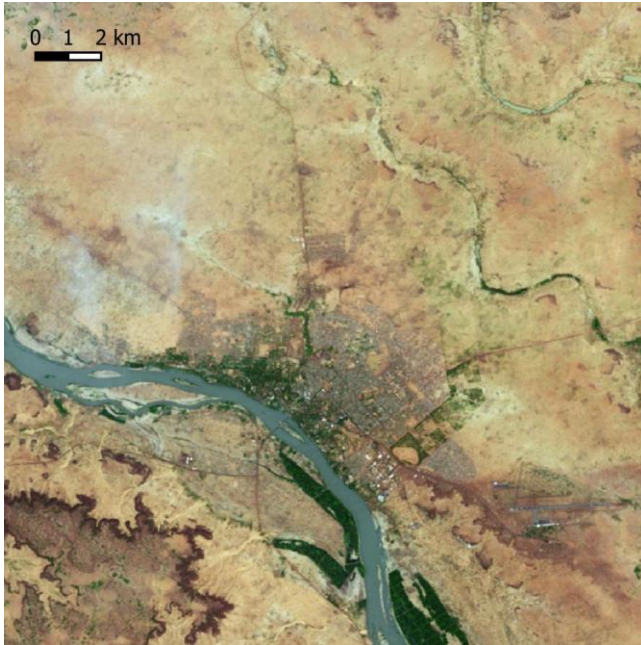
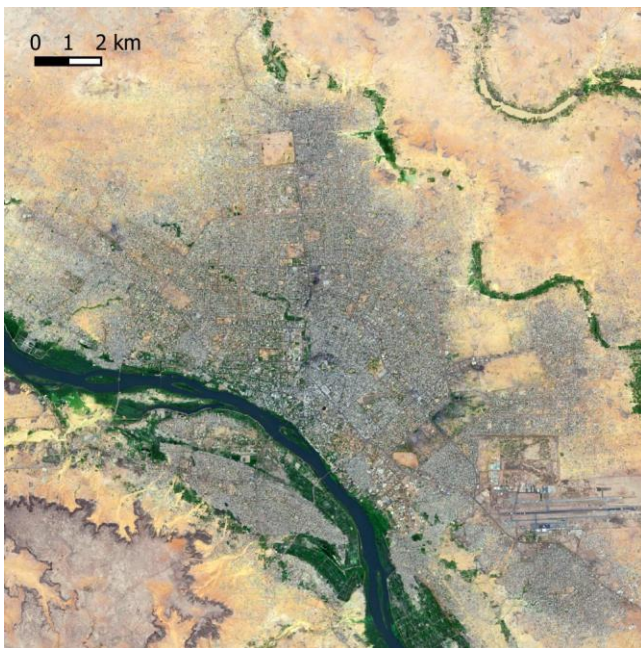




Landsat 4, 1984-10-13



Sentinel-2, 2023-02-27

Développement d'une capitale africaine

Niamey, la capitale du Niger, a connu un développement démographique remarquable au fil des ans. Située sur les rives du fleuve Niger, la ville s'est considérablement développée depuis l'indépendance du Niger en 1960. Au tournant du siècle, elle est devenue l'une des villes d'Afrique dont la croissance est la plus rapide.

Plusieurs facteurs ont contribué au boom démographique de Niamey, notamment l'amélioration des services de santé et des possibilités d'éducation. Cependant, le facteur le plus important est l'exode rural. Ces facteurs n'ont pas seulement augmenté la population globale de la ville, mais ont également influencé la structure des âges, avec une moyenne d'âge de 21 ans. Cette population jeune est une ressource pour le développement de la ville, car elle offre de la main-d'œuvre et un potentiel d'innovation. Cependant, elle présente également d'énormes défis en termes d'éducation, d'emploi et de soins de santé.

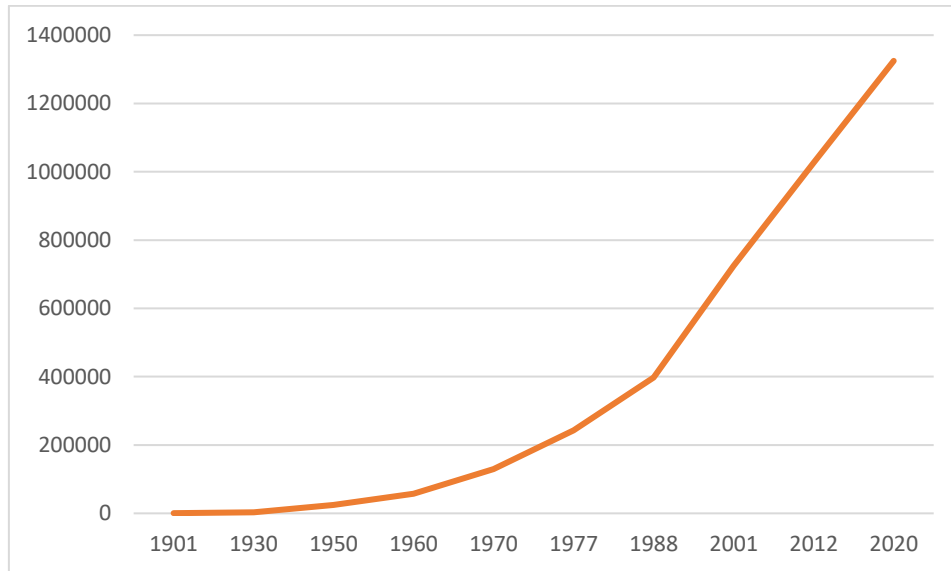
Ces défis se reflètent également dans les cartes satellites, qui montrent la croissance des implantations informelles irrégulières le long des frontières de la ville.

Exercices

- En regardant les cartes des images satellites, essayez d'identifier les zones bâties, les déserts, les environnements fluviaux.
- Estimez la superficie de la ville en 1984 et en 2023, respectivement.
- Par quel facteur la superficie a-t-elle augmenté ?
- Quel est le lien avec l'augmentation de la population au cours de cette période (voir le diagramme ci-dessous) ?
- Essayez d'identifier les infrastructures de circulation importantes (routes à grande circulation, ponts traversant le fleuve Niger, aéroports) et décrivez les changements.



Matériel supplémentaire



Niamey, évolution de la population depuis 1900.



Niamey, pont traversant le fleuve Niger (Wikimedia, [Nomax11](#))

Liens et sources

- https://www.esa.int/Applications/Observing_the_Earth/Envisat/Satellites_help_locate_water_in_Niger - un projet de l'ESA
- https://emergency.copernicus.eu/mapping/system/files/components/EMSR018_01NIAMEY_DELINEATION_DETAIL01_v1_100dpi.pdf - une carte des inondations à Niamey datant de 2012 produite par le service d'urgence Copernicus

