

TOUT SAVOIR SUR

LES SERRES BIOCLIMATIQUES EN MARAICHAGE



**Venez découvrir la serre bioclimatique
de Emilie BARDE à Pernes les Fontaines (84)
Jeudi 30 mars 2023 à 14h30**



Soutenu par

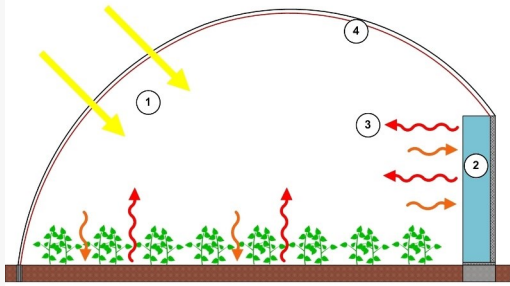


*Cette action est réalisée par l'association Geres, le bureau d'étude Agrithermic et le GRAB,
et soutenue par l'ADEME*

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 avant **lundi 27 mars 2023**

► <https://forms.gle/QGXPaUUWHAz2mDsi6>



Adresse
Chemin des Aubépines
84210 Pernes les Fontaines