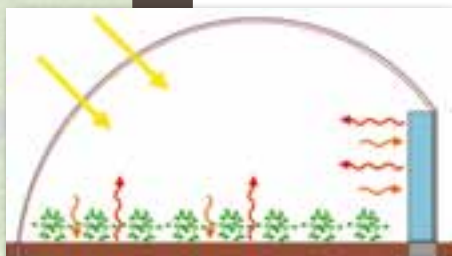




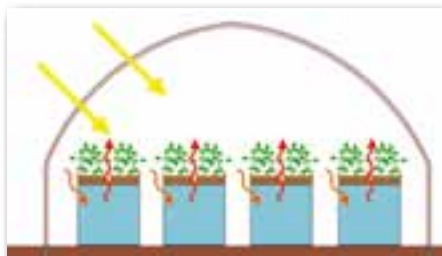
Agrithermic

Expert en **énergétique** des **serres**

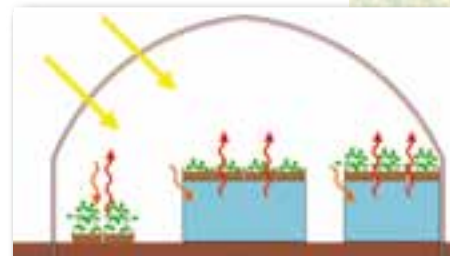
SERRES BIOCLIMATIQUES



Maraîchage







Horticulture



Production de plants

De nouveaux modèles de serres pour vos performances économiques et techniques

Les **serres bioclimatiques** stockent l'**énergie solaire durant** la journée et la restituent durant la nuit. Sans chauffage ni dépenses énergétiques, elles vous permettent :

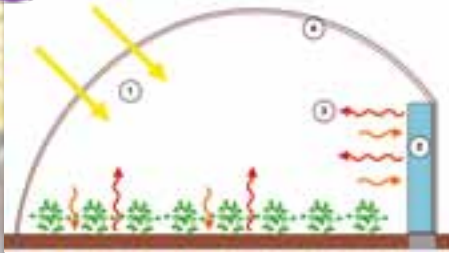
-  l'augmentation significative de la **période de production**,
-  la production de **légumes feuilles**,
-  **la précocité** et valorisation économique de la production,
-  la protection des **espèces fragiles**.

Les économies d'énergie sont de 50% pour la production de plants. Le temps de **retour sur investissement** d'une serre bioclimatique est de moins de 5 ans.

L'équipe d'Agrithermic met à votre disposition ses **15 années d'expérience** en conception et construction de serres bioclimatiques acquises en Europe, Asie et en Himalaya. La conception est réalisée en fonction de vos **itinéraires agricoles**, du **climat** de votre site ainsi que de vos ressources financières et humaines.

Agrithermic propose :

- ≈ un **service de conception** adapté à vos spécificités,
- ≈ des **formations à la conception** et **à la construction**,
- ≈ la fabrication de **kits bioclimatiques**.



Système breveté

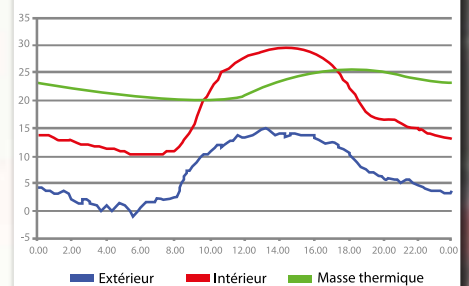
Qu'est-ce qu'une serre bioclimatique ?

La structure de la serre capte et accumule elle-même la chaleur.

1. L'**énergie solaire** est captée la journée à travers la face sud.
2. Elle est **stockée dans des matériaux lourds**.
3. Elle est **restituée la nuit** ou lors de **séquences nuageuses**.
4. L'ensemble est isolé pour **réduire les pertes thermiques**.



D'excellentes performances thermiques en hiver sans chauffage

La serre est **10 °C plus chaude** que l'extérieur au plus froid de la nuit. Le **stockage de l'énergie** est dimensionné pour maintenir la **serre hors gel** pendant 5 jours à -5 °C sans soleil. Le graphe montre les températures mesurées dans une serre bioclimatique située à 500 m d'altitude au Plats dans le nord de l'Ardèche.



Fabrication de kits bioclimatiques

Les kits bioclimatiques s'intègrent dans des serres tunnel classiques neuves ou existantes de 40 à 2 000m². Ils comprennent :

-  un mur capteur-accumulateur de chaleur,
-  un écran thermique transparent hygrorégulant.

AGRITHERMIC propose aussi les **techniques bioclimatiques** pour chauffer des poulaillers, des champignonnières, des bâtiments..., pour sécher des boues, produire du lombricompost... Notre **bureau d'études** est référencé par **France Agrimer** pour les **diagnostics de serres** et par les **DDT** pour les **diagnostics de performances énergétiques d'exploitation (PPE)**.