



Marion Garçon

Terres et planètes telluriques : structure, histoire, modèles

Médaille de bronze du CNRS 2023

Chercheuse CNRS en géochimie au Laboratoire magmas et volcans¹ de Clermont-Ferrand, spécialisée dans l'étude de la Terre primitive.

Marion Garçon s'intéresse à la géochimie des roches sédimentaires modernes et anciennes qui se sont formées depuis près de 4 milliards d'années. Elle analyse leur composition chimique élémentaire et isotopique pour comprendre les processus géologiques qui ont façonné notre planète au cours des temps géologiques. Ses recherches actuelles se concentrent sur la formation des continents et sur la chimie des premiers océans. En 2020, elle a obtenu un financement ERC Starting grant pour préciser l'environnement de surface de la Terre primitive et ainsi mieux appréhender la dynamique interne et externe de notre planète il y a 3 milliards d'années. Ses travaux novateurs sur le développement de nouveaux traceurs isotopiques et l'amélioration de méthodes analytiques existantes apportent un nouveau regard sur des questionnements majeurs en sciences de la Terre. Marion Garçon s'implique aussi activement dans l'encadrement d'étudiants et de chercheurs postdoctoraux ainsi que dans la diffusion de la recherche auprès du grand public.

- [Laboratoire magmas et volcans](#) ↗
- [Délégation Rhône Auvergne](#) ↗
- [Institut national des sciences de l'Univers](#) ↗

