MÉDAILLE D'ARGENT DU CNRS 2024 POUR AMAELLE LANDAIS

C'est pour l'ensemble de ses travaux liés au climat passé que le CNRS a remis la médaille d'argent à Amaelle Landais, glaciologue et climatologue au Laboratoire des Sciences du climat et de l'environnement.

Directrice de recherche CNRS au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE - CEA/CNRS/UVSQ/IPSL), Amaelle Landais se consacre à l'étude des carottes de glace polaires au Groenland et en Antarctique. Elle a développé plusieurs traceurs géochimiques permettant de reconstruire le climat en lien avec l'évolution des cycles biogéochimiques dans le passé et s'implique dans les développements instrumentaux avec des déploiements sur le terrain polaire.

Elle a reçu le Le Prix sur la recherche scientifique en zone polaire et subpolaire 2022 de l'Académie des Sciences d'un montant de 3000€.
Coordonnatrice de plusieurs projets de recherche au niveau national et international sur l'étude des carottes de glace polaires, la chercheuse avait reçu la médaille Sir Nicholas Shackleton 2017 de la part de l'International Union for Quaternary Research (INQUA), ainsi que la médaille de bronze du CNRS en 2011.

En détail

Le domaine de recherche d’Amaelle Landais vise à connaître le paléoclimat en reconstruisant, notamment, les climats des périodes glaciaires, entre 115 000 et 20 000 ans avant notre ère (lorsque de grandes calottes de glace couvraient le Canada et la Scandinavie), et des périodes interglaciaires, entre 128 000 et 120 000 ans avant notre ère (lorsque la calotte polaire glaciaire de l’hémisphère Nord couvrait uniquement le Groenland, comme c’est à nouveau le cas aujourd’hui). Pour y parvenir, elle développe des méthodes de mesures des isotopes (variants d'un même élément) de l’eau présents dans la glace, mais aussi du diazote (N2), du dioxygène (O2) ou de l’argon encore piégés dans les bulles d’air de cette glace. Et ce, afin de dater et d’interpréter les signaux climatiques des carottes glaciaires. « Les carottes constituent des archives climatiques qui fournissent des datations précises de variations, même sur une année. » (extrait de Portrait de chercheuse consacrée à Amaelle Landais, site de l'Université Paris-Saclay)

La médaille d’argent distingue des chercheurs et des chercheuses pour l’originalité, la qualité et l’importance de leurs travaux, reconnus sur le plan national et international.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

En savoir +
Crédit photo : Université Paris-Saclay
Rappelons que le Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE) est rattaché à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ) et à l'Institut Pierre Simon Laplace (IPSL).
> Médaillés d'argent du CNRS 2024