

Rémi Bizeul

26 ans

Permis B

Docteur en Géosciences

Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement

4 rue du Conseil de l'Europe 91300 Massy

Tel: 0649667796

Email: rbizeul59@gmail.com



Compétences

Logiciels

R
QGis
LateX
Pack Office
Suite Adobe

Domaines

Géologie générale
Sédimentologie
Hydrologie
Cartographie
Erosion des sols
Traçage sédimentaire
Pollution des sols

Langues

Anglais : C1
Espagnol : B1 - B2

Formations

- 2021 - 2024** Doctorat spécialité Géosciences
Université Paris-Saclay (LSCE, UMR 8212, CEA-CNRS-UVSQ, Gif-Sur-Yvette, France)
- 2019 - 2021** Master Géosciences Océan Spécialité Sédimentologie et Paléoenvironnements
Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM, Université de Bretagne Occidentale, France)
- 2016 - 2019** Licence Sciences de la Terre de l'Univers et de l'Environnement
Observatoire Scientifique de la Région Centre (OSUC, Université d'Orléans, France)

Expérience professionnelle

Doctorat (Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, LSCE)

Travaux scientifiques - 2021-2024

Sujet : "Dynamique spatio-temporelle des sédiments et de la chlrodécone particulaire le long du continuum terre-mer aux Antilles françaises"

Stage de recherche M2 (Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, LSCE)

Travaux scientifiques - 1^{er} semestre 2021

Sujet : "Etude de la dynamique spatio-temporelle des contaminations en métaux dans le bassin de la Seine suite à l'incendie de Notre-Dame de Paris"

Stage de recherche M1 (Laboratoire Littoral, Environnement, Télédétection, Géomatique, LETG)

Travaux scientifiques - 1^{er} semestre 2020

Sujet : "Réalisation d'un modèle d'âge à partir de datations radiocarbone et premières interprétations géomorphologiques et paléoclimatiques d'une séquence sédimentaire côtière prélevée dans le fond de vallée du Kerallé (Plouescat, Finistère)"

Publications

Bizeul R., Lajoie O., Cerdan O., Pak L.T. , Foucher A., Huon S., Grangeon T., et Evrard O. Delayed environmental pollution caused by transient landscape storage, example from the Lesser Antilles, *Environmental Pollution*, 5 décembre 2024, 10.1016/j.envpol.2024.125412.

Foucher A., Evrard O., Rabiet L., Cerdan O., Landemaine V., **Bizeul R.**, Chalaux-Clergue T., Marescaux J., Debortoli N., Ambroise V. et Desprats J.F.. Uncontrolled deforestation and population growth threaten a tropical island's water and land resources in only 10 years. *Sciences Advances*. 16 août 2024;10(33):eadn5941.

Bizeul R., Cerdan O., Pak L.T. , Le Callonnec L., Huon S., Sabatier P., et Evrard O. Quantifying pesticide-contaminated sediment sources in tropical coastal environments (Galion Bay, French West Indies), *Journal of Soil and Sediments*, 15 août 2024; 10.1007/s11368-024-03883-x.

Chalaux-Clergue T., **Bizeul R.**, Batista P.V.G., Martínez-Carreras N., Laceby J.P., Evrard O. Sensitivity of source sediment fingerprinting to tracer selection methods. *SOIL*. 13 févr 2024;10(1):109-38.

Rapports

Bizeul R., Cerdan O., Pak L.T., Evrard O. Rapport de synthèse sur les tests de traçage des particules potentiellement porteuses de chlordécone dans le bassin versant du Galion, 21 fev 2024, Rapport BRGM.

Vandromme R., Grangeon T., Cerdan O., **Bizeul R.**, et Evrard O. 2023. Erosion des sols et transfert sédimentaire vers la Grande Baie de Martinique - Rapport d'étape. Rapport final V1. BRGM/RP-73188-FR, 44 p.

Communications en conférences

Bizeul R., Lajoie O., Cerdan O., Pak L.T., Evrard O. Impact of soil erosion on chlordecone insecticide transfers in a tropical volcanic cultivated subcatchment. *Copernicus Meetings*; EGU24-1821.

Bizeul R., Cerdan O., Pak L.T., Poulenard J., Arnaud F., Sabatier P., et Evrard O. Quantification of erosion sources in a tropical volcanic insular catchment (Galion river, Martinique, France): application of sediment tracing tools to coastal marine environment. *Copernicus Meetings*; EGU23-2546.

Bizeul R., Cerdan O., Pak L.T., Poulenard J., Arnaud F., Sabatier P., et Evrard O. Quantification des sources d'érosion dans un bassin versant antillais (bassin du Galion, Martinique, France) et lien avec les transferts de chlordécone associés. CPSN, CLoReCA, 2022. Actes du colloque scientifique « Chlordecone, connaître pour agir ». Le Gosier, Guadeloupe, 12-14 decembre 2022.

Bizeul R., Cerdan O., Pak L.T., Poulenard J., Arnaud F., Sabatier P., et Evrard O. Quantification des sources d'érosion le long du continuum terre-mer dans deux bassins versants antillais grâce aux outils du traçage sédimentaire . 18ème Congrès Français de Sédimentologie, Brest - Livre des Résumés, 2022, Publ. ASF n°82, Paris, 297 p.

ORCID : 0000-0002-4103-9839

ID HAL : remi-bizeul