

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Impact de l'environnement chimique sur la
santé (IMPECS)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université de Lille

Centre hospitalier régional et universitaire de
Lille - Chru Lille

Institut Pasteur de Lille

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 29/04/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Pierre Olivier Bridevaux, 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).

Les données chiffrées des tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par les tutelles (dossier d'autoévaluation et données du contrat en cours / données du prochain contrat).

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Impact de l'environnement chimique sur la santé
Acronyme de l'unité :	IMPECS
Label demandé :	EA
Type de demande :	Restructuration
N° actuel :	EA 4483
Nom du directeur (2018-2019) :	M. Jean-Marc LO GUIDICE
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Jean-Marc LO GUIDICE
Nombre d'équipes du projet :	1

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Pierre Olivier BRIDEVAUX, Hôpital du Valais, Suisse
Experts :	M. Vincent HAUFROID, Université Catholique de Louvain, Belgique M. Yves LEVI, Université Paris-Sud (représentant du CNU) M ^{me} Anne-Christine MACHEREY, CNRS Gif-sur-Yvette (personnel d'appui à la recherche)

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Georges MASSIOT

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Benoît DEPREZ, Institut Pasteur de Lille
M. Frédéric GOTTRAND, CHU Lille
M^{me} Fabienne JEAN, Institut Pasteur de Lille
M^{me} Patricia MELNYK, Faculté de Pharmacie de Lille
M. Patrick VERMERSCH, Université de Lille

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'EA4483 IMPECS a été créée par le contrat quinquennal 2010-2014, par fusion de trois équipes d'accueil du contrat précédent. Elle est rattachée à l'Université de Lille, au CHRU de Lille et à l'Institut Pasteur de Lille. Ses activités sont localisées sur trois sites : le Pôle Recherche de la Faculté de Médecine, la Faculté de Pharmacie et le Laboratoire de Toxicologie Génétique de l'Institut Pasteur.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Le directeur de l'unité est M. Jean-Marc Lo Guidice.

NOMENCLATURE HCÉRES

SVE5_1

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Les thématiques de l'équipe sont axées sur la santé environnementale et s'articulent autour de deux axes : les effets des aérocontaminants sur la santé respiratoire et l'identification et la validation chez l'Homme de biomarqueurs d'exposition et/ou d'effets.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	Impact de l'environnement chimique sur la santé (IMPECS)	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	9	5
Maîtres de conférences et assimilés	19	9
Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	2	2
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	8	3
Sous-total personnels permanents en activité	38	19
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	2	2

Chercheurs non titulaires, émérites et autres	10	6
<i>dont doctorants</i>	10	6
Autres personnels non titulaires	4	1
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	16	9
Total personnels	54	28

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le comité reconnaît les succès de la réorganisation et du recentrage effectué après la dernière évaluation. IMPECS montre aujourd'hui un projet quinquennal original centré sur les impacts pulmonaires d'aérocontaminants ciblés. Le premier axe, expérimental, s'intéresse à identifier sur des modèles *in vitro* et animaux les biomarqueurs tissulaires et circulants de pathologies du poumon, notamment cancéreuses, causées par l'exposition aux aéro-contaminants (particules fines et ultrafines, e-cigarettes, fumées de soudage, par exemple). Le deuxième axe, clinique et épidémiologique, s'intéresse à valider les biomarqueurs identifiés dans des populations spécifiques de patients atteints de maladies respiratoires ou de sujets exposés dans un contexte professionnel. Le comité relève la pertinence scientifique et sociétale du programme, les compétences de l'équipe, notamment en toxicologie et l'adhésion des chercheurs au projet après la restructuration de l'unité. La transversalité de l'équipe de recherche et sa cohésion apparaissent comme des points forts. Le recentrage thématique a eu pour effet une compréhension mutuelle améliorée entre les groupes de recherche et les personnes, une meilleure intégration, des synergies, un sentiment d'être pionnier dans son domaine et une préoccupation commune pour la santé environnementale. Tous ces projets sont financés, soit par des contrats industriels, soit par réponse à des appels d'offres, en général nationaux, voire régionaux. La bonne production scientifique, aussi bien sur le plan quantitatif que qualitatif permet d'envisager un rayonnement plus international. La vie scientifique de l'unité est investie lors de réunions internes, organisée mensuellement. Enfin l'unité présente un très bon bilan quant à la formation par la recherche avec une attention particulière apportée au devenir des doctorants. Le comité identifie des domaines d'amélioration (communication interne et externe, renforcement du support technique et administratif) afin de viser une labellisation, objectif clairement exprimé par la direction de l'unité. Il faut également souligner que l'unité bénéficie d'un soutien fort et unanime de toutes ses tutelles.

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)