

>>> GRAIN DE SEL <<<

LES MARAIS SALANTS

L'or blanc cristallisé



QU'EST CE QU'UN MARAIS SALANT?

Par Marcel EPOIVRE

>>> FABRIQUER DU SEL SANS USINE

Les marais salants permettent de fabriquer du sel principalement pendant les mois d'été.

Ce sont des bassins qui servent à extraire le sel. Cette méthode d'extraction existe depuis plus de 1 500 ans.

Ces bassins contiennent de l'eau salée. L'eau s'évapore sous l'effet du vent et du soleil.

On trouve des marais salants, par exemple, à Guérande, en Loire-Atlantique.

PLUSIEURS ÉTAPES <<<

L'eau de mer arrive dans le marais salant par un canal appelé l'étrier. Grâce à une légère pente, elle circule lentement de bassin en bassin. Elle passe d'abord dans la vasière, où les impuretés se déposent au fond. À ce stade, il y a peu d'évaporation.

L'eau arrive ensuite dans le cobier, le bassin d'évaporation. Sous l'action du soleil et du vent, l'eau s'évapore fortement et devient de plus en plus salée.

Enfin, l'eau atteint l'œillet. L'évaporation continue et le sel se transforme en cristaux : c'est là que le sel est récolté.



>>> LA SATURATION

La saturation, c'est le moment où l'eau contient le maximum de sel possible.

Dans un marais salant, quand l'eau de mer circule dans les bassins et que le soleil et le vent font évaporer l'eau, la quantité d'eau diminue mais la quantité de sel reste la même. L'eau devient donc de plus en plus salée.

Quand l'eau est saturée, elle ne peut plus dissoudre davantage de sel.

Le sel commence alors à se transformer en petits cristaux solides.