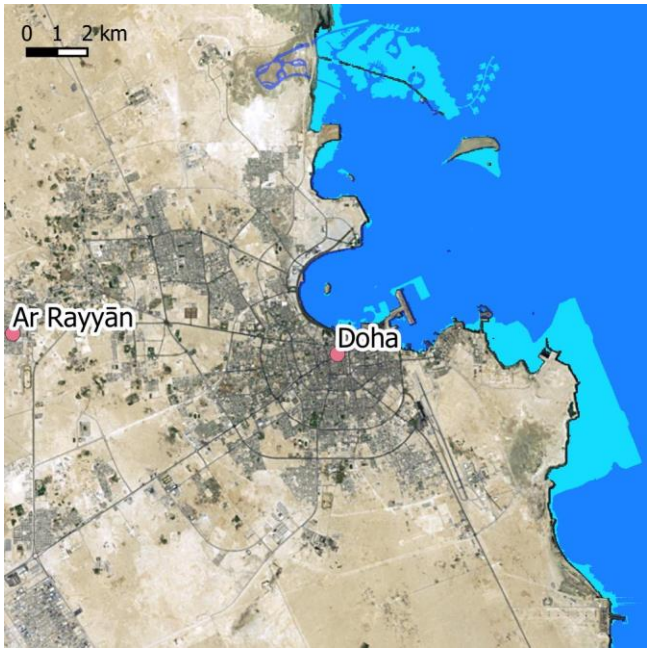
ANT08.1
Doha - Développement d'une ville désertique

Sentinel-2, 2023-09-01



Landsat5, 1988-09-29; Superposition : surface de la mer (bleu) et terres récupérées (bleu clair) en 2023

Doha, la capitale du Qatar, située sur la côte nord-est de la péninsule arabique, a connu une transformation remarquable au fil des ans. Cette métropole animée a progressé sur de multiples fronts, façonnant son infrastructure de manière distinctive. La population a triplé au cours des 20 dernières années et s'élève aujourd'hui à environ 1 million d'habitants (2022). L'imagerie satellitaire offre une perspective unique sur le développement de Doha. Ces images illustrent la croissance urbaine de la ville, les projets d'infrastructure et les changements environnementaux.

L'aéroport international Hamad est l'un des facteurs clés du développement de la ville. En 2014, il a remplacé l'aéroport international de Doha et est devenu une plaque tournante mondiale, reliant la ville au reste du monde et facilitant l'expansion économique. Avec plus de 35 millions de passagers (2022), cet aéroport figure parmi les 30 aéroports les plus fréquentés au monde.

Comme le montrent les images satellite, le développement de la ville s'est accompagné d'une transformation du littoral de Doha. L'expansion de la ville vers la mer a donné naissance à de nouvelles îles et à des aménagements de front de mer, remodelant la ligne d'horizon de la ville et créant de nouvelles communautés côtières.

Doha a acquis une renommée mondiale en remportant l'appel d'offres pour l'organisation de la Coupe du monde de football de 2022. En prévision de l'événement, la ville a fait l'objet d'une rénovation majeure. Malgré les problèmes liés au climat désertique, des stades, des réseaux de transport et des zones de supporters ultramodernes ont été construits, ce qui a favorisé la croissance économique et fait de Doha une plaque tournante du sport international.

Exercises

- En regardant les cartes satellites, estimez la superficie de la ville en 1988 et en 2023, respectivement.
- Par quel facteur la superficie a-t-elle augmenté ?
- Essayez d'identifier les zones où la ville a le plus changé. Accordez une attention particulière aux modifications du littoral.
- Essayez d'identifier l'emplacement du nouvel aéroport et essayez d'estimer la superficie qu'il couvre.

Matériel supplémentaire

Vue aérienne de l'aéroport international Hamad

Liens et sources

- https://earth.esa.int/web/earth-watching/image-of-the-week/content/-/asset_publisher/roJg1USfhDm3/content/doha-qatar/indexea117401cf7dac6f41e3b4e56c566db196efb738322a5f3395795b6c19072d69.html informations générales sur Doha, y compris des données satellitaires plus anciennes (site web ESA Earth Watching)
- https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2018/11/The_Gulf vue d'ensemble du Golfe persique prise par le satellite Sentinel-2
- https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2024/02/Earth_from_Space_Dubai image satellite en fausses couleurs de Dubaï, une ville comparable à Doha, acquise par Sentinel-2