

POTATO EUROPE

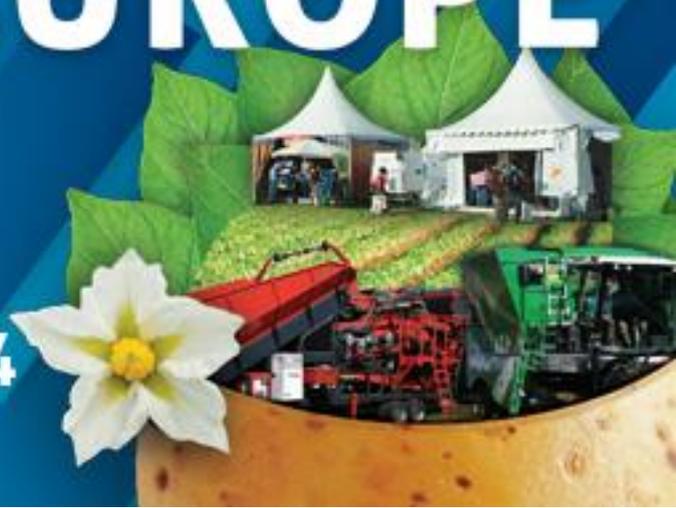
ARVALIS

FRANCE

11-12 SEPTEMBRE 2024

11th-12th SEPTEMBER 2024

VILLERS-ST-CRISTOPHE



DOSSIER DE PRESSE

Organisé par



Soutenu par



Comité National
Interprofessionnel
de la Pomme de Terre



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

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Avec le concours de



Partenaires média français



CONTACT
PRESSE

Marion Wallez
06.76.02.76.11
presse@arvalis.fr

CONTACT
TECHNIQUE

Cyril Hannon
Animateur Filière Pomme de terre ARVALIS
c.hannon@arvalis.fr

SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| Édito..... | 3 |
| Présentation des cinq pôles de l'espace technique | 4 |
| Protection des cultures | 4 |
| Ressources génétiques et innovations variétales | 5 |
| Stockage et conservation | 5 |
| Agronomie et fertilité | 6 |
| Les outils numériques au service de la pomme de terre | 7 |
| Chiffres clés | 8 |
| 3 questions à Cyril Hannon, animateur de la filière Pomme de terre, ARVALIS | 9 |
| Plan du site..... | 10 |
| Conférence de presse..... | 11 |
| Informations pratiques | 11 |



Le rendez-vous international de la pomme de terre, PotatoEurope, revient en France les 11 et 12 septembre pour son édition 2024. C'est un moment important, après huit ans d'absence – en 2020, l'édition précédente avait dû être annulée pour des raisons sanitaires évidentes –, où nous constaterons ensemble combien ce salon agricole est fédérateur. Tous les acteurs européens, et des autres continents, des filières Pomme de terre se réuniront pour échanger et pour partager autour de la filière française, son dynamisme et son excellence, de la recherche agroécologique aux débouchés économiques.

PotatoEurope, c'est aussi l'opportunité pour chacune et chacun d'entre nous de suivre les travaux de recherche et les dernières innovations d'ARVALIS et de ses partenaires : de la culture de la pomme de terre à son stockage en passant par sa récolte. Les enjeux sont nombreux. L'adaptation au changement climatique est une priorité et la sélection variétale offre des perspectives encourageantes. Son corollaire, la décarbonation de la filière pour atténuer le dérèglement climatique, se manifeste, par exemple, par une gestion des intrants plus efficaces. Les techniques culturales évoluent pour améliorer la maîtrise des maladies et des ravageurs tout en répondant aux révisions réglementaires. Des nouveautés seront aussi présentées concernant les techniques de récolte et les différents modes de conservation adaptés à toutes les filières. Enfin, il est indispensable de rappeler que l'évaluation de ces innovations complémentaires se fait sous l'angle d'une multiperformance économique, sociale, environnementale et sanitaire.

Le fruit de ces efforts collectifs fait de la production de pomme de terre française l'une des plus performante et durable en Europe. C'est pourquoi, je tiens à souligner le soutien indéfectible des filières Pomme de terre, ainsi que des pouvoirs publics territoriaux et nationaux, sans lequel la recherche appliquée comme la tenue de PotatoEurope ne serait pas possible.

Je serai ravi de vous retrouver nombreux à Villers-Saint-Christophe dans les Hauts-de-France pour PotatoEurope 2024, l'événement incontournable dédié à la pomme de terre qui fait la fierté des producteurs et donne satisfaction à ses visiteurs.

Didier Lombart, agriculteur et président du comité professionnel Pomme de terre d'ARVALIS



« PotatoEurope, c'est l'opportunité pour chacune et chacun d'entre nous de suivre les travaux de recherche et les dernières innovations d'ARVALIS et de ses partenaires. »

Présentation des cinq pôles de l'espace technique

Protection des cultures

- **Combiner les techniques pour désherber et défaner les pommes de terre**

Des experts d'ARVALIS seront présents sur le stand pour présenter des stratégies de désherbage mixte et les dernières innovations sur le désherbage mécanique des pommes de terre. Des démonstrations dynamiques de matériels seront proposées sur une parcelle dédiée. En outre, l'atelier sera l'occasion de découvrir des essais de techniques encore peu répandues sur la maîtrise de l'enherbement, comme le paillage ou l'introduction de plantes compagnes de la pomme de terre.

Des démonstrations de défanage seront aussi présentées. La première fait appel à une technologie de défanage électrique combinée à une arracheuse de fanes. La seconde consistera en une démonstration de défanage à l'aide d'un broyeur, combiné à la pulvérisation d'un produit conventionnel et d'acides caprylique et pélargonique, deux solutions de biocontrôle éprouvées.

François Ghigonis, ingénieur régional Île-de-France sera présent pour répondre à vos questions.

- **Reconnaitre et gérer les maladies de la pomme de terre en réduisant mes interventions**

Pour protéger la culture contre le mildiou, dont la diffusion et les résistances se confirment, il est recommandé de combiner des leviers qui permettent de réduire significativement le recours aux fongicides. Parmi ces leviers, on compte les techniques de prophylaxie comme la destruction des repousses, l'évacuation et la gestion des déchets de la campagne précédente et la rotation. L'utilisation de l'outil d'aide à la décision Mileos est un autre levier qui permet d'évaluer les risques Mildiou et de conseiller le producteur sur ses dates optimales d'intervention. Enfin, les experts reviendront sur l'efficacité des différents fongicides homologués ainsi que sur les solutions de biocontrôle.

L'alternariose, une maladie de faiblesse dont les symptômes sont souvent mal identifiés, sera également abordée : quid des traitements et de la prévention des stress hydrique et nutritif qui en sont largement la cause ? Enfin, les stratégies de lutte contre les maladies de présentation – rhizoctone brun, gale argentée, dartrose – qui peuvent impacter le rendement commercialisable seront présentées dans cet atelier.

Pierre Deroo, ingénieur R&D Maladies des pommes de terre sera présent pour répondre à vos questions.

- **Reconnaitre les ravageurs et protéger la culture**

Doryphores, pucerons, taupins, nématodes... les principaux ravageurs de la pomme de terre ont des cycles de développement distincts et présentent des résistances variables aux produits phytosanitaires. C'est pourquoi, il est indispensable de poser le bon diagnostic sur l'espèce présente dans une parcelle afin d'adapter au plus près la méthode de lutte. L'objectif de cet atelier sera d'accompagner les visiteurs pour reconnaître ces ravageurs par l'observation d'individus morts ou vivants ainsi que par l'identification de symptômes directement sur les plantes. L'atelier sera aussi l'occasion de se familiariser avec des ravageurs émergents comme les acariens et les cicadelles.

Juliette Maron et Philippe Larroude, ingénieurs R&D Ravageurs seront présents pour répondre à vos questions.

Ressources génétiques et innovations variétales

Cuite à la vapeur, transformée en frites ou en chips, écrasée pour récupérer la fécule, la valeur d'utilisation conditionne le choix de la variété de pomme de terre à cultiver. Un espace dédié présentera une vitrine contenant les innovations variétales des six dernières promotions inscrites au catalogue français, soit une cinquantaine d'entre elles parmi les 200 répertoriées : l'occasion de faire le point sur les variétés les plus adaptées à chaque débouché. En outre, la nouvelle mention *agroécologie* du catalogue sera présentée ; elle offre désormais la possibilité de distinguer les variétés sur plusieurs critères de durabilité : résistance aux maladies, conservation, période de dormance pour économiser de l'énergie au stockage et l'application de produits antigerminatifs...

Aurélie Maillard, secrétaire de la section Pomme de terre du CTPS au GEVES, sera présente pour rappeler le processus d'inscription variétale en France et Sylvie Marhadour, responsable du programme génétique et technologie de sélection à Innov3PT (FN3PT) pour exposer les différentes étapes et outils de la sélection en pomme de terre.

Fadi El Hage, ingénieur R&D Variétés et qualités des pommes de terre sera présent pour répondre à vos questions.

Stockage et conservation

ARVALIS présentera un outil d'aide à la décision (OAD), baptisé OptiGERM, conçu pour orienter et optimiser le contrôle de la germination des pommes de terre. Ce nouvel OAD permet d'estimer le risque de germination (faible, modéré ou fort) en cours de stockage. Pour ce faire, il tient compte de divers facteurs renseignés par l'utilisateur comme les caractéristiques du bâtiment, la variété des tubercules, les traitements déjà effectués, etc. Résultats : dans un premier temps, OptiGERM fournit les voies d'amélioration possibles concernant le bâtiment de stockage ou sa gestion. Puis, si le risque de germination est élevé, différents programmes de traitements antigerminatifs sont proposés en fonction des contraintes majeures du stockeur ainsi que de la date de déstockage prévisionnelle. OptiGERM s'utilise aussi avant la récolte ou lors de l'apparition des premiers germes pour quantifier le risque de germination avant déstockage, et adapter la conduite à tenir.

En complément, sur le stand, les visiteurs pourront profiter de l'actualisation des connaissances sur les autres méthodes de lutte contre la germination, pour en optimiser leur usage. Ils pourront aussi s'informer sur les procédures de nettoyage des bâtiments de stockage avec pour objectif la réduction de la concentration résiduelle du CIPC.

Morgane Flesch, ingénieure Stockage et conservation des pommes de terre sera présente pour répondre à vos questions.

Agronomie et fertilité

- **L'eau : l'économiser tout en s'adaptant au climat**

Réussir à produire plus avec le même volume d'eau ou produire autant avec moins d'eau, c'est l'objectif du pilotage des apports d'eau pour la culture de pomme de terre, en particulier dans un contexte de changement climatique. Une irrigation raisonnée a un impact sensible sur le rendement autant que sur la qualité des tubercules. Elle profite d'outil d'aide à la décision (OAD) disponibles sur le marché comme les solutions Weenat et Corhize qui s'appuient sur un modèle développé par ARVALIS. Le pilotage est d'autant plus précis qu'il dispose d'une estimation de la quantité d'eau du sol disponible pour la plante. Pour ce faire, deux techniques : mesurer l'état hydrique des sols à l'aide de capteurs ou déterminer l'évolution du stock en eau du sol à partir d'un modèle de bilan hydrique alimenté par des données telles que le type de sol, les données météorologiques...

En plus des recommandations pour contrer son déficit, l'excès d'eau qui profite au développement des maladies comme le mildiou, la gale commune en réseau, la dartrose, la jambe noire et la pourriture molle sera évoqué sur le stand. En complément, l'alimentation hydrique irrégulière et ses conséquences – par exemple, la germination, la déformation des tubercules ou des craquelures – seront exposées aux visiteurs.

Sophie Gendre, responsable du pôle Agronomie et ingénieure R&D spécialiste de la gestion quantitative de l'eau sera présente pour répondre à vos questions.

- **Améliorer la structure de mon sol**

La pomme de terre est une culture sensible aux tassements. Pour en faire la démonstration, les experts d'ARVALIS proposeront une visite guidée de profils culturaux dans une fosse pédologique, réalisées pour l'occasion sur le site ; différentes situations seront présentées : sol non tassé, sol tassé et sol tassé puis décompacté. Elles illustreront donc l'effet du tassement sur les sols et ses conséquences sur le système racinaire des pommes de terre. Sur le terrain, l'identification d'un problème de structure du sol n'est pas aisée. Les leviers pour résoudre un tassement étant limités, le mieux est de les éviter. Le choix du pneu compte, le poids du tracteur, des machines d'arrachage et des bennes chargées encore plus. Le poids des machines d'arrachage et des bennes trop chargées peut entraîner des tassements profonds, très longs à résoudre. Diminuer le poids des bennes est souvent le moyen le plus efficace pour éviter un tassement profond très long à résoudre. Quant au décompactage, cette opération technique sera explicitée par les experts d'ARVALIS. Aussi, ils présenteront le mini-rhizotron, un « tube » de phénotypage enfoncé dans le sol pour mesurer le niveau d'enracinement des plantes. Une seconde fosse pédologique montrera le système racinaire de différents couverts, comparé à un sol nu.

Pascale Métais, ingénieure R&D Agronomie sera présente pour répondre à vos questions.

- **Optimiser la fertilisation de mes pommes de terre**

Le pilotage de la fertilisation constitue un levier de taille pour améliorer les marges des exploitations comme l'impact environnemental de la filière. C'est pourquoi, ARVALIS présentera un nouveau modèle de pilotage de l'azote qui aide à la prise de décision sur les quantités d'une seconde dose à apporter quand les besoins de la culture dépassent les fournitures du sol et celles issues de l'engrais ; la dose prévisionnelle d'azote sur pommes de terre étant généralement apportée en une fois avant le buttage. Les avantages du pilotage pour l'agriculteur sont multiples. Il permet de réduire les risques de surfertilisation aux effets négatifs sur la qualité de la récolte. Le producteur peut faire des économies substantielles quant aux dépenses engagées pour la fertilisation de ses cultures. Et il s'affranchit des incertitudes liées aux méthodes prévisionnelles comme celle du bilan. Enfin, un moindre apport d'engrais azoté permet de limiter les émissions de gaz à effet de serre. Ce nouveau modèle est adapté à toutes les variétés et tous les débouchés, pourvu que la parcelle soit irriguée pour valoriser pleinement les apports.

Plus généralement, les résultats d'essais montrant l'effet des doses et des formes d'azote sur le rendement dans les différentes classes de calibres seront présentés par les experts d'ARVALIS.

Francesca Degan, responsable du pôle Fertilisation sera présente pour répondre à vos questions.

Les outils numériques au service de la pomme de terre

L'intérêt des outils d'aide à la décision (OAD) est d'accompagner les producteurs à gérer au mieux les maladies de la pomme de terre tout en diminuant les traitements ou encore d'optimiser l'irrigation. ARVALIS, qui commercialisait ses outils jusqu'à aujourd'hui, a décidé de faire évoluer sa stratégie. À compter de 2025, l'institut se concentrera sur le développement et l'évolution des modèles pour les mettre à disposition via des interfaces de programmation (API). Les entreprises spécialisées, appelées éditeurs d'OAD, auront ainsi l'opportunité d'intégrer les modèles ARVALIS à leurs propres OAD. Cette démarche est bénéfique aux utilisateurs : les OAD développés par les éditeurs sont ergonomiques, conviviaux et interopérables avec d'autres solutions numériques ; de plus, ces OAD proposent un panel de fonctionnalités pour un usage simplifiée pour un plus grand nombre d'utilisateurs. Actuellement, ce ne sont pas moins de sept sociétés qui exploitent les modèles d'ARVALIS dédiés à culture de la pomme de terre.

Par ailleurs, ARVALIS accompagne les distributeurs d'un point de vue agronomique ; par exemple, pour les aider dans l'interprétation des courbes et des modèles de risques.

Yolaine Hily, cheffe Produit sera présente pour répondre à vos questions.



Chiffres clés



**15 000 visiteurs
attendus**



**400 entreprises
au village des exposants**



**+ de 40
experts présents**



**50 coopératives et négoce
au village du commerce**



5 pôles techniques



**30 démonstrations
dynamiques**



**50 ha d'exposition
dont + de 20 ha
de parcelles plantées**

POTATO EUROPE 
FRANCE 2024



3 questions à Cyril Hannon, animateur de la filière Pomme de terre, ARVALIS

Que faut-il savoir sur le salon agricole PotatoEurope ?

PotatoEurope, c'est *the place to be* dans le secteur de la pomme de terre en France, en Europe et plus largement à l'échelle internationale. Créé il y a plus de 20 ans, ce salon agricole professionnel est une référence pour de nombreux professionnels de la filière Pomme de terre : producteurs, négociants, coopératives, courtiers, transformateurs... C'est un moment d'échange et de partage essentiel autour des dernières innovations présentées par ARVALIS, ses partenaires et près de 400 exposants. Des pratiques culturales au matériel dernier cri en passant par de nouvelles solutions agroécologiques, on assiste à une vraie émulation sur l'actualité et l'avenir de la filière. Enfin, j'insiste sur la dimension internationale du salon. Il se tient chaque année ; à tour de rôle en France, en Belgique, aux Pays-Bas et en Allemagne. La dernière édition française avait été annulée durant la pandémie du CoViD, c'est donc le grand retour de PotatoEurope sur notre territoire après huit ans d'absence !

Que nous réserve alors cette prochaine édition française tant attendue ?

Pour célébrer le retour de PotatoEurope dans les Hauts-de-France, nous avons vu les choses en grand. Sur plus de 50 ha, l'offre d'animations sera diverse et complète. En premier lieu, je pense à l'espace technique où une quarantaine d'experts iront à la rencontre des visiteurs pour présenter les vitrines variétales, les points clés de l'itinéraire technique de la culture de la pomme de terre et les nouveautés quant à la reconnaissance des maladies et des ravageurs. En complément, une vingtaine d'hectares de pomme de terre sera arrachée en *live* durant les deux jours du salon. Les visiteurs découvriront aussi le village des exposants avec plusieurs centaines d'entreprises représentées – du jamais vu ! – auprès des interprofessions du secteur, à savoir le CNIPT, le GIPT et SEMAE. Le village du commerce - FEDEPOM avec plus de 50 coopératives et négoce présents sera le passage obligé pour prendre la température du marché de la pomme de terre. Enfin, il faut mentionner l'espace Conférences où se tiendront des tables rondes sur des sujets techniques, économiques et prospectifs. Pour toutes ces raisons, notre attente sur le visitorat est ambitieuse : 15 000 participants se croiseront durant les deux jours du salon PotatoEurope 2024.

Le changement climatique : expliquez-nous le choix de cette thématique pour PotatoEurope 2024.

Le changement climatique est une problématique cruciale pour les producteurs de pomme de terre – culture qui est sensible à la sécheresse et la chaleur – ainsi que pour tous les acteurs de la filière. C'est pourquoi, nous avons décidé d'en faire le fil conducteur de l'édition 2024 du salon. L'adaptation à ce changement est donc incontournable. Elle se fera notamment grâce au choix variétal et par le pilotage de l'irrigation. L'évolution du climat a aussi un impact sur la protection des cultures contre les maladies et les ravageurs ainsi que sur les conditions de stockage des tubercules. Nous profiterons du salon pour transmettre à toutes et tous les dernières avancées issues de la recherche dans ces différents domaines. Par ailleurs, la participation à l'atténuation du changement climatique est prise en compte, par exemple sur l'utilisation raisonnée des engrais azotés qu'on retrouvera sur l'espace dédié à la fertilisation. À PotatoEurope 2024, la thématique du changement climatique sera évidemment traitée en adéquation avec les évolutions de la réglementation et toutes les conditions d'une production saine et rémunératrice.

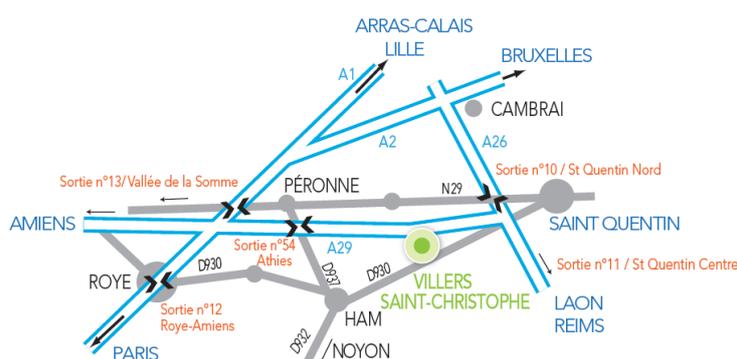
Une conférence de presse est organisée par ARVALIS et le CNIPT
sur le thème
**Recherche et innovations des filières de la pomme de terre
dans un contexte de changement climatique**
à l'ouverture du salon
mercredi 11 septembre 2024 de 9h30 à 11h
à l'espace INVITÉS/PRESSE (entrée visiteurs 2)
en présence de
**Didier Lombart, président du comité professionnel Pomme de terre
d'ARVALIS et Joanny Dussurgey, président du CNIPT**

Informations pratiques

**Mercredi 11 et jeudi 12 septembre 2024
de 9h à 18h**

Rue de Foreste, 02590 VILLERS St CHRISTOPHE

Tickets restauration prévus pour la presse



[Découvrez la liste des exposants et partenaires 2024](#)

Retrouvez **#PotatoEurope** sur **Facebook**

Plus d'information sur www.potatoeurope.fr



À propos d'ARVALIS :

ARVALIS est le plus grand institut de recherche appliquée agricole en France et le premier référent technique pour les grandes cultures.

Créé par les associations spécialisées d'agriculteurs et les filières qui le financent, ARVALIS mobilise son expertise pour l'émergence de systèmes de production agroécologiques qui combinent performance économique, sociale, environnementale et sanitaire.

www.arvalis.fr



CONTACT
PRESSE | Marion Wallez
06.76.02.76.11
presse@arvalis.fr



Membre de
Plant2Pro

Partenaire technique **ACTIA**

