Stock de carbone : bilan global

PressionStock et flux de carbone

Mise à jour de l'article le 25 janvier 2024

Mise à jour de la donnée le 13 octobre 2023

Les sols et les forêts (y compris les produits issus du bois) sont des réservoirs importants de carbone. La quantité de carbone contenue dans ces réservoirs à un moment donné correspond aux stocks de carbone.

Connaître le stock de carbone présent dans les sols et la biomasse, permet de se représenter l'enjeux relatifs à la préservation des stocks existants qui peuvent être menacés par des changements d'affectation des sols comme l'imperméabilisation, la déforestation ou le retournement des prairies.

L'indicateur présenté ici est le stock de carbone total, prenant en compte tous les types d'occupation des sols (forêts, cultures, prairies, zones humides, vergers, vignes, sols artificiels, haies), tous les réservoirs (sol, biomasse, litière) et les produits bois.

A noter que le stock de carbone n'est pas comparable aux émissions (aux contraires des flux de carbone).

Afficher la suite
Stock de carbone : bilan global

En Hauts-de-France, les sols et la biomasse représentent au total en 2018 un stock de 253 Mt de carbone (soit en moyenne 77 tonnes de carbone par hectare).

Ce sont les sols agricoles et les forêts qui ont le plus de stock de carbone dans leurs sols. Cf. l'indicateur « Stock de carbone : bilan par occupation des sols » pour plus de détails.

Cependant rapporté à l'hectare, ce sont les forêts qui représentent le plus de stock de carbone par hectare (car prise en compte tous les réservoirs : sol + biomasse + litière), devant les zones humides (car juste réservoir sol pour ce milieu : pas de réservoir biomasse ou litière). Cf. l'indicateur « Stock de carbone : bilan par occupation des sols par hectare » pour plus de détails.

A noter : le stock de carbone n'est pas comparable aux émissions (aux contraires des flux de carbone). Cependant, connaître le stock de carbone présent dans les sols et la biomasse, permet de se représenter l'enjeux relatifs à la préservation des stocks existants qui peuvent être menacés par des changements d'affectation des sols comme l'imperméabilisation, la déforestation ou le retournement des prairies. En effet les changements d'affectations des sols, en particulier l'artificialisation des sols et la mise en culture, va entraîner un déstockage de 67 kt éq. CO_2 par an (moyenne annuelle entre 2012 et 2018). Cf. les indicateurs « Flux de carbone » pour plus de détails.

PS : Ces analyses sont pour l'échelon régional. Les ordres de grandeurs varient selon les territoires (Cf. les résultats dans les fichiers Excel, disponibles par territoire via la rubrique « Mon Territoire »).

fiche Stock de carbone : bilan global
Poids (128,80 ko), Format (VND.MS-EXCEL)

Télécharger

Production de l'indicateur

- Échelle disponible :

  EPCI

- Unité :

  tonnes de carbone (tC)

- Disponibilité :

  N+5

- Fréquence de mise à jour :

  Tous les 3 à 6 ans

© Cette publication est réutilisable dans les conditions de la licence Creative Commons. Pour en savoir plus