

# HCERES

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

Entités de recherche

Évaluation du HCERES sur l'unité :

Groupe de Recherche Environnement Conception

Architecturale et Urbain

GRECAU

sous tutelle des

établissements et organismes :

École Nationale Supérieure d'Architecture et de

Paysage de Bordeaux

Université de Bordeaux

Université Bordeaux Montaigne

Université de Pau et des Pays de l'Adour – UPPA

Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS

Ministère de la culture et de la communication

Campagne 2014-2015 (Vague A)

# HCERES

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

Entités de recherche

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

Didier HOUSSIN, président

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

Anne VOLVEY, 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)

Groupe de Recherche Environnement Conception Architecturale et Urbaine, GRECAU, U Bordeaux, U Bordeaux 3, EC Archi Bordeaux, U Pau, CNRS, MCC, M<sup>me</sup> Catherine SEMIDOR

## 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 :	Groupe de Recherche Environnement Conception Architecturale et Urbaine
Acronyme de l'unité :	GRECAU
Label demandé :	
N° actuel :	
Nom du directeur (en 2014-2015) :	M <sup>me</sup> Catherine SEMIDOR
Nom du porteur de projet (2016-2020) :	UMR fusionnée : Inconnu

## Membres du comité d'experts

Président : M<sup>me</sup> Anne VOLVEY, Université d'Artois

Experts :

- M. Hervé BREDIF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- M. Jean-Louis CHALEARD, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne
- M. Emmanuel JAURAND, Université d'Angers
- M. Benjamin LYSANIUK, CNRS
- M. Louis MARROU, Université de la Rochelle (représentant du CNU)
- M<sup>me</sup> Elisabeth PEYROUX, CNRS (représentante du CoNRS)
- M<sup>me</sup> Maëlle TESSIER, École Nationale Supérieure d'Architecture de Nantes
- M<sup>me</sup> Anne VOLVEY, Université d'Artois

Déléguée scientifique représentant du HCERES :

M<sup>me</sup> Martine TABEAUD

Représentant des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Philippe COUGRAND, ENSAPBx.

## 1 • Introduction

### Historique et localisation géographique de l'unité

GRECAU constitue l'une des 5 équipes de recherche habilitées dont l'École d'Architecture de Bordeaux (ENSAPBx) a soutenu la création dans le cadre de son passage au LMD. L'ENSAPBx est membre du réseau des 20 écoles Nationales Supérieures d'Architecture (ENSA) - cette école a la particularité de délivrer le diplôme d'État d'architecte et le diplôme de paysagiste DPLG. GRECAU a été fusionné en 2000, à la demande de sa tutelle, avec une unité de recherche de l'ENSAToulouse, puis restructuré en 2009, toujours à la demande de sa tutelle, sur le seul périmètre restreint du site bordelais.

GRECAU est localisé à l'ENSAPBx, 740 cours de la Libération, à Talence.

En septembre 2014, sur incitation de ses tutelles (l'ENSAPBx soutenue par le Ministère de la culture et de la communication), GRECAU a demandé son intégration à l'UMR ADESS. La stratégie des tutelles s'est portée vers le regroupement de 4 des 5 unités de recherche de l'établissement (l'une d'entre elles restant indépendante et liée au Centre Émile Durkheim de l'UB), aux fins de constituer un site ENSAPBx au sein d'une grande UMR Aquitaine multi-sites (UPPA, UBM, UB, ENSAPBx). Les attendus de cette stratégie pour l'établissement sont scientifiques, institutionnels et humains :

- un regroupement des forces de recherche au sein de l'ensapBx qui permette l'émergence d'un projet scientifique cohérent couvrant les deux disciplines architecture et paysage ;
- la consolidation de l'interdisciplinarité en matière scientifique pour favoriser les axes de recherches transversaux sur des enjeux sociétaux complexes ;
- l'appui d'un personnel CNRS dédié, notamment pour soutenir la compétence du site en matière d'ingénierie de recherche ;
- l'adossement de la recherche à des Master ;
- l'ancrage des disciplines architecture et paysage dans l'ED480 qui permette le regroupement des flux et la délivrance d'un doctorat en architecture.

Tandis que les pré requis de cette intégration sont d'une part, l'autonomie de gestion qui implique notamment l'accès pour les centres de recherche aux aides financières du ministère de la culture, d'autre part, la disparition de la séparation entre équipes au niveau de l'ENSAPBx. l'unité de recherche GRECAU - qui a fait le choix de l'intégration dans ADESS au détriment d'une autre UMR d'ingénierie - se trouve aujourd'hui associée au projet de fusion des UMR ADESS (Bordeaux) et SET (Pau) au sein d'une UMR à l'échelle de l'Aquitaine, suite à l'injonction faite à ses UMR par leur tutelle CNRS. Ce projet est conduit par un comité de direction dans lequel siège un enseignant-chercheur de l'ENSAPBx, membre du CEPAGE - équipe de recherche de l'ENSAPBx précédemment intégrée dans ADESS.

### Équipe de direction

GRECAU est dirigé par M<sup>me</sup> Catherine SEMIDOR, Docteure en Sciences Physiques, HDR, Professeure ENSAPBx. L'organigramme de gouvernance n'est pas connu.

### Nomenclature HCERES

SHS\_3

Groupe de Recherche Environnement Conception Architecturale et Urbaine, GRECAU, U Bordeaux, U Bordeaux 3, EC Archi Bordeaux, U Pau, CNRS, MCC, M<sup>me</sup> Catherine SEMIDOR

### Effectifs de l'unité

Effectifs de l'unité	Nombre au 30/06/2014	Nombre au 01/01/2016
<b>N1</b> : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	7	6
<b>N2</b> : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés		
<b>N3</b> : Autres personnels titulaires (n'ayant pas d'obligation de recherche)		
<b>N4</b> : Autres enseignants-chercheurs (PREM, ECC, etc.)	5	7
<b>N5</b> : Autres chercheurs (DREM, Post-doctorants, visiteurs etc.)		
<b>N6</b> : Autres personnels contractuels (n'ayant pas d'obligation de recherche)		
<b>TOTAL N1 à N6</b>	<b>12</b>	<b>13</b>

Effectifs de l'unité	Nombre au 30/06/2014	Nombre au 01/01/2016
Doctorants	4	
Thèses soutenues	5	
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité		
Nombre d'HDR soutenues		
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	1	1

## 2 • Appréciation sur l'unité

### Avis global sur l'unité

Le GRECAU est une unité de recherche pluridisciplinaire comprenant des spécialistes de sciences expérimentales et deux spécialistes de SHS, mais aussi des spécialistes des sciences de l'ingénierie spatiale. Conformément à l'assemblage disciplinaire qui le constitue, son champ de recherche est la « qualité environnementale et [le] confort dans l'espace bâti », d'où ressort la notion d'« ambiance » associée à celles de « développement durable » et d'« espace vécu » ou « public ». Concepteur d'espaces techniques, GRECAU s'est surtout spécialisé dans le sonore (ambiance) ou l'acoustique (dispositif) et le bois (matériau).

La recherche du GRECAU apparaît plus opérationnelle et appliquée que fondamentale. L'enjeu de ses travaux est à la fois technique et méthodologique. Pour ce dernier, l'accent est mis sur l'importance de méthodologies qualitatives et compréhensives (issues des SHS). Ainsi, si GRECAU aborde la question des ambiances et du confort, sous le prisme du développement durable, dans son aspect normatif et technique, la dimension méthodologique l'ouvre à des problématiques de SHS pour prendre en compte le rapport des usagers et les habitants aux espaces techniques.

Sa production scientifique est bien centrée sur les thématiques de l'unité, mais mobilise peu les références géographiques impliquées par les notions d'espace vécu ou d'espace public. C'est le fait d'un nombre de chercheur-es restreint, qui a surtout privilégié une valorisation orale. L'internationalisation de l'équipe (valorisation en langue anglaise, opérationnalité dans divers contextes) est notable et liée à l'existence de partenariats internationaux de tous types, souvent suivis, et à l'insertion dans des réseaux.

### Points forts et possibilités liées au contexte

La spécialisation de la recherche sur une thématique ambiance/acoustique/bois en contexte de développement durable, est porteuse à toutes les échelles, notamment régionale.

La bonne internationalisation via des partenariats suivis et/ou l'insertion de ses membres dans des réseaux scientifiques, techniques ou entrepreneuriaux. Celle-ci se prolonge jusque dans la valorisation en langue anglaise et le recrutement des doctorant-es.

Si le rapport entre enseignement et recherche revendiqué montre une implication significative de la recherche dans la formation - jusque dans une politique d'encadrement doctoral notable -, en revanche le circuit inverse d'une recherche via l'enseignement peine à être objectivé.

### Points faibles et risques liés au contexte

La forte opérationnalité de la recherche, associée à la place des praticiens, pose la question de la culture scientifique collective, aussi bien à l'endroit de la définition d'une politique scientifique cohérente qu'à celui de sa mise en œuvre - la tendance étant aux micro-projets conduits par un ou deux chercheur-es.

L'activité de production de connaissances scientifiques pourrait être plus dissociée de la seule opérationnalité technique. Elle gagnerait alors à venir articuler sur un appareil de références théoriques, la liste de thématiques qui lui sert de projet scientifique.

L'activité de valorisation des connaissances pourrait se redévelopper vers la valorisation écrite dans des revues scientifiques ciblées et l'organisation de manifestations sur les thèmes intéressant l'équipe, notamment dans un contexte académique national. La conception de prototypes ou le développement de brevets pourraient également être une manière de valoriser et de rendre visible l'activité scientifique du laboratoire.

L'activité de recherche est fragilisée par les contraintes de service pesant sur l'équipe, ce qui a notamment pour conséquence une grande disparité de l'activité de valorisation entre ses membres. Les parts respectives de la recherche, de l'enseignement et de la pratique au sein laboratoire, et, partant, des chercheur-es, enseignant-es et des praticien-es, est un point à réfléchir et à clarifier.

Groupe de Recherche Environnement Conception Architecturale et Urbaine, GRECAU, U Bordeaux, U Bordeaux 3, EC Archi Bordeaux, U Pau, CNRS, MCC, M<sup>me</sup> Catherine SEMIDOR

Les effectifs sont restreints, d'autant qu'ils ont récemment diminué et sont appelés à diminuer encore compte tenu du prochain départ à la retraite de la directrice et seule HDR de l'unité. Une politique de recrutement pour faire vivre les thématiques propres à l'équipe et les missions d'animation et d'encadrement propres au/à la professeur-e HDR doit être envisagée.

Dans le cadre de la fusion avec des unités de recherche en SHS : ce positionnement opérationnel et technique de la recherche de l'équipe est-il compatible avec l'intégration choisie dans une UMR de SHS, tant pour des raisons d'ordre thématique que pour des questions liées à la culture scientifique de ses équipes ? Dans cette intégration, l'équipe se trouvera en tout cas en situation de conduire le pontage entre science de l'ingénierie et sciences sociales, et, par conséquent, de développer des perspectives scientifiques plus réflexives, voire fondamentales - notamment la question politique de la conduite contextuelle de projets d'architecture.

Dans le cadre de la fusion : l'unité de recherche GRECAU, qui présente des effectifs extrêmement réduits et une recherche organisée autour de micro-projets, devra réussir à se (re)structurer avec les 4 autres entités ENSAPBx pour réellement peser et faire exister ses spécificités au sein de l'UMR fusionnée multi-sites (mais non nécessairement multi-équipes) - c'est-à-dire notamment les spécificités relatives à une recherche menée à partir de pratiques professionnelles.

### Recommandations

Le comité d'experts a pris acte du fait que les membres de GRECAU, incités par leur tutelle ENSAPBx, ont choisi de rejoindre l'UMR 5185 ADESS (Bordeaux), et, compte tenu du contexte de fusion entre les UMR ADESS et 5603 SET (Pau), l'UMR fusionnée régionale. Si, en l'état actuel d'avancement du processus de fusion engagé par les équipes, et tant que des réponses précises n'auront pas été apportées à plusieurs aspects critiques (scientifiques et structurels) indispensables à la conception et à la mise en œuvre d'un projet scientifique opérationnel, le comité d'experts demeure réservé sur cette fusion imposée à ces UMR par la tutelle CNRS, en revanche l'intégration du GRECAU dans une UMR de SHS, lui permettra de consolider le pontage entre science de l'ingénierie et science sociale auquel l'équipe aspire pour sa recherche.