Plages de sable et de gravier mixtes anthropiques

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
January 2026

Les matÃ©riaux artificiels pourraient reprÃ©senter jusqu'Ã la moitiÃ© de certaines plages Ã©cossaises

Une nouvelle Ã©tude a rÃ©vÃ©lÃ© que le sable naturel des plages le long du Firth of Forth (estuaire du fleuve Ã©cossais Forth est mÃ©langÃ© Ã des quantitÃ©s importantes de matÃ©riaux artificiels tels que des briques, du bÃ©ton, du verre et des dÃ©ch industriels. Une Ã©tude dÃ©taillÃ©e de six plages menÃ©e par une Ã©quipe de l'UniversitÃ© de Glasgow a montrÃ© que ces matÃ©riaux minÃ©raux, appelÃ©s gÃ©omatÃ©riaux anthropiques, reprÃ©sentent dÃ©sormais une part beaucoup plus importan la surface des plages qu'on ne le pensait auparavant. Ainsi, jusqu'Ã la moitiÃ© des sÃ©diments grossiers de la plage de Granton, prÃ¨s d'Ã‰dimbourg, est constituÃ©e de matÃ©riaux anthropiques ; et une moyenne de 22 % sur les six plages Ã©tudiÃ©es. L'Ã©quipe affirme que la modification de la composition naturelle des plages est suffisamment importante pour justifier une nouvelle classification scientifique, suggÃ©rant qu'elles soient appelÃ©es "plages de sable et de gravier mixtes anthropiques", ou plages MSG-A, dans les annÃ©es Ã venir.

La recherche a Ã©tÃ© financÃ©e par le China Scholarship Council, l'UK Research and Innovation et la Scottish Alliance for Geoscience, Environment and Society (SAGES).

"How natural are the sediments on our beaches? Characterising urban anthropogenic mixed beaches in Scotland"Â - revue SedimentologyÂ