

Recherche appliquée,
innovations
& **performances**

ARVALIS
INSTITUT
DU VÉGÉTAL
EN RÉGION

OCCITANIE
PYRÉNÉES - MÉDITERRANÉE



Céréales à paille _____

Mais et sorgho _____

Pommes de terre _____

Fourrages _____

Lin fibre _____

Systèmes
de culture _____

ARVALIS
Institut du végétal

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

300 000 blé tendre • 223 000 ha tournesol • 145 000 ha maïs grain • 127 000 Ha blé
 45 000 ha maïs fourrage • 33 000 ha soja • 29 000 ha sorgho • 22 000 ha maïs seme
 dur • 108 000 ha orges • 52 000 ha triticale • 46 000 ha colza •
 10 000 ha avoine • 300 000 blé tendre • 223 000 ha tourne

Prospective Innovation Agro-écologie

ARVALIS - Institut du végétal mène ses activités de recherche dans ses stations expérimentales ou chez des agriculteurs expérimentateurs. Les références sont acquises dans une diversité de milieux représentatifs de la diversité pédoclimatique de la région. En Occitanie, ARVALIS - Institut du végétal travaille en premier lieu sur les céréales à paille (blé tendre, blé dur, orge et triticale), le maïs et le sorgho. Nos références, nos outils, et notre expertise sont mis à disposition des agriculteurs et de leurs conseillers.

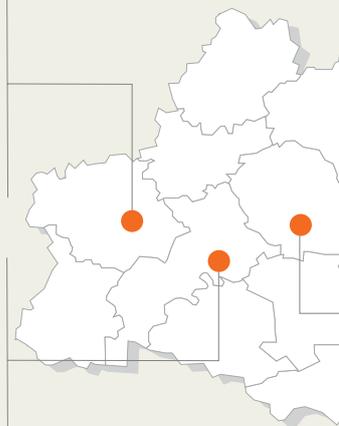
Station d'expérimentation et plateformes d'essai

Station expérimentale de Montaut

Blé tendre de qualité
Blé améliorant
Blé dur
Agriculture biologique

Station expérimentale de Baziège - En Crambade

Blé dur, maïs, sorgho
Agronomie et systèmes innovants
Gestion de l'eau
Gestion des adventices



Diffusion Transferts Valorisation

3 000 participants
aux colloques, réunions
et visites d'essais agr

300
professionnels
formés/an

32 journées
de formation /an

25
des s

Nos Partenaires

Recherche fondamentale : INRAE, CESBIO.

Recherche appliquée : ACTA, ACTIA, ITAB, FNAMS, FNPSMS, Centre Français du Riz, Terres Inovia, établissements semenciers, sociétés de l'agrofourmiture, industriels de l'agro-alimentaire et de l'aliment du bétail, Airbus, MétéoFrance.

Pôles de compétitivité : Agri Sud-Ouest Innovation.

Organismes économiques et de développement : Agribio Union, Agrod'Oc, Arterris, CACG, CAPA, CAPEL, CAPL, CAPLA, Cascap, Chambres d'agriculture départementales et régionale, Comptoir agricole du Languedoc, Conseil Départemental 31, Coopérative Agricole de Carmaux, Coopérative d'Alès, Coop de France, Coop de Salvagnac, CRL, Ets Perret, Euralis, Fermes de Figeac, Gersycoop, Lur Berri, MAISAGRI-DURAN, Port la Nouvelle, Qualisol, RAGT plateau central, Sica Rouquet, Silos Vicois, Unicor, Val de Gascogne, Vivadour.

Institutions : Agence de l'eau Adour-Garonne, DRAAF, FranceAgriMer, Région Occitanie.

Enseignement : ENSAT, École d'Ingénieurs de Purpan, Lycées agricoles d'Auzeville, de Beaulieu, Lycée de Carmaux, de Flamarens, ...



dur • 108 000 ha orges • 52
 nce • 10 000 ha avoine • 30
 • 1 870 000 ha prairies • 45 000
 sol • 145 000 ha maïs grain • 42

1 870 000 ha prairies
 esol • 145 000 ha maïs
 • 29 000 ha sorgho
 s • 52 000 ha tritico

Multi-performance Agriculteurs Mise en réseau

Plantation essais



- Station expérimentale de Nîmes**
Blé dur
Physiologie, capteurs adaptés à l'agriculture
- Station expérimentale de Montans**
Orge et Triticale
Agriculture biologique
Agriculture de précision

La région Occitanie est marquée par un gradient climatique entre Atlantique, plus humide et Méditerranée, beaucoup plus sec l'été. Le paysage agricole est donc varié et les agricultures très diverses : exploitations d'élevages dans les Pyrénées, l'Aveyron et la Lozère, viticulture sur l'arc méditerranéen et grandes cultures dans les coteaux du Gers et du Lauragais et dans les vallées, souvent irriguées. L'Occitanie est la première région en agriculture biologique et les signes de qualité et IGP sont très nombreux. Les productions agricoles contribuent à la dynamique du territoire et les filières sont bien structurées jusqu'à la transformation agro-alimentaire (métiers du grain, moulins, boulangeries). L'exportation est également un débouché stratégique, soit vers l'Espagne, soit par les ports méditerranéens, très actifs pour l'export sur l'Italie et le Maghreb. Au sein des Commissions d'Orientation Professionnelles d'ARVALIS, les professionnels définissent des axes de R&D prioritaires pour le développement économique de l'agriculture régionale.

ARVALIS
INSTITUT
DU VÉGÉTAL
EN RÉGION

OCCITANIE
PYRÉNÉES - MÉDITERRANÉE

400 retombées presse

1 500 abonnés aux newsletters

85 messageries techniques annuelles

50 Bulletins de Santé du Végétal

3 Réseaux d'essais en partenariat avec structures régionales

4 stations d'expérimentation et **36** collaborateurs ARVALIS

Acquisition de références

- Événements et colloques
- Information multicanal
- Formation
- Expérimentation sur mesure
- Expertise et consulting
- OAD
- Irre-LIS®, Prévi-LIS®, Farmstar, Myco-LIS®
- Action Filière Qualité Blé tendre
- Charte maïs classe A
- Actions filières blé dur

- Évaluation des variétés de céréales, de maïs et de sorgho en agriculture conventionnelle et biologique
- Désherbage durable dans la rotation
- Pilotage de la fertilisation pour répondre aux enjeux qualités
- Gestion de l'eau et changement climatique : efficacité et pilotage de l'irrigation
- Agriculture de précision
- Agronomie, systèmes innovants, plantes compagnes et gestion du sol
- Agriculture biologique
- Protection intégrée des cultures



Occitanie

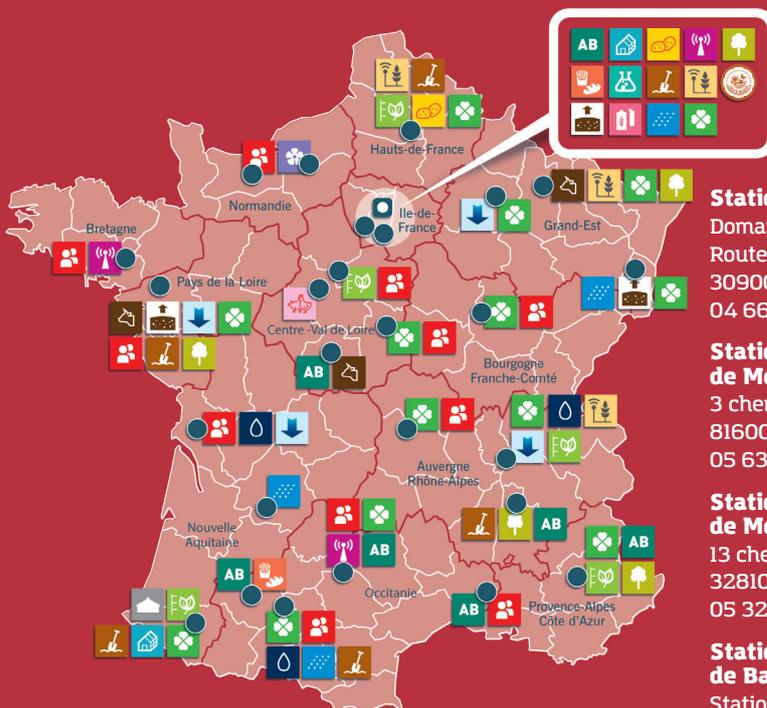
une région connectée à un réseau R&D national

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
-  Sol - Essais longue durée
-  Site de phénotypage
-  Agroécologie Systèmes, couverts et techniques innovantes
-  Réseaux agriculteurs chercheurs
-  Parcelles instrumentées qualité de l'eau
-  Dispositifs qualité de l'air
-  Dispositifs mobiles de brumisation
-  Irrigation de précision
-  R&D Agriculture de précision
-  Technologies du numérique
-  Plateforme agriculture biologique
-  Laboratoires
-  Biodiversité, agroforesterie
-  Plateforme métiers du grain
-  Stockage et R&D pomme de terre
-  Atelier monogastrique
-  Atelier bovin, lait ou viande
-  Enceintes climatiques
-  Qualité technologique des céréales et pommes de terre
-  Chaîne expérimentale de teillage
-  Unité de méthanisation
-  Ferme d'application HVE3



Station expérimentale de Nîmes

Domaine de la Bastide
Route de Generac
30900 NIMES
04 66 84 92 18

Station expérimentale de Montans

3 chemin de Bellevue
81600 MONTANS
05 63 40 28 10

Station expérimentale de Montaut

13 chemin de ronde
32810 MONTAUT LES CRENEAUX
05 32 11 19 46

Station expérimentale de Baziège - En Crambade

Station Inter-Instituts
6, Chemin de la Cote Vieille
31450 BAZIEGE
05 62 71 79 39

ARVALIS
Institut du végétal

www.arvalisinstitutduvegetal.fr



Membre de :



Partenaire technique ACTIA

