

COLLOQUE

Des molécules aux écosystèmes

13 et 14 septembre 2011
Faculté de Médecine
2, rue Ecole de Médecine - Montpellier

Inscription gratuite et obligatoire
à partir du 15 août sur :
[www.agence-nationale-recherche.fr/Colloques/
CSD7-2011/](http://www.agence-nationale-recherche.fr/Colloques/CSD7-2011/)

Contact
colloquecsd7@agencerecherche.fr

PROGRAMME

Programmes BLANC & JCJC
Editions 2007 & 2008
Sciences agronomiques et écologiques



COLLOQUE

Des molécules aux écosystèmes

13 et 14 septembre 2011
Faculté de Médecine, Montpellier

PROGRAMME
Mardi 13 septembre 2011

08h30-09h00 **Accueil**

09h00-09h40 **OUVERTURE DU COLLOQUE**

Philippe Augé, Président de l'Université Montpellier 1
Jacqueline Lecourtier, Directeur général de l'ANR
Anne-Yvonne Le Dain, Vice-Présidente du conseil régional
Languedoc-Roussillon

09h40-10h00 **Pause**

10h00-12h00 **MÉTABOLISME DES PLANTES**

Animateur : André Charrier, Montpellier SUPAGRO

Integrated monitoring of carbon allocation in tree and soil
Daniel Epron
La surveillance de l'intégrité de la paroi végétale
Herman Höfte
Dissection fonctionnelle du métabolisme de l'amidon chez les cyanobactéries
Steven Ball
Heavy metals and organic ligands in plant: insights into the molecular mechanisms of phytochelatin and nicotianamine synthesis
David Pignol

Discussion

12h00-13h30 **Déjeuner**

13h30-17h00 **RÉGULATION DU GÉNOME VÉGÉTAL**

Animateur : Thierry Lagrange, Université de Perpignan

Mitochondrial DNA recombination and transmission in *Arabidopsis thaliana*
Jose Gualberto

Des composants centrosomaux dans les cellules végétales acentrosomales

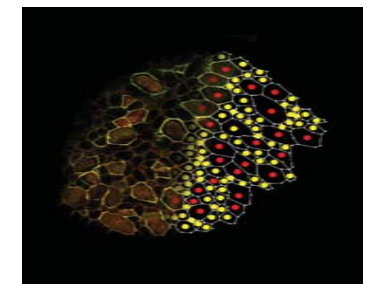
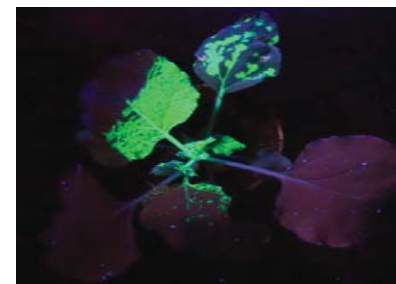
David Bouchez
Cracking the code of transcriptional regulation: the key to the past and future evolution of plants
François Parcy
RNA transport in plants
Manfred Heinlein

14h50-15h10 **Pause**

Unraveling crossover pathways with *Arabidopsis thaliana* and crop relatives
Christine Mézard
Dynamics of chromatin structure and transcriptional activity following fertilization in higher plants
Daniel Grimanelli

Discussion

17h00-17h45 **Session posters**



COLLOQUE

Des molécules aux écosystèmes

13 et 14 septembre 2011

Faculté de Médecine, Montpellier

PROGRAMME

Mercredi 14 septembre 2011

08h00-08h30 **Accueil**

08h30-09h30 **« UNE BIODIVERSITÉ BORGNE »**

Guillaume Lecointre, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris

09h30-11h00 **ÉCOLOGIE : ADAPTATION DES COMPORTEMENTS**

Animateur : Michel Gauthier-Clerc, Station Biologique de la tour du Valat, Arles

Les bases biologiques des décisions économiques

Bernard Thierry

Adaptation to a changing climate and the genetic basis of flowering time variation in pearl millet

Yves Vigouroux

Paysage de la peur et utilisation de l'hétérogénéité spatiale des ressources par des herbivores de taille corporelle différente : nouvelles hypothèses de coexistence interspécifique

Hervé Fritz

Discussion

11h00-12h00 **Session posters**

12h00-13h30 **Déjeuner**

13h30-15h30 **INTERACTIONS BIOTIQUES : SYMBIOTES ET PATHOGÈNES**

Animateur : Michel Lebrun, Université Montpellier 2

Role of auxin during plant cell infection by an endosymbiotic bacterium

Laurent Laplaze

Facteurs d'origine végétale et animale impliqués dans la transmission des phytovirus par puceron

Stéphane Blanc

Climate change and Evolution of host-parasitoid interactions: from molecules to communities

Joan Van Baaren

Diversité et évolution des mécanismes de la manipulation parasitaire

Frédéric Thomas

Discussion

15h30-16h00 **Pause**

16h00-17h00 **DISCUSSION AVEC LES REPRÉSENTANTS DE L'ANR**

Joseph Jeanfils, Responsable du pôle Sciences de la Vie, de la Santé et des Ecosystèmes du département Non-Thématique

Maurice Héral, Responsable du département Ecosystèmes et Développement Durable

17h00 **Clôture**



© S. Dourlot

COLLOQUE

Des molécules aux écosystèmes

13 et 14 septembre 2011
Faculté de Médecine, Montpellier

L'ANR organise les 13 et 14 septembre 2011 un colloque du département « non-thématique » du domaine des sciences agronomiques et écologiques à la Faculté de Médecine de Montpellier.

Le colloque « Des molécules aux écosystèmes » concerne les projets « Blanc » et « Jeunes Chercheuses - Jeunes Chercheurs » des éditions 2007 et 2008.

Plus de 200 équipes partenaires impliquées dans une centaine de projets ont bénéficié d'un financement et sont invitées à présenter les résultats de leurs travaux.

Les présentations orales sont réparties dans quatre sessions :

- Métabolisme des plantes
- Régulation du génome végétal
- Ecologie : adaptation des comportements
- Interactions biotiques : symbiotes et pathogènes

Outre les équipes financées par l'ANR, les chercheurs de la communauté scientifique concernés par ces domaines sont invités à participer au colloque. Ces journées ont également pour objectif de faciliter les échanges entre les acteurs des différentes disciplines sur la base d'une vision globale et synthétique des résultats obtenus avec le soutien de l'ANR

Comité d'organisation

Joseph Jeanfils
Isabelle Hippolyte
Maud Poitrasson-Rivière
Mathieu Rauch

Contact

Colloquecd7@agencerecherche.fr