



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Terres Inovia, l'Icarda et trois sélectionneurs français s'associent pour élargir la base génétique et les variétés disponibles de lentilles et de pois chiche

**Objectif : favoriser le développement de ces cultures en France
grâce à une collaboration de recherche inédite**

Paris, le 5 septembre 2023 – Une convention de recherche de 3 ans a été signée entre Terres Inovia, l'Icarda et 3 sélectionneurs français - Agri-Obtentions SA, Pro'Pulse et Semences de Provence - pour améliorer les connaissances génétiques et augmenter le nombre de variétés de lentille et de pois chiche disponibles en France. Initiée dans le cadre du projet « Evaluer et diffuser de nouvelles variétés de légumineuses et d'oléagineux à haute teneur en protéines » du programme Cap Protéines, cette collaboration de recherche vise à mutualiser l'investissement dans la création variétale, favoriser le progrès génétique et, de ce fait, l'amélioration des rendements de production. Avec une gamme plus large de variétés de lentilles et de pois chiches proposée aux producteurs, cette collaboration multi-partenariale offrira de nouvelles conditions favorables au développement de ces cultures dans les exploitations en France.

Développer et évaluer un nouveau pool génétique

Afin d'accompagner de manière pérenne le développement des cultures de lentille et de pois chiche, ce nouveau projet scientifique met en place, entre 2023 et 2025, deux axes principaux de travaux collaboratifs : le développement d'un nouveau pool génétique adapté aux conditions de production en France et son évaluation dans des essais territoriaux. La coopération et le partage d'informations scientifiques et techniques entre les partenaires permettront aussi d'évaluer rapidement les ressources existantes les plus adaptées, de créer une masse critique d'investissement suffisante pour soutenir le progrès génétique en pois chiche et lentille.

La génétique, un besoin à satisfaire pour ces deux cultures

Les légumes secs pâtissent en effet d'une très faible offre variétale, faute d'investissements dans la sélection de ces espèces. La réémergence de l'intérêt pour ces filières en France et dans les pays à économie de marché repositionne au cœur des thématiques de recherche l'étroitesse de la base génétique disponible qui limite la production et la productivité de ces cultures.

« Cette nouvelle convention de recherche signée entre Terres Inovia, l'Icarda et 3 sélectionneurs, Agri-Obtentions SA, Pro'Pulse et Semences de Provence, est une grande avancée pour l'avenir des cultures de lentilles et de pois chiche. Elle permettra non seulement le partage des connaissances scientifiques et techniques entre partenaires mais elle étoffera aussi, à terme, la base génétique disponible pour les lentilles et les pois chiches au regard des impacts du changement climatique. Les nouvelles variétés de lentilles et de pois chiche à venir permettront, à terme, d'augmenter la valeur ajoutée des exploitations agricoles », déclare Gilles Robillard, président de Terres Inovia.

« En élargissant le pool génétique de variétés de lentilles et de pois chiches, nous allons proposer non seulement des variétés plus nutritives et plus résistantes au climat, mais également permettre aux agriculteurs en France et dans le monde d'obtenir de meilleurs rendements dans le contexte du changement climatique. Nous sommes fiers de collaborer avec nos partenaires afin d'assurer la

résilience de ces cultures », ajoute le Dr. Shiv Kumar, Responsable des programmes de sélection de lentilles à l'ICARDA.

« Nous nous réjouissons de cette collaboration innovante qui montre l'envie des sélectionneurs français de travailler ensemble pour offrir des variétés toujours plus adaptées au marché. Le partenariat avec l'Icarda, spécialisé dans les cultures des zones arides, plus économes en eau et tolérantes à la sécheresse, permettra de mieux adapter notre génétique aux changements climatiques que vivent nos agriculteurs aujourd'hui », annonce Julie Toussaint, Directrice de Semences de Provence.

« Cette collaboration reflète l'engagement et la volonté des semenciers à innover en faveur de la recherche pour renforcer et accélérer le développement des légumes secs en France. L'objectif est aussi d'apporter des solutions durables et des réponses concrètes et rapides aux acteurs de la filière, » déclarent Blaise Rolland, Responsable Filière et Fabrice Terrot, Responsable du Pôle Expérimental de Pro'Pulse. Patrice Jeanson, Responsable du pôle sélection de Pro'Pulse précise que *« cette opportunité de travail avec l'Icarda offre une vraie ouverture à l'introduction de diversité génétique originale au cœur de nos programmes. Ceci nous permettra de développer des projets innovants et de créer de nouvelles variétés plus résilientes face aux changements climatiques. Nous devons voir plus loin et faire avancer le progrès génétique non seulement en termes de tolérance aux stress (notamment hydrique...), aux maladies mais aussi en améliorant les performances agronomiques comme le rendement et la teneur en protéines. »*

« La diversité de l'offre de légumineuses est fondamentale à la résilience de nos productions agricoles dans un contexte de transition climatique et alimentaire. Et elle repose sur notre capacité à valoriser la diversité des ressources génétiques. Nous nous réjouissons de cette collaboration avec l'Icarda, institut de référence pour la conservation et l'utilisation de la diversité génétique des espèces agricoles méditerranéennes et notamment de la lentille et le pois chiche, ressources indispensables à la transition agroécologique de nos systèmes de production alimentaire,» déclare Vincent Béguier, Directeur général d'Agri-Obtentions.

A propos de Terres Inovia

Terres Inovia est l'institut technique français de recherche appliquée et de développement des professionnels de la filière des huiles et protéines végétales et de la filière chanvre. Sa mission est d'améliorer la compétitivité des oléagineux, des protéagineux et du chanvre industriel, en adaptant la production et la valorisation des produits au contexte économique et aux demandes sociétales.

www.terresinovia.fr



Terres Inovia fait partie du réseau Acta – Les instituts techniques agricoles



A propos de l'Icarda

L'Icarda est une organisation internationale qui met en place des programmes de recherche pour le développement. L'organisation propose des solutions scientifiques innovantes pour les pays des zones arides non tropicales. Les recherches visent à réduire dans ces pays la pauvreté et à améliorer la sécurité alimentaire, hydrique et nutritionnelle et la santé environnementale face aux défis mondiaux, notamment le changement climatique. www.icarda.org

A propos d'Agri-Obtentions SA

Filiale d'INRAE, Agri Obtentions SA créée en 1983 pour diffuser les innovations végétales de l'INRA, a pour ambition depuis 20 ans de développer en partenariat avec son actionnaire des innovations variétales au service des filières agro-alimentaires, dans un contexte de transition environnementale et climatique. Avec un chiffre d'affaires de 15 millions d'euros dont 30 % investi en R&D, les 57 collaborateurs d'Agri-Obtentions développent, produisent et diffusent plus de 450 variétés en céréales, légumineuses, plantes fourragères et de services mais aussi potagères et ligneuses en France et dans plus de 30 pays grâce à ses plus de 400 partenaires. Agri-Obtentions est un acteur reconnu sur les marchés des céréales à pailles et des légumineuses à graines en France et en Europe et en particulier en pois, féverolles et lentilles avec pour ambition de

contribuer par son portefeuille d'innovations à la transition agro écologique de l'agriculture française et européenne.

A propos de Pro'Pulse

L'agriculture de demain fait face à de nombreux défis tels que les pénuries d'eau, les problématiques environnementales et les changements dans les habitudes alimentaires. Afin de répondre à ces défis, Lidea et TOP Semence, deux acteurs majeurs dans la recherche et la production de semences pour légumes secs tels que les pois chiches, les lentilles et les haricots secs, ont décidé de regrouper leurs activités de création variétale en légumes secs au sein d'une même société nommée Pro'Pulse, située au Centre Expérimental de la Vallée du Rhône de TOP Semence. Grâce à cette collaboration, les moyens de sélection variétale et les ressources génétiques des deux entreprises seront combinés pour répondre plus efficacement aux besoins des agriculteurs et aux attentes des consommateurs, tout en soutenant les objectifs du Plan Protéines.

A propos de Semences de Provence

Société semencière depuis 1965, filiale du groupe coopératif Arterris, Semences de Provence mène des programmes de création variétale pour la France et l'Europe. La société propose ainsi des gammes complètes en sorgho grain, sorgho ensilage et fourrager, riz, légumes secs, fourragères et couverts végétaux, avec un fil conducteur : le développement de nouvelles espèces et variétés répondant aux contraintes économiques et environnementales actuelles, dans l'objectif d'améliorer la performance des exploitations agricoles. La société a récemment lancé la marque Im'Pulse Seeds, un nouveau concept du champ à l'assiette pour la création de nouvelles variétés de légumes secs (pois chiche, lentille, haricot), l'objectif étant de travailler avec les producteurs, les transformateurs et les consommateurs pour créer de nouvelles variétés répondant à leurs attentes.

A propos de Cap Protéines

Cap Protéines est le programme de recherche, développement, innovation et transfert du Plan Protéines lancé par les pouvoirs publics dans le cadre du Plan France Relance. Piloté par Terres Inovia et l'Institut de l'élevage, il a mobilisé plus de 200 partenaires techniques, 100 000 producteurs d'oléoprotéagineux et plus de 100 000 éleveurs de ruminants en 2021 et 2022 et a été doté d'un budget de 55,5 M d'€. Ce programme était financé par le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation dans le cadre du plan France Relance et Terres Univia.

www.cap-proteines.fr



Contact presse : Cécilia Derrien – c.derrien@terresunivia.fr - 07 86 08 76 74