

**Election au Comité National du CNRS – 2025**  
**Section 16 – Collège B1 – Laurent Plasseraud –Curriculum vitae**

Dr. Laurent PLASSERAUD

Chargé de Recherche au CNRS en poste à l'Université Bourgogne Europe (France)

Docteur ès Sciences de l'Université de Neuchâtel (Suisse)

Diplômé du DEA "*Chimie et Physico-chimie des Eléments de Transition*" de l'Université Paul Sabatier de Toulouse (France)

**Renseignements personnels**

Né le 26 août 1971 (53 ans) à Toulouse (France)

Vie maritale, 2 enfants, nationalité française

Adresse professionnelle : Institut de Chimie Moléculaire de l'Université Bourgogne Europe(ICMUB)

UMR CNRS 6302, 9, Avenue Alain Savary, BP 47870, 21078 Dijon

Tél. : +33 (0)3 80 39 91 60 / Fax : +33 (0)3 80 39 61 17

Email : Laurent.Plasseraud@u-bourgogne.fr

**Parcours professionnel**

- Octobre 2001 Recrutement au CNRS en tant que Chargé de Recherche au sein du Laboratoire de Synthèse et Electrosynthèse Organométalliques de Dijon (LSEO UMR 5632), à présent l'Institut de Chimie Moléculaire de l'Université Bourgogne Europe (ICMUB UMR 6302).
- 1999 – 2001 Stage post-doctoral – Institut de Chimie Organique de l'Université d'Erlangen-Nuremberg (Pr. *R. W. Saalfrank*),
- Juil–Sept 1998 Séjour de trois mois à l'Université d'Exeter (Pr. *D. W. Bruce*),
- 1995 – 1999 Thèse de doctorat – Institut de Chimie de l'Université de Neuchâtel (Suisse, Pr. *G. Süss-Fink*),
- 1989 – 1994 1<sup>er</sup> cycle, 2<sup>ème</sup> cycle et DEA en sciences biologiques et chimiques – Université Paul Sabatier de Toulouse.

**Distinctions**

- 2022 Lauréat du programme de mobilité *ÅSGARD RESEARCH\** (Institut Français en Norvège),
- 2020 Lauréat du programme de mobilité *ÅSGARD* (Institut Français en Norvège, mobilité en 2021),
- 2017 Lauréat du programme de mobilité *BLÅTAND* (Institut Français au Danemark),
- 2015 Lauréat du programme de mobilité *TOR* (Institut Français en Suède),
- 2013–2016 Récipiendaire de la Prime d'Excellence Scientifique du CNRS,
- 2008 Lauréat du programme de mobilité *VL TAVA* (Ambassade de France en République Tchèque),
- 1999 Lauréat d'une bourse post-doctorale du Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique,
- 1999 Lauréat d'une bourse individuelle de mobilité *Marie Curie*,
- 1999 Lauréat d'une bourse post-doctorale de la fondation *Alexander von Humboldt* (Allemagne).

**Activité et domaines de recherche**

Mots-clefs principaux: Chimie de coordination – Réactivité organométallique – Chimie pour le développement durable – Analyse structurale.

Mots-clefs secondaires: Valorisation du dioxyde de carbone en tant que solvant et synthon C1 – Mécanismes d'insertion du dioxyde de carbone dans les liaisons métal-alcoxyde (M-OR) – Synthèse de carbonates organiques – Valorisation de molécules bio-sourcées – Chimie des organoétains(IV) – Réactions sous pression de gaz – Architecture moléculaire – Organocatalyse – Chimie et Polymérisation verte.

Production scientifique & bibliométrie : 113 articles publiés dans des journaux internationaux à comité de lecture. Indice  $h = 24$ , nombre total de citations = 1949 (1709 sans auto-citations). Identifiant *ORCID*: 0000-0002-7870-1881 / identifiant *Scopus*: 6602924935.

**Gestion et participation à des projets de recherche**

- 2025 Membre du GDR M2P "*Métaux et Métalloïdes du Groupe Principal*",
- 2023– 2026 Porteur du projet BiCarboMat "*Valorisation chimique du dioxyde de carbone et de molécules biosourcées pour la conception de matrices polymères, de matériaux composites et de résines pour l'extraction sélective de métaux toxiques*". AAP Recherche 2022–23 Graduate School EIPHI,

**Election au Comité National du CNRS – 2025**  
**Section 16 – Collège B1 – Laurent Plasseraud –Curriculum vitae**

- 2018 Coordinateur français du projet "*From natural fibres to materials - An interdisciplinary cross-fertilization in the field of bio-composites*", programme *Science 2018* de l'Institut Français au Danemark (IFD),
- 2017 – 2022 Partenaire du Projet européen BBI-2017 – Horizon 2020 "*SSUCHY: Sustainable Structural and Multifunctional Biocomposites from Hybrid Natural Fibres*" (sept. 2017 - février 2022), responsable scientifique du lot "*From Building-blocks to Polymers*" et membre de l'équipe exécutive du consortium,
- 2017-2018 Partenaire du projet "*Transformation chimique du dioxyde de carbone: Compréhension de mécanismes catalytiques*" PHC *Germaine de Staël* (franco-suisse) n° 37240UL7TB,
- 2015 – 2017 Partenaire du projet "*SSUCHY: Sustainable Structural and Multifunctional Biocomposites from Hybrid Natural Fibres*", programme ANR MRSEI (Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux),
- 2014 – 2016 Partenaire du projet "*Durabilité des composites bio-sourcés*", programme BQR PRES Bourgogne Franche-Comté,
- 2013 – 2017 Partenaire du consortium *BioComp* "*Matériaux composites bio-sourcés*", animateur du lot "*Constituants: matrices bio-sourcées*",
- 2013-2014 Coordinateur français du projet "*Valorisation chimique du dioxyde de carbone pour la synthèse directe de carbonates organiques et d'acide formique*" PHC *Germaine de Staël* (franco-suisse) n° 28187TB,
- 2010-2012 Partenaire du projet "*OrganoTINOïde: Conception, synthèse, structure et activité de complexes hybrides organoétain-rétinoïde: Transposition des mécanismes d'action des dérivés organostanniques à la thérapie anticancéreuse*" Programme interdisciplinaire – CNRS "Interface physique-chimie-biologie – Soutien à la prise de risque",
- 2010-2011 Coordinateur français du projet "*Activation of Carbon Dioxide by Main Group Metal Centres: From Molecular Complex to Catalytic Precursor*" PHC *Barrande* (franco-tchèque) n° 21880RL,
- 2009-2012 Coordinateur français du projet "*SUSE: Sustaining carbonic esters synthesis with carbon dioxide feedstock*", ANR-08-CP2D-18,
- 2009-2010 Coordinateur français du projet "*Corrélation activité-structure de catalyseurs moléculaires pour la conversion du dioxyde de carbone*" PHC *Germaine de Staël* (franco-suisse) n°19148,
- 2008-2011 Partenaire du projet ERA-Chemistry "*Molecular Catalysis for CO<sub>2</sub> Incorporation Into Glycerol*", programme ERA-NET de la Commission Européenne.

**Membre de comités d'organisation de manifestations scientifiques**

- 2025 *GECOM-CONCOORD 2025* (19-24 mai, Métabief-FR),
- 2024 *1<sup>st</sup> Asgard Horizon French-Norwegian Inorganic and Materials Chemistry Symposium* (30-31 mai, Dijon-Fr, 50 participants),
- 2022 *11<sup>ème</sup> Rencontres Franco-Tchèques Vltava de Chimie* (28-30 août, Dijon-FR, 50 participants),
- 2017 *ISMEC 2017 International Symposium on Metal Complexes* (11-15 juin 2017, Dijon-FR, 170 participants),
- 2016 *Conférence Franco-Nordique – Biomass Conversion: Green Chemistry & Innovative Processes* (10-11 mars, Chimie ParisTech-FR, 115 participants),
- 2015 *6<sup>ème</sup> EuCheMS Conference on Nitrogen Ligands* (13-17 septembre, Beaune-FR, 200 participants),
- 2012 *3<sup>ème</sup> Journées de Rencontres Franco-Tchèques Vltava de Chimie* (10-11 septembre, Dijon-FR, 50 participants),
- 2012 *GECOM-CONCOORD 2012* (chairperson, 03-08 juin, Métabief-FR, 120 participants),
- 2011 *11<sup>ème</sup> Conférence Internationale sur l'Utilisation du Dioxyde de Carbone-ICCDU* (27-30 juin, Dijon-FR, 350 participants),
- 2010 *1<sup>ère</sup> Journées de Rencontres Franco-Tchèques Vltava de Chimie* (09-10 septembre, Dijon-FR, 50 participants).

**Autres fonctions**

- Sauveteur Secouriste du Travail (depuis 2023)  
 Equipier-sécurité au sein de l'UMR 6302 (depuis 2003)  
 Membre élu du Comité Local d'Action Social du CAES-CNRS (depuis 2014)