Recherche appliquée, innovations aperformances

ARVALIS INSTITUT DU VÉGÉTAL EN RÉGION

O C C I T A N L



Céréales à paille ____

Maïs et sorgho ____

Pommes de terre _____

Fourrages ____

Lin fibre ____

Tabac ____

Systèmes _____ de culture



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

5 000 ha m

Multi-300 000 blé tendre • 223 000 ha tournesol • 145 000 ha maïs grain • 127 000 Ha blé dur • 108 000 ha orges • 52 45 000 ha maïs fourrage • 33 000 ha soja • 29 000 ha sorgho • 22 000 ha maïs semence • 10 000 ha avoine • 30 dur • 108 000 ha orges • 52 000 ha triticale • 46 000 ha colza • 1 870 000 ha prairies • 45 00 10 000 ha avoine • 300 000 blé tendre • 223 000 ha tournesol • 145 000 ha maïs grain • 12 performance Agriculteurs Mise en réseau

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), sur maïs et sorgho.

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 Auch - Montaut

Blé tendre de qualité Blé améliorant Blé dur

Station expérimentale de Baziège - En Crambade

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

Station expérimentale de Nîmes

Blé dur – UMT NOVADUR

Station expérimentale de Montans

Orge et Triticale Agriculture biologique Agriculture de précision

retombées press

85 messageries techniques annuelles

50 BSV



Irre-LIS®, Prévi-LIS®, Farmstar, Septo-LIS® Muco-LIS®

Animation BSV

stations d'expérimentation

at 37 collaborateurs ARVALIS

Action Filière Qualité Blé tendre

Charte maïs classe A Actions filières blé dur

de l'irrigation 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 très bien structurées jusqu'à la transformation

agro-alimentaire (métiers du grain, moulins,

boulangeries). L'exportation est également un

débouché stratégique, soit vers l'Espagne ou

l'Italie, soit par les ports méditerranéens, très

actifs pour l'export sur 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

Évaluation des variétés de céréales,

conventionnelle et biologique

de maïs et de sorgho en agriculture

Pilotage de la fertilisation pour répondre aux enjeux qualités

Gestion de l'eau et changement

climatique: efficience et pilotage

Désherbage durable dans la rotation

Agronomie, systèmes innovants et gestion du sol

Agriculture biologique

Protection intégrée des cultures

Diffusion **Transferts** Valorisation \

3000 participants aux colloques, réunions, et visites d'essais annuels

300 formés/an

32 journées de formation /an

périmentation sur mesure

Acaui-

sition

de références

Réseaux d'essais en partenariat avec des structures régionales

Nos Partenaires

Recherche fondamentale: INRA, IRSTEA, CESBIO.

Recherche appliquée: ACTA, ACTIA, ITAB, FNAMS, FNPSMS, Centre Français du Riz, Terres Inovia, établissements semenciers, sociétés de l'agrofourniture, industriels de l'agro-alimentaire et de l'aliment du bétail, Airbus, MétéoFrance. Pôles de compétitivité: Agri Sud-Ouest Innovation, Quali-méditerranée.

Organismes économiques et de développement : Agribio Union, Agrod'Oc, Arterris, CACG, CAPA, CAPEL, 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, CREAB, CRL, Ets Perret, Euralis, Fermes de Figeac, Gersycoop, Greniers Albigeois, Lur Berri, MAISAGRI-DURAN, Port la Nouvelle, Qualisol, RAGT plateau central, Sica Epi Salvagnacois, Sica Rouguet, 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, ...

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

