

PHYTOBIO

DESCRIPTION DU PROJET

Aujourd'hui, que ce soit pour l'agriculture biologique ou pour l'agriculture conventionnelle, la recherche de nouveaux moyens de lutte contre les maladies des plantes compatibles avec l'environnement est devenue une priorité. Les partenaires du projet ont choisi de s'inscrire dans la mise en place d'une agriculture plus durable. Pour ce faire, ils découvrent et produisent de nouvelles molécules biopesticides et/ou stimulatrices des défenses des plantes et promeuvent leur utilisation auprès des agriculteurs et des particuliers. Dès lors, les retombées pour la population sont importantes en termes d'emploi, de santé et de bien-être.

ACTIONS MISES EN ŒUVRE

Dans un premier temps, les chercheurs ont sélectionné des molécules et des micro-organismes producteurs de ces biomolécules capables de réduire de façon significative l'action de différents phytopathogènes et d'étudier leur mode d'action.

Un nombre limité de molécules est alors retenu afin de concevoir des formulations biologiques efficaces, applicables pour divers végétaux et écologiquement compatibles. Une fois validées, ces molécules sont appliquées en champs, vignobles ou en serres pour la protection de plusieurs plantes et cultures d'intérêt qui concernent les régions transfrontalières et adjacentes telles que le blé, la vigne, le poireau, le chou-fleur, les endives, les chrysanthèmes et les fraises.

Ces nouveaux produits phytosanitaires d'origine biologique offrent des traitements qui peuvent se substituer aux traitements chimiques traditionnels. Ils présentent donc des performances intéressantes pour les entreprises locales transfrontalières.

Parallèlement, les étudiants de Master des établissements français, flamands et wallons concernés peuvent spécialiser leur formation dans le domaine des moyens de lutte alternatifs contre les maladies des cultures et de l'obtention de nouveaux produits efficaces dans ce domaine.

Coordonnées

E-mail: philippe.jacques@polytech-lille.fr

Site internet: www.univ-lille1.fr



Opérateurs

- **CHEF DE FILE**

UNIVERSITÉ DE LILLE 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Cité Scientifique
F - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex
Tél.: +33-(0)3.28.76.74.40
E-mail: philippe.jacques@polytech-lille.fr

- **PARTENAIRES / ASSOCIÉS**

UNIVERSITEIT GENT

B - 9000 Gent
Tél.: +32-(0)9.264.60.17
E-mail: monica.hofte@ugent.be

UNIVERSITÉ DE LIÈGE - GEMBOUX AGRO-BIO TECH

B - 5030 Gembloux
Tél.: +32-(0)81.62.23.05
E-mail: marc.ongena@ulg.ac.be

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

F - 51097 Reims
Tél.: +33-(0)3.26.91.34.41
E-mail: ea.barka@univ-reims.fr

UNIVERSITÉ DU LITTORAL CÔTE D'OPALE

F - 59375 Dunkerque Cedex
Tél.: +33-(0)3.21.34.81.95
E-mail: philippe.reignault@univ-littoral.fr

**PROVINCIAAL PROEFCENTRUM VOOR DE GROENTE-
TEELT OOST-VLAANDEREN**

B - 9770 Kruishoutem
Tél.: +32-(0)9.381.86.86
E-mail: nico.vergote@proefcentrum-kruishoutem.be

**INTERPROVINCIAAL PROEFCENTRUM VOOR DE BIOLO-
GISCHE TEELT (DU 1^{ER} JANVIER 2010 AU 31
AOÛT 2011)**

B - 8800 Rumbek
Tél.: +32-(0)51.27.32.00
E-mail: povlt.pcbt@west-vlaanderen.be

**GROUPEMENT DES AGRICULTEURS BIOLOGIQUES DU
NORD-PAS DE CALAIS**

F - 59133 Phalempin
Tél.: +33-(0)3.20.32.25.35
E-mail: info@gabnor.org / severine.romanowski@gabnor.org

INAGRO (À PARTIR DU 1^{ER} SEPTEMBRE 2011)

B - 8800 Rumbek
Tél.: +32-(0)51.27.32.00
E-mail: info@inagro.be



