

QUELLE AGRICULTURE FACE AU DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE ?



LE DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE

- **Le réchauffement climatique global**
- **Une intensité et une fréquence accrues des accidents climatiques extrêmes**
- **Une pluviométrie de plus en plus aléatoire**
- **Des risques accrus d'inondations, et de sécheresses !**

L'ADAPTATION AU DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE

- **Mettre en œuvre des systèmes de production agricole plus diversifiés et plus résilients**
- **Ne pas mettre tous ses œufs dans le même panier**
- **Gestion optimale des eaux de pluie**
Mettre des barrières au ruissellement
- **Favoriser l'infiltration des eaux de pluie dans les sols**
- **Préserver les vers de terre et la biodiversité dans les sols**
- **Accroître, ou du moins préserver, le taux d'humus dans les sols**

L'ATTÉNUATION DU DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE

Moindres émissions de gaz à effet de serre (CO₂, CH₄ et N₂O)

Eviter les déboisements et les brûlis

Séquestrer du carbone dans la biomasse, puis dans l'humus des sols

L'INITIATIVE 4 POUR 1000

Proposition de Stéphane Le Foll lors de la dernière conférence sur l'agriculture climato-intelligente

Accroître annuellement de 0,4 tonne par hectare le stock de carbone contenu dans l'humus des sols

Considérant une moyenne mondiale de carbone stocké dans les sols de 106 tonnes à l'hectare

Soit 0,4% (4 pour 1000) d'accroissement annuel

Pour compenser les nouvelles émissions de gaz à effet de serre liées aux activités humaines

Accroître les entrées de carbone organique dans les sols

Et ralentir les sorties de carbone par minéralisation de l'humus

L'AGRO-ÉCOLOGIE

Faire le plus grand usage possible de l'énergie solaire et du carbone de l'air (photosynthèse) : couverture végétale la plus complète et la plus longue possible dans le temps

Pratiquer les associations culturales et couvertures végétales permanentes

Favoriser l'infiltration puis la rétention de l'eau dans la couche arable : allonger la période de photosynthèse

Favoriser la fixation biologique de l'azote de l'air : des légumineuses dans nos rotations et nos assolements !

Reconstituer l'humus des sols : techniques culturales simplifiées et apport de matières organiques

Réconcilier agriculture et élevage : fumier plutôt que lisier

Chercher les éléments minéraux en profondeur et les restituer à la surface

Favoriser les champignons mycorhiziens

Favoriser les insectes auxiliaires des cultures



Mélange ray gras anglais – trèfle blanc



Association vesce - avoine



Blé et lentillon associés





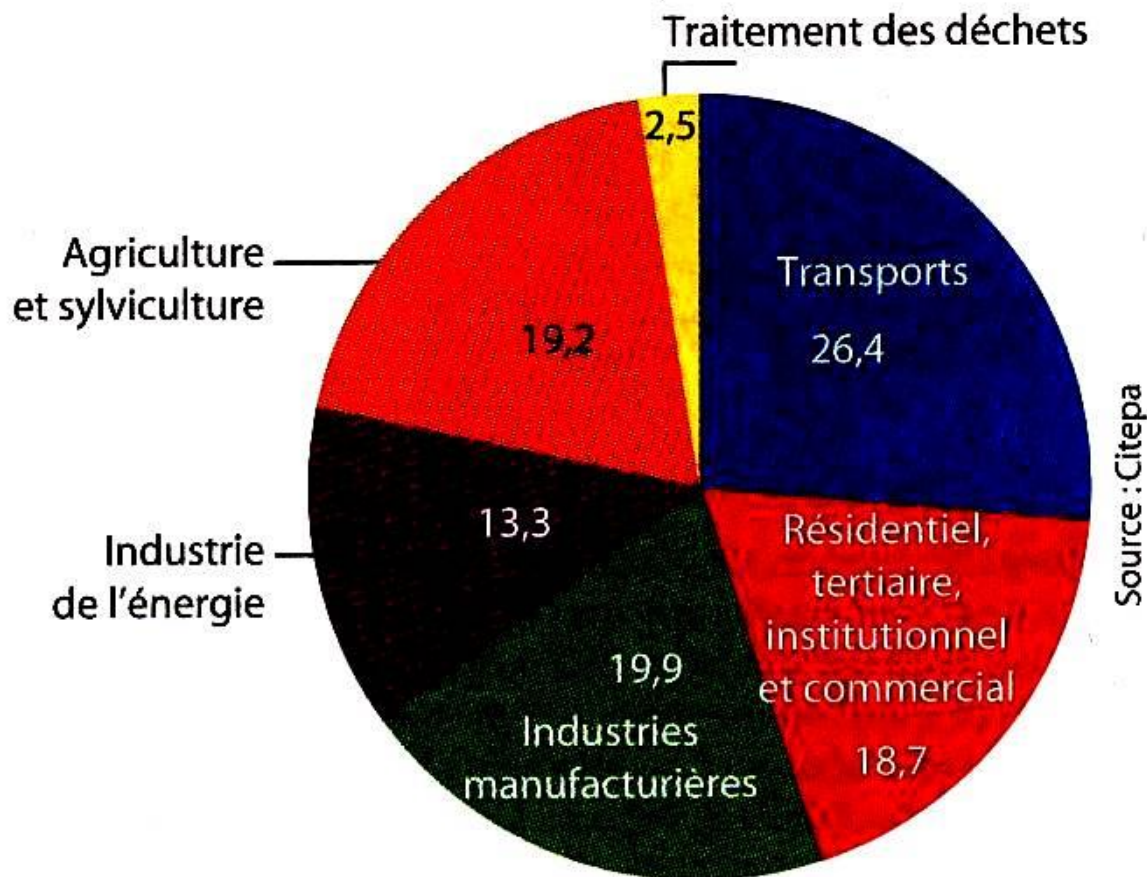




**UN GRAND MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**

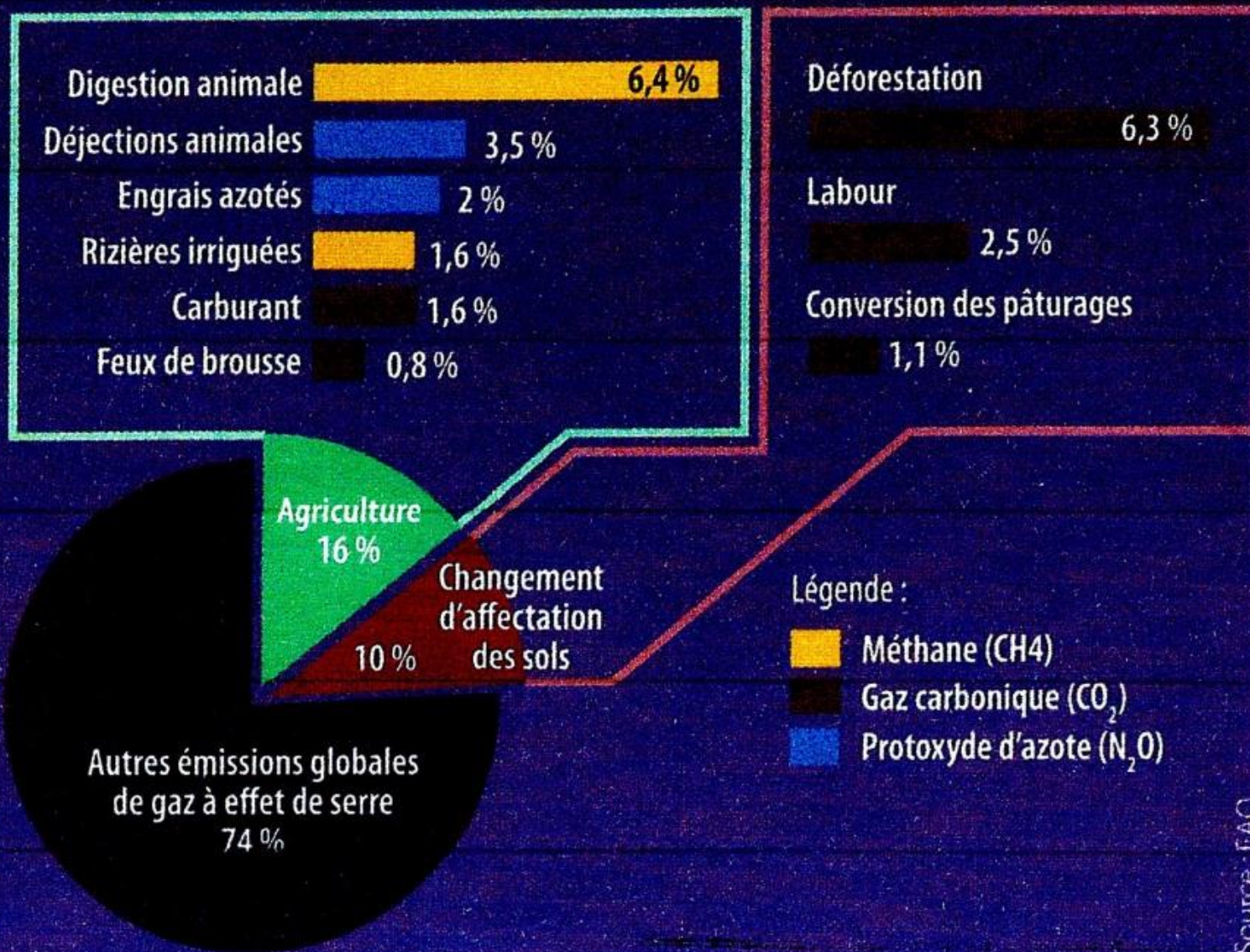


CONTRIBUTION DES DIVERS SECTEURS D'ACTIVITÉ AUX ÉMISSIONS DE GES EN FRANCE



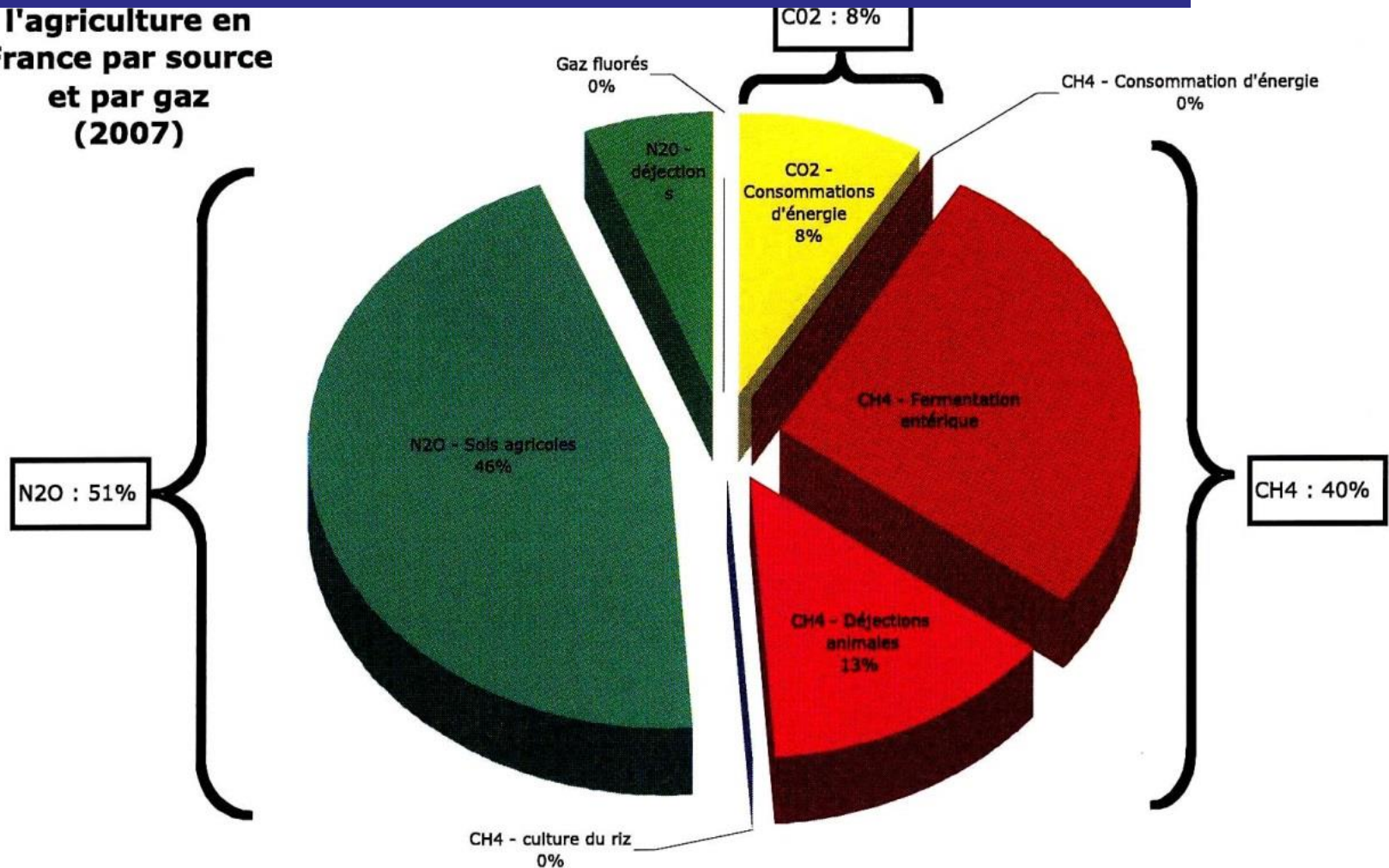
Agriculture : un quart des émissions mondiales

Contribution de l'agriculture aux émissions globales de gaz à effet de serre, en 2011 (en % des émissions totales)



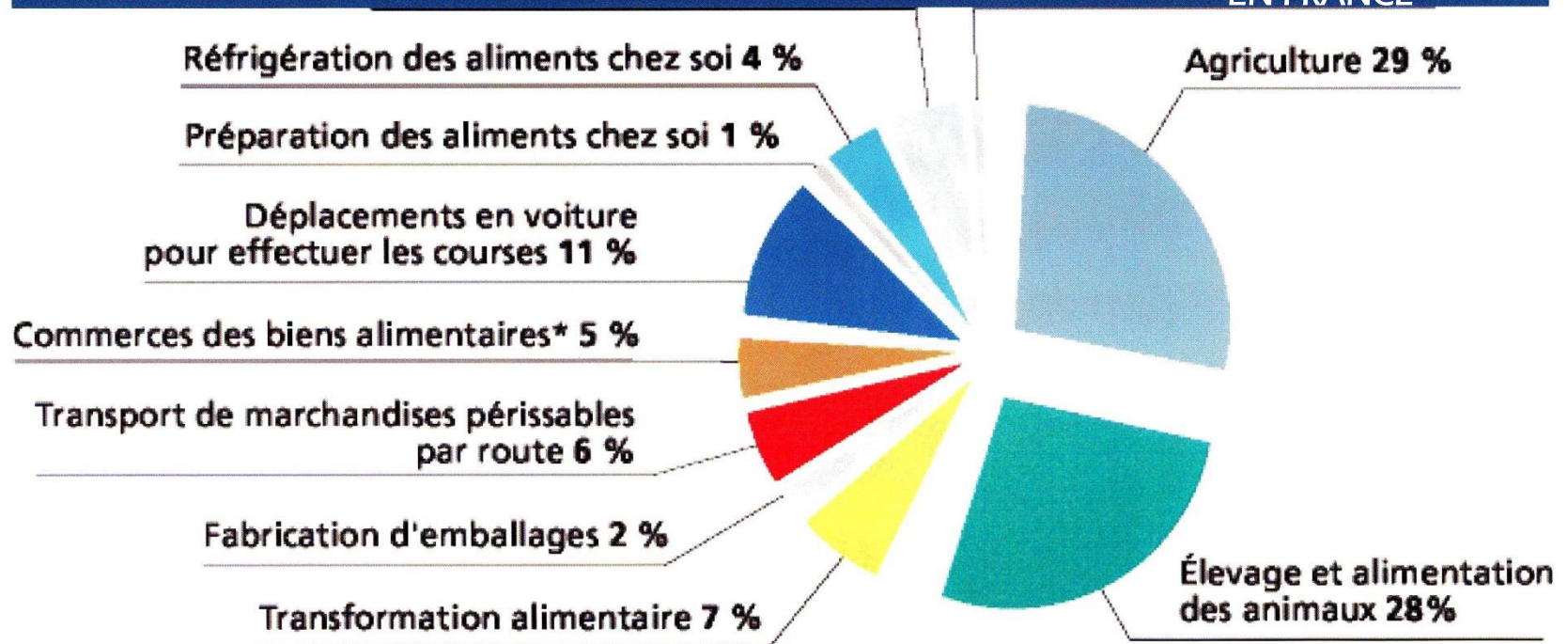
ÉMISSION DE GAZ A EFFET DE SERRE DE L'AGRICULTURE EN FRANCE

l'agriculture en France par source et par gaz (2007)



Emissions de gaz à effet de serre dans la chaîne de production alimentaire

EN FRANCE



Source : IFEN