



Lis les questions ci-dessous et essaye de répondre, au crayon à papier, à celles dont tu penses connaître les réponses. Compare tes réponses avec celles de tes camarades. Visionne ensuite le documentaire intitulé "*Le sel, de la mer à la terre*" et complète le questionnaire au fur et à mesure. Lorsque tu auras terminé, compare ce que tu as noté avec ce qu'ont écrit tes camarades, puis rédige un **résumé** au dos de cette feuille qui expliquera les différentes étapes permettant de récolter du sel et définira les mots suivants : **sel, évaporation, cristallisation et sel gemme**.

1' En moyenne, quelle quantité de sel un français consomme-t-il chaque année ? **3 kilogrammes**

2' Indique les proportions des différents sels minéraux contenus dans l'eau de mer :

- NaCl (Chlorure de Sodium - sel de table) : **77%**
- Mg (sel de Magnésium) : **16%**
- Ca (sel de Calcium) : **4%**
- K (sel de Potassium) : **2%**

2' Quelle quantité de sel trouve-t-on en moyenne dans un litre d'eau de mer ? **30 grammes**

4' Il existe une mer où, même si l'on ne sait pas nager, on ne peut pas couler. Si c'est vrai, indique son nom... ☒ vrai ☐ faux

La mer morte

5' Comment appelle-t-on les lieux où l'on récolte le sel ? **des salins ou des marées salants.**

7' Numérote dans l'ordre chronologique les différentes étapes qui permettent de récolter du sel.

- ... **4** évaporation et cristallisation du sel
- ... **1** entretien des marais salants
- ... **6** lavage du sel
- ... **3** filtrage de l'eau
- ... **5** récolte du sel
- ... **2** pompage de l'eau de mer

8' Qu'est-ce que la saumure ? **c'est de l'eau salée**

9' Les différents sels minéraux ne se précipitent pas tous en même temps, c'est ce qui permet de les séparer. ☒ vrai ☐ faux

d'abord le calcium et le potassium.

10' Pourquoi les sauniers craignent-ils la pluie ? **La pluie dissout le sel, tout le contraire**

de ce qu'on cherche à faire.

14' Pendant la récolte du sel, les sauniers travaillent seulement quand il y a du soleil.

☒ vrai ☐ faux



15' Qu'est-ce que "la fleur de sel" et comment est-elle récoltée ? **C'est une petite couche à la surface de l'eau salée. C'est le seul sel blanc naturel.**

15' En France, qu'ajoute-t-on au sel et pourquoi ? **En France on ajoute du Fluor pour prévenir les caries.**

16' Qu'est-ce que le "sel gemme" ? **C'est du sel sous terre. On le récolte en creusant des mines.**

20' Comment fait-on pour extraire de grandes quantités de sel gemme ?

On utilise une haveuse et de la dynamite.

21' Quelle utilisation fait-on principalement du sel gemme ? **On l'utilise pour saler**

la route, conserver la viande et le cuir

22' Pourquoi n'utilise-t-on pas le sel gemme dans notre alimentation ? **Il n'est pas assez**

pur, et le purifier coûterait bien trop cher.