



Chantier de construction de la première maison de paille de Suisse romande.

Chiara Zindel et Jacques Froidevaux.



Petite salle de la maison de paille, en 2022.

L'éco-construction, de la maison de paille aux flexagones

La maison de paille d'Essertfallon est en plein essor.

Débordant de projets, le site proposera bientôt un atelier d'éco-construction. Visite des lieux, en compagnie de Jacques Froidevaux et de Chiara Zindel.

TEXTE: LUC VALLAT

Qu'ils soient achevés, en cours de réalisation ou en pleine réflexion, les projets gravitant autour de la maison de paille sont innombrables. Un petit tour du propriétaire, mené par Chiara Zindel, gestionnaire des lieux, permet en effet de découvrir une hutte de sudation, un bain nordique ou un jardin zen, des espaces en friche qui accueilleront bientôt une buanderie, un sauna et une cuisine pédagogique, ainsi que du terrain dévolu à un verger, des jardins et des animaux. Et ceci n'est qu'une sélection de la fourmilière d'idées qui anime l'endroit.

La maison de paille, loin de se limiter à une somme d'espaces, se définit aussi par son état d'esprit, cherchant «le bien-être par la nature,

les médecines alternatives, le chamanisme et la permaculture». Pour tendre à cet objectif, le lieu a développé toute une offre en termes d'événements, de soins, de cours, d'hébergement, de médecines traditionnelles, de volontariat et d'accueil social, consultable sur le site www.lamaisondepaille.ch.

Si la première édition du festival Essertfolies a pris fin il y a peu, les membres de la maison de paille ne se reposent pas pour autant: en pleins travaux, le site accueillera prochainement des panneaux solaires thermiques, une serre maraîchère visant à l'autonomie alimentaire, et un atelier d'éco-construction, fruit de longues années d'apprentissage. Tout ceci parmi d'autres projets, évidemment!

L'apprentissage de l'éco-construction

À l'origine de la maison de paille est la création en 1986 de la Fondation des fermes communautaires libres, tournée vers l'agriculture biologique, la collectivité et l'activité sociale. Très rapidement, le tout s'est

orienté vers une volonté de durabilité, amenant à l'émergence de la maison de paille, dont la construction a débuté en 2002 à partir de matière première locale: les fondations sont faites de pierres, la terre excavée a servi au crépi, tandis que



Vue de la maison de paille en 2022.

fromage frais, œufs et huile de lin ont constitué la couche de finition. Les bottes de paille compressée sont quant à elles encadrées par une armature en bois, les deux matières ayant été recueillies dans la région – à noter qu'une technique permet aussi de réaliser une structure entièrement autoportée par la paille. La seule matière importée fut du sable. Rejoint par de nombreux volontaires, le chantier a été tout à la fois un lieu de rencontre et d'apprentissage, liant développements techniques et échanges humains. Des spécialistes furent conviés à venir transmettre leur savoir-faire, ainsi qu'en témoigne le journal du 15 mai 2010 de la TSR, consacré à la venue du Hollandais Tom Rijven à Essertfallon.

Donner un sens à la durabilité
Si des entreprises d'une certaine ampleur se lancent désormais dans la commercialisation de maisons de paille, cette dynamique n'a pas de sens aux yeux de Jacques Froidevaux, fondateur de la maison d'Essertfallon. Selon lui, le temps (se comptant en années) et le partage (inquantifiable) sont en effet essentiels au développement d'un projet inscrit dans une pensée durable. L'éco-construction se définit, d'après Jacques Froidevaux, suivant plusieurs principes. Bien sûr, il y a les matériaux employés et les techniques utilisées: bois cordé, pisé, paille, chanvre, torchis, etc. Il s'agit, en somme, de moderniser de vieilles techniques. Mais Jacques Froidevaux note aussi l'importance de la dimension humaine et sociale d'une démarche à laquelle l'entier

de la communauté peut participer. Enfin, l'auto-construction, l'empirisme, le respect des lentes étapes d'un projet demandant du temps, sont aussi des éléments essentiels de l'éco-construction. Son expérience de l'éco-construction, Jacques Froidevaux l'a donc acquise par le labeur, la patience, la communauté d'experts ou d'amis, et les festivités d'un chantier se développant paille à paille.

Un atelier de maisons préfabriquées

Aujourd'hui en pleins travaux, le bâtiment verra bientôt fleurir de nouvelles annexes, dont une servira d'atelier d'éco-construction. Si le projet est depuis longtemps en germe (voir LQJ du 28 décembre 2020), il se concrétise aujourd'hui: à l'heure de notre visite printanière, les fondations du nouveau bâtiment sont terminées, tandis que machines et ouvriers chevronnés (ou improvisés) s'affairent sur les lieux, bénévolement.

Forts de leur expérience accumulée au fil des ans, les membres de la première maison de paille de Suisse romande accueilleront donc prochainement les personnes intéressées par la construction de maisons préfabriquées en paille. Souvent dénommés flexagones, ces habitats hexagonaux peuvent se développer en plusieurs modules. Sans fondations, ces maisonnettes reposent sur des pneus remplis de cailloux; comme les matériaux employés sont organiques et souples, les structures peuvent quelque peu bouger, en réaction aux variations de température.

Les personnes participant à ces ateliers auront l'occasion, en quelques week-ends, de construire les éléments séparés avant de les transporter et de les assembler sur leur terrain. Si cette offre de maisons préfabriquées sera bientôt proposée à Essertfallon, Jacques Froidevaux dispense déjà des cours d'éco-construction comprenant une partie théorique suivie de la construction d'un mur; de quoi apprendre les bases de la technique et les solidifier, avant de s'adonner à de plus amples projets.

Comment se lancer dans l'éco-construction? En cherchant des chantiers participatifs. En trouvant des projets en cours, qui sont toujours en quête de bras motivés. Et, prochainement, en prenant part aux ateliers d'éco-construction de la maison de paille d'Essertfallon.



LA SOLUTION CONTRE LE CALCAIRE DEPUIS 1993

FABRICATION

Le système d'appareils EMIPULS pour la prévention de problèmes liés à l'entartrage et à la rouille.

Pour éviter ça!

- + ÉCOLOGIQUE
- + ÉCONOMIQUE
- + EFFICACE

emipuls[®]

LE CALCAIRE, C'EST NOTRE AFFAIRE DEPUIS 1993

Emipuls Swiss SA
+41 (0)32 385 16 22
info@emipuls.ch
www.emipuls.ch

Bertrand CHÉTELAT
INSTALLATEUR SANITAIRE
MONTEUR CHAUFFAGE

Tubage cheminée, détartrage
Pompe à chaleur et solaire, entretien

Rue de la Creste 35 – 2828 Montsevelier
Tél. 032 438 80 27 – Natel 079 607 21 90

MENUISERIE de la VALLEE SA

Nous réalisons votre rêve de **Dressing**

- couleur
- aménagement
- conception sur-mesure

NOUS SOMMES PARTENAIRE

DOMOFEN

J.-C. FRÉSARD Tél. 032 423 18 64
Rue Emile-Boéchat 130 2800 Delémont