

Société AZANEO

Bureau d'étude thermique
 Conseil en performance énergétique
 Maîtrise d'oeuvre en rénovation énergétique
 Assistance à Maîtrise d'Ouvrage

T. 06 82 39 98 93
 janick.chevrier@azane.fr
 azane.fr

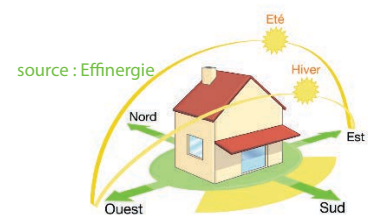
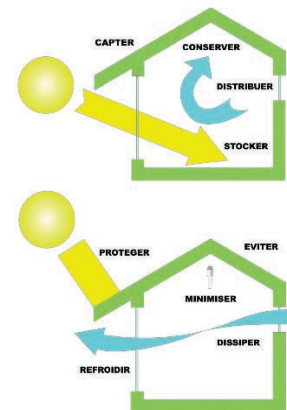
A l'image des principes bioclimatiques, illustrés par le schéma ci-joint, il apparaît important pour répondre aux contraintes hivernales de capter au mieux les apports gratuits d'énergie, de les stocker, de les distribuer de manière contrôlée dans l'habitat et de conserver ces énergies le plus durablement durant l'hiver, tout en garantissant un renouvellement d'air optimum. L'objectif étant de limiter les besoins de chauffage tout en garantissant un bon confort.

Dans le cas des contraintes estivales, il convient d'éviter les surchauffes en se protégeant des apports solaires à l'aide d'écrans divers (casquette, banne, végétation saisonnière...) en cherchant à amortir les pics par l'inertie du bâtiment et en permettant une aération et une ventilation efficace.

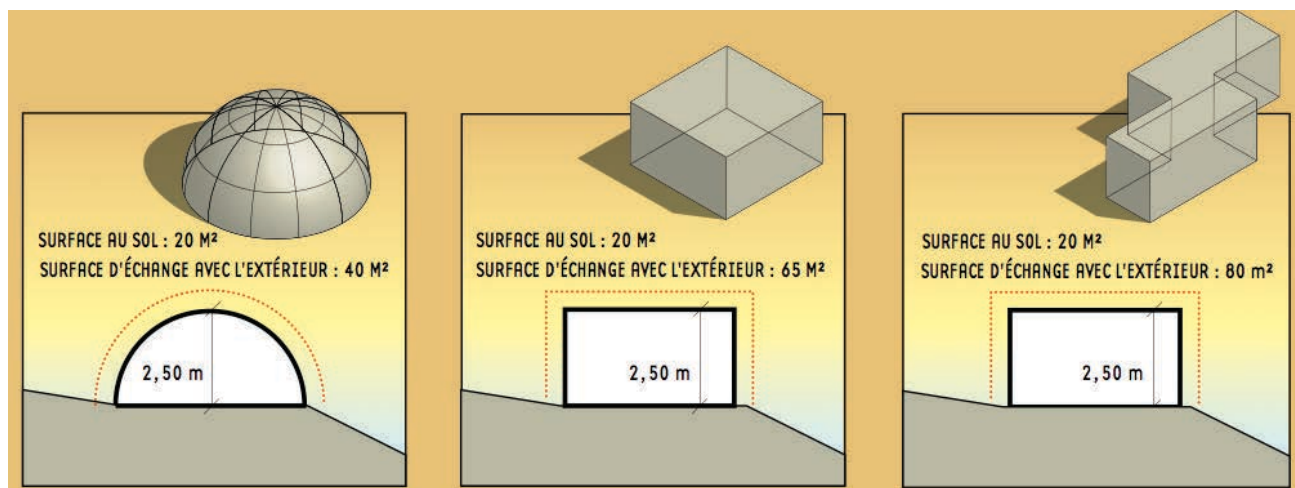
Par sa conception, une maison bioclimatique va tirer partie de manière optimale de l'environnement climatique et géographique du lieu où elle est bâtie.

En climat tempéré, privilégier les grandes ouvertures au sud et les façades fermées au nord, avec des «espaces tampons» non chauffés isolés de la partie utilisée.

Tenir compte de la course du soleil qui change au fil des saisons et des ombres apportées par la végétation et le relief. Se protéger contre les vents dominants (topographie, arbres...), qui peuvent aussi être mis à profit pour rafraîchir le bâtiment.



source : Effinergie



Ne pas sous estimer l'impact de la forme du bâtiment qui définit la surface des échanges entre intérieur et extérieur. Il s'agit d'un compromis entre : la recherche architecturale, la définition des espaces intérieurs, la capacité à capter la lumière et l'environnement par les ouvertures.

Commentaire :

Si l'étude d'une enveloppe performante est indispensable, l'étude bioclimatique du projet est prépondérante d'un point de vue rationnel.