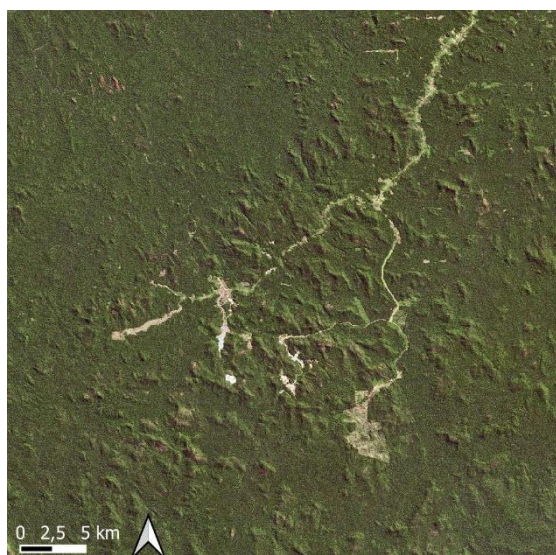
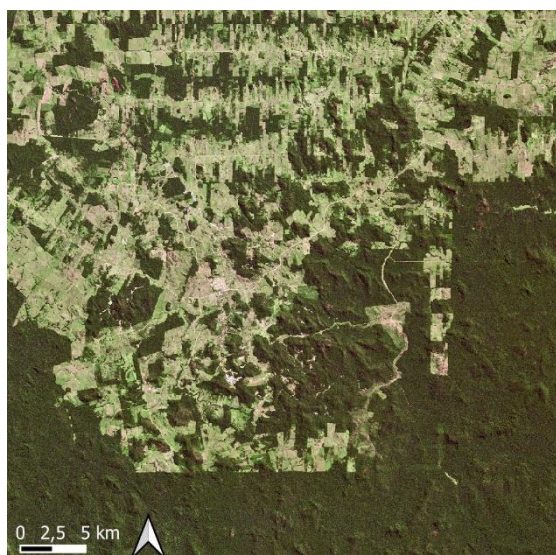




1984-06-24, Landsat 5



2010-05-15, Landsat 5



2023-10-07, Sentinel-2; jaune : frontière de la terre indigène.

Le Rondônia est l'un des États du Brésil, situé dans la partie sud-ouest du bassin amazonien. L'État a connu une augmentation rapide de sa population, qui est passée d'environ 40 000 habitants en 1950 à plus de 1,8 million en 2021. Ce développement s'est accompagné d'une modification de la couverture végétale. À l'origine, près de 90 % de la surface était couverte par la forêt tropicale, mais elle est devenue entre-temps l'un des exemples les plus connus de déforestation dans le bassin de l'Amazonie. Seul un tiers de la zone est actuellement recouvert de forêts.

Les images satellite montrent le développement autour de la petite ville de Campo Novo de Rondônia, qui comptait environ 14 200 habitants en 2020. La série d'images montre que la déforestation commence par la construction de routes, le long desquelles les colons commencent à défricher les forêts pour gagner des terres agricoles.

Seule la partie sud de la zone représentée sur les images satellite est restée boisée - il s'agit d'une partie du territoire indigène Uru-Eu-Uaw-Uaw, créé par le gouvernement brésilien pour protéger la population indigène. Le premier contact avec l'une des tribus vivant ici, le peuple Uru-Eu-Uaw-Uaw, a eu lieu en 1981.





1991-06-28, Landsat 5 – Détail des structures en arêtes de poisson typiques.

Exercises

- Regardez l'image satellite de **1984**. Décrivez les structures que vous pouvez identifier. La zone est-elle fortement affectée par les activités humaines ? Si oui, où ?
- Comparez cette image avec les images satellites de **2010** et **2023**. Décrivez les changements que vous pouvez identifier. Quelles grandes parties pouvez-vous distinguer sur l'image satellite ?
- Sur l'image de 2023, observez la couche « Territoire autochtone ». En quoi cette couche correspond-elle à vos conclusions ?
- Regardez l'image satellite détaillée de 1991. Décrivez les changements que vous pouvez identifier en ce qui concerne la forêt originellement intacte. Quelles sont les premières activités dans les zones forestières autrefois vierges, comment ces activités se poursuivent-elles ?

Matériel supplémentaire

Année	Population
1950	39.935
1960	70.232
1970	111.064
1980	491.069
1996	1.229.306
2010	1.562.409
2021	1.815.278

(Données sur la population: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE))



Défrichement en Amazonie (photographie : Amazônia Real)



Liens et sources

- ESA Eduspace : https://www.esa.int/SPECIALS/Eduspace_Environment_EN/SEMFTY4XX2H_0.html
- Animation de l'ESA :
https://www.esa.int/Applications/Observing_the_Earth/Earth_from_Space_Adeus_Amazon
- Initiative de l'ESA sur le changement climatique : <https://cfs.climate.esa.int/index.html#/stories/story-34/1>
- Atlas de l'humanité : <https://www.atlsofhumanity.org/urueuwauwau>

