Exercice 2 **La mer Morte**

La mer Morte est un lac très salé, bordé par la Jordanie à l'est et la Palestine à l'ouest. Dans l'eau de la mer Morte, les gens flottent sans nager. Le sel de la mer Morte est merveilleux pour la peau, il aide également à soulager les muscles endoloris et les articulations douloureuses alors que le pourcentage élevé de sel est mortel pour les animaux et les plantes aquatiques.

Fig.1 La mer Morte

1. Relever dans le texte:

1.1. l'emplacement de la mer Morte.

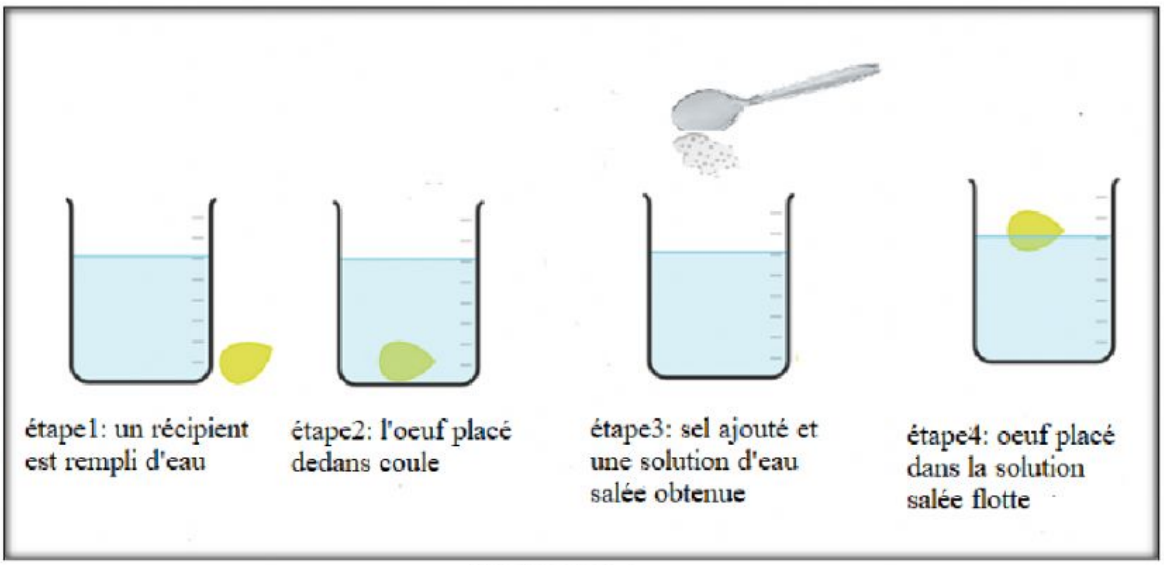
1.2. les bienfaits du sel de la mer Morte.

2. En se référant au texte, extraire les raisons pour lesquelles cette mer est nommée mer Morte.

3. Afin d'expliquer le phénomène de flottaison dans la mer Morte, une enseignante réalise l'expérience représentée dans le **document-1**. Le déroulement de l'expérience est le suivant:

- Remplir le récipient avec de l'eau du robinet.
- Placer un œuf dedans et regarder l'œuf couler au fond du récipient.
- Ensuite, sortir l'œuf du récipient et ajouter à l'eau 4 à 5 cuillérées à soupe de sel.
- Remuer l'eau dans le récipient pour dissoudre complètement le sel.
- Remettre l'œuf dans le récipient et observer l'œuf flotter.

LIVEWORKSHEETS



Document-1

3.1. Dresser une liste du matériel utilisé dans le montage de l'expérience décrite ci-dessus.

3.2. Compléter l'affirmation suivante par le(s) mot(s) convenable(s):

Dans le récipient qui contient de l'eau, l'œuf ---------- au fond, alors que

dans le récipient qui contient ----------, l'œuf ---------- à la surface.

LIVEWORKSHEETS

3.3. Pourquoi un œuf flotte-t-il à la surface de l'eau salée ?

4. Conclure pourquoi les gens flottent sans nager dans la mer Morte.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS