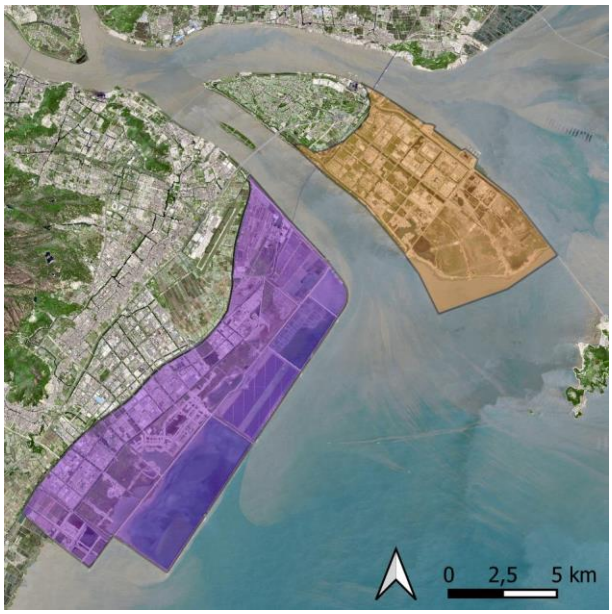
Landsat5, 1984-04-23

Landsat5, 2010-09-22

Sentinel-2, 2016-07-20



Sentinel-2, 2023-05-10 (superposition : projets de mise en valeur des terres)

Développement d'une ville côtière

Wenzhou, ville côtière du sud-est de la Chine, est un exemple du développement rapide des communes chinoises. Pour répondre aux exigences croissantes du développement urbain et économique, elle s'est lancée dans de vastes projets de poldérisation. Ces projets consistent à créer de nouvelles terres en remplissant les zones côtières de sable et de terre et sont présents dans de nombreux endroits le long de la côte chinoise.

Les projets de poldérisation de Wenzhou ont été exécutés en plusieurs phases au cours des dernières décennies et ont joué un rôle important dans la création de terrains à des fins résidentielles, commerciales et récréatives. En outre, les projets visent à prévenir les inondations côtières. Le projet Oufei est le plus grand projet de poldérisation en Chine. La comparaison des cartes satellites de la région révèle l'ampleur de la modification du paysage dans la région.

La durabilité environnementale est un facteur important dans les projets de poldérisation de Wenzhou, car ils influencent les courants de marée locaux et l'écosystème marin. Des mesures ont été mises en place pour atténuer l'impact écologique, notamment la création de zones marines protégées, la restauration des zones humides et la mise en œuvre de pratiques de construction respectueuses de l'environnement.

Exercises

- Examinez les cartes satellites et discutez des changements survenus dans la région entre 1984 et 2023.
- Quels sont les facteurs qui ont limité la croissance des zones de peuplement ?
- Essayez d'identifier les zones dans lesquelles ces limitations ont été surmontées et décrivez comment cela s'est produit.
- Essayez d'identifier les changements dans l'utilisation des terres dans la région et en particulier l'utilisation des terres dans les zones nouvellement gagnées.
- En utilisant la superposition des zones de récupération des terres, essayez d'estimer les zones gagnées par les projets.

Matériel supplémentaire

Vue aérienne de la côte près de Wenzhou (photographie : Simon Wade).

Liens et sources

- https://www.seetao.com/details/212920.html - Informations générales sur le projet de poldérisation de Oufei