

**Classe des Sciences naturelles et médicales
Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen**

12.II.2026

L'adaptation des sociétés aux variations du niveau marin de la préhistoire à nos jours

par

Éric FOUACHE*

MOTS-CLÉS. — Hausse du niveau marin; Holocène; Anthropocène; Géomorphologie; Géoarchéologie.

RÉSUMÉ. — À l'échelle du quaternaire, les 2,5 derniers millions d'années, le niveau marin mondial a varié entre de bas niveaux correspondant à des périodes glaciaires et de hauts niveaux correspondant à des périodes interglaciaires. Nous concentrerons notre exposé sur les conséquences pour les sociétés humaines de la transgression post-glaciaire il y a quinze mille à huit mille ans (hausse moyenne de 0,77 cm par an), puis sur la manière dont ces mêmes sociétés ont fait face aux variations du niveau marin tout au long de l'holocène (la dernière période interglaciaire où nous sommes toujours depuis onze mille six cents ans). À partir de 8000 BP, la hausse du niveau marin s'est en effet nettement ralentie et, sous l'effet de la mise en culture croissante, c'est la progradation des littoraux qui l'a emporté à l'échelle mondiale. Nous conclurons sur les spécificités de la hausse du niveau marin liée au réchauffement global d'origine anthropique et ses conséquences actuelles et surtout à venir.

KEYWORDS. — Sea-level Rise; Holocene; Anthropocene; Geomorphology; Geoarchaeology.

SUMMARY. — *Societies' Adaptation to Sea-level Changes from Prehistory to the Present Day.* — Over the Quaternary period, the last 2.5 million years, global sea levels have fluctuated between low levels corresponding to glacial periods and high levels corresponding to interglacial periods. We will focus on the consequences for human societies of the last post-glacial transgression from fifteen thousand to eight thousand years ago (average rise of 0.77 cm per year) and then on how those societies coped with sea-level variations throughout the Holocene (the last interglacial period, which began eleven thousand six hundred years ago and is still ongoing). From 8,000 BP onwards, sea-level rise has slowed down significantly and, as a result of increasing cultivation, coastal progradation prevailed on a global scale. We will conclude with the specific characteristics of sea-level rise induced by anthropogenic global warming and its current and, above all, future consequences.

*UFR de Géographie et Aménagement, UR Médiations (Paris, France).
Email: Eric.Fouache@sorbonne-universite.fr