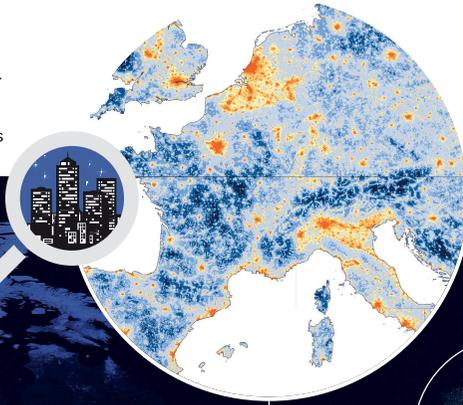


## L'Europe et la pollution lumineuse

Sur cette image, tu peux observer la pollution lumineuse en Europe de l'Ouest. La diffusion de la lumière a donc été prise en compte. Les zones rouges et blanches sont les plus éclairées, les bleues les plus sombres. Tu peux remarquer les grandes villes et leur gigantesque halo lumineux. Amuse-toi à chercher Paris, Londres ou même Madrid. Tu peux également apprendre beaucoup d'informations sur ces villes grâce à ces halos, comme la superficie ou le nombre d'habitants par exemple.



## À la pêche aux calamars

Sur cette image des côtes sud de la Corée du Sud, ce ne sont pas des milliers de petites îles que tu peux voir mais plutôt d'innombrables bateaux de pêche aux calamars. En effet, afin de les attirer vers la surface, les pêcheurs utilisent des spots très lumineux. Cette lumière se réfléchit à la surface de l'eau et peut être mesurée par le satellite. Ainsi, la lumière permet d'étudier le nombre de bateaux et de réguler la pêche dans cette zone et partout dans le monde. Elle permet plus généralement de quantifier les activités humaines sur l'environnement.



# Le monde de nuit

## Une île invisible ?!

Cette vue rapprochée de la surface de la Terre se situe en Amérique du Nord, plus précisément au niveau du sud du Mexique. Tu peux observer plusieurs choses. La première est sûrement la plus lumineuse. Tout à l'ouest de cette image se trouve Mexico, la capitale de ce pays et la quinzième ville la plus peuplée du monde avec plus de 21 millions d'habitants. Cela explique la très forte lumière émise ! La seconde est la tâche lumineuse située au milieu de la baie de Campêche, dans le golfe du Mexique. Tu peux l'observer à l'est dans cette image. Si tu regardes une carte, tu ne trouveras aucune île répertoriée. Alors est-ce une île invisible ? Et bien non ! Ce n'est qu'un champ de plateformes pétrolières qui produisait plus de 2 millions de barils par jour en 2004 !

## Le long du Nil

Le Nil est le deuxième plus long fleuve du monde, derrière l'Amazone. Long de 6 650 km, il est une source d'eau douce vitale pour les populations vivant dans cette région du désert du Sahara. Il irrigue les champs et représente une importante voie navigable pour le transport de marchandises. Ce fleuve se déverse dans la mer Méditerranée à travers son delta (la zone éclairée et étendue au nord de l'image) où se concentre la très grande majorité de la population égyptienne (Le Caire, la capitale, est la zone la plus lumineuse située à la base du delta). Les multiples barrages construits tout au long du Nil permettent également de fournir une grande quantité d'électricité au pays. C'est aussi une source de tension entre les pays situés sur son cours : les états en amont souhaitent utiliser plus d'eau, ce qui limiterait celle disponible pour les pays en aval. Ainsi, derrière cette image d'un fleuve lumineux se cache une réalité complexe aux multiples enjeux.

