

L'éclairage nocturne dans le monde

Les cartes, obtenues à partir d'images fournies par des satellites, permettent de reconstituer la surface de la Terre, la nuit. Les points lumineux correspondent aux différentes sources de lumière.



Doc 1 Cette photographie est une superposition de plusieurs photographies réalisées de nuit.

La nuit, les régions à forte densité de population des pays riches utilisent largement l'éclairage électrique (**Doc. 1**).

Doc 2 Las Vegas, la nuit : c'est la ville qui, dans le monde, consomme, par habitant, le plus pour l'éclairage.

Une ville comme Las Vegas (1,6 million d'habitants, **Doc. 2**) située aux États-Unis consomme, pour l'éclairage, beaucoup plus qu'une ville comme Lyon et son agglomération (1,7 million d'habitants) située en Europe et encore bien plus que la ville de La Paz (1,6 million d'habitants) située en Bolivie (Amérique du Sud). L'éclairage nocturne donne une idée du niveau de vie des habitants et, parfois, de leur tendance au gaspillage.

QUESTIONS

I. As-tu bien compris le document ?

1 Quels sont les pays du monde qui utilisent le plus l'éclairage ?

II. Sais-tu expliquer ?

2 Compare l'usage de l'éclairage au Japon et sur l'île de Madagascar. Donne une explication à la différence observée.

3 Pourquoi ne détecte-t-on pas d'éclairage dans la région centrale de l'Afrique ? au Nord de l'Inde ? au centre de l'Amérique du Sud ?