

Classe des Sciences techniques
Klasse voor Technische Wetenschappen

23.IV.2026

Pertes et dommages climatiques sur les littoraux ouest-africains: regards croisés à partir d'un terrain inter et transdisciplinaire dans le delta du Sine-Saloum (Sénégal)

par

Pierre OZER*

MOTS-CLÉS. — Pertes et dommages climatiques; Littoraux ouest-africains; Érosion côtière et salinisation; Pertes non économiques; Delta du Sine-Saloum.

RÉSUMÉ. — Les littoraux ouest-africains sont en première ligne face aux impacts du changement climatique, notamment l'érosion côtière, la salinisation des sols, la submersion marine et la dégradation des écosystèmes. Dans ces territoires, les pertes et dommages climatiques dépassent les seules dimensions économiques et affectent également les patrimoines naturels et culturels, les identités collectives et les modes de vie des populations. Le delta du Sine-Saloum, au Sénégal, reconnu pour la richesse de ses mangroves et de ses systèmes agro-halio-pastoraux, constitue un terrain emblématique pour analyser ces dynamiques.

Cette communication s'appuie sur une étude de terrain inter et transdisciplinaire de cinq jours menée dans le delta du Sine-Saloum, réunissant chercheurs de différentes disciplines, praticiens, représentants d'ONG, acteurs institutionnels, décideurs locaux et communautés riveraines provenant d'Afrique de l'Ouest et d'Europe. Les observations de terrain, entretiens et ateliers participatifs ont permis de croiser les perspectives scientifiques et locales afin de documenter les manifestations concrètes des pertes et dommages climatiques dans ce territoire côtier.

Les résultats montrent que ces pertes ne se limitent pas à la réduction des terres agricoles, à la baisse de la productivité halieutique ou à la dégradation des habitats. Il faut également y inclure des pertes non économiques majeures, telles que la disparition de sites symboliques, l'érosion des savoirs écologiques traditionnels et des transformations sociales liées aux mobilités. Ces résultats soulignent la nécessité de mieux reconnaître ces dimensions dans les politiques climatiques et les mécanismes de financement dédiés aux pertes et dommages.

KEYWORDS. — Climate Loss and Damage; West African Coastlines; Coastal Erosion and Salinization; Non-economic Losses; Sine-Saloum Delta.

SUMMARY. — *Climate Loss and Damage on West African Coastlines: Cross Perspectives from an Inter- and Transdisciplinary Field Study in the Sine-Saloum Delta (Senegal).* — West African coastlines are on the front line of climate change impacts, including coastal erosion, soil salinization, marine flooding, and ecosystem degradation. In these territories, climate-related loss and damage extend far beyond economic dimensions and also affect natural and cultural heritage, collective identities, and local ways of life. The Sine-Saloum Delta in Senegal, renowned for its rich mangrove forests and agro-halio-pastoral systems, is a prime example for analysing these dynamics.

This paper is based on a five-day inter- and transdisciplinary field study conducted in the Sine-Saloum Delta, bringing together researchers from different disciplines, practitioners, NGO representatives, institutional stakeholders, local decision-makers, and members of riparian communities from West Africa and Europe. Field observations, interviews, and participatory workshops enabled the integration of scientific and local perspectives in order to document the concrete manifestations of climate-related loss and damage in this coastal territory.

The results show that these losses are not limited to the reduction in agricultural land, declining fishery productivity, or habitat degradation. They also include major non-economic losses, such as the disappearance of symbolic sites, the erosion of traditional ecological knowledge, and social transformations linked to mobility. These findings highlight the need for greater recognition of these dimensions in climate policies and in financial mechanisms dedicated to loss and damage.

*Membre de l'Académie.