

Des fours solaires et éco-responsables

Jean-Luc Herpin, ancien enseignant en maintenance automobile, a bien ancré en lui depuis des lustres la sauvegarde du patrimoine et les problèmes liés à l'énergie. En 2011, il créait à Mignaloux-Beauvoir l'association La Mie du pain, des fours et des moulins pour répertoire et sauvegarder ce patrimoine. Depuis février dernier, l'association s'est muée en Amicale de l'énergie solaire et solidaire (AESS) qui rassemble une trentaine d'adhérents. « *La cuisson du pain m'a amené à me passionner pour l'énergie solaire, en particulier pour l'avenir des fours solaires familiaux, une alternative éco-responsable, encore trop peu connue.* » Et de rappeler qu'à Olympie, la flamme était allumée avec un minifour solaire, la skaphia, un miroir parabolique qui concentrait les rayons du soleil.

« *Avec les fours solaires paraboliques actuels, le principe est le même, on capte l'énergie du soleil que l'on concentre sur un point, le focal. Là, on installe la casserole, le faitout ou la marmite. Reste à attendre. Le soleil fait le reste.* » Parmi ses multiples activités, l'AESS propose des stages d'initiation à la cuisson solaire, des stages de fabrication d'un four solaire parabolique, le plus performant en rapport qualité prix, en auto-construction au domicile du président, Jean-Luc Herpin. Un modèle allemand revisité, pro-



Jean-Luc Herpin et son équipe présentent différents modèles de fours solaires, dont au premier plan un four pliable. (Photo NR-CP)

posé par une association de solidarité engagée dans certains pays d'Afrique subsaharienne.

Des projets avec l'Afrique

« *De notre côté, nous avons aussi des projets avec la Guinée, le Sénégal et des pays du Maghreb.* » Et le modèle dérivé du SK 14 allemand, avec sa parabole de 140 mm de diamètre en alu anodisé, d'une puissance moyenne de 700 W/m² et d'un poids d'une vingtaine de kilos prendra le nom de « Mignalien ». Du made in Poitou ! En une heure, sans vous coûter le moindre centime en énergie, il vous cuira un poulet, une ratatouille ou une dorade. Il vous permettra aussi de cuire, dans votre terrasse ou sur votre balcon, votre pain fait maison ou

un gâteau meunier ! Dimanche 20 août, l'Amicale de l'énergie solaire et solidaire sera au four et au moulin pour présenter ses fours lors de la fête médiévale de Chauvigny.

Le bureau de l'AESS : président : Jean-Luc Herpin ; trésorier : Saïd Kamal ; secrétaire : Francis Sénéchaud. Responsable projet Guinée : Almany Sylla, Saint-Louis du Sénégal : Arame Tall.

Cor. : Daniel Brun

Amicale de l'énergie solaire et solidaire (AESS), 1662, route de la Vallée des Touches 86550 Mignaloux-Beauvoir. Contact : Jean-Luc Herpin, président, au 06.85.80.94.13. four.solaire.solidaire@gmail.com - four-solaire.solidaire.net