



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

INRAE



US1116

AgroClim

Missions et objectifs au service de la communauté INRAE

Les missions d'acquisition et gestion des données dépendantes du climat

AgroClim assure la gestion du réseau agroclimatique national d'INRAE. AgroClim assure un service national de collecte, de stockage et de mise à disposition de données en lien avec le climat (météorologie, climatologie et phénologie des êtres vivants).

AgroClim, partenaire privilégié d'INRAE pour Météo-France, est le guichet unique d'entrée des unités pour l'obtention de données auprès de Météo-France.

Les missions et objectifs de recherche

AgroClim met à disposition ses compétences disciplinaires pour :

- le développement et l'évaluation de méthodes permettant la caractérisation et la modélisation spatio-temporelle du climat passé, présent et futur ;
- la modélisation biophysique des processus décrivant les interactions entre les végétaux, le sol et le climat ainsi que les contraintes biotiques et abiotiques associées (modèle de culture STICS, modèles phénologiques, modèles de maladies des plantes) ;
- la mise au point de méthodologies et des services climatiques associés pour l'évaluation et la hiérarchisation des impacts abiotiques et biotiques du climat présent et futur, sur les agro-écosystèmes (grandes cultures, arboriculture, viticulture, forêt).

Direction

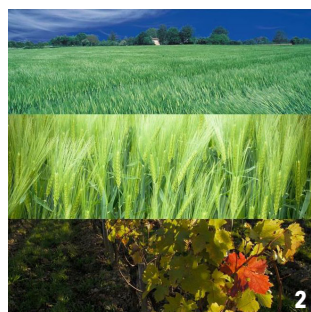
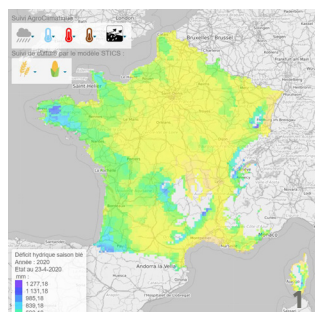
Iñaki García de Cortázar Atauri,
directeur

Marie Launay, directrice
adjointe

Isabelle Le Mouëllic, gestionnaire
d'unité

Quelques chiffres

- 8 ingénieurs
- 4 techniciens et administratifs
- 4 CDD
- 1 doctorant
- 1 réseau national agroclimatique
- 1 base de données climatiques via le portail CLIMATIK
- 1 réseau national d'observation de la phénologie via le portail TEMPO
- 3 services climatiques - AgroMetInfo, Getari, SICLIMA
- 1 modèle de cultures - STICS



Photos: @INRAE

(1) AgroMetInfo : un outil de suivi de la situation agrométéorologique à l'échelle nationale. (2) Des illustrations des contextes agricoles d'acquisition et d'utilisation des données du réseau agroclimatique d'INRAE. (3) Station du réseau agroclimatique d'INRAE et acronymes des applications internet associées aux données du réseau.

Collaborations

AgroClim développe des partenariats au niveau national et international :

- en renforçant ses collaborations dans des projets de métaprogrammes INRAE, de l'Agence Nationale de la Recherche et des Agences de Recherche Européennes ;
- en étant leader dans l'animation d'un réseau national d'observatoires de la phénologie labellisé par ALLENI (le réseau TEMPO - <https://data.pheno.fr/>) ;
- en apportant une contribution significative à l'animation et au développement du modèle de culture STICS et aux collaborations internationales qu'elle induit (<https://stics.inrae.fr>).



Centre
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Domaine Saint-Paul - Site Agroparc
228, route de l'Aérodrome - CS 40509
84914 Avignon cedex 9 - France
Tél. : +33 (0)4 32 72 22 25
Fax : +33 (0)4 32 72 23 62
<https://agroclim.inrae.fr>
<https://www.inrae.fr/centres/provence-alpes-cote-dazur>



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

INRAE



US1116

Expertise et enseignement

AgroClim contribue par son expertise à des modules d'enseignement universitaire en climatologie, agrométéorologie, écophysologie et agronomie, mais aussi auprès des acteurs du développement agricole (interprofessions, chambres d'agriculture, instituts techniques) autour des questions concernant les impacts et l'adaptation de l'agriculture au changement climatique des différentes filières et régions.

Les travaux de recherche d'AgroClim s'inscrivent dans le pôle de recherche « Adaptation au Changement Global » du centre INRAE Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA).

Développement des outils de services climatiques

Agroclim développe des outils permettant d'analyser l'effet du climat (et du changement climatique) sur le fonctionnement des agroécosystèmes.

Parmi les outils développés :

- AgroMetInfo : site internet d'information où l'on peut trouver l'évolution des conditions agroclimatiques de la France en temps réel (<https://www.agrometinfo.fr>) ;
- Getari : outil libre de calcul d'indicateurs climatiques (<https://agroclim.inrae.fr/getari/>) ;
- Siclima : plateforme intranet de calcul permettant de calculer des indicateurs agro et écoclimatiques (<https://agroclim.inrae.fr/siclima>).



Centre
Provence-Alpes-Côte d'Azur

