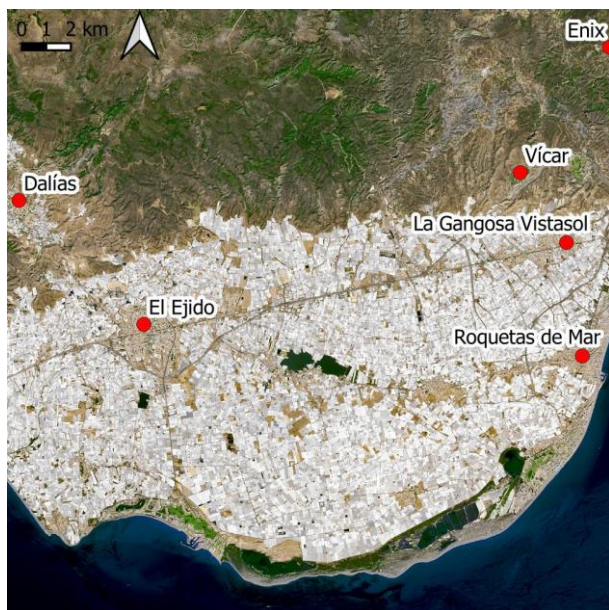
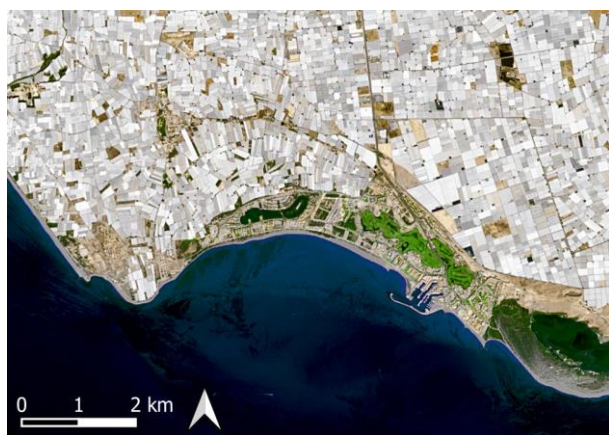




2022-09-10, Sentinel-2



1985-10-17, Landsat 5



2022-09-10, Sentinel-2 – détail

La plaine côtière près de la ville espagnole d'El Ejido est célèbre pour ses serres étendues, la « Mar de Plástico ». Couvrant une superficie de 30 000 hectares, cette région a subi d'importants changements côtiers, bien visibles sur les images satellite. Acteur important de l'économie espagnole, la Mar de Plástico maintient plus de 40 000 emplois.

Parallèlement à l'évolution du paysage, une expansion massive des serres en plastique a eu lieu, façonnant à la fois le tissu physique et socio-économique de la région. L'analyse détaillée des images satellite permet de mieux comprendre ces changements.

Le développement de la Mar de Plástico a différents impacts. Le paysage social est en mutation, avec des dynamiques d'emploi et des structures communautaires changeantes, en partie liées à l'immigration clandestine. Simultanément, des considérations écologiques apparaissent, notamment les modes d'utilisation de l'eau et les préoccupations concernant le ruissellement des produits chimiques, ce qui incite à explorer plus en profondeur l'équilibre délicat entre le progrès et la durabilité de l'environnement.



Exercices

- Regardez l'image satellite de 1985.
- Quelles classes d'occupation du sol pouvez-vous identifier ?
- Comparez les images satellite de 1985 et de 2022. Où les modifications du paysage sont-elles les plus évidentes ?
- Où constate-t-on une augmentation de la superficie couverte par les serres, et où une diminution ?
- Concentrez-vous sur la zone autour de la ville d'El Ejido et comparez les deux images satellite. Que pouvez-vous dire sur le développement de la ville ?
- Regardez l'image détaillée de Sentinel-2 de 2022. À quelle utilisation des sols vous attendez-vous le long de la côte ? Justifiez vos hypothèses. Quels conflits potentiels d'utilisation des sols prévoyez-vous ?

Matériel supplémentaire



Vue sur les serres et le village d'El Ejido (photo : ANE)

Liens et sources

- https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2021/08/El_Ejido_Spain - Image détaillée prise par l'astronaute de l'ESA Thomas Pesquet depuis la station spatiale internationale ISS.

