



Condorcet

Structure Fédérative de Recherche
« Agro-Sciences, Environnement et Développement Durable » CNRS 3417

www.sfr-condorcet.com

La SFR Condorcet en chiffres

3 régions frontalières : Hauts-de-France, Grand-Est et Wallonie (Belgique)

31 structures de recherche privées et publiques / environ 680 membres / 15 plateformes techniques



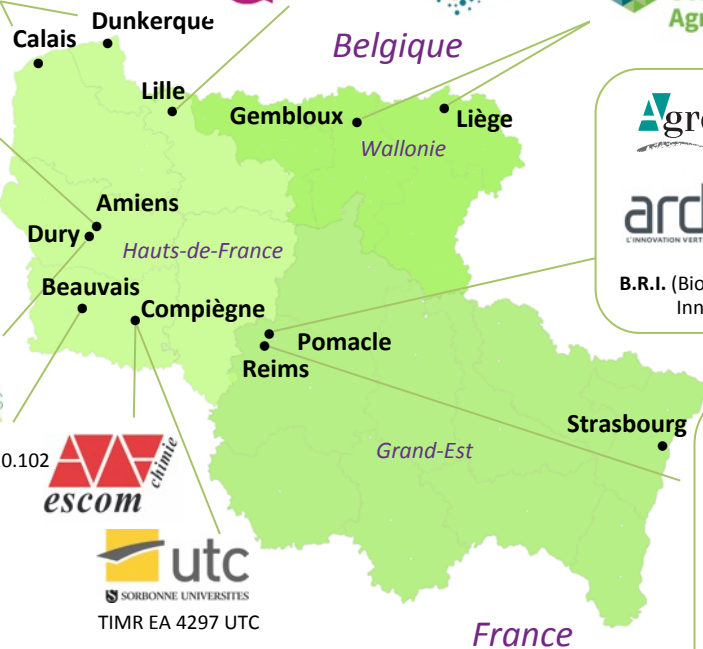
Les Unités de Recherche

BIOPI EA 3900
EDYSAN FRE CNRS 3498
EPROAD EA 4669
GEC FRE CNRS 3580
LG2A UMR CNRS 7378
LRCS UMR CNRS 7314
CURAPP-ESS UMR CNRS 7319



Les Plateformes

CRRBM et serres,
PFA, ICAP, MeCS, PME



B.R.I. (Bio-raffinerie Research and Innovation Platform)



AGHYLE équipe Hydrise UP.2012.10.102
INTERACT UP.2012.10.103



TIMR EA 4297 UTC

Les Unités de Recherche

FARE UMR INRA 614
GEGENA² EA 3795
GRESPI EA 4694
SEBIO UMR-I 02
ICMR UMR CNRS 7312
LISM EA 4695
LRN EA 4682
URVVC EA 4707
REGARDS EA 6292



Les Plateformes

La Maison de la Simulation, PIAneT,
Nanomat', PICT, MOBICYTE, CERFE



Les axes thématiques de la SFR Condorcet

Axe 1. Production durable de la biomasse végétale et insertion environnementale. Cet axe est focalisé sur (i) la production durable de la biomasse (développement de nouvelles variétés ciblées, la réduction de l'utilisation de pesticides et les pratiques culturales innovantes et agro-écologie) et (ii) les contraintes environnementales liées à la production et à la valorisation de la biomasse végétale.

Responsables d'axe : Eric Gontier ; eric.gontier@u-picardie.fr et Jean-Paul Deroin ; jean-paul.deroin@univ-reims.fr

Axe 2. Transformations de la biomasse et procédés. Cet axe est consacré au développement de nouvelles technologies visant à l'exploitation des ressources végétales non alimentaires au travers de (i) la caractérisation structurale de la biomasse, (ii) la déconstruction mécanique, chimique et enzymatique, (iii) la chimie durable (verte, biotechnologies blanches, vertes et bleues), (iv) quantification et suivi analytique, (v) la modélisation, intensification des procédés et changements d'échelle.

Responsables d'axe : Anne Wadouachi ; anne.wadouachi@u-picardie.fr et Arnaud Haudrechy ; arnaud.haudrechy@univ-reims.fr

Axe 3. Produits et matériaux innovants agro-sourcés. Cet axe est centré sur (i) matériaux pour l'énergie, (ii) matériaux pour l'habitat et (iii) produits formulés/de spécialité (emballages, détergents, cosmétiques...).

Responsables d'axe : Mathieu Morcrette ; mathieu.morcrette@u-picardie.fr et Chadi Maalouf ; chadi.maalouf@univ-reims.fr

Axe 4. Conditions d'émergence d'une bio-économie durable. Cet axe vise à aborder les questions liées (i) aux transitions engendrées par la bioéconomie en termes de logiques multi-niveaux et multi-dimensionnelles du « système de questions », (ii) à l'accompagnement des changements organisationnels, (iii) à la variété des filières et business models écologiquement soutenables et (iv) aux écosystèmes d'innovation.

Responsable d'axe : Rémy Caveng ; remy.caveng@u-picardie.fr

ARD : Agro-Industrie Recherches et Développements ; **BIOPI EA 3900 :** Biologie des Plantes et Innovation ; **CERFE :** Centre de Recherche et de Formation en Eco-éthologie ; **CRRBM :** Centre de Ressources Régionales en Biologie Moléculaire ; **CURAPP-ESS :** Centre Universitaire de Recherches sur l'Action Publique et le Politique ; **EDYSAN FRE CNRS 3498 :** Ecologie et Dynamique des Systèmes Anthropisés ; **EPROAD EA 4669 :** Eco-procédés Outils d'Aide à Décision ; **ESCOM :** Ecole Supérieure de Chimie Organique et Minérale ; **FARE UMR INRA 614 :** Fractionnement des Agro-Ressources et Environnement ; **GEC FRE CNRS 3580 :** Génie Enzymatique et Cellulaire ; **GEGENA² EA 3795 :** Groupe d'Etude des Géomatériaux et Environnements Naturels, Anthropiques et Archéologiques ; **GRESPI EA 4694 :** Groupe d'Etudes en Sciences Pour l'Ingénieur ; **ICAP :** Ingénierie Cellulaire et Analyse de Protéines ; **ICMR UMR CNRS 7312 :** Institut de Chimie Moléculaire de Reims ; **LISM EA 4695 :** Laboratoire d'Ingénierie et Sciences des Matériaux ; **LG2A UMR CNRS 7378 :** Laboratoire de Glycochimie, des Antimicrobiens et des Agroressources ; **LRCS UMR CNRS 7314 :** Laboratoire de Réactivité et Chimie des Solides ; **LRN EA 4682 :** Laboratoire de Recherche en Nanosciences ; **MeCS :** Modélisation et Calcul Scientifique ; **Maison de la Simulation (Plateforme de Modélisation Moléculaire Multiéchelle P3M, Centre Image, Centre Régional de Calcul ROMEO) :** MOBICYTE : Plateau technique mobile en cytométrie environnementale ; **Nanomat' :** nanotechnologies ; **PFA :** Plateforme Analytique ; **PICT :** Plateforme d'Imagerie Cellulaire et Tissulaire ; **PIAnet :** Analyse des transformations des biomolécules ; **REGARDS EA 6292 :** Laboratoire d'Economie et gestion de Reims ; **RIBP EA 4707 :** Résistance Induite et Bio-protection des Plantes, **SEBIO UMR-I 02 :** Stress Environnementaux et BIOsurveillance des milieux aquatiques ; **UCEiV EA 4492 :** Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant.