ARVALIS

DU VÉGÉTAL **EN RÉGION**

NOUVELLE-AQUITAINE

Recherche appliquée, innovations aperformances



Céréales à paille _____

Maïs et sorgho _____

Pommes de terre ____

Fourrages _____

Lin fibre _____

Tabac ____

Systèmes ____ de culture

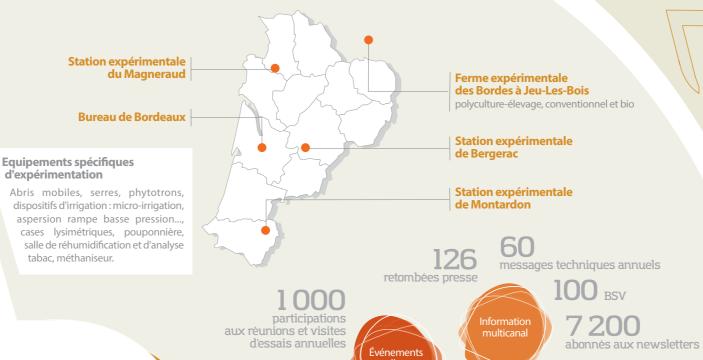


POUR DES AGRICULTURES PERFORMANTES ET DURABLES DU VÉGÉTAL AU PRODUIT FINI, DE LA PLANTE AU TERRITOIRE.

Prospective Innovation Agro-écologie

ARVALIS - Institut du végétal mène ses activités de recherche dans ses stations expérimentales ou chez des agriculteurs expérimentateurs. L'innovation est notre cœur de métier en proximité de nos territoires. Les références sont acquises dans une diversité de milieux représentative de la richesse pédoclimatique de nos régions, dans un souci permanent d'excellence méthodologique. Nous nous inscrivons dans une démarche de recherche participative avec nos partenaires locaux et nos réseaux. Nos références, nos outils et notre expertise sont mis à disposition des agriculteurs et de leurs conseillers.

Stations d'expérimentation



Diffusion **Transferts** Valorisation

742 ha de pomme de terre • 478 465 ha de maïs grain • 130 200 ha t'orge d'hiver • 145 800 ha de m<mark>aïs fourrage</mark> • 75 7 le sorgho • 9 150 ha d'avoine • 51 296 ha de blé dur • 1 353 ha de tabac • 2 120 ha de seigle • 18 165 ha de maïs seme • 130 200 ha d'orge d'hiver • 145 800 ha de maïs fourrage • 75 730 ha de triticale • 51 295 ha

550 975 ha de blé tendre • 1 353 ha de ta

60 Acauijournées sition de formation/an 450 4 stations d'expérimentation

collaborateurs

a de triticale • 51 295 ha

essais agronomiques

Multi-

performance Agriculteurs

45 000 ha

pilotés par Farmstai

irrigués pilotés par Irré-LIS®

Charte Maïs Classe A,

BSV, GREN,

Mise en réseau

La Nouvelle-Aquitaine est une région aux climats variés où fermes de polyculture-élevage et exploitations céréalières se côtoient. La région dispose à la fois de filières de transformation locales, de filières industrielles à dimension internationale et de capacités d'exportation. De la semence au produit fini, la qualité des productions répond aux attentes des consommateurs et apporte de la valeur ajoutée au territoire. Au sein des Commissions d'Orientation Professionnelles ARVALIS, les responsables agricoles définissent les axes de R&D prioritaires pour le développement économique de l'agriculture en Nouvelle-Aguitaine:

- Gestion de l'eau dont micro-irrigation
- Pratiques culturales et qualité de l'eau
- Pilotage de la fertilisation et interaction avec le climat
- Variabilité génétique et tolérance à la sécheresse
- Qualités technologique et sanitaire des productions
- Conduite du maïs semence
- Mise au point d'outils d'aide à la décision
- Co-construction de systèmes de cultures innovants (SYPPRE)

Nos Partenaires

Recherche fondamentale: INRA, IRSTEA

Recherche appliquée: ACTA, Agri Sud-Ouest Innovations, FNAMS, FNSPSMS, Geves, Idele, Terres Inovia

Organismes économiques et de développement : Act'Agro, Associations d'irrigants, CEA Loulau, CCBE, Celmar, Chambres d'agriculture départementales et régionale, Charte Maïs Classe A, Coop de Faye, Coop de France, COC, Ets Bellanné, Ets Isidore, Ets Piveteau, Euralis, FDCETA 17, GRCETA Sols Forestiers, Lur Berri, Maïsadour, NACA, Natea, Néolis, OCEALIA, Périgourdine, SC2, SICA Atlantique, Soufflet Atlantique. Sèvre et Belle. Terre Atlantique. Terres du Sud. Terrena Poitou. Vitivista. VSN. UDCA...

Institutions: Agences de l'eau Adour-Garonne et Loire-Bretagne, F.R.E.D.O.N., FranceAgrimer, Région Nouvelle-Aguitaine

Enseignement: Lycées agricoles, Bordeaux Sciences Agro, ENSMIC, écoles d'ingénieurs

Nouvelle-Aquitaine

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

