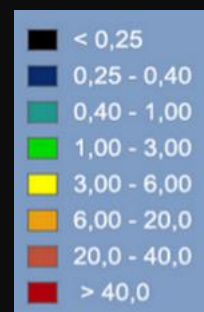


Luminance comparées de grandes agglomérations en France et en Allemagne

Analyse des données du site <https://lighttrends.lightpollutionmap.info>
Mars 2021

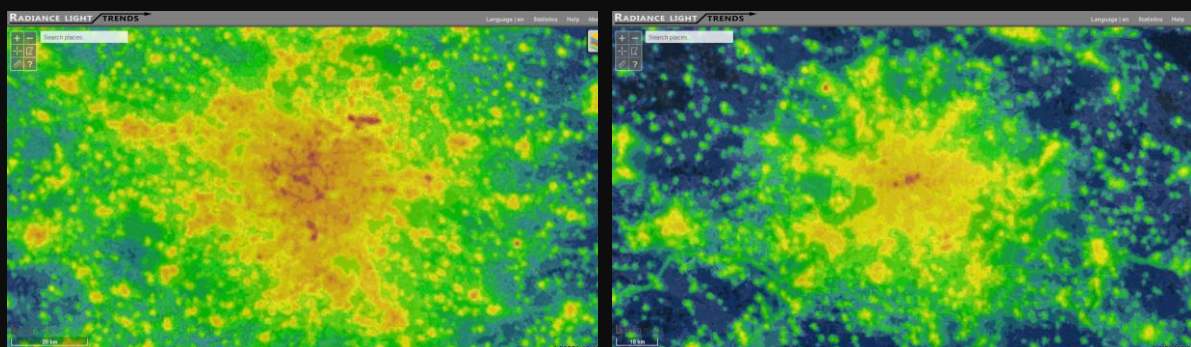
Les cartes géographiques sont présentées à la **même échelle**.

La luminance est représentée en fausses couleurs à partir des enregistrements satellite VIIRS. L'échelle de luminance suit une progression géométrique : la luminance est approximativement multipliée par 2 à chaque changement de couleur selon l'échelle ci-contre.



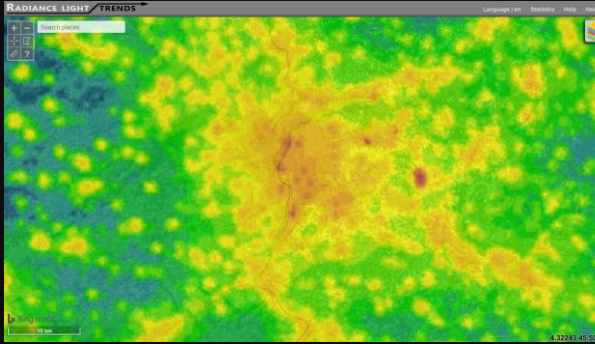
On note un écart récurrent de luminance entre agglomérations françaises et allemandes. En limitant par exemple l'analyse aux centres-villes, la luminance typique enregistrée passe d'un « orange foncé » pour les agglomérations françaises à un « orange clair » pour les agglomérations allemandes, laissant présager des niveaux d'éclairage du simple au double entre les deux pays.

Il apparaît que la voirie française est dotée de niveaux d'éclairage au delà du double des niveaux de la voirie allemande, confirmé par les [mesures de terrain](#) ou [les impressions visuelles de terrain](#).

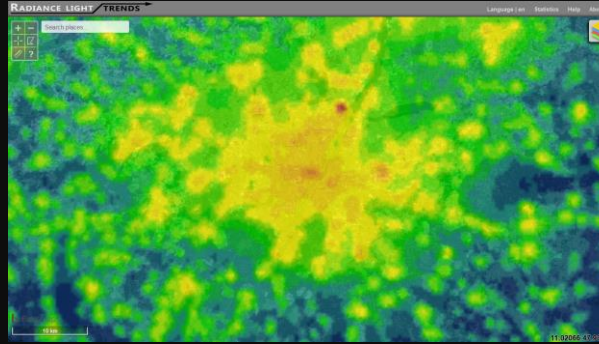


Paris (hab. 11 000 000)

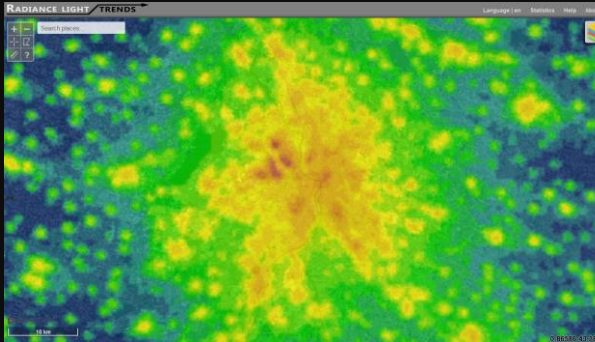
Berlin (hab. 4 400 000)



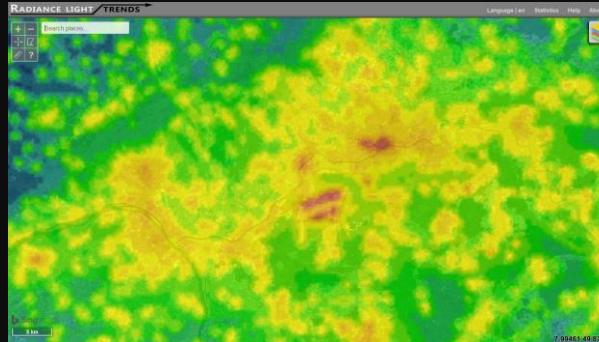
Lyon (hab. 1 600 000)



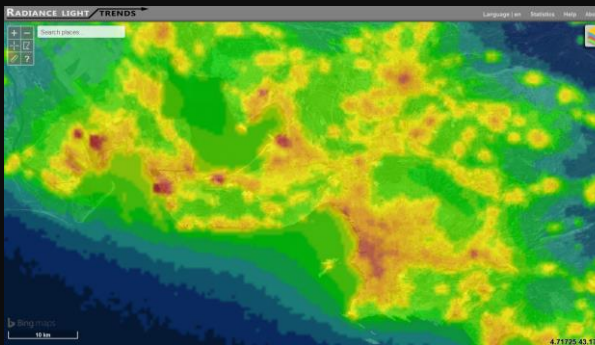
Munchen (hab. 1 400 000)



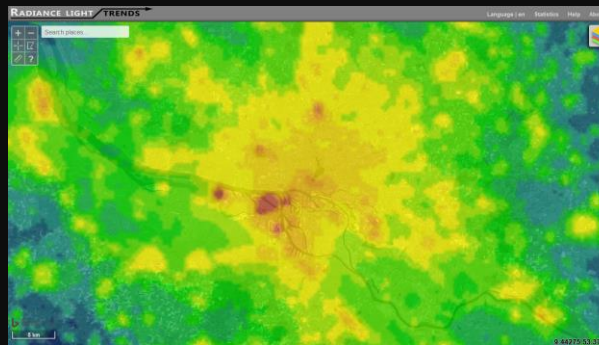
Toulouse (hab. 1 300 000)



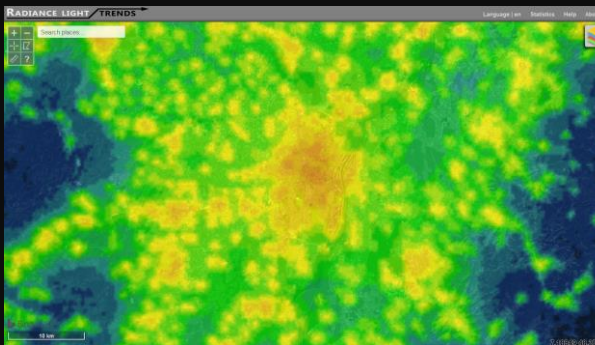
Frankfurt (hab. 2.500 000)



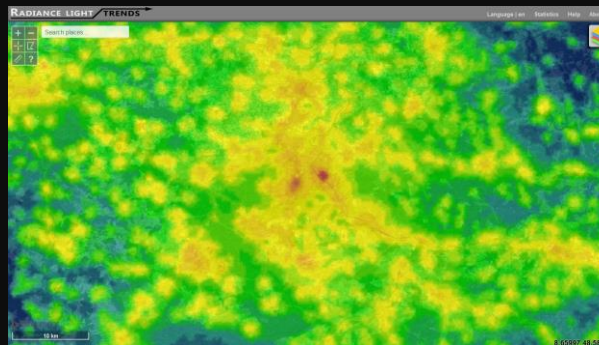
Marseille (hab. 1 600 000)



Hamburg (hab. 1 800 000)



Strasbourg (hab. 550 000)



Stuttgart (hab. 620 000)