

5

LA FILIERE CHANVRE

Présentation des règles
professionnelles et
Retours d'expériences

Philippe Arnaud
DÉVELGREEN



LA FILIÈRE CHANVRE

17 000 ha/an

100 000 T de paille

40 000 T/an
chènevotte*

Source Construire en chanvre



* 1 villa individuelle < 10 T



40 000 T/an
chèn

* 1 villa individuelle

EH OH les Occitans, vous faites quoi?

Source Construire en chanvre



LES UTILISATIONS DANS LE BATIMENT

Les volumes

Données par an	Volume de matière première (MP) nécessaire	Prix de la MP par rapport au prix fini	Volume de produit fini
Isolants	2 000 t de fibre	20 à 30%	2 300 t d'isolant
Béton voie humide	7 200 t de chènevotte	20%	40 000 t de béton
Blocs	1 800 t de chènevotte	15%	
Préfabrication mur	avec une très forte progression		

Pour les liants, le chiffre d'affaires estimé est de 4 Million d'€.

Source Construire en chanvre

9 000 T utilisées dans le bâtiment = **31 000 T de chènevotte disponible**

LES MATÉRIELS DE CONSTRUCTION

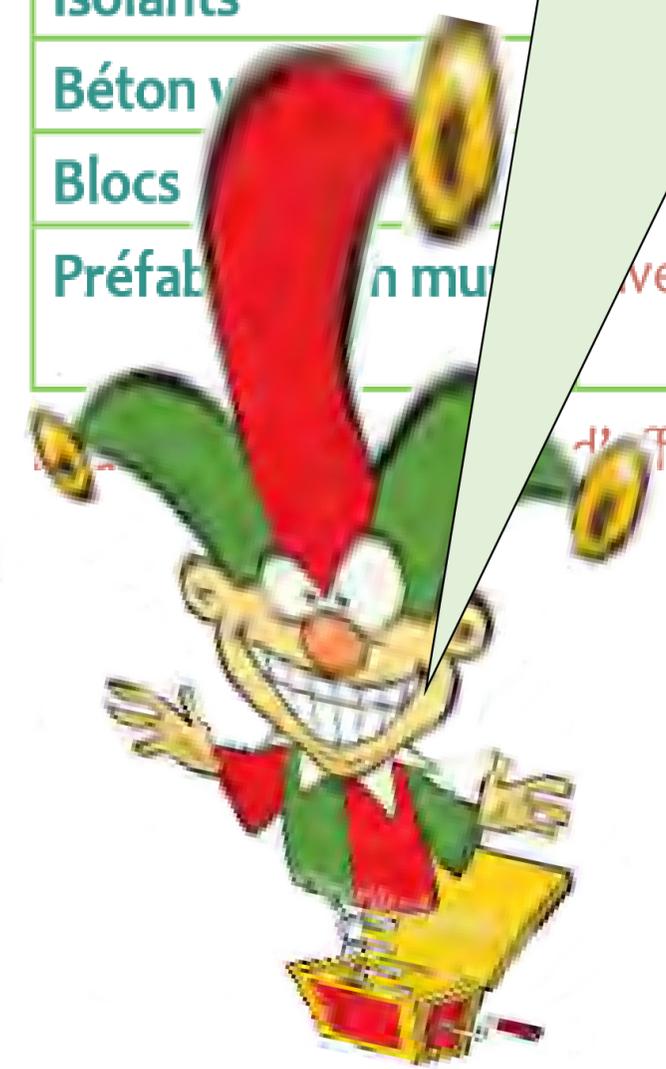
Pourquoi se priver?

Les volumes	Déchet par an	Prix de la MP par rapport au prix fini	Volume de produit fini
Isolants	1 000 t de fibre	20 à 30%	2 300 t d'isolant
Béton	200 t de chènevotte	20%	
Blocs	1 800 t de chènevotte	15%	
Préfabriqués en menuiserie	avec une très forte progression		40 000 t de béton

Le chiffre d'affaires estimé est de 4 Million d'€.

Source Construire en chanvre

31 000 T de chènevotte labellisée disponible



LE CONTEXTE TECHNIQUE ET RÉGLEMENTAIRE

Les règles de mise en œuvre s'appuient sur 3 éléments principaux :

- Une labellisation de la matière première chanvre
 - LABEL GRANULAT CHANVRE BÂTIMENT : suivi de la qualité de la chènevotte (granulométrie, poussière, humidité,...)
- Une validation des couples chaux / chanvre
 - COUPLE VALIDÉ : 1 liant + 1 chènevotte
 - Des essais mécaniques et thermiques par laboratoire agréé CenC/C2P
- les Règles Professionnelles
 - 2012...et bientôt 2019

2007.....2012.....2019



Source Construire en Chanvre

MUR

TOIT

ENDUITS

SOL

**Carnets de
détails**

Règles Professionnelles 2012.....2019

LE SOCLE

L'emploi d'un couple validé

Inchangé

**La formation des constructeurs par
Construire en Chanvre**

Inchangé

LE DOMAINE D'APPLICATION

Locaux d'habitation jusqu'à R+2+combles

R+7*

Les ERP 5^{ème} catégorie limités à R+2

ERP 3^{ème}

Hors locaux EB+ et EC

catégorie*

* Sous réserve de confirmation

Règles Professionnelles 2012

LES POINTS PRINCIPAUX

Hauteur mini soubassement	20 cm
Enrobage mini ossature porteuse	5cm+0,5^e
Ouvertures et réseaux fixés sur l'ossature	
Humidité ossature bois	<18%
Masses volumiques apparentes	selon destination
Enduits	DTU 26.1 perspirants
Carnets de détails	

L'ASSURABILITÉ

- 1. Règles Professionnelles validées C2P** + Attestation de formation CenC => Domaine traditionnel
=>ASSURANCE DECENNALE pour les ouvrages relevant du domaine d'application des RP
- 2. Si ATEC ou DTA**
ex Blocs Biosys ou murs préfa ou laine de chanvre
=>Point assureur NECESSAIRE
- 3. Ni ATEC ni DTA**
=>Point assureur INDISPENSABLE

RETOURS D'EXPÉRIENCE

17-Vin

Cadres de référence et
assurabilité des filières Terre crue,
Pierre sèche, Chanvre, Paille

Colomiers
07-11-2019

www.envirobat-oc.fr



17-Vin
Cadres de référence et
assurabilité des filières Terre crue,
Pierre sèche, Chanvre, Paille

Colomiers
07-11-2019

www.envirobat-oc.fr

17-Vin

Cadres de référence et
assurabilité des filières Terre crue,
Pierre sèche, Chanvre, Paille

Colomiers
07-11-2019

www.envirobat-oc.fr



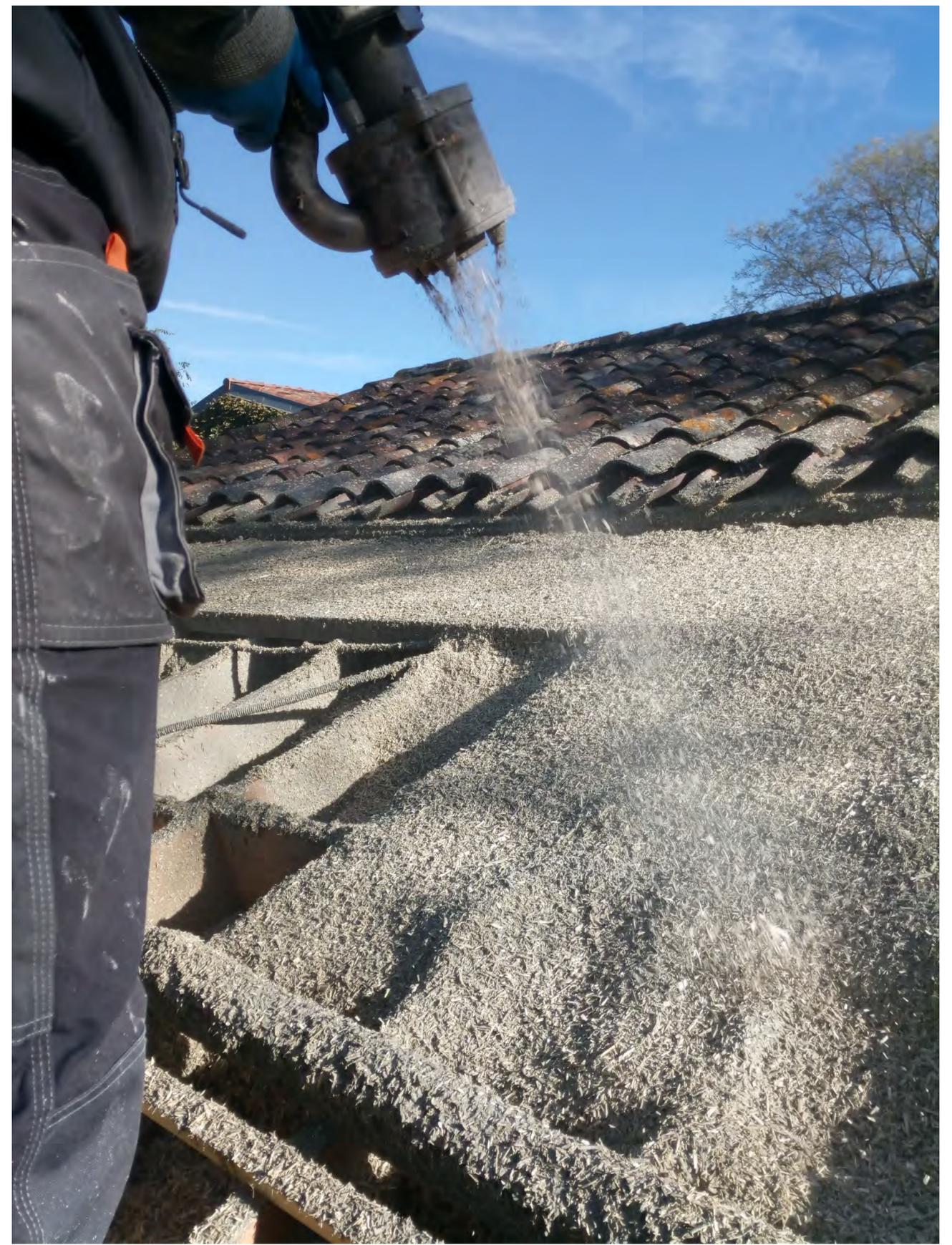


assurabilité des filières Terre crue,
Pierre sèche, Chanvre, Paille

Colomiers
07-11-2019

www.envirobat-oc.fr





env

Cadre
assurabilité des t
Pierre sèche

www.en



17-Vin

Cadres de référence et
assurabilité des filières Terre crue,
Pierre sèche, Chanvre, Paille

Colomiers
07-11-2019

www.envirobat-oc.fr





17-Vin

Cadres de référence et
assurabilité des filières Terre crue,
Pierre sèche, Chanvre, Paille

Colomiers
07-11-2019

www.envirobat-oc.fr

17-Vin

Cadres de référence et
assurabilité des filières Terre crue,
Pierre sèche, Chanvre, Paille

Colomiers
07-11-2019

www.envirobat-oc.fr





**Des
questions
peut-être?**



Besoin d'aller plus loin ?

www.construire-en-chanvre.fr



www.ecolenationaleduchanvre.com



ÉCOLE NATIONALE
DU CHANVRE
Bâtiment par nature.



www.develgreen.fr

Philippe ARNAUD

06 25 75 89 03

SAS DévelGreen

15, rue de Bourgogne 31 830 PLAISANCE DU TOUCH

05.61.45.03.75 / contact@develgreen.fr / www.develgreen.fr

SIRET : 38 161 578 00011 / Capital : 350 000 €

