

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, 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

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)
(établissement
tutelle à partir de
2001)

test

Image not found or type unknown

MONTPELLIER

- Université de
Montpellier

test

(EPE) (UMR
5120)

**Etablissement
réfèrent**

Image not found or type unknown

(établissement
tutelle à partir de
2015)

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

test

Image not found or type unknown

(établissement
tutelle à partir de
2015)

CIRAD - Centre
de Cooperation
Internationale en
Recherche
Agronomique
pour le

test

Image not found or type unknown

Developpement
(UMR 51)
(établissement
tutelle à partir de
2015)

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

test

Image not found or type unknown

(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 Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (UMR 51)
 - 10/04/2015 : **UMR 51**
CIRAD - Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (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