

**SUN'AGRI  
VOUS ACCOMPAGNE  
DANS L'ADAPTATION  
DE VOTRE  
EXPLOITATION  
FACE À L'URGENCE  
CLIMATIQUE.**



**Sun'Agri**

SUN'AGRI, PIONNIER ET LEADER DE L'AGRIVOLTAÏSME

# VOTRE EXPLOITATION SOUFFRE DES EFFETS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Cycle végétal perturbé et précocité des maturations



Potentiels qualitatif et quantitatif affaiblis



Affaiblissement de la plante et arrêt de croissance



Vie du sol contrainte et déséquilibrée



Augmentation des besoins d'irrigation



Gel printanier dévastateur



Grêle plus fréquente



Modification des terroirs

**Sun'Agri vous propose un outil de protection face au changement climatique pour réduire les stress hydriques, radiatifs et thermiques sur vos cultures.**



Dispositif expérimental sur vignes - Piolenc (84) ©Sun'Agri



Contactez l'équipe de Sun'Agri : <https://form.jotform.com/213252022744344>

# NOTRE OFFRE

Sun'Agri a développé pour vous une solution complète de régulation agroclimatique. Véritable concentré d'intelligence artificielle, ce procédé permet d'offrir une solution particulièrement efficace face aux changements climatiques.

## UNE INFRASTRUCTURE

L'infrastructure et les persiennes solaires, entièrement recyclables, sont conçues pour durer au moins 30 ans, et s'adaptent à vos contraintes agricoles : mécanisation, traitements, espacement...

## UN PILOTAGE EN TEMPS RÉEL

Le pilotage des persiennes s'appuie sur :

- des mesures agroclimatiques et physiologiques relevées instantanément,
- des modèles scientifiques de croissance des végétaux,
- les prévisions météorologiques,
- les objectifs de production que vous fixez.

## UN SUIVI AGRONOMIQUE SUR LE LONG TERME

Ce suivi permet d'assurer un pilotage adapté aux besoins de la plante dans le temps. Il est réalisé en comparaison avec une parcelle témoin contiguë.

## UNE APPLICATION

MySunAgri® est paramétrée selon vos besoins pour vous informer des données agroclimatiques et vous fournir des alertes en temps réel.

### INFORMATIONS ENREGISTRÉES TOUTES LES MINUTES



Températures de l'air, du sol et du feuillage



Humidité ambiante de l'air, de la biomasse et du sol



Rayonnement



Vent



Evapotranspiration



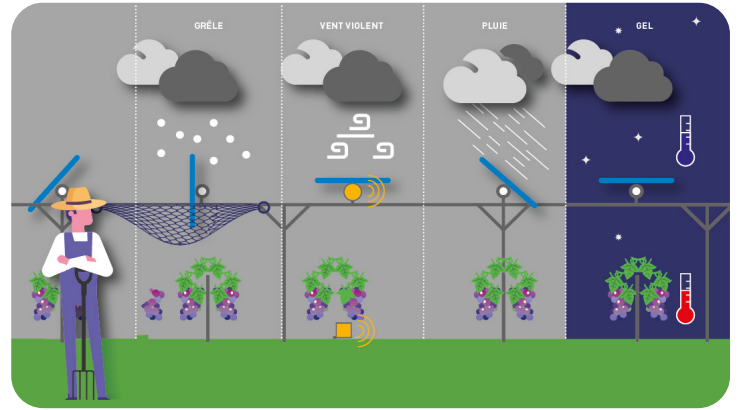
Disponibilité en eau du sol



Etat hydrique des plantes

# LES BÉNÉFICES DE L'AGRIVOLTAÏSME DYNAMIQUE

Les plantes et le sol se trouvent en conditions agroclimatiques optimales, ce qui permet une amélioration continue du potentiel agronomique de la parcelle et une montée en puissance des objectifs de production.



## Baisse des pics de températures

- Jusque -5°C en canicule



## Diminution des risques de gel printanier

- +2°C en moyenne (T°C de surface du sol)



## Mutualisation de la structure pour d'autres usages

- Palissage, irrigation, filets



## Maintien qualitatif des productions

- Viticulture : +15 à 20% sur le volume des baies situées sous persiennes solaires
- Arboriculture : Poids, calibre, fermeté, couleur, masse fraîche et amidon équivalents



## Maintien du confort hydrique

- Réduction des pertes en eau par évaporation du sol et par transpiration des feuilles
- Diminution de l'irrigation jusqu'à -34% sous les persiennes solaires

## LA TECHNOLOGIE DE SUN'AGRI

Développée depuis  
**2009**  
par Sun'Agri et l'INRAE



Programme de recherche  
**Sun'Agri 3**  
3 thèses soutenues  
4 thèses en cours  
1 brevet international



Plus de  
**50**  
chercheurs



Des démonstrateurs et dispositifs expérimentaux pour assurer une  
**amélioration continue**  
du système

10 sites en fonctionnement en 2021 sur des filières et territoires variés (viticulture, arboriculture, maraîchage)



Contactez l'équipe de Sun'Agri : <https://form.jotform.com/213252022744344>



Sun'Agri, leader mondial et pionnier de l'agrivoltaïsme, est une pépite de l'AgTech qui développe l'une des technologies les plus innovantes du marché alliant Intelligence Artificielle et service agronomique. Forte de nombreux travaux académiques conduits depuis 2009 avec l'INRAE, Sun'Agri offre des solutions d'adaptation agroclimatique des cultures. Dès le lancement de sa technologie sur le marché, près de 40 exploitants ont mandaté Sun'Agri pour des projets dans le Sud de la France.

En novembre 2020, Sun'Agri a signé la charte *Cultivons Demain !* marquant son engagement pour protéger les terroirs et les exploitants agricoles des menaces des changements climatiques. L'entreprise a été récompensée de la médaille d'or aux SITEVI Innovation Awards 2019 et SIVAL d'Or en 2021.

#### DISTINCTIONS



## UNE ÉQUIPE POUR VOUS ACCOMPAGNER



4 quai des Étroits  
69005 Lyon  
[www.sunagri.fr](http://www.sunagri.fr)  
[contact@sunagri.fr](mailto:contact@sunagri.fr)

