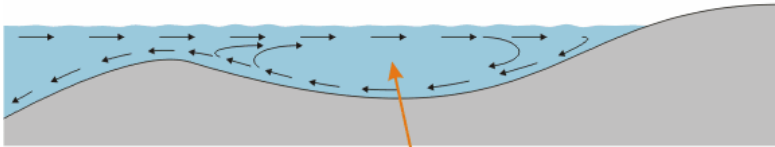


Formation du gypse

Le **gypse**, l'**anhydrite** et le **sel** sont des roches sédimentaires hydrochimiques, appelées également **évaporites**. Elles résultent d'une précipitation directe de sels à partir de l'eau qui les contient. Elles naissent donc à partir de saumures ayant atteint leur point de précipitation grâce à une évaporation intense (marais salant, sebkha).



Les bassins à évaporites sont des lagunes de faible profondeur, situées en zone aride. L'évaporation croît fortement du large vers la côte; la salinité, donc la densité de l'eau, augmente. Les saumures coulent et sont piégées par un haut-fond. Un courant permanent venant du large alimente la lagune pour compenser l'évaporation. De telles conditions existent actuellement dans le golfe Persique, en Australie et en Afrique du Nord.

Petit à petit la concentration en sels minéraux augmente. Finalement ceux-ci précipitent vers la côte dans un ordre qui est toujours le même.



Un processus analogue en milieu continental conduit à la formation d'une séquence évaporitique : les lacs salés.

Dans les sebkhas, les cristaux de gypse sont enchevêtrés.

(Photographie : Australie, coll. js)



Paysage actuel de sebkha (El Melah, Tunisie). Les taches blanches sont des efflorescences de sel sur un substratum riche en gypse.

(Photographie : E. Devaud, UNIIGE)

Lors de la diagenèse (transformation des sédiments), l'eau contenue par le gypse est expulsée. Le gypse devient alors de l'**anhydrite**.

