

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Physiologie, Pathologie et Génétique Végétales
(PPGV)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

École d'Ingénieurs de Purpan

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A

Rapport publié le 13/07/2020



Pour le Hcéres¹ :

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

Danièle Werck, Présidente 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 dépositaire au nom de l'unité.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Physiologie, Pathologie et Génétique Végétales
Acronyme de l'unité :	PPGV
Label et N° actuels :	
ID RNSR :	
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
Nom du directeur (2019-2020) :	M. Alban JACQUES
Nom du porteur de projet (2021-2025) :	M. Alban JACQUES
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Présidente :	M ^{me} Danièle WERCK, Université Strasbourg 1
Experts :	M. Patrice LEROUGE, Université de Rouen M. Franck SALIN, Inra de Pierroton (personnel d'appui à la recherche)

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Steven BALL

REPRÉSENTANT DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

Mr Eric LATGE, Ecole d'Ingénieur de Purpan

INTRODUCTION

HISTORIQUE, LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET ÉCOSYSTEME DE RECHERCHE

L'Unité Propre (UP) de Recherche Physiologie, Pathologie et Génétique Végétales (PPGV) est localisée au sein de l'Ecole d'Ingénieurs de Purpan, qui appartient à l'Institut National Polytechnique de Toulouse (INP). Elle a été créée début 2016 afin de regrouper des enseignants-chercheurs déjà associés sur différents programmes scientifiques dans un champ disciplinaire divergent de ceux des 8 UMRs présentes sur le site. Son originalité est d'être la seule UP rattachée à la DGER du Ministère de l'Agriculture, d'Agroalimentaire et de la Forêt.

PPGV a fait l'objet d'une première évaluation hors vague en décembre 2016 et n'a pas encore 5 ans d'existence. Elle présente cependant un bilan scientifique quinquennal complet (2014-juin 2019), incluant les activités antérieures à sa création.

L'Ecole de Purpan, créée par des agriculteurs, est en prise directe avec le monde socio-économique sur un axe agronomie-agroalimentaire-gestion-biodiversité. PPGV s'intègre dans deux des 4 départements d'enseignement et des 5 équipes de recherche de l'Ecole d'Ingénieurs de Purpan :

- Sciences Agronomiques et Physiologie végétales (Equipe Agrophysiologie-Agroécologie) ;
- Sciences Animales, Agroalimentaire, Nutrition et Santé (Equipe Agromolécules-Agroalimentaire).

PPGV est équipe d'accueil de l'Ecole doctorale SEVAB (Sciences écologiques, vétérinaires, agronomiques et bioingénieries) de l'Université Toulouse 3.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Directeur pour le contrat en cours et pour le prochain contrat : M. Alban Jacques.

NOMENCLATURE HCÉRES

SVE, en particulier :

SVE1: Agronomie, biologie végétale, écologie, environnement, évolution

SVE2: Biologie cellulaire, imagerie, biologie moléculaire, biochimie, génomique, biologie systémique, développement, biologie structurale

THÉMATIQUES

PPGV développe ses activités de recherche sur deux axes principaux :

- Compréhension des pathosystèmes et des mécanismes de défense des plantes, avec un accent particulier sur les pathogènes vasculaires (maladies du bois de la vigne et verticillose du tournesol).
- Caractérisation des dynamiques d'accumulation des agro-molécules d'intérêt: en particulier les métabolites du soja, les tannins et la rotundone du raisin et les édulcorants acaloriques de la stévia (stéviolosides).

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

PPGV		
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2019	Nombre au 01/01/2021
Professeurs et assimilés	0	0
Maîtres de conférences et assimilés	6	7
Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	0	0
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	0

Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC...	2	2
Sous-total personnels permanents en activité	8	9
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	NA
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	0	NA
Doctorants	5	NA
Autres personnels non titulaires	0	NA
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	5	NA
Total personnels	13	9

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

PPGV est une très petite unité fortement ancrée dans un réseau socio-professionnel de l'agronomie et de l'agroalimentaire dont le fonctionnement se base essentiellement sur de nombreuses actions partenariales. Ses activités sont donc essentiellement opportunistes. Il en découle un grand nombre de projets disparates sans réelles synergies. Le travail qui y est mené est cependant solide, supporté par une compétence et des outils originaux. Il permet d'ouvrir de nouvelles perspectives de développement et d'applications, en particulier pour l'agriculture et l'économie du sud-ouest. Ce travail est correctement valorisé en termes de publications, de brevets et développements sur le terrain. Au-delà de leur implication dans de nombreux contrats R&D, les membres du PPGV réalisent de nombreux travaux d'expertise. L'unité interagit efficacement avec les acteurs locaux de la recherche, mais pourrait renforcer ses collaborations nationales et internationales, pour être en mesure de répondre à des appels à projets qui viennent renforcer ses lignes prioritaires de recherche.

Le personnel de PPGV, constitué essentiellement d'enseignants chercheurs, est très bien intégré dans les programmes et le management de l'enseignement de l'Ecole d'Ingénieurs de Purpan. PPGV remplit efficacement son rôle de formation par la recherche. Les thèses nombreuses et de qualité sont bien encadrées et se soldent par une activité de publications et une intégration socio-professionnelle des étudiants très satisfaisantes.

Une partie du projet de PPGV s'inscrit dans la continuité de ses axes principaux de recherche, en particulier sur les maladies de la vigne, les arômes des vins rouges, et sur les édulcorants de la stévia pour exploiter les outils et le savoir-faire propres à l'unité. Cette partie du projet, dont un financement semble assuré, devrait pouvoir contribuer à consolider la compétitivité et la visibilité de l'unité sur ses lignes de recherche prioritaires. Il vient cependant s'y greffer un nombre trop important de projets opportunistes qui, s'ils apportent des financements à l'unité, viendront diluer les faibles forces vives en présence.

Compte tenu de sa petite taille et de son isolement, PPGV a été encouragée à améliorer son intégration dans la communauté végétale toulousaine afin de renforcer les synergies, notamment par une participation à la FR AIB.

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)

