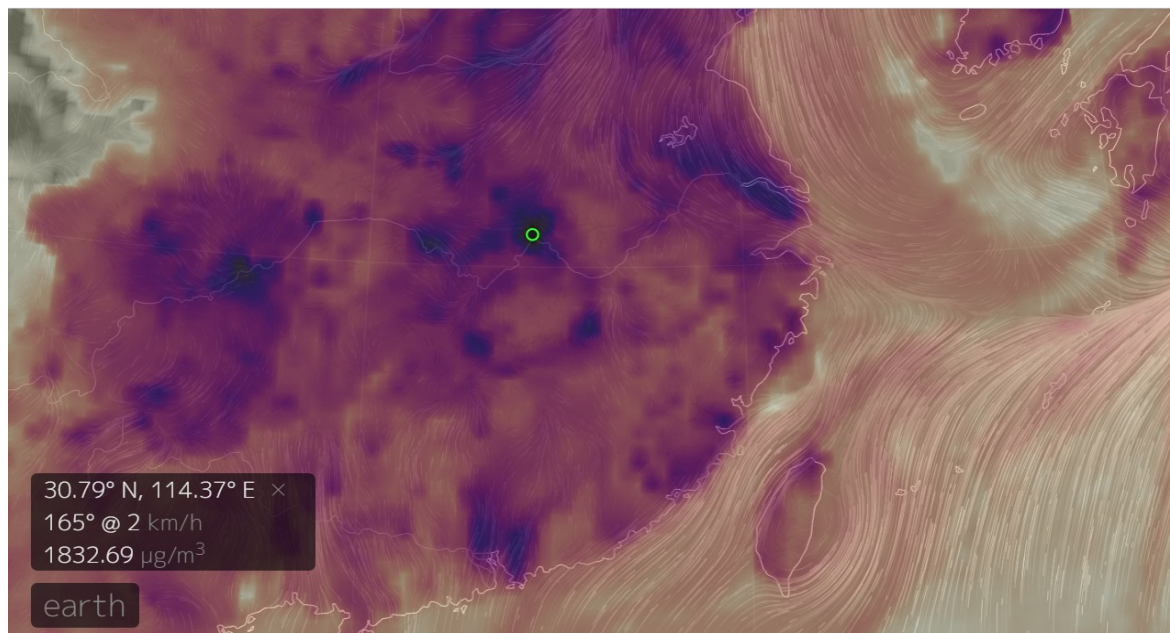


Concentration de dioxyde de soufre (SO₂) dans la province de Wuhan sur le fleuve Bleu



1 832 µg/m³ le 08 juin 2019 sur [Earth](#) de chez Nullschool

Pour ne pas affecter sa santé, l'[OMS](#) recommande de ne pas dépasser 500 µg/m³ pendant 10 minutes et pas plus de 20 µg/m³ par jour.

Que fait on là bas et pour qui ? Wiki

Économie ...

Le [site d'assemblage de Wuhan](#) est la principale implantation industrielle de [PSA Peugeot Citroën](#) et de [Nissan](#) en Chine en partenariat avec le groupe local [Dongfeng Motor Corporation](#). Il produit depuis les [années 2000 l'ensemble des pièces détachées de Citroën](#). Le [groupe SEB](#) y dispose également d'une unité de production de biens domestiques. C'est la ville de Chine qui reçoit le plus d'investissements français.

Wuhan entretient de solides relations économiques avec la France. En effet, de nombreuses entreprises françaises se sont installées à Wuhan comme Renault, PSA...

les effets du SO₂ sur la santé et l'environnement

Santé

Le gaz irritant SO₂ peut être à l'origine de certains problèmes de santé, surtout chez les personnes sensibles comme les asthmatiques, les personnes âgées et les enfants. Des expositions courtes à des valeurs élevées (plus que 250 µg/m³) peuvent provoquer des spasmes bronchiques, des accès de toux, une altération de la fonction respiratoire et des irritations des yeux. Se fixant sur les particules fines, une faible partie de ce polluant peut même pénétrer jusqu'aux voies respiratoires inférieures.

Environnement

Des concentrations trop élevées en SO₂ peuvent être à l'origine de l'acidification de l'environnement. Une fois émis dans l'air et en présence d'eau, le SO₂ se transforme en acide sulfurique H₂SO₄ qui contribue au phénomène des pluies acides. Les conséquences de telles pluies sont des dépôts acides sur les matériaux de construction qui peuvent provoquer des dégâts au patrimoine architectural et culturel, l'acidification des eaux de surface amenant la mort des poissons et la détérioration des sols qui peut avoir des effets néfastes sur la végétation et les plantes.