

# Séminaire de Biologie des Plantes

Les séminaires ont lieu sur le Campus Montpellier SupAgro/INRA de La Gaillarde  
(2, place P. Viala Montpellier)

Contact UMR B&PMP :

Sabine Zimmermann (zimmerma@supagro.inra.fr)

Marc Lepetit (lepetit@supagro.inra.fr.inra.fr)

Corinne Dasen (dasen@supagro.inra.fr)

Chantal Baracco (baracco@supagro.inra.fr)

**Judi 11 décembre 2008**  
**Amphi 206 (Cœur d'Ecole) à 14h00**

**Valérie Gaudin**

(Laboratoire de Biologie Cellulaire, INRA Versailles)

## **LHP1, Complexes Polycomb et Régulation génique**

La chromatine est une structure très dynamique au cœur de la régulation génétique et de nombreux processus développementaux chez les eucaryotes. Cette dynamique chromatinienne repose sur diverses marques épigénétiques et de nombreux complexes protéiques. Notre équipe s'intéresse à l'un de ces complexes faisant intervenir la protéine LIKE HETEROCHROMATIN PROTEIN 1 (LHP1). Des données récentes suggèrent que LHP1 jouerait un rôle similaire à la protéine Polycomb chez les animaux en reconnaissant des marques épigénétiques particulières. LHP1 permettrait ainsi l'établissement d'états chromatinien répresseurs impliqués dans le contrôle de la transition florale, le développement...

CONTACT :

Marc Lepetit

Équipe *Intégration*

Institut de Biologie Intégrative des Plantes

Laboratoire de Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes

Agro-M/INRA/CNRS/UM2 UMR 5004

2, Place Viala

F-34 060 Montpellier Cedex 1

FRANCE

[lepetit@supagro.inra.fr](mailto:lepetit@supagro.inra.fr)

Phone: + 33 (0)4 99 61 29.37

Fax : + 33 (0)4 67 52 57 37

SEMINAIRES A VENIR :

Vendredi 19 décembre (11h00) : Nico v Wiren