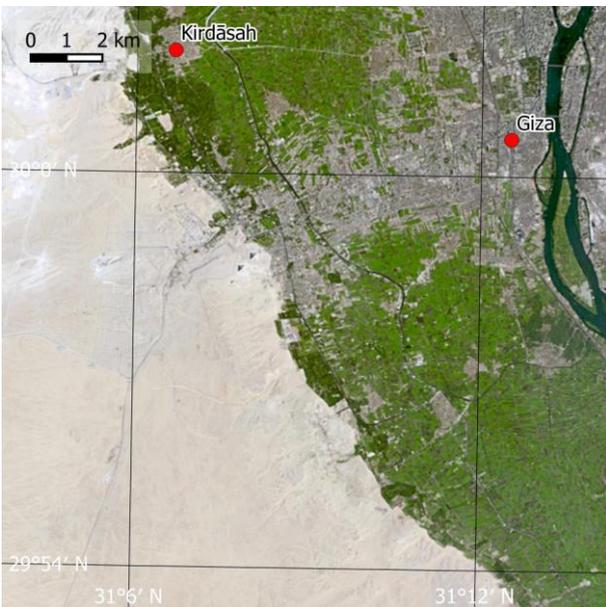




Delta du Nil, 2002-12-05, Envisat MERIS



Delta du Nil, 2023-05-25, Sentinel-3



Gizeh et l'est du Caire, 1987-04-13, Landsat 5



Gizeh et l'est du Caire, 2023-04-03, Sentinel-2

Située sur les rives fertiles du Nil, Le Caire, la capitale de l'Égypte, a une histoire riche qui remonte à plus de 4 000 ans. Un aspect fascinant du développement du Caire est sa proximité avec le plateau de Gizeh, où se trouvent les pyramides et le Grand Sphinx.

La fondation du Caire remonte au 10<sup>e</sup> siècle après J.-C., lorsque le califat fatimide en fit un avant-poste militaire stratégique. D'abord centre de gouvernance et de commerce, la ville s'est progressivement développée pour devenir un centre urbain. L'influence des monuments anciens de Gizeh sur le développement de la ville ne peut être sous-estimée, car les pyramides attiraient des pèlerins et des voyageurs du monde entier.

Au fil des siècles, Le Caire est devenu un creuset de cultures, mêlant l'Égypte ancienne, l'Islam et diverses influences régionales. L'héritage islamique du Caire, évident dans ses mosquées et ses palais, a fusionné avec les anciennes structures de Gizeh. Au fur et à mesure de sa croissance, le Caire s'est étendu vers l'ouest, englobant le plateau de Gizeh et incorporant les villages voisins.

Aujourd'hui, le Caire est devenu une métropole animée, mais son étroite association avec Gizeh reste un aspect essentiel de son identité. Les pyramides de Gizeh et le Sphinx restent des symboles majeurs du patrimoine égyptien, attirant des touristes et des archéologues du monde entier. En conséquence, la proximité du Caire avec ces merveilles antiques a joué un rôle important dans l'établissement de la ville en tant que centre indispensable pour le tourisme, l'éducation et les échanges culturels.



## Exercices

- Regardez les cartes d'images satellites en haut de la page précédente.
- Comparez les images satellites générales montrant le delta du Nil en 2023 et en 2002. Où les changements dans le paysage sont-ils les plus évidents ?
- Où constate-t-on une augmentation des terres agricoles, où une diminution ? Quelles sont, selon vous, les sources d'eau nécessaires à l'irrigation de ces zones ?
- Regardez les images satellites détaillées montrant Gizeh et l'est du Caire.
- Comparez les images de 1987 et de 2023.
- Quelles différences pouvez-vous identifier ? Concentrez-vous sur la zone bâtie.
- Pouvez-vous identifier les pyramides de Gizeh ? Comment leur environnement a-t-il changé ?

## Matériel supplémentaire



*Les grandes pyramides ont été entourées par la ville du Caire en pleine expansion (photographie KaiAbuSir)*

## Liens et sources

- [https://www.esa.int/ESA\\_Multimedia/Images/2021/11/Cairo\\_Egypt](https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2021/11/Cairo_Egypt) - croissance du Caire entre 1985 et 2015, résultats de l'étude World Settlement Footprint Evolution basée sur des données satellitaires.
- [https://www.esa.int/ESA\\_Multimedia/Images/2015/11/Cairo\\_Egypt](https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2015/11/Cairo_Egypt) - description d'un jeu de données Sentinel-2 montrant Le Caire au bord du delta du Nil.
- [https://www.esa.int/Applications/Observing\\_the\\_Earth/Cairo\\_and\\_the\\_Nile\\_Delta\\_Egypt](https://www.esa.int/Applications/Observing_the_Earth/Cairo_and_the_Nile_Delta_Egypt) - image satellite ASAR d'Envisat du Caire mettant en évidence les terres fertiles de la vallée et du delta du Nil (données : 2004).
- <https://earth.esa.int/web/earth-watching/image-of-the-week/content/-/article/cairo-egypt-sentinel/> - Page Earth Watching de l'ESA couvrant le Caire avec des images Sentinel-1 et Sentinel-2 (données : 2016).

