

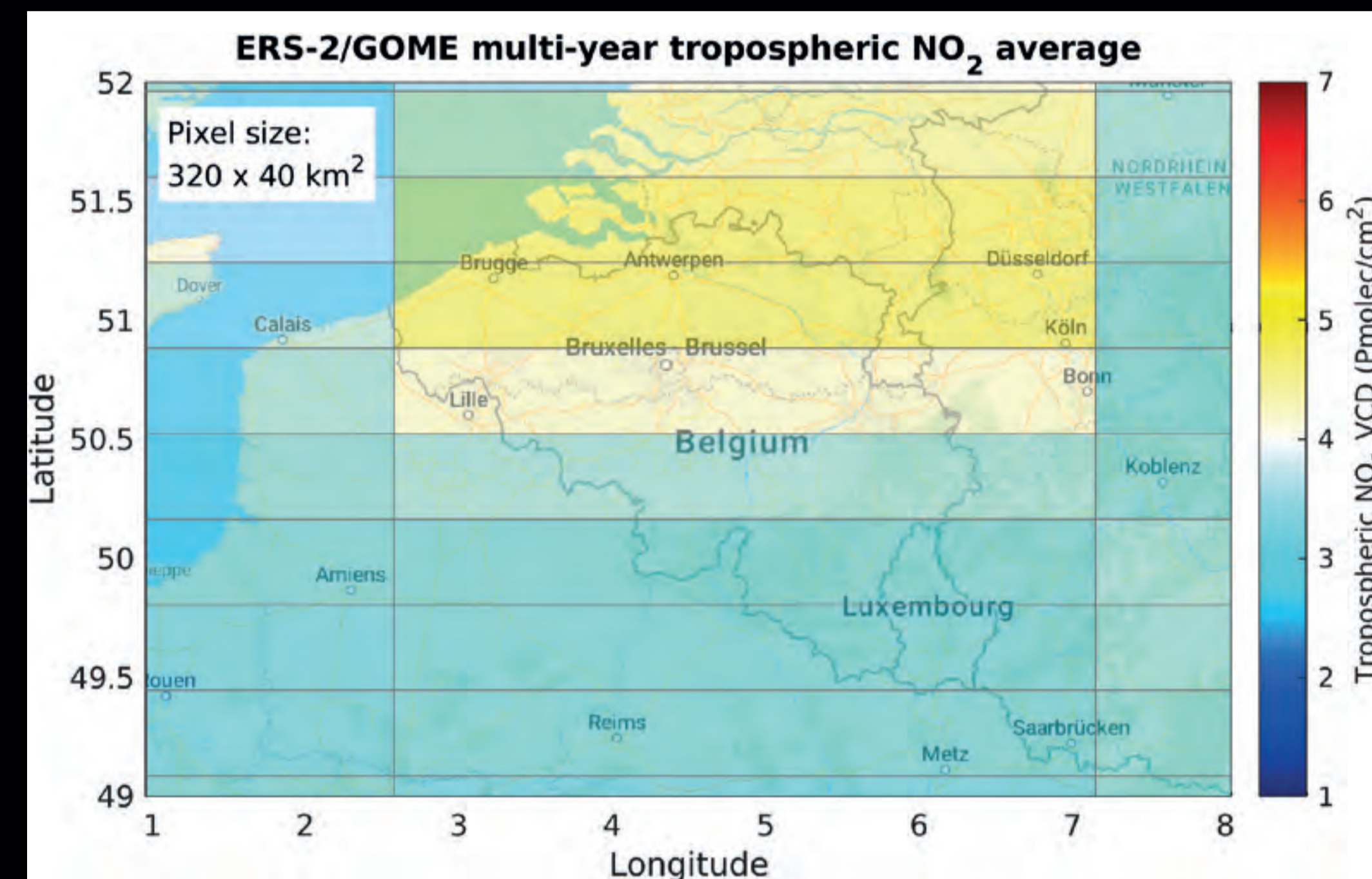


# Satellites reveal more and more details thanks to their increasing precision

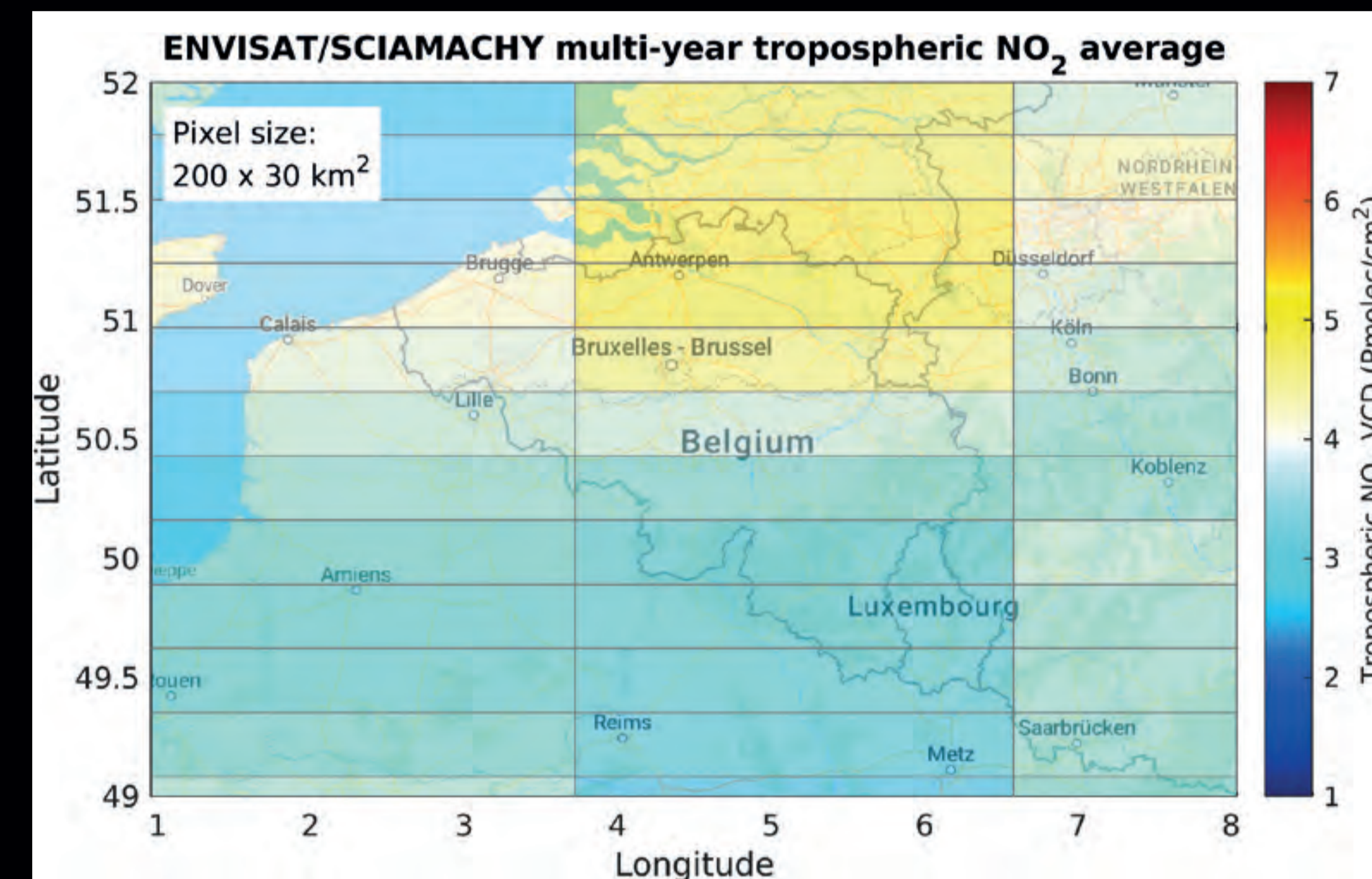
*Les satellites, dont la précision ne cesse de croître, révèlent de plus en plus de détails*

*Satellieten onthullen meer en meer details dankzij hun steeds toenemende precisie*

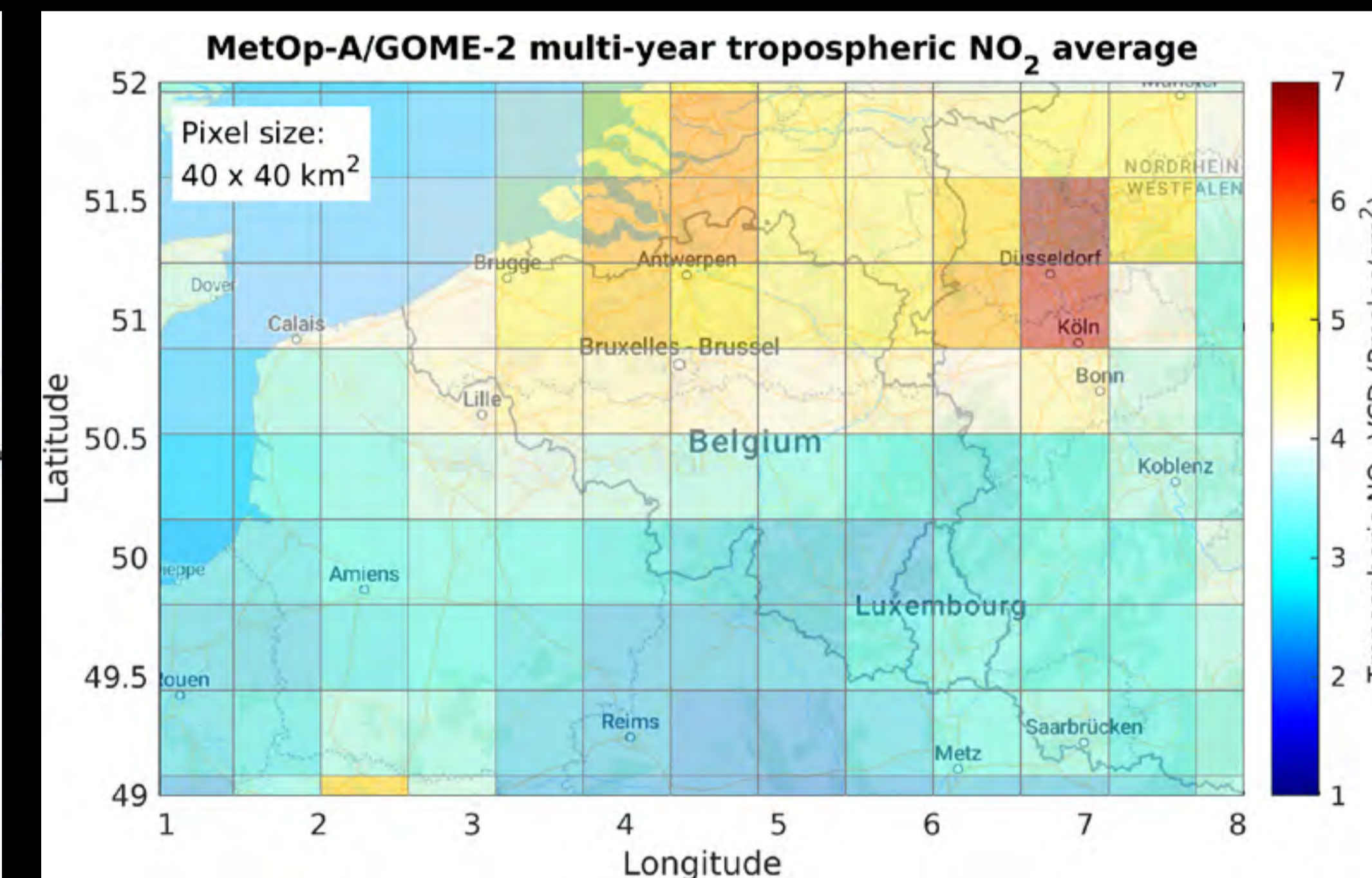
## AIR POLLUTION OVER BELGIUM / POLLUTION DE L'AIR AU-DESSUS DE LA BELGIQUE / LUCHTVERVUILING BOVEN BELGIË



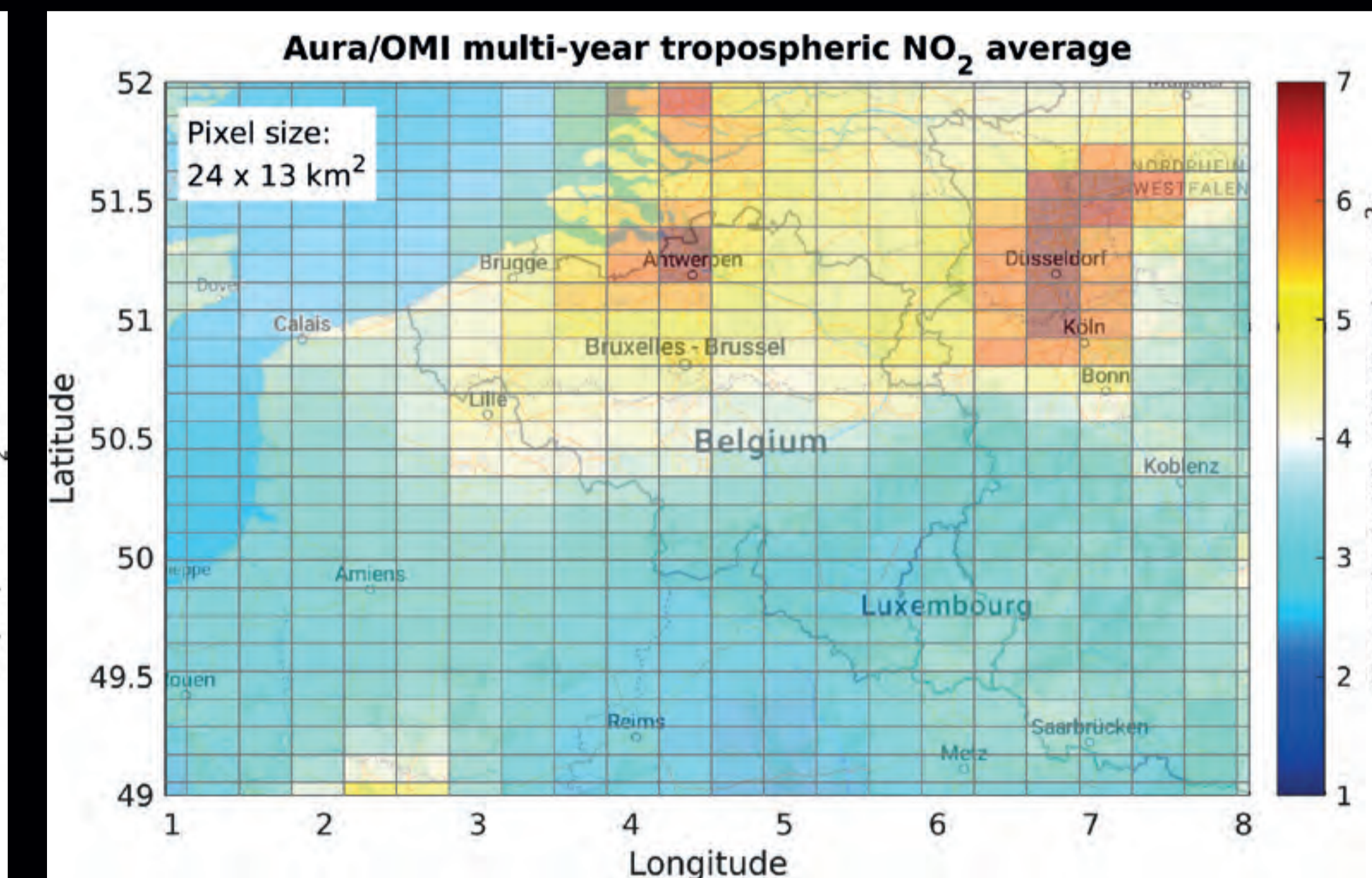
ERS-2/GOME  
(1995) 320x40 km<sup>2</sup>



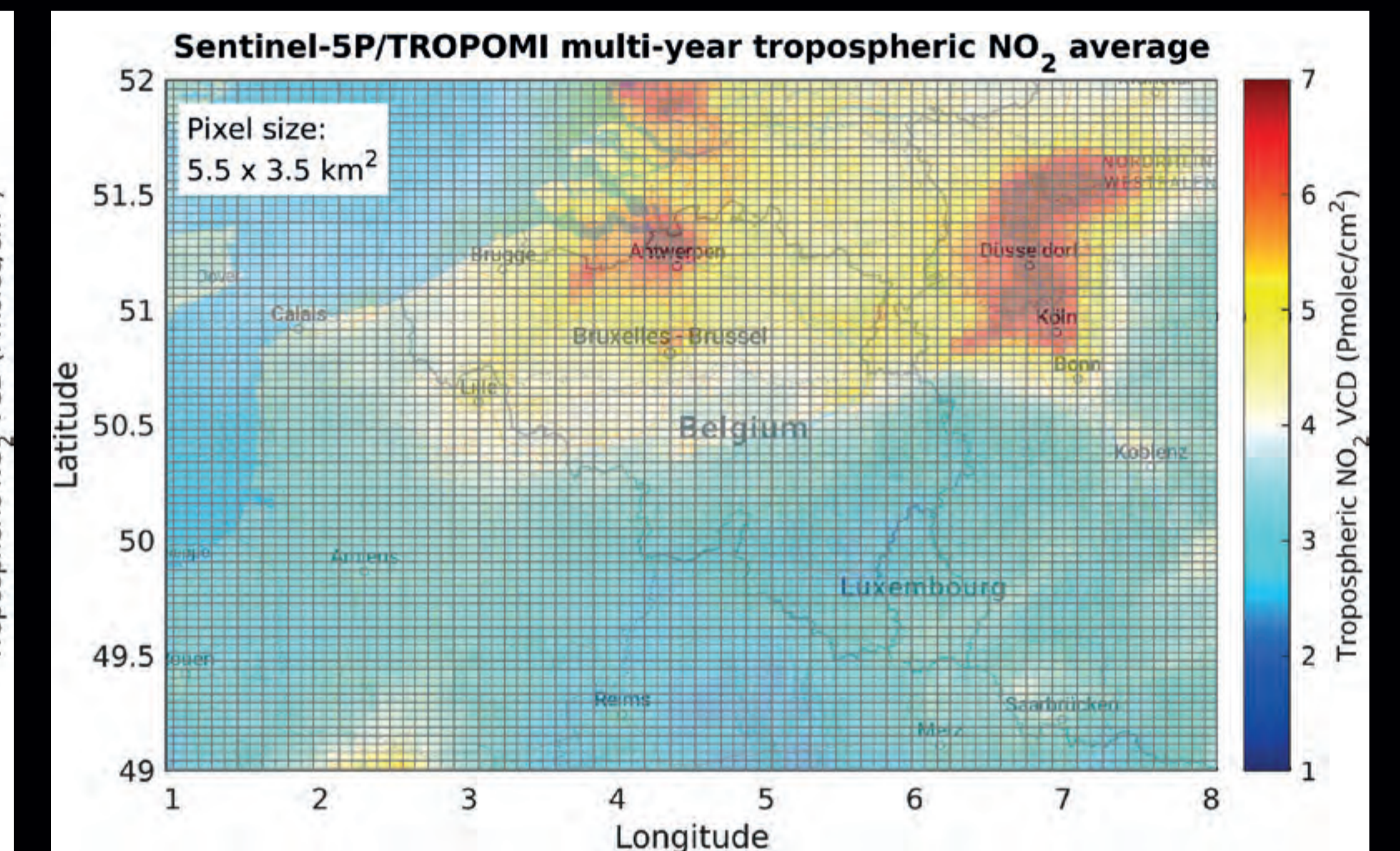
Envisat/SCIAMACHY  
(2002) 200x30 km<sup>2</sup>



MetOp-A/GOME-2  
(2006) 40x40 km<sup>2</sup>



Aura/OMI  
(2004) 24x13 km<sup>2</sup>



Sentinel-5p/TROPOMI  
(2017) 5.5x3.5 km<sup>2</sup>

(c) 2024 Contains modified Copernicus Sentinel-5P data processed by BIRA-IASB/KNMI/ESA

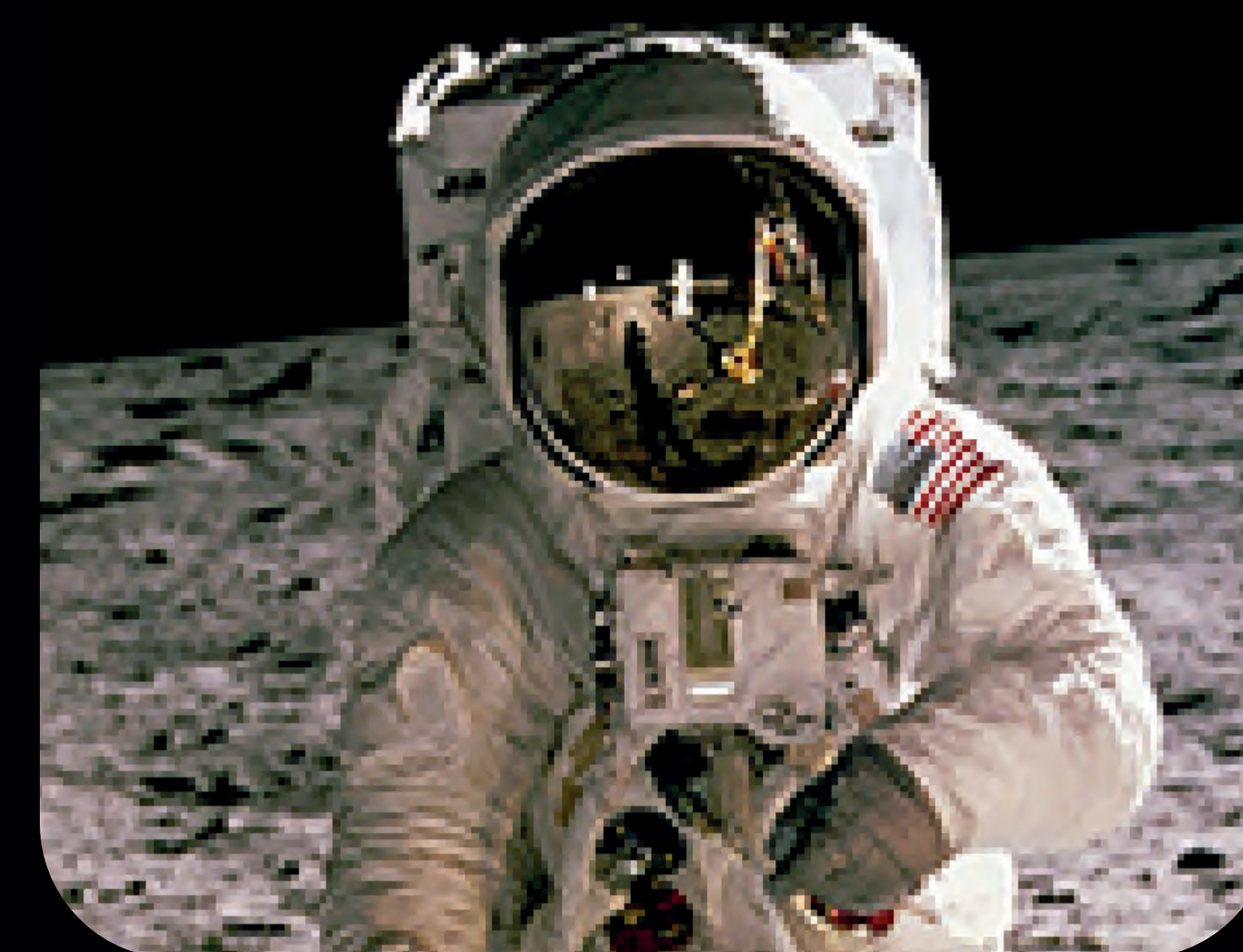
The images above all show the same map of air pollution, but with different resolution. Early satellites were not able to distinguish local sources of pollution as polluted and cleaner areas were averaged over the larger pixel area.

Les images au-dessus montrent la même carte de la pollution de l'air, mais avec une résolution différente. Les premiers satellites ne pouvaient pas distinguer des sources de pollution locales, parce que des régions polluées et plus propres étaient moyennées à l'intérieur d'un pixel plus grand.

Bovenstaande beelden tonen dezelfde kaart van luchtvervuiling, maar met verschillende resolutie. Vroege satellieten waren niet in staat om lokale vervuillingsbronnen te onderscheiden, omdat vervuilde en schonere gebieden werden uitgemiddeld binnen de grotere pixels.



10 DPI



72 DPI



300 DPI

