

Accès



Espace AgriNaples
Salle Rdc
43 rue de Naples
75008 Paris

Tél : +33 1 44 69 39 00

Transports :

Métro ligne 2 : Villiers
Métro Ligne 3 : Villiers—Europe

PLAN :



Contact



Adresse :

GIS Biotechnologies Vertes
28 rue du Docteur Finlay
75015 PARIS

Tél : +33 1 42 75 95 87

E-mail :

gisbv@genoplante.com



www.gisbiotechnologiesvertes.com

Comité d'Animation Thématique



Interactions Biotiques

*Evolution et adaptation des plantes
et micro-organismes associés*

Le mardi 26 mai 2015

De 9h30 à 16h30



Les Comités d'Animation Thématique



Les **Comités d'Animation Thématique** sont des réunions de travail organisées par le GIS Biotechnologies Vertes et ouvertes à tous ses membres.

Au nombre de cinq, ils couvrent l'ensemble des thématiques d'intérêt pour la communauté des biotechnologies vertes rassemblée au sein du GIS BV. Ainsi chaque année, cinq nouveaux thèmes d'actualité scientifique sont abordés en profondeur au cours de journées dédiées. Celles-ci réunissent les meilleurs scientifiques français publics et privés pour échanger leurs connaissances et points de vue.

Chaque Comité d'Animation Thématique est construit sur le format suivant :

Session 1 : « *présentations de méthodologies et résultats issus de projets de recherche en lien avec le thème à l'ordre du jour* ».

Cette session est un vecteur majeur de diffusion et transfert de connaissances acquises dans le cadre de projets labellisés par le GIS BV

Session 2 : « *réflexion et discussions collectives* ». Cette session permet aux participants de formuler des questions scientifiques relatives au thème de la journée.

Pour chaque Comité, l'équipe du GIS BV rédige une synthèse des principaux résultats présentés en session 1 et des questionnements majeurs soulevés lors de la session 2. Cette synthèse sera ensuite utilisée comme base de discussion dans les différentes instances du GIS BV afin d'enrichir son programme « Biotechnologies Vertes ».

Introduction



Comprendre la structuration et l'évolution de la diversité génétique et fonctionnelle des associations plante-microorganismes (résistance aux pathogènes, mécanismes d'adaptation des microorganismes à la plante hôte, perception des effecteurs microbiens, mise en place de mécanismes de défense et des interactions symbiotiques chez la plante, induction de voies de signalisation, etc.) est un axe de recherche majeur pour la communauté regroupée au sein du GIS Biotechnologies Vertes.

C'est pourquoi les organisateurs du Comité d'Animation Thématique « Interactions Biotiques » ont souhaité s'intéresser cette année à la thématique « évolution et adaptation des plantes et microorganismes associées ». Plusieurs projets de recherche labellisés par le GIS BV portant sur ces thématiques seront présentés lors de cette journée.

Programmation scientifique et Animation :

Xavier Pinochet (CETIOM)

Susana Rivas (INRA)

Programme



09h30 – 10h00 Accueil café

Session 1

10h00 – 10h30

Introduction

Xavier Pinochet (CETIOM)

Susana Rivas (INRA)

10h30 – 11h00

CROpTAL : Ingénierie de la résistance des plantes cultivées aux pathogènes basée sur le TALome

Laurent Noël (INRA)

11h00 – 11h30

EFFECTOORES : Exploitation des connaissances sur les effecteurs des oomycètes pour la recherche de résistances durables aux maladies des plantes cultivées

Pere Mestre (INRA)

Pause

11h45 – 12h15

StructuralEP : Caractérisation structurale et fonctionnelle d'effecteurs de *L.maculans* et de leurs interactants

Isabelle Fudal (INRA)

12h15 – 12h45

PIXIES : Extinction de l'immunité par des petits ARN végétaux induits par un pathogène bactérien

Sébastien Cunnac (IRD)

Déjeuner

14h00 – 14h30

ABCPaPoGen : Adaptation en lutte biologique: génomique des populations de parasitoïdes

Laure Kaiser-Arnauld (CNRS)

14h30 – 15h00

SHAPE : Design de nouveaux rhizobia par évolution expérimentale : vers une compréhension de l'adaptation des bactéries à l'environnement des plantes

Delphine Capella (INRA)

Session 2

15h15 – 16h30

Discussion