

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ
ANTICIPE - Unité de recherche interdisciplinaire pour la
prévention et le traitement des cancers

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET
ORGANISMES :

Université de Caen Normandie - UNICAEN

Institut national de la santé et de la recherche
médicale - INSERM

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2020-2022
VAGUE B



Pour le Hcéres¹:

M. Thierry Coulhon, Président

Au nom du comité d'experts²:

M. Damien Jolly, 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 de ce document sont les données certifiées exactes extraites des fichiers déposés par la tutelle au nom de l'unité.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :

Unité de recherche interdisciplinaire pour la prévention et le traitement des cancers

Acronyme de l'unité :

ANTICIPE

Label et N° actuels :

UMR 1086 I

D RNSR :

201722473H

Type de demande :

Renouvellement à l'identique

Nom du directeur (2020-2021) :

M. Guy Launoy

Nom du porteur de projet (2021-2025) :

M. Guy Launoy

Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :

1

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :

M. Damien Jolly, Université de Reims Champagne Ardenne

Experts :

Mme Hélène Amieva, Université de Bordeaux

Mme Karen Leroy, Université de Paris

M. Yacine Merrouche, Université de Reims Champagne-Ardenne

Mme Anne Thiebaut, INSERM, Villejuif

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Bernard Tardy

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. François Dauphin, École doctorale Normande de biologie intégrative, santé, environnement

M. Alain Eychène, INSERM

Mme Annie Claude Gaumont, Université de Caen

M. Marc André Mahé, CLCC François Baclesse, Caen

M. Samir Ould-Ali, INSERM

M. Alain Rince, École doctorale Normande de biologie intégrative, santé, environnement

M. Regis Slama, INSERM

M. Frederic Varnier, CHU Caen

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'unité ANTICIPE, dirigée par M. Guy Launoy, porteur du projet pour ce contrat et pour le prochain contrat quinquennal, est née en 2017 de la fusion de deux unités INSERM de Caen : « BioTICLA » et « Cancers et Préventions ». Elle est hébergée dans les locaux universitaires de deux bâtiments du Centre de lutte contre le cancer (CLCC) François Baclesse. Le but était de proposer des coopérations interdisciplinaires dans la recherche concernant soit la prévention soit le dépistage soit le traitement des cancers en général.

Durant le présent contrat, cette unité présentée comme mono-équipe s'est organisée autour de six thèmes de recherche : 1/ Facteurs de risque professionnels et environnementaux des cancers, 2/ Vivre avec le cancer, 3/ Dépistage des cancers, 4/ Environnement social et cancer, 5/ Modulation pharmacologique des voies de contrôle de l'apoptose, 6/ Rôle des ARN non codants dans la réponse aux traitements.

Les travaux ont permis de rapprocher les thématiques et de mutualiser des méthodes et des outils, pour finalement proposer un resserrement autour de quatre thèmes pour le prochain contrat, avec les regroupements des thèmes 3 et 4, et des thèmes 5 et 6, sous les noms respectifs de : Environnement social, dépistage et organisation des soins, et Innovations thérapeutiques pour le cancer de l'ovaire.

ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

L'unité ANTICIPE réunit des personnels issus de l'Université de Caen Normandie, de l'INSERM, du CNRS, du CHU de Caen et du CLCC François Baclesse.

L'unité est parfaitement intégrée dans son environnement local et national, comme le montrent l'appartenance de ses personnels et ses sources de financement liées au succès à divers appels à projets.

On peut noter un fort soutien de l'Université de Caen Normandie, avec l'intégration de l'unité dans la structure fédérative ICORE (Interactions Cellules Organismes Environnement). Le CHU et le CLCC participent en apportant le soutien de leurs DRCI respectives, voire en finançant des postes de chercheurs.

Au niveau régional, l'unité est intégrée dans le pôle « Chimie et Biologie appliquées à la Santé et au Bien-être » parmi les cinq pôles stratégiques structurant la recherche universitaire, le directeur de l'unité étant chargé de la coordination de l'axe biomédical au sein de ce pôle jusque fin 2019.

L'unité est fortement impliquée dans le cancérpôle Nord-Ouest (CNO), puisque trois des cinq axes du cancérpôle sont coordonnés par des chercheurs rattachés à l'unité et que le directeur de l'unité préside le CNO depuis 2019.

NOMENCLATURE DU HCÉRES ET THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

SVE Sciences du vivant et environnement

SVE6 Santé Publique, Epidémiologie, Recherche Clinique

Cancers : lymphome, leucémie, prostate, poumon, ovaire ; Expositions professionnelles et environnementales ; Qualité de vie liée à la Santé ; Épidémiologie, Santé publique ; Biologie cellulaire et moléculaire

DIRECTION DE L'UNITÉ

Pour le contrat en cours 2017-2021 : M. Guy Launoy

Pour le prochain contrat quinquennal 2022-2026 : M. Guy Launoy

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Personnels en activité	Nombre au 01/06/2020	Nombre au 01/01/2022
Professeurs et assimilés	12	13
Maîtres de conférences et assimilés	10	13

Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	2	1
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	17	17
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC...	37	39
Sous-total personnels permanents en activité	78	83
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	0	
Doctorants	47	
Autres personnels non titulaires	20	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	67	
Total personnels	145	83

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'activité de recherche de l'unité ANTICIPE s'intègre dans le cadre d'axes prioritaires de recherche en santé définis au niveau national et européen pour la lutte contre le cancer que sont le dépistage, les facteurs de risque professionnels et environnementaux, les inégalités sociales et territoriales, la qualité de vie. L'activité de l'unité est très bien insérée localement avec le CHU et le CLCC et régionalement avec le Cancéropôle NordOuest et les réseaux d'intérêt normands. L'activité de l'unité s'est également développée au niveau international avec notamment la création et le développement d'un indice agrégé de défaveur sociale fondé sur l'évaluation de la pauvreté relative par l'estimation des besoins fondamentaux (Townsend) dans chaque pays européen (European Deprivation Index) et l'intégration des données de la cohorte AGRICAN (Agriculture et Cancer) au sein du consortium international AGRICOH (Agricultural Cohort studies).

Avec un total de 259 publications dont 146 en premier ou dernier auteur, la qualité de la production scientifique de l'unité est globalement très bonne (*American Journal of Epidemiology, Occupational and Environmental Medicine, Clinical Chemistry, Molecular Cancer Therapeutics, Annals of Oncology, Journal of the National Cancer Institute, Cancer Treatment Reviews, Neuroscience and Biobehavioral Reviews, International Journal of Cancer, Value Health, Preventive Medicine*).

La capacité de l'unité à financer ses projets est très bonne à l'échelle nationale (INCa, ANSES, PREPS, Ligue National contre le Cancer, Fondation ARC) mais peu de financements émanent d'appels à projets hautement compétitifs européens/internationaux. L'équipe est cependant responsable d'un *workpackage* sur la standardisation de l'évaluation de l'environnement social (Étude WASABY, H2020).

La reconnaissance internationale acquise sur le cancer de l'ovaire (illustrée par la coordination du groupe de travail international au sein du *Gynecological Cancer InterGroup* pour éditer des recommandations sur le suivi à long terme des patientes avec un cancer de l'ovaire) doit s'étendre aux autres thèmes de l'unité par exemple 1/ en valorisant mieux la cohorte AGRICAN au sein du consortium AGRICOH par des publications dans des journaux à fort impact en tant qu'auteur principal et en candidatant à des financements internationaux en position de coordinateur (Facteurs de risque professionnels et environnementaux des cancers), 2/ en attirant des post-doctorants étrangers (Vivre avec le Cancer) et en 3/ accentuant la mise en place de thématiques transversales à l'unité.

La recherche développée par ANTICIPE a une forte orientation translationnelle et un potentiel de valorisation industrielle notable (6 brevets). L'impact sociétal attendu est important, notamment du fait du développement de la recherche interventionnelle dans les quatre thèmes de l'unité.

L'unité a également une forte implication dans la formation par la recherche (25 thèses soutenues, coordination d'un Master de santé publique).

Le projet présenté comporte une restructuration pertinente de six à quatre thèmes et s'inscrit dans la continuité des thématiques de recherche développées lors du précédent contrat. Il existe une volonté de développer des interactions et projets communs entre les différents thèmes. Une mutualisation accrue des outils et plateformes de recherche développés par chaque thème pourrait contribuer au renforcement de certaines thématiques. L'unité devra veiller à s'appuyer sur son historique de collaboration entre le CLCC et le CHU.

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)