

Plages de sable et de gravier mixtes anthropiques

Dossier de la rédaction de H2o
January 2026

Les matériaux artificiels pourraient représenter jusqu'à la moitié de certaines plages écossaises

Une nouvelle étude révèle que le sable naturel des plages le long du Firth of Forth (estuaire du fleuve écossais Forth) est mélangé à des quantités importantes de matériaux artificiels tels que des briques, du béton, du verre et des déchets industriels. Une étude détaillée de six plages menée par une équipe de l'Université de Glasgow a montré que ces matériaux minéraux, appelés géomatériaux anthropiques, représentent désormais une part beaucoup plus importante de la surface des plages qu'on ne le pensait auparavant. Ainsi, jusqu'à la moitié des sédiments grossiers de la plage de Granton, près d'Edimbourg, est constituée de matériaux anthropiques ; et une moyenne de 22 % sur les six plages étudiées. L'équipe affirme que la modification de la composition naturelle des plages est suffisamment importante pour justifier une nouvelle classification scientifique, suggérant qu'elles soient appelées "plages de sable et de gravier mixtes anthropiques", ou plages MSG-A, dans les années à venir.

La recherche a été financée 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" - revue *Sedimentology*