

REPRODUCTION ET DEVELOPPEMENT DES PLANTES

RDP / UMR 5667,
UMR_A 879



REPRODUCTION ET DEVELOPPEMENT DES PLANTES

Le Laboratoire Reproduction et Développement des Plantes (RDP) a pour objectif d'étudier la reproduction sexuée et le développement des plantes à fleurs avec plusieurs axes privilégiés : développement et évolution des organes floraux, développement de la graine, signalisation hormonale et auto-incompatibilité.

Dans ce contexte les équipes utilisent des approches pluridisciplinaires et de biologie des systèmes.

Les recherches débouchent sur des techniques utilisées en amélioration des plantes et en biotechnologie.

LE RDP EN UN COUP D'OEIL

THEMATIQUES

- > Biologie du Développement
- > Biologie de la Reproduction végétale
- > Evolution de la Fleur
- > Morphogenèse florale
- > Biophysique
- > Développement de méthodes en biotechnologie

MOTS CLES

- > Développement
- > Reproduction
- > Plantes
- > Biologie Cellulaire
- > Biophysique
- > Biotechnologie
- > Biologie des Systèmes

DOMAINES D'APPLICATION

- > Agriculture
- > Horticulture
- > Biotechnologie

CONTACT

Teva VERNOUX

*Ecole Normale Supérieure
Bâtiment LR5
46, Allée d'Italie
69364 Lyon cedex 07
+33 (0)4 72 72 86 13
teva.vernoux@ens-lyon.fr
<http://www.ens-lyon.fr/RDP>*

REPRODUCTION ET DEVELOPPEMENT DES PLANTES

RDP / UMR 5667,
UMR_A 879



PLANT REPRODUCTION AND DEVELOPMENT

The Laboratory of Plant Reproduction and Development (RDP) studies sexual reproduction and development in flowering plants.

The teams focus on several topics : development and evolution of floral organs, seed development, hormone signaling and self-incompatibility.

In this context pluridisciplinary and systems biology approaches are being used. The research carried out at RDP has important implications for plant breeding and biotechnology.

THE RDP LAB AT A GLANCE

TOPICS

- > Development
- > Plant Reproduction
- > Floral Evolution
- > Floral Morphogenesis
- > Biophysics
- > Development of methods in biotechnology

KEYWORDS

- > Development
- > Reproduction
- > Plants
- > Cell Biology
- > Biophysics
- > Biotechnology
- > Systems Biology

SPECIFIC FIELDS OF APPLICATION

- > Agriculture
- > Horticulture
- > Biotechnology

CONTACT

Teva VERNOUX

*Ecole Normale Supérieure
Bâtiment LR5
46, Allée d'Italie
69364 Lyon cedex 07
+33 (0)4 72 72 86 13
teva.vernoux@ens-lyon.fr
<http://www.ens-lyon.fr/RDP>*