



INNO-PLANT, une nouvelle Unité Mixte Technologique INRA -FN3PT pour renforcer l'innovation et la compétitivité du plant français de pomme de terre

Le Ministère de l'agriculture vient de labelliser pour cinq ans l'Unité Mixte Technologique INNO-PLANT. Associant la Fédération Nationale des Producteurs de Plants de Pomme de Terre (FN3PT) et l'INRA, INNO-PLANT a pour ambition de devenir une plateforme de construction et de conduite de projets de R&D dans le domaine du plant de pomme de terre. Elle vise également à acquérir et intégrer, au sein de systèmes de productions innovants, les connaissances clés sur les facteurs majeurs de compétitivité, en particulier la qualité sanitaire, la résistance variétale aux bioagresseurs et l'adaptation aux exigences des marchés actuels et futurs.

Une collaboration forte au sein d'un marché très évolutif

L'UMT INNO-PLANT est née de la volonté de la FN3PT et de l'INRA de renforcer leurs collaborations au service de la compétitivité de la filière française du plant de pomme de terre.

Aujourd'hui, le marché mondial des plants de pomme de terre est dominé par les néerlandais avec près de 700 000 tonnes de plants certifiés exportées chaque année, mais la France s'impose comme un acteur dynamique sur le secteur (148 000 tonnes pour la France) et gagne actuellement des parts de marché. Le marché évolue par ailleurs très vite : nouveaux pays importateurs, segmentation croissante de la consommation, diversification variétale, évolution des modes de production dans un contexte réglementaire et environnemental changeant...

Une structure de référence en Europe

L'UMT INNO-PLANT, qui associe également pour certaines thématiques le GNIS (Groupement National Interprofessionnel des Semences et plants) et l'ACVNP (Association de Créateurs de Variétés Nouvelles de Pomme de Terre), affiche l'ambition de devenir une structure de référence en Europe. Cette ambition est fondée

sur un programme de travail associant recherche, développement, prospective et transfert sur des quatre thèmes majeurs pour la compétitivité de la filière :

→ la qualité sanitaire des plants.

Dans un contexte de contraintes éco-environnementales, il s'agit de développer des travaux de caractérisation ou d'épidémiologie des parasites majeurs et/ou émergents, ou de mise au point de techniques innovantes de détection et de contrôle.

→ la sélection variétale, avec l'amélioration des résistances génétiques durables aux bioagresseurs ;

→ le développement de stratégies intégrées de production ;

→ des actions plus prospectives afin d'accroître la compétitivité de la filière plant, tant en Europe que pour l'exportation et de répondre aux attentes des utilisateurs.

Une équipe aux compétences variées

La création et la labellisation d'INNO-PLANT reposent sur un historique de collaboration très dense et très fructueux entre l'INRA et la FN3PT (et ses trois Etablissements Producteurs

Régionaux : Bretagne-Plants, Comité Nord et Grocep). Une Unité Mixte de Recherche qui bénéficie ainsi de la mise en synergie de compétences en génétique et phytopathologie et d'une solide expertise généraliste sur l'ensemble des aspects techniques de la filière.

Elle est hébergée dans les locaux de l'Unité mixte de recherche IGEP de l'INRA de Rennes (« Institut de Génétique, Environnement et Protection des Plantes », UMR INRA/Agrocampus Ouest/Université Rennes 1, basée à Ploudaniel et à Le Rheu). En cohérence avec sa vocation, l'UMT INNOPLANT est d'ores et déjà impliquée dans plusieurs projets structurants, nationaux et internationaux, avec notamment des pays méditerranéens.

Contacts :

UMT INNO-PLANT
Yves LE HINGRAT - FN3PT
Tel. : 02 98 21 97 02

Marie-Claire KERLAN - INRA
Tel. : 02 29 62 63 13

Didier ANDRIVON - INRA
Tel. : 02 23 48 51 93

En Bref

Global Bioenergies progresse dans la production d'isobutène biologique

Global Bioenergies, entreprise de biologie industrielle développant des procédés de bioproduction d'oléfines légères, a annoncé début mai avoir très significativement progressé dans le développement de son procédé de production d'isobutène biologique. La société maintient son calendrier d'industrialisation, qui prévoit des essais en pilote de laboratoire dès mi-2012, des essais en pilote industriel en 2013-

2014, et la production de milliers de tonnes d'isobutène biologique à partir de 2017.

Global Bioenergies annonce des avancées importantes dans le développement du procédé de production biologique d'isobutène. La phase actuelle d'optimisation des activités enzymatiques et de construction de souches de production se déroule conformément au calendrier avec un franc succès.

Jean-Marc Paris, membre du Conseil scientifique de Global Bioenergies et ancien directeur scientifique chimie organique et biotechnologies de Rhodia, commente : « Si la progression continue au rythme actuel, des souches possédant toutes les caractéristiques nécessaires à une industrialisation pourront être produites au cours du deuxième semestre 2013. »

La société maintient son calendrier, et annonce avoir déjà commandé les équipements correspondant à l'installation du pilote de laboratoire dans ses locaux

situés sur Genopole à Evry. Cette nouvelle phase, qui débutera en juillet 2012, constitue la première étape de la mise à l'échelle du procédé. La phase suivante, dédiée à la conduite d'essais en pilote industriel, sera menée en 2013 et 2014. Sont actuellement à l'étude plusieurs sites susceptibles d'accueillir ce pilote industriel qui permettra la production de tonnes d'isobutène biologique.

Marc Delcourt, P-DG de Global Bioenergies, rappelle : « Les discussions que nous menons avec de nombreux industriels se poursuivent très favorablement. Certaines de ces discussions ont conduit à la signature d'accords préliminaires, que nous avons déjà annoncés. Les résultats à obtenir en pilote de laboratoire sur 2012-2013 puis en pilote industriel sur 2013-2014 renforceront considérablement notre position dans ces discussions et devraient nous permettre de signer des licences d'exploitation définitives à partir de 2014. »

Le procédé pourra ensuite être exploité industriellement : il est attendu que des milliers de tonnes d'isobutène biologique seront produites à partir de 2017.

A propos de GLOBAL BIOENERGIES

Global Bioenergies est l'une des rares sociétés au monde et la seule en Europe à développer un procédé de conversion de ressources renouvelables en hydrocarbures par fermentation. La société s'est focalisée dans un premier temps sur la fabrication biologique d'isobutène, une des plus importantes briques élémentaires de la pétrochimie qui peut être convertie en carburants, plastiques, verre organique et élastomères. Global Bioenergies continue d'améliorer le rendement de son procédé, et se prépare à mener des tests en installations pilote. En parallèle, la société cherche à répliquer ce succès à d'autres oléfines, une famille de molécules constituant le cœur de l'industrie pétrochimique. Global Bioenergies est une société cotée sur NYSE Alternext à Paris (FR0011052257 - ALGBE) et fait partie de l'indice NYSE Alternext Oseio Innovation.

En savoir plus : <http://www.global-bioenergies.com>

Solutions pour les mesures en rivière & en assainissement

WTW
Multiparamètres WTW
InoLab® Multi 9430 IDS

YSI
Multiparamètres YSI
Professional Plus

PH/ORP
Redox
NH4
NO3
Chlorure
Oxygène
Salinité
Cond.

Câble ≤ 100m

Câble Quatro

*Polacographique du Galvanique

Pour en savoir plus pour la France :
SECOMAM SAS, société membre du groupe Xylem
Tél. : 04 66 54 35 60 - Fax : 04 66 54 35 69
E-mail: info@secomam.fr - E-mail: analytix.info@xyleminc.com
Web: www.xylemanalytix.com