

## Accès



FIAP Jean Monnet  
Salle Oslo

30 rue cabanis  
75014 Paris

Tél : +33 1 43 13 17 00

Transports :

Métro ligne 6 : Glacière / Saint-Jacques

Métro Ligne 4 / RER B : Denfert-Rochereau (ORLYBUS)

Bus n° 21 : Glacière

PLAN :



## Contact



Adresse :

GIS Biotechnologies Vertes  
c/o Génoplante-Valor  
28 rue du Docteur Finlay  
75015 PARIS

Tél : +33 1 42 75 95 87

E-mail :

[piovan@genoplante.com](mailto:piovan@genoplante.com)  
[szambien@genoplante.com](mailto:szambien@genoplante.com)



[www.gisbiotechnologiesvertes.com](http://www.gisbiotechnologiesvertes.com)

## Comité d'Animation Thématique



**Méthodes d'Amélioration des Plantes**

*Nouveaux types de populations  
pour les études génétiques*

Le lundi 26 mai 2014

De 9h30 à 17h00



## 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 ».

## Méthodes d'Amélioration des Plantes



Le CAT « **Méthodes d'Amélioration des Plantes** » ou MAP s'intéresse cette année aux nouveaux types de populations utilisées pour les études génétiques. Après s'être focalisée sur l'analyse des populations biparentales pour la détection de QTL et des collections d'accessions pour les études d'association GWAS, la recherche en amélioration des plantes voit actuellement émerger de nouveaux types de populations, notamment les populations multi-parentales.

Ces populations peuvent prendre de nombreuses formes, mais il existe deux types principaux.

La première consiste en un certain nombre de populations de descendance bi-parentales qui partagent un ou des parents commun(s) (type Nested Association Mapping, NAM).

Les populations MAGIC (Multiple Advanced Generation Intercross) constituent le deuxième type. Ces populations sont construites à partir d'un pool de lignées parentales intercroisées plusieurs générations puis fixées.

Plusieurs projets de recherche basés sur ces populations seront présentés et l'intérêt de ces dispositifs sera discuté.

Programmation et Animation :  
Mathilde Causse (INRA)  
Olivier Lucas (RAGT)

## Programme



09h30	Accueil café
<b>Session 1</b>	
09h50 – 10h10	<b>Introduction</b> Mathilde Causse (INRA), Olivier Lucas (RAGT), Romain Plovon (GIS BV)
10h10 – 10h50	<b>Populations NAM (projets BRASSINAM et NewNAM)</b> Sébastien Faure (Biogemma)
10h50 – 11h10	<b>Populations NAM DRR (projet SUNRISE)</b> Marie Coque (Biogemma)
<i>Pause</i>	
11h30 – 12h10	<b>Projet MagicTom</b> Mathilde Causse (INRA)
12h10 – 12h30	<b>Population ABQTL (projet Breedwheat)</b> Alain Murigneux (Limagrain)
<i>Déjeuner</i>	
14h00 – 14h40	<b>Projet PTFlax Till</b> Simon Hawkins (INRA)
14h40 – 15h20	<b>Expérience multiple maïs</b> Laurence Moreau (INRA)
<b>Session 2</b>	
15h30 – 17h00	<b>Discussion</b>