

## Accès



ASIEM

6 rue Albert de Lapparent  
75007, Paris  
Tél : +33 1 42 73 13 36

En métro :

Station Ségur (ligne 10)

En voiture :

Parking Lecourbe Surface  
37, Boulevard Garibaldi  
75015, Paris

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



Qualité des Produits et Nouveaux Usages

## Génétique et valorisation de la biomasse

Le mardi 13 mai 2014

De 09h30 à 16h00



## 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 ».

## Qualité des Produits et Nouveaux Usages



Il est courant d'affirmer que la valorisation de la biomasse à des fins énergétiques, ou en chimie « verte », ou pour tout autre usage industriel, passe par la mise au point de matériel génétiquement adapté et compétitif.

Mais si augmenter le rendement/ha per se de la biomasse produite au champ est un objectif réaliste pour le sélectionneur, améliorer le rendement tout en améliorant conjointement telle ou telle caractéristique de qualité de la plante répondant à un usage industriel donné présente un risque d'échec important, du fait de la mobilisation bien souvent de nombreux facteurs génétiques et d'un niveau élevé des interactions génotype X environnement.

Dans ce CAT, on réfléchira à l'apport de la génomique, des biotechnologies, des outils et méthodes de modélisation et du phénotypage comme aide au sélectionneur pour qu'il puisse relever efficacement ce défi, et mettre sur le marché, avec une bonne probabilité de succès, des plantes améliorées présentant de bonnes caractéristiques de dégradabilité/extractibilité des constituants d'intérêt et conciliant une nécessaire haute productivité.

Animateurs et programmation :

Pierre Malvoisin (AELRED)

Luc Saulnier (INRA)

## Programme



09h30	Accueil café
<b>Session 1</b>	
09h45 – 10h15	<b>Introduction</b> <i>Luc Saulnier (INRA), Pierre Malvoisin (AELRED), Romain Piovan (GIS BV)</i>
10h15 – 10h45	<b>Projet Biomass For the Future - WP3</b> <b>Phénotypage biochimique, histologique et morphologique assisté par la modélisation</b> <i>Delphine Luquet (CIRAD)</i>
10h45 – 11h15	<b>Projet Biomass for the Future - WP4</b> <b>Génétique et génomique comparative de la qualité et de la quantité de biomasse produite chez les graminées</b> <i>David Pot (CIRAD)</i>
<i>Pause</i>	
11h30 – 12h00	<b>Définir des critères de sélection ciblant de nouveaux usages pour la production de biomasse par le miscanthus</b> <i>Maryse Brancourt (INRA Agro-Impact)</i>
12h00 – 12h30	<b>Projet CELLWALL— Uncovering regulatory modes for secondary CELL WALL synthesis as means for improving biomass saccharification</b> <i>Herman Höfte (INRA)</i>
<i>Déjeuner</i>	
13h30 – 14h00	<b>Projet TREEFORJOULES - Improving eucalypt and poplar wood properties for bioenergy</b> <i>Jacqueline Grima (UPS Toulouse)</i>
14h00 – 14h30	<b>Projet SUSTAINPINE - Genomic tools in maritime PINE for enhanced biomass production and SUSTAINable forest management</b> <i>Jean-François Trontin (FCBA)</i>
<b>Session 2</b>	
14h30 – 16h00	<b>Discussion</b>