

LA FILIÈRE PAILLE CONSTRUCTION EN BRETAGNE

ÉTUDE DE
DÉVELOPPEMENT
ÉCONOMIQUE

Une étude de la
Cellule Economique
de Bretagne

Septembre 2023



veia

LA PAILLE DANS LA CONSTRUCTION EN BRETAGNE

ÉTAT DES LIEUX

Pour répondre à l'entrée en vigueur de la RE2020 ainsi qu'aux objectifs liés à la rénovation bas carbone et performante, la paille apparaît comme un matériau de choix. Elle présente des caractéristiques exemplaires en termes de performance énergétique, environnementale mais aussi économique.

En Bretagne, 1 million de tonnes de paille sont produites chaque année. L'utilisation en agriculture ou en litière animale ne consomme pas la totalité de ce volume. Son utilisation en construction ne prélève qu'un faible pourcentage de la production et ne crée donc pas de concurrence d'usage.

Pour accompagner la structuration de la filière, le Conseil Régional de Bretagne a mandaté la Cellule Economique de Bretagne afin de réaliser, en collaboration avec le Collectif Paille Armoricaïn, la Chambre d'Agriculture et la Fédération Bretonne des Filières Biosourcées [FB]², un état des lieux du marché de la construction en paille en Bretagne.

*Toutes activités des entreprises

19

entreprises mettant en œuvre la paille en Bretagne en 2022

300

salariés employés par ces entreprises en 2022*

7.5 M€

de chiffre d'affaires estimés en 2022 en Bretagne

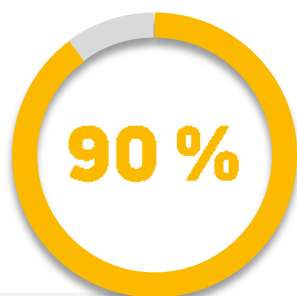
LE MARCHÉ RÉSIDENTIEL

1^{ER} MARCHÉ DE LA CONSTRUCTION PAILLE

Le logement neuf représente le 1^{er} marché de la construction paille en Bretagne. Si la paille est moins utilisée sur le marché du non-résidentiel, elle devient un matériau de choix dès lors qu'une préoccupation de santé ou de bien-être est intégrée au projet (ex : bâtiment d'enseignement, de santé).

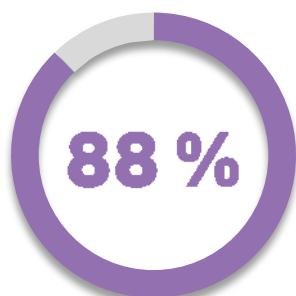
Le marché de la rénovation ne représente que 12 % de la construction paille. Cela s'explique par l'absence de règles professionnelles encadrant l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) en paille (actuellement en cours de rédaction).

La préfabrication en caisson est la technique la plus utilisée pour la mise en œuvre de la paille.



résidentiel

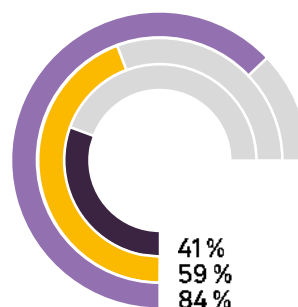
Le logement représente 90 % des parois isolées par les entreprises interrogées



neuf

La construction neuve représente 88 % des parois isolées par les entreprises interrogées

La préfabrication en caisson, technique la plus utilisée par les entreprises pour la mise en œuvre de la paille



■ préfabrication en caisson
■ isolation thermique par l'extérieur
■ remplissage d'ossature bois sur site

Source : enquête Cellule Economique de Bretagne

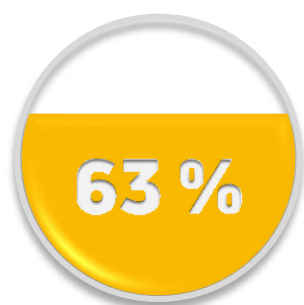
La filière paille construction en Bretagne, étude de développement économique
Une étude de la Cellule Economique de Bretagne

UN RÉSEAU D'AGRICULTEURS DE PROXIMITÉ



DES ACTEURS À SENSIBILISER À LA CONSTRUCTION PAILLE

Si la paille est un matériau globalement méconnu par les maîtres d'ouvrage publics, le manque de demande est la principale raison freinant les entreprises dans sa mise en œuvre. Ce matériau local, écologique, performant et innovant est pourtant reconnu comme un matériau d'avenir.



La méconnaissance de la solution paille, principal frein pour les maîtres d'ouvrage publics



Le manque de demande, principal frein pour les entreprises de la construction



local



performant

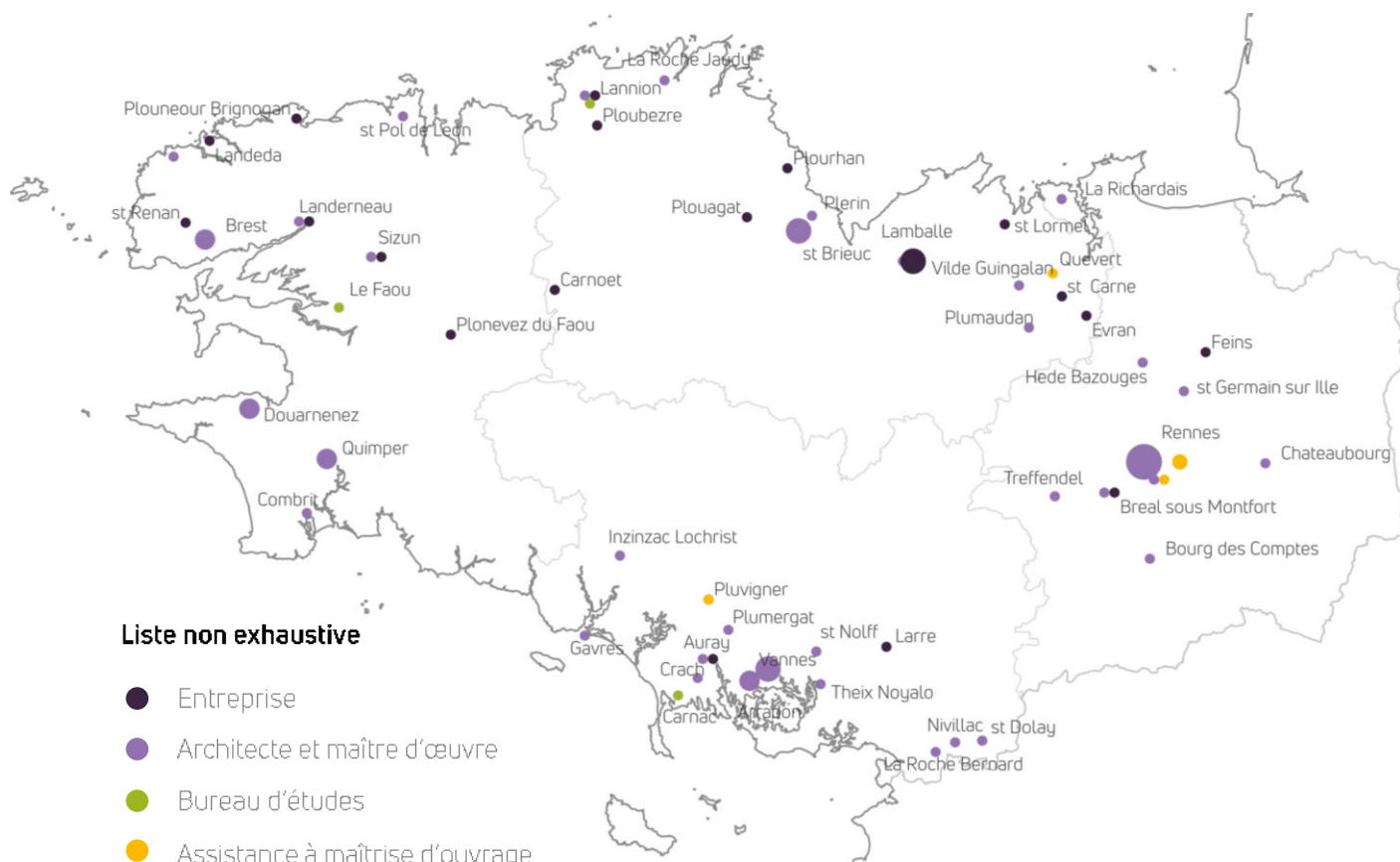


innovant



écologique

LES ENTREPRISES DE LA CONSTRUCTION PAILLE EN BRETAGNE



Méthodologie :

Résultats tirés :

- d'enquêtes en ligne auprès de 50 entreprises et architectes du bâtiment en Bretagne et de 55 maîtres d'ouvrage publics (communes, EPCI et bailleurs sociaux),
- d'entretiens qualitatifs menés auprès de 15 entreprises utilisant la paille dans leur activité construction (11 domiciliées en Bretagne et 4 en Pays de la Loire), ainsi qu'auprès du Réseau Bruded, réseau de 270 collectivités de Bretagne et de Loire Atlantique accompagnant les expérimentations de collectivités, notamment en matière de construction paille,
- d'une veille presse et documentaire concernant les projets et les acteurs de la construction paille en Bretagne,
- d'un groupe de travail réunissant les acteurs autour de la construction paille (Conseil Régional de Bretagne, Collectif Paille Armoricaïn, Chambre d'agriculture de Bretagne, [FB]², Fibois Bretagne Fédération du Bâtiment de Bretagne, SCOP BTP Grand Ouest, Bruded, Batylab, SCOB)

Communication issue d'une étude réalisée par la Cellule Economique de Bretagne pour le compte du Conseil Régional de Bretagne en partenariat avec le Collectif Paille Armoricaïn, la chambre d'agriculture de Bretagne et la Fédération Bretonne des Filières Biosourcées [FB]². La Cellule Economique de Bretagne remercie les différents organismes financeurs et partenaires associés à la réalisation de cette étude.



Rédaction, conception et réalisation | Cellule Economique de Bretagne

Crédits photos | Collectif Paille Armoricaïn, Pixabay

Crédits illustrations | Cellule Economique de Bretagne, Flaticon

Septembre 2023