

AMBITION

A4. Comment s'engager vers un avenir raisonnable, une économie bas carbone ?

FICHE A4.1 Répondre à une économie bas carbone - Analyse de cycle de vie des bâtiments

Naturel, renouvelable et recyclable, faiblement consommateur d'eau et d'énergie pour sa transformation, capable de stocker le carbone (pendant la durée de fabrication et la durée de vie des produits bois), le bois est le matériau essentiel de la réhabilitation et de la construction écologiques et durable.

Que ce soit pour des raisons de réglementation en d'engagements environnementaux pris à l'échelle des politiques publiques ou des stratégies d'entreprises, la construction neuve évolue vers davantage de vertu écologique.

Le premier enjeu est celui de l'énergie : une réduction des consommations et une meilleure performance des bâtiments. A ce titre, la rénovation énergétique de l'habitat une priorité. Les performances des bâtiments en matières d'isolation thermique et acoustique, d'étanchéité à l'air ainsi que les exigences règlementaires comme la sécurité incendie, sont garanties avec les solutions constructives bois.

Le second enjeu est celui du bilan d'émissions de gaz à effet de serre au stade de la construction. A ce titre, la comptabilité écologique reconnaît les vertus du bois, en substitution à d'autres matériaux de construction fortement émissifs et non renouvelables, en matière de bas-carbone : c'est le bilan carbone et l'analyse du cycle de vie (ACV) des produits bois.



© FNB - Bois français



© CNDB

ressources

Le **Catalogue Construction Bois** intègre les fiches de déclaration environnementales des produits disponibles sur le marché français.

<https://catalogue-construction-bois.fr/donnees-environnementales/>

Le site **DE-bois** est un configurateur qui permet de personnaliser des Déclarations Environnementales de certains produits bois.

<http://de-boisforet.fr>

Fiche : Environnement et bois

<https://www.bois-de-france.org/comprendre-les-caracteristiques-du-bois/>

Ce **glossaire carbone** permet de se familiariser avec les grands enjeux du bois et du bas-carbone.

<https://ambition-bois.fr/wp-content/uploads/2019/12/glossaire-carbone-exe3.pdf>