

# Séminaire de Biologie des Plantes

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

Contact IBIP :

Sabine Zimmermann (zimmerma@supagro.inra.fr)

Marc Lepetit (lepetit@supagro.inra.fr)

Christine Granier (granier@supagro.inra.fr)

Corinne Dasen (dasen@supagro.inra.fr)

Chantal Baracco (baracco@supagro.inra.fr)

**Jeudi 24 juin 2010  
Salle 106 (Cœur d'Ecole) à 14h00**

**Jerzy Paszkowski**  
(University of Geneva, Switzerland)

## **Epigenetic control of genome stability**

Epigenetic regulation of transcription involves changes in patterns of DNA and histones modifications and divides chromatin to the transcriptionally silent heterochromatin and active euchromatin. Silent heterochromatin encompasses a plethora of transposable elements and their transcriptional silencing has been considered as a defence mechanism preventing their movement. I will discuss these aspects of heterochromatin dynamics and molecular mechanisms involved in silencing maintenance. I will also consider epigenetic regulation occurring in heterochromatin not only as a driving force of genome defence but also as a force of genome evolution.

CONTACT :

Claire Corratgé

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

<http://www1.montpellier.inra.fr/ibip/bpmp/equipes/signalisation.htm>

corratge@supagro.inra.fr

Phone: + 33 (0)4 99 61 31 65

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

Séminaire à venir :

- Jeudi 01 juillet : Dirk Becker, (contact Tou Cheu Xiong, [xiong@supagro.inra.fr](mailto:xiong@supagro.inra.fr))