

La récolte du sel

Case
des
SAUMIERS

Lis les questions ci-dessous et essaie 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 qui est écrit. Les camarades, puis rédige un résumé au dos de cette feuille qui explique les différentes étapes permettant de récolter du sel et définit les mots suivants : sel, évaporation, cristallisation et sel gemme.

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

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%

3' Quelle quantité de sel trouve-t-on en moyenne dans un litre d'eau de mer ? 30g

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 ? Marais salants ou Salins

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 ? sel + eau

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

10' Pourquoi les saumiers craignent-ils la pluie ?
Car si il pleut le sel risque de se dissoudre dans cette eau.

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



15' Qu'est-ce que "la fleur de sel" et comment est-elle récoltée ? sel blanc et très fin en suspension à la surface de la saumure

18' En France, qu'ajoute-t-on au sel et pourquoi ?
du fluor pour lutter contre les caries

16' Qu'est-ce que le "sel gemme" ?
le sel sous la terre, dans les mines de sel.

20' Comment fait-on pour extraire de grandes quantités de sel gemme ?
Avec des explosifs.

21' Quelle utilisation fait-on principalement du sel gemme ? on l'utilise pour le déneigement des routes.

22' Pourquoi n'utilise-t-on pas le sel gemme dans notre alimentation ? Car il contient trop d'impuretés.