

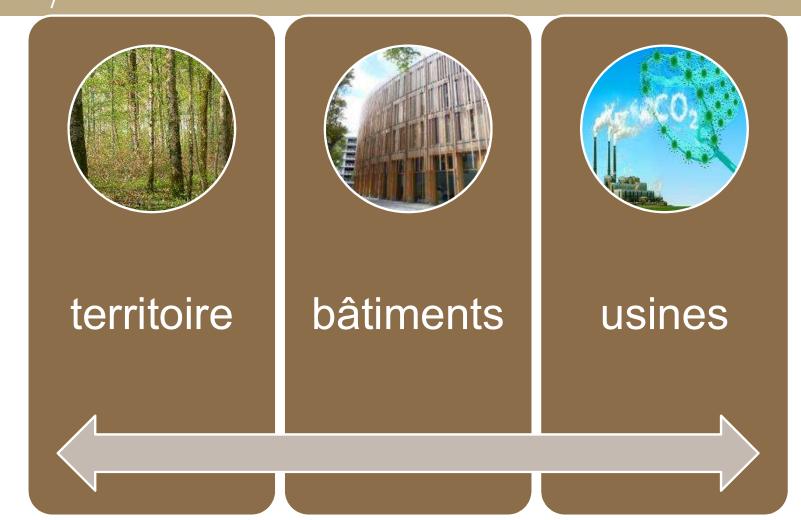


4 voies pour aller vers des bâtiments neutres en carbone





Comment stocker le CO2





Le bâtiment peut il être un lieu de séquestration du CO2?



Ordre de grandeur:

- France
 - 11t CO2e émise par personne et par an
 - 1t CO2e absorbée par personne et par an

- Bâtiment
 - Emissions pour la construction de l'ordre de

700kg CO2e/m2 SDP

 Stockage pour un bâtiment jouant fortement cette carte (bâtiment comportant 100kg de biosourcé par m2) 180kg CO2e/m2.SDP



Des labels bâtiments

Label biosourcé

valorise le stockage carbone

Label BBCA

valorise la réduction des émissions et le stockage carbone

Label E+C-

valorise la réduction des émissions



La vision de l'ACV sur le carbone biogénique des produits de construction







Emissions en fin de vie

neutralité

Absorption lors de la photosynthèse



La vision de l'ACV sur le carbone biogénique des produits de construction



CSTB le futur en construction

La loi Elan, prévoit la prise en compte du stockage dans la RE2020

Exigence d'information sur les produits

Un décret en Conseil d'État définit : « 1° Pour les produits de construction et équipements, les modalités de calcul et de formalisation des informations nécessaires au respect des exigences mentionnées à l'article L. 111-9, en particulier : « a) Les émissions de gaz à effet de serre tout au long du cycle de vie ; « b) Leur contribution au stockage du carbone de l'atmosphère pendant la durée de vie des bâtiments ;

Exigence de performance sur les bâtiments

« – à partir de 2020, pour les constructions nouvelles, en fonction des différentes catégories de bâtiments, le niveau d'empreinte carbone à respecter, évalué sur l'ensemble du cycle de vie du bâtiment, en intégrant la capacité de stockage du carbone dans les matériaux ; »

