

# 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)

**Jeudi 26 février 2009  
Amphi 206 (Cœur d'Ecole) à 14h00**

**Jean-Philippe Reichheld**

(Laboratoire Génome et Développement des Plantes de Perpignan)

## **Interplay between thioredoxin and glutathione pathways in plant development**

Intracellular redox status is recognized as a critical parameter determining plant development and response to environmental stress. Thioredoxin and glutathione have been shown to be key players of these regulations. Crosstalk between thioredoxin and glutathione pathways are known to occur. In order to decipher the interplays between thioredoxin and glutathione pathways, we generated multiple mutants in the two pathways. These mutants reveal new functions of both pathways in several developmental aspects including pollen fertility, apical meristem activity and auxin signalling.

CONTACT :

Lionel VERDOUCQ

Équipe Aquaporines

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://www.bpmp.cnrs.fr/Groupes/Aquaporines.htm>

verdoucq@supagro.inra.fr  
Phone: + 33 (0)4 99 61 20 21  
Fax : + 33 (0)4 67 52 57 37

SEMINAIRES A VENIR :

Jeudi 5 mars : Robert Blanvillain, PGEC Berkeley (contact : Grégory Vert, [vertg@supagro.inra.fr](mailto:vertg@supagro.inra.fr))  
Jeudi 19 mars : Hatem Rouached, Lausanne (contact : Pierre Berthomieu, [berthom@supagro.inra.fr](mailto:berthom@supagro.inra.fr))  
Jeudi 2 avril : Marjolaine Baldot, GATC Biotech: Nouvelles technologies de séquençage (454, Solexa), (contact : Benoît Lacombe, [lacombeb@supagro.inra.fr](mailto:lacombeb@supagro.inra.fr))