

**PAILLE.** Mardi 27 juin, le Centre National de la Construction Paille a lancé son projet européen « UP-Straw -Urban and Public buildings in Straw » à Montargis.

# Objectif : promouvoir la construction en paille

Mardi 27 juin, le Centre National de la Construction Paille (CNCP) a lancé son projet européen «UP-Straw -Urban and Public buildings in Straw» à la Maison Feuillette, à Montargis. L'inauguration du projet s'est réalisée en présence de François Bonneau, Président de la Région Centre-Val de Loire, et Benoit Faucheu, Vice-président de la Région Centre-Val de Loire délégué à la Transition énergétique et à l'Environnement.

Le programme UP-Straw a été approuvé par la Commission européenne en mars. Il a pour objectif de développer la construction paille en Europe. Ce projet a été sélectionné au titre d'un programme de coopération européenne Interreg.



Benoit Faucheu, Vice-président de la Région Centre-Val de Loire délégué à la Transition énergétique et à l'Environnement, François Bonneau, Président de la Région Centre-Val de Loire, et Manas Melliwa, directeur CNCP-Feuillette, manager UP Straw (France).



L'opération porte sur :

- ☒ Développement en Europe de l'utilisation de la paille dans les bâtiments (privé, public, construction neuve ou rénovation)
- ☒ Étendre l'usage de la paille aux autres pays européens
- ☒ Former des professionnels (architectes, ingénieurs et constructeurs);
- ☒ Développer une stratégie de marché
- ☒ Promouvoir la construction paille auprès du grand public
- ☒ Uniformiser les normes au niveau européen
- ☒ Accompagner les PME dans leur développement

« En s'appuyant sur la force de ce réseau européen, le projet UP-Straw a pour objectif de changer d'échelle en matière de construction paille pour les bâtiments neufs, comme pour la rénovation du parc immobilier existant, notamment dans les domaines de la construction urbaine et de la commande publique » explique Manas Melliwa, directeur CNCP-

Feuillette, manager UP Straw (France).

Le projet « UP STRAW » regroupe 8 partenaires européens de 5 pays (Royaume-Uni, Allemagne, Belgique, Pays-Bas et France) et s'étendra jusqu'en 2020.

Le partenaire hollandais rappelle qu'il existe déjà 200 bâtiments en paille en Hollande avec toutes sortes de destinations : hôtel, lieu de méditation, maisons. Certains logements sociaux, en construction paille, sont construits en chantier participatif et les habitants de ces logements ont aidé à les construire. « La demande pour la paille est en augmentation car il y a de plus en plus de construction paille » avoue le partenaire hollandais.

La Belgique intégrera le projet pour dynamiser le secteur, l'Angleterre pour assurer une formation sur les techniques et entretenir les relations avec les autorités de construction paille. L'Allemagne apportera son expérience dans le domaine.

« C'est un projet avec beaucoup de diversité, une salle de sport, un centre européen de la construction paille, un collectif... C'était l'objectif de notre projet : réaliser des bâtiments exemplaires et originaux les uns des autres. Un projet qui s'élève à 6,4 millions d'euros. Notre objectif est de multiplier par 4 le nombre de bâtiments en paille dans les 3 ans à venir, et multiplier à nouveau par 4 ce chiffre dans les 10 ans pour arriver à 50 000 bâtiments en paille construits annuellement en Europe » indique-t-il.

Actuellement, 1 000 bâtiments sont réalisés en paille chaque année en Europe. L'objectif de croissance est de 5 000 bâtiments par an en 2020, puis 50 000 par an en 2030.

« En Europe du Nord-Ouest le chauffage des immeubles représente 15 % des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES). A elles seules, les émissions du secteur de la construction (hors transport) représentent 12% des GES produits (ciment, brique, verre et pétrochimie) » assure-t-il.

Une région céréalière

La Région Centre-Val de Loire, dispose de la plus grande ressource paille en France. « D'habitude, nous présentons l'Europe comme un empêchement alors ça fait plaisir d'être réuni autour d'un projet européen. C'est une initiative citoyenne qui va préparer l'avenir. Nous sommes en Région Centre-Val de Loire, une des principales régions de production céréalières. Pour construire une maison de taille moyenne, il faut

2 hectares de paille. C'est un matériau renouvelable qui offre des performances énergétiques évidentes. Ce n'est pas la seule perspective dans le domaine de la transition énergétique mais c'est un élément tout à fait significatif en construction et en rénovation » souligne François Bonneau, Président de la Région Centre-Val de Loire.

Le développement de la paille dans la construction des bâtiments publics contribue à diminuer les émissions de gaz à effet de serre. « Avant rénovation de nos lycées, la moyenne de consommation était de 300 Kw au m2 et après rénovation on vise 50Kw. Aujourd'hui, il faut arriver à convaincre le concitoyen que ce n'est pas la maison des petits cochons ! » poursuit-il.

La paille est un matériau économique, thermique, performant, disponible, naturel et durable. C'est aussi un matériau propice à la mise en œuvre d'enduits terre ou chaux. La paille est considérée comme un puits de carbone. En effet, les ballots de paille stockent plus

de carbone qu'ils n'en consomment.

La paille était considérée comme un déchet, aujourd'hui c'est un coproduit. Le réseau paille s'appuie sur la production existante. La quantité de paille perdue est assez importante. Jean Baptiste Thevard précise « Quand on demande des ballots aux agriculteurs, ils sont contents de les valoriser (s'ils en ont). Pour l'agriculteur qui produit des céréales, la paille reste un coproduit. S'il peut les valoriser tant mieux mais il ne va pas investir dans une presse car le marché de la construction en paille n'est pas assez développé pour cela. Il existe de gros producteurs en Beauce qui font des ballots rassemblés par paquet de 14 petites bottes. C'est plus pratique à manipuler ».

Le réseau français de construction paille travaille avec la filière paille. Le CNCP fait appel aux agriculteurs, « nous pouvons être intéressés par la paille, bio ou pas » Rappelons que la paille pousse tous les ans seulement si les agriculteurs sèment du blé !

SABRINA BEAUDOIN



## La maison Feuillette

La maison Feuillette, basée à Montargis, est le plus ancien bâtiment au monde construit en ossature bois et en isolation paille.

Conçue en 1920 par l'ingénieur Émile Feuillette, ce lieu représente le symbole de la durabilité de la construction paille.

En 2013, le Réseau Français de la Construction Paille (RFCP) a acheté ce bâtiment. La maison Feuillette devenue Centre National de la Construction Paille (CNCP) est un projet d'ampleur nationale et européenne.

Le CNCP-Feuillette est une association créée en 2013 pour sauvegarder le patrimoine architectural de la maison Feuillette et de son hangar.

Le site comprend 4 bâtiments : la maison Feuillette, le hangar, ainsi que deux autres bâtiments annexes qui servent de salle de formation et de stockage.

