



Invités par Cyril Henault, fondateur de la société Eco-Respect et membre de l'association « les Sabots D'Hélène », plusieurs responsables de Pôle Habitat-Durable® d'Ile de France se sont retrouvés au centre Eco Circus à Ecouis (27)

Au programme de la journée : présentation de l'association, atelier compostage, atelier isolation extérieure à base de chaux, visite des différentes réalisations visible sur place, visite d'une yourte... le tout sur fond d'improvisation musicale avec une ambiance bon enfant et dans le respect de la nature.

Atelier Isolation extérieure à base de chaux

Le centre Eco Circus est en pleine rénovation. Utilisant des matériaux naturels et sains, les membres de l'association présentent différentes techniques et invitent les spectateurs à participer et apprendre ces techniques.

En photo ici, l'isolation extérieure à base de chaux, de copeau de bois récupéré non loin, de la terre issue du terrassement et d'eau. La pose se fait avec des gants et nécessite peu de temps et de savoir-faire. Il suffit juste d'appliquer des « boules » de ce mélange sur le mur.



Atelier paille pré activée et compostage naturel



Situé juste à coté des toilettes sèches, les bacs à composte sont séparés par des palettes de récupération afin de différencier les différents stades de la décomposition. Eric, le président de l'association (visible en jaune sur la photo) joue le rôle de professeur et nous explique le principe.

Dans un premier temps, il faut pré-activer la paille afin que celle-ci accélère le processus de dégradation. Pour cela, il suffit de l'humidifier et de la piétiner. L'« activation » se fait, encore une fois, en musique et avec la participation des visiteurs.



Ensuite, Eric alterne entre couches de paille pré-activée et couches de « matières fraîches ». Une fois ce mille-feuille terminé, on arrose le tout et on laisse reposer deux mois avant de l'utiliser comme engrais.



Visite des autres stands visibles à Eco Circus

Afin de sensibiliser à l'écologie et l'éco-construction, l'association a mis en place une quinzaine de stands pédagogiques traitant de thématiques diverses.



Les toilettes sèches avec toiture végétalisée



Le potager Biologique



Eco-Cabane avec démonstration de mur en torchis



« Les tondeuses naturelles »



Présentation d'un balcon écologique



Le four solaire

respectant la biodiversité



Visite d'une Yourte Mongole



Atelier littérature et pédagogique de l'association



Bœuf musical en début de soirée



Le centre Eco circus est doté aussi d'un atelier cirque avec de nombreux objets de jonglerie etc...

Pour finir, nous avons pu visiter le chantier d'extension d'eco circus avec ses fondations cyclopéennes et ses murs en brique mono mur et joint en mélange sable et chaux. Ici l'armature métallique est remplacée par un maillage fait avec du bambou comme nous le voyons sur la dernière photo. Ce type de fondation non conventionnelle était cependant utilisé du temps des grecs et des romains et constituent par exemple les fondations du Colysée.



Merci à Cyril Henault et à tous les membres de l'association « Les Sabots d'Hélène » pour cette journée conviviale et riche en découvertes.

