



# Qu'est-ce que la conception bioclimatique ?

**Fiche pratique** publié le **12/07/2019**, vu **2938 fois**, Auteur : [Mathilde Lambert](#)

**La conception bioclimatique est un concept dont on entend parler depuis de nombreuses années.**

Celle-ci connaît un succès toujours plus grand et tend à se généraliser. Mais, qu'est-ce que la conception bioclimatique ? Pourquoi a-t-elle le vent en poupe ?

## **La conception bioclimatique : définition**

La conception bioclimatique est un terme qui désigne un logement construit de manière à consommer le moins d'énergie possible. En effet, ce type de logement est pensé pour diminuer les différents besoins en énergie des utilisateurs. Ces besoins peuvent concerner :

- Le chauffage ;
- L'éclairage ;
- Le rafraîchissement.

Ces trois éléments sont indispensables au confort des habitants d'un logement. La quantité d'énergie utilisée pour leur mise à disposition est donc souvent très élevée. Heureusement, grâce à la conception bioclimatique, c'est la nature elle-même qui est utilisée pour satisfaire ces besoins. Les maisons construites reposent sur une optimisation du cadre de vie afin d'en tirer le meilleur parti.

## **Les éléments à prendre en compte pour une conception bioclimatique**

Faire une construction bioclimatique nécessite des connaissances poussées en architecture, mais aussi des connaissances sur l'environnement. Ce type de construction pour être efficace mise sur :

- Les matériaux à forte inertie ;
- L'optimisation de l'emplacement du logement ;
- L'orientation des différentes pièces selon les paramètres environnementaux ;
- La forme du logement (optimisée pour limiter les déperditions d'énergie).

En tenant compte de ces facteurs, il est possible de construire un logement qui pourra profiter pleinement de la lumière du jour. Ainsi, l'on réduit le besoin d'allumer des lampes en plein jour. De plus, l'utilisation de la climatisation et du chauffage peut être réduite.

## **Les avantages de la conception bioclimatique**

La conception bioclimatique est un type d'architecture très économique. Elle permet de faire des économies d'énergie pour le confort et la luminosité. Mais, elle diminue aussi les dépenses, car il n'est pas nécessaire d'installer des panneaux solaires par exemple. Par ailleurs, une maison

bioclimatique est très écologique et respectueuse de l'environnement. Grâce aux techniques naturelles utilisées, le cadre de vie construit est sain et agréable. L'isolation thermique et phonique disponible est aussi très élevée.

Que retenir ? La conception bioclimatique est une solution architecturale qui permet de profiter d'un maximum de confort sans une trop grande dépense. Elle se base sur l'environnement et les merveilles de la nature pour permettre des économies d'énergie et de temps.

**source:** <https://cegibat.grdf.fr/produit/conception-bioclimatique>