

MAISON BIOCLIMATIQUE

Références bioclimatiques

- Maison **compacte**
- **Orientation** plein sud et zone tampon au nord
- **Isolation** : 150 à 220 mm et +
- **Energies renouvelables** : capteurs solaires thermiques, poêle à inertie à bois
- Véranda protégée et naturellement ventilable
- **Matériaux non polluants** (ossature bois, terre crue)
- Récupérateur d'eau de pluie

Maison compacte = moins de déperdition énergétique

Panneaux solaires thermiques = eau chaude sanitaire et préchauffage des eaux du lave linge et lave vaisselle

Véranda intégrée, protégée et naturellement ventilable pour :
· bénéficier du soleil d'hiver (15 à 20 % d'économie d'énergie)
· se protéger de la chaleur estivale



Orientation plein sud = captage maximum du rayonnement solaire dans les pièces de vie
Zone tampon : cellier nord et garage ouest



Poêle à inertie (murs de briques en terre crue)
· pour stocker puis restituer la chaleur
· pour réguler l'hygrométrie

