

Bruno Lanson

Fonctions

- 2012-présent** – Directeur de recherches (DR1) à l'*Institut des Sciences de la Terre* (ISterre, Grenoble).
2008-2011 – Responsable de l'équipe Minéralogie et Environnements au **Laboratoire de Géodynamique des Chaînes Alpines** (LGCA, Grenoble), puis à ISterre (LGCA + LGIT). Co-responsabilité de cette même équipe (2011-2017).
2005-2012 – Directeur de recherches (DR2) au **Laboratoire de Géophysique Interne et Tectonophysique** (LGIT, Grenoble), au LGCA, puis à ISterre.
2000-2006 – Responsable de l'équipe de Géochimie de l'Environnement du LGIT.
1995-2005 – Chargé de recherches (CR1) au LGIT.
1992-1994 – Ingénieur de recherche pour la **Société Nationale Elf Aquitaine Production** (Laboratoire de Géochimie Minérale - Pau).
1990-1992 – Service National effectué dans le cadre de la Coopération à l'**U.S. Geological Survey** (Denver, Colorado / D.D. Eberl). Séjour financé par la Société Nationale Elf Aquitaine Production (Pau).

Formation

- 1995** – Higher European Research Course for Users of Large Experimental Systems (HERCULES) à Grenoble.
1994 – Habilitation à diriger des recherches obtenue à l'**Université de Poitiers**.
1990 – Thèse de doctorat (Université Paris 6 – Jussieu) effectuée sous la direction de B. Velde au **Laboratoire de Géologie de l'Ecole Normale Supérieure** (Paris). Ce travail de thèse a été financé par l'**Institut Français du Pétrole** (Rueil-Malmaison).

Distinctions

- 2019** – G.W. Brindley lecture award attribué par la Clay Minerals Society (USA). "The G. W. Brindley Clay Science Lecture recognizes a clay scientist who will infuse the Society with new ideas, someone who is both a dynamic speaker and involved in innovative research. Dr. Brindley himself approved the concept of The Lecture, and the speaker should deliver a lecture that Brindley himself would applaud."
2009 – Fellow de la Mineralogical Society of America. "Members who have contributed significantly to the advancement of mineralogy, crystallography, geochemistry, petrology, or allied sciences and whose scientific contribution utilized mineralogical studies or data, may be designated as Fellows... The number of fellows elected each year cannot exceed 0.5% of MSA membership."
2006 – Silver Medal for Research Excellence attribuée par l'European Mineralogical Union. "The annually awarded silver medal is for young scientists who make significant contributions to research and who are active in strengthening European scientific links."
2018 – 2nd place of the 9th Reynolds cup competition for quantitative mineral analysis organisée par la Clay Minerals Society (USA). "The primary goal of the Reynolds Cup is to stimulate improvements in analytical techniques and individual skills." (**2020 & 2022** – 3rd place of the 10th & 11th Reynolds cup competitions)

Production scientifique

(cf. <https://publons.com/researcher/2875816/bruno-lanson/> – <http://scholar.google.fr/citations?user=A4XTI4EAAAAJ> – <http://orcid.org/0000-0003-1187-3221>)

Rang A : 104 publiées (17 en 1^{er} auteur, 28 avec un doctorant en 1^{er} auteur)

American Mineralogist (IF 2021: 3.066) 17 / *Clays & Clay Minerals* (IF 2021: 2.207) 16 / *Geochimica & Cosmochimica Acta* (IF 2021: 5.921) 10 / *Clay Minerals* (IF 2021: 1.734) 6 / *Chemistry of Materials* (IF 2021: 10.508) 5 / *Environmental Science: Nano* (IF 2021: 9.473) 4 / *Applied Clay Science* (IF 2021: 5.907) 4 / *Journal of Physical Chemistry C* (IF 2021: 4.177) 4 / *Geoderma* (IF 2021: 7.422) 3 / *American Journal of Science* (IF 2021: 5.620) 3 / *European Journal of Mineralogy* (IF 2021: 1.870) 3 / *Microporous & Mesoporous Materials* (IF 2021: 5.876) 2 / *Minerals* (IF 2021: 2.818) 2 / *Water Research* (IF 2021: 13.400) 1 / *Cement & Concrete Research* (IF 2021: 11.958) 1 / *Environmental Science & Technology* (IF 2021: 11.357) 1 / *Journal of Colloid and Interface*

Science (IF 2021: 9.965) 1 / *Journal of Environmental Sciences* (IF 2021: 6.796) 1 / *Catena* (IF 2021: 6.367) 1 / *Landslides* (IF 2021: 6.153) 1 / *Plant & Soil* (IF 2021: 4.993) 1 / *Journal of Applied Crystallography* (IF 2021: 4.868) 1 / *Chemical Geology* (IF 2021: 4.685) 1 / *Geothermics* (IF 2021: 4.566) 1 / *Langmuir* (IF 2021: 4.331) 1 / *European Journal of Soil Science* (IF 2021: 4.178) 1 / *Crystal Growth & Design* (IF 2021: 4.010) 1 / *Applied Geochemistry* (IF 2021: 3.841) 1 / *Geochemical Transactions* (IF 2021: 3.700) 1 / *Tectonophysics* (IF 2021: 3.660) 1 / *ACS Earth & Space Chemistry* (IF 2021: 3.556) 1 / *Sedimentary Geology* (IF 2021: 3.329) 1 / *Acta Crystallographica B* (IF 2021: 2.684) 1 / *Journal of Sedimentary Research* (IF 2021: 2.481) 1 / *Mineralogical Magazine* (IF 2021: 2.131) 1 / *Physics & Chemistry of Minerals* (IF 2021: 1.748) 1 / *Soil systems* (IF 2021: 0.730)

1

Rang B : 14 publiées (4 en 1^{er} auteur) / **Chapitres d'ouvrages** : 3

Conf. invitées : 26 / **Comm. orales** : 62 / **Affiches** : 9 / **Ecoles thématiques et séminaires invités** : 52

Conf. et affiches présentées en collaboration : ~130 (dont 10 conf. invitées et ~50 conférences présentées par des doctorants encadrés sur leurs travaux de thèse)

Sum of times cited : ~7000 (Source : WoS 16/08/2022) / **h-index** : 46 (Source : WoS 16/08/2022)

Principales responsabilités

- **Président de l'Initiative Structurante EC2CO** (Ecosphère continentale et cotière), 2021–
- Co-président du **Conseil Scientifique de l'Action Thématique Hybige** (Hydro-bio-géosystèmes) dans le cadre de l'Initiative Structurante EC2CO, 2019-2021
- Membre nommé (collège A – CSS1 de l'IRD) des **Commissions scientifiques sectorielles de l'IRD** (2012-2016)
- Membre élu (collège A1 – section 20 du CNRS) du **Comité National de la Recherche Scientifique** (2008-2012)
- **Responsabilité scientifique** (2000-2011) puis co-responsabilité (2011-2017) des **équipes Géochimie de l'Environnement/Minéralogie et Environnements** (LGIT, LGCA, ISTerre – Grenoble).
- **Editeur associé** de *Clays & Clay Minerals* (2004-2011, alors Q2 Mineralogy et Geosciences, multidisc.) et de *European Journal of Mineralogy* (2010-).
- Membre des comités Aeres d'évaluation des laboratoires Géoresources (Nancy, Jan. 2012), LIEC (Nancy-Metz, Fév. 2012) et IMPMC (Paris, Déc. 2012)
- Membre du conseil scientifique de l'IC2MP (Poitiers). 2013-
- Membre du comité d'experts du DIM « Matériaux anciens et patrimoniaux » de la Région IdF, 2021-
- Membre du Conseil Scientifique de l'Action Thématique Biohefect (Biogéochimie, Hydrologie et Fonctionnement des Ecosystèmes) dans le cadre de l'Initiative Structurante EC2CO, 2015-2018
- **Président de l'Association Internationale Pour l'Etude des Argiles**, 2022-
- Officer (VP-Elect, VP, **President**, Past-president) de la **Clay Minerals Society** (USA), 2018-2022
- **Président du Groupe Français des Argiles**, 2015-2019
- Evaluation de projets soumis pour financement : European Science Foundation, National Science Foundation (USA), U.S. Department of Energy (USA), Fonds National Suisse, ETH Zurich, Research Foundation – Flanders (FWO, Belgique), Agence Nationale de la Recherche, Actions Concertées Incitatives, post-docs IRD, INSU-CNRS, ECOS-SUD, DIM OxyMORE IdF, GdR FORPRO, thèses BRGM,...
- D'autre part, j'interviens comme "reviewer" (8-12 reviews acceptées / an sans les versions révisées) pour de nombreux journaux couvrant des domaines scientifiques variés
- **Co-chair du comité local d'organisation Euroclay 2019** (2017-2019, ~650 participants). Suite au décès de Jean-Louis Robert qui portait l'organisation de cette conférence, mon implication a été majeure à partir de 2017 en tant que président de la société savante organisatrice (Groupe Français des Argiles) : préparation du programme scientifique, édition des actes, interface avec les autres sociétés savantes impliquées et les conférenciers invités, ...