



agence d'évaluation de la recherche
et de l'enseignement supérieur

Section des Unités de recherche

Rapport de l'AERES sur la structure fédérative :

Démence des Maladies Neurologiques et Mentales
DN2M

sous tutelle des établissements
et organismes :

Université Lille 2 - Droit et Santé

Institut National de la Santé Et de la Recherche
Médicale - INSERM

Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS

Université Lille 3 - Sciences Humaines et Sociales -
Charles De Gaulle

Institut Pasteur

Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille

Avril 2014





agence d'évaluation de la recherche
et de l'enseignement supérieur

Section des Unités de recherche

*Pour l'AERES, en vertu du décret du 3
novembre 2006¹,*

- M. Didier HOUSSIN, président
- M. Pierre GLAUDES, directeur de la section
des unités de recherche

Au nom du comité d'experts,

- M. Erwan BEZARD, président du comité

¹ Le président de l'AERES « signe [...], les rapports d'évaluation, [...] contresignés pour chaque section par le directeur concerné » (Article 9, alinea 3 du décret n°2006-1334 du 3 novembre 2006, modifié).



Fédération

Nom de la fédération: Démence des Maladies Neurologiques et Mentales

Acronyme de la fédération: DN2M

Label demandé : Structure Fédérative de Recherche

N° actuel :

Nom du directeur
(2013-2014) :

Nom du porteur de projet
(2015-2019) : M. Luc BUEE

Membres du comité d'experts

Président : M. Erwan BEZARD, CNRS, Université de Bordeaux

Experts :
M. François CHOLLET, Université Toulouse 3
M^{me} Florence DEMENAI, INSERM, Université Paris Diderot
M. Hervé PLATEL, INSERM, Université de Caen

Délégué scientifique représentant de l'AERES :

M. Laurent GROG



1 • Introduction

Déroulement de l'évaluation

L'évaluation s'est déroulée sur dossier et a été effectuée par les présidents de comité des unités composant cette structure fédérative de recherche.

Historique de la structure, localisation géographique des chercheurs et description synthétique de son domaine d'activité

La recherche en neurosciences appliquée à la compréhension des maladies du cerveau en lien avec la démence est de très grande qualité à Lille, ainsi qu'attesté par les évaluations des entités présentant cette thématique. Cette communauté (10 équipes), bien que présente dans 4 unités distinctes sur 4 localisations et évoluant aussi bien en sciences de la vie qu'en sciences humaines et sociales, a le souci de travailler de concert en rassemblant ses forces afin d'attaquer de grandes questions scientifiques, médicales et sociétales. Le projet de structure fédérative de recherche fait suite au pôle DN2M qui a organisé cette communauté tout en privilégiant clairement les démences, la cognition normale et la psychiatrie biologique.

Equipe de direction

La direction est constituée par un directeur et un comité de direction composé des 4 directeurs d'unités participant à la structure fédérative de recherche. A ces organes, s'adjoint un comité de pilotage composé des responsables d'équipe et de membres nommés des équipes (22 membres attendus).

Effectifs propres à la structure

La structure fédérative de recherche DN2M n'aura en charge que la plate-forme d'explorations fonctionnelles chez les rongeurs (rats/souris) qui comporte un seul agent à ce jour.



2 • Appréciation sur la structure fédérative

Avis global

Le projet de structure fédérative est excellent, thématiquement homogène et complémentaire (Sciences Médicales et Cognitives), fort des collaborations passées entre ces équipes et de la visibilité personnelle des acteurs au plan national et international.

Points forts et opportunités

- une réelle fédération de moyens incluant des équipements d'excellences (ex : Equipex IrDIVE) au service de l'animation d'une communauté ;
- capacité des équipes à obtenir des financements ;
- implication forte des équipes dans des politiques nationales (Plan Alzheimer) et dans des collaborations européennes et internationales (leader mondial dans les études génétiques de la maladie d'Alzheimer) ;
- développement de la recherche translationnelle avec émergence de nouvelles entreprises à visée diagnostique et thérapeutique ;
- forte implication dans la formation (masters, école doctorale, summer schools, etc) avec une attractivité nationale et internationale effective.

Points faibles et risques

- le financement de la structure est flou et nécessite l'attention des tutelles ;
- bien que les équipes impliquées aient déjà l'habitude des managements multi-sites, le comité de pilotage à 22 membres risque d'être difficile à gérer (c'est assez surprenant même pour une structure fédérative de recherche de 10 équipes). Une réflexion sur ce point précis est souhaitable ;
- difficulté du maintien d'ingénieurs et de techniciens expérimentés.

Recommandations

- réduire la taille du comité de pilotage qui n'a pas de sens au vu du budget et des personnels gérés par la structure fédérative de recherche ;
- faire face au problème du stockage et du traitement des quantités massives de données générées (Big Data). Le renforcement de l'attractivité pour accueillir de jeunes équipes est recommandé.



3 • Appréciations détaillées

Bilan de l'activité scientifique issue de la synergie fédérative

- production scientifique d'excellente qualité dans des journaux à fort facteur d'impact ;
- bon rayonnement des équipes au niveau national et international (leader de consortiums internationaux pour la maladie d'Alzheimer) ;
- développement appréciable de la recherche translationnelle avec l'émergence de nouvelles entreprises en partenariat avec plusieurs unités de la structure fédérative (sociétés Genoscreen, Alzprotect, projet MEDIALZ, etc).

Réalité et qualité de l'animation scientifique

Très bonne qualité de l'animation scientifique destinée à un public national et européen, comme en témoignent la création d'un site internet, la diffusion de newsletters, l'organisation de journées scientifiques annuelles, d'une summer school, de colloques internationaux.

Pertinence et qualité des services techniques communs

Les services techniques communs gérés par la structure fédérative de recherche concernent principalement la plate-forme d'explorations fonctionnelles chez les rongeurs. Les autres services communs seront gérés par le centre hospitalier régional universitaire de Lille et l'Université de Lille 2. Le succès des équipes de la structure fédérative de recherche dans le programme des Investissements d'Avenir (Labex, Equipex, etc) favorise la mise en commun des équipements.

Réalité et degré de mutualisation des moyens des unités

La réalité des actions de mutualisation est évidente au travers de la création du Labex DISTALZ sur la maladie d'Alzheimer qui intègre plusieurs unités de la structure fédérative. De plus, le regroupement des plateformes qui sont partagées par les unités de la structure fédérative est un autre acte de mutualisation.

Pertinence du projet de stratégie scientifique, complémentarité / insertion par rapport aux autres structures fédératives présentes sur ce site

Le projet scientifique vise à élucider les mécanismes précoces à l'origine des troubles cognitifs et les interactions entre désordres cognitifs et comportementaux. Il propose également de développer des bio-marqueurs de diagnostic précoce du déclin cognitif et de caractériser des approches thérapeutiques. Ce projet, d'un intérêt certain en santé publique du fait du vieillissement des populations, nécessite une approche multidisciplinaire. L'intégration des compétences complémentaires des équipes de la structure fédérative de recherche D2NM en neurobiologie, physiopathologie, biologie moléculaire et cellulaire et l'accès aux plateformes techniques communes représentent des atouts importants pour assurer le succès de ce projet. Le regroupement des différentes équipes au sein de la structure fédérative de recherche pourra faciliter l'acquisition de nouveaux équipements et la demande de postes en ingénieurs/techniciens qui sont actuellement déficitaires. Il contribuera également à renforcer son attractivité pour l'accueil de jeunes équipes et la participation à des réseaux européens et internationaux dans lesquels plusieurs équipes de la fédération tiennent toute leur place.



4 • Observations générales des tutelles



Université Lille 2
Droit et Santé

Service de la Recherche, de la Valorisation
et de l'Information Scientifique (SeRVIS)
Affaire suivie par Christophe BOUTILLON
Directeur du SeRVIS
christophe.boutillon@univ-lille2.fr / 03.20.96.52.16

Le Président de l'Université

à

Monsieur le Professeur Pierre GLAUDES
Directeur de la Section des unités de
recherche
Agence d'Évaluation de la Recherche et
de l'Enseignement Supérieur (AERES)
20 rue Vivienne
75002 PARIS

Lille, le 20 juin 2014

V/Réf. : E2015-EV-0593560Z-S2SF150008241-006832-RT

Objet : Observations de portée générale sur le rapport d'évaluation de la structure fédérative *Démence des Maladies Neurologiques et Mentales (DN2M)*

Monsieur le Directeur,

Considérant le rapport que vous m'avez récemment transmis, je vous remercie au nom de l'Université Lille 2 et en particulier du directeur et des membres de la structure fédérative *Démence des Maladies Neurologiques et Mentales*, pour la qualité de l'évaluation effectuée par votre comité d'experts.

Les appréciations et recommandations formulées seront soigneusement prises en considération et discutées avec le directeur de la structure fédérative dans le cadre de la structuration de notre recherche pour le prochain plan quinquennal (2015-2019).

Vous trouverez ci-dessous les observations de portée générale sur le rapport d'évaluation de l'AERES, émises par le Directeur de la structure fédérative *Démence des Maladies Neurologiques et Mentales*.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de ma considération distinguée.


Pr. Xavier VANDENDRIESSCHE

SFR DN2M – Faculté de Médecine
Université Droit et Santé
Centre de recherche Jean-Pierre Aubert
Luc Buée, Directeur
Tél. : 33 (0) 3 20.29.88.50
luc.buee@inserm.fr



AERES

June 2, 2014

Dear Madam, dear Sir,

First of all, we would like to thank the presidents of each AERES visiting committee of the four founding teams of the SFR DN2M for the time spent and the very helpful analysis of our research activity and structuration. We would like also to take this opportunity to emphasize two points: 1) the strong support of the University of Lille 2 in funding and personal to the SFR and 2) the management of the SFR DN2M is indeed not realistic and will be lightened.

Once again, we thank the expert committee for their evaluation report and their acknowledgements of the exciting challenge of our project based on successful past collaborations within the SFR DN2M.

Sincerely yours

Luc Buée

Le Président de l'Université

Xavier VANDENDRIESSCHE

Centre de recherche Jean-Pierre Aubert
Bâtiment Biserte - 1 Place de Verdun
59045 Lille Cedex - France
Tél : 33 (0)3 20 29 88 50 Fax : 33 (0)3 20 53 85 62

République française



Université Lille 2
Droit et Santé



Université
Lille 1
Sciences et Technologies



Inserm

Institut national
de la santé et de la recherche médicale



3
Université
Lille
Sciences humaines et sociales
Charles de Gaulle



Centre Hospitalier Régional
Universitaire de Lille

Institut
Pasteur
de Lille

