

Prof. Franck DUMEIGNIL, coordinateur du projet européen EuroBioRef, lauréat du trophée des Etoiles de l'Europe : une nouvelle reconnaissance prestigieuse pour l'UCCS.

Le trophée des Etoiles de l'Europe a été remis au **Prof. Franck DUMEIGNIL**, coordinateur du projet EuroBioRef, par **Mme Geneviève FIORASO**, Secrétaire d'Etat chargée de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, et par **M. Harlem DESIR**, Secrétaire d'Etat aux Affaires européennes au cours d'une cérémonie au Musée du Quai Branly, ce mardi 16 décembre 2014.

Crés en 2013 par le Secrétariat d'Etat à l'Enseignement supérieur et à la Recherche, les trophées des **Étoiles de l'Europe** récompensent les équipes de chercheur-e-s et leur des coordinat-eur-ice pour leur engagement européen et leur travail de coordination de projets. Il s'agit de valoriser des équipes françaises qui font le « choix de l'Europe » pour la recherche et l'innovation. Les 12 Étoiles de l'Europe ont été sélectionnées par un jury de haut niveau qui a porté son attention sur la qualité de la production scientifique, la création de valeur, la coordination et la dimension sociétale des projets, mais aussi la pluridisciplinarité et l'interdisciplinarité, la présence des femmes dans les équipes, la contribution à la formation des jeunes et à la création d'emploi, et l'ouverture à l'international. Issues de

structures diverses, universités, organismes, mais aussi écoles, acteurs privés et régions, ces Étoiles sont un encouragement adressé à l'ensemble des acteurs, académiques ou privés, à participer au nouveau programme européen de recherche et d'innovation, HORIZON 2020 (www.horizon2020.gouv.fr).

Le programme Européen PCRD7 **EuroBioRef 'EUROpean Multilevel Integrated BIOREFinery Design for Sustainable Biomass Processing'**, a rassemblé 29 partenaires de 15 nationalités différentes pour un budget total de 38 M€ (subvention de 23 M€) sur une période de 4 ans (01/03/2010 - 28/02/2014).

EuroBioRef consiste en l'établissement d'une bioraffinerie multi-matière première, multi-procédés, multi-produits, intégrée, durable et diversifiée, impliquant tous les acteurs de la filière biomasse. Dans ce projet, l'UCCS, outre un rôle important dans la réalisation de réactions catalytiques à partir de molécules plateformes, a supervisé des travaux de recherche et développement, de test, d'optimisation et de démonstration de procédés de grande envergure pour proposer une large gamme de produits



Remise du trophée des Etoiles de l'Europe par M. Harlem DESIR, Secrétaire d'Etat aux Affaires européennes



commercialisables. Le potentiel de toutes les fractions issues des divers types de biomasse a été exploité pour en tirer la valeur ajoutée la plus haute possible d'une manière durable et économiquement viable.

L'ensemble du projet EuroBioRef a généré, à ce jour, une somme de connaissances très importante avec, par exemple, le dépôt de 33 brevets portant notamment sur la réalisation de réactions catalytiques pour l'obtention d'un portefeuille de produits biosourcés. Les résultats du projet sont disponibles sous forme de livret, de film, de présentation et de fiches techniques sur le site dédié (www.eurobioref.org).



Le **Prof. Franck DUMEIGNIL** a coordonné le programme EuroBioRef. Il Professeur à l'Université de Lille 1, Sciences et Technologies. Il est Membre de l'Institut Universitaire de France (IUF), Membre Distingué Junior de la Société Chimique de France et Fellow of the Royal Society of Chemistry. Il assure la fonction de Directeur Adjoint de l'UCCS et la direction de l'équipe *Valorisation des Alcanes et de la Biomasse*.

Franck DUMEIGNIL a obtenu sa thèse de doctorat à l'Université des Sciences et Technologies en 1998. Il a effectué un séjour de près de 7 ans au Japon en tant que post-doctorant pendant deux ans puis

comme Maître de Conférences. A son retour en France, il a soutenu son Habilitation à Diriger des Recherches en 2005. Nommé Professeur à l'Université de Lille 1 en 2006, il a coordonné de nombreux projets européens, internationaux et nationaux. Il a ainsi permis la réalisation du projet ANR EQUIPEX REALCAT ('plateforme intégREe AppLiquée au criblage haut débit de CATalyseurs pour les bioraffineries'; 8,3 M€) qu'il a coordonné. Il a créé le Laboratoire International Associé Franco-Japonais du CNRS CAT&P4BIO ('Innovative Catalysts and Processes for Oxidation Reactions; Biomass Conversion') dont il est le Directeur. Il est par ailleurs Responsable du WP3 'Catalyse et Biocatalyse' du programme GENESYS 'Genesys of Lipids Biorefinery' du projet ANR IEED PIVERT, 'Picardie, Innovation, Valorisation, Enseignement et Recherche Technologique' (2011-2020 ; 246 M€). Enfin, il est Responsable de l'UMI Miroir en France de l'UMI CNRS/RHODIA Shanghai 3464 'Eco-Efficient Products and Processes Laboratory' E2P2L.

Il est co-auteur de 90 articles scientifiques, 23 brevets, et ses travaux ont donné lieu à plus de 300 communications dans des congrès nationaux et internationaux.

Contacts :

Prof. Franck DUMEIGNIL - Franck.Dumeignil@univ-lille1.fr



©UCCS-Communication

Les 12 trophées des Etoiles de l'Europe, comme le nombre d'étoiles du drapeau européen.



©UCCS-Communication

Les 12 lauréats des trophées des Etoiles de l'Europe, avec Mme Geneviève FIORASO, Secrétaire d'Etat chargée de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, M. Harlem DESIR, Secrétaire d'Etat aux Affaires européennes et Mme Brigitte PLATEAU, Présidente du Jury des Etoiles de l'Europe 2014.

Unité de Catalyse et de Chimie du Solide UCCS – UMR 8181

Lionel MONTAGNE, Directeur
Franck DUMEIGNIL, Directeur Adjoint

Contact :

Dr Axel LÖFBERG
Correspondant Communication
uccs-communication@univ-lille1.fr
Tél : +33(0)3.20.43.45.27

UCCS – UMR CNRS 8181
Univ. Lille1 · Bâtiment C3
59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

Web : uccs.univ-lille1.fr

L'Unité de Catalyse et de Chimie du Solide (UCCS) est une unité mixte du CNRS, de l'Université Lille 1, de l'Université d'Artois, de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille et de l'École Centrale de Lille. Les activités de recherche d'UCCS sont soutenues par des institutions publiques, dont la Communauté européenne (FEDER, PCRD6, PCRD7), le Ministère de la Recherche, l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), la Région Nord-Pas de Calais, l'Ademe, le CEA, mais aussi par des contrats de recherche avec des entreprises privées. L'UCCS est composée de 127 membres permanents (chercheurs, enseignants-chercheurs, personnels techniques et administratifs) ainsi que de plus de 80 chercheurs non-permanents (doctorants, post-doctorants, ...).

Ses activités sont orientées vers l'Énergie et le Développement Durable, et s'appuient sur une forte expertise en chimie du solide et en catalyse. Les projets de recherche se situent dans les champs de la valorisation de la biomasse, la chimie verte, la chimie biosourcée, le traitement de la pollution, les carburants nouveaux et propres, les combustibles et déchets nucléaires, les piles à combustible et les électrolyseurs à haute température.