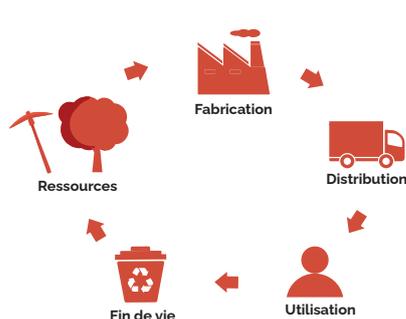


LES MATÉRIAUX BIOSOURCÉS

DÉFINITION

QU'EST-CE QU'UN MATÉRIAU BIOSOURCÉ ?

Un matériaux biosourcé est un matériau entièrement ou partiellement issu de matières végétales ou animales et plus ou moins transformé avant son utilisation.



Si certains matériaux biosourcés sont biodégradables, comme par exemple l'isolant en paille, d'autres nécessitent un traitement en fin de vie. Aussi est-il important de s'intéresser au cycle de vie d'un matériau avant de le choisir. Le « cycle de vie d'un produit » est l'ensemble des 5 grandes étapes de la vie d'un produit, depuis l'extraction des matières premières jusqu'à son devenir en fin de vie en passant bien sûr par la fabrication, le transport, et l'usage.

L'isolant biosourcé représentait environ 10% du marché de l'isolation en 2019. Le volume des ventes de cette catégorie de matériaux ne cesse d'augmenter et reste un levier important pour réduire les émissions de CO₂ : en 4 ans le volume des ventes a progressé de 87%.

RÉPONSE AUX IDÉES REÇUES

Non, le biosourcé n'est pas forcément plus cher

Il est vrai que dans certains cas, le biosourcé peut se révéler plus cher, mais avec l'augmentation générale du prix des matériaux, il peuvent être au même prix voire moins cher que des matériaux conventionnels. Vous trouverez ci-dessous quelques exemples de prix de matériaux afin de vous donner une idée des ordres de grandeurs.

Isolation plancher combles

Ouate de cellulose à souffler - Soprema Univercell - 1,19€/kg
Laine de roche à souffler - Jetrock 2 - 3,19€/kg

Isolation murs par l'intérieur

Panneau Soprema Pavacell 180mm Densité 35kg/m³ R=4,6 : 27,24€ttc/m²
Panneau Isover GR32 140mm Densité ? 29kg/m³ R=4,35 : 31,96€ttc/m²

Non, le biosourcé ne vient pas de très loin

Il est possible s'approvisionner localement en matériaux biosourcés ! Nous avons listé dans ce dossier les filières et distributeurs français des différents matériaux biosourcés.

Si, le biosourcé permet de faire de nombreux travaux

Excepté les matériaux en contact direct avec le sol, il est possible d'utiliser les matériaux biosourcés pour de nombreux lots de travaux : isolation des murs par l'extérieur, isolation par l'intérieur, isolation des combles, du sous-sol, des rampants de toiture...

Non, le biosourcé n'a pas une durée de vie plus limitée

S'il est utilisé en suivant les avis techniques, celui-ci aura une durée de vie identique aux matériaux biosourcés.

POURQUOI CHOISIR DES MATÉRIAUX BIOSOURCÉS ?

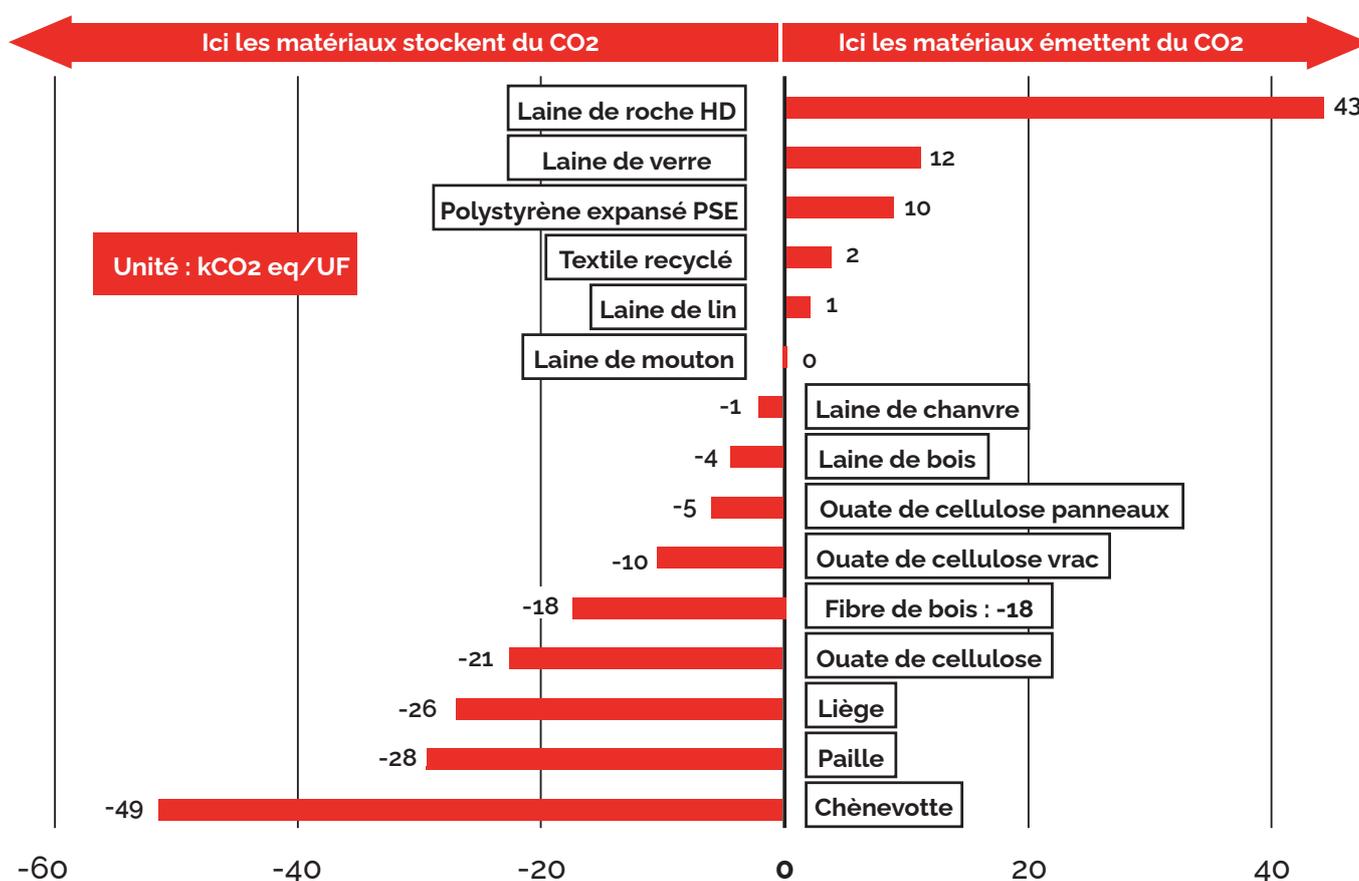
1. Parce qu'ils préservent l'environnement

Les matériaux biosourcés sont en majorité moins énergivores lors de leur production. C'est-à-dire que dès leur fabrication, ils nécessitent moins d'énergie grise, et sont donc moins émetteurs de CO₂.

Ces matériaux ont également l'avantage de stocker du carbone : les matières végétales dont sont issus les matériaux biosourcés captent du CO₂ lors de leur croissance et le CO₂ reste stocké jusqu'à la fin de vie du matériau !

Schéma de l'impact des matériaux (Bilan CO₂)

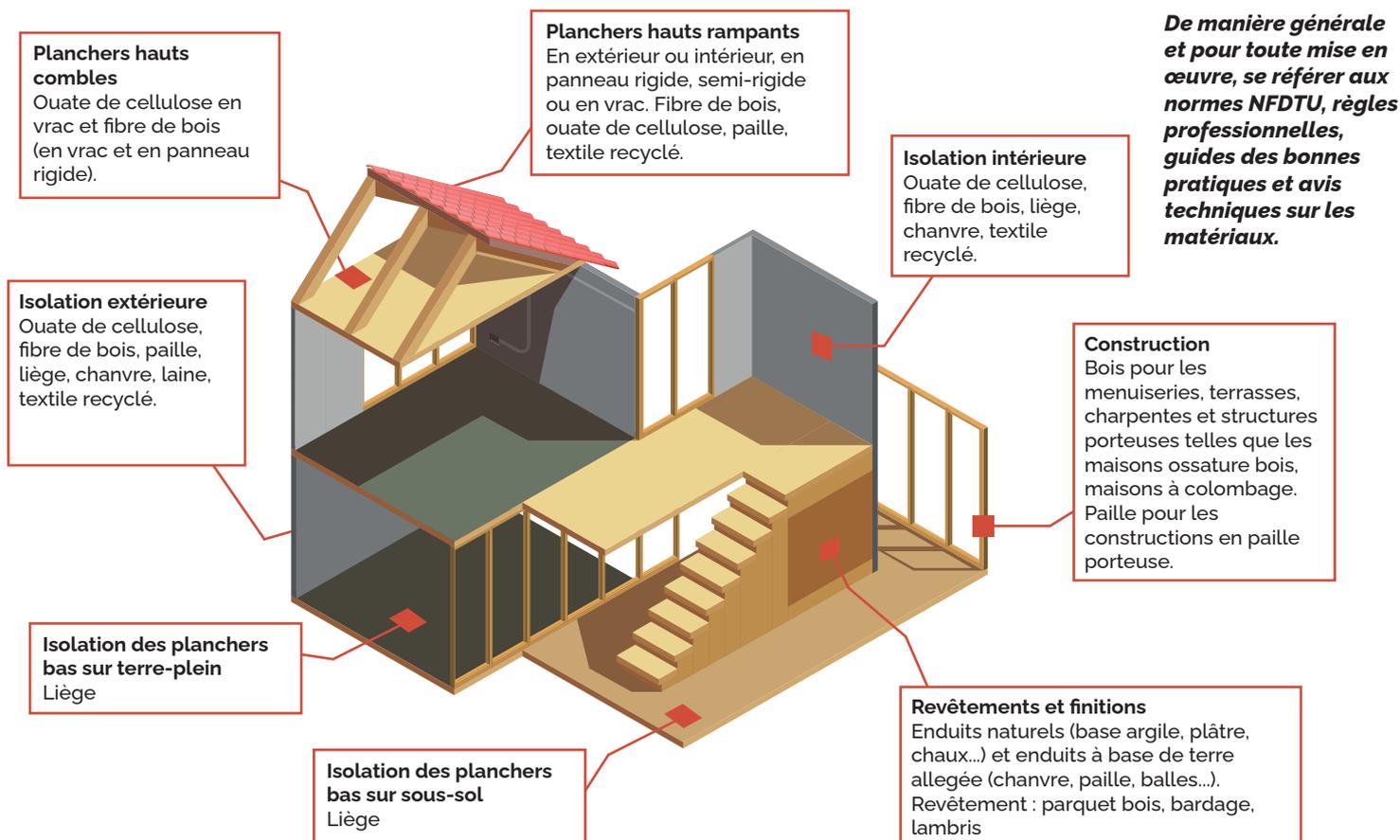
Unité : kCO₂ eq/UF (1UF = 1m² d'isolant à R=5 m².K/W)



2. Parce qu'ils permettent une rénovation extrêmement performante

- Les matériaux biosourcés offriront un confort en hiver comme en été (isolation, déphasage thermique, régulation de l'hygrométrie...) qui permettra de réaliser des économies de chauffage et de climatisation durant la phase d'exploitation
- Propriétés thermiques favorables pour le confort d'été
- Propriété acoustiques accentuées
- Bonne régulation de l'hygrométrie
- Performance maintenue dans le temps
- Capacité de combustion réduite car souvent forte densité donc peu de comburant
- Caractéristiques particulièrement appropriées à la rénovation du bâti ancien

3. Parce qu'on peut les utiliser pour tous les travaux de rénovation



4. Parce qu'ils peuvent être produits localement

Une production locale, c'est un impact environnemental moindre (transport, production raisonnée...), la création d'emplois locaux non délocalisables et la participation au développement économique de nos territoires ! **Découvrez les fabricants, les distributeurs et les filières !**

Fabricants

Chanvra - Maclas (42) - Chanvre
www.chanvra.fr

Chanvribloc - La Mûre (38) - Bloc de chanvre
www.chanvribloc.com

Isonat - Mably (42) - Fibre de bois
www.isonat.com

Association le Village - Cavaillon (84)
BTC, Adobes, terre, balle de riz
www.associationlevillage.fr

Akterre - Eymeux (26)
Enduits, mortier en terre
www.akterre.fr

FBT Isol - Dagneux (01) - Paille de riz
www.fbt-isol.com

Filières

Bâtir en balles
Réseau français de la construction paille
Construire en chanvre

Distributeurs

Matériaux naturels - Chabeuil (26)
www.materiaux-naturels.fr

Label'Énergie - Saint Badolphe (73)
<https://www.labelenergie.com>

Ecomat 38 - Saint-Appolinard (38)
www.ecomat38.com

Alliance 4 - Porte-des-Bonneaux
<https://www.alliance4.fr>

Marie Nature - Moirans (38)
www.marienature.fr

Construite au naturel - Saint-Égrève (38)
www.construire-au-naturel.fr

Sainbiose - Meysieu (69)
www.sainbiose.com

Maison nature - Albertville (73)
www.maison-nature.fr

Maison Nature Déco - Chambéry (73)
www.maison-nature-deco.fr

Mais aussi vos distributeurs habituels !

LES LABELS RECONNAITRE UN MATÉRIAU BIOSOURCÉ



Label Produit Biosourcé
Il atteste de l'intégration d'un pourcentage massique minimum de matière première issue de la biomasse.



OK biobased (TUV Austria) et Biobased products (DIN Certco)
Labels caractérisant le pourcentage de matières premières renouvelables d'un produit.



Biobased content
Système de certification qui évalue la biomasse contenue dans un produit et non seulement le carbone biosourcé



Nature plus
Il valorise les matériaux de construction offrant les meilleures performances d'un point de vue santé et environnement.



Écolabel européen
Le seul label écologique officiel européen utilisable et reconnu par tous les pays membres de l'Union Européenne



Nordic Swan
Écolabel d'Europe du nord prenant en considération l'impact d'un produit durant sa vie entière, depuis les matières premières jusqu'au recyclage du produit



Ange Bleu
Label allemand certifiant tous types de bien (hors alimentation et industrie pharmaceutique) et également des services



Forest Stewardship Council (FSC) et Programme de reconnaissance des certifications forestières (PEFC)
Certifie la gestion durable des ressources forestières

Contactez les conseillers en rénovation énergétique en Savoie

04 56 11 99 00

ou sur info@faire73.fr

