

Dissémination de serres bioclimatiques en Provence-Alpes-Côte d'Azur et départements limitrophes, pour soutenir les agriculteur·rices et préserver l'environnement

FRANCE

SERRES BIOCLIMATIQUES POUR UNE AGRICULTURE DURABLE

CONTEXTE ET ENJEUX

Les impacts des changements climatiques imposent au secteur agricole, fortement concerné, d'intégrer ces nouvelles contraintes environnementales en maîtrisant les consommations d'énergie, en réduisant les émissions de gaz à effet de serre et en sécurisant leurs productions.

La production sous serres chauffées est très consommatrice d'énergie, avec une dépendance forte aux énergies fossiles et de plus en plus coûteuse.

En région Provence-Alpes-Côte d'Azur, l'agriculture est essentielle mais souffre de conditions difficiles : climat rude, réduction des surfaces disponibles, urbanisation, dépendance aux circuits commerciaux de masse qui menacent la pérennité des exploitations locales.

Face à ces enjeux, de nombreux exploitant.e.s engagé.e.s dans une démarche responsable sont à la recherche de solutions durables pour viabiliser leur activité, en visant notamment la commercialisation en circuit court et la résilience face aux changements climatiques.

Les acteurs du territoire s'impliquent et cherchent des alternatives pour dynamiser leur secteur agricole. Cela passe notamment par le renforcement de l'offre locale en alimentation et l'aide aux agriculteur·rice.s à s'adapter aux contraintes de marché et aux enjeux énergétiques et climatiques.



RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR ET DÉPARTEMENTS LIMITROPHES

1/3

de l'énergie consommée par l'agriculture en Région Provence-Alpes-Côte d'Azur est utilisée pour chauffer la totalité des serres, soit 597 ha.

BÉNÉFICIAIRES

- 9 exploitant.e.s agricoles équipé.e.s
- 2 campus agricoles équipés
- 2 associations équipées
- 3 collectivités équipées
- 100 agriculteur·rice.s et conseiller.e.s agricoles sensibilisé.e.s
- 10 structures institutionnelles mobilisées
- 1000 consommateur·rice.s apprivoisé.e.s en circuits courts (vente directe sur les marchés, à la ferme ou via des paniers)

OBJECTIFS ET SOLUTIONS PROPOSÉES

Le Geres accompagne depuis 1986 des exploitant.e.s pour la mise en place de modèles de serres bioclimatiques adaptés aux régions froides de l'Asie centrale. Depuis 2015, nous mettons nos compétences en oeuvre pour développer et disséminer des modèles adaptés au sud de la France.

Construites selon des techniques simples, en privilégiant les matériaux locaux disponibles et en utilisant uniquement l'énergie du soleil, les serres bioclimatiques montrent de très bonnes performances thermiques permettant de bons rendements même en conditions climatiques difficiles. Elles représentent un outil productif économe en énergie et pertinent pour les petites et moyennes exploitations agricoles.

Cette solution vise à apporter des réponses pour :

- adapter des systèmes de production aux changements climatiques
- réduire la consommation énergétique pour la production de fruits et de légumes
- diversifier et sécuriser la production, en allongeant la saison culturale
- favoriser l'implantation ou le maintien d'activité en territoire isolé (ex: en altitude) et mettre en place des circuits courts.

PROGRAMME D' ACTIONS 2023 -2025

- Etude technique , conception participative et appui à la construction de 12 serres bioclimatiques adaptées à l'itinéraire de production agricole de chaque cas et aux différents contextes climatiques de la région
- Mise en place d'une nouvelle solution pour les serres pas ou peu chauffées de grandes surfaces
- Mobilisation et outillage de conseillers agricoles pour relayer l'information sur les serres bioclimatiques et identifier les projets
- Plaidoyer et appui à la recherche de financement pour les agriculteur.rice.s
- Mise en place d'une « hotline de conseils »
- Suivi et analyse des performances énergétiques, climatiques, agronomiques et économiques, ainsi que des conditions de mise en œuvre
- Formations des exploitant.e.s agricoles à la gestion des serres sur les aspects énergétiques, climatiques et agronomiques
- Accompagnement des collectivités porteuses de projets agricoles pour la relocalisation alimentaire
- Etude de la vulnérabilité du projet face aux aléas climatiques et de l'impact carbone du projet
- Capitalisation et diffusion des résultats au travers des vidéos visite de serres, des fiches retours d'expérience, des témoignages de porteur.euses de projet.

RÉSULTATS ET IMPACTS ATTENDUS

Impacts sociaux-économiques

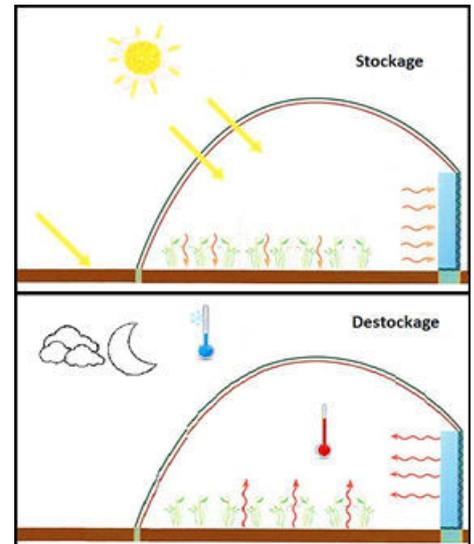
- Diversification et augmentation des rendements agricoles
- Maintien ou renforcement de l'activité économique agricole locale
- Economies sur l'achat des plants et l'énergie pour chauffer
- Confort de travail et réduction du stress lié aux pertes de production entrainées par les gelées
- Résilience de la production agricole face aux changements climatiques

Impacts environnementaux et sanitaires

- Recours à une énergie 100 % renouvelable pour le chauffage des serres
- Réduction des transports par la relocalisation de la culture de plants
- Réduction des maladies au niveau des cultures
- Amélioration de l'accessibilité à des fruits et légumes locaux pour une alimentation diversifiée
- Développement de la production de légumes anciens

FONCTIONNEMENT D'UNE SERRE BIOCLIMATIQUE

La serre bioclimatique consiste en une structure orientée plein sud, composée de matériaux lourds, permettant d'absorber l'énergie du soleil pendant la journée puis de restituer la chaleur emmagasinée la nuit et lors de séquences nuageuses. L'ensemble est isolé pour réduire les pertes thermiques.



PARTENAIRES TECHNIQUES ET FINANCIERS

- Bureau d'études Agrithermic
- Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (GRAB)
- Ademe Provence-Alpes-Côte d'Azur



PLUS D'INFOS

www.geres.eu

2 cours Foch - 13400 Aubagne
France - Tél : +33 4 42 18 55 88
contact@geres.eu

CONTACTS

Responsable Mécénat
Léa WATINE
l.watine@geres.eu

Responsable du projet
Amélie HIMPENS
a.himpens@geres.eu



Le label IDEAS atteste de la qualité de nos pratiques en matière de gouvernance, gestion financière et suivi de l'efficacité de notre action. Il est attribué par un comité indépendant.

geres
LA SOLIDARITÉ
CLIMATIQUE
EN ACTION

