

Les grandes mégapoles mondiales peuvent-elles mieux exploiter l'énergie solaire ?

Par *mogirard*

Créé le 10/10/2017 - 13:18

Les grandes mégapoles mondiales peuvent-elles mieux exploiter l'énergie solaire ?

Mardi, 10/10/2017 - 12:18 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

2 avis :



[zoom](#)

Les énergies renouvelables, notamment le solaire et l'éolien, sont de plus en plus compétitives et constituent à présent une alternative viable tant sur le plan économique, technique que climatique.

On sait que l'énergie solaire que reçoit la terre pendant seulement une heure peut couvrir les besoins de l'humanité en énergie pendant une année entière. Face à un tel consensus, la question qui prime est : « comment l'exploiter, notamment dans les grandes métropoles ? »

Ainsi, une récente étude, reprise par le journal The Telegraph, a comparé - ville par ville - la superficie respective de chaque ville avec la surface de panneaux solaires nécessaires pour produire toute l'énergie permettant de l'alimenter. L'article montre que 80 % des plus grandes villes du monde peuvent couvrir tous leurs besoins avec moins de 10 % de la surface en solaire, ce qui est une excellente nouvelle.

En revanche, toujours selon l'étude, basée sur des critères de comparaison homogènes (consommation estimée en fonction du nombre d'habitants ; consommation moyenne d'électricité per capita dans le pays ; paramètres d'ensoleillement), pour des villes denses comme Paris, il faudrait plus de 44 % de la

surface au sol en solaire pour couvrir tous ses besoins.

Il est vrai que la ville française la plus peuplée, Paris, 29ème ville la plus dense du monde, arrive en 3ème position en Europe comme aire urbaine derrière Moscou et Istanbul. Elle est par ailleurs extrêmement gourmande en électricité.

Ainsi, à titre de comparaison, Paris est loin de l'efficacité que l'on peut trouver dans d'autres capitales européennes comme Londres, qui pourrait être alimentée en énergie solaire en équipant de panneaux solaires 8,8 % de sa surface, soit 138 km² de panneaux pour alimenter ses 9 millions d'habitants. Moscou et New York figurent au top 10 des villes finalement les plus faciles à exploiter en termes de surface de production d'électricité solaire requise.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Atlantico](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-
- **Nombre de consultations :** 346
- **Publié dans :** [Energie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Energie électricité](#) [Energie lumière métropoles](#) [panneaux](#) [Paris](#) [solaire](#) [villes](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/grandes-megapoles-mondiales-peuvent-elles-mieux-exploiter-l-energie-solaire/article>