



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

Section des Unités de recherche

Rapport de l'AERES sur la structure fédérative

L'institut de Chimie de Picardie (ICP)

sous tutelle des

établissements et organismes :

CNRS

Université de Picardie Jules Verne

Février 2011



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

Section des Unités de recherche

Rapport de l'AERES sur la structure fédérative :

L'institut de Chimie de Picardie (ICP)

sous tutelle des

établissements et organismes :

CNRS

Université de Picardie Jules Verne

Le Président de l'AERES

Didier Houssin

Section des unités
de recherche

Le Directeur

Pierre Glorieux

Février 2011



Unité

Nom de la fédération : Institut de Chimie de Picardie

Label demandé : FR-CNRS

N° si renouvellement : FR- 3085

Nom du directeur : M. Jean-Marie TARASCON

Membres du comité d'experts

Membres du Comité d'Evaluation du Laboratoire des Glucides (UMR 6219)

Membres du Comité d'Evaluation du Laboratoire de Réactivité et de Chimie des Solides (UMR 6007)

Représentants présents lors de la visite

Délégué scientifique représentant de l'AERES :

M. Georges HADZIOANNOU

M. Régis REAU

Représentant(s) des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Jean François TASSIN, DAS CNRS INC

Mme Martine LARGERON, Chargée de Mission, institut de Chimie, CNRS

M. Georges FAURÉ, Président de l'UPJV

M. Saïd KAMEL (Vice-président du Conseil Scientifique de l'UPJV)

Mme Françoise PAILLOUS, Délégué Régional CNRS Nord-Pas de Calais - Picardie.



Rapport

1 • Introduction

- Déroulement de la visite :

La fédération 'Institut de Chimie de Picardie (ICP)' a été présentée par le nouveau directeur pressenti lors de chacune des 2 visites des comités d'évaluation des unités de recherche qui le constituent à savoir le Laboratoire de Réactivité et de Chimie des Solides (UMR 6007) et le Laboratoire des Glucides (UMR 6219).

- Historique et localisation géographique de l'unité et description synthétique de son domaine et de ses activités :

L'ICP est une fédération de recherche CNRS créée le 1er janvier 2008 avec l'aval de l'Institut de Chimie du CNRS et localisée à l'Université de Picardie Jules Verne (UPJV) à Amiens. L'ICP regroupe le Laboratoire de Réactivité et de Chimie des Solides (UMR 6007), le Laboratoire des Glucides (UMR 6219) et les plateformes 'Analytique' (PFA) et 'Microscopie' de l'UPJV. Cette fédération a pour objectif de favoriser les recherches interdisciplinaires sur les matériaux pour le stockage et la conversion de l'énergie et la chimie des glucides et des agro-ressources végétales en utilisant en particulier les moyens et compétences des plateformes 'analytique' et microscopie'.

- Equipe de Direction :

L'ICP est doté d'un comité de direction qui comprend le directeur de l'Institut, le directeur adjoint, les responsables des différentes composantes, les responsables du département de chimie et de l'École Doctorale en Sciences et Santé de l'UPJV.

Ce comité se réunit régulièrement pour définir les orientations nécessaires pour le développement de l'ICP et la mutualisation des moyens. En fonction de l'ordre du jour, peuvent également participer à ce comité des chargés de mission, des présidents de commission de spécialiste et un représentant de la Région Picardie.

Pour le projet, le comité de direction sera complété par un conseil d'orientation stratégique et un conseil exécutif. Ce dernier regroupe le comité de direction et des représentants des usagers.

- Effectifs de l'unité : (sur la base du dossier déposé à l'AERES) :

L'ICP est composé de 120 membres (40 enseignants-chercheurs, 7 chercheurs CNRS , 23 ITA/IATOS, 12 post-doctorants et 38 doctorants) représentant ainsi 90% du potentiel de recherche académique de Picardie en Chimie.

2 • Appréciation sur l'unité

- Avis global sur l'unité:

L'ICP a été créé pour renforcer la place de la Chimie à l'Université de Picardie Jules Verne (UPJV) en regroupant dans une même structure le Laboratoire de Réactivité et de Chimie des Solides et le Laboratoires des Glucides autour de deux plateformes techniques (la plateforme Analytique et la plateforme microscopie). Depuis sa création, l'ICP joue un rôle structurant essentiel sur le plan régional et national dans les domaines du stockage et de la conversion de l'énergie et de la valorisation des agro-ressources. Les deux plateformes ont des interactions fortes avec le milieu industriel picard alors que les chercheurs interviennent aussi sur le plan académique (masters régional et européen), sont coordinateurs ou participants de réseaux d'excellence. L'ICP est également partie prenante de



L'Institut de Chimie Verte et de Développement Durable de Picardie (ICVDDP). Cette fédération est en parfaite adéquation avec la politique de l'université qui soutient les plateformes et son projet s'articule avec celui des autres structures présentes sur le site (Alistore-Eri, ICVDDP) et le futur réseau RS2E. L'ICP est également fortement soutenu par la Région Picardie au travers des achats d'équipements et de financement de bourses.

Au cours de la période 2008-2010, l'ICP a amorcé un travail de mutualisation et de structuration de la chimie en Picardie. Il a eu un rôle actif dans la formation des étudiants et du personnel statutaire en créant des Masters recherche, en ayant augmenté l'accès bibliothèque en ligne. Cette période a aussi été marquée par la mise en place d'une animation scientifique soutenue au travers d'un cycle hebdomadaire de conférences et séminaires présentés par des internes ou des scientifiques de renom et des actions de vulgarisation afin que les chercheurs des deux UMR puissent se comprendre.

Son bilan est très satisfaisant et cette fédération a permis l'émergence de nouveaux projets interdisciplinaires tels que ceux à l'interface chimie-biologie et la publication d'articles en commun (une dizaine).

L'ICP s'appuie également sur deux pôles de compétitivité (I-trans) et 'Industrie - Agro-ressources'.

Avec comme objectif de devenir le centre de référence Chimie, l'ICP qui se dote d'une nouvelle gouvernance, va poursuivre les actions de mutualisation et d'animation scientifique et demande la création de deux postes (une secrétaire pour la communication et la gestion de l'animation scientifique et un IR CNRS qui assurera le lien entre la PFA et le LRCS). L'achat d'un diffractomètre pour monocristaux par le LRCS est envisagé et serait accessible aux chercheurs du LG.

4 thématiques transverses, qui regroupent sept projets de recherche, ont été identifiées pour le prochain quinquennal : Matériaux hybrides, Electrochimie des systèmes organiques et organométalliques, chimie des milieux non conventionnels, réactivité aux interfaces. Outre les mutualisations déjà en place, la mutualisation du service d'achats des produits chimiques est également prévue. Le projet de l'ICP se caractérise également par une évolution de son organigramme avec l'introduction d'un comité d'orientation stratégique et un conseil exécutif avec des représentants usagers.

L'activité fédérative de l'ICP joue un rôle très positif et devrait donc être soutenue par les organismes de tutelle.

- **Points forts et opportunités :**

Renforce la place de la chimie à l'UPJV

Emergence de nouvelles thématiques en particulier à l'interface chimie/biologie

Mutualisation des équipements

Mutualisation bibliothèque et achats de produits chimiques

Animation scientifique soutenue

- **Points à améliorer et risques :**

Collaborations plus fortes entre les deux UMR

Risques : Veiller à préserver la visibilité par rapport aux autres fédérations du site (Alistore-Eri et RS2E).

- **Recommandations:**

Poursuivre la structuration de la chimie à l'UPJV et le soutien à l'émergence d'axes nouveaux

Profiter de la dynamique de deux réseaux (Alistore-Eri et RS2E) pour promouvoir la visibilité de l'ICP.

la politique de communication pourrait être mutualisée avec les deux autres fédérations en termes de moyens humains et financiers.

Amiens, le 20 avril 2011

Monsieur Le Président

Direction de la Recherche,
de la Valorisation et de l'Innovation
Chemin du Thil
80025 AMIENS Cedex 1
☎ 03-22-82-72-40
☏ 03-22-82-79-50
e-mail : stephane.duez@u-picardie.fr

AERES
20 rue Vivienne
75002 PARIS

2011.04.107 - GF/SD

Objet : réponse officielle évaluation ICP

Référence AERES : S2SF120003066 - Institut de Chimie de Picardie - 0801344B

Monsieur le Président,

Je tiens tout d'abord, au nom de l'Université de Picardie Jules Verne et en particulier au nom du directeur et des membres de la Fédération de Recherche « Institut de Chimie de Picardie » (ICP) à vous remercier pour la qualité du rapport d'évaluation ainsi que pour les échanges constructifs que nous avons pu avoir avec le comité lors de la visite des 19 et 20 janvier 2011.

A la suite de la transmission du rapport d'évaluation, le Directeur, les membres de la Fédération et moi-même tenons à apporter la précision suivante.

Concernant le recrutement d'un Ingénieur de Recherche CNRS pour assurer le lien entre la Plate forme analytique et le Laboratoire de Réactivité et Chimie des Solides, ce poste affecté au LRCS a été proposé en NOEMI en 2010 et sera prochainement ouvert au concours externe.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes sincères salutations.

Le Président de l'Université de
Picardie Jules Verne

Georges FAURÉ

