



Pollution lumineuse – Qu'est-ce qu'une pollution lumineuse ?



© Walkerssk/Pixabay

Paris de Nuit



Pollution lumineuse – Qu’est-ce qu’une pollution lumineuse ?

Paris de Nuit

L’image urbanisée met en scène Paris la nuit. Toutes les lumières artificielles de la ville ressortent, nous permettant d’identifier chaque rue. Les bâtiments apparaissent plus ou moins orangés selon le type de lampe qui les illumine. Les étoiles sont ici absentes du fait des pollutions lumineuses.

<https://pixabay.com/fr/paris-france-tour-eiffel-nuit-1836415/>



Pollution lumineuse – Qu'est-ce qu'une pollution lumineuse ?



Notre-Dame



Pollution lumineuse – Qu’est-ce qu’une pollution lumineuse ?

Notre-Dame

Cette image met en scène Notre Dame de Paris et l’ambiance lumineuse dans laquelle elle s’installe. La lumière alentour empêche la visibilité au ciel et des étoiles à Paris.

<http://odon-passion-photo.com/picture.php?/1434/categories>



Pollution lumineuse – Qu'est-ce qu'une pollution lumineuse ?



Hollywood

©Knell, [Creative Commons](#)



Pollution lumineuse – Qu’est-ce qu’une pollution lumineuse ?

Cette photographie a été prise par Mike Knell en 2006 et met en image la lumière de Los Angeles et Hollywood. Nous constatons nettement la perte de visibilité des étoiles et du ciel du fait de la dégradation de la qualité de la nuit.

Crédit: “Light Pollution” de Mike Knell, <https://www.flickr.com/photos/mpk/171117951>. Sous la licence <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>



Pollution lumineuse – Qu'est-ce qu'une pollution lumineuse ?



© Jean-François Graffand

Brèche de Roland

Projet initié depuis novembre 2018



Direction des services départementaux
de l'éducation nationale
des Hautes-Pyrénées





Pollution lumineuse – Qu'est-ce qu'une pollution lumineuse ?

Brèche de Roland

La photographie de [Jean-François Graffand](#) représente le ciel étoilé au-dessus de la Brèche de Roland enneigée (Gavarnie, 65). Elle a été prise avec un temps de pose long, c'est pourquoi la voie lactée au centre de l'image ressort aussi nettement. Les traits blancs dans le ciel correspondent à des étoiles filantes ayant traversés le ciel au moment de la prise de la photo. Enfin, les points lumineux les plus importants correspondent aux étoiles les plus brillantes.



Pollution lumineuse – Qu'est-ce qu'une pollution lumineuse ?



Silhouette de ville éteinte

Projet initié depuis novembre 2018



Direction des services départementaux
de l'éducation nationale
des Hautes-Pyrénées





Pollution lumineuse – Qu'est-ce qu'une pollution lumineuse ?

Ville éteinte

Cette image illustre théoriquement à quoi ressembleraient nos villes si tout l'éclairage artificiel extérieur était éteint. Si on imagine en plus les monuments historiques sous ce trésor céleste, c'est tout un patrimoine nocturne qui se cache!

Notre-Dame, éteinte

Vous pouvez consulter le projet de « Villes éteintes » de Thierry Cohen. Il met ainsi en scène le patrimoine céleste caché par les lumières de nos villes. Ces photos sont créées par composition entre l'image d'une ville artificiellement éteinte et l'image du ciel nocturne que nous devrions voir. La photographie de Notre Dame illustre parfaitement cette idée:

<https://thierrycohen.com/pages/work/starlights.html>



Pollution lumineuse – Qu'est-ce qu'une pollution lumineuse ?



Le Vignemale

© Nicolas Bourgeois

Projet initié depuis novembre 2018



Direction des services départementaux
de l'éducation nationale
des Hautes-Pyrénées





Pollution lumineuse – Qu’est-ce qu’une pollution lumineuse ?

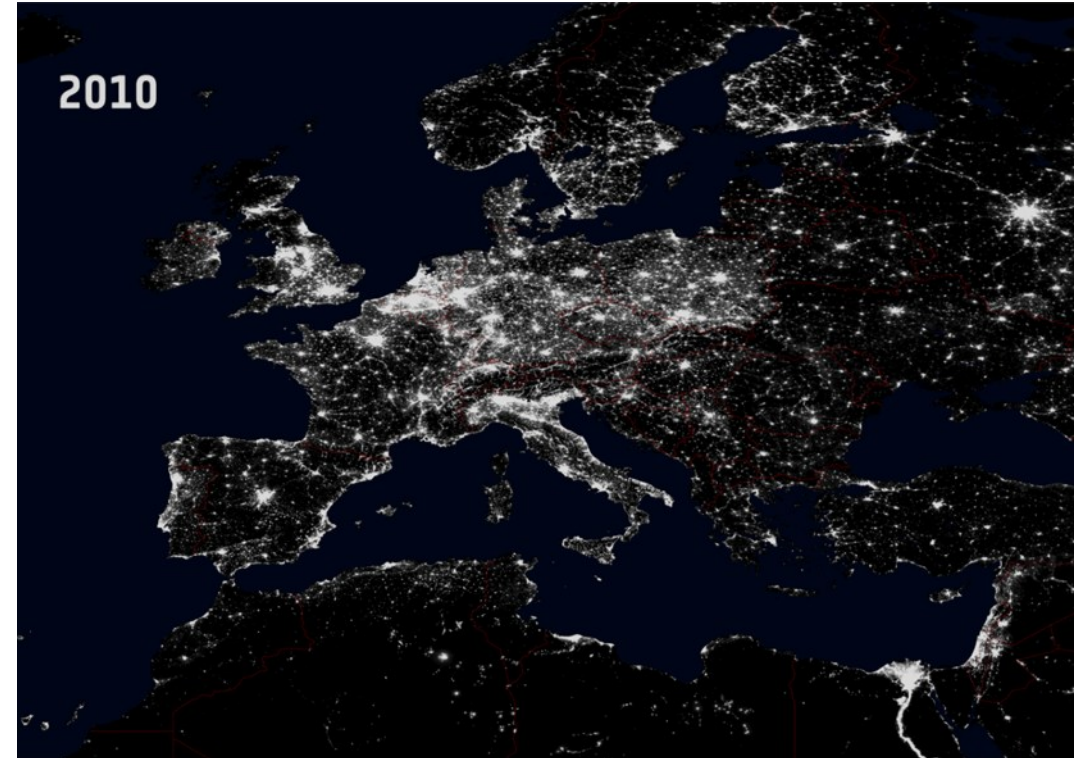
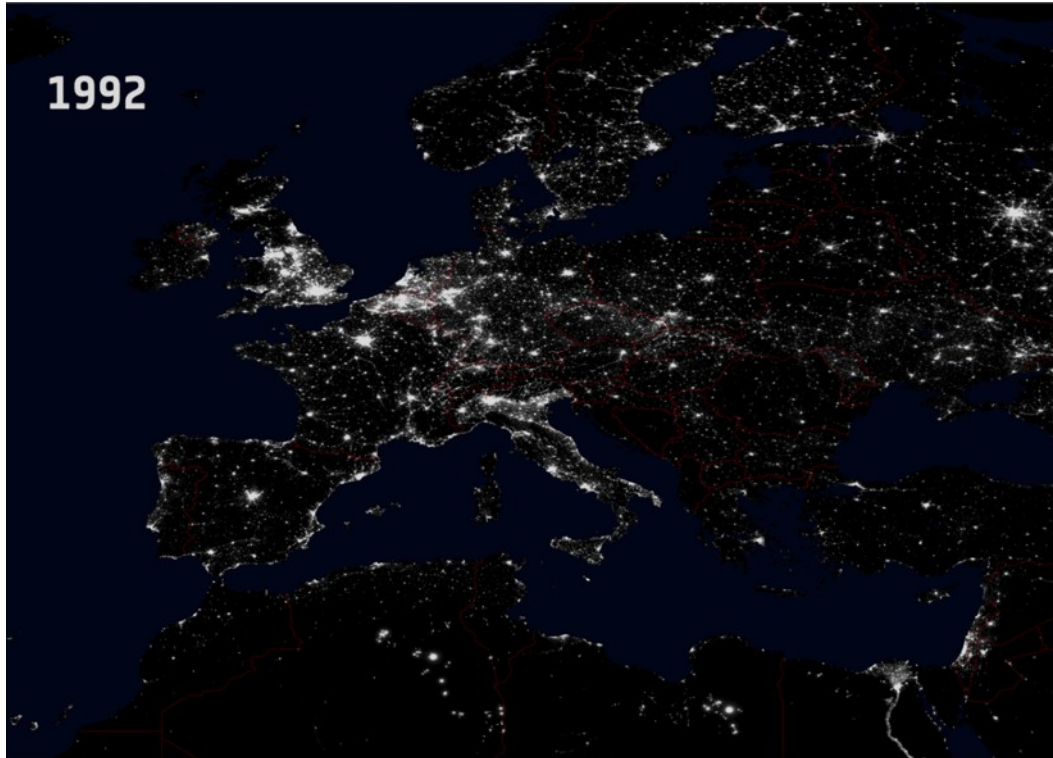
Le Vignemale

La photographie de Nicolas Bourgeois met en scène le massif montagneux et enneigé du Vignemale (65). La qualité de la nuit est très pure, aucune pollution lumineuse ne vient dégrader le ciel. Nous distinguons la voie lactée sur la partie gauche de l’image, mais également de nombreuses autres étoiles qui, pour certaines apparaissent bleutées.



Pollution lumineuse – Qu'est-ce qu'une pollution lumineuse ?

L'Europe de nuit



©NGDC/DMS/ESA

Projet initié depuis novembre 2018



Direction des services départementaux
de l'éducation nationale
des Hautes-Pyrénées





Pollution lumineuse – Qu'est-ce qu'une pollution lumineuse ?

Europe de nuit

Les deux images représentent toutes deux l'Europe de nuit en 1992 et en 2010. Les frontières des différents pays sont tracées en rouge. Les points blancs sur ces cartes identifient les points lumineux. Nous constatons que la lumière s'est considérablement développée en 10 ans, elle s'est densifiée, intensifiée et étalée.