

FRANCEAGRIMER ATTRIBUE UNE SUBVENTION DE 101 K€ A ANOVA-PLUS POUR LE DEVELOPPEMENT D'UN TEST ADN DE TERRAIN POUR LA DETECTION DE L'ALTERNARIOSE DE LA POMME DE TERRE

Evry (Essonne), le 31 mai 2016

Anova-Plus a obtenu le soutien financier de FranceAgriMer pour son projet de développement d'un test ADN duplex de terrain pour une détection rapide et simultanée des deux espèces de champignons causant l'alternariose de la pomme de terre, maladie de plus en plus préoccupante ces dernières années. Ce financement à hauteur de 101 K€ est attribué dans le cadre du programme d'investissement d'avenir de l'Etat dédié au volet « initiatives innovantes dans l'agriculture et l'agroalimentaire » (212A). Pour mener à bien ce projet, Anova-Plus s'est entourée de différents acteurs coordonnés en région par le Comité technique Pomme de terre (Chambre d'Agriculture du Nord-Pas de Calais, ARVALIS - Institut du végétal, Pomuni, McCain et ETS Coudeville-Marcant).

L'alternariose : une maladie de plus en plus préoccupante pour la filière de la pomme de terre

En France, la production de pommes de terre génère un chiffre d'affaire annuel de 2,2 milliards d'euros. Avec une production de 6,95 millions de tonnes par an et un niveau de qualité élevé, la France a un avantage compétitif lui conférant la place de 2^e exportateur mondial de pommes de terre.

Cependant, depuis quelques années, la filière pomme de terre est de plus en plus touchée par l'alternariose -deuxième maladie fongique en végétation après le mildiou- qui peut entraîner jusqu'à 20% de perte de rendement. Cette maladie est doublement difficile à diagnostiquer. D'une part, ses symptômes se confondent avec de simples carences et d'autre part, elle est causée par deux espèces de champignons impossibles à différencier à l'œil nu : *Alternaria alternata* et *Alternaria solani*.



© Serjik Akhundov | Fotolia

La première est résistante à de nombreux fongicides et a peu d'impact sur les rendements alors que la seconde présente un réel danger pour les récoltes si la lutte fongicide n'est pas menée correctement. A l'heure actuelle, le diagnostic ne peut se faire qu'en laboratoire, ce qui implique un temps de réponse élevé et donc une prise en charge tardive. Face à un risque potentiel, des traitements fongicides sont appliqués en préventif.

Flashdiag®ALT : la solution d'Anova-Plus pour une détection rapide sur le terrain de l'alternariose de la pomme de terre

La société Anova-Plus, en collaboration avec les acteurs de la filière pomme de terre, développera un test ADN duplex de terrain pour détecter rapidement et simultanément les deux champignons à l'origine de la maladie. L'innovation portant sur la capacité du test de double détection constituera un nouveau défi pour la jeune entreprise et apportera un véritable outil d'aide à la décision pour les acteurs de la filière. En effet, fournissant des résultats en moins d'une heure avec la possibilité de distinguer les deux espèces

d'Alternaria, Flashdiag®ALT participera à la mise en place de traitements ciblés de la maladie. Sur le long terme, l'objectif de l'ensemble des partenaires est de diminuer l'usage de produits phytosanitaires non ciblés et de limiter l'apparition de résistances.

L'innovation véhiculée par ce projet a séduit FranceAgriMer (établissement national au service des secteurs agricoles et agroalimentaires) chargé de la mise en œuvre du programme d'investissements d'avenir concernant les projets agricoles et agroalimentaires. Dans ce cadre, Anova-Plus a reçu une subvention de 101 K€ pour développer cet outil innovant.

Benôit HOUILLIEZ, Responsable du service Pomme de Terre, Chambre d'Agriculture du Nord-Pas de Calais

« Le projet Flashdiag®ALT est porté par différentes structures toutes soucieuses de répondre aux préoccupations des producteurs de pommes de terre. La problématique de l'Alternaria est grandissante d'année en année notamment vis-à-vis de la sensibilité variétale mais aussi de la moindre utilisation des dithiocarbamates. Cet outil permettra aux différents représentants de la filière de mieux combattre l'Alternaria en intervenant de manière plus ciblée donc en économisant des interventions. ».

Document joint : [Fiche FranceAgriMer - Investissements d'avenir 2I2A du projet lauréat Flashdiag®ALT](#)

Contact Anova-Plus : Ludivine Guérineau – ludivine.guerineau@anova-plus.com – 01 60 87 89 64

Contact presse Genopole : Véronique Le Boulc'h – veronique.leboulch@genopole.fr - 01 60 87 44 98

À propos d'Anova-Plus

Anova-Plus a été créée en mars 2012. Aujourd'hui notre société est labellisée Genopole, Vegepolys - pôle de compétitivité regroupant les acteurs du végétal, Durapole et Inno'Vin. Avec l'expérience de ses fondateurs dans l'agro-industrie, Anova-Plus a pour objectif de lutter contre la propagation des pathogènes des espèces végétales grâce à du diagnostic rapide, économique et réalisable directement dans les champs. *« Démocratiser les tests ADN/ARN pour améliorer l'expertise agricole, telle est la vision d'Anova-Plus »* : Carine La, co-fondatrice et directrice générale et Marc Masson co-fondateur et président d'Anova-Plus. www.anova-plus.com

À propos de Genopole

Premier bio-cluster français dédié à la recherche en génétique et aux biotechnologies appliquées à la santé et à l'environnement, Genopole rassemble 20 laboratoires de recherche, 81 entreprises de biotechnologies, 21 plates-formes technologiques ainsi que des formations universitaires (université d'Evry-Val-d'Essonne). Son objectif : favoriser le développement de la recherche en génomique, post-génomique et sciences associées et le transfert de technologies vers le secteur industriel, développer des enseignements de haut niveau dans ces domaines, créer et soutenir des entreprises de biotechnologie. Genopole est essentiellement financé par le Conseil régional d'Ile-de-France (37 %), le Conseil départemental de l'Essonne (28 %) et l'Etat (16,5 %). www.genopole.fr

A propos de FranceAgriMer

FranceAgriMer est l'établissement national des produits de l'agriculture et de la mer. Il joue le rôle d'intermédiaire entre les filières et l'État. Il exerce ses missions pour le compte de l'État, en lien avec le ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt.

À propos de McCain

McCain Alimentaires SAS, est une société d'origine canadienne, leader dans la transformation de la pomme de terre en France et dans le monde. Elle emploie environ 17000 personnes et possède 41 sites de production. En France, elle transforme plus d'1 million de tonnes de pommes de terre dans ses 3 usines. Par le biais du service agronomie et de ses techniciens de terrain, l'entreprise est soucieuse d'apporter un support technique aux agriculteurs partenaires, de mettre en œuvre les bonnes pratiques agricoles et d'améliorer la qualité des pommes de terre tout en respectant l'environnement.

À propos de Pomuni

Pomuni est une société de négoce en pommes de terre de longue date sur le marché frais. La société est aujourd'hui soucieuse de proposer des produits de qualité respectant l'environnement et la santé des consommateurs.

À propos d'ARVALIS - Institut du végétal

Arvalis est un institut technique au service des agriculteurs et des filières. Améliorer la compétitivité des exploitations, ouvrir des débouchés, améliorer la rentabilité des productions et des filières et satisfaire consommateurs et citoyens sont les objectifs d'ARVALIS-Institut du végétal.

À propos d'ETS Coudeville-Marcant

ETS Coudeville-Marcant, est une société de négoce en pommes de terre, grains, et agri-fournitures.

A propos de la Chambre d'Agriculture du Nord-Pas de Calais

La Chambre d'Agriculture du Nord-Pas de Calais accompagne la filière pomme de terre au travers du comité technique régional qui rassemble les responsables professionnels de toute la filière. Le service pomme de terre de la Chambre d'Agriculture réalise de nombreuses actions à destination des producteurs, et l'animation du Bulletin de Santé du Végétal pour permettre à la filière de répondre aux exigences techniques, sociétales et réglementaires.