



ARVALIS - Institut du végétal

Siege : Siège : 3, rue Joseph et Marie Hackin - 75116 PARIS

Tél : 01 44 31 10 00 - Télécopie : 01 44 31 10 10

Site internet : www.arvalisinstitutduvegetal.fr

ITA which supported structure:

- FNAMS

Key figures

Workforce

In 2015 : 400 collaborateurs permanents, dont 180 ingénieurs et 160 techniciens

Total budget

In 2015 : 55 M €

Innovations et performances au service des agriculteurs et des filières

ARVALIS - Institut du végétal est un organisme de recherche appliquée agricole financé et géré par les producteurs de céréales, de pommes de terre, de lin, de tabac et de fourrages, avec le concours des interprofessions et des fonds de financement de la recherche.

Dans le cadre de sa mission, ARVALIS mobilise son expertise pour permettre l'émergence de systèmes de production conciliant, sur l'ensemble du territoire, compétitivité économique, adaptation aux marchés et contribution positive aux enjeux environnementaux.

Le champ d'activités d'ARVALIS - Institut du végétal concerne environ 80 % de la surface agricole cultivée en France et de nombreuses filières, de la production à la transformation.

Les activités d'ARVALIS - Institut du végétal s'articulent autour de trois dimensions :

- Un ensemble de productions étudiées à l'échelle du système de culture, en mobilisant une approche agronomique transversale.
- Des échelles de travail allant de la cellule végétale au territoire : gène, plante, parcelle, exploitation, territoire.
- Une approche filière allant de la culture au produit fini : production, récolte, conservation, stockage, qualités, interactions avec les process de transformation.

Les 400 collaborateurs de l'Institut réalisent chaque année plus de 2 200 essais agronomiques et sont engagés dans près de 150 projets de recherche impliquant plus de 500 partenaires.

ARVALIS accompagne plus de 5000 techniciens et conseillers à travers son activité de formation et la mise à disposition d'outils d'aide à la décision novateurs (Farmstar, Septo-LIS@...), développés sur plus de 3 millions d'hectares.

L'institut informe également régulièrement plus de 120 000 agriculteurs avec ses magazines Perspectives Agricoles et ARVALIS-Terres Inovia infos, son site internet et sa lettre électronique www.arvalis-infos.fr.

L'ensemble des activités d'ARVALIS - Institut du végétal est certifié selon le référentiel ISO 9001, version 2008. L'institut dispose également du plus grand réseau français de sites d'essais agréés BPE et ses laboratoires sont accrédités par le COFRAC.

Consultez le [rapport d'activité 2016-2017](#).

Contacts

Présidente :
Anne-Claire VIAL

Secrétaire général :
François JACQUES

Directeur Général :
Norbert BENAMOU

Département Actions Régionales :
Franck WIACEK
E-mail :
f.wiacek@arvalisinstitutduvegetal.fr

Département Recherche-Développement :
Jean-Paul BORDES
E-mail :
jp.bordes@arvalisinstitutduvegetal.fr

Directeur Général adjoint :
Patrick FUCHS
E-mail :
p.fuchs@arvalisinstitutduvegetal.fr

Service Communication Marketing et Commercial :
André BORDERON
E-mail :
a.borderon@arvalisinstitutduvegetal.fr

Direction Scientifique :
Philippe GATE
E-mail : p.gate@arvalisinstitutduvegetal.fr

Regional offices

[Carte Implantations d'ARVALIS-Institut du végétal](#)

• Auvergne-Rhône-Alpes

Station expérimentale de Pusignan
ARVALIS - Institut du végétal
AGRI-TRIUM
241 route de Chapulay
69330 PUSIGNAN
Phone: 04 72 23 80 85

Station expérimentale de Saint
Beauzire
ARVALIS - Institut du végétal
Biopôle Clermont-Limagne
Rue Emile Duclaux
63360 SAINT-BEAUZIRE
Phone: 04 73 33 42 10
Fax: 04 73 33 42 15

Station Inter-Instituts 26
ARVALIS - Institut du végétal
Ferme de Marcellas
26800 ETOILE SUR RHONE
Phone: 04 75 60 66 33
Fax: 04 75 60 73 22

• Bourgogne-Franche-Comté

Station expérimentale Bourgogne Franche-Comté
ARVALIS - Institut du végétal
1 rue des Coulots
21110 BRETENIERES
Phone: 03 80 28 81 85
Fax: 03 80 28 81 89

• Bretagne

Maison de l'Agriculture de Vannes
ARVALIS
Maison de l'agriculture de Vannes
56009 VANNES CEDEX
Phone: 02 97 46 59 16

Station expérimentale de Kerguéhennec
ARVALIS - Institut du végétal
Kerguehennec
56500 BIGNAN
Phone: 02 97 40 58 98
Fax: 02 97 60 41 25

• Centre-Val-de-Loire

Ferme expérimentale des Bordes
ARVALIS - Institut du végétal
Ferme expérimentale des Bordes
36120 JEU LES BOIS
Phone: 02 54 36 21 68
Fax: 02 54 36 25 26

Station expérimentale
d'Ouzouer-le-Marché
ARVALIS - Institut du végétal
45 voie Romaine BP 23
41240 OUZOUEUR LE MARCHE
Phone: 02 54 74 42 81

Station expérimentale de Villerable
ARVALIS - Institut du végétal
Station de Pouline
41100 VILLERABLE
Phone: 02 54 77 48 10
Fax: 02 54 72 29 25

Station expérimentale du Chaumoy
ARVALIS - Institut du végétal
Domaine expérimental du Chaumoy
18570 LE SUBDRAY
Phone: 02 48 64 58 48
Fax: 02 48 64 58 49

• Grand Est

Ferme expérimentale professionnelle
de Lorraine
ARVALIS - Institut du végétal
55160 SAINT HILAIRE EN WOEVRE
Phone: 03 29 87 56 40
Fax: 03 29 87 56 40

Station expérimentale
Champagne-Ardenne
ARVALIS - Institut du végétal
Complexe agricole du Mont Blanc
51035 CHALONS EN CHAMPAGNE
Phone: 03 26 64 62 78
Fax: 03 26 68 58 12

Station expérimentale d'Alsace
ARVALIS - Institut du végétal
11 rue Jean Mermoz
68127 SAINTE CROIX EN PLAINE
Phone: 03 89 19 17 60
Fax: 03 89 23 28 42

- **Hauts de France**

ARVALIS 02
ARVALIS
Rue de Foreste
02590 VILLERS SAINT CHRISTOPHE
Phone: 03 22 85 75 60

Station expérimentale Nord - Pas de Calais - Picardie
ARVALIS - Institut du végétal
2, chaussée Brunehaut CS 30200 Estrées-Mons
80208 PERONNE
Phone: 03 22 85 75 60
Fax: 03 22 85 63 72

- **Île-de-France**

ARVALIS Siège
ARVALIS
3, rue Joseph et Marie Hackin
75116 PARIS
Phone: 01 40 04 50 10

Site de recherche de Grignon
ARVALIS - Institut du végétal
Domaine AgroParisTech
Bâtiment Bioger CPP
78850 THIVERVAL-GRIGNON
Phone: 01 30 81 45 21
Fax: 01 30 81 53 06

Station expérimentale de Boigneville
ARVALIS - Institut du végétal
91720 BOIGNEVILLE
Phone: 01 64 99 22 00
Fax: 01 64 99 30 39

Station expérimentale de Villiers le
Bâcle
ARVALIS - INSTITUT DU VEGETAL
Route de Châteaufort
ZA des Graviers
91190 VILLIERS LE BACLE
Phone: 01 69 93 85 50
Fax: 01 69 93 85 69

- **Normandie**

Station expérimentale 14
ARVALIS - Institut du végétal
Chemin des Bissonets
14980 ROTS
Phone: 02 31 71 13 91

Station expérimentale 27
ARVALIS - Institut du végétal
Chemin du Moulin
27170 ECARDENVILLE LA CAMPAGNE
Phone: 02 32 59 47 67

- **Nouvelle Aquitaine**

ARVALIS Bordeaux
ARVALIS
Chambre d'agriculture - Cité mondiale
6, parvis des Chartrons
33075 BORDEAUX
Phone: 05 64 10 02 00

Station expérimentale de Bergerac
ARVALIS - Institut du végétal
Domaine de la Tour
24100 BERGERAC
Phone: 05 53 63 12 71
Fax: 05 53 61 30 90

Station expérimentale de Montardon
ARVALIS - Institut du végétal
Agrosite
21 Chemin de Pau
64121 MONTARDON
Phone: 05 59 12 67 00
Fax: 05 59 12 67 10

Station expérimentale du Magneraud
ARVALIS - Institut du végétal
17700 SAINT PIERRE D'AMILLY
Phone: 05 64 10 01 50

- **Occitanie**

ARVALIS Nîmes
ARVALIS - Institut du végétal
Domaine de la Bastide
Route de Générac
30900 NIMES
Phone: 04 66 84 92 18
Fax: 04 66 87 43 25

Station expérimentale de Montans
ARVALIS - INSTITUT DU VEGETAL
3 chemin de Bellevue
81600 MONTANS
Phone: 05 63 40 28 10
Fax: 05 63 40 28 16

Station expérimentale de Montaut
ARVALIS - Institut du végétal
Maison de l'Agriculture
Route de Mirande
BP 70161
32003 AUCH CEDEX
Phone: 05 62 61 77 36

Station inter-instituts de Baziège
ARVALIS - Institut du végétal
6 Chemin de la Côte Vieille
31450 BAZIEGE
Phone: 05 62 71 79 49
Fax: 05 62 71 79 40

- **Pays de la Loire**

Station expérimentale de La Jaillière
ARVALIS - Institut du végétal
La Chapelle Saint Sauveur
44370 loireauxence
Phone: 02 40 98 65 00
Fax: 02 40 98 61 01

- **Provence-Alpes-Côte d'Azur**

ARVALIS Gréoux
ARVALIS
Le plan
Route de Vinon
04800 GREOUX

ARVALIS Oraison
ARVALIS - INSTITUT DU VEGETAL
Chambre d'Agriculture
Avenue Charles Richaud
04700 ORAISON
Phone: 04 92 72 39 29
Fax: 04 86 22 00 39

Areas of expertise

Les compétences d'ARVALIS - Institut du végétal sont portées par quatre entités opérationnelles qui regroupent les 400 collaborateurs permanents de l'institut :

- **Direction de la Recherche-Développement :**

La Direction de la Recherche-Développement regroupe les équipes techniques de l'institut spécialisées par thématique. Ses ingénieurs et techniciens sont garants de la cohérence du programme d'activités et de sa déclinaison en protocoles de terrain, études, travaux de mise au point d'outils et de services opérationnels. Ils sont également en contact avec les partenaires nationaux et internationaux (recherche, entreprises, pouvoirs publics...) de l'institut et assurent la veille sur leurs thèmes de travail.

Rechercher un [spécialiste par thème](#)

Jean-Paul Bordes jp.bordes@arvalisinstitutduvegetal.fr

- **Direction Scientifique, des innovations méthodologiques et du programme :**

La Direction Scientifique, des innovations méthodologiques et du programme garantit l'excellence méthodologique des travaux de l'Institut et la fiabilité des informations produites. Elle contribue également au développement des partenariats scientifiques et techniques, des appels à projets au niveau national et international, à l'animation scientifique interne et externe et à la réflexion prospective. Elle anime à ce titre le Conseil Scientifique de l'Institut et gère l'ensemble des bases de données techniques résultant de ses travaux.

Philippe Gate p.gate@arvalisinstitutduvegetal.fr

- **Direction des Actions Régionales :**

Les équipes d'ingénieurs et techniciens de la Direction des Actions Régionales sont réparties sur 27 sites en France, regroupés en 5 régions. Elles garantissent la satisfaction et l'écoute des agriculteurs, des acteurs économiques et des organismes de développement par leur connaissance de chaque région, de ses acteurs et enjeux, la réalisation de programmes d'expérimentation et d'étude adaptés, la mise à disposition des résultats, outils et services de l'institut dans leur région.

Ces équipes travaillent en lien avec les partenaires régionaux de l'institut : Chambres d'Agriculture, coopératives, négoce, entreprises... tant en termes d'expérimentations que d'informations de formations ou de prestations.

Rechercher un [correspondant régional](#)

Franck Wiacek f.wiacek@arvalisinstitutduvegetal.fr

- **Direction Communication, Commercial et Marketing :**

La Direction Communication, Commercial et Marketing assure un appui opérationnel aux équipes de l'institut sur tous les projets nécessitant des compétences en communication : édition, internet, formation, événements au champ ([Les Culturelles®](#), PotatoEurope...), colloques et séminaires...

Il édite et diffuse le magazine mensuel [Perspectives Agricoles](#), les [publications techniques](#) et gère la [communication numérique](#) de l'institut.

André Borderon a.borderon@arvalisinstitutduvegetal.fr

Un programme de recherche en cohérence avec les orientations du contrat d'objectifs

Le programme d'activités d'ARVALIS - Institut du végétal est structuré en 10 « défis » :

Les défis de la production pour produire PLUS et produire MIEUX :

Augmenter et régulariser les rendements :

Les programmes de recherche sur ce thème impactent tous les maillons depuis les critères de sélection des nouvelles variétés jusqu'aux pratiques culturales permettant d'en exprimer le potentiel génétique :

- Diagnostiquer les principaux facteurs limitants (biotiques/abiotiques) par grand bassin de production.
- Élaborer des ensembles variétaux cohérents à l'échelle régionale, offrant des performances de productivité et de qualité adaptée aux débouchés.
- Orienter la sélection sur les caractères d'intérêt les plus performants vis-à-vis du « produire plus ».
- Proposer des itinéraires techniques par système de culture qui concourent à exprimer le progrès génétique et à lever les facteurs limitant.
- Cerner le potentiel de culture « en temps réel » pour pouvoir optimiser les pratiques culturales.

Produire et conserver jusqu'aux produits finis, des matières premières adaptées aux différents débouchés :

- Prendre en compte les segmentations des marchés dans les méthodes d'évaluation des qualités.
- Décrire les qualités technologiques, sanitaires, nutritionnelles des matières premières.
- Permettre aux agriculteurs de produire des matières de qualité adaptées aux débouchés.
- Développer des outils et des méthodes pour maîtriser et gérer la variabilité des qualités.
- Maintenir durablement les qualités en évitant la dégradation des denrées à la récolte, au stockage, au conditionnement et jusqu'à l'utilisateur final.
- Concevoir des méthodes innovantes permettant de teiller le lin, de récolter mécaniquement et d'effeuiller le tabac pour une diminution des temps de travail et de la pénibilité.
- Établir des recommandations pour maîtriser la consommation énergétique au stockage des céréales et des pommes de terre ou au séchage du tabac.

Le défi de la protection intégrée :

Bâtir et promouvoir une protection intégrée performante et durable vis-à-vis de l'ensemble des bio-agresseurs (maladies, ravageurs, adventices, plantes parasites) et des incidents physiologiques (verse, bourgeonnement du tabac après écimage, etc) :

- Évaluer la pression, la nuisibilité, les risques liés aux bio-agresseurs et aux incidents physiologiques et leurs évolutions, et mettre au point des outils tactiques pour intervenir au bon moment.
- Valoriser et gérer les tolérances et les résistances variétales.
- Identifier, par culture, les pratiques prophylactiques opérationnelles et les recommandations pour leur utilisation optimale dans l'itinéraire technique.
- Évaluer, par une approche multicritères (efficacité, sélectivité, rendement, qualité – y compris sanitaire – économie, environnement, protection de l'utilisateur...) les solutions de protection des cultures et les leviers alternatifs ou curatifs.
- Renforcer l'efficacité des produits phytosanitaires et mettre en avant la limitation des impacts environnementaux avant la réduction d'usage.
- Mettre au point des stratégies de protection combinant les différents leviers et /ou les différentes échelles de décision et d'action afin d'intégrer l'ensemble des moyens de lutte.
- Mettre au point et promouvoir des méthodes d'évaluation des risques, de diagnostic et d'identification simples des bio-agresseurs et des incidents physiologiques.

Les défis de la gestion et la valorisation des ressources :

Augmenter la disponibilité des éléments minéraux tout en réduisant le recours aux produits de synthèse :

- Augmenter l'efficacité et l'efficience, sur les plans technique et économique, des apports d'engrais minéraux.
- Accroître la contribution des légumineuses en termes de fournitures d'azote aux cultures de la rotation.
- Augmenter l'utilisation et l'efficacité des apports de produits résiduels organiques.

- Améliorer la robustesse des exploitations et des filières vis-à-vis des contraintes réglementaires s'exerçant sur les pratiques de fertilisation.

Bâtir des démarches de diagnostic et de gestion durable du sol au service de systèmes de culture doublement performants :

L'agronomie est de plus en plus sollicitée pour apporter des réponses aux questions qui traitent de la protection et de la nutrition des cultures. Le sol, avec ses composantes physiques, chimiques et biologiques, est au centre des principes qui fondent l'Agroécologie :

- Accroître, valoriser et transférer les connaissances opérationnelles sur les sols, de la parcelle aux territoires.
- Mettre au point un diagnostic opérationnel de la fertilité physique des sols.
- Évaluer les enjeux de la fertilité biologique et développer des indicateurs d'activité biologique des sols.
- Améliorer la prévision et l'interprétation du statut organique des sols
- Améliorer le référencement et le transfert des références sur les indicateurs de fertilité chimique du sol en développant des méthodes d'analyse rapide mettant en jeu l'analyse par réflectance infra rouge.

Améliorer l'efficacité de l'eau pluviale et d'irrigation, de la plante au territoire :

- Caractériser d'un point de vue hydrique les milieux en interaction avec diverses espèces et plusieurs précocités variétales, notamment pour le maïs.
- Mettre au point des conduites d'irrigation, toutes espèces, en ressources suffisantes et restrictives valorisant les outils de pilotage.
- Éclairer la réflexion sur l'adaptation des systèmes irrigués et pluviaux aux contextes réglementaire, économique et climatique.
- Mettre au point un outil multicritères de diagnostic des installations et matériels d'irrigation.
- Développer des méthodes et des outils pour optimiser la gestion de l'eau, sur différentes cultures, à l'échelle du territoire.

Les défis de la performance économique et de la durabilité :

Concevoir et évaluer des systèmes de culture innovants multi-performants :

L'orientation des systèmes de culture vers la double performance économique et environnementale, suppose la construction de nouveaux systèmes, parfois en rupture avec les pratiques actuelles, et capables d'offrir des combinaisons de techniques multi-performantes :

- Caractériser les systèmes de culture à l'échelle régionale.
- Caractériser les leviers techniques permettant d'améliorer le fonctionnement des systèmes de production en grandes cultures avec pour objectif d'établir des références.
- Détecter chez les producteurs les innovations et les caractériser pour en objectiver les avantages au regard de la double performance économique et environnementale.
- Élaborer des méthodes et des modes opératoires afin de réaliser des diagnostics agronomiques parcellaires et d'étudier les effets des infrastructures agro-écologiques sur les populations d'auxiliaires.
- Concevoir et évaluer des systèmes innovants par la mise en place de plateformes expérimentales pluriannuelles dédiées à la comparaison de systèmes de cultures : projet inter-instituts SYPPRE.
- Élaborer une offre de conseil stratégique à l'attention des conseillers en organisme économique ou dans les structures de développement.

Accompagner les choix stratégiques pour produire en étant performant économiquement dans un contexte fluctuant et risqué :

La volatilité des paramètres économiques complexifie la prise de décision au niveau annuel. La résilience économique passe par l'identification des facteurs de fluctuation et la mise au point d'une méthodologie prenant en compte la variabilité des résultats techniques et économiques :

- Caractériser et identifier les éléments clé de la performance économique des exploitations françaises de grandes cultures et polyculture élevage (et de leurs filières) en termes de rentabilité et compétitivité.
- Caractériser la robustesse de la performance économique des exploitations dans un contexte évolutif (réglementaire, marché, prix des intrants,...).
- Évaluer les leviers d'amélioration de la performance économique.

Les défis de l'innovation technologique et méthodologique :

- Explorer, créer et utiliser des méthodologies innovantes pour l'acquisition et la valorisation des références.
- Construire les systèmes d'information du futur pour éclairer les choix stratégiques et tactiques des producteurs.

Consultez le [programme d'activités ARVALIS 2014-2015](#)

ARVALIS – Institut du végétal a pour vocation d’élaborer des références agronomiques, techniques et scientifiques et de valoriser les résultats obtenus auprès de l’ensemble des acteurs présents sur le territoire : agriculteurs, techniciens en charge du conseil, presse professionnelle,...

Pour assurer cette diffusion, l’institut propose plusieurs supports d’information, imprimés ou électroniques :

Perspectives Agricoles :

le magazine mensuel de référence de l’innovation agronomique. Consulter le [site du magazine](#)

Un catalogue d’éditions :

En moyenne, l’institut édite annuellement 15 ouvrages de référence, brochures ou guides pratiques qui viennent enrichir un catalogue de plus de 120 références. Consulter le [catalogue en ligne](#)

Un site internet d’informations techniques,

et sa lettre électronique hebdomadaire : www.arvalis-infos.fr

Un site internet pour les événements,

Événements, colloques organisés par l’institut et ceux auxquels il participe : www.evenements-arvalis.fr

Organisme de référence de la formation professionnelle agricole, ARVALIS - Institut du végétal propose chaque année plus de 120 formations, dispensées en inter ou en intra entreprises, adaptées aux évolutions récentes du contexte de production, de la réglementation et de l'économie agricole.

Ces formations s'adressent à tous les professionnels souhaitant acquérir ou renforcer leurs compétences dans tous les domaines des grandes cultures : de l'agronomie à l'économie, de la conduite des cultures à la valorisation de la production et la préservation de l'environnement.

Installés au cœur des stations expérimentales de l'institut, les centres de formation bénéficient d'installations adaptées, proches des sites d'expérimentation. ARVALIS - Institut du végétal met ainsi à la disposition des stagiaires seize centres de formation régionalisés pour une formation « de proximité », adaptée aux spécificités locales.

L'offre de formations inter-entreprises est actualisée chaque année et diffusée dans le catalogue de formation annuel réalisé en commun avec le CETIOM.

Consulter le [catalogue des formations ARVALIS](#)

Contact :

Service Formation ARVALIS

91720 Boigneville

Tél. 01 64 99 23 02

formations@arvalisinstitutduvegetal.fr

mations@arvalisinstitutduvegetal.fr

N° de déclaration d'activité : 11 75 46851 75