













Activité 2: La mer morte

Compétences travaillées: Lire et comprendre des documents scientifiques
Produire des documents scientifiques grâce à des outils numériques, en utilisant l'argumentation et le vocabulaire spécifique à la physique et à la chimie.
En utilisant les documents ci-dessus, **compléter** la bande-dessinée suivante:

<p>Bonjour Diane et Mathéo, pouvez-vous me dire ce qu'est la mer Morte?</p> 	<p>La mer Morte est un lac salé situé au Proche Orient.</p> 	<p>Il n'y a pas de vie dans cette mer car elle possède une forte concentration en sel.</p>  <p>BirdsDessines.fr</p>
<p>Est-ce que vous pouvez me dire pourquoi on trouve des amas de sel solide dans la mer Morte?</p> 	<p>Il y a trop de sel dans la mer Morte. Elle est saturée en sel.</p> 	<p>Le sel ne se dissout plus totalement. On a un mélange hétérogène et donc des amas de sel.</p>  <p>BirdsDessines.fr</p>
<p>Pour quelles raisons leur nombre a-t-il augmenté depuis les années 1960?</p> 	<p>Le volume d'eau a diminué donc la concentration en sel est devenue plus importante.</p> 	<p>La surexploitation du Jourdain pour les cultures, l'industrie et la production de sel en sont les causes.</p>  <p>BirdsDessines.fr</p>
<p>Des cratères sont apparus près de la mer. Qu'est-ce qui cause l'apparition de ces cratères?</p> 	<p>L'apparition de ces cratères est due au recul de la mer.</p> 	<p>Il entraîne la formation de plaque de sel qui s'insinue dans le sous-sol puis se dissolvent en hiver.</p>  <p>BirdsDessines.fr</p>

Est-ce dangereux?



Oui, très ! Un village a été englouti.



De plus, Diane, tu risquerais de tomber dans un cratère car ils se forment très rapidement.



BirdsDessines

En 50 ans, de combien s'est réduit la superficie de la mer Morte?



Elle a perdu un tiers de sa superficie totale.



C'est ÉNORME !!!



BirdsDessines

Comment peut-on inverser ce processus?



Il me semble qu'il y a un projet de canalisation.



Cette canalisation dont tu parles, devra relier la mer Rouge et la mer Morte.



BirdsDessines

Pourquoi ce projet est-il contesté?



Les industries craignent que la mer soient moins riches en sel.



De plus, le secteur du tourisme n'a pas envie de voir l'eau devenir verte à cause des algues.



BirdsDessines

Que pourrait-on faire d'autre pour protéger la mer Morte?



On pourrait redonner vie au Jourdain en diminuant la culture de bananiers.



Les industriels pourraient également avoir une utilisation plus raisonnée de l'eau.



BirdsDestines.fr

La mer Morte va-t-elle bientôt disparaître?



Oui, si aucune solution n'est adoptée, la mer Morte sera définitivement morte. Elle n'existera plus.



Dans un environnement qui change, il n'y a pas de plus grand risque que de rester immobile.



BirdsDestines.fr