

Pr. Rémi LOSNO, 55 ans

Curriculum Vitae

Adresse professionnelle: IPGP, UMR CNRS 7154, Équipe de Géochimie des Eaux, 1 rue Jussieu, 75005 Paris - Université Paris7 Denis Diderot, UFR de Chimie.

N° de téléphone: +33 1 83 95 77 25 - Adresse e-mail: remi.losno@univ-paris-diderot.fr

Fonctions: Professeur de Chimie à l'Université Paris Denis Diderot, chercheur à l'IPGP. Président de la Commission des Enseignements de l'UFR de Chimie

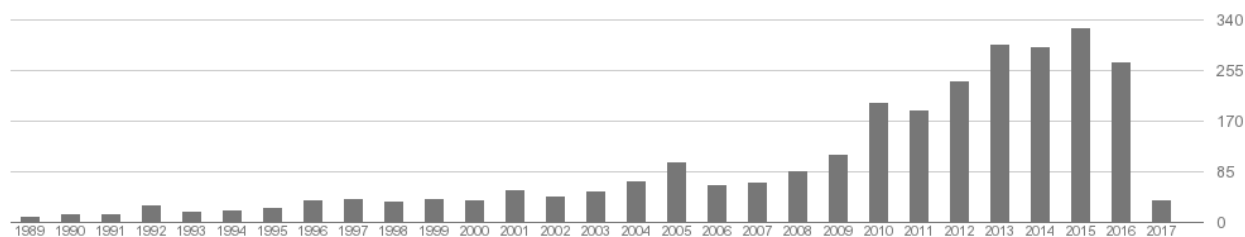
Résumé:

Spécialités de recherche: Chimie de l'environnement, chimie analytique des traces, chimie analytique des milieux complexes.

Spécialités pédagogique: Chimie minérale, chimie générale, chimie analytique.

Bibliométrie: 86 publications internationales parues dont 63 dans des revues à comité de lecture, H index de 27, 2890 citations (google Scholar), 120 autres actions de communications (publications non revues, actes de congrès, communications orales ou par voir d'affiche, ouvrages).

Nombre de citations par an



Travaux accomplis:

- Mise en place à l'Université Paris Diderot d'une plate-forme analytique d'exception pour l'analyse des métaux et des métalloïdes en traces et ultra-traces.
- Mesure de flux de retombées atmosphériques sur les continents (Europe, Méditerranée, Afrique) et les océans (Méditerranée, Océan Austral). Premières mesures de flux jamais réalisées en zone sub-antarctique.
- Mesure de la composition chimique de l'émission d'aérosol par la Patagonie.
- Solubilité des métaux et métalloïdes dans les aérosols atmosphériques, impact sur la chimie des nuages, effet sur l'apport de micro-nutriments à la biogéochimie marine.
- Étude de la variabilité spatiale et temporelle de la pollution anthropique en utilisant les métaux et les isotopes du plomb comme traceurs.

Résultats obtenus:

- ✓ Mesure de flux de micro-nutriments sur l'océan, en particulier sur l'Océan Austral, de métaux sur la biosphère continentale.
- ✓ Conditions d'utilisation des bioaccumulateurs (lichens, mousses) et évaluation de l'aire d'impact des activités industrielle, de l'âge de bronze à nos jours.
- ✓ Paramètres influençant la solubilité des aérosols atmosphériques: l'origine (anthropique ou naturelle) et le pH du milieu.
- ✓ Rôle des métaux de transition comme catalyseur des réactions d'oxydo-réduction impliquant les peroxydes dans les nuages.