

Pause réflexion

D'après toi, est-ce qu'une collision entre la Terre et un astéroïde ou une comète représenterait une menace importante? La race humaine pourrait-elle disparaître? Que pourrions-nous faire si nous détectons qu'une collision allait arriver bientôt? Réfléchis à ces questions et réponds-y, en fonction de tes connaissances, dans ton journal scientifique.

On a trouvé un site d'impact correspondant à la taille et à l'âge du météorite qui aurait pu causer la disparition des dinosaures sur la péninsule du Yucatán, au Mexique. Le cratère de 200 à 300 km de large a plus d'un kilomètre de profondeur.

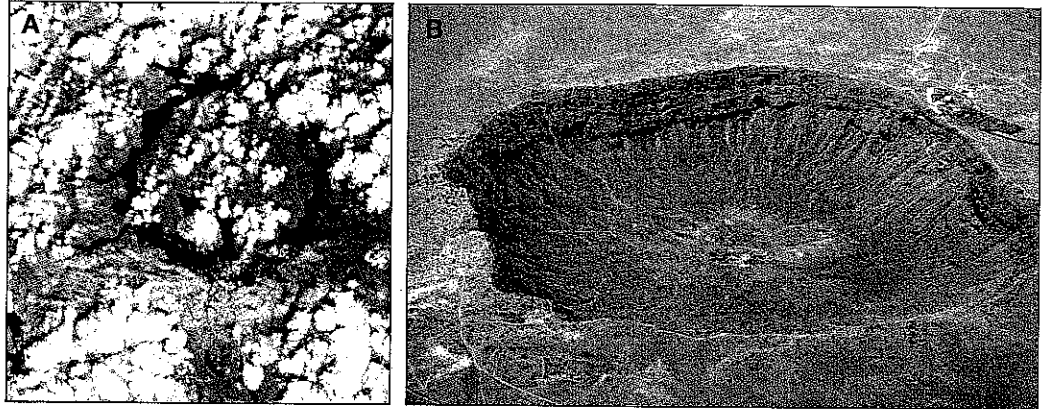


Figure 16.9 A) Le cratère de Manicouagan, au Québec, est maintenant un lac de 150 km de large. B) Le cratère de Barringer, en Arizona, qui mesure 1,5 km de large seulement, a été creusé par un météorite de la taille d'une maison. On a retrouvé des débris jusqu'à 15 km de l'endroit.

Vérifie ce que tu as compris

1. Définis l'effet de serre dans tes propres termes.
2. Pourquoi l'ozone est-elle une partie importante de l'atmosphère terrestre?
3. ~~Quelle est l'influence du vent solaire sur la Terre?~~
4. Décris le principal effet de la Lune sur la Terre.
5. Explique la cause supposée de la disparition des dinosaures.
6. **Réflexion critique** Pourquoi, contrairement au Soleil et à la Lune, les planètes du système solaire n'ont-elles pas d'effet apparent sur la Terre?