

Sommaire

Remerciements	3
Introduction	7
1 Qu'est-ce que le sel	9
Il y a sels et sel	9
<i>Sel au sens propre</i>	9
<i>Sel au sens figuré</i>	10
<i>Sels naturels, gemme et marin</i>	11
<i>Sel alchimique</i>	12
Le sel conserve	13
<i>Conserver des bactéries des millions d'années</i>	15
Pourquoi parle-t-on de « fleur » de sel ?	16
2 Comment se forme le sel	18
Milieu de dépôt	18
<i>Concentration* et cristallisation</i>	18
<i>Types de bassins</i>	21
<i>Périodes de grands dépôts de sel</i>	27
<i>Un dépôt européen sur une Terre reposée</i> <i>(la mer du Nord, il y a environ 250 millions d'années)</i>	29
<i>Un dépôt lié à l'ouverture d'un océan</i> <i>(l'Atlantique Sud, il y a environ 120 millions d'années)</i>	30
<i>Un dépôt lié à la fermeture d'une mer</i> <i>(la Méditerranée, il y a environ six millions d'années)</i>	30
3 Exploitation du sel	34
Production	34
<i>Marais salants</i>	34
<i>Excavation (mécanique)</i>	36
<i>Dissolution</i>	37
Usages	39
<i>Domestique</i>	39
<i>Sel et industrie</i>	43
<i>Saler les routes : un prodige</i>	47
Dessaler l'eau de mer	49
<i>L'osmose*</i>	49
<i>La distillation</i>	50
Faire de l'électricité avec l'eau salée	52

4	Le sel en France et en Europe	53
	Le sel en France.....	53
	<i>Le sel de l'ère secondaire</i>	53
	<i>Le sel de l'ère tertiaire</i>	54
	<i>La production de sel en France</i>	55
	Le sel en Europe	56
5	Effets des dépôts de sel	58
	Roche légère et plastique.....	58
	<i>Les diapirs</i>	58
	<i>Couche savon</i>	59
	Roche soluble	62
	<i>Cavités (effondrements et stockage souterrain)</i>	62
	<i>Eaux thermales</i>	65
6	Le sel dans l'histoire	68
	Avant notre ère	68
	Commerce, objet d'échange	71
	Un impôt historique : la gabelle	72
7	Mythes et religions	75
	Mythes	75
	Religions.....	77
	Références bibliographiques	81
	Glossaire	82
	Index	84
	Citations	87
	50 proverbes sur le sel	91
	Livres des mêmes auteurs	93

Les mots avec * renvoient au glossaire.

