

CORMARANCHE-EN-BUGEY FORMATION

La maison en paille, c'est du solide



■ Ces maisons, nées au XIX^e, aux USA, ont traversé les siècles. Les étudiants en BTS des systèmes constructions bois et habitat ajoutent cette nouvelle formation à leur diplôme. Photo Guy DOMAIN

L'éco-construction s'intègre à la formation au brevet de technicien supérieur des étudiants de la maison familiale.

Après un voyage d'étude dans le haut Jura et le Doubs, à la rencontre d'autoconstructeurs et d'entrepreneurs spécialisés en la matière, les étudiants en alternance en brevet de technicien supérieur (BTS) des systèmes constructions bois et habitat intègrent pour la première fois l'isolation et la construc-

tion à l'aide de paille de blé. Clément Mercier, leur formateur et Pierre Pintard, charpentier responsable du pôle formation du Réseau français de la construction paille (RFCD), distillent cette formation intitulée pro paille.

« Des coûts équivalents à ceux d'une construction classique »

« Ce sont les concepteurs de demain qui intègrent ces techniques. Il s'agit de faire rentrer la construction de

maisons individuelles ou de bâtiments collectifs dans les circuits courts. L'idéal, c'est d'utiliser la paille de blé sèche, produite par les paysans locaux et mise en bottes de haute densité. Et de prendre la terre locale, comme celle des fondations, pour l'enduire. Si on accompagne tout ça avec une ossature de bois local, ça donne un résultat particulièrement écologique, avec un excellent bilan carbone. Le tout à des coûts équivalents à ceux d'une construction classique, avec les mêmes performances »

énergétiques. Nous sommes même proches de la maison à énergie passive », explique Pierre Pintard. « Nous réactualisons les méthodes de jadis, avec des bâtiments en torchis ou à colombages, avec des techniques modernes, à mille lieues de la maison des Trois petits cochons », poursuit Clément Mercier. Les maisons en paille sont nées au XIX^e, aux USA, en même temps qu'apparaissaient les bouteleuses. Et la plupart ont traversé les siècles et sont toujours d'aplomb. « Le concept est

très actuel et tous les calculs préalables de mesures avec des cellules thermiques ou de résistance à la vapeur d'eau sont effectués. Les apprentis mettent ainsi en œuvre ces techniques de construction ou d'isolation dans des caissons de bois selon les règles professionnelles de la construction paille en abordant aussi bien les aspects théoriques que pratiques de ce mode de construction. Un examen final et une attestation de réussite au bout des cinq jours de formation valideront ce cursus »