



Onze maisons en briques de terre crue compressée ont été fabriquées au début de l'histoire du Village.

Bienvenue au Village

" LE VILLAGE " À CAVAILLON, HAUT LIEU DE VIE ET DE RÉINSERTION

Un mercredi matin de fin de printemps. Les habitants ont fermé les portes de leurs petites maisons en terre joliment construites en demi lune. Le tracteur est parti aux champs avec les ouvriers du jour. Riant de bon cœur, les cuisinières préparent le repas de midi fait de produits bio cultivés et transformés sur place. L'atelier de fabrication de briques de terre crue vibre au son des coups de la presse. Les sacs de balle de riz sont prêts à être expédiés. Les briques s'entassent sous les serres-séchoirs. La " place des palabres " séduit, avec son four à pains, son grand platane, ses fleurs en étage, ses bancs en pierre et son panneau de bienvenue. Vincent Delahaye, directeur, nous accueille à

l'association " le Village " à quelques encablures de Cavailon, dans le Vaucluse. « *Le Village est né il y a plus de vingt ans afin d'accompagner des personnes en grande précarité.* »

Un engagement social de longue date

« *L'équipe de départ avait développé un projet d'autonomie alimentaire et, déjà, de grandes compétences en termes de construction. Un partenariat avec le laboratoire de recherche Craterre a permis la naissance de onze maisons en briques de terre crue compressée fabriquées sur place. Un jardin agrbiologique participait également à la réinsertion des personnes accueillies.* » Deux décennies plus tard, l'association qui emploie trente-six salariés en inser-

tion et quinze permanents s'est largement ouverte sur le monde. Vincent Delahaye poursuit : « *Nous voulons démontrer que l'accueil social peut être synonyme de ressources économiques en valorisant le travail des personnes en insertion. L'économique est le moteur de notre engagement social, en lien profond avec la terre nourricière et le territoire. Nous cultivons en bio et vendons les produits de nos récoltes par un système de paniers, un peu comme le font les AMAP. Nous avons créé une cantine associative [excellente ! NDLR]. Nous vendons des matériaux de construction fabriqués au Village. Nous réalisons également des chantiers de rénovation en collaboration avec l'Association pour la promotion des techniques écologiques (APTE) de Mérindol.* »

« Le Village travaille à l'émergence de matériaux de construction écologiques accessibles à tous, nous explique Pierre Delot, qui anime les ateliers de fabrication de matériaux de construction. La réponse est en partie dans le développement de techniques et de matériaux peu coûteux et d'usage simple, que chacun peut mettre en œuvre après les avoir achetés à bas prix, ou simplement les avoir fabriqués. » Pierre a un jour décidé de quitter son job d'ingénieur en aéronautique pour une vie a priori moins "confortable", en quête de plus de sens. On le sent animé d'une volonté sans borne pour que se développe le concept de la maison économe.

Le riz comme isolation

« Outre les briques de terre crue compressée et stabilisée que nous fabriquons, nous avons beaucoup travaillé sur les enduits terre, les adobes en terre-paille ainsi que sur la balle de riz (les glumelles qui enveloppent le grain). Transformer un sous-produit mal valorisé en produit d'isolation performant, n'est-ce pas vers cela que doit se diriger la construction écologique ? » La balle de riz contient 20 % de silice et autant de lignine. Difficilement compostable, utilisée par défaut en paillage, personne ne s'y intéresse vraiment, sauf quelques visionnaires tels Pierre et son équipe. Et de quelle façon ! Le Village a développé un caisson rempli de balles de riz qui met en évidence l'absence de tassement. Des tests de conductivité thermique réalisés au Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB) en mai 2014 confirment l'excellente performance thermique de la balle de riz ($\lambda_{m,db}$ variant de 0,048 à 0,053 W/m.K suivant la densité). Les essais au Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE) montrent une capacité thermique massique plus que correcte (1500 à 1800 J/kg.K). Les tests fongiques sont positifs, la réaction au feu honorable. Tout cela au prix de la botte de paille. Bilan écologique exceptionnel, bilan sanitaire très bon, bilan financier souriant : vive le riz... du Village évidemment !

■ Texte et photos Jean-Claude Mengoni (sauf mention contraire)

Contact :

Association Le Village
 Mas de la Baronne - BP 10056
 84300 Cavailon
 Tél. 04 90 76 27 40
<http://associationlevillage.fr>



Paniers bio et briques de terre crue sont produits par les 36 salariés en insertion de l'association.



Balle de riz en remplissage de caisson isolant.

À CONSULTER SANS TARDER

www.lechampdesartisans.fr

Pierre Delot a développé dans ce site une véritable encyclopédie. Ses sujets fétiches sont évidemment la balle de riz (des dizaines de documents en ligne), les adobes, mais aussi les enduits terre (160 pages, excusez du peu), les nattes de roseaux... Belle philosophie que celle du partage des savoirs !



De gauche à droite : Pierre Delot, chargé de mission, Alain Micoulet, encadrant technique, et Vincent Delahaye, directeur.