

www.lavoixdunord.fr

Pays : France

Dynamisme : 261



Page 1/4

[Visualiser l'article](#)

Habitat dans le Nord-Pas-de-Calais, et si on se mettait sur la paille ?

Les expériences se multiplient dans la région au profit des écomatériaux biosourcés, d'origines naturelles et décarbonées. Parmi eux, la paille coche toutes les cases pour un habitat plus sain. Une filière se déploie, à la rencontre du public.



C'est ballot, on aurait dû y penser plus tôt semblent se dire certains maîtres d'œuvre, des maires, des présidents de communautés de communes, des architectes, responsables de bureaux d'études, des artisans... Étienne Poirrier, lui, ne s'est pas interrogé longtemps. Cet infirmier à la retraite vit heureux à Moustier-en-Fagne, son Eden avesnois au flanc du Val-Joly. Avec 450 ballots, Vincent Lalande, gérant de Réciproque Bois lui a isolé sa maison de 100 m² avec une paille venue d'un champ de Solre-le-Château, à une poignée de kilomètres.

Le résultat est surprenant. **La maison est passive, elle n'a pas besoin de chauffage.** La paille couvre une structure en pierres et briques – le bâtiment agricole d'origine –, elle est tenue par des panneaux de bois à très haute densité et un bardage en bois d'aulne issu d'une scierie locale recouvre l'ensemble.

Pas un feu de paille

www.lavoixdunord.fr
 Pays : France
 Dynamisme : 261



Page 2/4

[Visualiser l'article](#)

Combien sont-ils sur la paille dans la région ? Une poignée en vérité, alors que les Hauts-de-France est l'un des grands greniers à blé du pays avec la région parisienne et que 10 % de la paille produite tous les ans en France suffirait pour isoler tous les nouveaux bâtiments construits chaque année.

Un collectif paille de 40 professionnels a vu le jour sous l'égide du Cd2e , le pole de développement situé à Loos-en-Gohelle pour accompagner les collectivités dans leurs projets de transition écologique. La dynamique autour de la paille place déjà la région en tête par le nombre de constructions et le nombre de professionnels formés, plus d'une centaine à travers des sessions **pro-paille de cinq jours** .

Bientôt 100 000 maisons ?

La paille mobilisable en région permettrait d'isoler chaque année 100 000 maisons ou 10 000 établissements recevant du public. « *Dix chantiers sont en cours en région et une vingtaine de projets sont lancés* », explique Vincent Thellier, expert en filières biosourcées au Cd2e. « *La ressource est là, il ne manque que les marchés et on sent bien que les choses avancent vite* », précise Frédérique Seels, sa directrice générale. La paille accompagne l'essor de la construction bois, le Cd2e travaille à garantir des volumes sur plusieurs années afin de massifier les approvisionnements, et donc les chantiers.





PHOTO MATTHIEU BOTTE - VDNPQR

À Frévin-Capelle, près d'Arras, la salle polyvalente de 300 m2 a des murs en paille et un toit isolé en paille, parfait exemple de l'intelligence d'un projet à 1 300 ballots, soit 20 tonnes de paille. Huit agriculteurs regroupés dans un collectif Ecopaille local, des élus locaux motivés, une prise en charge de 80 % des 620 000 € du projet par des subventions et le tour fut joué pour apporter un complément de revenus aux agriculteurs, satisfaire des élus soucieux d'écologie et tout simplement, faire la démonstration du possible.



PHOTO MATTHIEU BOTTE - VDNPQR

Ecomatériau super star

La paille est la tige d'une céréale sans épi ni grain. Dans la construction, c'est la paille de blé qui est le plus souvent utilisée. Contrairement à la laine de verre ou de roche, elle ne s'affaisse pas dans le temps, gardant toutes ses propriétés d'excellent isolant thermique et phonique. La botte de paille installée dans les règles de l'art ne craint ni le feu (très compacte, elle ne s'enflamme pas mais se consume très lentement), ni les rongeurs (absence de grains), ni les insectes (présence de silice, les termites détestent), ni l'humidité

www.lavoixdunord.fr
Pays : France
Dynamisme : 261



Page 4/4

[Visualiser l'article](#)

car elle excelle à absorber et évacuer l'humidité, offrant ainsi une qualité d'air incomparable : voilà pourquoi de nombreuses crèches sont bâties en paille en France. La paille est l'un des matériaux rejetant le moins de formaldéhydes et de composés organiques volatiles (COV). Elle stocke du carbone, ne rejette aucun CO2, n'a pas eu besoin d'énergie pour sa fabrication, hormis celle du moteur du tracteur pour faire pousser les semis de blé... Tous les rapports de tests sont disponibles sur le site du réseau français de construction paille : go.rfcp.fr/RapportsDEssais.

Encore des visites ce samedi

Le Cd2e et son collectif paille organise encore quelques visites ce samedi 26 juin dans la région. Pour en savoir plus, voir le site des inscriptions possibles sur cd2.com/agenda. Avec les adresses, contacts et caractéristiques techniques des différentes réalisations.