Aujourd'hui en France
MERCREDI 18 SEPTEMBRE 2019 N° 6513 - 1,20 €

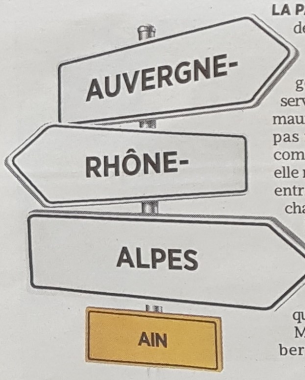
Le Parisien

Dagneux (Ain). Laurence Treiber et Karim Chettouh ont trouvé un débouché pour un déchet agricole qui jusqu'à présent n'en avait pas. Ils revalorisent la paille de riz pour l'isolation thermique et acoustique.

LP/CATHERINE LAGRANGE

Ils font de la paille de riz un isolant écolo

Basés à Dagneux, Laurence Treiber et Karim Chettouh transforment en panneaux isolants pour la construction ce déchet agricole venu de Camargue. Une première mondiale.



PAR CATHERINE LAGRANGE

LA PAILLE DE RIZ. Voilà un déchet agricole qui a manifestement tous les défauts. Totalement indigeste, elle ne peut pas servir de nourriture aux animaux. Irritante, elle ne peut pas non plus être utilisée comme litière. En compost, elle ne se décompose pas et entraîne la prolifération de champignons. Alors, après la récolte du riz, on la détruit par écobuage (technique de brûlage dans les champs, mondialement pratiquée, mais polluante).

Mais pour Laurence Treiber et Karim Chettouh, la paille de riz a toutes les vertus. « C'est un très bon isolant thermique et un excellent isolant acoustique, énumère Laurence Treiber. En période de canicule, elle est plus performante que les laines de verre et de roche ou les matériaux synthétiques, et ne contient aucun composant toxique ! » Avec Karim Chettouh, elle a lancé à Dagneux (Ain) la start-up FBT Isolation qui innove dans le domaine du bâtiment avec la création de panneaux isolants en paille de riz. Une première mondiale plutôt prometteuse car le riz est la deuxième céréale la plus consommée au monde. Sa production fournit des quantités phénoménales de paille qui finissent en fumée, donc en CO_2. « Le principal avantage de la paille de riz est quand même la valorisation d'un déchet agricole qui n'a pour l'instant pas de débouché. On réduit ainsi les émissions de gaz à effet de serre et on contribue au stockage du carbone », poursuit Laurence Treiber. « On se met en conformité avec les exigences de la COP21. En résumé, en transformant un problème environnemental en isolant, on agit pour limiter le gaspillage d'autres matières premières… »

Dans l'usine FBT de Dagneux, la paille de riz livrée directement de Camargue est défibrée, mélangée avec une petite quantité de polyester qui sert de liant, passée au four (pour être agglomérée) et découpée en panneaux isolants destinés à la construction ou à la rénovation de maisons individuelles, d'immeubles d'habitation collective ou de bureaux…

Des pays d'Asie intéressés

A BePositive, le salon lyonnais de la transition énergétique et numérique du bâtiment, les panneaux isolants en paille de riz, avec leurs prix inférieurs à ceux des autres isolants écolos, ont fait un tabac. L'information est même arrivée jusqu'en Asie, premier pourvoyeur de paille de riz et première victime de l'écobuage qui aggrave encore la pollution de l'air.

FBT Isolation va ainsi recevoir une thésarde chinoise qui travaille sur le principe isolant de la paille de riz. Des contacts sont déjà pris avec des entreprises en Chine, à Singapour, en Thaïlande… « L'idée n'est évidemment pas d'exporter nos produits, il serait aberrant et bien peu écologique de livrer en Asie, confie Karim Chettouh. Il s'agit plutôt de monter des lignes de production sur place, en utilisant la paille de riz locale. »

FBT ISOLATION
FIBRES BIOSOURCÉES & TECHNIQUES

18 septembre 2019