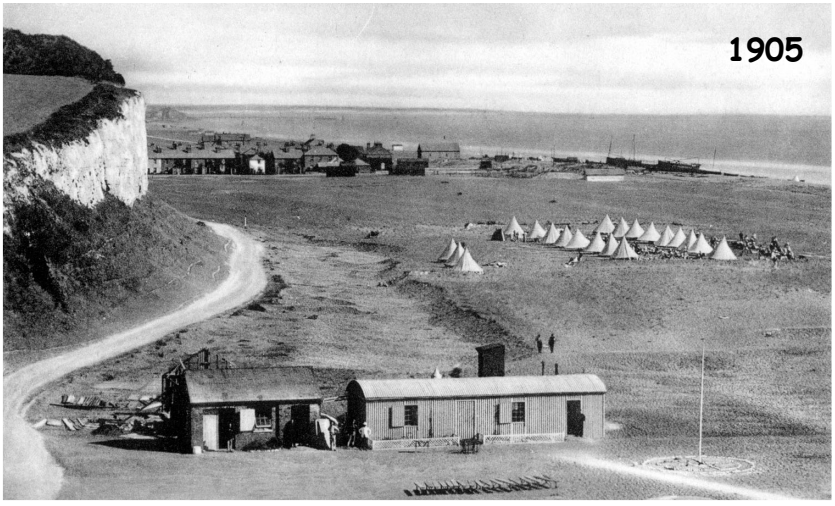
ÉTUDE DE CAS DANS LE KENT

LA LUTTE DE KINGSDOWN CONTRE LA MER



Le village ancien de Kingsdown, entre Douvres et Deal, a connu une forte augmentation de l'érosion affectant sa plage, qui a perdu une grande quantité de galets.

Examinez les trois photos, toutes prises à peu près du même angle, vers le nord et l'extrémité sud du village qu'on devine au loin :

FICHE TECHNIQUE 9 : Étude de cas du Kent

Ce projet est en partie financé par le Fonds européen de développement régional (FEDER).

a) Que remarquez-vous immédiatement pour la plage de 1905 ?

_____

_____

_____

_____

b) Ces photos illustrent au moins trois utilisations différentes de la plage. Lesquelles ? (coup de pouce : des soldats dormaient autrefois dans les tentes.)

_____

_____

_____

On ne sait pas exactement pourquoi une telle quantité de galets était présente à Kingsdown, mais en 1898, ils recouvraient une surface de 275 mètres de large. Une grande partie des galets se trouvant hors de portée des vagues, on y a bâti des maisons.

c) Expliquez le profil de la falaise en 1905.

_____

_____

_____

d) Comment la plage a-t-elle changé depuis 1905, y compris de la façon dont elle est utilisée ?

_____

_____

_____

e) L'érosion de la plage avait déjà commencé en 1898, et elle s'est accélérée depuis pour des raisons toujours incertaines. De nombreuses personnes pensent que la construction de brise-lames dans le port de Douvres (en particulier celle de l'Admiralty Pier, lancée en 1858 et toujours en cours en 1900) est la cause principale de l'érosion. Pourquoi pensez-vous qu'on accuse les brise-lames du port ? Pouvez-vous suggérer une autre cause possible ?

_____

_____

_____

f) Au début des années 50, la mer gagnait environ deux mètres par ans sur la plage de Kingsdown. En 1962, ce chiffre avait doublé. Pour essayer de lutter contre l'érosion, on a rechargé la plage à l'aide de galets emmenés en bateau. À l'aide de la photo de 2004, décrivez les autres mesures qui ont été prises :

_____

_____

_____

g) Qu'est-il arrivé à la falaise depuis 1905, et que pourrait-il se produire à l'avenir ?

_____

_____

_____

Ce projet est en partie financé par le Fonds européen de développement régional (FEDER).