

L'équipe GLACCIOS (Glaces et Continent: Climat et Isotopes Stables) du LSCE (Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement) est spécialisée dans l'étude du climat à différentes échelles de temps et d'espace. L'équipe possède une forte expertise dans l'analyse et l'interprétation de diverses archives climatiques. En particulier, l'équipe s'est illustrée de longue date sur sa capacité à utiliser les informations isotopiques sur l'eau et sur l'air extraites des archives glaciaires pour mettre en évidence des mécanismes clés du système climatique. Depuis plusieurs années, l'équipe s'est appliquée à renforcer sa capacité à interpréter les archives glaciaires en portant une attention particulière à la compréhension des proxys isotopiques utilisés. Ainsi, l'équipe s'intéresse-t-elle à comprendre comment les processus atmosphériques élémentaires contrôlent la composition isotopique des glaces en mettant en place sur le terrain des mesures isotopiques sur la pluie et la vapeur d'eau modernes. L'objectif est double: mieux interpréter les archives glaciaires et permettre d'apporter des éléments de compréhension du système climatique actuel.

Un poste de chercheur est ouvert au LSCE au sein de l'équipe GLACCIOS dans le cadre des études relatives à la variabilité climatique passée et récente. Le/la candidat(e) collaborera activement au développement des programmes internationaux à venir sur l'étude des carottes glaciaires, comme par exemple les programmes Oldest-Ice et EGRIP. Il/elle veillera à profiter de la diversité des archives climatiques étudiées dans l'équipe pour, dans l'idéal, proposer des projets intégrés, en relation étroite avec les membres de l'équipe GLACCIOS et les laboratoires partenaires en France et à l'international.

Le/la candidate devra avoir une forte expérience en géochimie isotopique appliquée à l'étude de la variabilité climatique. En particulier, le/la candidat(e) viendra renforcer les recherches récentes de l'équipe GLACCIOS rendues possibles par la mesure des isotopes stables de l'eau par la spectrométrie laser infra-rouge, avancée technique majeure de la discipline. Une capacité à progresser sur de tels développements techniques et/ou à mettre en place la mesure de nouveaux traceurs sera appréciée. Des compétences en modélisation isotopique, du processus au climat, seront aussi fortement appréciées. Enfin, le/la candidate devra montrer des capacités relationnelles fortes débouchant sur un travail au sein d'une équipe large, regroupant de nombreuses compétences en climatologie et paléoclimatologie.

Le poste est ouvert à la fois à des candidats juniors à fort potentiel et ayant démontré leur capacité de publication dans des revues à fort impact et à des candidats expérimentés dans le domaine de la glaciologie, pouvant apporter une vision stratégique et une capacité à porter des projets à l'international.