

Des filières courtes pour une maison moins gourmande

by Le Moniteur - mardi, janvier 11, 2011

<http://correspondances.fr/des-filieres-courtes-pour-une-maison-intelligente-moins-gourmande/>

Sur le thème de « *la maison intelligente* », un « café bavard » du Moniteur réunit les visiteurs du Salon pour l'isolation, la climatisation et le chauffage, ce 21 janvier à la foire internationale de Metz.

La maison intelligente pousse-t-elle à nos portes, grâce à la maîtrise de l'énergie « grise » liée au transport ? Confortée par l'essor de la filière bois vosgienne, la Lorraine a choisi d'explorer de nouvelles pistes agro-constructives. Labellisé par le pôle Fibres du Grand Est et centré sur l'élaboration de matériaux issus de cultures de proximité, le projet Vegisol (végétal pour la construction) associe depuis juin 2009 le pôle agroalimentaire Agria Lorraine et le centre de transfert de technologie Critt bois d'Epinal. Conditionnés sous forme de mousse, de laine ou de panneaux, les isolants issus du bois ont déjà prouvé leur efficacité. Moins structurée, mais tout aussi prometteuse, la filière chanvre franchit une première étape vers l'industrialisation, avec le projet d'usine porté par l'association Chanvriers de l'est à Creutzwald (Moselle).

Des agro-matériaux locaux

Des filières courtes pour une maison moins gourmande 01.11.2011
by Le Moniteur, Correspondances - <http://correspondances.fr>
Le miscanthus, encore méconnu en France, mais utilisé en Allemagne, en Belgique et en Suisse, peut être valorisé à la fois sous forme de matériaux de construction et en tant que combustible. Avec ou sans ossature bois, la paille a fait la preuve de sa résistance et de ses qualités isolantes, mais les techniques constructives restent à normaliser. Nouvelle venue parmi les plantes culturales, l'ortie n'a pas encore révélé toutes ses vertus. Implanté sur le campus spinalien, le Centre d'essais textile lorrain (Cetelor) développe un voile d'ortie utilisable comme complément d'isolant pour réguler l'humidité.

Financé à hauteur de 200 000 euros par la Direction régionale des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi, les fonds Feder et la communauté urbaine du Grand Nancy, le projet Vegisol doit présenter ses conclusions en juin prochain.

Priorité aux économies d'énergie

Qu'elle soit issue de cultures novatrices ou édifiée en matériaux classiques, l'isolation perd une grande part de son efficacité en cas de fuite d'air.

Obligatoires dans les projets postulant au label Effinergie, les tests d'étanchéité à l'air s'appliquent également au bâti existant.

La « *maison intelligente* » se doit d'intégrer cette réflexion de bon sens.