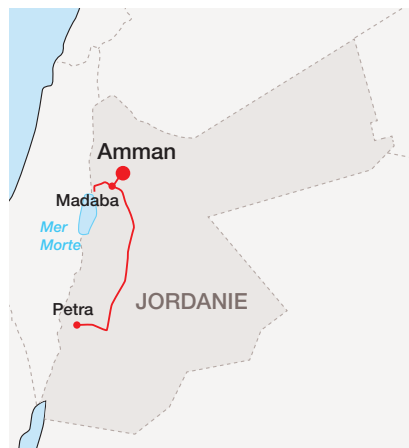


N0139 Voyage en Jordanie

Un voyageur a visité la Jordanie. Il a suivi l'itinéraire suivant : Amman (+ 912 m), Madaba (+ 763 m), rive de la mer Morte (– 422 m), Madaba, Petra (altitude maximale + 1396 m).

- a) Quelle différence d'altitude y a-t-il entre :
- Amman et Madaba ?
 - Madaba et Amman ?
 - Petra et le bord de la mer Morte ?
- b) Un plongeur descend à 22 m de profondeur dans la mer Morte. Quelle distance verticale le sépare de la surface de la Méditerranée ?



La mer Morte est un lac d'eau salée du Proche-Orient partagé entre Israël, la Jordanie et l'Autorité palestinienne. D'une surface approximative de 810 km², elle est alimentée par le Jourdain.

Alors que la salinité moyenne de l'eau de mer oscille entre 2 et 4 %, celle de la mer Morte est d'approximativement 27,5 %. Elle est telle qu'un être humain peut y flotter sans aucun problème. Aucun poisson et aucune algue (macroscopique) ne peuvent subsister dans de telles conditions ; c'est ce qui lui vaut le nom de « mer morte ». Seuls des organismes microscopiques (plancton et bactéries) y vivent.

La mer Morte a perdu, ces cinquante dernières années, le tiers de sa superficie. Une des causes essentielles est la surexploitation croissante du Jourdain, sa seule source d'eau douce, à des fins d'irrigation. Une autre cause est l'évaporation de volumes importants d'eau par les usines de production de sel de la mer Morte.

Petra (petra, « le rocher » en grec ancien) est une ancienne cité troglodytique (creusée dans la roche) située dans l'actuelle Jordanie. Elle fut créée vers la fin du VIII^e siècle av. J.-C.

