

# La Maison des Petites-bêtes

## Présentation:

Construite en juillet-août 1998, la maison des petites bêtes est composée de deux parties. La partie avant est en brique de terre crue (BTC) qui ont été fabriquées sur place à partir de la terre de nos fondations. La charpente est en bois. Devant respecter les normes parasismiques, les fondations et les poteaux sont en béton armé. La partie arrière comporte une ossature bois et des murs de remplissage en bois cordé. Nous avons utilisé une isolation paille de lavande et liège pour les murs avec un test en laine de mouton. La toiture a été isolée en panneaux de fibres de bois. Elle a une surface totale de 30m<sup>2</sup>



Ces poteaux soutenant la toiture sont aussi en pin d'Alep, prélevés sur le terrain.

**Mur arrière en bois cordé**  
Avec un bois local de préférence, ici pin d'Alep, le mur a l'apparence d'un tas de rondins reliés entre-eux par un mortier



**Isolation du toit en panneaux de fibres de bois**  
Avec de bonnes performances thermiques et hygrométriques (1), c'est un bon isolant acoustique fabriqué à partir des déchets de papiers.



**Isolation des murs en paille de lavande**



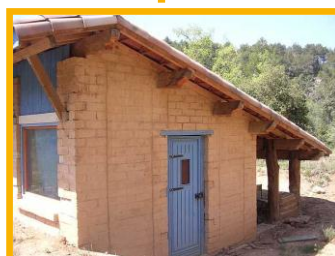
**Isolation de la façade avant en liège**

Matériau qui provient du chêne liège et qui est un très bon isolant thermique et phonique, et qui ne craint pas l'humidité.



**Test d'isolation en laine de mouton**

Nous avons traité une partie de la laine de mouton au sel de bore. L'autre partie n'a pas été traitée. Nous souhaitons voir l'évolution dans le temps.



**Mur en brique de terre crue**

Fabriquées avec la terre de nos fondations et compressées à l'aide d'une presse manuelle.

(1) capacité d'un matériau à favoriser les échanges gazeux et à réguler l'humidité ambiante.