

Activité documentaire de sciences physiques

Les marais salants

Compétences travaillées :

C.0. J'extrais des informations d'un texte et d'une vidéo.

C.4. Je rédige correctement les réponses.



Visionner les vidéos « Comment fonctionne un marais salant de l'Atlantique » et « Le grain de sel à Asserac »

Liens des vidéos :

https://www.youtube.com/watch?time_continue=68&v=M8OUHk0OGnE&feature=emb_logo

<https://www.youtube.com/watch?v=mSsCLvJgVWE>

Lire le texte et **répondre** aux questions sur son cahier.

De tout temps, le sel a joué un rôle important dans le monde en tant que monnaie d'échange, impôt ou simple marchandise.

L'homme a besoin d'un apport quotidien de 5g à 8g de sel.

46% du sel français provient du littoral méditerranéen ou du bord de l'Atlantique.

L'eau de mer circule dans des bassins où elle s'évapore naturellement sous l'action du soleil et du vent.

La production du sel s'effectue en deux étapes.

L'évaporation de l'eau de mer dans les « surfaces préparatoires » étendues. On obtient un liquide plus riche en sel : *la saumure*. Ensuite, la cristallisation du sel dans des bassins peu profonds : « les surfaces saunantes ».

Sur la côte Atlantique, la production de sel se fait au rythme des marées. C'est le *paludier* qui le ramasse chaque jour à la pelle.

1. **Nommer** le changement d'état à l'origine du fonctionnement des marais salants.
2. **Situer** la provenance de l'eau qui est utilisée pour produire du sel de mer.
3. **Nommer** le phénomène naturel qui rythme la production du sel de mer.
4. **Expliquer** le rôle du paludier.
5. **Nommer** le phénomène météorologique ennemi du paludier.

1. Le changement d'état qui est à l'origine du fonctionnement des marais salants d'état est l'évaporation.
2. L'eau provient des mers et des océans.
3. Le phénomène naturel, qui rythme la production de sel se nomme les marées.
4. Le paludier récolte le sel déposé au fond des bassins, avec un las (long manche de 5 mètres avec une maille de bois à son extrémité).
5. La pluie est le phénomène météorologique ennemi du paludier.