



ARPE Normandie

# L'économie circulaire dans le bâtiment : La structuration des filières d'écomatériaux locaux en Normandie

Réseau des acteurs normands pour la commande publique

« Externalités environnementales des chantiers publics de construction/réhabilitation.  
Evolutions à l'heure de l'économie circulaire »

*Jeudi 27 juin 2019 -  
Métropole Rouen Normandie*

**Association Régionale pour la Promotion de l'Eco-construction en Normandie**

# L'ARPE Normandie



Un réseau d'acteurs en faveur du développement de l'éco-construction / rénovation et de l'utilisation des écomatériaux locaux

Nos principales actions en faveur du développement des filières des matériaux biosourcés :

- animateur du Club Ecoconstruction dans le cadre de NECI
- réalisation d'études de développement de filières de matériaux locaux
- partenaire de l'AMI « structuration d'une filière paille construction sur le territoire du Cingal Suisse Normande »
- coordinateur de la rédaction du guide de bonnes pratiques « torchis »
- écriture de fiches techniques sur les matériaux locaux
- Référent régional du réseau français de la construction paille

# Qu'est-ce qu'un écomatériau ?

## 2 grandes familles

### Les matériaux industriels



Rouleau d'isolant à base de textiles recyclés - Métisse

### Les matériaux non industrialisés



Chênevotte en vrac

# Quelques avantages des écomatériaux



## PERFORMANCES TECHNIQUES

Comparables aux isolants pétrosourcés + quelques avantages, notamment pour le confort d'été

## PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES

Les matériaux les mieux classés en terme d'ACV

## COMPATIBLES BÂTI ANCIEN

Dans de nombreux cas, les seuls matériaux permettant d'isoler efficacement sans générer de pathologie à moyen terme

## SANS DANGER POUR LA SANTÉ

des usagers et des ouvriers du bâtiment

# La filière terre crue



## La filière terre crue

Des guides de bonnes pratiques depuis avril 2019, en libre téléchargement

FDES Torchis en cours de réalisation

Plusieurs travaux de recherche développement en cours

Encore peu d'artisans formés et peu de distributeurs de terre crue

Un nouveau réseau national actif : a confédération des professionnels de la terre crue

# La filière chanvre



## La filière chanvre

Performances thermiques certifiées permettant les calculs réglementaires et l'accès aux aides financières à la rénovation énergétique

Règles professionnelles et accès à l'assurance décennale

Des FDES en cours de réalisation et disponibles fin 2019

Pas de problème de ressources et d'approvisionnement

Encore peu d'artisans formés

# La filière paille



## La filière paille

Performances thermiques certifiées permettant les calculs réglementaires et l'accès aux aides financières à la rénovation énergétique

Règles professionnelles et accès à l'assurance décennale

Une FDES très favorable

Des sessions de formations

Des professionnels formés en Normandie (architectes et entreprises)

Ressource disponible partout

**Association Régionale pour la Promotion de l'Eco-construction en Normandie**

# Comment soutenir le développement des filières locales d'écomatériaux ?

## la collectivité acteur du développement local

Le projet de la collectivité Cingal Suisse Normande :

- valoriser une ressource du territoire en tant qu'isolant thermique
- mieux rémunérer la vente de paille auprès des agriculteurs
- faire monter en compétence les acteurs du territoire autour de la construction paille.

La CDC Cingal Suisse Normande :

- Initie et finance une étude pour la structuration d'une filière construction paille réalisée par l'ARPE Normandie
- mobilise les acteurs de son territoire, partenaires institutionnels et financeurs privés
- porte politiquement le projet sur la durée.
- s'entoure de partenaires techniques : ARPE, Accort Paille, Eco Pertica, TEF du Cingal

Les résultats à ce jour :

- organisation d'un approvisionnement en bottes de paille avec les agriculteurs locaux
- mise en place d'actions de promotion de la filière auprès des maîtres d'ouvrage publics et privés
- mise en place d'un service d'AMO paille sur la Normandie

Le projet de filière est lauréat de l'AMI Economie Circlaire de septembre 2019

→ [consulter la fiche descriptive du projet](#)

**Association Régionale pour la Promotion de l'Eco-construction en Normandie**



# Comment soutenir le développement des filières locales d'écomatériaux ?

## la collectivité « acheteur public »

Quelques conseils pour sécuriser un projet avec des matériaux locaux

→ Le recours aux matériaux locaux doit être clairement exprimé par le maître d'ouvrage

-> l'équipe de maîtrise d'oeuvre doit être convaincu par l'utilisation de matériaux locaux

-> tous les intervenants du projet doivent être choisis avec soin et pour leurs compétences ou leur appétence pour l'utilisation de matériaux locaux : contrôleur technique, bureaux d'études, entreprises bâtiment

-> anticiper certaines difficultés liées aux spécificités des matériaux locaux : approvisionnement, temps de séchage pour les matériaux en filière humide, saisonnalité du chantier, identification des professionnels compétents...

**FAITES VOUS ACCOMPAGNER PAR LES REPRESENTANTS DES FILIERES !**

**Association Régionale pour la Promotion de l'Eco-construction en Normandie**

# Les structures de conseil



Eco-Pertica - Chanvriers en circuit court  
Antoine Elleaume - 09 72 37 86 09  
contact@ecopertica.com



Professions Bois  
Théo François – 07 55 59 74 75  
tfrancois@professionsbois.com



Accort Paille Normandie  
Jean-Baptiste Thévard - 06 85 56 91 88  
jbthevard@accortpaille.fr



ARPE Normandie  
Grégory Boulen – 07 69 98 47 19  
gregory.boulen@arpe-normandie.com