

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE :

Fédération des Recherches en Environnement
(FRE)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Clermont Auvergne

Centre National de la Recherche Scientifique -
CNRS

Institut National de Recherche pour
l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement -
INRAE

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A

Rapport publié le 01/04/2020



Pour le Hcéres¹ :

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

Philippe Ackerer, 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 dépositaire au nom de la structure fédérative.

PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

| | |
|---|--|
| Nom de la fédération : | Fédération des Recherches en Environnement |
| Acronyme de la fédération : | FRE |
| Label et N° actuels : | FED et FR CNRS 3467 |
| ID RNSR : | 200810760R |
| Type de demande : | Renouvellement |
| Nom du directeur (2019-2020) : | M. Gilles MAILHOT |
| Nom du porteur de projet (2021-2025) : | M ^{me} Irène TILL BOTTRAUD |

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

| | |
|--------------------|--|
| Président : | M. Philippe ACKERER, CNRS, Strasbourg |
| Experts : | M ^{me} Cécile BARNAUD, INRAE, Castanet Tolosan M. Nicolas CHEMIDLIN PREVOST-BOURE, Agrosup Dijon M. Benoît LAURENT, Université de Paris M ^{me} Annie LAVERMAN, CNRS, Rennes M ^{me} Nadine MILLOT, Université Bourgogne Franche-Comté, Dijon M. Philippe SIMIER, Université de Nantes |

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Christopher CARCAILLET

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

M. Pierre HENRARD, Université Clermont Auvergne
M. Emmanuel HUGO, INRAE
M. Sylvain LAMARE, CNRS

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DES CHERCHEURS

La Fédération des Recherches en Environnement (FRE) est hébergée par l'Université Clermont Auvergne (UCA). Créée en 2008, elle a été labellisée FR CNRS par l'INEE (INstitut d'Écologie et Environnement) en 2012 et par l'INC (INstitut de Chimie) en 2013.

Les unités membres sont rattachées à l'UCA, au CNRS, à l'INRAE et à l'IRD. Les autres partenaires de la structure sont les écoles d'ingénieurs SIGMA Clermont et VetAgro Sup, le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM), l'Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand (OPGC) et des entreprises à travers le pôle de compétitivité Axelera (Chimie et Environnement Auvergne-Rhône-Alpes).

DIRECTION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Le directeur de FRE est M. Gilles MAILHOT. Il est adjoint de M. Jean-Louis JULIEN.

NOMENCLATURE HCÉRES

SVE1_1 Biologie cellulaire et biologie du développement végétal

SVE1_2 Evolution, écologie, biologie des populations

SVE1_3 Biotechnologies, sciences environnementales, biologie synthétique, agronomie

SVE2_3 Biologie cellulaire, biologie du développement animal

SVE3_1 Microbiologie

SVE3_3 Parasitologie

ST3_1 Océan, atmosphère

ST4_1 Chimie physique théorique et analytique

ST6_1 Informatique

SHS3_1 Géographie

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Après avoir joué un rôle fédérateur important au cours des années, la fédération s'est donnée pour objectifs la mutualisation des moyens de recherche dans le domaine de l'environnement et le renforcement des interactions entre les différentes unités/équipes participant à la FRE. Le domaine d'activité porte essentiellement sur les interactions entre changement global et fonctionnement de systèmes environnementaux, les processus d'atténuation et de gestion des risques associés et les impacts sur les services rendus, et les produits générés par ces systèmes environnementaux. La démarche se veut fortement interdisciplinaire, de la recherche dite fondamentale à la valorisation socio-économique à travers des partenariats entre la recherche, des PME et des collectivités territoriales.

EFFECTIFS PROPRES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Au 30 juin 2019, la FRE impliquait 231 chercheurs/enseignants-chercheurs, 144 ITA/BIATOS et 150 personnels en CDD (doctorants, post-doctorants, ...) issus de 18 unités.

Trois personnes sont affectées en propre à la structure, 2 dans le domaine de l'informatique (ingénierie logicielle, bases de données) et une chargée de mission pour l'étude de faisabilité d'un observatoire de la rivière Allier.

AVIS GÉNÉRAL SUR LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Dans la cadre du contrat 2014-2019, la Fédération des Recherches en Environnement (FRE) a su renforcer son action structurante et proposer un projet cohérent et attractif.

Le bilan de la FRE est très positif et met en évidence une action structurante très forte, notamment par le soutien financier du défi Symbiose du CPER 2015-2020. La FRE a su être un élément moteur pour la construction et la gestion de nombreux projets interdisciplinaires et inter-unités de recherche à l'échelle nationale (ANR notamment) et internationale. Son action s'est traduite par la mutualisation d'équipements importants, le 'partage' de contrats de recherche pour de jeunes chercheurs (doctorants, post-doctorants) et la valorisation des résultats dans de très nombreuses publications internationales du meilleur niveau.

Elle a su également devenir un acteur majeur et un interlocuteur privilégié dans un environnement en forte mutation, avec notamment le changement du périmètre géographique de la Région, passant de l'Auvergne à Auvergnnes-Rhône-Alpes (AURA), la définition du périmètre de la nouvelle fédération dans le domaine de la microbiologie au sein de l'Université Clermont-Auvergne (UCA), la préparation du nouveau CPER, etc.

La FRE n'est cependant pas suffisamment visible sur toutes ses actions et aurait mérité un affichage plus fort au niveau des actions à destination du public (fêtes de la Sciences...) et en interne à l'UCA (journées de la FRE, etc.). Elle n'a pas su non plus se montrer suffisamment attractive pour intégrer de manière significative les Sciences Humaines et Sociales.

Le projet est bien construit et repose sur une analyse SWOT très pertinente. Les recherches seront organisées autour de cinq actions identifiées et une action transversale concernant l'acquisition des données et les capteurs. La FRE propose également un projet de formation de type « graduate school » (Env'School). La mutualisation devrait être mieux affichée, notamment via le site Web de la FRE assurant une meilleure visibilité (et exploitation) des équipements disponibles. Les moyens financiers récurrents de la FRE n'ont pas permis de couvrir les actions d'animation de la recherche qu'elle aurait souhaité mettre en œuvre a minima.

Enfin, le projet repose sur des financements issus du nouveau CPER. Il convient de réfléchir à des modes d'action adaptés si le financement CPER n'est pas à la hauteur des attentes. La FRE doit aussi rester un interlocuteur majeur dans le domaine de « l'Environnement » de l'UCA et au niveau de la région AURA, notamment en liens avec les structures existantes sur les grands campus de Lyon et Grenoble.

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)

