

HCERES

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

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité :

Bassins Réservoirs Ressources

B2R

sous tutelle des
établissements et organismes :

Institut Polytechnique Lasalle Beauvais

Université de Picardie Jules Verne

Campagne d'évaluation 2016-2017 (Vague C)

HCERES

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

Département d'Évaluation de la Recherche

Pour le HCERES,¹

Michel COSNARD, président

Au nom du comité d'experts,²

Jean-François DECONINCK, président du
comité

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

¹ Le président du HCERES "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)

Rapport d'évaluation

Ce rapport est le résultat de l'évaluation du comité d'experts dont la composition est précisée ci-dessous.

Les appréciations qu'il contient sont l'expression de la délibération indépendante et collégiale de ce comité.

Nom de l'unité : Bassins Réservoirs Ressources

Acronyme de l'unité : B2R

Label demandé : UMR UniLaSalle/UPJV

N° actuel :

Nom du directeur
(2016-2017) : M. Sébastien POTEL

Nom du porteur de projet
(2018-2022) : M. Sébastien POTEL

Membres du comité d'experts

Président : M. Jean-François DECONINCK, Université de Bourgogne (représentant du CNU)

Experts : M. Jocelyn BARBARAND, Université Paris-Sud

M. Aurélien GAY, Université de Montpellier

M. Jérôme VIERS, Université de Toulouse

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Jean-Luc BOUCHEZ

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Philippe CHOQUET, UniLaSalle

M^{me} Karine LAVAL, École Esitpa, Université de Rouen

M. Denis POSTEL, Université de Picardie - UPJV

Directeur ou représentant de l'École Doctorale :

M^{me} Virginie PECOURT, ED n°585, « Sciences Technologies Santé »

1 • Introduction

Historique et localisation géographique de l'unité

Le laboratoire B2R est une unité en création *ex-nihilo* entre les établissements UniLaSalle (ex-Institut Polytechnique LaSalle Beauvais - ESITPA) situé à Beauvais et l'Université de Picardie Jules Verne (UPJV) située à Amiens. Il rassemble une partie des géologues de l'ex-Institut LaSalle Beauvais et une partie de ceux de l'UPJV. Cette unité s'est en réalité constituée dès 2012 et a fait l'objet d'une validation par les conseils scientifiques des deux établissements, UniLaSalle et UPJV. L'unité est localisée à Beauvais sur le site d'UniLaSalle qui est l'organisme porteur et sur le campus de l'UPJV à Amiens.

Équipe de direction

Le projet est porté par M. Sébastien POTEL, enseignant-chercheur et futur directeur de l'unité. Il est assisté de deux suppléants enseignants-chercheurs, l'un appartenant à UniLaSalle (M. Julien BAILLEUL), l'autre à l'UPJV (M. Geoffroy MAHIEUX).

Nomenclature HCERES

ST3

Domaine d'activité

L'activité du laboratoire est centrée sur l'analyse des bassins sédimentaires en lien avec l'exploration et l'exploitation des ressources naturelles (hydrocarbures, uranium, eau, géothermie...). Les membres du laboratoire s'intéressent : (1) au rôle des failles et de la fracturation des roches sur les circulations de fluides ; et (2) à l'impact de la structuration des bassins sur les circulations de fluides et à l'évolution des propriétés réservoirs des ensembles sédimentaires.

Effectifs de l'unité

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2016	Nombre au 01/01/2018
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	11	12
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés		
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	1	1
N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)		
N5 : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)		
N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)		
N7 : Doctorants	1	
TOTAL N1 à N7	13	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	1	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2011 au 30/06/2016
Thèses soutenues	1
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	
Nombre d'HDR soutenues	

2 • Appréciation sur l'unité

Avis global sur l'unité

S'agissant d'une création, il est difficile d'établir un avis global sur ce laboratoire en devenir. Il convient de saluer son effet structurant dans le domaine des Sciences de la Terre en Picardie et le rassemblement des forces peu nombreuses dans le domaine des géosciences entre Amiens et Beauvais. Les thématiques qui seront développées au sein du futur laboratoire présentent à la fois un caractère académique et des retombées appliquées importantes dans le domaine de l'énergie et de l'environnement. Il s'agit d'une unité de petite taille évoluant dans un contexte particulier d'école d'ingénieurs formant aussi des techniciens supérieurs à Bac +3 dans le domaine de la géologie. L'importante activité de formation de ses membres (le service d'enseignement moyen est voisin de 250 h équivalent TD/an) s'inscrit dans ce cadre et répond en termes de spécialité à un spectre disciplinaire large. L'implication très forte des membres du laboratoire dans la formation et l'activité de prestation conduit à un affaiblissement de l'activité de recherche plus fondamentale du laboratoire, activité insuffisamment mise en valeur par des publications de grande diffusion internationale. L'amélioration du rayonnement et de l'attractivité du laboratoire passe par une augmentation du potentiel d'encadrement, du nombre de doctorants et par un développement de l'équipe technique.

Le projet scientifique s'organise autour d'une recherche moderne sur les bassins sédimentaires à partir de plusieurs thématiques qui fédèrent les membres du laboratoire : fracturation, circulation de fluides, marqueurs thermiques, géochimie sédimentaire. Le projet centré sur 3 chantiers principaux paraît toutefois surdimensionné par rapport au potentiel humain du laboratoire et nécessitera, au moins, l'établissement d'une hiérarchie.