

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE :

Observatoire de terrain en hydrologie
urbaine – OTHU

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Institut national des sciences
appliquées de Lyon

Bureau de recherches géologiques et
minières – BRGM

École centrale de Lyon

École nationale des travaux publics
de l'État – ENTPE

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et
l'environnement - INRAE

Université Claude Bernard Lyon 1 –
UCBL

Université Lumière - Lyon 2

Université Jean Moulin Lyon 3

VetAgro Sup

GRAIE

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A

Rapport publié le 28/10/2020



Pour le Hcéres¹ :

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

Nicolas Roche, 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 : Observatoire de terrain en hydrologie urbaine

Acronyme de la fédération : OTHU

Label et N° actuels : FED4161

Type de demande : Renouvellement à l'identique

Nom du directeur (2019-2020) : M. Gislain Lipeme-Kouyi

Nom du porteur de projet (2021-2025) : M. Gislain Lipeme-Kouyi

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président : M. Nicolas Roche, Aix-Marseille université

M. Bernard De Gouvello, Centre scientifique et technique du bâtiment – CSTB, Champs-sur-Marne

Experts : M. Éric Gaume, Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux - IFSTTAR

Mme Marie-Odile Simonnot, Université de Lorraine

M. Jean-Philippe Steyer, INRAE Narbonne

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Alain Liné

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

L'évaluation a été réalisée à partir du seul document écrit d'auto-évaluation et les représentants des établissements et organismes tutelles n'ont pas été sollicités du fait de la crise de la Covid 19.

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DES CHERCHEURS

L'Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine (OTHU, créé en 1999) est un dispositif inter et pluridisciplinaire d'observation *in situ* des milieux aquatiques (petites rivières et nappes souterraines), sur cinq sites distincts, de l'agglomération lyonnaise, des flux d'eau et de ses contaminations dans un contexte urbain ou en cours d'urbanisation. L'OTHU a été labellisé Structure Fédérative de Recherche (SFR FED4161 OTHU) en 2011. L'OTHU fournit des données aux douze équipes de recherche (issues de neuf tutelles) associées à la SFR. L'OTHU étant un laboratoire hors les murs, il n'est pas doté d'une surface propre importante, mais occupe une surface de 149 m² au sein de l'unité de recherche DEEP (Déchets Eaux Environnement Pollutions) et de 20m² au sein de l'unité LEM (Écologie Microbienne). L'OTHU gère une plateforme mutualisée d'équipements de mesures et analytiques, financée notamment par des crédits CPER.

DIRECTION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

La SFR FED4161 OTHU est dirigée par Gislain LIPEME KOUYI, maître de conférences, HDR à l'INSA Lyon

NOMENCLATURE HCÉRES

ST : Sciences et Technologies, ST5 (P), ST3, ST4.1 (S).

SVE : Sciences du Vivant et de l'Environnement, SVE1, SVE2 (S).

SHS : Sciences Humaines et Sociales, SHS2.4, SHS3.1, SHS3 ;2 (S).

DOMAINES D'ACTIVITÉ

P : Environnement (dont Changement Climatique).

S : Santé Humaine et Animale, Cultures et Société, Aménagement, Ville et Urbanisme.

EFFECTIFS PROPRES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Il n'y a pas d'effectif propre à l'OTHU mais une ingénieure du groupe de recherche, animation technique et information sur l'eau (GRAIE) est détachée à 60 % pour son fonctionnement administratif, la coordination, la valorisation et l'animation et un ingénieur du laboratoire DEEP (INSA Lyon) est détaché à 100 % pour des tâches techniques : assistance métrologique, validation et capitalisation des données. Enfin l'unité d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA) met à disposition de l'OTHU un assistant ingénieur en biologie à 50 %, l'INRAE un assistant ingénieur à 50 % et Vet AgroSup un technicien supérieur à 100 % jusqu'en 2018.

AVIS GLOBAL SUR LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

L'OTHU est un outil essentiel du travail de recherche sur les problématiques liées à l'hydrologie urbaine. C'est un observatoire de référence tant du point de vue national qu'international. Les données produites sur ses sites d'observations sont importantes et servent de manière pertinente les activités de recherche des équipes associées à la SFR. Les résultats de recherche produits à partir des observations des cinq sites gérés dans le cadre de l'OTHU ont été très bien valorisés par des publications scientifiques, mais aussi par la formation continue et des actions de communications portées par l'OTHU auprès d'un public plus large. L'OTHU bénéficie depuis de nombreuses années du soutien financier de la métropole de Lyon et de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse (RMC) avec un partenariat particulièrement bien mis en œuvre de manière pérenne. Le renouvellement de ce soutien est le signe de la valeur accordée par les acteurs régionaux aux travaux de recherche développés dans le cadre de l'OTHU. Enfin, l'OTHU a été la structure porteuse d'un ambitieux projet d'investissement mutualisé des membres de la structure fédérative et financé dans le cadre du contrat de plan État-région : rénovation majeure des sites d'observation et achat mutualisés d'équipements de laboratoire.

L'OTHU est donc une structure fédérative, bien implantée localement et à forte visibilité nationale voire internationale sur ses thématiques de recherche. Son rôle fédérateur, pour le développement de sites mutualisés d'observation et de programmes de recherche concertés, s'est renforcé au cours du dernier quinquennat, comme en témoigne l'important projet d'investissements dont l'OTHU est le porteur. La création d'un service national d'observation des environnements urbains (SNO Observil) en 2020, dont l'OTHU sera l'un des acteurs majeurs, sera une opportunité d'augmenter encore son rayonnement national et 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)

