Tendances à long terme de la salinité dans les zones humides cà tià res

Dossier de

de /> la rédaction de H2o September 2023

Les écosystÃ"mes cà 'tiers d'eau douce jouent un rà 'le majeur en tant que réservoirs de biodiversité et fournissent de nombreux services écosystémiques ainsi qu'une protection contre les phénomÃ"nes météorologiques extrêmes. Bien qu'ils revêtent une importance particuliÃ"re dans le monde entier, ils sont affectés par une grande variété de menaces anthropogéniques, parmi lesquelles la salinisation a été moins étudiée, en particulier en ce qui concerne les grands ensembles de données temporelles et spatiales basées sur des scénarios réels, alors que la salinité peut avoir un imposur la biodiversité et le fonctionnement de l'écosystÃ"me. Dans cette étude, les chercheurs du laboratoire LIENSs (LIttoral ENvironnement et Sociétés, La Rochelle, France) ont examiné les variations de la salinité sur des échelles temporelles à long terme (1996-2020) et saisonniÃ"res (relevés mensuels) et sur des échelles spatiales (distance variable par rapport au littoral) dans les masses d'eau de deux zones humides cà tià "res tempérées typiques situées sur la cà te atlantique de la France. L'étude est une premià "re à examiner les changements à long terme de la salinité dans les zones humides cà tià "res par le biais de processus naturels (embruns, variations saisonnià "res) et de perturbations climatiques permanentes (ondes marines liées à des événements météorologiques extrêmes, augmentation de la température diminution des précipitations).

Long-term trends of salinity in coastal wetlands: Effects of climate, extreme weather events, and sea water level, Léa Lorrain-Soligon et al. -Â Environmental Research