

# TOUT SAVOIR SUR LES SERRES BIOCLIMATIQUES EN MARAICHAGE

Production de plants en vallée du Rhône



Venez découvrir la serre bioclimatique  
de Emilie BARDE, l'alchimie des plantes  
à Pernes les Fontaines (84)

Vendredi 19 avril 2024 à 16h00



Soutenu par

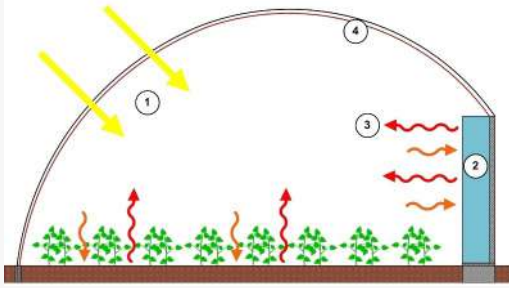


Cette action est réalisée par l'association Geres, le bureau d'étude Agrithermic et le GRAB,  
et soutenue par l'ADEME

Contact : Geres—Amélie Himpens—a.himpens@geres.eu— 06 47 53 24 89

## Qu'est-ce qu'une serre bioclimatique ?

La structure de la serre capte, accumule et restitue 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, à forte inertie thermique.
3. Elle est **restituée** la nuit ou lors des séquences nuageuses.
4. L'ensemble est **isolé** pour réduire les pertes thermiques.

## 1ers résultats obtenus à l'hiver 2021/2022 sur la serre d'Emilie BARDE

- Nombre de nuits de gel
  - > Extérieur = **28 nuits**
  - > Serre classique = **8 nuits**
  - > Serre bioclimatique = **0 nuit** (avec un minimum de +6°C)
- Ecart de température intérieur serre bioclimatique/extérieur lors de la nuit la plus froide d'hiver (-6°C) = **+13°C**
- Ecart de température intérieur serre bioclimatique/intérieur serre témoin lors de la nuit la plus froide d'hiver (-6°C) = **+8°C**
- Période de stockage = **7h**

Inscription en ligne vendredi 12 avril 2024 au plus tard

<https://forms.gle/oQ83S55zcobe9RdD9>

### Adresse & plan d'accès

L'alchimie des plantes

Chemin des Aubépines

84210 Pernes les Fontaines

GPS 43.98040, 4.98923

