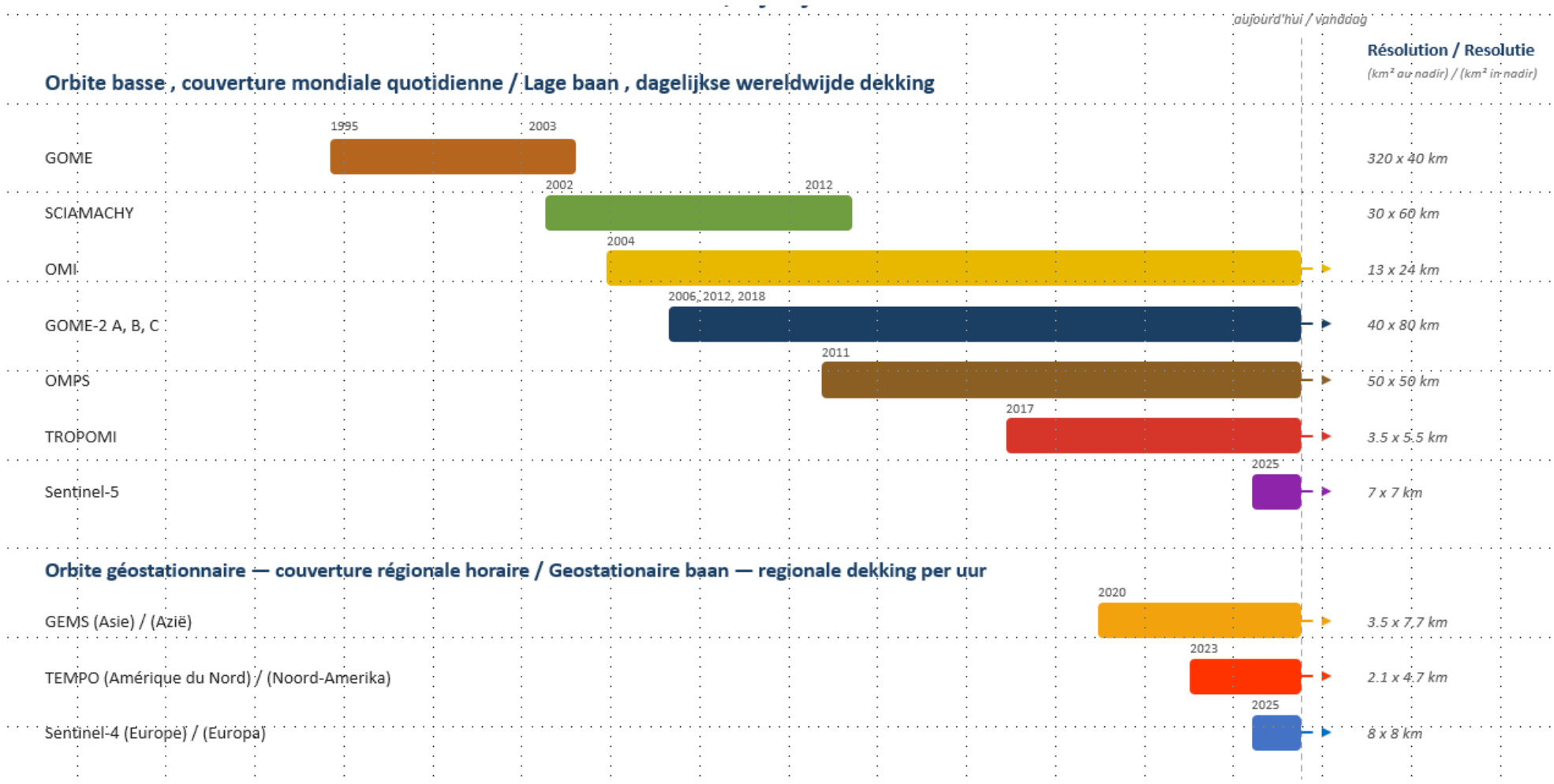
Ruimtemissies in het UV-zichtbaar licht

Missions spatiales dans l'UV-visible

Het meten van de luchtkwaliteit vanuit de ruimte: een lange geschiedenis

Mesure de la qualité de l’air depuis l’espace : une longue histoire



Initiée dans les années 90 avec l’instrument GOME, la mesure des polluants atmosphériques dans l’UV-visible depuis l’espace n’a cessé d’évoluer grâce à une meilleure résolution spatiale et de nouveaux développements algorithmiques. Depuis 2020, une nouvelle génération d’instruments géostationnaires (GEMS, TEMPO, Sentinel-4) complète cette surveillance avec un suivi régional heure par heure.

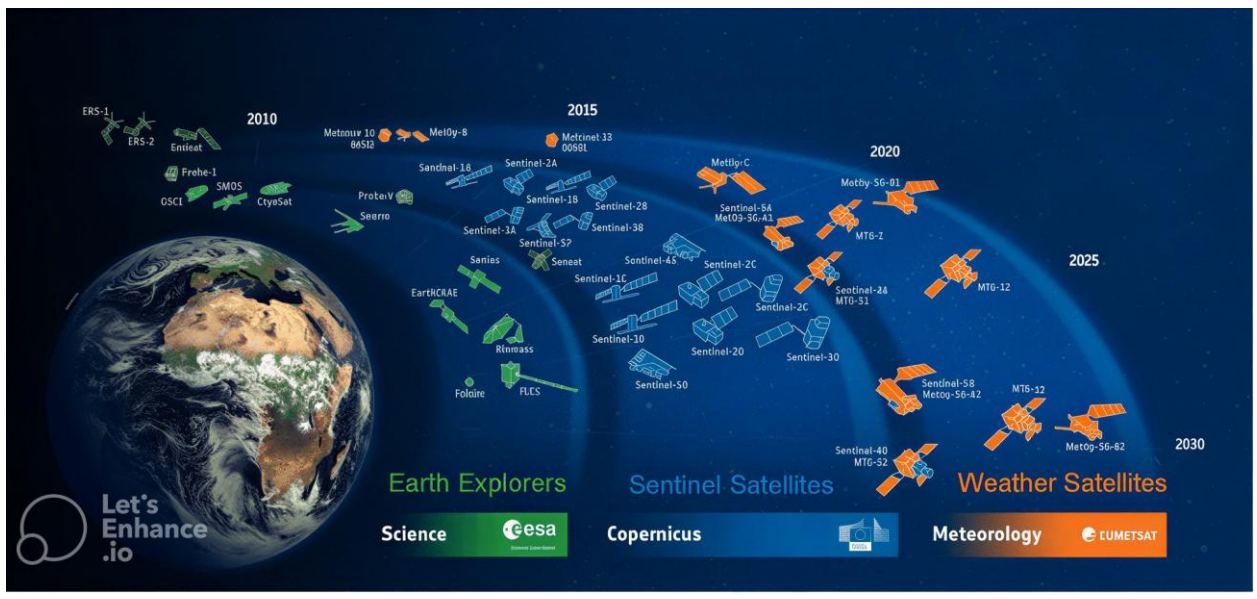
Het meten van luchtverontreinigende stoffen in het UV-zichtbare bereik vanuit de ruimte, begonnen in de jaren negentig met het GOME-instrument, is zich blijven ontwikkelen dankzij een betere ruimtelijke resolutie en verbeterde algoritmes. Sinds 2020 vult een nieuwe generatie geostationaire instrumenten (GEMS, TEMPO, Sentinel-4) deze monitoring aan met een regionale opvolging van uur tot uur.

Missions européennes d’observations de la Terre

Europese missies voor aardobservatie

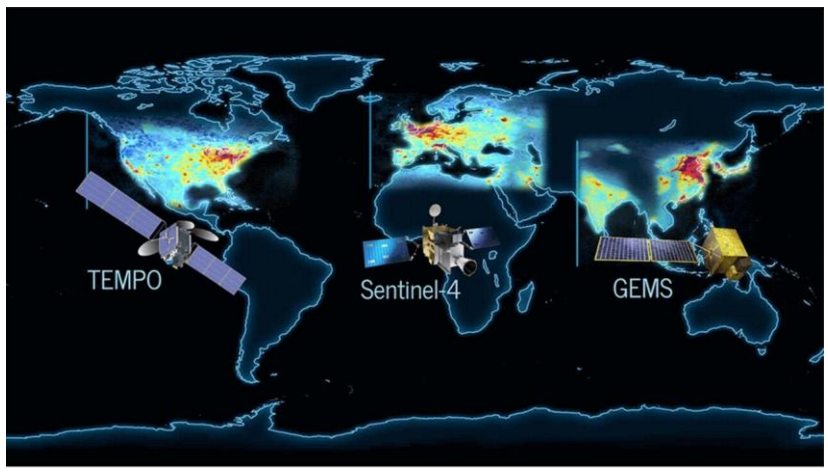
D’ambitieux programmes scientifiques et environnementaux assurent le suivi approfondi et à long terme de l’atmosphère depuis l’espace.

Ambitieuze wetenschappelijke en milieuprogramma’s zorgen voor een nauwkeurige monitoring van de atmosfeer vanuit de ruimte op lange termijn.



Geostationaire constellatie

Constellation géostationnaire



Aujourd’hui, les polluants sont surveillés heure par heure au-dessus des États-Unis, de l’Europe et de l’Asie du Sud-Est.

Vandaag worden de verontreinigende stoffen boven de VS, Europa en Zuidoost-Azië elk uur gemonitord.