

Pour une démarche circulaire responsable

dans la prise en compte du
carbone par les industries
fossiles



Cycle du carbone

Fonctionnement

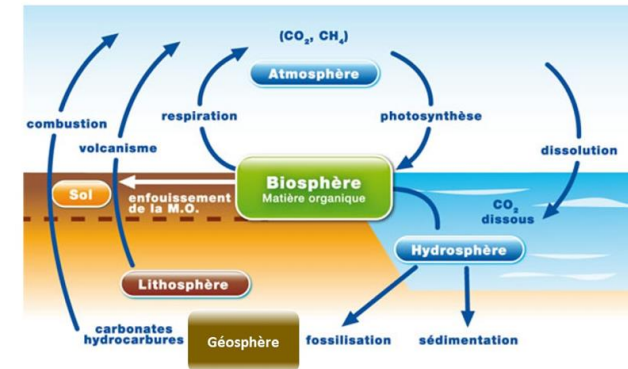
L'atmosphère est au cœur du système et assure un équilibre très rapide (quelques jours à quelques mois) avec les compartiments biosphère et hydrosphère.

Emissions anthropiques - Impact

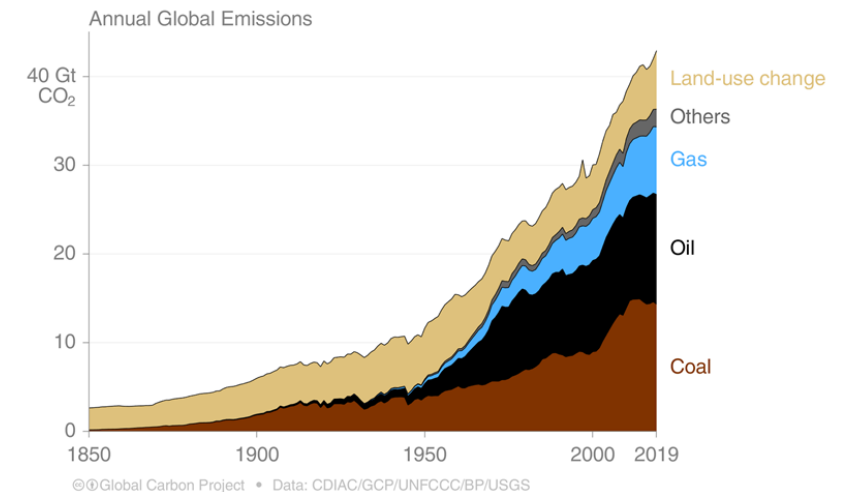
Le carbone fossile anthropique est émis dans l'atmosphère à un rythme plus de 25 fois supérieur à celui des flux naturels issus de la géosphère (volcanisme, métamorphisme,..).

L'atmosphère n'est en mesure de répartir dans la biosphère et l'hydrosphère que la moitié environ des émissions fossiles :

- > augmentation de 0.6% / an de la teneur en CO₂ de l'atmosphère
- > réchauffement climatique en cours et à venir



© UNIFA



Du contrôle actuel des émissions de GES à un indicateur Carbone amont

Dispositifs actuels

- Marchés de permis d'émissions (ETS)
- Taxes « carbone »
- Mécanismes de développement propres
- Taxe aux frontières (*en discussion*)

Leurs Limites

- Couverture limitée
- Signal prix erratique jusqu'ici
- Multiplicité et complexité des mécanismes
- Ambiguïté du décompte

Indicateur Carbone amont

- Suivi du seul carbone fossile mobilisé par l'activité humaine
- Lieu et moment de la mesure identifiés sans ambiguïté:
 - Puits, mines, carrières en activité
 - Administrations déjà en place dans tous les pays producteurs
 - Conversion en tonnes CO_{2eq} sur la base de la composition chimique
- Les seules sorties sont les volumes de carbone réimmobilisés à long terme par l'activité humaine
- Un seul « scope »
- Comparaison directe des mesures avec le « budget carbone »

Une démarche circulaire responsable

Principe

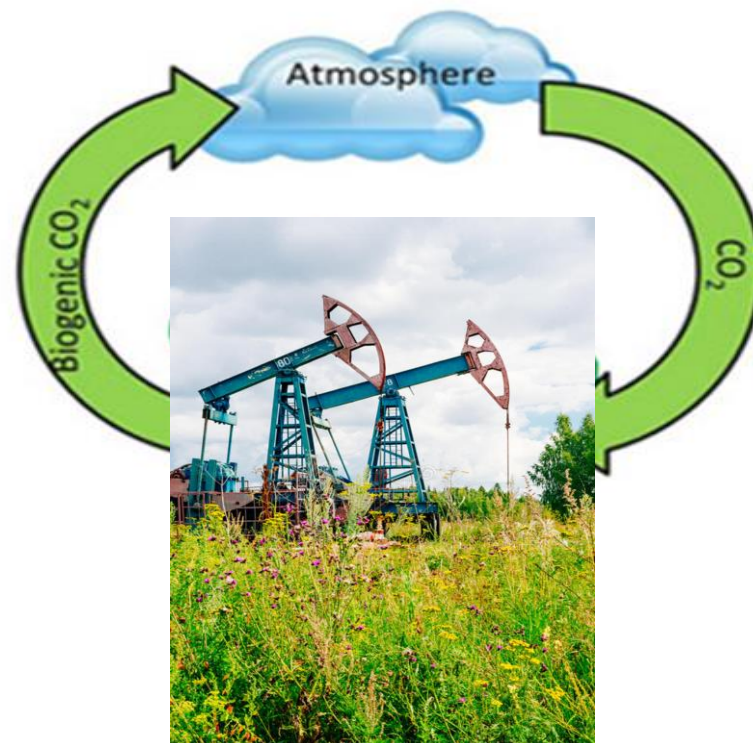
Faire adopter à la COP 26 une résolution de droit supranationale visant à **responsabiliser les producteurs initiaux de carbone fossile** (gaz, pétrole, charbon) vis-à-vis du cycle de vie du carbone extrait.

-> A chaque tonne de carbone fossile extraite doit correspondre une autre tonne de carbone biosphérique géologiquement immobilisée au même moment.

Les pays et sociétés productrices de carbone fossile se chargent de remettre sous terre des quantités équivalentes de carbone extraites.

A défaut de le faire eux-mêmes :

- ils confient cela à des prestataires spécialisés
- ou ils transfèrent cette responsabilité aux acheteurs de leurs produits.



Une démarche circulaire responsable

Bénéfices

- Réduction rapide des émissions fossiles
- Cout de récupération et stockage du carbone pris en compte à la source.
- Marché carbone captif pour les opérateurs les plus efficaces
- Sources biocarbonées non pénalisées
- Gestion des territoires laissée à l'initiative locale

