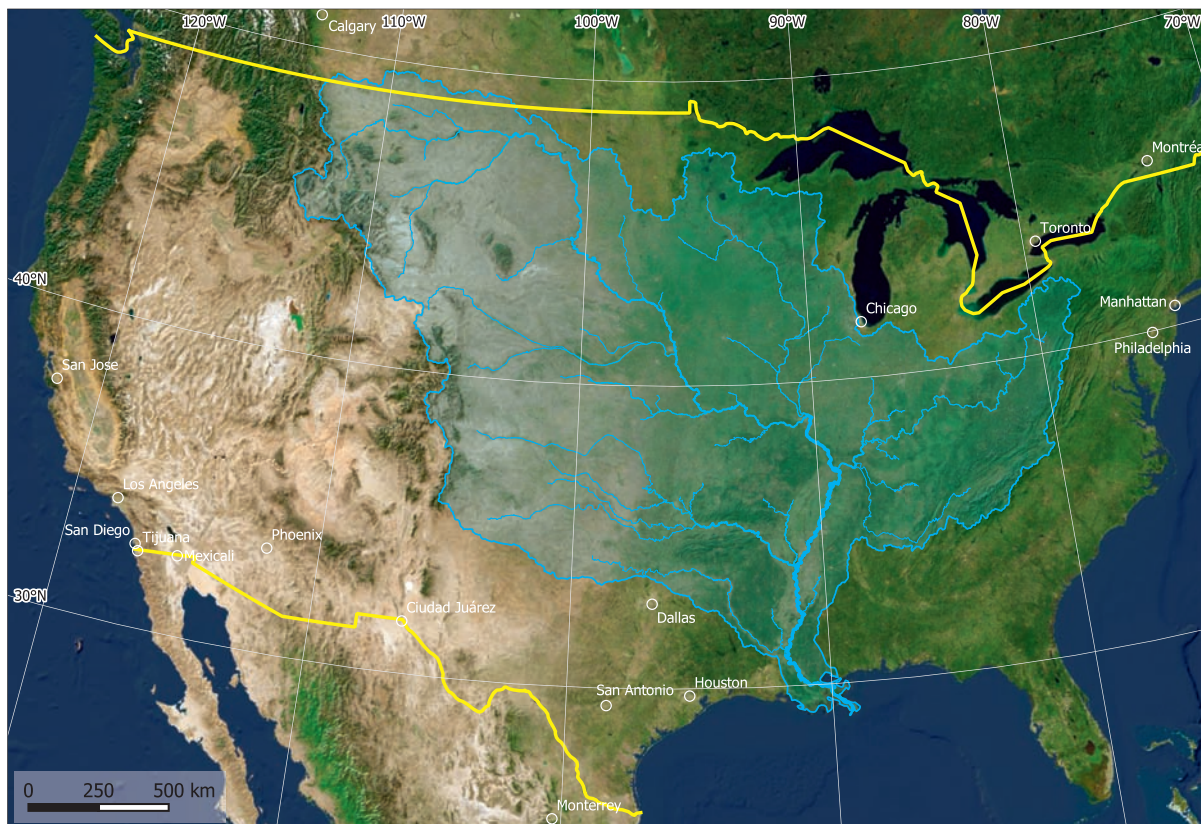
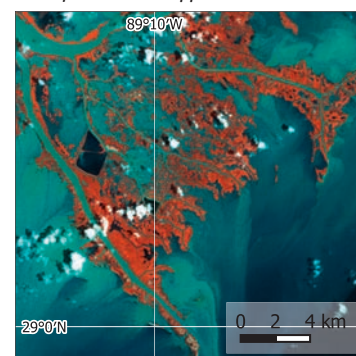


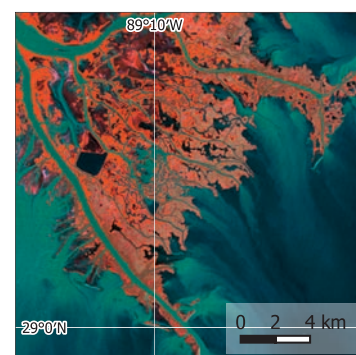


7. Le bassin versant du fleuve Mississippi couvre une grande partie de la superficie des États-Unis.

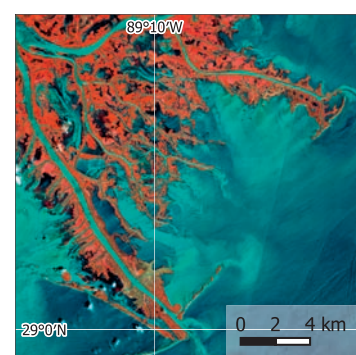
9. Des images satellites acquises depuis 1985 illustrent la dynamique du delta du fleuve Mississippi.



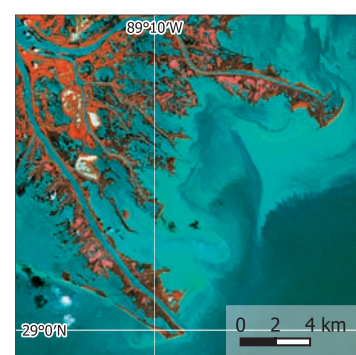
9a. Données : Landsat 4, 1985-05-04.



9b. Données : Landsat 5, 1995-07-19.



9c. Données : Sentinel-2, 2017-05-08.



9d. Données : Sentinel-2, 2023-05-12.



Infrastructures de production pétrolière ▲ Plateforme pétrolière — Pipeline

8. Un réseau dense de plateformes de forage offshore et d'oléoducs a été installé pour exploiter les riches réserves de pétrole du golfe du Mexique. Données : Sentinel-2, 2023-04-22.

Delta du Mississippi

Les changements d'utilisation des terres dans le bassin versant du Mississippi et son delta ont modifié le paysage et l'hydrologie, avec des implications pour l'environnement et la population humaine. Environ 80 % des zones humides originelles du delta du Mississippi ont disparu en raison de la conversion des terres à l'agriculture, de l'urbanisation et du développement des infrastructures.

Environ 60 % de la charge sédimentaire du fleuve Mississippi est piégée derrière des barrages, ce qui réduit l'apport de sédiments dans le delta et aggrave l'affaissement des sols. L'urbanisation le long du fleuve a fragmenté les habitats naturels et augmenté les surfaces imperméables, entraînant une augmentation des volumes de ruissellement et des risques d'inondation dans la région. La ville de la Nouvelle-Orléans, située dans le delta du Mississippi, est particulièrement vulnérable aux inondations. Plus de 40 % de ses terres sont situées sous le niveau de la mer. L'industrie pétrolière est un moteur économique dans la région, avec des plateformes de forage offshore, des raffineries et des usines pétrochimiques. Cette industrie présente des risques pour l'environnement, notamment la destruction des habitats, la pollution et les risques de marée noire. La marée noire de Deepwater Horizon en 2010, par exemple, a libéré environ 4,9 millions de barils de pétrole dans le golfe du Mexique.

Les ouragans constituent une menace récurrente pour cette région. L'ouragan Katrina en 2005 et l'ouragan Harvey en 2017 ont causé des milliards de dollars de dégâts et de pertes humaines. La perte de zones humides et l'érosion côtière ont réduit les barrières naturelles protégeant la côte, laissant les communautés plus vulnérables aux ondes de tempête et aux inondations.