

# UP CIRAD 103 - Fonctionnement agroécologique et performances des systèmes de culture horticoles (HORTSYS)

## TUTELLES



L'objectif de l'UR Hortsys est d'élaborer les principes d'une agroécologie des systèmes horticoles tropicaux pour concevoir des systèmes de culture durables, en partenariat avec les acteurs locaux.

Les recherches portent principalement sur le fonctionnement agroécologique des systèmes horticoles et sur l'accompagnement de leur intensification écologique. Elles visent à approfondir :

- les connaissances sur les processus agroécologiques les plus prometteurs (en particulier assainissement des sols, mécanismes push-pull, barrières physiques, fonctionnement physiologique de la plante et des réseaux trophiques des agroécosystèmes) ;
- la démarche globale participative d'éco-conception à différentes échelles (système de culture, système de production, territoire et filière), qui implique une évaluation multicritère et multiscalaire, notamment dans le cadre de l'Analyse du cycle de vie (ACV).

## RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Eric MALÉZIEUX

## EMPLACEMENT

**Région :** Occitanie (Montpellier)  
**Site universitaire :** Université de Montpellier (MUSE)  
**Adresse :**  
Boulevard de la Lironde - TA  
B-103/PS4 - 34398 Montpellier  
Cedex 5

**Site web unité :** <https://ur-hortsys.cirad.fr>

### Chiffres-clés :

40 personnes environ

### Publications :

<https://ur-hortsys.cirad.fr/publications-et-ressources/publications-scientifiques>

### Thèses :

<https://ur-hortsys.cirad.fr/enseignement-et-formation/formation-doctorale/theses-en-cours>

## ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

ABIES

**ED 581 - Agriculture, alimentation, biologie, environnement, santé**

**Site web :** <http://www.agroparistech.fr/abies/>

**Établissements co-accrédités :** Agreenium, Université Paris-Saclay, Université Paris-Est, Université de Reims Champagne-Ardenne

**Directeur :** [Alexandre PÉRY](#)

