

# HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Entités de recherche

Rapport du HCERES sur la  
Structure fédérative :

Qualité et Santé du Végétal

QUASAV

sous tutelle des  
établissements et organismes :

Université d'Angers - UA

Université de Nantes

# HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Entités de recherche

*Pour le HCERES,<sup>1</sup>*

Michel Cosnard, président

*Au nom du comité d'experts,<sup>2</sup>*

Mathilde Causse, présidente du comité

---

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

<sup>1</sup> Le président du HCERES "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5)

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

## Fédération

Nom de la fédération :	Qualité et Santé du Végétal
Acronyme de la fédération :	QUASAV
Label demandé :	SFR
N° actuel :	4207
Nom du directeur (2015-2016) :	M. Philippe SIMONEAU
Nom du porteur de projet (2017-2021) :	M <sup>me</sup> Marie-Agnès JACQUES

## Membres du comité d'experts

Présidente : M<sup>me</sup> Mathilde CAUSSE, Inra, Avignon

Experts : M. Dominique JOB, CNRS  
M. Benoit MOURY, Inra, Avignon

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Steven BALL

Représentants des établissements et organismes tutelles de la fédération :

M. Frédéric BENHAMOU, Université de Nantes

M<sup>me</sup> Emmanuelle CHEVASSUS-LOZZA, Agrocampus-Ouest

M<sup>me</sup> Frédérique JOURJON, École Supérieure d'Agricultures, Angers-Loire

M. Christian PIHET, Université d'Angers

M. Peter ROGOWSKI, Inra

## 1 • Introduction

### Historique de la structure, localisation géographique des chercheurs et description synthétique de son domaine d'activité

La SFR 4207 Qualité et Santé du Végétal (QUASAV) a été créée en 2008 pour rassembler la majorité des forces de recherche sur le végétal dans la région des Pays de la Loire avec l'ambition d'augmenter la cohésion et l'attractivité du pôle végétal. Cette SFR fédère aujourd'hui 6 unités de recherche, 2 unités expérimentales et une unité associée regroupant environ 350 scientifiques dont environ 140 chercheurs Inra et enseignant-chercheurs des Universités d'Angers et de Nantes, d'Agrocampus Ouest et de l'ESA d'Angers. Elle constitue le principal partenaire Recherche du pôle de compétitivité Végépolys, et est l'interlocuteur privilégié des collectivités territoriales pour la conduite de projets structurants et ambitieux comme le nouveau projet régional RFI (Recherche-Formation-Innovation) sur le végétal. Les objectifs scientifiques fédérateurs de la SFR sont l'étude et la maîtrise des caractéristiques et processus qui contribuent à la santé des plantes et à la qualité des produits qui en sont issus, dans une perspective de développement durable. A l'avenir, ces objectifs continueront d'être déclinés selon trois thèmes scientifiques fédérateurs « Gestion Durable de la Santé des Plantes », « Biologie, Qualité et Santé des Semences » et « Qualités des productions végétales spécialisées ».

La SFR a plusieurs activités principales :

- coordination des recherches sur le végétal au plan régional ;
- mise en commun de plateformes dédiées avec accès à l'ensemble des équipes partenaires et aux partenaires privés participant à des projets soutenus par la SFR ;
- animation scientifique ;
- soutien financier à des projets visant à favoriser les collaborations entre unités participantes de la SFR.

### Equipe de direction

La SFR a mis en place différentes structures pour la gestion et la direction de ses activités. Elle est dirigée par une équipe constituée du directeur, de son adjointe et d'une assistante administrative, assistée par un comité de pilotage (incluant les directeurs des unités participantes) qui définit les orientations de la SFR et d'un bureau de gestion. Des comités de gestion des différentes plateformes et un conseil scientifique externe complètent le dispositif.

### Effectifs propres à la structure

Onze personnes (9,75 ETP) font partie des effectifs propres de la SFR. Elles sont responsables des plateaux techniques (5,5 ETP), personnels administratifs (0.75 ETP) ou en charge du programme Recherche-Formation-Innovation Campus du Végétal (2 ETP).

## 2 • Appréciation sur la structure fédérative

### Avis global

La SFR 4207 Qualité et Santé du Végétal (QUASAV) a été créée en 2008 pour rassembler la majorité des forces de recherche sur le végétal dans la région des Pays de la Loire avec l'ambition d'augmenter la cohésion et l'attractivité du pôle végétal. Au vu de ses efforts de structuration et d'accueil, la SFR a pleinement atteint ses objectifs. Elle fédère en effet aujourd'hui un très grand nombre des unités de recherche impliquées dans le secteur du végétal, tant à Angers, qu'au plan régional avec une action déterminante pour le développement de projets scientifiques majeurs, mais également de projets stratégiques qui auront certainement un impact sur le développement de la recherche et de l'enseignement en région (par exemple création de l'Université de Bretagne Loire). Elle se place avec succès comme partenaire privilégié avec les entreprises grâce à ses étroits contacts avec le pôle de compétitivité Végépolys. Les objectifs scientifiques fédérateurs de la SFR sont pertinents quant aux attentes nationales et régionales, tant au plan fondamental que finalisé, notamment s'agissant de l'approfondissement et l'utilisation des connaissances sur les processus qui contribuent à la santé des plantes et à la qualité des produits qui en sont issus, dans une perspective de développement durable.

La SFR a un rôle fédérateur démontré dans le domaine du végétal. Elle est un acteur très efficace dans la définition et la mise en place de projets originaux.

Le directeur de la SFR et son équipe doivent être vivement félicités pour leur motivation et leur contribution majeure au succès de la SFR, au bénéfice des unités participant à cette structure, mais également au plan plus général du soutien à la recherche (programmes de recherche, étudiants en thèses, jeunes chercheurs en formation) et de la création d'activités de recherche ayant des retombées au plan socioéconomique (création d'emplois, soutien à la profession agricole). Le comité d'experts HCERES a bien noté le soutien franc et massif de l'ensemble des tutelles à la SFR, à sa direction et à son personnel.

Le projet est clair et pertinent ; il poursuit et élargit les capacités de la SFR en contribuant à la mutualisation d'outils de haut niveau en région

### Points forts et possibilités liées au contexte

Plusieurs points forts sont à noter :

- la SFR bénéficie d'une excellente direction et d'une structure de pilotage très pertinente ;
- les projets soutenus par la SFR et les plateformes sont en adéquation avec les attentes des laboratoires et des partenaires socio-économiques régionaux ;
- l'excellente qualité des plateformes et des services communs gérés par la SFR est à souligner ;
- la SFR est un interlocuteur privilégié pour la région concernant les recherches sur le végétal ;
- la SFR a un rôle structurant de l'ensemble des recherches sur le végétal au plan régional ;
- les appels à projets pour le démarrage de projets sont particulièrement structurants.

### Points faibles et risques liés au contexte

Le seul point critique concernerait la pérennité du financement et des personnels attribués à la SFR, compte tenu des services rendus.

### Recommandations

L'activité de la SFR est globalement remarquable. Cette SFR a fait, depuis sa création, preuve de sa très grande utilité dans la structuration de la recherche dans le domaine du végétal au plan régional (au sens très large, de la recherche *sensu stricto* à la constitution d'université à taille européenne comme l'Université de Bretagne Loire). Toutefois, au plan national et international, la notoriété de la SFR apparaît se baser principalement sur celle des équipes et unités participantes. Elle gagnerait à être plus visible, nationalement et internationalement, en tant que

telle. Elle en a les moyens, considérant par exemple le succès de la plateforme PHENOTICS. Son intégration dans le cadre de l'EPPN2 serait un atout important.

L'intégration de deux nouvelles unités (EPHOR et BVO) accroîtra le champ des activités et des interactions scientifiques. Le comité d'experts HCERES y est particulièrement favorable.

La pérennisation des personnels responsables des plateaux techniques et plateformes est essentielle.

Les autres recommandations sont les suivantes :

- accroître l'activité de service et l'ouverture des plateformes afin d'augmenter l'autofinancement et la visibilité extérieure ;
- mettre en place des indicateurs clairs des bénéfices de la SFR (en imposant la référence à la SFR dans toute publication qui a bénéficié de ses services);
- favoriser la formation des personnels dédiés aux plateaux techniques et plateformes.