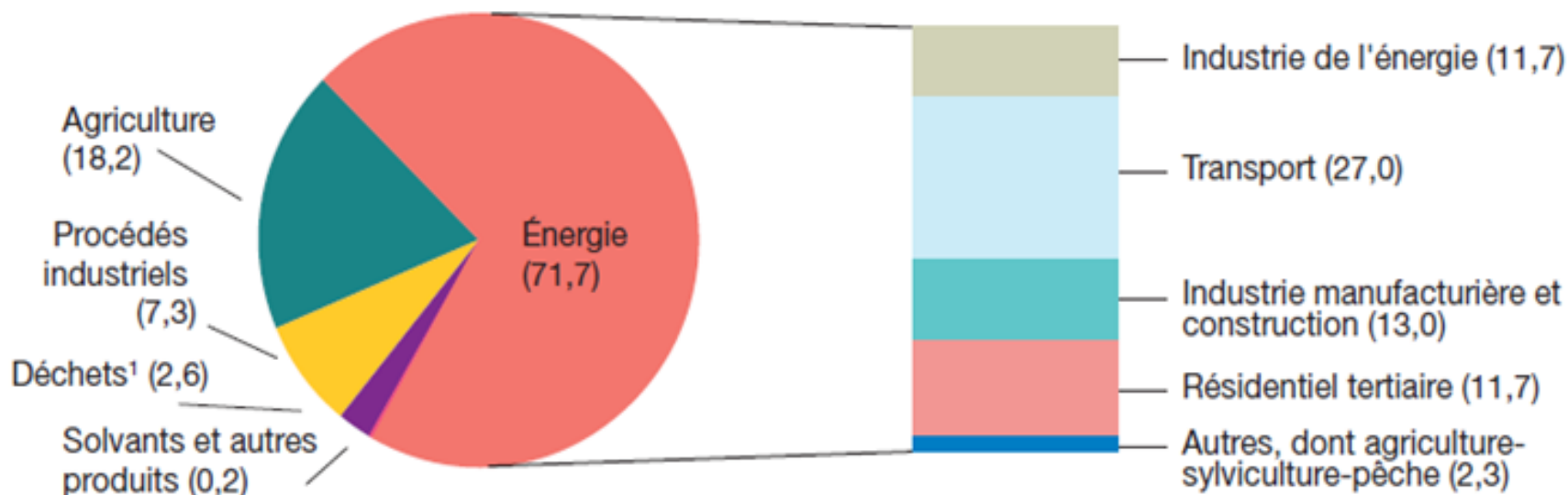
DÉPARTEMENT DE  
**L'EURE**



# Interactions agriculture/climat : données nationales

Répartition par source des émissions de GES en France en 2012 (DOM inclus)  
(490 Mt CO<sub>2</sub>éq. hors UTCF<sup>2</sup>)

En %



Source : Agence européenne pour l'environnement, juin 2014

1. Hors incinération des déchets avec récupération d'énergie (incluse dans « Industrie de l'énergie »). Détail page 32.

2. Utilisation des terres, leur changement et la forêt (UTCf).



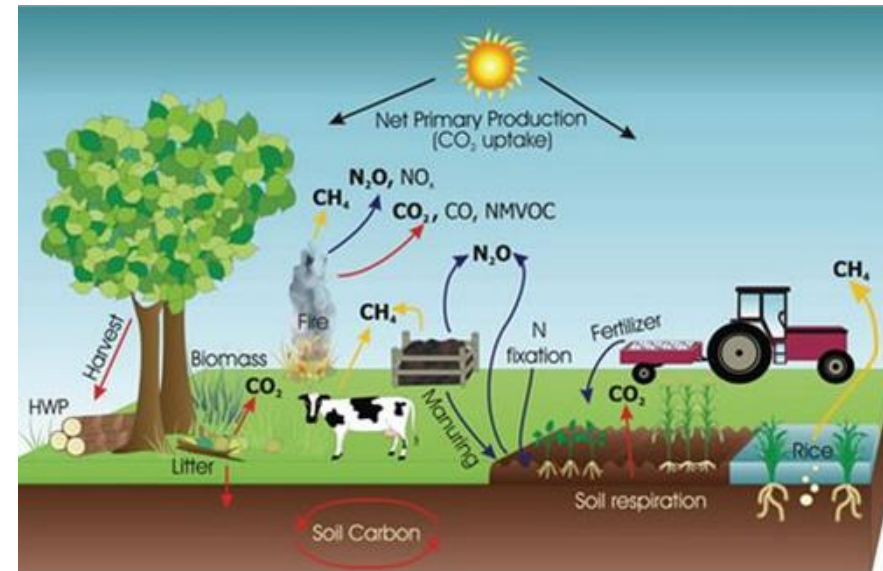
# Interactions agriculture/climat : données nationales

## Gaz issus de l'agriculture :

- Dioxyde de carbone :  $\text{CO}_2$  – PRG = 1
- Méthane :  $\text{CH}_4$  – PRG = 23
- Protoxyde d'azote :  $\text{N}_2\text{O}$  – PRG = 296

## Principaux postes émetteurs :

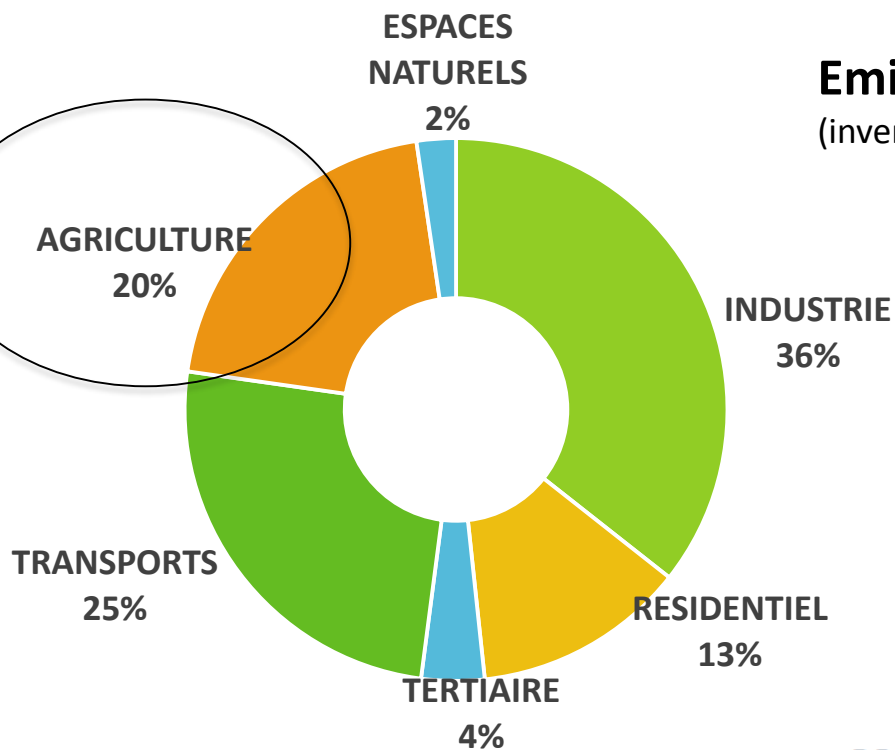
- Culture (50,1 MTeq $\text{CO}_2$ /an)
- Élevage (47,7 MTeq $\text{CO}_2$ /an)
- Consommation d'énergie (10 MTeq $\text{CO}_2$ /an)



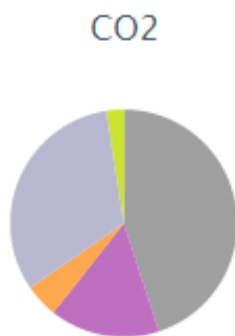
# Interactions agriculture/climat : données départementales

## Emissions de GES par secteur dans l'Eure

(inventaire 2008, mis à jour en 2012 – Air Normand)



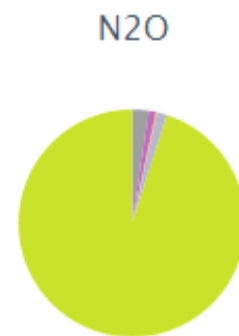
## Emissions par type de GES



2,5% du CO2



31,1% du CH4



95 % du N2O

Source : Inventaire OCEHN 2008 - version 2012, Air Normand

# Quelles conséquences en France ?

## L'impact du réchauffement

Climat :

En 2000

**Montagnard**  
(pin, aulne, érable,  
sapin, sureau, orme...)

**Continental**  
(érable, hêtre,  
pin sylvestre...)

**Atlantique**  
(châtaignier, néflier...)

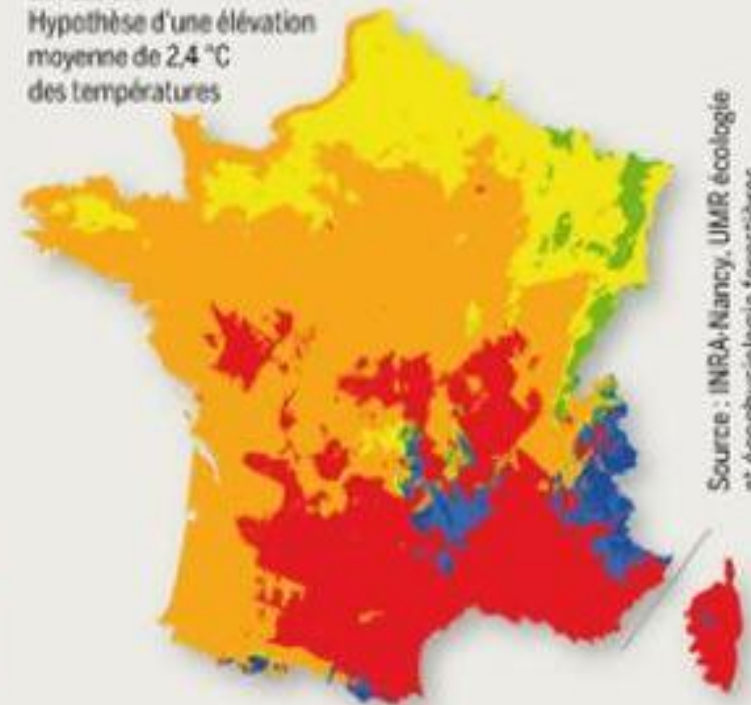
**Aquitain**  
(pin maritime, bruyère...)

**Méditerranéen**  
(chêne vert,  
chêne-liège, olivier...)



En 2100

Hypothèse d'une élévation  
moyenne de 2,4 °C  
des températures



Source : INRA-Nancy, UMR écologie  
et écophysologie forestières

- Modification du régime des précipitations / stress hydrique plus fréquent
- Impact sur certaines espèces exigeantes en froid / en gel
- Modification des aires géographiques consacrées à certaines cultures (maïs, soja, vignes ? )
- Disparition d'espèces animales et végétales (hêtres, pins sylvestre...) : Sélections naturelle
- Dans certaines régions : → Augmentation de la production annuelle d'herbe  
→ Modification de la qualité du fourrage  
→ Culture d'espèces adaptées aux nouvelles conditions climatiques

# Objectifs du SCRAE de Haute-Normandie : volet agricole

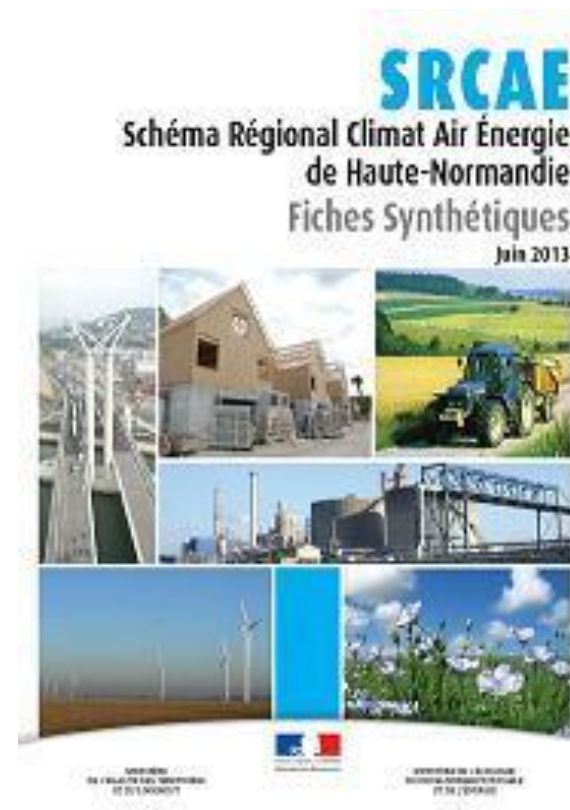
Approuvé le 21 mars 2013

## D'ici 2020 :

- - 20% d'apports en azote dans les cultures (à rendement constant)\*
- - 13% les émissions de GES du secteur\*
- - 20% des consommations énergétiques dans les exploitations agricoles\*
- Atteindre 20% de SAU dédiée à l'agriculture bio
- Préserver les prairies, les espaces boisés et les espaces naturels

## D'ici 2050 :

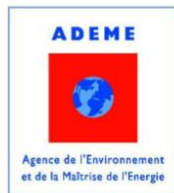
- - 40% les émissions de GES du secteur\*



\* Par rapport à 2005

**Agence Locale  
de l'Énergie**

et du Climat de l'Eure



# Merci pour votre attention

**Marie ATINAULT**

Chargée de mission énergie climat et territoires

[marie.atinault@alec27.fr](mailto:marie.atinault@alec27.fr)

02 32 59 25 70

