

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE :

Fédération de Recherche Agrobiosciences,
Interactions et Biodiversité (FR AIB)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Toulouse 3 - Paul Sabatier – UPS
Centre National de la Recherche Scientifique –
CNRS

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A

Rapport publié le 25/05/2020



Pour le Hcéres¹ :

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

Marc-Henri Lebrun, Président du
comité

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).

PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Nom de la fédération :	Fédération de Recherche Agrobiosciences, Interactions et Biodiversité
Acronyme de la fédération :	FR AIB
Label et N° actuels :	FR3450
ID RNSR :	201119601M
Type de demande :	Renouvellement
Nom du directeur (2019-2020) :	M. Christophe Roux
Nom du porteur de projet (2021-2025) :	M. Christophe Roux

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président : M. Marc-Henri LEBRUN, INRA Centre de Versailles-Grignon

Experts : M. Patrick KESTEMONT, Université de Namur, Belgique

M. Xavier NESME, INRA-Université de Lyon

M^{me} Danièle WERCK, Université Strasbourg 1

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Steven BALL

M^{me} Pascale GARCIA

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Pascal LAFFAILLE, INP de Toulouse

M^{me} Catherine RECHENMANN, CNRS (INSB)

M. Alexis VALENTIN, Université Toulouse 3 - Paul Sabatier – UPS

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DES CHERCHEURS

La FR AIB débute son existence en 1996 comme Institut Fédératif de Recherche (IFR 40) dont le but est de favoriser les synergies entre les laboratoires toulousains de biologie cellulaire et moléculaire végétale. Les laboratoires fondateurs sont les actuels LIPM (UMR CNRS/INRA 2594/441), LRSV (UMR UT3/CNRS 5546), GBF (UMR INP ENSAT/INRA 990), tous localisés sur le campus d'Auzeville. Cette IFR pilote la construction d'un bâtiment UT3/INP-ENSAT sur le Campus INRA d'Auzeville qui héberge le LRSV et laboratoire GBF, et la mise en place de plateaux techniques d'imagerie, de génomique et de protéomique. En 2007, le CNRGV (US INRA 1258, localisé à Auzeville, et l'EDB (UMR UT3/CNRS 5174, localisé à Rangueil, s'associent à l'IFR 40 qui se transforme en 2011 en FR3450 (FR AIB) et intègre le laboratoire SETE de Moulis en Ariège (UMR UT3/CNRS 5321). Avec ces trois unités, la FR AIB prend une dimension pluridisciplinaire en associant des laboratoires de biologie végétale avec des laboratoires d'évolution et d'écologie. En 2007, l'entreprise Biogemma de sélection végétale devient un partenaire de la FR AIB. La restructuration de Biogemma en 2019 donne naissance à Innolea qui reste partenaire de la FR AIB. Innolea offre aux laboratoires de la FR AIB, un accès à son site de production végétale de Mondonville. En contrepartie, Innolea bénéficie d'un accès aux plateformes et animations scientifiques de la FR AIB. En 2018, la FR AIB s'associe avec l'équipe VASCO du laboratoire Agroécologie-Innovations-Territoires (AGIR, UMR INRA/INPT 1248, localisée à Auzeville) et élargit son activité à l'agro-écologie. La FR AIB a été initiatrice de plusieurs initiatives collaboratives importantes pour cette communauté scientifique: le lancement du LabEx TULIP en 2011 (reconduit jusqu'en 2024) qui a ensuite porté le projet de l'EUR TULIP Graduate School accepté en 2019, la création et l'incubation de plusieurs plateformes (plus récemment de la plateforme TPMP (Toulouse Plant Microbe Phenotyping en 2016), la construction d'un nouveau bâtiment à Auzeville dans le cadre du plan Campus (Bâtiment PABS-B du Pôle AgroBioSciences, prévu pour 2022), et une demande CPER de services de production végétale mutualisée (2020).

Trois des plateformes techniques initiées par la FR AIB ont été intégrées dans d'autres structures. La plateforme TPMP (Toulouse Plant Microbe Phenotyping), mise en service en 2016, a été rattachée en 2017 au LIPM et au GIS INRA des plateformes GenoToul. La plateforme de protéomique a été regroupée en 2007 avec le plateau protéomique de l'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale pour former l'Infrastructure Protéomique de Toulouse (iProteoToul), tout en conservant un personnel FR AIB à temps plein. La plateforme de génomique GeT PlaGe s'est individualisée en 2006 pour devenir une composante du GIS INRA GenoToul tout en restant partenaire de la FR AIB. En revanche, la plateforme d'Ecotronique de SETE a été rattachée à la FR AIB en même temps que l'unité en 2011.

DIRECTION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Directeur : Christophe Roux.

Directeurs adjoints : Julie Cullimore et Jérôme Chave

NOMENCLATURE HCÉRES

SVE1

DOMAINE D'ACTIVITÉ

La FR AIB regroupe la quasi-totalité des unités de recherches travaillant dans le domaine de la biologie végétale, et la plupart des équipes d'écologie évolutive de la région de Toulouse. La FR AIB a un rôle essentiel dans l'animation scientifique de cette communauté (financement de projets inter-unités, séminaires et communication). La FR AIB apporte aussi un soutien technique majeur à la communauté par la mise à disposition d'une plateforme propre (imagerie) ou collaboratives (protéomique, phénotypage, génomique, métabolomique, écotronique), ainsi que de ressources partagées pour la production végétale (chambres de cultures, serre). La FR AIB a eu aussi un rôle déterminant dans le succès d'initiatives collaboratives telles que le LabEx TULIP et le plan Campus PABS-B. Enfin, la FR AIB coordonne les demandes d'équipements moyens et lourds en réponse aux appels d'offres.

EFFECTIFS PROPRES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Le personnel propre à la FR AIB correspond à 9 agents du CNRS (2014-2019), dont 7 seront associés au prochain mandat de la FR AIB (deux départs à la retraite). Cinq de ces agents gèrent la plateforme d'imagerie (dont un départ à la retraite remplacé en 2019 par un nouveau poste en mobilité du CNRS en 2019), et un agent participe à la plateforme de protéomique au sein de iProteoToul. Un agent assure la gestion administrative de la FR AIB et deux autres agents les ressources documentaires et la communication (dont un départ en retraite en 2018 non remplacé en Communication)

AVIS GLOBAL SUR LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

La structure fédérative FR AIB joue un rôle extrêmement positif dans l'animation scientifique de la recherche en biologie végétale et en écologie dans la région toulousaine. La FR AIB rassemble des unités ayant pour tutelles l'Université Paul Sabatier (UT3), le CNRS, l'INRA, l'INP-ENSAT et l'IRD réparties sur plusieurs sites géographiques dont le site principal est le Campus d'Auzerville. Depuis sa création, la FR AIB a montré sa capacité à initier, soutenir et gérer des plateformes techniques mutualisées d'ampleur nationale (génomique, protéomique, phénotypage, imagerie cellulaire, métabolomique, écotronique). La FR AIB joue un rôle important dans l'émergence de nouveaux projets de recherches collaboratifs, grâce au financement de projets exploratoires inter-unités. La FR AIB contribue au bon fonctionnement et à la visibilité du pôle d'enseignement et de recherche toulousain en soutenant des actions de communication (site web, séminaires externes et internes, forums annuels, actions vers le grand public). Enfin, La FR AIB fonctionne de manière collégiale, ce qui lui permet de coordonner de manière harmonieuse les différentes disciplines qui la composent. La FR AIB a aussi eu un rôle déterminant dans la réussite du LabEx TULIP, qui a ensuite construit un projet EUR (Ecole Universitaire de Recherche), qui sont des actions structurantes essentielles pour la communauté scientifique végétaliste et écologiste Toulousaine. Enfin, La FR AIB a une action positive sur les infrastructures de recherche en obtenant des financements comme le nouveau bâtiment PABS-B du plan Campus. Ces différentes actions de la FR AIB renforcent la visibilité de cette communauté scientifique, ce qui lui permet d'apparaître comme un pôle de recherche majeur en biologie et en écologie végétale aussi bien au niveau national qu'international.

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)

