



Neutralité carbone

De quoi parle t-on ?

Anne BRINGAULT - Association négaWatt
le 13/10/2017 à Mèze



01.

**D'où vient le concept de neutralité
carbone ?**





D'un constat scientifique à un engagement politique



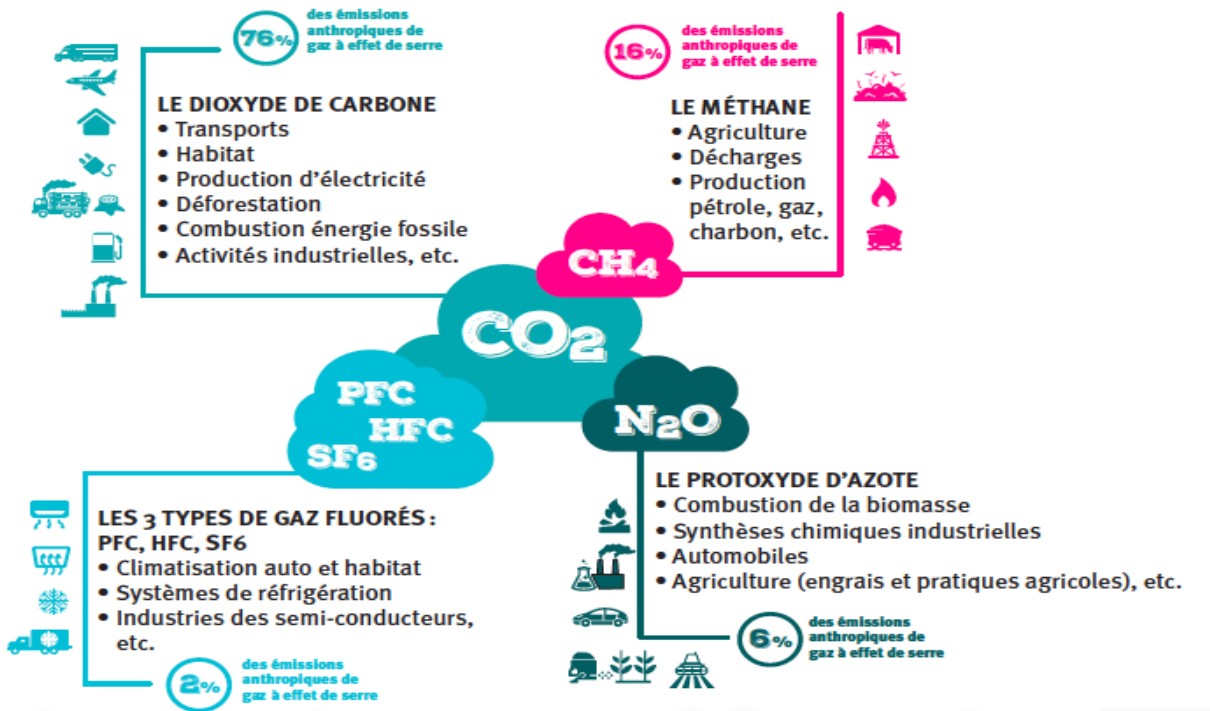
- En **avril 2014**, sur la base des derniers **rapports du GIEC**, la **secrétaire générale de l'UNFCCC** appelle dans un communiqué les nations à relever leur ambition collective pour atteindre la neutralité carbone dans la 2ème moitié du siècle
- En **décembre 2015**, l'**Accord de Paris** prévoit de parvenir à un équilibre entre les émissions anthropiques et les absorptions par les puits de gaz à effet de serre au cours de la 2ème moitié du siècle
- En **juillet 2017**, le **Plan climat de la France** présenté par N. Hulot vise la neutralité des émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2050, c'est-à-dire « trouver un équilibre entre les émissions de l'Homme et la capacité des écosystèmes à absorber du carbone »

L'urgence climatique appelle des solutions de rupture.

Les pays développés devront atteindre plus vite que les autres la neutralité carbone.



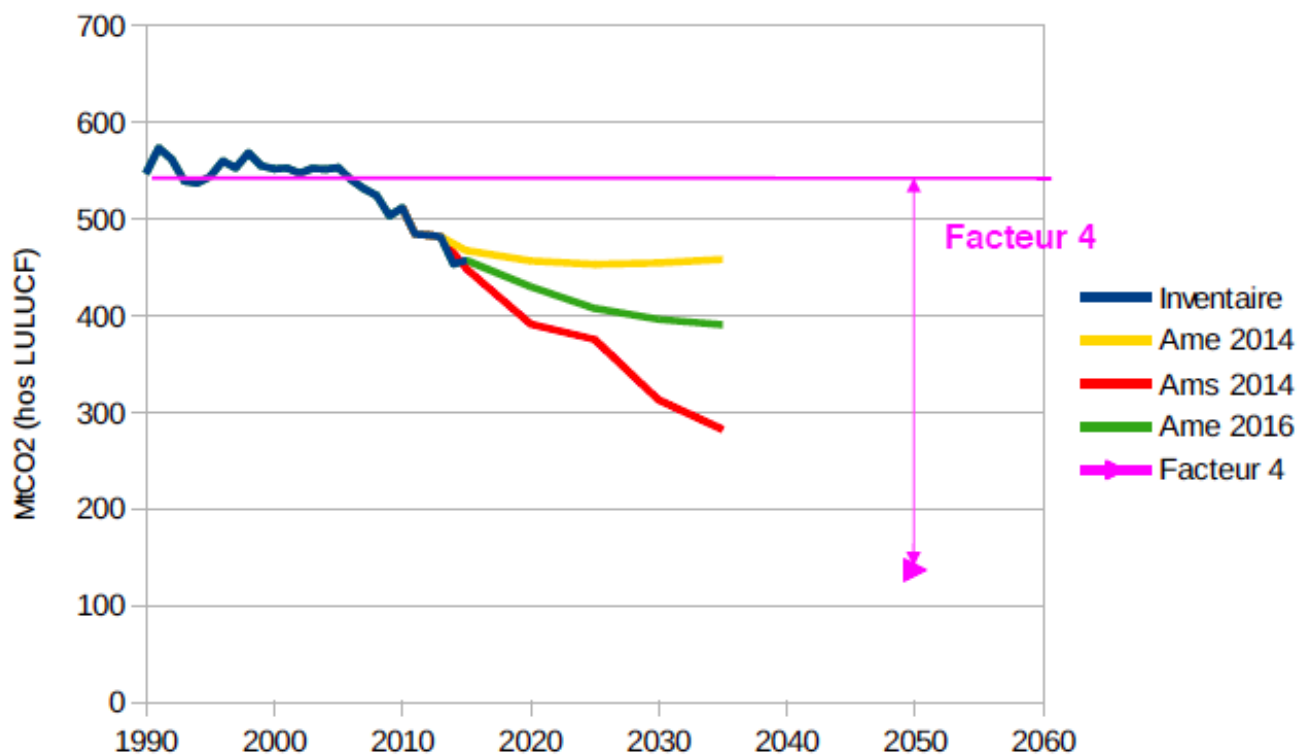
Terme qui peut prêter à confusion : neutralité carbone = tous GES



Les émissions de l'agriculture sont parmi les plus difficiles à réduire

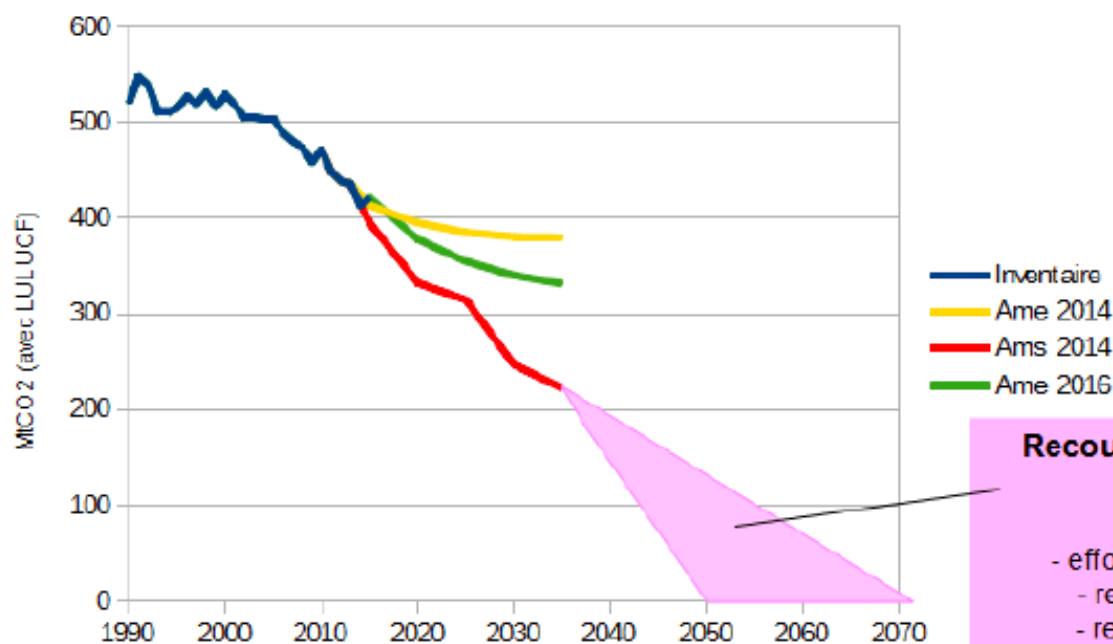
L'actuelle Stratégie nationale bas carbone (SNBC) prévoit une division par 4 des émissions de GES en 2050, mais seulement par 2 de celles de l'agriculture.

La situation par rapport à l'objectif facteur 4 (hors secteur des terres)



Les trajectoires de différents scénarios (AME : avec mesures existantes ; AMS : avec mesures supplémentaires)

Prise en compte de l'objectif de neutralité carbone (secteur LULUCF pris en compte)



Recours envisagés pour la neutralité carbone :

- efforts de réduction supplémentaires
- renforcement des puits agricoles
- renforcement des puits forestiers
- capture et stockage ou utilisation du carbone
- mécanismes de compensation



02.

Les émissions négatives



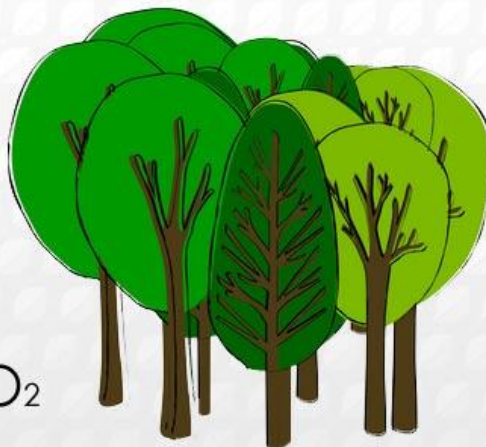
↘ La compensation par achat de crédits carbone à l'étranger



4 à 24 €

la tonne

d'équivalent CO₂



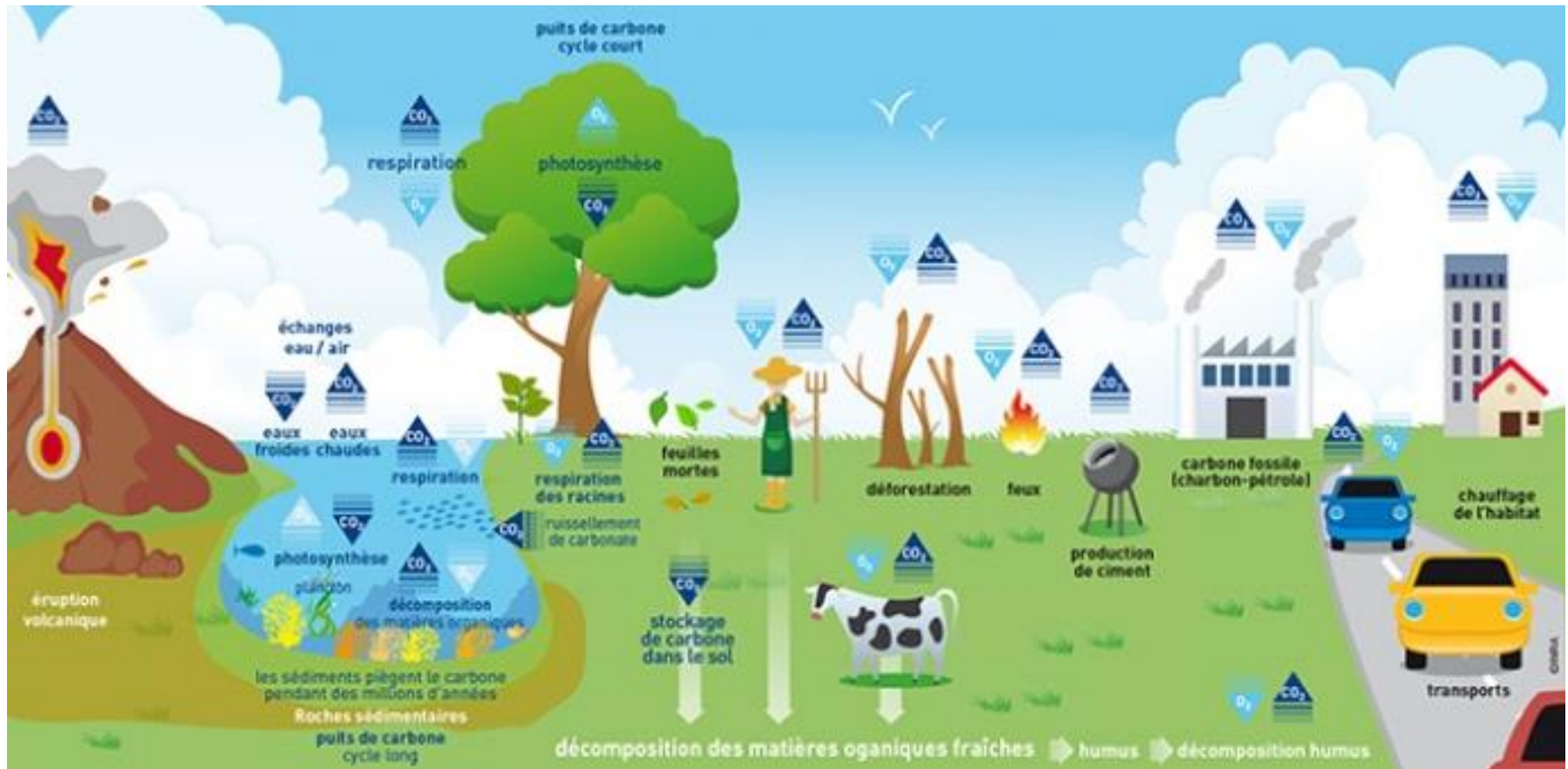
 FORESTOPIC®

Cela **revient à décaler dans le temps** la neutralité carbone domestique

Controverses sur les méthodes de calcul du carbone stocké et risques de fraudes

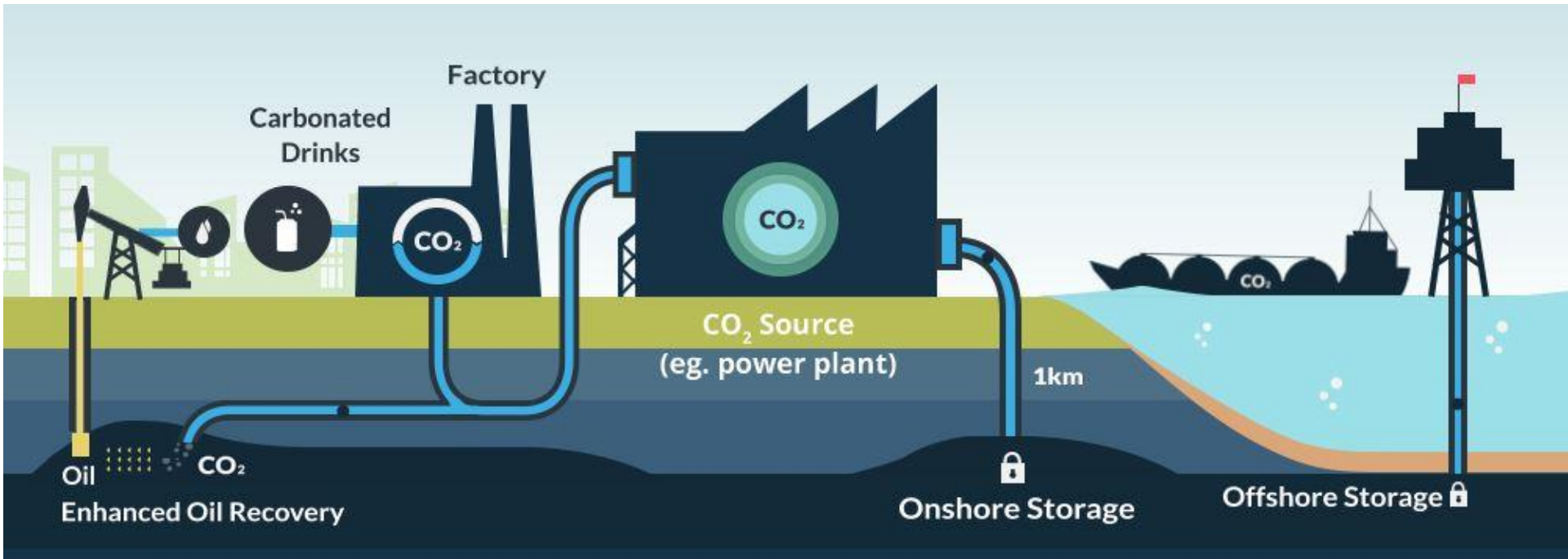
Si la compensation n'est pas une solution pour la neutralité carbone, l'enjeu pour les pays développés **d'apporter des financements aux pays du sud** reste fort en termes de justice climatique

↳ Les puits de carbone naturels

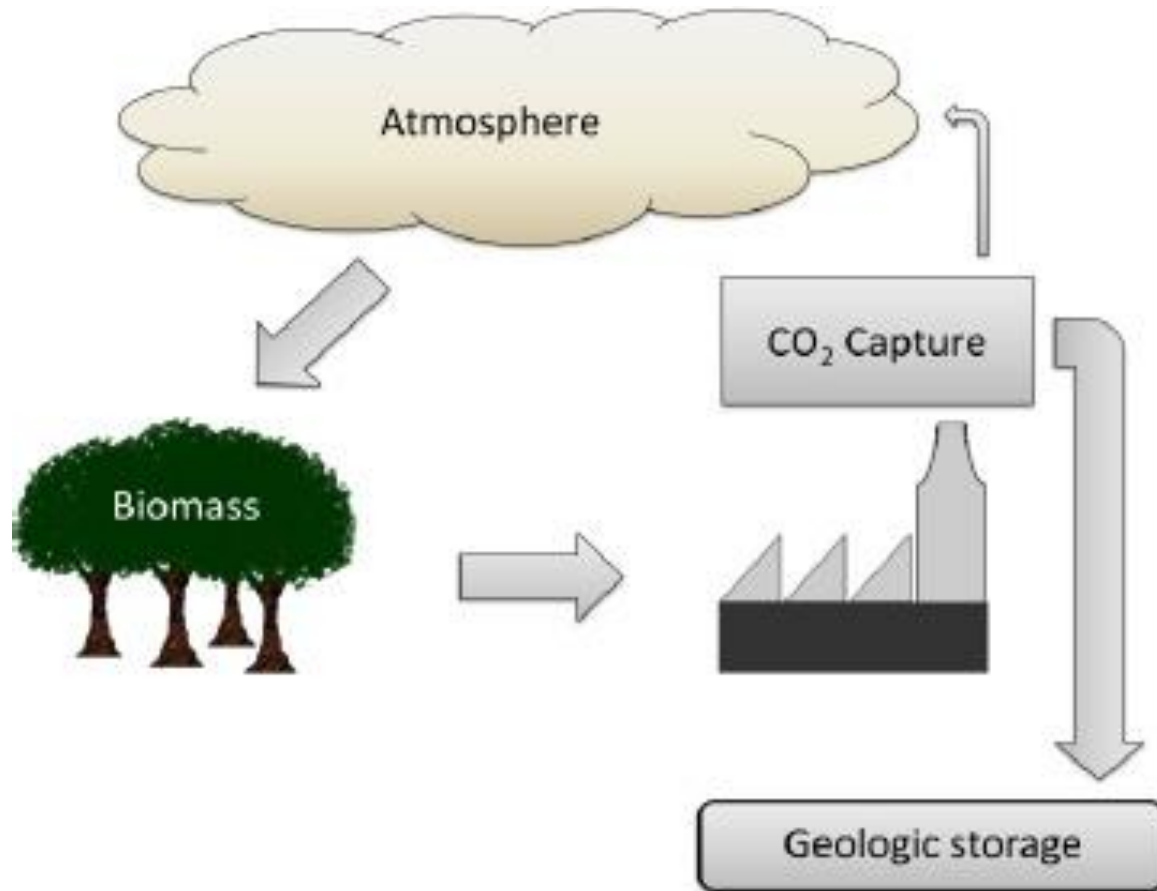


Absorption du CO₂ par les forêts, les sols, les océans.

↘ Capture et stockage de carbone (CCS)



➤ Bio-énergie avec CCS (BECCS)





03.

En résumé...



↳ Renforcer l'atténuation plutôt que miser sur des émissions négatives irréalistes



- **La neutralité carbone (= tous GES) impose des scénarios de rupture, mais ouvre aussi la voie à des échappatoires**
 - **La compensation par achat de crédits carbone à l'étranger**
 - ↳ Décale seulement dans le temps la neutralité domestique
 - ↳ Peut présenter des risques (calculs CO2, fraudes...)
 - ↳ Ne pas compenser pour la neutralité ne signifie pas ne pas financer des projets au sud
 - **Les puits de carbone naturels**
 - ↳ Ont des limites physiques
 - ↳ Doivent être développés en gardant une vision systémique sur l'impact sur l'environnement et les populations
 - **Le CCS et le BECCS**
 - ↳ Sont des technologies non matures et nécessitant de lourds investissements
- **Sans fermer la porte à des solutions technologiques futures, l'urgence est de réduire nos émissions maintenant**
- **Le scénario négaWatt est le seul qui atteint la neutralité carbone en France en 2050**