

Gros plan sur le pôle de compétitivité VEGEPOLYS, leader du végétal spécialisé

Situé en Pays de la Loire à Angers (49), VEGEPOLYS a pour mission de consolider et de développer les entreprises du végétal, en accélérant l'innovation grâce à des recherches mutualisées avec les centres de recherche et les organismes de formation. Depuis sa création en 2005, le pôle a labellisé au total 64 projets d'innovation, soutenus par divers financements publics.

Une mission : développer les entreprises et les emplois du végétal

Labellisé « pôle de compétitivité à vocation mondiale » en juillet 2005, et

confirmé en 2008, VEGEPOLYS a été créé en Pays de la Loire, un territoire de tradition plusieurs fois centenaire dans le domaine des productions végétales et, aujourd'hui, région leader en Europe du végétal spécialisé.

Conformément à la définition d'un pôle de compétitivité selon le CIAT (Comité interministériel d'Aménagement du Territoire), VEGEPOLYS met en réseau trois types d'acteurs : les entreprises, les organismes de recherche et les centres techniques et établissements de formation. Le Pôle prend ainsi part, dans son domaine, au devenir économique des Pays de la Loire. Il œuvre en faveur des

entreprises innovantes portant les projets qu'il accompagne, aussi bien sur les marchés intérieurs que sur les marchés extérieurs.

Dans cette optique, VEGEPOLYS :

- identifie et labellise des projets innovants d'intérêt collectif, capables de répondre aux attentes sociétales ;
- fédère tous les acteurs, anime et mutualise les services compétents ;
- renforce l'attractivité du territoire, en communiquant, au niveau mondial, sur le savoir-faire des entreprises adhérentes, des centres de recherche et de formation en Pays de la Loire.



©JL Gagnard INRA

De 2005 à 2008 : 64 projets d'innovation labellisés

Le végétal spécialisé regroupe huit filières : l'horticulture ornementale, le maraîchage, les semences, l'arboriculture, la viticulture, les plantes médicinales, les champignons, le cidre et le tabac.

Sur son territoire, le Pôle VEGEPOLYS réunit 4000 entreprises –dont 200 adhérentes– et 25 000 emplois, 420 chercheurs et enseignants-chercheurs ainsi que 2 500 étudiants.

Précisons à ce propos que, depuis février 2008, l'IFR 149 - Institut Fédératif de Recherche QUASAV – associe sur Angers les équipes scientifiques de l'INRA, de l'Agrocampus Ouest site d'Angers-INHP et de l'Université d'Angers autour d'une thématique commune : la QUALité et la SANTé du Végétal.

VEGEPOLYS s'impose également comme le premier pôle français de formation dédiée au végétal, à travers l'association Valcampus qui regroupe deux écoles d'ingénieurs, deux universités et trois lycées techniques et privés (formations BTS et licences pro), soit un total de 25 formations supérieures et 2 500 étudiants.

VEGEPOLYS facilite ainsi la mise en œuvre de projets, que les entreprises seules ne pourraient mener à terme. Le processus de labellisation s'opère en toute confidentialité. Il prend en compte différents paramètres auxquels doit répondre le projet d'innovation :

- associer plusieurs partenaires adhérents au pôle : au minimum deux entreprises et un organisme de recherche ou de formation,
- s'inscrire dans un des domaines de compétence du Pôle,
- être innovant et créateur de valeur ajoutée et d'emplois,
- prévoir les moyens techniques, scientifiques et le budget approprié.

VEGEPOLYS dispose d'un budget de fonctionnement annuel de 800 000 euros. Depuis sa création en 2005, le pôle de compétitivité a labellisé 64 projets d'innovation : 17 projets « collaboratifs », 24 projets « académiques » et 23 projets « individuels ».

Des innovations qui répondent aux attentes de la société et font de VEGEPOLYS un pôle à vocation mondiale

Le pôle VEGEPOLYS est au cœur des problématiques sociétales mondiales. Les projets qu'il soutient concernent tout particulièrement :

- L'alimentation et la nutrition, avec la recherche variétale en fruits et légumes, la qualité des produits...
- La santé et le bien-être, et notamment la découverte de molécules végétales

PARTEC

Santé | Immunologie | Hématologie | Pathologie
Microbiologie | Applications industrielles | Biologie cellulaire

Filtres jetables pour séparation de cellules et noyaux

CellTrics®

Filtres (stériles ou non) jetables avec des diamètres de maille de 10, 20, 30, 50, 100, 150 µm. Ils sont utilisables directement sans complément de matériel.

- 1 Avec une trame légèrement inclinée et une prise d'air facilitant l'écoulement des échantillons, n'importe quel type de suspension cellulaire liquide peut être filtré. (Cellules tumorales, cellules en culture, microorganismes, cellules végétales et noyaux).
- 2 La forme des CellTrics® convient à un grand nombre de tubes d'échantillon. Sélectionner simplement le diamètre approprié de votre filtre et placer le CellTrics® sur un tube vide. L'échantillon peut ensuite être filtré pour enlever les grosses particules pouvant perturber l'analyse par cytométrie en flux. Après écoulement naturel de la suspension cellulaire par capillarité au travers du filtre, vous pouvez directement placer le tube de récupération sur l'analyseur du type Partec PA, PAS, CCA, CyFlow®.
- 3 Un volume d'échantillon de 2ml convient pour la filtration d'une quantité importante de cellules en suspension.
- 4 Les CellTrics® sont colorés différemment en fonction du calibre de la maille.



www.partec.com

Silges sociaux
Partec GmbH
Am Flugplatz 13
D-028028 Görlitz
Germany

Fon +49 (0) 3581 87 46-0
Fax +49 (0) 3581 87 46-70
mail@partec.com

North America
Partec North America, Inc.
403 Heron Dr.
Unit 9
Swedesboro, NJ 08085
USA

Fon: 856 467 0018
Fax: 856 467 0188
US toll-free: 888 808 0067
partecna@partec.com

Japan
Partec Japan, Inc.
3428-46 Kandatsu
Tsuchiura City
300-0013
Japan

Fon +81 (0) 29 834 7788
Fax +81 (0) 29 834 7772
partecjapan@partec.com

France
Partec S.A.R.L.
14716 rue Gallieni
91700 Sainte Geneviève
des Bois
France

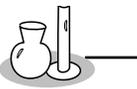
Fon +33 (0) 1 69 04 87 12
Fax +33 (0) 1 69 04 90 38
partecfrance@partec.com

United Kingdom
Partec UK Ltd
Suite BG10, Canterbury
Enterprise Hub
University of Kent
Giles Lane - Canterbury,
Kent CT2 7NJ - UK

Fon +44 (0) 1227 823744
Fax +44 (0) 1227 824038
partecuk@partec.com

Italia
Partec Italia S.r.l.
Via G. Mascherpa 14
20048 Carate Brianza
(MB) Italia

Fon +39 0362 909 143
Fax +39 0362 909 157
partecitalia@partec.com



de plantes dépolluantes, la recherche avancée sur les végétaux à fort pouvoir antioxydant, la recherche appliquée en parapharmacie et en cosmétologie...

→ Le paysage, l'environnement et le cadre de vie ;

→ Le développement durable, et plus particulièrement sa composante environnementale, avec la recherche de plantes peu consommatrices d'eau, la limitation des intrants (fertilisants et produits phytosanitaires), la protection biologique intégrée (PBI) qui apporte des solutions de résistance naturelle aux maladies et aux ravageurs.

VEGEPOLYS entend répondre à ces attentes par une offre de produits nouveaux à valeur ajoutée, autrement dit des produits de qualité, à un prix compétitif, et dans un contexte de concurrence mondiale.

Citons pour exemples deux projets d'innovations labellisés par VEGEPOLYS, et qui confortent le pôle dans sa vocation internationale :

- dans le domaine de l'alimentation et de la nutrition : le projet « Varier la couleur des pigments de la carotte »

La France est leader mondial en production de semences de carottes. La carotte a la particularité d'être un légume riche en composés pigmentaires, comme les caroténoïdes. L'objet du projet d'innovation labellisé par VEGEPOLYS est de rechercher à l'échelle mondiale des variétés de carottes riches en différents composés pigmentaires, de caractériser leur génome, de les sélectionner et ensuite de les croiser afin d'obtenir des nouvelles variétés aux couleurs recherchées. Ces nouvelles carottes dont les couleurs pourront aller du rouge à l'orange, ou encore du blanc au violet, seront destinées à servir d'additifs colorants naturels pour les industries agroalimentaires, à produire des jus de fruits, et à produire des carottes-légumes.

Ce projet d'innovation collaboratif a été labellisé en 2006. Il nécessite un budget de R&D de 241 830 euros, dont 149 100 euros sont subventionnés. Il est porté par Vilmorin (La Ménitrie, 49), les autres entreprises partenaires étant Clause (Valence, 26), Diana Naturals (Antrain, 35) et, partenaire de la recherche, l'UMR GenHort (Angers).

- dans le domaine de la santé et du bien-être : le projet d'innovation « Valoriser les propriétés anti-oxydantes des végétaux »

Ce projet labellisé par VEGEPOLYS consiste à identifier et à valider les méthodes qui permettront de connaître le réel pouvoir anti-oxydant des végétaux. Les travaux sont menés sur plusieurs espèces, comme par exemple sur la forme sauvage de l'artichaut (le cardon), sur la lavande et la mélisse. Appliquées aux fruits, aux légumes et aux plantes médicinales, les méthodes mises en œuvre permettront également de découvrir de nouvelles molécules ou extraits anti-oxydants, utiles à la diététique pour les industries agroalimentaires et à la médecine, ou encore, de développer des cultures végétales ayant un véritable pouvoir anti-oxydant.

Ce projet a été labellisé en 2006. Il est porté par les entreprises adhérentes de Phytolia, association de représentants de la filière Plantes, Beauté, Santé, Bien-être (Chemillé, 49), ainsi que par l'Iteiptmai (Institut technique interprofessionnel des plantes à parfum médicinales et aromatiques, Chemillé) et le Laboratoire Sonas (Substances d'Origine Naturelle et Analogues Structuraux, Angers) de l'Université de Science pharmaceutique d'Angers.

Notez que ce projet soutenu par VEGEPOLYS est probablement le seul au monde à explorer ce domaine de connaissance. Il nécessite un budget de R&D de 345 000 euros, dont 50 % ont été financés par le Conseil Régional des Pays de la Loire

Objectif 2008 - 2010 : développer le rayonnement et l'attractivité du territoire à l'international

Concluons en soulignant que M. Bruno DE LAAGE, 58 ans, est depuis peu le nouveau président du pôle VEGEPOLYS. Ses priorités sont de trois ordres :

- 1/ Faire croître fortement le nombre et l'ampleur des projets d'innovation du Pôle, durant les trois prochaines années
- 2/ Augmenter le nombre et la qualité des entreprises adhérentes

3/ Simplifier et rendre plus efficace l'action des différentes structures qui gravitent autour de VEGEPOLYS, pour asseoir, dès le début 2010, la vocation mondiale de VEGEPOLYS !

Les premières années du pôle ont été utiles à sa structuration et aux adhésions des entreprises du territoire. Cette seconde phase 2008 - 2010 vise clairement à accroître le rayonnement et l'attractivité de la région des Pays de la Loire à l'échelle internationale.

Contact :

VEGEPOLYS
Tel : 02.41.72.17.37
Fax : 02.42.72.25.67
Email : emmanuelle.rousseau@vegepolys.eu
Web : www.vegepolys.eu



Bruno de Laage, nouveau président du pôle VEGEPOLYS



© 2009 Thermo Scientific Inc. Tous droits réservés.

Nous maîtrisons le chaud et le froid mieux que n'importe qui au monde.

Les nouveaux systèmes de contrôle de température Thermo Scientific associent une nouvelle technologie de thermostats à la gamme la plus vaste de bains éprouvés dans l'industrie et les laboratoires.

Choisissez désormais votre configuration thermostat - bain parmi plus de 400 systèmes élaborés pour satisfaire les besoins les plus précis de votre application tout en respectant votre budget.

Nos systèmes offrent en plus d'un niveau supérieur de performance et de flexibilité:

- **Une réduction des frais d'exploitation:** la nouvelle technologie des thermostats permet de réduire votre consommation d'énergie
- **Une utilisation en toute sécurité:** chaque unité est entièrement conforme CE/CSA/UL
- **Une assistance et un support de niveau mondial** ainsi qu'une garantie de 3 ans

Mettez au point vos systèmes de contrôle aussi précisément que vos températures. Pour plus de détails: www.thermo.com/tc
Tel : 01 60 92 48 00 · info.tc.fr@thermofisher.com



Systèmes de contrôle de température Thermo Scientific :

Nouvelle génération de contrôle de température pour bains chauffants, réfrigérants et cryogéniques configurables.