

Les matériaux de construction
biosourcés & géosourcés en...

OCCITANIE

Textile Pierre naturelle **Chanvre** Paille
Terre Roseau **Ouate de cellulose** **Bois**

Le secteur de la construction en Occitanie : Forte d'un parc de 3,4 millions de logements, la région Occitanie a vu se construire en 2017 **50 341 nouveaux logements** (dont 4,5% avec démarche environnementale) et 22,3 Mm² de surface tertiaire (dont 3 % avec certification environnementale). Par ailleurs, **un chantier de rénovation avec travaux d'isolation sur 4 utilise des isolants biosourcés** (sur 240 chantiers étudiés dans le cadre de l'OCRE 2015). (Sources : *CERC Occitanie* et *Observatoire des coûts de la rénovation 2015*).

Les matériaux biosourcés et géosourcés caractéristiques en Occitanie :

L'état des lieux régional est disponible sur le lien suivant : www.envirobat-oc.fr/Club-filieres-et-materiaux

La terre crue : Avec l'ensemble des techniques de construction en terre crue (pisé, bauge, adobe, brique de terre crue compressée, torchis, terre-paille) utilisé en Occitanie, ce matériau est caractéristique du **patrimoine de la région**. L'approvisionnement est effectué à partir du lieu même du chantier (terrassment, fondations) ou par les briquetiers ou carrières locaux. La terre crue est également utilisée en enduit, intérieur ou extérieur, mélangée ou non avec de la chaux.

Le chanvre : **L'École nationale du chanvre**, basée à Mende (48), accompagne les professionnels et développe des cursus de formation à l'utilisation du chanvre dans la construction.

Le bois : Fort de ses **142 scieurs et 2 420 entreprises de construction bois**, l'ensemble des acteurs régionaux se fédère aujourd'hui autour du contrat



© Envirobat Occitanie

stratégique de filière bois régional 2019-2021 dont la construction bois est un axe majeur.

La pierre naturelle : L'architecture en pierre fait partie du patrimoine bâti d'Occitanie qui dispose de **nombreuses ressources** : pierres calcaires (Crayssac, Beaulieu, Castillon-du-Gard...), granits (Sidobre...), marbres (Sarrancolin...), laves, ardoises, grès.

ZOOM SUR...

Planète Bambins (Roquemaure, 30)

Construction d'un pôle petite enfance comportant une crèche, un multi-accueil familial et un relais assistantes maternelles.

Maître d'ouvrage : Ville de Roquemaure.

Architecte : Atelier In Extenso.

Surface : 820 m2 SP.

Travaux : Mars 2016 à août 2017.

Démarche environnementale : **Bâtiment Durable Occitanie** ayant obtenu le **niveau Or en conception et en réalisation**.

Matériaux : Le bâtiment dispose de deux murs avec une **ossature en bois**, isolés avec de la **laine de bois ou avec de la**

paille combinée à un enduit terre. Un troisième mur a été construit avec de la **Pierre** de Castillon-du-Gard. La toiture a été construite avec des panneaux en bois préfabriqués, isolés avec de la paille.



© Envirobat Occitanie

ZOOM SUR...

Pierre Verte (Auch, 32)

Rénovation de bureaux en secteur sauvegardé.

Maître d'ouvrage : SCI Pierre Verte.

Architecte : Airoldi & Brun.

Surface : 1 192 m2 SP.

Démarche type HQE sans recherche de labellisation, bâtiment à énergie positive et 100% autonome en énergie.

Matériaux : Les murs ont été construits en **Pierre de taille**, non isolés mais enduits à la **chaux**. Du **bois brut** a été utilisé pour les planchers. Les cloisons ont été réalisées en **terre crue** (briques ou enduits) et certaines sont des cloisons '**Duoterre**' (cloisons chauffantes à ossature en bois, remplies de fibre de bois et enduites de terre crue puis patinées avec des **pigments naturels et de l'huile de lin**). Enfin, l'isolation de la toiture a été réalisée avec de la **fibre de bois** ou de la **ouate de cellulose**, et les revêtements extérieurs ont été enduits à la chaux.



© Envirobat Occitanie

POUR EN SAVOIR

Contact DREAL: dbc.da.dreal-occitanie@developpement-durable.gouv.fr

Envirobat Occitanie: www.envirobat-oc.fr

École nationale du chanvre : ecolenationaleduchanvre.com

Contrat de filière bois Occitanie : draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr