

Recherche appliquée,  
**innovations**  
& **performances**

ARVALIS  
INSTITUT  
DU VÉGÉTAL  
EN RÉGION



- Céréales à paille \_\_\_\_\_
- Mais et sorgho \_\_\_\_\_
- Pommes de terre \_\_\_\_\_
- Fourrages \_\_\_\_\_
- Lin fibre \_\_\_\_\_
- Tabac \_\_\_\_\_
- Systèmes de culture \_\_\_\_\_

**ARVALIS**  
Institut du végétal

POUR DES AGRICULTURES PERFORMANTES ET DURABLES  
DU VÉGÉTAL AU PRODUIT FINI,  
DE LA PLANTE AU TERRITOIRE.

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



39 000 ha blé dur • 12 000 ha riz • 11 000 ha blé tendre • 11 000 ha orge • 11 000 tournesol • 4 000 ha triticale  
 3 000 ha colza • 2 000 sorgho • 2 000 maïs semence • 2 000 ha soja • 1 000 ha féverole • 13 500 kg d'essence de  
 • 520 000 ha prairies • 20 000 ha jachères • 39 000 ha blé dur • 12 000 ha riz • 11 000 ha blé te  
 • 3 000 ha maïs grain • 3 000 ha colza • 2 000 sorgho • 2 000 maïs semence • 2  
 • 3 000 ha maïs grain • 3 000 ha colza • 2 000 sorgho • 2 000 maïs semence • 2  
 • 3 000 ha maïs grain • 3 000 ha colza • 2 000 sorgho • 2 000 maïs semence • 2

# Multi-performance Agriculteurs Mise en réseau

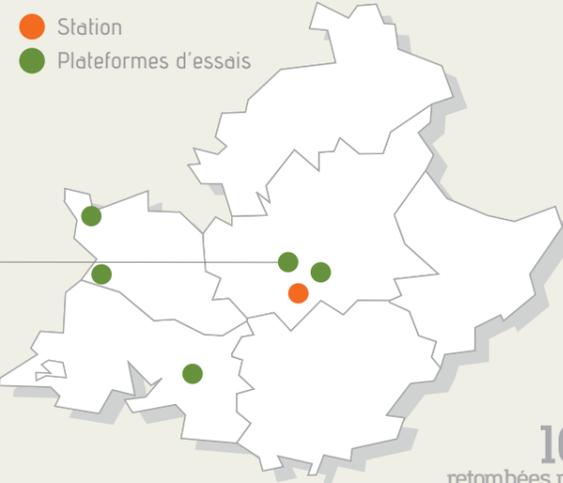
## Prospective Innovation Agro-écologie

ARVALIS - Institut du végétal mène ses activités en stations expérimentales ou en plateformes au champ, chez des agriculteurs, seul ou avec des partenaires. Les références sont acquises dans une diversité de milieux au plus proche des conditions de production régionales. En région Provence-Alpes-Côte d'Azur, ARVALIS - Institut du végétal travaille sur les céréales (blé dur en premier lieu, blé tendre, orge, triticale, riz,...), le maïs, les productions de semences et les couverts.

Nos références, nos outils et notre expertise sont mis à disposition des agriculteurs et de leurs conseillers.

## Station d'expérimentation et plateformes d'essais

- Station expérimentale de Gréoux-les-Bains**
- Innovations variétales
  - Biotechnologies
  - Ecophysiologie
  - Phénotypage haut débit
  - Agriculture de précision
  - Gestion de l'eau
  - Fertilisation
  - Protection intégrée



- Essais chez des agriculteurs ou en lycées agricoles dans différents milieux régionaux**
- Agriculture Biologique
  - Agro-écologie / réduction des intrants
  - Agriculture de précision
  - Semis Direct sous Couvert Végétal
  - Innovations variétales
  - Ecophysiologie

Les montagnes, coteaux, garrigues, reliefs côtiers et plaines alluviales constituent la géographie variée de la région PACA. Des cultures très diversifiées s'y côtoient - céréales, vigne, fruits, maraîchage, plantes aromatiques - ainsi que l'élevage ovin. En plaine, les productions céréalières et semencières contribuent à la dynamique du territoire grâce, notamment, au riz et au blé dur, deux ressources clés pour la région. Ces deux filières sont très structurées, jusqu'à la transformation agro-alimentaire (métiers du grain, semouliers, pastiers, moulins, boulangeries, pâtisseries, brasseries). Sa façade maritime héberge une activité portuaire qui permet l'export de grains et de produits transformés vers l'Europe du Sud et le Maghreb. Au sein des commissions d'orientation professionnelles d'ARVALIS, les agriculteurs définissent les axes de R&D prioritaires pour le développement économique de l'agriculture régionale.

## Diffusion Transferts Valorisation



- Évaluation des variétés de céréales et de maïs, en agriculture conventionnelle et biologique
- Phénotypage à haut débit et appui à la sélection
- Pilotage et efficacité de l'azote, objectif protéines
- Protections intégrées (ravageurs, maladies, adventices)
- Mise au point de systèmes de cultures plus résilients face aux aléas climatiques
- Co-construction de systèmes de cultures innovants (semis sous couverts, ...)
- Efficacité de l'eau, pilotage de l'irrigation, tolérance au stress hydrique
- Agriculture de précision

## Nos Partenaires

**Recherche fondamentale :** CNRS, INRA, INIAV (Portugal), IRSTEA.

**Recherche appliquée :** ACTA, ACTIA, Centre Français du Riz, CRIEPPAM, FNAMS, FNPSMS, IDELE, ITAB, ITAVI, ITB, IFIP, Terres Inovia, établissements semenciers, sociétés de l'agrofourmiture, industriels de l'agroalimentaire.

**Conseil agricole :** Agribio 04, Alpesud, Arterris-Sud Céréales, Bio de Provence, CAPL, Céréalis, Chambres départementales et régionale d'agriculture, Coopérative de Forcalquier, Coop de France Alpes-Méditerranée, Coopérative de St Etienne du Grès, Ets Garcin, Groupe Provence Service (GPS), OMAG, Ets Perret, Prodia, Racine, Société du Canal de Provence, Terroirs du Sud, RCM (Réseau d'innovations méditerranéen).

**Institutions :** Conseils départementaux, DRAAF, FranceAgriMer, Parc du Luberon, Parc du Verdon, Région PACA.

**Enseignement :** Lycées agricoles d'Aix-Valabre, de Carmejeane, de l'Isle-sur-Sorgue, François Pétrarque, IUT de Digne.



# Provence-Alpes- Côte d'Azur connectée à un réseau R&D national

ARVALIS - Institut du végétal est un organisme de recherche appliquée agricole dédié aux grandes cultures : céréales à paille, maïs, sorgho, pommes de terre, fourrages, lin fibre et tabac. Créé par les agriculteurs, il mobilise son expertise pour l'émergence de systèmes de production innovants, productifs conciliant compétitivité économique, adaptation aux marchés et environnement. Il place l'innovation technologique comme outil majeur pour que les producteurs et les entreprises des filières répondent aux enjeux de société.

Sur ses 27 sites et avec tous ses partenaires, il expérimente et évalue des solutions technico-économiques, met au point des innovations et en assure la diffusion vers les agriculteurs et les techniciens. Ses études portent sur l'agronomie, l'économie, la connaissance du végétal, la modélisation, les biotechnologies, la conduite et la protection des cultures, l'agro-écologie, l'agriculture de précision, les agroéquipements, les applications numériques, la récolte et le stockage, la qualité et les débouchés des produits.

## 27 sites et domaines d'excellence en réseau

-  Siège social
-  Sites et stations régionales
-  Agronomie  
Agro-équipement longue durée
-  Site de phénotypage
-  Plateforme agro-écologie
-  Réseaux agriculteurs chercheurs
-  Parcelles instrumentées  
qualité de l'eau
-  Dispositifs qualité de l'air
-  Dispositifs mobiles de brumisation
-  Réseaux expérimentaux bas volume
-  Irrigation goutte à goutte
-  R&D Agriculture de précision
-  Digifermes  
(Fermes expérimentales numériques)
-  R&D Bio
-  Agroforesterie
-  Plateforme métiers du grain
-  Stockage et R&D  
pomme de terre
-  Moulin pilote
-  Atelier monogastrique
-  Atelier bovin, lait ou viande
-  Laboratoires
-  Enceintes climatiques
-  Pôles analytiques qualités
-  Unité de défibrage du lin
-  Unité de méthanisation
-  R&D Tabac



### Station expérimentale de Gréoux-les-Bains

Le Plan  
Route de Vinon  
04800 GREOUX  
04 92 74 20 75

### Bureau d'Oraison

Chambre d'Agriculture  
Avenue Charles Richaud  
04700 ORAISON  
04 92 72 39 29

ARVALIS  
Institut du végétal

[www.arvalisinstitutduvegetal.fr](http://www.arvalisinstitutduvegetal.fr)



Membre de :



Partenaire technique ACTIA

Avec le soutien financier des filières (Intercéréales, GNIS, FNPSMS, CNIPT, GIPT, CIPALIN, FNAMS, FNPT) et avec la participation financière du Compte d'Affectation Spécial pour le Développement Agricole et Rural géré par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.