2025 RAPPORT D'ACTIVITÉ 2026

BLÉ TENDRE
MAÏS
BLÉ DUR
ORGES BRASSICOLES
LIN FIBRE
POMME DE TERRE
SORGHO
FOURRAGES
CÉRÉALES FOURRAGÈRES
RIZ
TABAC

ARVALIS

P. 3 Édito du président

P. 4 Chiffres clés

P. 5 Trois questions à Jacques Groison

P. 6 De l'innovation à l'impact

→ **MOBILISER** l'expertise d'ARVALIS au service des filières P. 8
→ **ACCOMPAGNER** les filières dans leurs transformations P. 10
→ **ANCRER** la recherche dans les territoires P. 12
→ **CONCEVOIR** des systèmes de culture plus résilients P. 14
→ **TRANSFORMER** les innovations en solutions de terrain P. 16

P. 18 Communication et partenariats

P. 20 Gouvernance

P. 22 Organigramme

P. 23 Implantations et équipements d'excellence

P. 24 Projets de recherche cités

P. 26 Glossaire

ARVALIS

ARVALIS est un institut technique agricole qualifié par le ministère de l'Agriculture, de l'Agro-alimentaire et de la Souveraineté alimentaire.

EN PARTENARIAT AVEC LES FILIÈRES (INTERCÉRÉALES, SEMAE, FNPSMS, CNIPT, GIPT, CIPALIN, FNAMS, FNPT).

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

MEMBRE DE : acta LES INSTITUTS TECHNIQUES AGRICOLES

Plant2Pro

Partenaire technique ACTIA



ÉDITO

Jean-Marc Schwartz

Président d'ARVALIS

« IMPACT »

Comme beaucoup d'agriculteurs, j'ai vécu, cette année encore, une campagne où bien des repères ont été bousculés. La volatilité des marchés, les évolutions réglementaires et les attentes de la société nous amènent à ajuster en permanence nos pratiques et nos stratégies. Et leurs effets ne sont pas les mêmes d'un territoire, d'une exploitation ou d'une filière à l'autre.

Dans ce contexte, les agriculteurs ont besoin de références robustes pour appuyer leurs décisions. Les changements s'accélèrent et il faut apporter des réponses. La recherche appliquée et l'innovation ont donc un rôle essentiel à jouer. C'est précisément la mission d'ARVALIS : anticiper, expérimenter, évaluer et mettre à disposition des producteurs des solutions utiles sur le terrain. C'est aussi là que se mesure la valeur des travaux de l'institut : par l'impact concret pour les agriculteurs et les filières.

Lorsqu'une référence permet de faire évoluer une pratique, son impact peut être observé dès la campagne suivante. D'autres impacts se construisent dans le temps, lorsqu'il s'agit par exemple d'adapter les cultures au changement climatique, d'évaluer de nouvelles variétés ou de faire évoluer les systèmes de production. Dans tous les cas, l'objectif reste le même : préserver durablement la capacité de production et la performance économique des exploitations et des filières, tout en renforçant leur résilience. ARVALIS mobilise également ses connaissances pour éclairer le débat public.

Cette capacité d'action repose sur l'engagement des équipes de l'institut et sur la richesse de ses partenariats. Je veux à ce titre saluer les collaboratrices et les collaborateurs d'ARVALIS et nos partenaires de la recherche, du développement agricole et des filières.

J'ai confiance dans cette force collective : ensemble, nous continuerons à faire avancer la recherche et l'innovation pour renforcer leur impact au service des agriculteurs et des filières.

CHIFFRES CLÉS



432
collaborateurs

64
apprentis et stagiaires accueillis en 2025

350
agriculteurs membres des commissions régionales d'orientation professionnelles



26
sites de recherche et d'expérimentation

Plus de 1 600
essais agronomiques représentant 100 000 parcelles

Près de 80 %
de la surface agricole française couverte par le champ d'activité d'ARVALIS



60 M€
consacrés à la R&D et au transfert

Plus de 140
projets collaboratifs répondant à des appels à projets

ACCRÉDITATIONS ET AGRÉMENTS

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

Agrément BPE-118

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : - Actions de formation

Crédit Impôt Recherche CIR

cofrac ESSAIS

Accréditation n° 1-0741
Portée disponible sur www.cofrac.fr
Pôle analytique d'ARVALIS



TROIS QUESTIONS À

Jacques Groison

Directeur général d'ARVALIS

« Définir l'impact attendu dès le commencement des travaux et penser immédiatement le transfert des innovations. »

Pourquoi ARVALIS souhaite-t-il aujourd'hui mieux intégrer l'impact dans la conduite de ses travaux ?
La tendance à la multiplication des contraintes – règlementaires, climatiques, économiques – renforce la nécessité de montrer aux agriculteurs, et plus globalement à l'ensemble de nos partenaires, ce que l'on fait concrètement pour accompagner les transitions des systèmes agricoles et des filières. C'est pourquoi il est essentiel que nous puissions qualifier et quantifier l'impact de nos travaux à l'aide d'indicateurs précis, et compris de tous.

Par ailleurs, cette approche basée sur l'impact nous semble plus adaptée pour répondre à des problématiques complexes et ramener de la valeur dans les filières agricoles, deux attentes régulièrement formulées par nos partenaires techniques et scientifiques.

Quelles réalisations de la campagne illustrent cette volonté de renforcer l'impact des travaux d'ARVALIS ?
Cet objectif d'impact nous a permis de nous aligner et de sceller de nouveaux partenariats. Je pense notamment à un nouvel accord de R&D réunissant différents partenaires de la production végétale et de l'alimentation animale. Le projet Syppre – piloté avec Terres Inovia et l'ITB – évolue lui aussi : l'expertise développée en commun sur les systèmes de culture est désormais proposée aux acteurs économiques et aux organismes de conseil. La ligne directrice est claire : que la transition vers de nouvelles pratiques soit la plus simple possible et profite aux agriculteurs.

Enfin, nous avons défendu l'intérêt de la recherche agricole avec nos partenaires Terres Inovia et l'ITB lors des Conférences de la souveraineté alimentaire. Dans une note commune, nous avons réaffirmé trois éléments essentiels : maintenir les dispositifs de financement actuels, proposer un cadre réglementaire stable et favorable à l'innovation, et créer un continuum entre la recherche fondamentale, la recherche appliquée et le transfert de l'innovation sur le terrain.

Qu'est-ce que cette approche change dans la manière de concevoir et de conduire les travaux d'ARVALIS ?
Elle nous oblige à définir l'impact attendu dès le commencement des travaux et à penser immédiatement le transfert des innovations. L'exercice est plus ou moins aisé selon la complexité des projets et l'échelle de temps à laquelle leur impact peut être évalué. À court terme, par exemple, nous avons produit avec Terres Inovia et INRAE une note technico-économique qui a contribué à l'élaboration du plan d'urgence engrais, annoncé début juillet 2026. Mais nous travaillons aussi avec les semenciers pour appuyer à la sélection de nouvelles variétés moins sensibles au changement climatique. Les bénéfices attendus à long terme doivent eux aussi être mesurés et expliqués.

Cet objectif d'impact, qui va au-delà du transfert de références, est partagé par tous les instituts techniques agricoles. Ils s'appuient sur une méthodologie commune, issue d'un travail collectif animé par l'Acta et l'Institut de l'Élevage. C'est d'autant plus important que les solutions se raisonnent très souvent à l'échelle des systèmes, et concernent donc plusieurs filières. Nos partenariats inter-instituts sont ainsi renforcés.



De l'innovation à l'impact

Expérimenter, évaluer, adapter, transférer, accompagner. Les contributions d'ARVALIS à l'innovation agricole prennent des formes multiples, mais poursuivent une même ambition : transformer les connaissances en leviers d'action pour les agriculteurs, les filières et les territoires. Derrière chaque référence, outil, méthode ou partenariat, l'enjeu est de mettre les connaissances acquises au service des agriculteurs et des filières.

Cette ambition repose sur un dialogue permanent avec les agriculteurs, les conseillers, les organismes économiques et les partenaires de la recherche. Présent sur le terrain grâce à son réseau de stations d'expérimentation et à ses équipes régionales, ARVALIS construit ses travaux au plus près des réalités des territoires tout en s'appuyant sur la force d'un réseau d'expertise national. Cette proximité lui permet de produire des références robustes, de participer au développement d'outils d'aide à la décision et d'accompagner les évolutions des pratiques agricoles et des systèmes de culture.

L'impact de ces travaux peut prendre des formes très diverses : aider une filière à anticiper une nouvelle réglementation, accompagner la transition vers des systèmes plus résilients, diffuser des innovations directement mobilisables sur le terrain ou renforcer les compétences des conseillers et des agriculteurs. Des démarches comme le projet Syppre – dédié aux nouveaux systèmes de production – ou les travaux conduits dans le cadre de GRAMICIBLE – pour maitriser les graminées adventices – illustrent cette volonté de transformer les connaissances produites en solutions concrètes.

Les pages qui suivent présentent quelques exemples marquants de cette diversité d'impacts au cours de la campagne 2025-2026. Ils témoignent de la manière dont les travaux d'ARVALIS contribuent à faire évoluer les pratiques, à éclairer les décisions et à accompagner les agricultures et les filières dans leurs transitions.

MOBILISER l'expertise d'ARVALIS au service des filières

De la compétitivité à l'adaptation au changement climatique, de la qualité des productions au progrès génétique, chaque filière fait face à des enjeux spécifiques. ARVALIS mobilise ses travaux de recherche, ses références et son expertise pour apporter des réponses adaptées aux producteurs et aux acteurs économiques. Les animateurs et animatrices Filière mettent en lumière quelques travaux et résultats marquants de la campagne 2025-2026.

Blé tendre



Animateur : Alexis Decarrier

« Face à la concurrence des marchés et à la hausse du coût des engrais, le Forum blé tendre Océan Centre Ouest a placé la compétitivité au cœur de ses travaux. ARVALIS y a mené, avec ses partenaires économiques et Cerfrance, une étude pour identifier des leviers permettant d'optimiser les charges de mécanisation et de main-d'œuvre. »

Blé dur



Animateur : Matthieu Killmayer

« Réduire les apports d'azote en blé dur tout en préservant la qualité de transformation constitue un enjeu majeur pour la filière. Depuis juillet 2025, ARVALIS mobilise l'ensemble de ses acteurs autour de cet objectif dans le cadre du projet BLE CAR DUR, avec l'ambition de concilier performance agronomique, qualité et amélioration de la marge des producteurs. »

Maïs grain et fourrage





Animatrices : Aude Carrera (maïs grain) et Anne-Sophie Colart (maïs fourrage)

*L'animation de la filière Maïs semences est assurée par **Régis Doucet** et celle du maïs doux par **Clémence Aliaga**.*

« ARVALIS a accompagné les maïsiculteurs dans l'optimisation technico-économique de la fertilisation azotée, grâce à la diffusion d'articles techniques et de messages régionaux : ajustement des doses et formes d'azote, valorisation des produits résiduaires organiques et amélioration de l'efficience des apports. »

Orges brassicoles



Animatrice : Mélanie Franche

« Lors de l'édition 2026 du colloque consacré à la filière brassicole française, les professionnels ont rappelé que leur compétitivité était mise à l'épreuve. Dans un contexte marqué par les aléas climatiques et les contraintes réglementaires, ARVALIS intensifie son programme d'acquisition de références sur les orges de brasserie, notamment en matière de désherbage, de fertilisation et de pratiques résilientes en orges de printemps semées à l'automne. »

Pomme de terre



Animatrice : Solène Garson

« Le changement climatique entraîne une augmentation des surfaces irrigables en pommes de terre. Dans ce contexte, l'amélioration de l'efficience de l'eau constitue un enjeu majeur pour la filière. Pour y répondre, ARVALIS a intensifié ses travaux de recherche pour mieux caractériser l'impact des stress hydrique et thermique sur la culture, avec un nouveau site expérimental implanté à Montans (81), dans le Sud de la France. »

Lin fibre



Animateur : Yann Flodrops

« À la demande de l'Alliance du Lin et du Chanvre européens, ARVALIS contribue au développement de dispositifs de phénotypage haut débit pour évaluer objectivement les fibres longues de lin au teillage. En cours de déploiement dans les usines, ils renforceront les certifications et le leadership européen de la filière. »

Sorgho



Animatrice : Aude Carrera

« Une étude menée par ARVALIS sur les données historiques du réseau d'essais de variétés de sorgho a montré que le progrès génétique est bien présent, mais n'est pas toujours transféré chez les producteurs. Les freins au développement de la culture seront analysés à travers une enquête menée auprès des producteurs de sorgho par l'institut et Prosorgho. »

Céréales fourragères



Animatrice : Chloé Malaval Juéry

« Le progrès génétique des céréales fourragères a été mis en lumière lors des Journées de L'innovation 2026. Avec des gains moyens de rendement de +0,74 q/ha/an pour le triticale et de +0,62 q/ha/an pour l'orge d'hiver, ces espèces affichent les avancées les plus marquées parmi les céréales à paille. Ces résultats s'appuient sur le réseau d'essais d'évaluation variétale d'ARVALIS, renforcé par un dispositif spécifique de mesure du progrès génétique conduit en partenariat avec l'UFS. »

Fourrages



Animatrice : Carole Gigot

« Notre contribution au projet européen PROCEED vise à sécuriser les stocks de fourrages au printemps tout en réduisant les charges et le recours à l'azote. Dans les trois stations fourrages d'ARVALIS, nous testerons différents mélanges d'espèces et modes de conduite, jusqu'à leur valorisation par des bovins à la ferme des Bordes, pour proposer aux éleveurs des recommandations adaptées au changement climatique. »

Agriculture biologique

« La technique des couverts permanents en agriculture biologique, associée au fauchage interligne, présente un potentiel intéressant, mais les références doivent encore être consolidées avant d'envisager un déploiement à grande échelle. Les recherches initiées par ARVALIS dans le cadre du projet GRAAL ont néanmoins contribué à ouvrir de nouvelles perspectives scientifiques. Plusieurs équipes de recherche s'appuient aujourd'hui sur ces acquis pour poursuivre les travaux et accompagner le développement de cette approche innovante. »



Animateur : Régis Hélias

Riz

Les travaux de recherche sont conduits par le Centre Français du Riz, partenaire spécifique d'ARVALIS pour cette culture.

Tabac

Les travaux de recherche sont conduits par Bergerac Seed and Breeding (BSB) pour le compte d'ARVALIS.

ACCOMPAGNER les filières dans leurs transformations

Face aux évolutions réglementaires, aux attentes des marchés et aux enjeux de compétitivité, les filières ont besoin de repères fiables pour décider et anticiper. Grâce à ses travaux d'expertise et d'innovation, ARVALIS accompagne les acteurs des filières pour maîtriser les risques, sécuriser les débouchés et identifier de nouveaux leviers de performance.

SUCCÈS

Cadmium : une qualité sanitaire maîtrisée

Dans un avis publié début 2026, l'Anses pointe l'alimentation comme source majeure d'exposition des Français au cadmium. Plusieurs produits céréaliers sont cités, ainsi que les pommes de terre. En France, les teneurs maximales en cadmium fixées par règlementation dans les récoltes de blé tendre, blé dur et pomme de terre sont respectées tous les ans. Ces résultats reposent notamment sur les dispositifs de suivi et les références conduites par ARVALIS, depuis 15 ans, avec les filières (Intercéréales, CNIPT) et les pouvoirs publics (FranceAgriMer). Dans les récoltes de blé dur, les teneurs en cadmium ont même reculé de presque 50 % depuis 2010. Les livraisons d'engrais phosphatés, principale source exogène de cadmium dans les sols agricoles, ont quant à elles diminué de 67 % en 25 ans*. Signe que les pratiques agricoles évoluent.

**Source : France Fertilisants.*

SUCCÈS

Des leviers concrets pour améliorer la rentabilité des orges

À partir des données de récolte 2010 à 2024 présentées lors du colloque Orges brassicoles, ARVALIS a identifié les principaux leviers d'amélioration de la rentabilité des orges d'hiver et de printemps. Les analyses réalisées par l'institut montrent que les gains les plus significatifs se situent au niveau des charges de mécanisation et de main-d'œuvre. Le questionnement de l'organisation du travail, du dimensionnement et du mode d'acquisition du matériel constitue ainsi un levier stratégique. En cours de campagne, des optimisations peuvent également être recherchées du côté de la fertilisation azotée grâce à la méthode du bilan, au fractionnement des apports et aux OAD.

En bref



→ ARVALIS, Terres Inovia, l'ITAVI, avec le soutien d'Intercéréales, de Terres Univia, de La Coopération Agricole Nutrition animale et du SNIA, ont signé un accord d'engagement visant à consolider un **continuum de R&D autour de l'alimentation des volailles**. Objectifs : mieux valoriser et intégrer les grains et co-produits issus d'innovations variétales ou technologiques dans le bol alimentaire des volailles.

→ La **28e Journée Blé dur,** organisée par ARVALIS, Intercéréales et l'AGPB, a réuni 280 participants. Les échanges ont mis en avant deux priorités pour renforcer la compétitivité et accompagner la décarbonation de la filière : la maîtrise du désherbage et la gestion de la fertilisation azotée. ARVALIS est pleinement mobilisé sur ces enjeux.

→ Afin de contribuer à la **promotion des blés français en Chine**, ARVALIS évalue désormais leur aptitude à la fabrication de produits emblématiques de la gastronomie chinoise, tels que les nouilles et les pains vapeur. Les équipes du laboratoire ont été formées, avec le soutien d'Intercéréales, par une chercheuse de l'Academy of State Administration of Grain (ASAG), basée à Pékin.

SUCCÈS

MACF : anticiper les impacts sur les coûts de production

Dans quelle mesure le Mécanisme d'Ajustement Carbone aux Frontières (MACF), entré en vigueur le 1er janvier 2026, impactera-t-il les charges des exploitations céréalières françaises ? Une étude réalisée par ARVALIS apporte un éclairage scientifique afin d'aider les filières à anticiper cette nouvelle règlementation. En 2034, date à laquelle le dispositif atteindra son rythme de croisière, et pour un prix du carbone entre 100 et 140 €/t, les prix des engrais azotés seront supérieurs de 30 à 65 % par rapport à février 2026. Le coût de production serait en hausse de 15 à 25 €/t pour les céréales à paille et selon les cultures, de 10 à 15 €/t pour le maïs, et de 15 à 30 €/t pour les oléagineux. Ces références fournissent aux filières une première base objective pour anticiper les impacts économiques du MACF et adapter leurs stratégies d'approvisionnement et de production.

SUCCÈS

Des références renouvelées pour la meunerie française

ARVALIS a poursuivi son travail en collaboration avec l'ANMF pour établir les listes « Variétés recommandées par la meunerie française » et « Blé pour la meunerie française », en incluant de nouvelles références tels que les blés à tendance extensible ou les blés améliorants et de force souples. La mise à jour annuelle de ces listes, fruit d'un important travail de synthèse, est toujours très attendue par la filière pour préparer les semis. Par ailleurs, ARVALIS s'est rendu au Congrès européen de la meunerie pour présenter une partie de ses travaux sur les activités meunières (maîtrise des risques alcaloïde et ergot, de la teneur en protéines, des impacts du changement climatique, etc.). Aux côtés d'Intercéréales, l'institut a ainsi pu témoigner du haut niveau d'exigence de la filière blé-farine-pain française.

→ ARVALIS contribue à la **NutriPlatform**, un outil d'aide à la décision permettant aux agriculteurs et aux conseillers d'évaluer les effets agronomiques et environnementaux de leurs pratiques de fertilisation. Alimentée notamment par le modèle CHN d'ARVALIS, la plateforme aide à concilier performance des cultures, préservation des ressources et viabilité économique des exploitations. Présentée lors du 4e Congrès international du blé en Italie, NutriPlatform a été développée dans le cadre du projet européen NUTRIBUDGET.

NutriPlatform



ENTRETIEN AVEC

Pascal Prévost

Président du comité technique Lin fibre d'ARVALIS

« La performance d'une filière se construit collectivement, de la recherche jusqu'aux marchés »

Lin'Ovation 2026 a réuni plus de 6 000 visiteurs. Que révèle le succès de cet événement ?

Lin'Ovation est avant tout un lieu d'échange entre producteurs, acteurs de la filière et experts. Dans un contexte où les agriculteurs ont besoin de références techniques robustes pour orienter leurs choix, ils ont pu découvrir au champ le fruit de plus de quinze ans de recherche appliquée menée par ARVALIS. L'occasion de confronter ces résultats à leurs propres pratiques et de dialoguer directement avec les équipes de l'institut. Ce transfert de connaissances illustre bien le sens du service et la proximité avec le terrain qui caractérisent l'institut. L'interprofession CIPALIN est très fière du succès de cet événement.

Quel rôle joue le collectif pour faire progresser la recherche et l'innovation ?

La recherche et l'innovation progressent grâce aux échanges entre les différents acteurs de la filière, et ARVALIS y prend toute sa part. Sa proximité avec le tandem indissociable formé par les liniculteurs et les teilleurs est à ce titre fondamentale pour croiser les connaissances de la production avec celles de la première transformation de la fibre. Semenciers, organisations professionnelles et autres maillons de la filière complètent cette grande famille linière. C'est cette diversité de regards qui permet de faire avancer la filière, et Lin'Ovation en est un bon exemple.

À quoi mesure-t-on l'impact des travaux d'ARVALIS ?

Pour moi, l'impact des travaux d'ARVALIS doit se retrouver dans les exploitations : améliorer la production, en qualité comme en quantité, tout en maîtrisant son empreinte environnementale. Pour la culture du lin fibre, cela passe par exemple par l'appui à la sélection variétale, la protection des cultures ou encore la qualité de la récolte : autant de sujets de recherche pour sécuriser les rendements, maîtriser les coûts et améliorer la valorisation des productions. J'ajouterais que, dans un monde qui se complexifie, les apports d'ARVALIS à une filière comme le lin sont nombreux et d'une grande diversité. Coconstruits avec l'interprofession et l'Alliance du Lin et du Chanvre européens, les travaux d'ARVALIS sur la certification et la traçabilité doivent apporter des réponses utiles à l'ensemble de l'industrie textile, jusqu'au consommateur final.
Ces objectifs montrent combien l'investissement dans la recherche est nécessaire pour répondre aux besoins des producteurs et des filières. Derrière ces travaux, il y a des femmes et des hommes qui cherchent, veulent comprendre et transmettre. Leur motivation, leur rigueur, leur objectivité scientifique, en dehors de tout dogme, les caractérisent. Il est essentiel de les soutenir et de préserver ce collectif. Ceci est l'enjeu du moment pour assurer un avenir à nos filières.

ANCRER la recherche dans les territoires

Grâce à ses 26 stations de recherche et d'expérimentation, ARVALIS dispose d'un maillage territorial qui lui permet d'ancrer ses travaux dans la réalité du terrain. Cette proximité favorise la production de références répondant aux besoins des acteurs locaux. Elle s'appuie sur la force d'un réseau national, qui consolide les résultats et en renforce la portée.



SUCCÈS

Pilotage de la fertilisation : jusqu'à 100 €/ha de gain en blé dur en PACA

Jusqu'à 100 €/ha de gain potentiel en blé dur : les travaux conduits par ARVALIS en région PACA confirment l'intérêt des outils d'aide à la décision pour améliorer la compétitivité des exploitations dans un contexte marqué par de fortes contraintes climatiques et économiques. L'outil de pilotage intégral de la fertilisation azotée FERTI-ADAPT CHN permet notamment d'ajuster les apports au plus près des besoins de la culture et de valoriser davantage le potentiel des parcelles. Ces travaux s'inscrivent dans le plan de résilience des grandes cultures piloté par La Coopération Agricole Sud, auquel ARVALIS contribue activement. L'institut accompagne les coopératives dans l'analyse des coûts de production afin de soutenir le développement de filières locales qui rémunèrent les producteurs sur la base des coûts de production et non des cours mondiaux. Il évalue également plusieurs outils d'aide à la décision en irrigation et protection des cultures afin d'aider les agriculteurs à adapter leurs itinéraires techniques au potentiel de l'année.

En bref



→ Invités par ARVALIS, des représentants de la région Grand Est se sont rendus chez un agriculteur meusien impliqué dans le projet européen **SIMONE**. Les échanges ont mis en avant l'adaptation des trajectoires de transition agroécologique aux besoins des exploitations, le rôle clé du binôme agriculteur-conseiller et l'intérêt des coopérations entre territoires européens pour partager méthodes et retours d'expérience.

→ La Métropole européenne de Lille (95 communes) a diffusé les **recommandations d'ARVALIS pour limiter la propagation du mildiou de la pomme de terre.** Cette collaboration a permis d'élargir la portée des messages de prévention de l'institut auprès d'une plus large diversité d'acteurs du territoire.

SUCCÈS

Un parcours de formation sur mesure pour les conseillers de Terre Atlantique

Dans un contexte climatique et économique de plus en plus incertain, les conseillers jouent un rôle clé pour aider les agriculteurs à piloter leurs cultures et à sécuriser leurs décisions. Pour renforcer cet accompagnement, 36 conseillers de la coopérative Terre Atlantique ont suivi un parcours de formation modulaire de 8,5 jours conçu par ARVALIS pour répondre aux spécificités du territoire. Cette formation a permis de consolider les connaissances nécessaires au pilotage du maïs et des céréales à paille en s'appuyant sur les références produites par ARVALIS, notamment à la station de recherche et d'expérimentation du Magneraud (17) et dans le réseau d'expérimentation local. Elle comprenait également un module dédié au diagnostic d'exploitation afin de mieux intégrer les dimensions techniques et économiques dans l'accompagnement des producteurs. Cette approche globale du fonctionnement de l'exploitation est aujourd'hui essentielle pour éclairer les orientations stratégiques des agriculteurs.

« Cela fait bientôt sept ans que nous utilisons les données des modèles PRÉVI-LIS de protection fongicide des céréales dans notre propre OAD. La mise à disposition des modèles développés par ARVALIS sous forme d'API nous permet de bénéficier de données fiables et robustes tout en gardant la maitrise de notre solution. Pour démultiplier l'impact de l'outil, nous avons opté pour une configuration à deux sorties – l'une pour les agriculteurs, l'autre pour les techniciens – ce qui a par ailleurs pour effet de consolider le binôme. En moyenne **dans notre secteur, les modèles PRÉVI-LIS permettent de réduire l'IFT de 0,4 point, soit environ un demi-traitement par parcelle.** »



Martin Lechenet
Directeur du pôle Data Intelligence, Alliance BFC

« **Tous les ans, environ 70 actions de communication et de transfert sont menées en région Centre,** dont environ 40 % sur le terrain, 50 % en salle et 10 % au format numérique. Deux évènements auront marqué le mois de mai 2026. Les portes ouvertes de la Ferme des Bordes (36) ont attiré près de 1100 visiteurs venus partager 50 ans de travaux sur les fourrages et la valorisation alimentaire en bovins, réalisés avec nos partenaires des Chambres d'agriculture. Autre temps fort, le colloque GRAMI, qui s'est tenu à Boigneville (91). Nous y avons notamment présenté en avant-première une méthode de diagnostic issue du projet GRAMICIBLE, qui recense tous les leviers pour optimiser la gestion des graminées automnales. Nous comptons sur les techniciens présents, environ 2/3 des 500 participants, pour essaimer nos résultats auprès des agriculteurs. »



Nathalie Bigonneau
Directrice régionale Régions Île-de-France, Centre – Val-de-Loire, Auvergne et Limousin, ARVALIS





→ Afin de limiter le risque ergot dans les territoires, ARVALIS a déployé son opération **« Objectif Zéro Ergot »** auprès de ses partenaires en région, notamment via les Forums Blé tendre. Affiches, brochures et flyers ont été diffusés pour relayer les principaux leviers de lutte au plus près du terrain.

CONCEVOIR des systèmes de culture plus résilients

Grâce à ses essais longue durée, ARVALIS s'est forgé une expertise solide et reconnue sur les systèmes de culture et l'analyse de leur multiperformance. L'enjeu : identifier les combinaisons de leviers permettant de faire évoluer les systèmes vers plus de résilience, en particulier vis-à-vis du changement climatique, tout en préservant leur viabilité économique et leur ancrage dans les réalités locales.

De l'expérimentation à l'accompagnement des transitions

Après plus de dix ans de travaux conduits dans le cadre de l'Action Syppre, pilotée par ARVALIS, Terres Inovia et l'ITB, trois enseignements majeurs se dégagent. D'abord, la multiperformance technique, économique et environnementale, est atteignable en combinant des leviers agroécologiques adaptés aux réalités locales. Ensuite, la transition vers des systèmes plus durables a un coût et peut créer de fortes tensions entre la réduction des intrants, l'amélioration des performances environnementales et le maintien de la productivité et de la rentabilité. Enfin, il n'existe pas de trajectoire unique : chaque exploitation doit construire son propre chemin de transition selon ses contraintes et ses objectifs. Ces conclusions reposent sur un dispositif unique en France associant expérimentation de systèmes de culture, observatoire des pratiques et réseaux d'agriculteurs, déployé sur cinq plateformes expérimentales.

Forts de ces enseignements, les trois instituts techniques ont lancé une nouvelle phase de Syppre en développant une offre d'accompagnement destinée aux coopératives, négoces et structures de conseil. Fondée sur le diagnostic des systèmes existants et la co-construction de trajectoires de transition adaptées aux réalités des exploitations et de leurs filières, elle s'appuie sur la formation des équipes, des outils de suivi et un appui technique dédié. L'objectif est de diffuser largement les acquis du programme et d'accélérer l'engagement des agriculteurs dans des démarches conciliant performance économique, exigences environnementales et accès à des débouchés valorisant des pratiques plus durables.





Sainfoin désherbé dans le maïs.

SUCCÈS

Lever un frein à l'agriculture de conservation en conditions sèches

La couverture des sols, pilier de l'ACS, apporte plusieurs bénéfices : amélioration de la fertilité, réduction de l'érosion… Mais en l'absence de pluies estivales, la réussite des couverts est un vrai défi. Depuis 2013, ARVALIS conduit un essai à Oraison (04) visant à identifier les itinéraires techniques sans irrigation adaptés à ces conditions. Les couverts semi-permanents de luzerne et de sainfoin se distinguent pour leur capacité à s'intégrer dans la rotation aux côtés des cultures de rente, ce qui préserve l'équilibre économique. Ils permettent également de maîtriser le ray-grass par la fauche, contribuant ainsi à limiter le salissement des parcelles. Ces résultats lèvent un frein important à l'ACS dans les territoires à fortes contraintes hydriques.

SUCCÈS

Quelle place pour la robotique dans les systèmes de culture ?

Encore émergente en grandes cultures, la robotique autonome suscite un intérêt croissant pour le désherbage et l'organisation du travail. Dans le cadre de la DIGIFERME® ARVALIS Lorraine, plusieurs porte-outils ont été évalués en conditions réelles. Pendant un an, le robot Robotti a été utilisé, du semis au binage, sur un système représentatif des exploitations lorraines. Au-delà de ses performances techniques, ARVALIS a étudié son intégration à l'échelle de la rotation et de l'exploitation, en adaptant les itinéraires pour favoriser le désherbage mécanique et réduire le recours aux herbicides. L'analyse multicritère confirme la réduction du recours aux traitements et fait apparaître un gain de temps de travail, pour des émissions de gaz à effet de serre comparables à celles du système de référence. Le coût d'accès à ces technologies doit néanmoins encore diminuer pour envisager un déploiement plus large à l'échelle des systèmes de culture et des exploitations.



En bref

→ Afin d'adapter les systèmes de culture camarguais au changement climatique, ARVALIS évalue les bénéfices agronomiques et économiques des couverts végétaux, notamment leur contribution à la fertilité des sols et à la résilience des rotations (projet **RIZILIENCE**).

TRANSFORMER les innovations en solutions de terrain

À travers ses travaux et ses expérimentations au champ, ARVALIS transforme les avancées scientifiques et techniques en solutions opérationnelles pour les agriculteurs. Qu'il s'agisse d'adapter les systèmes de culture au changement climatique, de protéger les productions ou d'accélérer l'adoption des innovations, l'institut accompagne les producteurs dans leurs choix techniques au quotidien.

SUCCÈS

La sélection variétale, invitée d'honneur des Journées de L'innovation

Face aux défis climatiques, économiques et environnementaux, l'innovation variétale constitue l'un des principaux leviers pour renforcer la résilience des systèmes de culture. Pour la troisième édition des Journées de L'innovation, ARVALIS a choisi de mettre en lumière les avancées de la sélection de variétés de céréales à paille, de lin fibre et de pomme de terre. Aux côtés de nombreux partenaires de la recherche et de la sélection, l'institut a animé huit rendez-vous en région afin de montrer comment le progrès génétique, le phénotypage haut débit, l'intelligence artificielle ou encore les nouvelles techniques génomiques contribuent à accélérer la création de variétés mieux adaptées aux contraintes de demain. Plus de 1300 participants ont ainsi découvert les innovations qui façonneront les futures références agronomiques. Avec 40 organismes engagés dans le club des partenaires, leur diffusion est désormais engagée à grande échelle auprès des agriculteurs et des filières.

SUCCÈS

Prédire le risque pucerons pour mieux protéger les céréales

Les pucerons vecteurs de la JNO s'installent sur les céréales à paille peu après les semis d'automne et peuvent provoquer d'importantes pertes de rendement. Afin de mieux cibler l'observation et la protection des parcelles tout en évitant les traitements inutiles, ARVALIS a développé APHIBOX, un modèle de prédiction du risque pucerons basé sur des données météorologiques et près de 15 ans d'essais. À l'automne 2025, ces prévisions ont été diffusées chaque semaine dans la lettre *Yvoir*, ainsi que dans certaines communications régionales et BSV. Présentées sous forme de cartes régionales et nationales, elles indiquent le niveau de risque pour différentes dates de semis et le replacent dans un contexte historique. Ces cartes facilitent la surveillance des parcelles et constituent un support pédagogique pertinent pour diffuser des recommandations sur les méthodes d'observation et de lutte.
La prochaine étape vise à intégrer APHIBOX dans un OAD afin de fournir une évaluation du risque pucerons à l'échelle de la parcelle.

En bref



→ Dans le cadre de la mission flash parlementaire sur les leviers de l'enseignement agricole pour « enseigner à produire autrement », les députés Rodrigo Arenas et Géraldine Bannier ont visité la **station de Boigneville (91)**. Le rapport recommande de renforcer les partenariats entre enseignement, recherche et instituts techniques afin de favoriser l'appropriation des innovations tout en développant l'agilité et l'esprit critique des futurs professionnels.

→ ARVALIS a identifié plusieurs leviers d'adaptation au changement climatique pour la **production de maïs semence** en France et en Europe. Cette étude, à la fois rétrospective et prospective, souligne notamment l'importance des dates de semis et de la gestion de l'irrigation pour limiter l'exposition aux risques. Ces travaux ont été réalisés dans le cadre du programme ATS de la FNPSMS.

SUCCÈS

MécaCulturales : l'innovation en conditions réelles

La première édition du salon au champ MécaCulturales, organisée conjointement par ARVALIS et l'association des Cuma du bassin de l'Adour, a rassemblé 12 000 participants aux profils variés : agriculteurs, professionnels des filières, conseillers, chercheurs et étudiants. Une forte fréquentation qui confirme l'enthousiasme du monde agricole pour ce format inédit alliant compétence agronomique et expertise en machinisme sur les cultures d'été. Les visiteurs ont pu comparer des itinéraires techniques innovants, observer des démonstrations de matériels en conditions réelles et échanger directement avec les experts.
Face aux défis économiques et climatiques, le salon a permis de diffuser largement des références techniques et des leviers d'adaptation directement mobilisables par les producteurs. Les conférences ainsi que les animations proposées par les 300 exposants ont également contribué au succès de cette édition. La richesse des échanges a été largement saluée par les participants, dont 90 % se sont déclarés satisfaits du contenu technique proposé.



→ ARVALIS a contribué au développement de l'application **Vigimobile**, permettant aux utilisateurs de Vigicultures participant au réseau de BSV d'enregistrer directement sur leur smartphone les observations faites au champ. Vigimobile est actuellement déployée sur 102 cultures.

→ Les **analyses virologiques** réalisées par ARVALIS sur 130 échantillons de maïs semences confirment la prédominance du MRDV dans le Sud-Ouest. Ce diagnostic permet de mieux cibler les priorités de recherche et d'orienter les stratégies de protection des cultures.



ENTRETIEN AVEC

Cyril Kao

Adjoint à la directrice générale, direction générale de l'enseignement et de la recherche (DGER)

L'agriculture française fait face à des transitions majeures. Pourquoi la recherche et l'innovation constituent-elles des leviers essentiels pour y répondre ?

Nous le savons, l'agriculture française est engagée depuis plusieurs années dans des mutations très profondes. Elle est aujourd'hui à un tournant. Garantir la souveraineté alimentaire de la France tout en s'inscrivant dans les transitions climatique et environnementale constitue un défi difficile. Cela s'exprime par un besoin inédit de nouvelles connaissances scientifiques et d'innovations tout en visant la mise en œuvre de solutions qui puissent être adoptées rapidement par les acteurs de terrain. Ces solutions doivent répondre aux besoins des agriculteurs en les conciliant avec les attentes des citoyens. Le réseau des instituts techniques agricoles est dans ce cadre un maillon essentiel pour réussir ce challenge historique, à l'interface entre les acteurs de la recherche académique comme INRAE, l'enseignement agricole, les filières, et les organismes de conseil et de développement.

Face à l'accélération de ces transitions, comment mieux articuler les liens entre recherche, enseignement et évolution des pratiques agricoles ?

Pour accélérer les transitions agricoles, le ministère favorise l'articulation entre recherche, enseignement et développement agricole autour de quelques axes clés. D'abord, une recherche scientifique au meilleur niveau et tournée vers l'impact sur le terrain : la performance des innovations doit être testée, expérimentée et démontrée en conditions réelles, via des réseaux de stations d'expérimentation comme celles d'ARVALIS. Les démonstrateurs territoriaux peuvent aussi répondre à ce besoin. Ensuite, une formation renouvelée : l'enseignement agricole, du technique au supérieur, doit intégrer les dernières avancées scientifiques. Les instituts techniques contribuent à cela via les Réseaux Mixtes Technologiques – ou RMT – et le dispositif « Experts associés ». Enfin, un accompagnement concret, avec des dispositifs permettant de favoriser la prise de risque et la massification des solutions dans une logique filière, comme cela est visé par exemple dans l'appel à projet PRAAM.

Comment l'État accompagne-t-il la recherche et l'innovation au service des agriculteurs, des filières et des citoyens ?

L'État mobilise des moyens financiers significatifs pour soutenir l'innovation à tous les stades de maturation. Globalement, ce sont plus d'un milliard d'euros qui sont investis chaque année dans la recherche agricole publique. Ces montants sont orientés vers l'ensemble du continuum, recherche, innovation, développement, transfert dont ARVALIS est un acteur important. En outre, le ministère chargé de l'agriculture porte des dispositifs collaboratifs originaux visant à mobiliser et à faire collaborer l'ensemble de ces acteurs, comme notamment à travers les projets PARSADA, financés pour partie par le CASDAR. Ils répondent à des problèmes concrets identifiés par les filières, en associant chercheurs, entreprises privées, techniciens et agriculteurs. Le ministère accompagne également celles et ceux qui feront l'agriculture demain en permettant aux 220 000 apprenants de l'enseignement agricole de bénéficier de formations s'appuyant sur les résultats les plus récents issus de la recherche.

COMMUNICATION ET PARTENARIATS

Pour renforcer l'impact de ses travaux, ARVALIS accélère le déploiement des connaissances et solutions issues de la recherche et s'appuie sur un large écosystème de partenaires. Diffusion des références, partage d'expertise et coopérations scientifiques démultiplient la portée de ses travaux.

8 agriculteurs en grandes cultures sur 10 jugent les résultats d'ARVALIS facilement accessibles

(source : enquête ADquation 2026)

→ Ce résultat témoigne du déploiement des connaissances et des solutions issues des travaux d'ARVALIS au plus près des agriculteurs.

64 000
abonnés à la lettre d'information hebdo *ARVALIS | Infos*

12 000
abonnés à la lettre d'information quotidienne *Yvoir*

120 000
lecteurs du magazine *ARVALIS & Terres Inovia Infos*

10 000
lecteurs du magazine *Perspectives agricoles*

2,1 M
de visiteurs sur les sites web d'ARVALIS

Plus de 80
événements organisés par l'institut soit plus de 25 000 visiteurs

4 059
retombées presse citant ARVALIS dont plus de 90 % dans la presse agricole



Quand l'expertise nourrit le débat public

ARVALIS multiplie les occasions d'échanger avec les décideurs publics et les acteurs socio-économiques. Le Salon international de l'Agriculture a donné lieu à de nombreux échanges sur la recherche agricole et les conditions de son déploiement. L'institut a également contribué à plusieurs travaux parlementaires ainsi qu'aux Conférences de la souveraineté alimentaire, organisées par le ministère chargé de l'Agriculture. À Boigneville, la visite de Stéphane Travert, président de la commission des affaires économiques de l'Assemblée nationale, accompagné de Nicole Le Peih et Robert Le Bourgeois, a permis de donner à voir la diversité des travaux de recherche appliquée menés par ARVALIS, du laboratoire au champ.

Autant d'occasions pour ARVALIS d'apporter un éclairage scientifique et technique au débat public sur des enjeux majeurs tels que l'innovation, les transitions agricoles et la compétitivité des agricultures françaises.

RÉSEAUX SOCIAUX

136 000
visites sur ARVALIS TV, l'équivalent de 6 300 h de visionnage

8 820
abonnés à la chaîne
(+5 % en 12 mois)

45 546
abonnés
(+15,5 % en 12 mois)

10 089
abonnés

4 891
abonnés
(+22 % en 12 mois)

ARVALIS fédère plus de 80 000 abonnés sur les réseaux sociaux, dont près d'un quart sur ses 15 pages Facebook régionales.

230
partenaires nationaux

30
pays partenaires

140
projets collaboratifs mobilisant ARVALIS dont
25 %
coordonnés par l'institut



ENTRETIEN AVEC

Isabelle Litrico

Directrice scientifique Agriculture, INRAE

Qu'est-ce qui fait aujourd'hui la force du partenariat entre INRAE et ARVALIS ?

Nous partageons un même objectif : accompagner les transitions agroécologiques en conciliant toutes les dimensions de la performance : économique, technique, environnementale et sociétale. Nous avons aussi la préoccupation commune de transformer les connaissances issues de la recherche académique en solutions pour les agriculteurs et les filières, et raccourcir le temps nécessaire pour y parvenir. C'est dans cet esprit que nous co-encadrons des thèses et travaillons ensemble sur de nombreux projets, dans des domaines très variés.

Comment aller plus loin dans cette collaboration ?

Les formes de collaboration sont déjà très nombreuses : nous menons actuellement 67 projets et coencadrons deux thèses. Nous partageons également plusieurs dispositifs et réseaux, parmi lesquels le laboratoire partenarial associé CAPTE, consacré au phénotypage, le GIS Grandes Cultures que nous coanimons, PlantAlliance, l'institut Carnot Plant2Pro et le consortium AMG.

Nous devons maintenant franchir un nouveau cap. Je souhaite que nous partagions davantage nos données et nos façons de les valoriser. Nous devons aussi mettre en pratique ensemble des démarches systémiques, combinant plusieurs leviers dans les territoires avec les acteurs de terrain. C'est ce que j'appelle l'ingénierie agroécologique.

Pour quels enjeux ?

Les enjeux sont connus : adapter l'agriculture au changement climatique, réduire l'usage des produits phytosanitaires, gagner en autonomie en nutriments et en énergie, tout en maintenant notre capacité de production. La campagne 2025-2026 nous a malheureusement rappelé combien ces enjeux sont pressants.

J'y ajoute un défi qui concerne directement notre manière de travailler ensemble, avec tout l'écosystème du développement et de l'économie agricole : rendre opérationnelles les solutions issues de la recherche pour qu'elles puissent se déployer dans les cours de ferme. Les démarches systémiques au plus près du terrain, intégrant toutes les dimensions de la performance, doivent nous y aider.

C'est en rapprochant encore la recherche, l'expérimentation et les acteurs de terrain que nous pourrons répondre à la fois à l'urgence des transitions et aux besoins des agriculteurs.

En bref

→ La protection contre le mildiou de la pomme de terre et de la tomate doit conjuguer efficacité et moindre dépendance aux substances actives. Le projet **MILTALOC**, piloté par ARVALIS, s'appuie sur une meilleure connaissance du pathogène, la résistance variétale, des outils d'aide à la décision et des solutions alternatives pour développer des stratégies adaptées aux territoires.

MiltaLOc

→ Objectiver l'effet des pratiques agricoles sur la santé des sols cultivés est au cœur du projet **SOILPATH**. Le projet réunit 17 partenaires européens pour mieux comprendre et modéliser les interactions entre pratiques et sols. ARVALIS coordonne la sélection des indicateurs de fertilité et l'évaluation de combinaisons de pratiques, en s'appuyant sur des essais de longue durée conduits à l'échelle européenne. L'objectif : disposer de références pour identifier les stratégies les plus adaptées à la diversité des sols et des systèmes de culture.

SoilPATH

GOUVERNANCE

La gouvernance d'ARVALIS est assurée par un conseil d'administration qui est, avec l'assemblée générale, la seule instance délibérative de l'institut. Le conseil d'administration appuie ses décisions sur les observations et les recommandations du conseil scientifique.

Membres du conseil d'administration

AGPB
Olivier Dauger
Geoffroy de Lesquen
Jacques de Loisy
Jean-Guillaume Hannequin
Philippe Heusele (TRÉSORIER)
François Jacques (SECRÉTAIRE GÉNÉRAL)
Éric Thirouin
David Vincent

AGPM
Sébastien Amand
Jean-François Arnauld
Franck Laborde
Fabien Metz
Jean-Marc Schwartz (PRÉSIDENT)

CHAMBRES D'AGRICULTURE FRANCE
Jérôme Barthes

CIPALIN
Pascal Prévost

CNIPT
Luc Chatelain

Coopération Agricole
Jérôme Calleau
Cédric Carpene
Gurvan Cedelle
Xavier Chocheyras
Antoine Declercq
Bruno Didier
Dominique Farail
Jean-Michel Habig

FNAMS
Thomas Bourgeois
Denis Jamet

FNPSMS
Laurent Guerreiro
Pierre Pages

FNPT
Étienne Losser

FOP
Dominique Defay

GIPT
Geoffroy d'Évry

IFIP
Paul Auffray

ITAVI
Isabelle Bouvarel

NegoA
Olivier Bidaut

SRFF
Aymeric de Coussergues

UFS
Gilles Lachambre

Présidents des commissions régionales d'orientation professionnelles (CROP)

CROP Alsace
Etienne Losser

CROP Aquitaine
Franck Laborde

CROP Auvergne
Gérald Bacconnier

CROP Bourgogne Franche Comté
Philippe Dubief

CROP Bretagne
Dany Rochefort

CROP Centre
Cédric Benoist

CROP Champagne-Ardenne
Damien Fosseprez

CROP Hauts-de-France
Luc Vermersch

CROP Île-de-France
Philippe Heusele

CROP Lorraine
François Jacques

CROP Méditerranée
Edouard Cavalier

CROP Normandie
Geoffroy De Lesquen

CROP Ouest Occitanie
David Vincent

CROP Pays de la Loire
Dominique Defay

CROP Poitou-Charentes
Jean-Marc Renaudeau

CROP Rhône-Alpes
Jérôme Martin

Présidents des commissions thématiques

Agronomie et Système de production
Sébastien Mery

Agriculture biologique
Thomas Bourgeois

Blé dur
Didier Jeannet

Blé tendre
Jérôme Charpentier

Céréales fourragères
Jean-Yves Ayel

Fourrages
Pierre-Yves de Lamarlière

Maïs
Jean-François Arnauld

Orges brassicoles
Philippe Dubief

Sorgho
David Vincent

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE

Composé de 40 membres et réuni trois fois par an, le conseil scientifique apporte au conseil d'administration un regard indépendant sur la qualité scientifique et technique des travaux d'ARVALIS.

Membres

Céline Barthet
IBMA France

Bernard Bodson
Université de Liège
Gembloux Agro-Bio Tech
(PRÉSIDENT)

Fabrizio Botta
ADEME

Marie-Agnès Bourdain
Auréa

Matthieu Brun
Fondation FARM

Elisabeth Chanliaud
Limagrain Europe

Stéphane Chapuis
Fédération Nationale des Cuma (FNCUMA)

Arnaud Chombart
SCEA des Catalpas

Bruno Desprez
Florimond Desprez Veuve & Fils

Geoffroy d'Évry
UNPT

Christophe Dufour
Consultant

Éric Frétillère
Irrigants de France

Philippe Gate
Académie d'Agriculture de France

Frédéric Gond
Agriculteur

David Gouache
Peaboost

Thierry Guérin
Agriculteur

Laurent Guerreiro
RAGT Semences

Hervé Guyomard
INRAE

Thierry Heulin
CNRS

Claude-Emmanuel Koutouan
FNAMS

Christian Lannou
INRAE

Vincent Laudinat
ITB

Jacques Le Gouis
INRAE

Lancelot Leroy
Terrena

Denis Longevialle
Alliance Biocontrôle

Joël Lorgeoux
SCAEL

Didier Majou
ACTIA

Fabien Massot
Syngenta

Bertrand Mazel
Centre Français du Riz

Manon Michaut
DGER

Isabel Moreira de Almeida
Mondelez R&D International

Marc Nielsen
DGER

Savine Oustrain
VIVESCIA

Jean-Marc Petat
Greenforagro by AMOÉBA

Pascal Prévost
Agriculteur

Fabrice Putier
Tecaliman

Cécile Renault
Panzani

Marc Schmitt
IFBM

Marianne Sellam
Acta

Philippe Stoop
ITK

« Les références produites par ARVALIS constituent un atout majeur. Le défi est désormais d'en amplifier l'impact sur le terrain. »

« Au cours de la campagne 2025-2026, le conseil scientifique a consacré une part importante de ses travaux à l'évaluation de l'impact des travaux d'ARVALIS. Il a d'abord validé la pertinence d'IMPACTA, méthode développée par les instituts techniques agricoles sous l'égide de l'Acta et de l'Institut de l'Élevage pour évaluer l'impact de la recherche appliquée. Il a ensuite analysé plusieurs travaux représentatifs des activités d'ARVALIS afin d'apprécier leur contribution à la performance, à la résilience et à la durabilité des agricultures. Les échanges ont notamment porté sur l'adaptation au changement climatique à l'échelle des territoires (projet CLIMATVEG), le développement de leviers de gestion des graminées adventices (projets GRAMICIBLE et GRAMICOMBI), les activités d'appui à la sélection et à l'évaluation variétale, ainsi que les recherches menées sur la santé des sols.

Les analyses réalisées ont confirmé la capacité d'ARVALIS à produire des références utiles pour éclairer les transitions agricoles. Le conseil scientifique recommande désormais d'en élargir la diffusion au-delà des réseaux traditionnels de recherche et de développement, en concertation avec l'ensemble des partenaires de l'institut. Il préconise également de renforcer les collaborations afin de fédérer des projets dotés de moyens plus importants et d'amplifier ainsi leur impact. L'enjeu : favoriser le déploiement des innovations et des références produites par ARVALIS auprès des agriculteurs et des filières. »



Bernard Bodson
Président du conseil scientifique d'ARVALIS

ORGANIGRAMME

Conseil d'administration



Jean-Marc Schwartz
Président



François Jacques
Secrétaire général



Philippe Heusele
Trésorier

Conseil scientifique



Bernard Bodson
Président

Direction générale



Jacques Groison
Directeur général



Stéphane Jézéquel
Directeur scientifique

Direction de la recherche et du développement



Jean-Pierre Cohan
Directeur

Adaptation des cultures aux agro climats, génétique et phénotypage
–
Agronomie, économie, environnement
–
Innovations digitales, méthodologiques et matériels d'expérimentation
–
Protection intégrée des cultures
–
Qualités et valorisations

Direction des programmes



François Bert
Directeur

Pilotage des programmes
–
Projets et partenaires européens
–
SI pour le pilotage du programme et l'expérimentation
–
Suivi administratif et financier des projets
–
Gestion des connaissances

Direction des actions régionales



Franck Wiacek
Directeur

Centre
–
Est
–
Nord
–
Ouest
–
Sud

Direction de la valorisation



Romain Val
Directeur

Offre Produits
–
Conception et mise en œuvre de solutions digitales
–
Innovation et transfert

Direction de la communication et du marketing



Julie Besnard
Directrice

Communication écrite
–
Communication institutionnelle, relations presse et relations publiques
–
Événementiel
–
Internet
–
Marketing opérationnel

Direction des fonctions supports

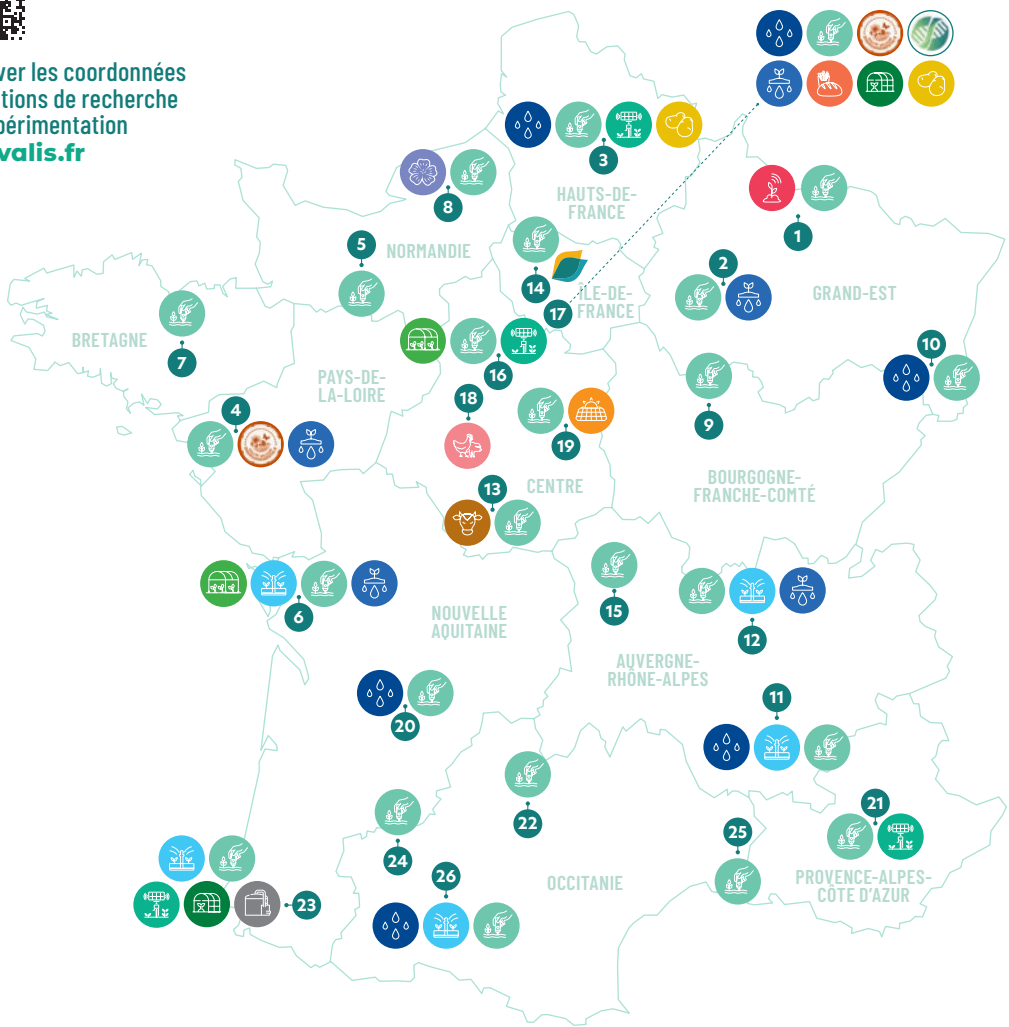


Dominique Latrilhe
Directrice

Finance
–
Administratif et juridique
–
Systèmes d'information
–
Ressources humaines
–
Travaux, services généraux et achats

IMPLANTATIONS
et équipements d'excellence

Retrouver les coordonnées des stations de recherche et d'expérimentation sur **arvalis.fr**



SIÈGE SOCIAL

- Abris mobiles
- Atelier Bovins (lait ou viande)
- Atelier Monogastriques
- Unité Défibrage du lin
- Digiferme®
- Dispositif mobile Brumisation
- Dispositif mobile Pilotage Irrigation
- Équipements Phénotypage léger
- Équipements Phénotypage lourd
- Ferme d'application HVE3
- GenoPAV
- Parcelles instrumentées Qualité de l'eau
- Qualité technologique Céréales et Pommes de terre
- Serres et enceintes climatiques
- Stockage et R&D Pomme de terre
- Unité Méthanisation
- Ombrage Agrivoltaïsme

PROJETS DE RECHERCHE cités

BLE CAR DUR (2025-2029)

Mise au point et diffusion d'outils et technologies visant à décarboner la filière blé dur française.

Pilote : ARVALIS.

Partenaires : INRAE, RAGT, Florimond Desprez, Alpina Savoie, Intercéréales, Panzani, Groupe Pastacrop.

Financeur : Ministère en charge de l'agriculture dans le cadre du dispositif « Transitions et Souveraineté ».

→ VOIR PAGE 8

CLIMATVEG (2021-2025)

Transition et durabilité des systèmes de productions végétales face au changement climatique, en région Pays-de-la-Loire et Bretagne.

Pilote : VEGEPOLYS VALLEY.

Partenaires : 80 partenaires (acteurs économiques, acteurs de recherche et formation, organisations professionnelles agricoles et instituts techniques dont ARVALIS).

Financeurs : Régions Pays de la Loire et Bretagne.

→ VOIR PAGE 21

GRAAL (2021-2026)

Gestion d'un couvert permanent de légumineuse par fauchage en inter-rangs d'une culture principale.

Pilote : ARVALIS.

Partenaires : Isara, INRAE, SCA OXYANE, Chambre d'agriculture de l'Ain, Chambre d'agriculture de l'Isère, St Ex Innov.

Financeur : CASDAR.

→ VOIR PAGE 9

GRAMICIBLE (2024-2027)

Graminées en grandes cultures : partager le diagnostic et déployer les leviers de lutte directe.

Pilote : ARVALIS.

Partenaires : Acta, Centre Français du Riz, Chambres d'agriculture France, FNA, inov3PT, INRAE, ITB, La Coopération Agricole, Terres Inovia, UNILET.

Financeur : Ministère en charge de l'agriculture dans le cadre du PARSADA.

→ VOIR PAGES 13 & 21

GRAMICOMBI (2024-2029)

Graminées en grandes cultures : approfondir la connaissance et déployer les combinaisons de leviers.

Pilote : Terres Inovia.

Partenaires : ARVALIS, Acta, ITB, inov3PT, Centre Français du Riz, La Coopération Agricole, UNILET, Chambre régionale d'agriculture de Bretagne, Chambre régionale d'agriculture de Normandie, Chambre d'agriculture de la Charente-Maritime, Chambre d'agriculture des Deux-Sèvres, Chambre régionale d'agriculture Bourgogne-Franche-Comté, FDGEDA, INRAE, FNA, Agroscope (Suisse), FNAMS, Francopia, Chambres d'agriculture France, CEZ Bergerie Nationale.

Financeur : Ministère en charge de l'agriculture dans le cadre du PARSADA.

→ VOIR PAGE 21

L'INTÉGRALITÉ DES PROJETS MOBILISANT ARVALIS EST CONSULTABLE DANS LA RUBRIQUE **RECHERCHE ET INNOVATION** DU SITE

arvalis.fr

MILTALOC (2026-2030)

Mildiou de la pomme de terre et la tomate : favoriser la mise au point, l'adoption et l'intégration des outils de protection intégrée dans des systèmes de protection.

Pilote : ARVALIS.

Partenaires : INRAE, inov3PT, JUNIA - ISA Lille, Vegenov, FREDON Hauts-de-France, SONITO, Chambre d'agriculture du Nord Pas-de-Calais.

Financeur : Ministère en charge de l'agriculture dans le cadre du PARSADA.

→ VOIR PAGE 19

NUTRIBUDGET (2022-2026)

Optimisation du bilan des éléments nutritifs en agriculture (Optimisation of nutrient budget in agriculture).

Pilote : Université de Gand (Belgique).

Partenaires : ARVALIS et 15 partenaires européens.

Financeur : Union européenne dans le cadre du programme Horizon Europe.

→ VOIR PAGE 11

PROCEED (2022-2026)

Protéines végétales pour la résilience de l'agriculture et l'autonomie en alimentation animale (Plant protein for agricultural resilience and feed self-sufficiency).

Pilote : Universita degli studi di Perugia (Italie).

Partenaires : Acta, ARVALIS, IFIP, Institut de l'Élevage et 15 partenaires européens.

Financeur : Union européenne dans le cadre du programme Horizon Europe.

→ VOIR PAGE 9

RIZILIENCE (2023-2026)

Pérenniser la riziculture dans des logiques de changement de systèmes face au changement climatique.

Pilote : Centre Français du Riz.

Partenaires : ARVALIS, Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône, Chambre d'agriculture du Gard.

Financeur : CNR.

→ VOIR PAGE 15

SIMONE (2024-2028)

Innovations systémiques testées et évaluées en expérimentation à la ferme.

Pilote : ARVALIS.

Partenaires : Hiphen, Les Décompacté.e.s de l'ABC et huit partenaires européens.

Financeur : Union européenne dans le cadre du programme Interreg North-West Europe.

→ VOIR PAGE 12

SOILPATH (2026-2031)

Évaluation et transition des pratiques agricoles pour la santé des sols (Soil Practices Assessment and Transition for health).

Pilote : Université de Gand (Belgique).

Partenaires : ARVALIS et 14 partenaires européens.

Financeur : Union européenne dans le cadre du programme Horizon Europe.

→ VOIR PAGE 19

GLOSSAIRE

ACS : Agriculture de conservation des sols

Acta : Association de coordination technique agricole

ACTIA : Association de coordination technique pour l'industrie agro-alimentaire

AGPB : Association Générale des Producteurs de Blé et autres céréales

AGPM : Association Générale des Producteurs de Maïs

ANMF : Association Nationale de la Meunerie Française

Anses : Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

API : Interface de programmation d'application

ASAG : *Academy of State Administration of Grain*

ATS : Actions techniques semences

BSV : Bulletin de santé du végétal

CAPTE : CAPteurs et TElédétection

CASDAR : Compte d'affectation spéciale « développement agricole et rural »

CIPALIN : Comité interprofessionnel de la production agricole du lin

CNIPT : Comité National Interprofessionnel de la Pomme de Terre

CNR : Compagnie Nationale du Rhône

CNRS : Centre National de la Recherche Scientifique

DGER : Direction générale de l'enseignement et de la recherche

FDGEA : Fédération départementale des groupes d'études et de développement agricole du Cher

FNA : Fédération du Négoce Agricole

FNAMS : Fédération Nationale des Agriculteurs Multiplicateurs de Semences

FNCUMA : Fédération Nationales des Coopératives d'Utilisation des Matériels Agricoles

FNPSMS : Fédération Nationale de la Production des Semences de Maïs et de Sorgho

FNPT : Fédération Nationale des Planteurs de Tabac

FOP : Fédération française des producteurs d'oléagineux et de protéagineux

GIPT : Groupement Interprofessionnel pour la Valorisation de la Pomme de Terre

GIS : Groupement d'intérêt scientifique

IBMA : *International Biocontrol Manufacturers Association*

IFBM : Institut français des boissons, de la brasserie et de la malterie

IFIP : Institut du porc

IFT : Indice de Fréquence Traitement

inov3PT : Institut technique agricole du plant de pomme de terre

INRAE : Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

ITAVI : Institut Technique de l'Aviculture, Pisciculture et Cuniculture

ITB : Institut technique de la betterave

JNO : Jaunisse nanisante de l'orge

MACF : Mécanisme d'Ajustement Carbone aux Frontières

MRDV : *Maize Rough Dwarf Virus* (virus du nanisme rugueux sur maïs)

NGT : Nouvelles techniques génomiques

OAD : Outil d'aide à la décision

PACA : Provence-Alpes-Côte d'Azur

PARSADA : Plan d'action stratégique pour l'anticipation du potentiel retrait européen des substances actives et le développement de techniques alternatives pour la protection des cultures

PRAAM : Prise de Risque Amont Aval et Massification de pratiques visant à réduire l'usage des produits phytopharmaceutiques sur les exploitations agricoles

SCAEL : Société coopérative agricole d'Eure-et-Loir

SCEA : Société civile d'exploitation agricole

SIA : Salon International de l'Agriculture

SRFF : Syndicat des riziculteurs de France et Filière

UFS : Union Française des Semenciers

UMT : Unité mixte technologique

UNILET : Union nationale interprofessionnelle des légumes transformés

UNPT : Union Nationale des Producteurs des Pommes de Terre

ARVALIS

Rapport d'activité
2025-2026

Rédaction
Justine Gravé – UpTerra

Coordination
Arnaud Briffond – ARVALIS
Julien Bruyère – ARVALIS

Création graphique et réalisation
BA-BA (www.ba-ba.fr)

Crédits photos
ARVALIS ; Alliance BFC ; ministère de l'Agriculture, de l'Agro-alimentaire et de la Souveraineté alimentaire ; INRAE

Illustrations
Vecteezy

Contact
Julie Besnard
Directrice de la communication et du marketing
06 84 63 40 15

Impression
Corlet Imprimeur

Dépôt légal : octobre 2026
Réf. : 26112

Siège :
3, rue Joseph et Marie Hackin
75116 Paris

arvalis.fr

ARVALIS