



Vincent Hannecart  
Directeur général



21 juillet 2021 ?



# Contexte



> 25% matériaux Bio sourcés

Rénovation & construction  
(1er Janvier 2030)





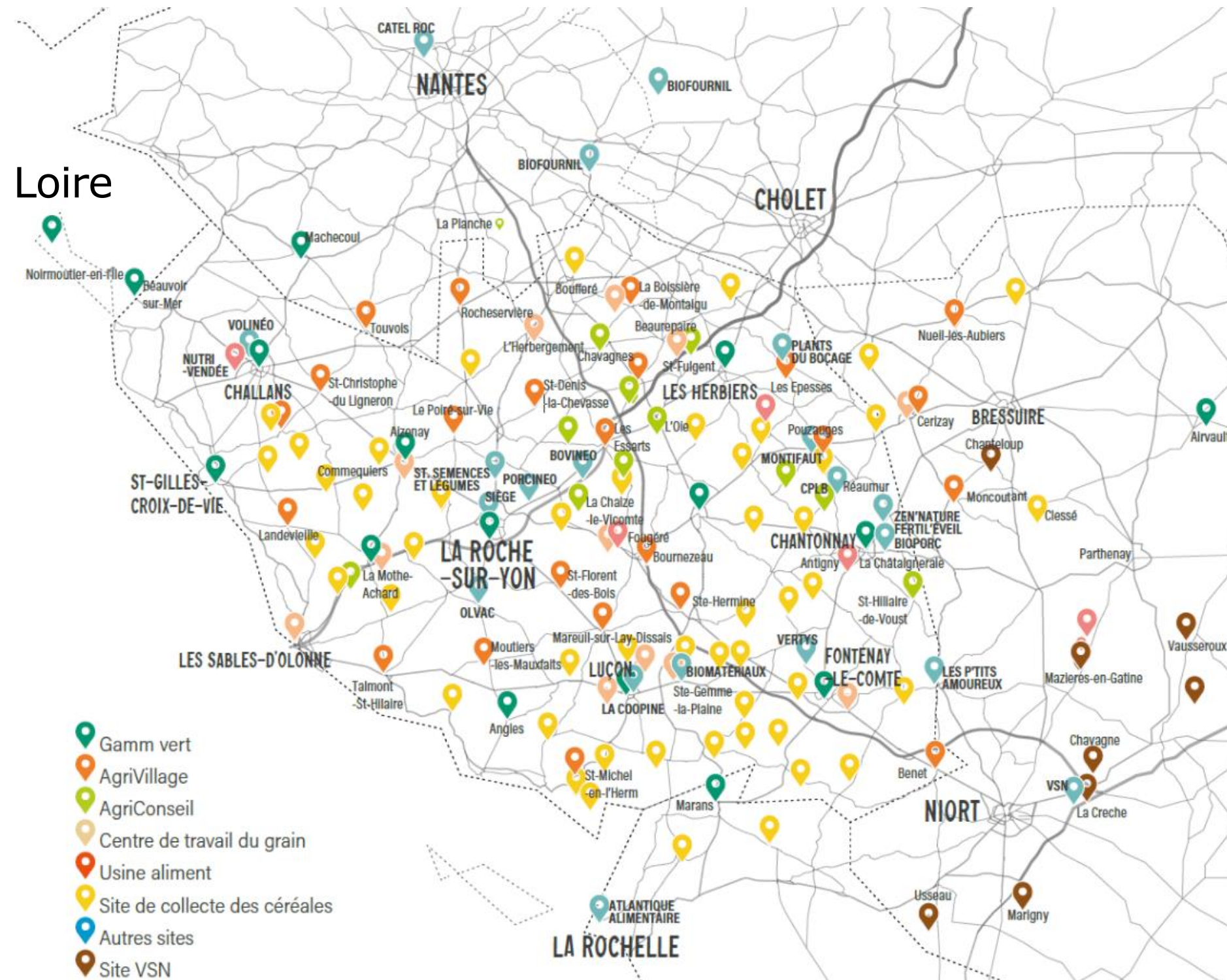
Comment  
s'y préparer ?



Construire une  
filière biosourcée  
sur notre territoire



- Groupe Coopératif Agricole
- **130** sites majoritairement en Vendée, Région Pays de la Loire
- **4.730** exploitations agricoles soit **10.000** agriculteurs
- **1.700** salariés
- Chiffre d'affaires : **1,1 Mds €**





Sud Vendée

Valorisation industrielle de fibres végétales depuis 2009



Récolte



1ère transformation  
défibrage



2ème transformation  
nappage

# Des solutions biosourcées



- Un produit et une mise en œuvre certifiés (Avis Technique)
- Des performances reconnues (FDES, ACERMI)
- Une mise en œuvre simple et confortable (absence de COV, non irritant, souple)



Agrément Label Biosourcé  
1/03/18/85



\* Information sur le niveau d'émission de COV dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

COV  
A+



Avis Technique Biofib Trio  
n°20/14-329\_V2 Publié le 03/01/2022  
n°20/14-330\_V2 Publié le 19/01/2023



Certificat ACERMI  
N°14/130/962



FDES  
6-1009:2017



PV FEU



EXCELL  
Zone Verte





# Des solutions biosourcées

biofib  
isolation



## La chènevotte Biofibat' → Béton de chanvre

- Une chènevotte certifiée Chanvre Bâtiment
- Une « **Technique courante** » sous Règles Professionnelles
- Des couples chaux-chanvre validés





# biofib isolation

## ISOLATION THERMIQUE SEMI-RIGIDE

**biofib**  
trio

Isolation biosourcée certifiée  
 $\lambda = 0,038 \text{ W/m.K}$  Ep 200mm :  
 Certifié ACERMI R = 5,25 m<sup>2</sup>.K/W



**biofib**  
chanvre

Traditionnel 100% chanvre  
 $\lambda = 0,040 \text{ W/m.K}$  Ep 200mm :  
 R = 5 m<sup>2</sup>.K/W



## ISOLATION THERMIQUE VRAC

**jetfib**  
ouate

Traditionnel  
 100% ouate de cellulose  
 $\lambda = 0,039 \text{ W/m.K}$  (soufflage)  
 ex : R = 6 m<sup>2</sup>.K/W (ép. : 234 mm)



**jetfib**  
natur

Fibres de chanvre  
 et coton recyclé  
 $\lambda = 0,052 \text{ W/m.K}$  (soufflage)  
 ex : R = 6 m<sup>2</sup>.K/W (ép. : 312 mm)



## ISOLATION THERMIQUE



**biofib**  
paille

Isolant thermique paille  
 $\lambda = 0,048 \text{ W/m.K}$

## ÉTANCHÉITÉ À L'AIR



Pare vapeur / Frein vapeur

**biofib**  
control

Adhésifs

## BETON DE CHANVRE ET ENDUIT



**biofib**  
chênevotte

Chênevotte calibrée  
 • Régulation hygrométrique  
 • Inertie thermique  
 • Pose selon règles professionnelles de Cenc



## ISOLATION ACOUSTIQUE



**biofib**  
cloison

Isolant acoustique chanvre  
 Rw (C,Ctr)  
 = 45 (-2 ; -5) cloison 98/62  
 = 41 (-3 ; -8) cloison 72/48



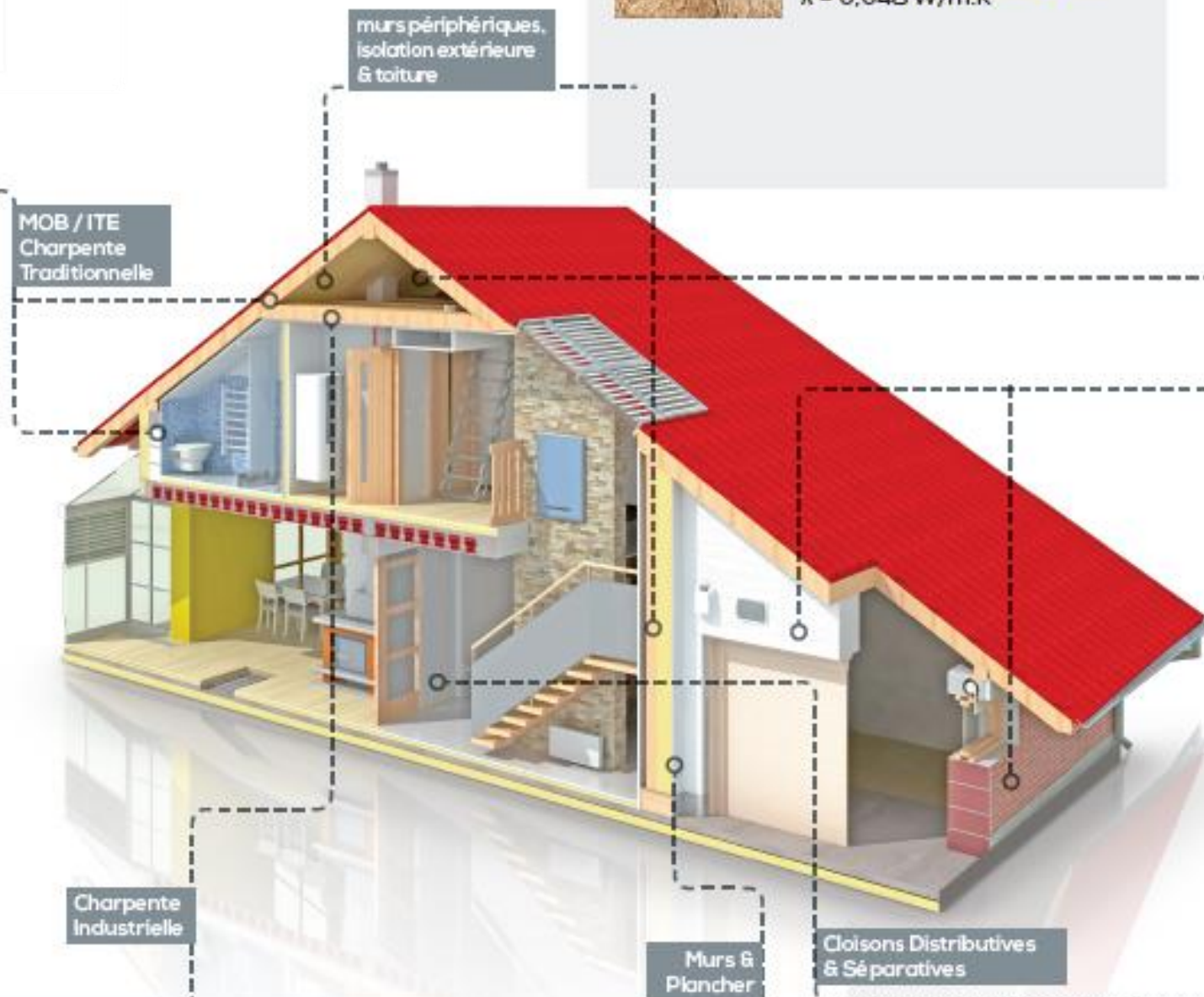
**biofib**  
acoustix

La solution acoustique  
 Rw : Jusqu'à 25 dB de moins !



**biofib**  
ouate

Confort acoustique renforcé  
 $\lambda = 0,040 \text{ W/m.K}$   
 Essais FCBA : Jusqu'à Rw = 69 dB





# Une commande publique qui progresse !

**Lycée St Gilles Croix de Vie ( 85 )**



**Base Logistique des Sables d'Olonnes (85)**



**Lycée Aizenay ( 85 )  
Paille + Biofib Trio**





Neuf - Créteil (94)  
Maison du Hand Ball  
Bat. Public.



BioFib' Trio 3.800 m<sup>2</sup>  
Application : Mur

Centre de formation CFA  
Neuf – Saintes Tulle (04)



BioFib' Trio

Applications :

- Mur intérieur 5.000 m<sup>2</sup>  
(80 & 60 mm)
- Mur et Toiture 10.000 m<sup>2</sup>  
(200 & 220 mm)

Bat.Public  
Réno- Paris(75)



Applications :

- Cloison : BIOFIB Ouate  
31.000m<sup>2</sup>
- Mur : BIOFIB Trio 32.000 m<sup>2</sup>

Réha - Paris(75)



Applications :

- Cloison : BIOFIB Ouate  
1.500m<sup>2</sup>
- Mur : BIOFIB Trio 3.500  
m<sup>2</sup>
- Plafond 1.400 m<sup>2</sup>

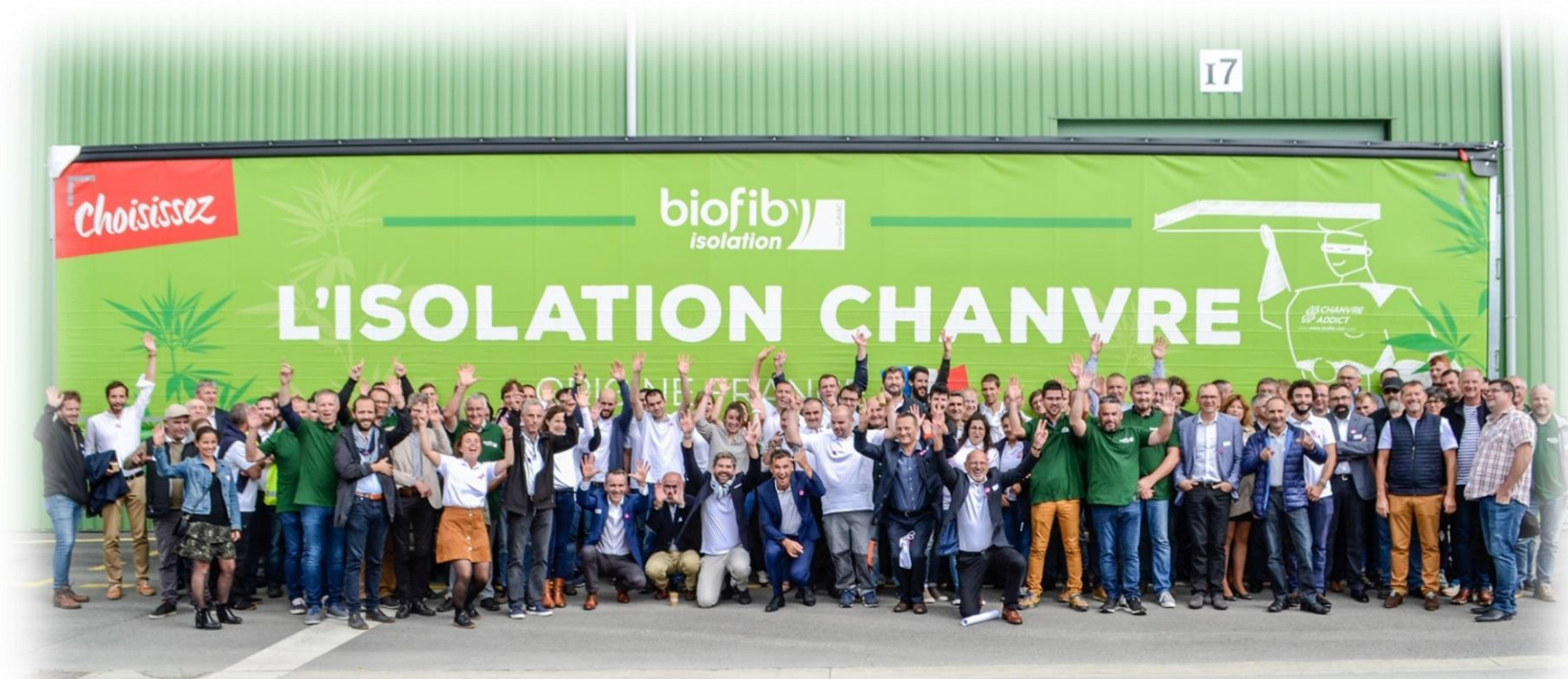


# Une démarche récompensée : 1er Prix de la Bioéconomie



2019 : 10 ans d'isolation  
Chanvre !

Cavac Biomatériaux reçoit  
1<sup>er</sup> prix de la Bioéconomie  
par le Ministère de  
l'agriculture



CAVAC  
BIOMATÉRIAUX



# aujourd'hui....



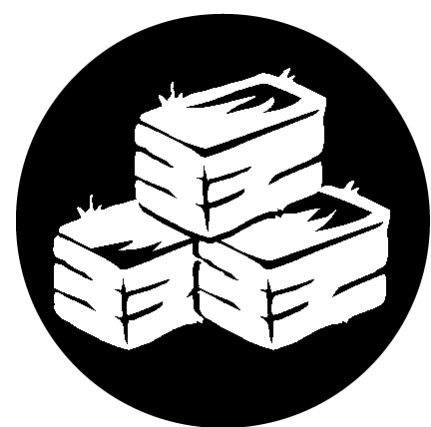
**58**

Collaborateurs



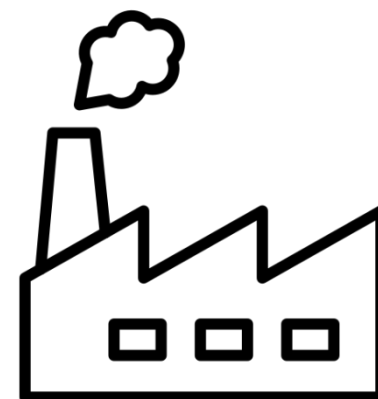
**2.000 ha**

Surfaces cultivées



**15 000 T**

pailles défibrées



**>150 000 m<sup>3</sup>**

m<sup>3</sup> Production



**N°1**

Isolation Végétale











du champs au chantier





**Merci de votre  
attention!**

**CAVAC  
BIOMATÉRIAUX**