

Fiche mise à jour le 14/10/2024

200317641S : AMAP botAnique et Modélisation de l'Architecture des Plantes et des végétations - Unité de recherche

## Responsables

**DIRECTEUR** - Raphael PELISSIER à partir du 01/07/2023

[diramap@cirad.fr](mailto:diramap@cirad.fr), [raphael.pelissier@ird.fr](mailto:raphael.pelissier@ird.fr)

**Directeur adjoint** - Marc JAEGER à partir du 02/10/2023

**Directrice adjointe** - Alexia STOKES à partir du 01/09/2023

---

**Adresse :** CIRAD Bd de la Lironde 34398 MONTPELLIER CEDEX 5

**Site :** <http://amap.cirad.fr>

**Descriptif :** L'UMR AMAP est une unité interdisciplinaire qui travaille à l'acquisition de connaissances fondamentales sur les plantes et les végétations dans le but de prévoir la réponse des écosystèmes aux forçages environnementaux, en termes de distribution/conservation des espèces et de la biodiversité, production des cultures agronomiques, stockage du carbone dans la biomasse végétale, protection de l'environnement et des services écosystémiques. Ces travaux s'intéressent aux végétations méditerranéennes, tempérées et tropicales. Ils croisent les champs disciplinaires de la botanique (systématique et structurale), l'écologie de la végétation, l'agronomie et la foresterie avec ceux de l'informatique, des mathématiques et statistiques appliquées. Les recherches de l'unité s'articulent autour de 3 axes transversaux : - Biodiversité végétale, actuelle et passée - Biomasse et production des plantes et des végétations - Modélisation du monde végétal.

**Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :**

- INFORMATION, STRUCTURES ET SYSTÈMES (I2S)
- GAIA (BIODIVERSITÉ, AGRICULTURE, ALIMENTATION, ENVIRONNEMENT, TERRE, EAU)

**Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):**

- Architecture des plantes
- Biodiversité
- Ecologie des communautés
- Evolution
- Modélisation

**Liens avec d'autres structures :**

Aucun

**Contact:** [diramap@cirad.fr](mailto:diramap@cirad.fr)

**Année de création :** 2001

**Site ESR :**

- Alliance Languedoc-Roussillon Universités, depuis le 01/01/2020

#### **Classement scientifique ERC :**

- PE10 : Earth System Science : Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management
- LS8 : Environmental Biology, Ecology and Evolution : Ecology, biodiversity, environmental change, evolutionary biology, behavioural ecology, microbial ecology, marine biology, ecophysiology, theoretical developments and modelling

#### **Domaine scientifique :**

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2021
- 10 : Sciences agronomiques et écologiques 1993

#### **Etablissements**

CNRS - Centre  
national de la  
recherche  
scientifique  
(UMR 5120)  
Image not found or type unknown  
test (établissement  
tutelle à partir de  
2001)

	MONTPELLIER
	- Université de
	Montpellier
test	(EPE) (UMR 5120)
	Image not found or type unknown
	<b>Etablissement référent</b>
	(établissement
	tutelle à partir de
	2015)
	IRD - Institut de
	recherche pour le
test	développement
	(UMR 5120)
	Image not found or type unknown
	(établissement
	tutelle à partir de
	2015)
	CIRAD - Centre
	de Cooperation
	Internationale en
	Recherche
test	Agronomique
	pour le
	Image not found or type unknown
	<b>Développement</b>
	(UMR 51)
	(établissement
	tutelle à partir de
	2015)
	INRAE - Institut
	national de
	recherche pour
	l'agriculture,
test	l'alimentation et
	l'environnement
	Image not found or type unknown
	(UMR 0931)
	(établissement
	tutelle à partir de
	2020)

## Historique

- Filiation

Structure(s) mère(s) :

- Botanique et bio-informatique de l'architecture des plantes

- Libelle(s) de structure

- 18/09/2015 : Botanique et modélisation de l'architecture des plantes et des végétations
- 02/09/2015 : BotAnique et BioinforMatique de l'Architecture des Plantes
- 07/04/2015 : BotAnique & BioinforMatique de l'Architecture des Plantes
- 23/02/2015 : BotAnique & Modélisation de l'Architecture des Plantes et des végétations
- 23/08/2011 : BOTANIQUE ET BIOINFORMATIQUE DE L'ARCHITECTURE DES PLANTES
- 23/08/2011 : AMAP

- Responsable

- 01/01/2015 - 30/06/2023 : Thierry FOURCAUD (DIR)
- 01/01/2015 - 30/06/2023 : Raphaël PELISSIER (DIR-ADJ)
- 31/12/2019 - 31/12/2020 : Jean-François MOLINO (Adjoint)
- 01/01/2012 - 31/12/2020 : Jean François MOLINO (DIR-ADJ)
- 01/01/2012 - 31/12/2014 : Thierry FOURCAUD (Adjoint)
- 01/01/2011 - 31/12/2014 : Pierre COUTERON (DIR)
- 01/01/2007 - 31/12/2010 : Daniel BARTHELEMY (DIR)
- 01/01/2007 - 01/01/2010 : Daniel AUCLAIR (ADJ)

- Label et Numéro d'établissement

- 13/01/2022 : **UMR 5120**

MONTPELLIER - Université de Montpellier (EPE) (UMR 5120)

- 07/01/2020 : **UMR 0931**

INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (UMR 0931)

- 18/09/2015 : **UMR 5120**

IRD - Institut de recherche pour le développement (UMR 5120)

- 18/09/2015 : **UMR 5120**

CIRAD - Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement (UMR 51)

- 10/04/2015 : **UMR 51**

CIRAD - Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement (UMR 51)

- 08/10/2014 : **UR 51**  
CIRAD - Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement (UMR 51)
- 07/09/2011 : **UMR\_D 123**  
IRD - Institut de recherche pour le developpement (UMR 5120)
- 23/08/2011 : **UMR 5120**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 5120)
- 27/07/2011 : **UM 27**  
CIRAD - Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement (UMR 51)
- Domaines scientifiques
  - 2003 - 2011 : 9- Sciences et technologies de l'information et de la communication
- Classement scientifique ERC
  - 2011 - 2020 : PE1- Mathematics : All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics
  - 2007 - 2010 : PE6- Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
  - 2007 - 2020 : LS9- Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards
- Etablissements
  - 2015 - 2021 : MONTPELLIER- Université de Montpellier
  - 2015 - 2019 : INRA- Institut national de la recherche en agronomie
  - 2003 - 2014 : CIRAD- Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement
  - 1993 - 2014 : INRA- Institut national de la recherche en agronomie
  - 2003 - 2014 : MONTPELLIER 2- Université Sciences et Technologies du Languedoc Montpellier 2
  - 2003 - 2014 : IRD- Institut de recherche pour le developpement