



Accompagner les
acteurs agricoles pour
réduire les impacts
environnementaux
et s'adapter aux
changements
climatiques

FRANCE



+ 14 %
de consommation énergétique
moyenne par hectare cultivé
en Provence-Alpes-Côte d'Azur,
comparé au reste de la France

BÉNÉFICIAIRES

- 5600 agriculteur.rice.s ayant réalisé leur autodiagnostic "énergie et climat" en ligne
- 18 agriculteur.rice.s et centres équestres et 1 lycée agricole impliqués pour réduire la pollution de l'air
- 10 agriculteur.rice.s et 2 lycées agricoles accompagnés sur l'expérimentation 4/1000,
- 9 agriculteur.rice.s pilotes, 2 associations, 3 collectivités et 2 campus d'enseignement agricole installent et utilisent une serre bioclimatique
- 20 agriculteur.rice.s impliqués dans la production de biogaz renouvelable
- 10 partenaires institutionnels faisant évoluer les politiques publiques d'appui à l'agriculture durable

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE POUR UNE AGRICULTURE DURABLE

CONTEXTE ET ENJEUX

L'agriculture en Provence-Alpes-Côte d'Azur est atypique. Elle est marquée par sa diversité et la présence de cultures permanentes (viticulture, arboriculture, cultures sous abris...), de prairies naturelles, et une moindre représentation des grandes cultures. Depuis près de 10 ans, la région est en tête pour l'agriculture biologique, avec 18,8 % des surfaces agricoles cultivées, contre 8,5% au niveau national.

L'agriculture régionale consomme plus d'énergie à l'hectare qu'en moyenne nationale, ce qui souligne une forte dépendance des exploitations agricoles aux énergies fossiles, en lien avec leur spécificité (chauffage des serres pour la production horticole et de tomates en hiver, besoin de froid lors de la vinification du rosé, conservation en chambres froides...).

Enfin, les sols méditerranéens figurent parmi les plus pauvres en matières organiques, facteur aggravant de sécheresse et désertification.

Aujourd'hui, le défi le plus important du secteur agricole est la réduction des impacts environnementaux, tout en maintenant une activité économique. De nombreux exploitant.e.s sont engagé.e.s dans une démarche responsable, à la recherche de solutions durables, pour une résilience face aux changements climatiques.

OBJECTIFS ET SOLUTIONS PROPOSÉES

Afin d'accompagner les agriculteur.trice.s dans la transition énergétique et écologique, le Geres travaille avec les acteurs de la profession selon plusieurs axes :

- **Sensibiliser aux problématiques énergie-climat-environnement** : consommation d'énergie, émission de gaz à effet de serre, et pollution atmosphérique générée par le brûlage des résidus de culture et les moyens de fertilisation
- **Mesurer et évaluer les performances énergétiques des outils et activités agricoles, et les solutions d'adaptation** aux changements climatiques (initiatives 4/1000)
- **Réduire les consommations d'énergie**: pour chauffer les serres, pour conduire les engins, pour conserver les récoltes au froid...
- **Produire des énergies renouvelables (biogaz) et enrichir les sols agricoles en fertilisant organique** en développant des passerelles entre le monde agricole et les collectivités via l'économie circulaire des biodéchets (déchets verts et alimentaires)
- **Disséminer les bonnes pratiques auprès des exploitant.es** grâce à un réseau de professionnel.le.s agricoles engagé.e.s dans la transition : l'IRA2E

PROGRAMME D' ACTIONS 2023-2025

■ **Axe 1 : Mobiliser les acteurs agricoles pour déployer les pratiques de transition énergétique et climatique avec le réseau dédié IRA2E :**

- Sensibiliser les agriculteur.rice.s avec l'autodiagnostic « Energie et Gaz à effet de serre » gratuit en ligne
- Réaliser des parcours pédagogiques avec les lycées agricoles sur : les serres bioclimatiques, le stockage carbone, la qualité de l'air
- Former des conseiller.ères IRA2E sur les thématiques de transition écologique agricole
- Diffuser les supports d'information via le site « jediagnostiquemaferme » de l'IRA2E: vidéos, plaquettes sur la réduction des émissions de polluants atmosphériques agricoles, guide d'aide à la construction de serres bioclimatiques, guide Méthanisation, fiches "biocombustibles"

■ **Axe 2 : Réduire les consommations d'énergie et l'impact sur le climat :**

- Construire et monitorer 10 serres bioclimatiques et développer des solutions bioclimatiques pour aménager les serres de grande capacité
- Tester le stockage de carbone dans le sol sur 12 parcelles (initiative 4/1000)

■ **Axe 3 : Mettre en place une agriculture durable en économie circulaire par la production d'énergie renouvelable et la fertilisation des sols en matières organiques :**

- Appuyer la mise en service d'unités de méthanisation transformant les déchets agricoles et biodéchets des collectivités en biogaz
- Développer le broyage des résidus d'arrachage pour une valorisation comme combustible, en alternative au brûlage, et la fertilisation au fumier moins émettrice de gaz polluants
- Animer des actions et outils (ex : BoursOVert ; petites annonces entre agriculteur.rice.s, paysagistes et particuliers) pour l'utilisation de déchets de jardins afin d'enrichir les sols agricoles.



Un site internet dédié diffuse de nombreuses ressources, issues des projets de l'IRA2E coordonné par le Geres, à destination des agriculteur.rice.s et autres professionnel.les agricoles :

<https://www.jediagnostiquemaferme.com/>

RÉSULTATS ET IMPACTS ATTENDUS

Impacts environnementaux et sanitaires

- Réduction de la consommation énergétique, des émissions de GES et des particules atmosphériques polluantes des exploitations agricoles
- Recours à une énergie renouvelable pour le chauffage des serres de petites et moyennes surfaces
- Production d'énergie renouvelable (biogaz) et réduction des résidus organiques et biodéchets des collectivités
- Réduction des transports par la relocalisation de la culture de plants et l'emploi de matières organiques locales (fumiers et déchets de jardin)
- Accès à des légumes produits localement pour une alimentation diversifiée
- Amélioration de la qualité de l'air et de la vie des sols

Impacts sociaux-économiques

- Maintien ou renforcement de l'activité économique agricole locale
- Diversification et augmentation de la production agricole
- Économies sur l'achat des intrants agricoles : fuel, fertilisants minéraux, plants maraîchers
- Résilience de la profession agricole face aux changements climatiques
- Confort de travail et réduction du stress lié à la dépendance aux intrants, aux pertes de production entraînées par les gelées (serre bioclimatique)

PARTENAIRES TECHNIQUES

- **Organismes engagés dans l'IRA2E:** Bio de Provence-Alpes-Côte d'Azur, Chambre d'agriculture régionale, Maison Régionale de l'Élevage, Filière Cheval Sud, CRIPT PACA (enseignement agricole), Solagro, Lycée agricole de Carpentras
- **Structures partenaires de la dissémination des serres bioclimatiques:** Bureau d'études Agrithermic, Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (GRAB)
- **Structures partenaires de la valorisation des déchets verts en agriculture :** Chambre d'agriculture régionale, Bio de Provence-Alpes-Côte d'Azur, CIVAM, Gesper



PLUS D'INFOS

www.geres.eu



CONTACTS

Chargée de Mécénat
Léa WATINE
l.watine@geres.eu

Responsable du Projet
Alexia HEBRAUD
a.hebraud@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

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

