

RÉSUMÉ DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Démarche intégrée pour l'obtention d'aliments de qualité - QualiSud

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université de La Réunion

Université de Montpellier

Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse

Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement - CIRAD

Institut de recherche pour le développement - IRD

Montpellier SupAgro

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A

Rapport publié le 13/05/2020



Pour le Hcéres¹ :

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

Georges Daube, Président du comité
d'experts

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014 :

¹ Le président du Hcéres "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président". (Article 8, alinéa 5) ;

² Les rapports d'évaluation "sont signés par le président du comité". (Article 11, alinéa 2).

Les données chiffrées présentées dans les tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par la tutelle déposante au nom de l'unité.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Démarche intégrée pour l'obtention d'aliments de qualité
Acronyme de l'unité :	QualiSud
Label et N° actuels :	UMR 95 et UMR 204
ID RNSR :	200717639X et 201119476B
Type de demande :	Restructuration
Nom du directeur (2019-2020) :	M. Dominique PALLET
Nom du porteur de projet (2021-2025) :	M. Dominique PALLET
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	6

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Georges DAUBE, Université de Liège, Belgique
Experts :	M. Luigi BAVARESCO, Università Cattolica del Sacro Cuore, Italie
	M. Christophe BLECKER, Université de Liège, Belgique
	M ^{me} Françoise CORBINEAU, Sorbonne Université
	M. Gilles GARRIC, INRAE Rennes (personnel d'appui à la recherche)
	M. Pierre GIAMPAOLI, AgroParisTech (représentant du CNECA)
	M. Yves GIBON, INRAE Villenave d'Ornon
	M. Jack LEGRAND, Université de Nantes
	M ^{me} Valérie SCHINI-KERTH, Université de Strasbourg (représentant du CNU)
	M ^{me} Isabelle SOUCHON, INRAE Thiverval Grignon (représentant de l'IRD)

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Jean-Paul LALLES

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Jean Paul LACLAU, CIRAD

M. Georges LINARES, Université d'Avignon et des Pays du Vaucluse

M. Jacques MERCIER, Université de Montpellier

M. Frédéric MIRANVILLE, Université de la Réunion

M^{me} Florence MORINEAU, IRD

M. Philippe VISMARA, Montpellier Sup Agro

INTRODUCTION

HISTORIQUE, LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

L'UMR QualiSud est née en janvier 2007 du rassemblement de plusieurs équipes situées à Montpellier. Elle s'est élargie en 2015 à des équipes d'Avignon et de la Réunion. Elle est sous tutelle du CIRAD, de Montpellier SupAgro (MSA), de l'Université de Montpellier (UM), de l'Université d'Avignon et des Pays du Vaucluse (UAPV) et de l'Université de la Réunion (UR). Elle est située sur 3 sites à Montpellier, 1 site à Avignon, 2 à la Réunion et 1 en Guadeloupe. Six chercheurs du CIRAD sont expatriés au Bénin, en Côte d'Ivoire, au Sénégal et en Colombie. Elle est structurée en 5 équipes disciplinaires centrées sur la biochimie (E1), la microbiologie (E2), le génie des procédés (E3), la physiologie (E4) et la pharmacologie (E5). Il est prévu la création d'une sixième équipe pour le prochain quinquennat, équipe issue de l'UMR Nutripass et dédiée à la Nutrition des populations aux Suds (E6).

DIRECTION DE L'UNITÉ

L'équipe de direction est constituée d'un directeur d'unité M. Dominique PALLET, et de 5 directeurs-adjoints.

NOMENCLATURE HCÉRES

SVE-1 Agronomie, Biologie végétale, Ecologie, Environnement, Evolution.

THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

Le projet scientifique de l'UMR en 2013 inscrit les activités de recherche au sein de 6 actions scientifiques transversales : Impact des procédés sur les relations matrice et qualité sensorielle (Action 1), limitation des pertes post-récolte des produits végétaux par des traitements adaptés (Action 2), bio-guidage des procédés pour l'optimisation des propriétés fonctionnelles des aliments (Action 3), maîtrise des flux microbiens pour la prévention des mycotoxines dans les filières agroalimentaires (Action 4), étude des transferts et cinétiques réactionnelles lors de la fermentation d'aliments solides (Action 5) et analyse et conception multicritères pour l'aide à la décision en agroalimentaire (Action 6).

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Démarche intégrée pour l'obtention d'aliments de qualité		
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2019	Nombre au 01/01/2021
Professeurs et assimilés	28	39
Maîtres de conférences et assimilés	18	19
Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	0	0
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	51	42
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC...	31	40
Sous-total personnels permanents en activité	128	140
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres		

Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)		
Doctorants	75	
Autres personnels non titulaires		
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	75	
Total personnels	203	140

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'UMR QualiSud est positionnée dans un créneau original au niveau français et européen en s'intéressant à des produits alimentaires du Sud de la récolte à la consommation. Elle active des champs disciplinaires différents qui collaborent sur les déterminants essentiels de la qualité et des propriétés nutritionnelles et de certains déterminants de la sûreté sanitaire des aliments à différentes échelles d'observation afin de proposer des améliorations adaptées aux Pays du Sud. Le Comité d'experts apprécie ce positionnement et encourage cette approche pluridisciplinaire et multicritère qui devrait encore être renforcée.

Douze pour cent des agents de l'unité QualiSud sont localisés outre-mer. Le Comité considère que globalement l'Unité dispose d'un personnel adéquat mais doit anticiper le départ à la retraite prévu de certaines personnes-clé dans le prochain quinquennat.

L'organisation de l'unité en 5 équipes est cohérente et structure bien les compétences disponibles au sein de l'UMR. L'accueil à court terme d'un groupe de chercheurs visant à renforcer l'équipe 1 et d'une sixième équipe sous tutelle IRD a été évalué positivement par le Comité d'experts. La dynamique imprimée par l'équipe de direction, pour renforcer l'attractivité de l'unité, a été appréciée par le Comité.

L'UMR QualiSud est correctement financée par des fonds publics et des fondations et, par des collaborations avec le privé, pour une part plus réduite qui pourrait être accrue pour le prochain quinquennat.

La production scientifique et le nombre de doctorants de l'unité sont bons à très bons selon les équipes. Le Comité considère qu'une amélioration dans certaines équipes est souhaitable.

Le projet stratégique à 5 ans de l'Unité porté par les 6 équipes et structuré en 5 actions transversales et 13 thématiques a été jugé par le Comité d'experts clair, adéquat et porteur pour l'unité. Néanmoins, certaines priorités pourraient être adaptées en fonction des compétences et équipements disponibles dans les différents laboratoires et plateformes.

L'UMR QualiSud sera, à l'avenir, sous la tutelle de 6 organismes. Le Comité d'experts recommande de mettre en place, en plus des directeurs-adjoints issus de chacune des tutelles, un comité de coordination afin de rapidement statuer sur les questions d'échanges et partages d'équipements, de locaux, de personnels, de données et autres ressources notamment destinées aux doctorants de l'UMR. Vu l'éloignement géographique de certaines personnes de l'Unité dans les Pays du Sud, un effort devra encore être consenti pour faciliter les échanges. Une attention toute particulière devra aussi être portée sur les changements au sein de l'équipe de direction en cours de quinquennat. La communication en général au sein de l'unité devrait aussi être améliorée.

Les rapports d'évaluation du Hcéres
sont consultables en ligne : www.hceres.fr

Évaluation des coordinations territoriales
Évaluation des établissements
Évaluation de la recherche
Évaluation des écoles doctorales
Évaluation des formations
Évaluation et accréditation internationales



2 rue Albert Einstein
75013 Paris, France
T. 33 (0)1 55 55 60 10

hceres.fr

[@Hceres_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)

