

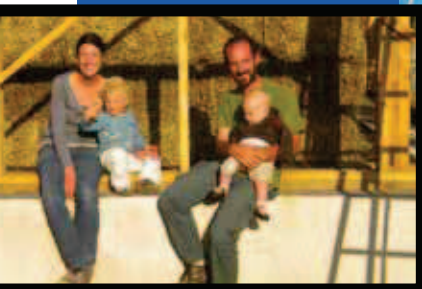


Maison écologique

Eco-construction

Au cœur de la Ville Jacob, se construit une maison dont les secrets se dévoilent en approchant... Une maison écologique nous dit-on ? Allons voir !

On aperçoit une belle ossature en bois au milieu d'un terrain au centre du village. Sous une bâche, des bottes de paille. Aux alentours, deux hommes s'affairent, l'un est Robin Gobet, maître d'œuvre du chantier et spécialiste de l'éco-construction, l'autre Samuel Barreau, futur propriétaire et... ouvrier sur le chantier !



La famille Barreau, Anne-Hélène, Samuel et leurs deux enfants.



Robin Gobet et Samuel Barreau.

L'INFO pour épater vos amis en soirée !

La construction en paille remonte à la fin du 19^{ème} siècle, dans l'état du Nebraska aux USA avec l'invention de la botteleuse agricole. Pendant la moisson, les agriculteurs ne rentraient pas chez eux, ils eurent alors l'idée de se construire des maisonnettes avec les bottes de paille. L'année suivante leur surprise était grande de constater que les maisons étaient toujours là !

Franchement messieurs, ça veut dire quoi construire une maison écologique ?!

Ça peut être beaucoup de choses, explique Robin, construire une maison écologique, ce n'est pas qu'une question de matériau, c'est une démarche. Lui, construit des maisons en ossature bois, isolée en paille (encore un qui a oublié de lire les Trois Petits Cochons...) enduite à la chaux. Ça va même plus loin : les cloisons sont en papier recyclé, la peinture à base de résine naturelle. *Les matières premières sont 100 % écologiques*, nous dit-il.

Hum... Il ne nous aura pas comme ça. Mais, le bois en bordure de mer ça s'abîme il faut donc le traiter et ce n'est pas écologique, si ? Ce à quoi Robin nous répond que le bois, de son joli prénom Douglas est un bois français, non traité et surtout qu'il ne nécessite pas de traitements.

Et il n'y a pas meilleur isolant que la paille ! La preuve ? Une maison en paille consomme 50 kilowatts du m² par an contre 300 à 400 kw pour une maison dite "normale". Inutile de vous dire qu'à partir de ce moment là on commence à être assez conquis...

Et ce n'est pas fini !

Les réticences les plus souvent exprimées lorsqu'on évoque les maisons en paille sont le feu, l'humidité et les rongeurs. Ce ne sont visiblement que des idées reçues : la paille est comprimée, aucun air ne circule, le feu ne peut donc prendre. Ensuite, un mur en paille est perméable à la vapeur, qui migre alors à travers, ce qui empêche la condensation, meilleur amie de l'humidité. Enfin, la paille est enduite à la chaux, ce qui lui offre une protection et n'attire pas les petites souris et autre rongeur. Et une souris ne mange pas la paille mais le grain de blé... Hum, oui tiens c'est vrai ! On a bien fait de venir !

Quant à Samuel et sa femme Anne-Hélène, les propriétaires, on ne résiste pas à leur poser cette question mûrement réfléchi : **pourquoi la paille ?!** Ils ont visité de nombreuses maisons qui leur semblaient aussi belles que confortables. Ils souhaitaient participer aux travaux et la paille apparaissait comme un matériau accessible. On vient à l'éco-construction tout naturellement en fait.

Le chantier est un espace très convivial qui fonctionne sur le mode participatif : tout l'été les amis du couple se sont succédés pour donner un coup de main. Résultat, le chantier avance bien et le calendrier est respecté.

Les idées ne manquent pas et sont faciles à réaliser. Le chauffage sera fourni par un poêle à granulés, il y aura une cuve de réparation d'eau pour la machine à laver, des panneaux solaires thermiques pour l'eau chaude, etc...

Il serait peut-être temps de réécrire l'histoire des Trois Petits Cochons ?...

QUESTION BUDGET

Pour construire une maison en paille, il faut compter en général 1500 € du m² habitable. C'est dans les prix du marché avec en plus l'avantage d'un retour sur investissement dans les premières années dû à la qualité isolatrice de la paille.

La maison de la famille Barreau est à 1000 € du m², ce qui est possible grâce à l'économie de la main d'œuvre. Pour leur maison (140 m²), 250 bottes de paille, achetées à un agriculteur bio du coin (1,5 € la botte) sont nécessaires.