

Accès

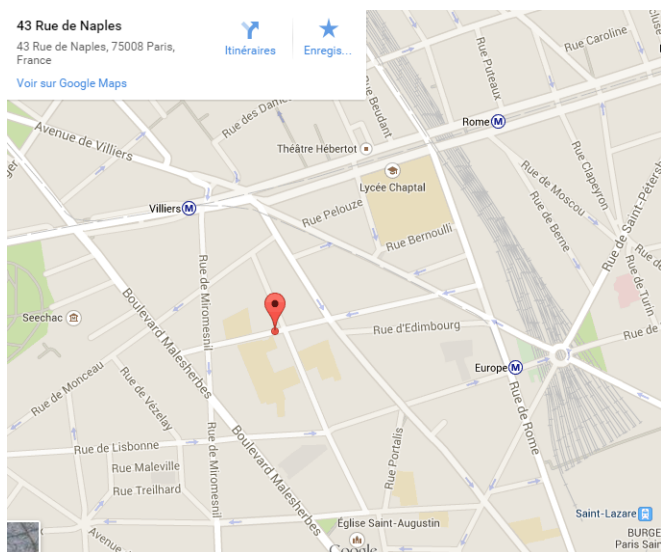
Adresse:

Espace AgriNaples
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 86

E-mail :

gisbv@genoplante.com



www.gisbiotechnologiesvertes.com

Atelier scientifique



Contrôle de la
recombinaison et de la
reproduction pour
l'amélioration variétale



22 juin 2015

Amphithéâtre
Espace AgriNaples
43 rue de Naples
75008, Paris

Contrôle de la recombinaison et de la reproduction pour l'amélioration variétale

Le contrôle de la reproduction et de la fréquence de recombinaison chez les végétaux constituent un axe de recherche d'intérêt fondamental mais doit permettre également des applications en sélection variétale. Une meilleure compréhension de ces mécanismes doit donc ouvrir des voies pour l'amélioration des plantes.

Le GIS Biotechnologies Vertes (GIS BV), le département Biologie et Amélioration des Plantes (BAP) de l'INRA et le groupe de travail « Biologie des plantes et Biotechnologies » (GT4) de l'Alliance AllEnvi organisent un atelier scientifique rassemblant les meilleurs experts français travaillant sur ces sujets.

Co-organisé et animé par Abdel Bendahmane (INRA), Jean-Pierre Martinant (Limagrain) et Raphaël Mercier (INRA), cet atelier dressera un état de l'art de la recherche sur ces thématiques à l'échelle nationale et internationale et fera émerger des axes de recherches prioritaires d'intérêt partagé pour la communauté publique-privée du GIS BV. Il permettra de discuter des grands enjeux liés à la maîtrise de ces deux thématiques pouvant représenter une réelle rupture dans la façon dont la sélection variétale est conduite.

Programme

09:30 – 10:00 **Accueil café**

10:00 – 10:15 **Introduction**

Session 1 : Comment transformer les dernières découvertes sur le contrôle de la méiose et de la recombinaison méiotique en nouveaux outils de création variétale ?

10:15 – 10:45 **Introduction**

Raphaël Mercier (INRA) - 20'

Discussion - 10'

10:45 – 11:05 **Contrôle de la recombinaison : enjeux et attentes pour la sélection variétale**

Jean-Pierre Martinant (Limagrain) - 10'

Discussion - 10'

11:05 – 11:35 **Mécanismes multiples limitant la recombinaison méiotique**

Mathilde Séguela (INRA) - 15'

Discussion - 10'

11:35 – 12:05 **Contrôler les stratégies reproductives chez le maïs par la manipulation de régulateurs chromatinien**

Daniel Grimaneli (IRD) - 20'

Discussion - 10'

12:05 – 12:15 **Pause**

12:15 – 12:40 **Recombinaison chez une espèce à génome complexe : cas du blé tendre**

Pierre Sourdille (INRA) - 15'

Discussion - 10'

12:15 – 13:05 **Ciblage de la recombinaison méiotique**

Alain Nicolas (Institut Curie/Meiogenix) - 15'

Discussion - 10'

13:05 – 14:15 **Déjeuner**

Synthèse et discussion : De l'acquisition de connaissances à l'exploitation en innovation variétale – Potentialités de mise en place/renforcement du partenariat public-privé français

Animation : Raphaël Mercier, Jean-Pierre Martinant - 45'

Session 2 : Déterminisme du sexe, structure d'inflorescence et développement du fruit : potentialités d'utilisation en amélioration des plantes

15:00 – 15:30 **Déterminisme du sexe chez les cucurbitaceae**

Abdel Bendahmane (INRA) - 20'

Discussion - 10'

15:30 – 16:30 **Structure d'inflorescence et développement du fruit chez la tomate**

Gènes candidats dans un modèle de développement de l'inflorescence de la tomate

Claire Périlleux (Université de Liège) - 15'

Mécanisme moléculaire contrôlant la parthénocarpie chez la tomate

Mondher Bouzayen (INRA) - 15'

Discussion - 30'

16:30 – 16:45 **Pause**

Synthèse et discussion : De l'acquisition de connaissances à l'exploitation en innovation variétale – Potentialités de mise en place/renforcement du partenariat public-privé français

Animation : Abdel Bendahmane - 45'

17:30 – 17:45 **Conclusions et suites à donner**

17:45 **Fin**

Animation et programmation scientifique

Abdel Bendahmane (INRA)

Jean-Pierre Martinant (Limagrain)

Raphaël Mercier (INRA)