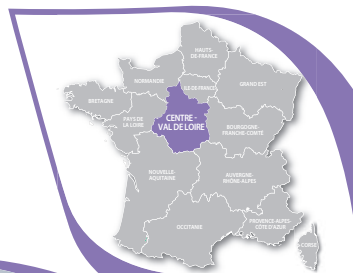


Recherche appliquée,  
**innovations**  
& **performances**

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.

CENTRE - VAL DE LOIRE



589 700 ha blé tendre • 479 500 ha prairies • 30 100 ha betteraves • 72 200 blé dur • 304 300 ha colza • 41 000 ha  
 • 37 400 ha pommes de terre • 25 800 triticale • 131 800 ha maïs grain • 66 600 orges de printemps • 5 700 sorgho •  
 • 500 ha fèves • 2 200 ha oeillette • 689 700 ha blé tendre • 479 500 ha prairies • 30 100 ha blé dur •  
 • 37 400 ha pommes de terre • 25 800 triticale • 131 800 ha maïs grain • 66 600 orges de printemps • 5 700 sorgho

# 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 Centre - Val de Loire, ARVALIS - Institut du végétal travaille sur les céréales à pailles, le maïs, la pomme de terre, les fourrages et les cultures intermédiaires. Nos références, nos outils et notre expertise sont mis à disposition des agriculteurs et de leurs conseillers.

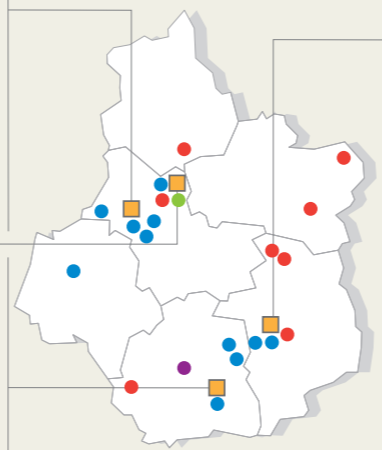
## Stations d'expérimentation, plateformes d'essais

**Station expérimentale d'Ouzouer-le-Marché**  
 Innovations variétales  
 Biotechnologies  
 Fertilisation  
 Protection intégrée  
 Ecophysiologie  
 Phénotypage haut débit  
 Agro-écologie  
 Agriculture de précision  
 Gestion de l'eau  
 Agriculture Biologique

**Station expérimentale de Villerable**  
 Alimentation animale (porcs, volailles)  
 Valeur nutritionnelle grains et coproduits  
 Qualité sanitaire et technologique des grains  
 Expérimentations sur corvidés (ravageurs)

**Ferme expérimentale des Bordes**  
 Système bovin allaitant  
 Conduite de prairies et cultures  
 Fertilisation  
 Mélanges prairiaux  
 Récolte et conservation des fourrages  
 Alimentation animale (ruminants)  
 Agriculture Biologique

**Station expérimentale du Chaumoy**  
 Innovations variétales  
 Fertilisation  
 Protection intégrée  
 Ecophysiologie  
 Agro-écologie  
 Systèmes de culture innovants  
 Agriculture Biologique



- Plateformes d'expérimentation céréales
- Plateformes d'expérimentation maïs
- Plateforme Phénotypage PhénoField®
- Plateforme S4PPRE (Système innovant Productif Performant et Respectueux de l'Environnement)

Avec plus de 50% de sa surface en terres arables, le Centre Val de Loire est connue pour ses plaines céréalières. Grâce à l'irrigation, en Beauce notamment, une grande diversité de cultures se côtoie : céréales à paille, maïs, pommes de terre, betteraves, légumes de plein champ... La proximité des débouchés - alimentation animale de l'Ouest, ports pour l'exportation, bassin de consommation de l'Île-de-France, impose la prise en compte permanente des notions de qualité des denrées produites. Les productions animales, débouché important des céréales et du maïs, sont présentes dans divers bassins de la région : porcs, volailles, caprins, bovins. Au sein des Commissions d'orientation professionnelles d'ARVALIS, les élus agricoles définissent les axes de R&D prioritaires pour le développement économique de l'agriculture régionale.

## Diffusion Transferts Valorisation



## Nos Partenaires

- Recherche fondamentale :** INRA, IRSTEA.
- Recherche appliquée :** ACTA, ACTIA, FNAMS, FNPSMS, IDELE, ITAB, ITAVI, ITB, IFIP, Terres Inovia, OIER des Bordes, établissements semenciers, sociétés de l'agrofourmiture, industriels de l'alimentation animale.
- Copératives, négoce et conseil agricole :** AGRIAL, AgroPithiviers, AXEREAAL, Bonneval Beauce et Perche, CAPROGA, CCBE, CELMAR, CYALIN, Interface Céréales, SCAEL, Ets Leplatre, Pissier, Villemont, Soufflet agriculture, Chambres départementales et régionale d'agriculture, FDGEDA 18, CETA CB, UCATA.
- Institutions :** DRAAF, Région Centre Val de Loire, Conseils départementaux, France AgriMer.
- Enseignement :** Ecoles Nationales Agronomiques et Vétérinaires, Lycées agricoles de Fondettes, de La Saussaye, Naturapolis, du Sollier, du Chesnoy, de Vendôme.

ARVALIS  
INSTITUT  
DU VÉGÉTAL  
EN RÉGION

CENTRE - VAL DE LOIRE



# Centre - Val de Loire 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 d'Ouzouer-le-Marché**  
45 Voie Romaine  
Ouzouer-le-Marché  
02 54 82 33 10

**Station expérimentale de Villerable**  
Pouline  
41100 VILLERABLE  
02 54 77 48 10

**Station expérimentale du Chaumoy**  
18570 LE SUBDRAY  
02 48 64 58 48

**Ferme Expérimentale des Bordes**  
36120 JEU-LES-BOIS  
02 54 36 21 68

**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.