



11^{ème} Forum

AP
Santé | Structure
Fédérative
de Recherche



Sophie GANGLOFF
Directeur SFR CAP-Santé, URCA, Reims

Panorama de la SFR CAP-Santé

Un potentiel de **350 enseignants-chercheurs**

1 UMR-S Inserm

2 UMR CNRS

1 ANSES

1 INERIS

7 Equipes d'Accueil en Santé

6 Unités de recherche avec des applications en Santé

**Plateforme Santé : Imagerie (PICT IBiSA) - Cytométrie (URCACyt) -
Animalerie (URCAAnim) - CRB régional -**

Synergies entre les différentes équipes

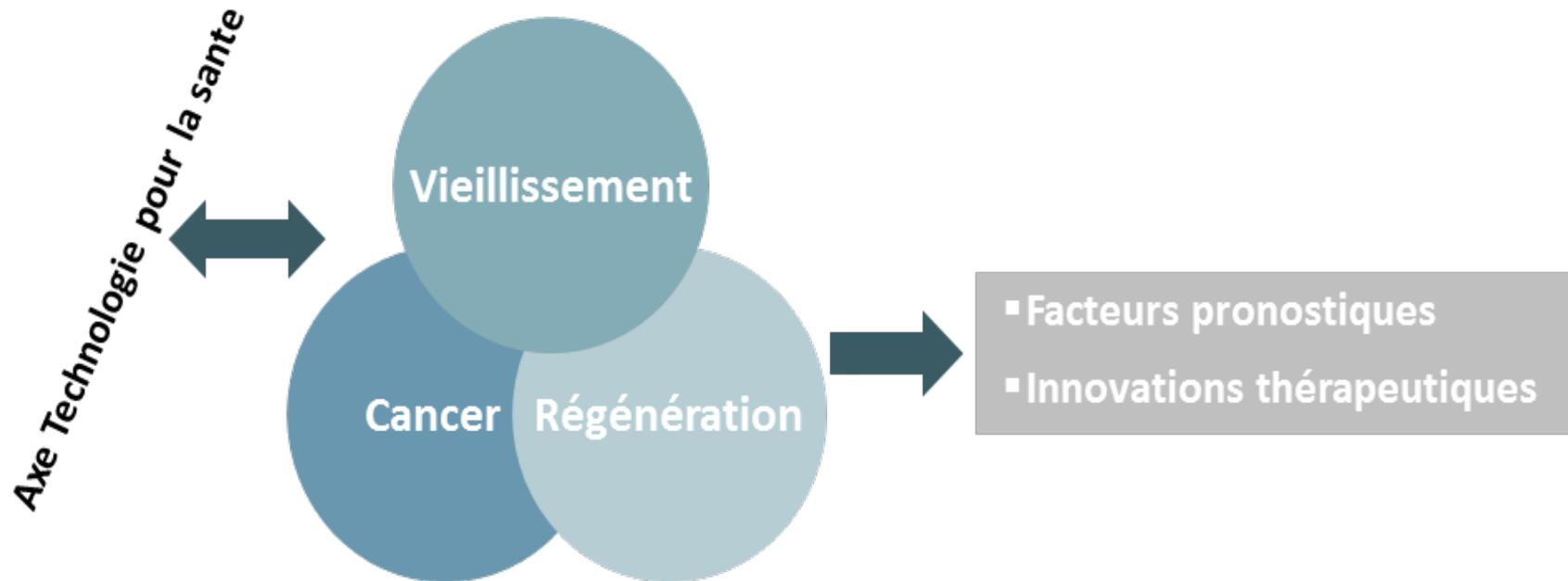
- vers des projets transdisciplinaires (santé, chimie, biologie, ..)
- au travers d'une approche multi-échelle, depuis l'environnement jusqu'à la cellule.

Unités de Recherche



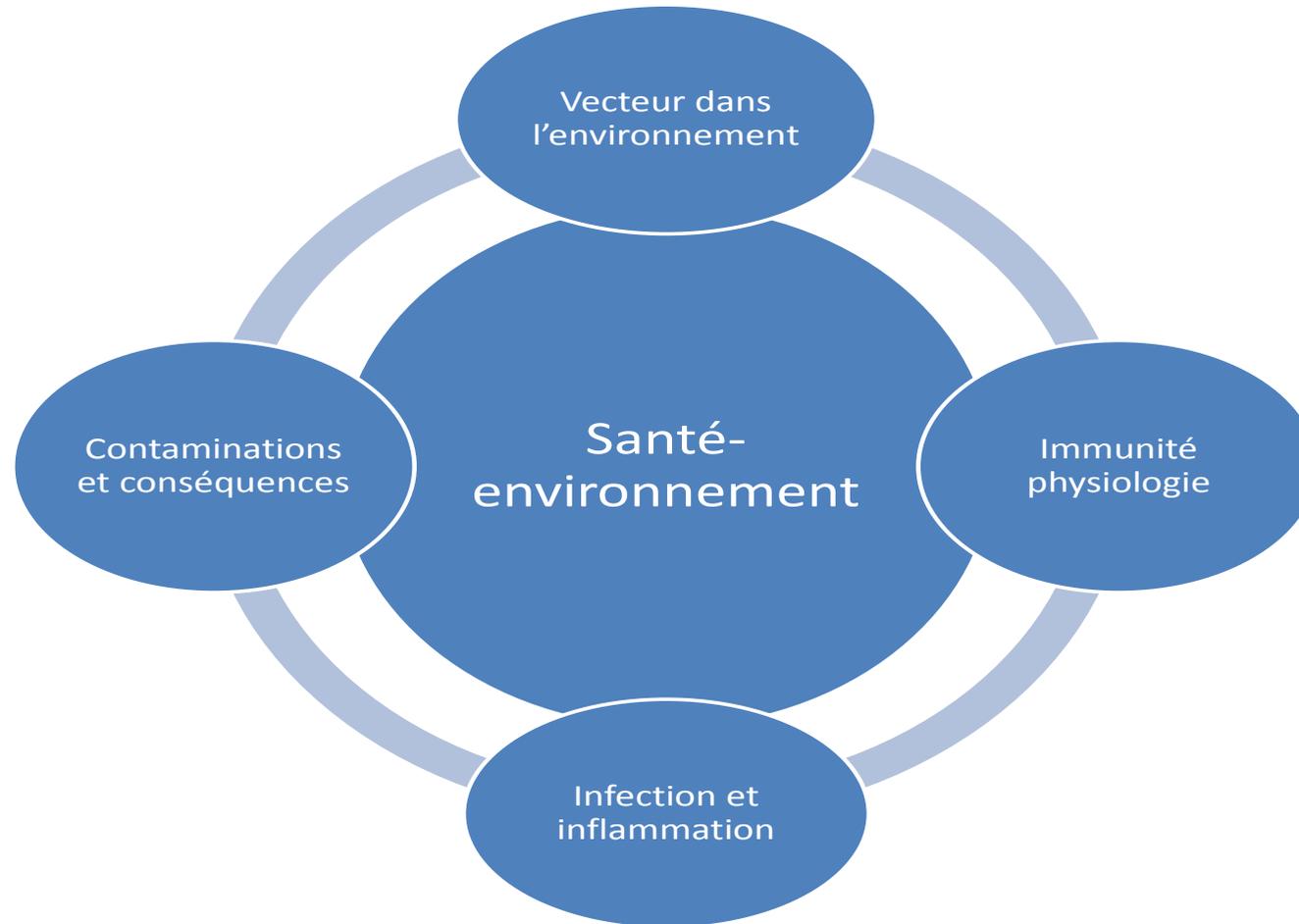
Inserm UMR-S 1250	Pathologies Pulmonaires et Plasticité Cellulaire (Dir. Pr. M. Polette)
UMR CNRS 7369	Matrice Extracellulaire et DYnamique Cellulaire (Dir Pr. L. Martiny)
UMR CNRS 7312	Institut de Chimie Moléculaire de Reims CNRS (Dir. Pr. JH. Renault)
FRE CNRS 2011	Laboratoire de Mathématiques de Reims (Dir Pr. M. Pevzner)
UMR-I 02	Stress Environnementaux et BIo surveillance des milieux aquatiques (Dir. Pr. A. Geffard)
UCS ANSES	Epidémiosurveillance et circulation des parasites dans les environnements (Dir. Pr. I. Villena)
EA 4691	Biomatériaux et Inflammation en site Osseux (Dir. Pr. S. Gangloff)
EA 7506	BioSpectroscopie Translationnelle (Dir. Pr. O. Piot)
EA 3854	Centre de Recherche en STIC (Dir. Pr. B. Reirat, N. Passat)
EA 6291	Cognition, Santé, Société (Dir. Pr. S. Cailles)
EA 3795	Groupe d'Etude des Géomatériaux et Environnements Naturels, Anthropiques et Archéologiques (Dir. Pr. V. Barbin)
EA 3801	Hémostase Et Remodelage Vasculaire post-Ischémie (Dir. Pr. P. N'Guyen)
EA7509	Immuno-Régulation des Maladies Auto-immunes Inflammatoires et Cancer (Dir. Pr. F. Antonicelli)
EA 4695	Laboratoire d'Ingénierie et Sciences des Matériaux (Dir. Pr. A. Hadjajd)
EA 4682	Laboratoire de Recherche en Nanosciences (Dir. Pr. Y. Nabiev)
EA7507	Performance, Santé, Métrologie, Société (Dir. Pr. I. Rosnet)
EA 4684	Physiopathologie des infections virales cardiovasculaires humaines (Dir. Pr. L. Andreoletti)
EA 3797	Vieillessement, Fragilité (Dir. Pr. D. Jolly)

Axe stratégique : Régénération / Cancer / Vieillesse



- Compréhension des mécanismes impliqués dans un contexte pathologique (progression tumorale, fragilité osseuse, vasculaire, respiratoire..) chez la personne vieillissante
- Identification des biomarqueurs de dépistage (Biologie, Santé)
- Développement de nouveaux outils et méthodes à visées diagnostiques
- Amélioration des approches thérapeutiques : développement de nouvelles substances à valeur ajoutée médicale

Axe stratégique : Santé / Environnement



- Impact de l'écodynamique sur les pathogènes et sur la santé humaine
- Influence des rejets anthropiques sur la qualité des milieux naturels, en lien avec le maintien de la ressource et des services écosystémiques et sur l'homme.

Axe stratégique : Fragilité / Cognition / Vulnérabilités

- Etude des facteurs intrinsèques, biomédicaux, cognitifs, émotionnels ou comportementaux contribuant à la vulnérabilité ou la fragilité d'une personne
- Recherches visant à la prévention, la rééducation ou la réhabilitation
- Questionnement de l'acceptabilité de l'aide par des dispositifs technologiques

Axe stratégique : Technologie pour la Santé

Développement et utilisation de solutions technologiques de rupture (protocoles, méthodes et outils) pour :

- Diagnostic précoce et/ou non invasif
- Pronostic médical et Amélioration des traitements
- Développement et Optimisation de nouveaux dispositifs médicaux (prothèses, biomatériaux..)
- Domomédecine et Santé.

Missions

Animation scientifique :

Journée Jeune chercheur

Séminaire scientifique mensuel

Journée thématique

Interventions ouvertes aux journées thématiques master 2

Ateliers méthodologiques

Soutien à l'organisation de réunions scientifiques

Soutien des équipes sur Appel à projets

Levier montage de projets inter-laboratoires ambitieux

Levier montage de projets SFR cap Santé - CHU

Levier montage de projets nationaux

Histoires à succès

A partir de la Journée Jeune chercheur SFR CAP-SANTE

Albin Jeanne

Communication orale “ Propriétés anti-angiogéniques et anti-tumorales de peptides dérivés de CD47 modélisés in silico”, 7 juin 2012 .

➔ **1er prix SFR Cap-santé**, qui lui a permis de participer à la FASEB conference « **Matricellular Proteins in Development, Health, and Disease** » July 28 - August 2, 2013, Saxton rivers, Vermont, USA .

ISMB TRAVEL AWARDS 2013 FASEB Summer Meeting: Matricellular Proteins in Development, Health and Disease, July 28-August 3, 2013 Saxons River, VT.

Lara Kular, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden

Albin Jeanne *ECM and Cellular Dynamics Unit, CNRS, Reims, France*

Francesca Chiovaro , Friedrich Miescher Institute, Basel, Switzerland

...

Histoires à succès

A partir de l'AAP SFR CAP-SANTE

www.oncotarget.com

Oncotarget, 2018, Vol. 9, (No. 25), pp: 17839-17857

Research Paper

Structural characterization and *in vivo* pro-tumor properties of a highly conserved matrikine

Jordan Da Silva¹, Pedro Lameiras², Abdelilah Beljebbar¹, Alexandre Berquand³,
Matthieu Villemain¹, Laurent Ramont^{1,4}, Sylvain Dukic¹, Jean-Marc Nuzillard²,
Michael Molinari³, Mathieu Gautier⁵, Sylvie Brassart-Pasco¹ and Bertrand Brassart¹

¹UMR CNRS/URCA 7369 MEDyC, Université de Reims Champagne Ardenne, UFR Médecine, 51095 Reims, France

²ICMR, CNRS UMR 7312, UFR de Pharmacie, Université de Reims Champagne-Ardenne, 51096 Reims, France

³Laboratoire de Recherche en Nanosciences, LRN-EA4682, Université de Reims Champagne-Ardenne, 51100 Reims, France

⁴CHU de Reims, Laboratoire Central de Biochimie, 51092 Reims, France

⁵Laboratoire de Physiologie Cellulaire et Moléculaire, LPCM - EA4667, Université de Picardie Jules Verne, UFR Sciences, F-80039 Amiens, France

SFR-CAP Santé – Appels d'offres « Projets émergents » (2015). Projet : « Régulation de l'homéostasie calcique par les peptides d'élastine dans le phénomène de blebbing et la libération de microvésicules tumorales ». Montant : 5 k€.

SFR-CAP Santé – Appels d'offres « Projets émergents » (2017). Mise en évidence du complexe RPSA/TRPM7/Hsp90α dans la régulation de l'invasion des cellules cancéreuses pancréatiques "INVACOMPLEX". Montant : 5 k€.

AP | Structure
Fédérative
Santé | de Recherche



Merci pour votre attention

