

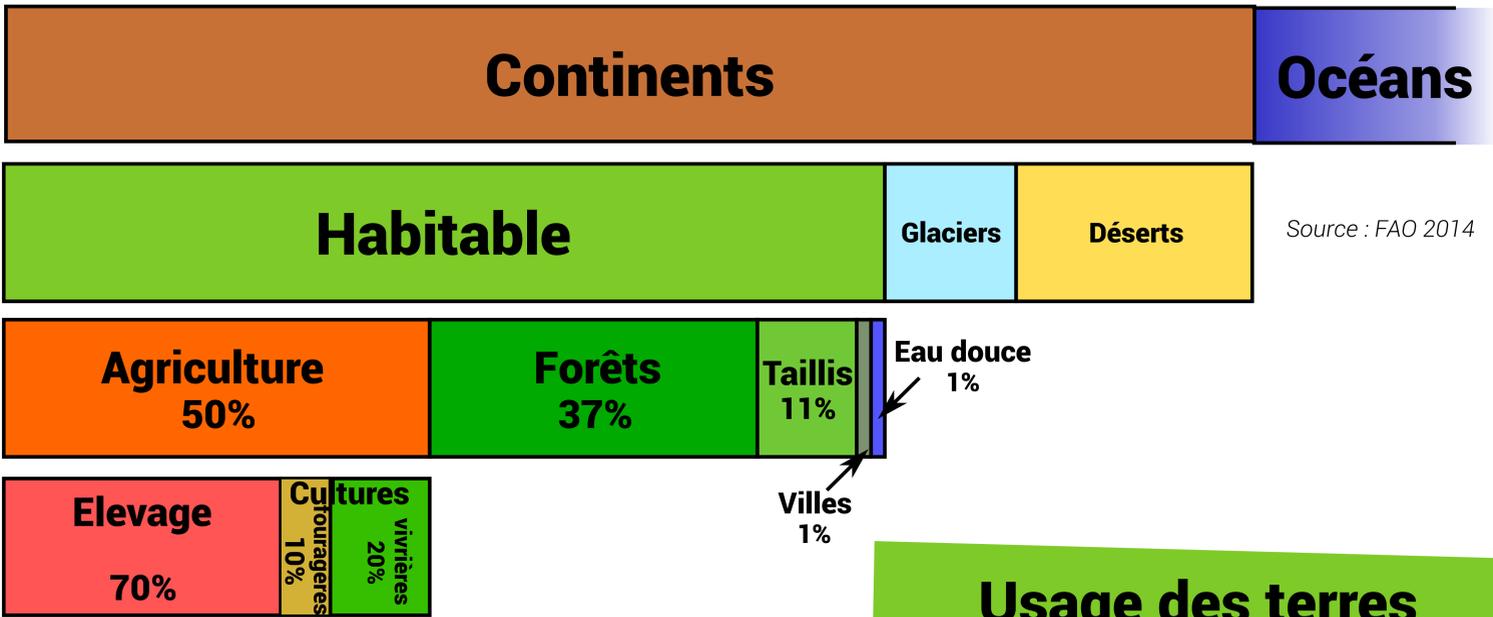
Usage des Sols

AFOLU = agriculture, forestation et autres usages des sols.

L'AFOLU fait partie du problème...

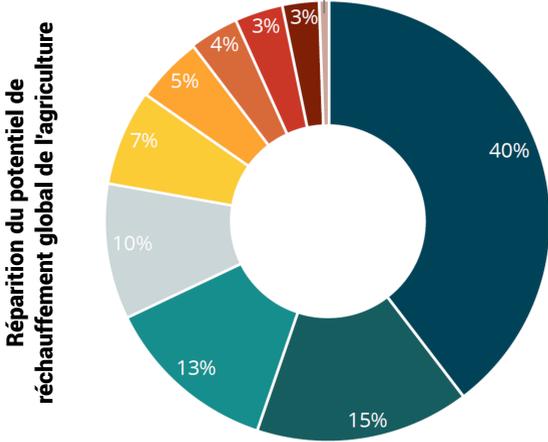
"L'usage des sols est responsable d'1/4 des émissions anthropiques de GES. Principaux contributeurs : la déforestation, le bétail, la gestion des sols et de leur fertilité." (degré de confiance et niveau de preuve élevé)

GIEC, Groupe 3, Rapport 2014, Chap 11.

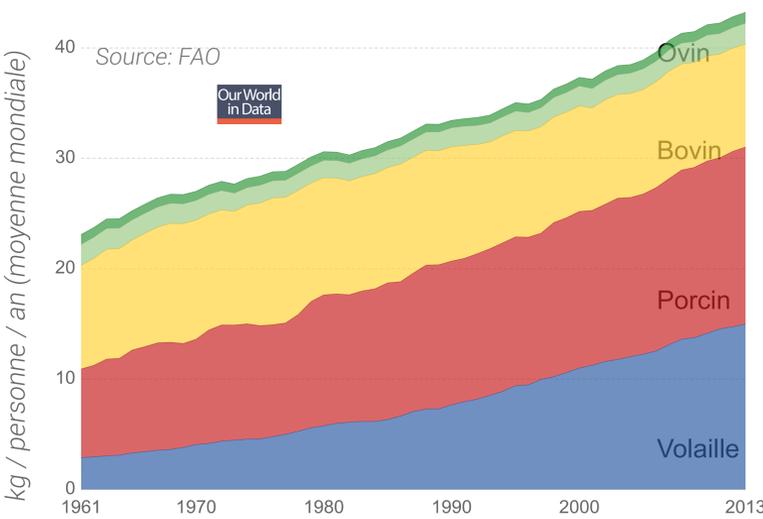


Usage des terres

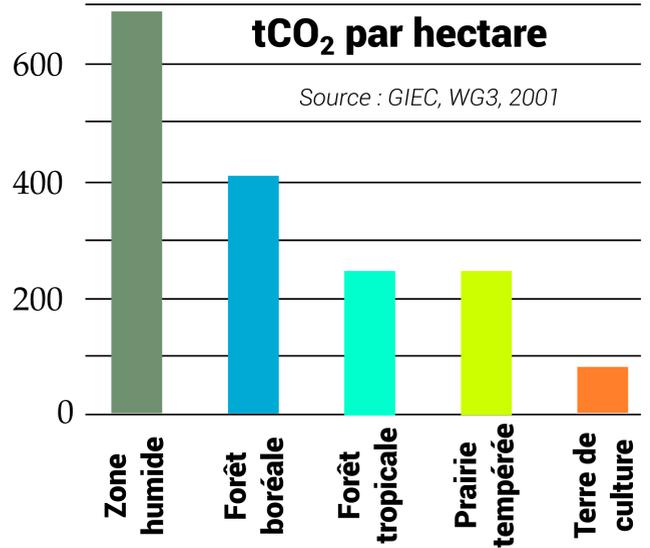
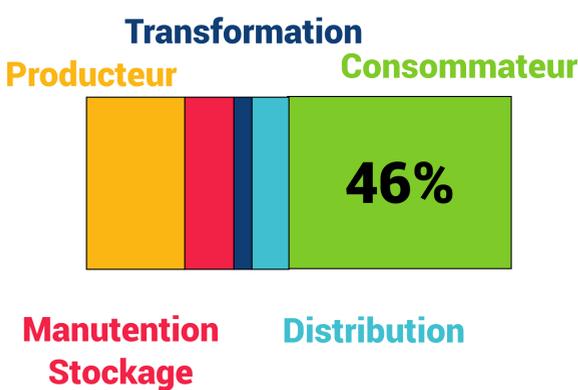
Émissions de l'agriculture



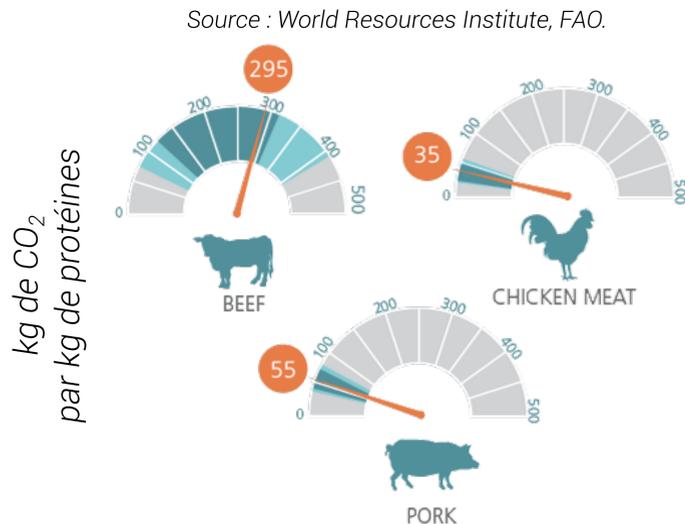
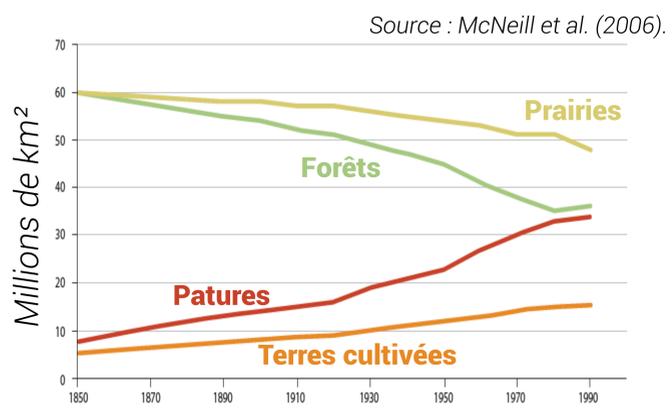
- Fermentation gastrique
- Déjections laissées au champ
- Engrais de synthèse
- Riziculture
- Gestion du fumier
- Brûlis - savane
- Résidus de culture
- Epannage
- Travail du sol



En Europe, 32 % de la nourriture est gâchée



Déforestation



Par comparaison,

Riz = 20 à 30 kg CO₂ / kg protéines

Source : FAO, Nunes et al. (2016).

L'AFOLU fait partie de la solution.

"Tous les scénarios du GIEC limitant le réchauffement global à 1,5°C soulignent la nécessité de retirer de l'atmosphère entre 100 à 1000 Gigatonnes de CO₂ d'ici la fin du siècle et considèrent que l'AFOLU pourrait contribuer à hauteur de 70 à 525 Gt CO₂."

GIEC, Rapport spécial +1.5°C, SPM.