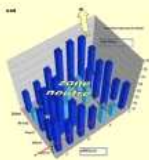


Une approche santé-environnement

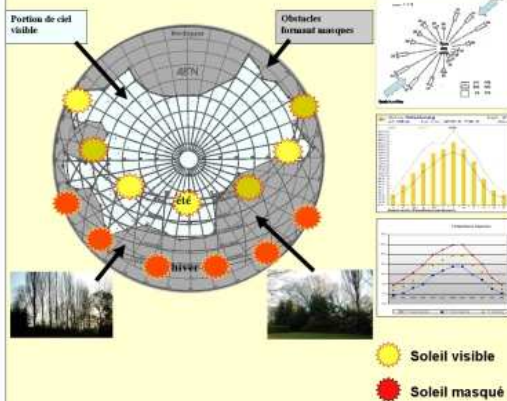
Etude du site

Analyse de:

- la géographie
 - la géologie locale
 - la radioactivité
 - et du champ magnétique
- pour déterminer les zones les plus adaptées au bâtiment et au bien-être de ses occupants.



Analyse bioclimatique

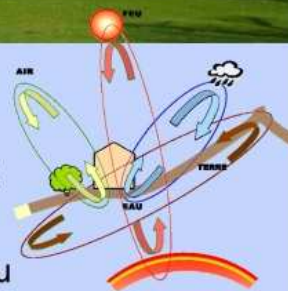


Les opportunités climatiques sont repérées pour être valorisées:

- course solaire
- potentiel d'ensoleillement
- capacité thermique du sol
- qualité de l'air
- rose des vents
- gisement des pluies...

Démarche BDH® Biologie de l'Habitat

- Parois respirantes
- Gestion de la vapeur d'eau
- Matériaux amis de la Terre
- Protection aux champs électromagnétiques



Construction bois:
120 tonnes de CO2 stockées

Conception économique et saine

Le bâtiment est compact, lumineux, ouvert au soleil, très bien isolé, équipé d'énergies renouvelables, réalisé en matériaux sains et naturels...

- Solaire passif, pompe à chaleur
- Ventilation sur puits canadien en grès
- Murs à ossature bois respirants
- Isolation végétale en cellulose

