

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.

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



1 200 000 ha de surface toujours en herbe • 564 000 ha de blé tendre • 200 000 ha de colza • 180 000 ha de prairies  
 grain • 57 000 ha d'orge de printemps • 56 000 maïs fourrage • 2 000 ha de triticale • 25 000 ha de soja • 25 000 ha de pois  
 verte • 3 000 ha de féveroles • 2 900 ha de seigle • 1 200 000 ha de surface toujours en herbe • 36 000 ha de maïs grain  
 • 7 000 ha d'orge d'hiver • 95 000 ha de maïs grain • 57 000 ha d'orge de printemps • 56 000 ha de pois vert • 25 000 ha de soja

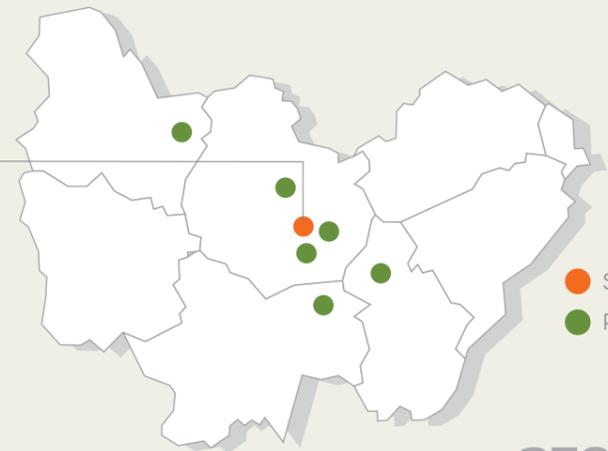
# Multi-performance Agriculteurs Mise en réseau

## 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 Bourgogne-Franche-Comté, ARVALIS - Institut du végétal travaille sur les céréales à paille (blé tendre, orge d'hiver et orge de printemps) et le maïs. Nos références, nos outils et notre expertise sont mis à disposition des agriculteurs et de leurs conseillers pour les aider à améliorer leurs performances au quotidien.

## Station d'expérimentation et plateformes d'essais

**Station expérimentale de Bretenière**  
 Innovations variétales  
 Fertilisation  
 Protection intégrée  
 Gestion du désherbage  
 Ecophysiologie  
 Agro-écologie  
 Bas-volume



● Station  
 ● Plateformes d'essais

Plus de 50 % du territoire de Bourgogne Franche-Comté est agricole. La production, très diversifiée, est dominée par les grandes cultures (23%), les bovins viande (18%), les bovins lait (17%) et la viticulture. La production bovine valorise les prairies permanentes de montagne et du Charolais. Le blé, l'orge et le colza occupent les plateaux au potentiel limité comme les vallées et plaines aux terres plus profondes. De qualité meunière à 95%, la moitié des blés est exportée dans l'UE et les Pays Tiers. Les orges sont à 85% brassicoles et la région produit 1/3 des orges d'hiver brassicoles de France. Les vignes, emblématiques, couvrent moins de 1% du territoire mais occupent une place importante dans l'économie régionale. Au sein des commissions d'orientation professionnelles d'ARVALIS - Institut du végétal, les responsables agricoles 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 plaine et sur les plateaux
- Appui à la sélection et ecophysiologie des céréales à paille
- Pilotage et efficacité de l'azote, objectif protéines
- Gestion intégrée des bio-agresseurs (ravageurs, maladies, adventices)
- Conditions et techniques d'application (bas-volume, adjuvants...)
- Co-construction de systèmes de culture innovants

## Nos Partenaires

**Recherche fondamentale :** INRA, Vitagora.  
**Recherche appliquée :** ACTA, ACTIA, AgrOnov, FNAMS, GEVES, IFBM, Terres Inovia.  
**Conseil agricole :** Agragestion, CERFRANCE, Bourgogne du Sud, Chambres d'agriculture départementales et régionales, Dijon Céréales, Ets Bresson, Ets Ruzé, Interval, SeineYonne, Soufflet Agriculture, Terre Comtoise.  
**Institutions :** Agences de l'eau Seine-Normandie et Rhône Méditerranée Corse, Conseil régional, Conseils départementaux, DRAAF, FranceAgriMer.  
**Enseignement :** AgroSup Dijon, AEPLEFPA Olivier de Serres Quetigny, LEGTA Auxerre - La Brosse, LEGTA Etienne Munier, LEGTA de Fontaines, LEGTA Semur La Barotte.

ARVALIS  
 INSTITUT  
 DU VÉGÉTAL  
 EN RÉGION

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



# Bourgogne-Franche-Comté 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 Bretenière**  
 1 rue des coulots  
 21110 BRETENIERE  
 03 80 28 81 85



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












Membre de :