

# LGDP : LABORATOIRE GÉNOME ET DÉVELOPPEMENT DES PLANTES

---

UMR 5096 UPVD-CNRS Labex AGRO et TULIP

Le Laboratoire Génome et Développement des Plantes étudie l'organisation du génome des plantes et la régulation des gènes, plus particulièrement leur rôle dans le développement des plantes et l'adaptation aux stress biotique et abiotique.

L'unité est rattachée à L'Institut National des Sciences Biologiques (INSB) du CNRS.

Les équipes partagent leurs outils moléculaires et développent des approches différentes pour l'étude du génome de deux espèces modèles, *Arabidopsis thaliana* et le riz.

Le LGDP est partenaire du **labex [AGRO](#)** et du **labex [TULIP](#)**.

## DIRECTEUR

---

- [M. Jean-Marc Deragon](#) (Directeur)

## AXES DE RECHERCHE

---

- Reprogrammation de la traduction en situation de stress chez les plantes : implication des protéines à domaine LA
- Le nucléole et les gènes d'ARNr
- Fonctions des rédoxines dans le développement des plantes et la réponse au stress
- Analyse du génome et évolution
- Régulation génique et RNA silencing chez les plantes

## ÉQUIPEMENTS

---

- [Plateforme technologique BIO-ENVIRONNEMENT](#)
- Salles de culture
- Séquençage
- Service de microscopie

## PRINCIPAUX PARTENARIATS

---

- Communauté Agropolis
- Réserves naturelles des Pyrénées-Orientales
- De nombreuses collaborations avec des laboratoires en Europe (Royaume-Uni, Espagne, Pologne), Asie (Japon, Taïwan), Etats-Unis, Amérique du Sud (Brésil).

## PROJETS DE RECHERCHE FINANCÉS

---

- ANR PLANT RNPBODIES
- ANR HEAT-ADAPT : Régulation post-transcriptionnelle de la réponse au stress thermique chez la plante.
- ANR PAGE
- ANR Epi-RNase
- ANR CYNTHIOL

- ANR NERDPATH

Mise à jour le 13 juin 2017



## CONTACT

58 avenue Paul Alduy, 66860 Perpignan cedex 9

- **E-mail** : [dir.lgdp@univ-perp.fr](mailto:dir.lgdp@univ-perp.fr)
- **Site Internet** : <http://lgdp.univ-perp.fr>
- **Tél.** : 04 68 66 21 19
- **Fax** : 04 68 66 84 99

## NOMINATIONS

**Jean-Marc Deragon, nommé membre de l'Institut Universitaire de France (IUF) - mai 2016**

[En savoir +](#)

**Olivier Panaud, nommé membre de l'Institut Universitaire de France (IUF) - mai 2015**

[En savoir +](#)