

Sommaire

Préface	5	Concession Dombasle, et la saline (depuis 1864)	80
Avant-propos	8	Les puits de pompage de sel	82
Introduction	9	La saline	84
Origine du sel exploité sous nos pieds	10	L’Affaire SOLVAY et Cie contre OCTOBON et Cie (1873-1880) ...	85
Le gisement de sel du bassin de Nancy	13	Concession Pont de Saint-Phlin et saline (1872-1924) ..	86
Les nappes d’eau salée	16	Les forages et puits	87
Géologie du bassin de Nancy, et du sel	16	La saline de Laneuveville	87
L’histoire du sel en Lorraine	18	Concession Saint-Laurent-Charmel, mine et saline (1872-1953)	90
Les techniques du briquetage et de la Poêle	19	Les puits de mine	92
Rivalités évêque de Metz - duc de Lorraine	20	La mine	95
Les salines convoitées par les rois de France	21	La saline	96
Les salines au XVIII ^e siècle	21	Un travail pénible et une convivialité ouvrière	99
Découverte du gisement de sel gemme lorrain	22	L’après-mine, conséquences sur la population	100
La ruée sur le sel de la Meurthe au XIX ^e siècle	22	Concession La Sablonnière, et saline, depuis 1872	102
Les moyens d’extraction du sel au cours des âges	26	Les puits de pompage	105
Exploitations anciennes des sources salées	26	La saline, son évolution au cours du temps	106
Exploitation en mine au XIX ^e siècle	27	Inquiétude sur l’avenir de la saline d’Einville	111
L’exploitation du sel par forage de dissolution	28	Concession Crévic, et la saline (1873-1934)	112
Techniques d’extraction du sel par dissolution	29	Les deux puits de pompage	113
Les chevalements de puits de sel, avant 1950	32	La saline	114
La saline ducale de Rosières-aux-Salines	34	La fin de la saline et la mutation de la concession	115
Historique de la saline	34	La soudière Solvay, depuis 1873	116
Les machines pour puiser l’eau du puits	35	Solvay à Dombasle, avant 1950	117
Les poêles à dispositif exhalatoire	37	La soudière Solvay, depuis 1950	121
La relance de la recherche de sel à Rosières	39	La soudière à nos jours	123
Concession Rosières-aux-Salines (1845)	40	Concession Portieux, et la saline (1875-1964)	128
Les puits de mine	41	Le puits de pompage (Sp2)	129
La mine de Rosières-Varangéville	42	La saline de Rosières-Portieux	131
Les puits de dissolution	43	Concession Sainte-Valdrée, et sa saline (1877-1958)	132
La saline Maugras	44	Les puits de pompage	133
Concession Saint-Nicolas (1855)	50	La saline de Sainte-Valdrée	134
Les puits de mine	50	Concession Solvay Flainval (1879-2020)	136
L’exploitation de la mine Saint-Nicolas	53	Les puits de pompage	136
Les puits de dissolution	57	Le projet d’une mine de sel gemme	138
La saline Saint-Nicolas	59	Concession Les Aulnois, et sa saline (1881-1967)	140
La tradition de Sainte Barbe	65	Les puits de pompage de sel	140
Concession Art-sur-Meurthe (1858) et sa saline	66	La saline des Aulnois	143
La Compagnie des Salines d’Art-sur-Meurthe	68	Concession Maixe, et la saline (1881-1966)	144
La saline Saint-Gobain depuis 1872	69	Les puits de pompage de sel	146
Après 1937	70	La saline des Blanches-terres	146
Concession Sommerviller, et sa saline (1858-1962)	72	Concession La Madeleine, et la soudière, depuis 1881 .	150
Les forages S1 et S2 dans la saline	74	L’alimentation en sel de la soudière (les puits)	152
La saline	74	L’alimentation de l’usine en calcaire et en charbon	155
Le travail des saliniers	75	Les différentes soudières au fil du temps	160
Les forages hors de la saline	75	Fonctionnement de la soudière	162
La fin de la saline	78	La sortie du charbon de nos jours	165
		Les déchets salés	166

Concession Jarville (1881-2009), et sa « société écran » 170

- La Société des mines de sel de Jarville 170
- Le blocage des projets de la banque Renault 171
- Reprise du projet de la concession de Lupcourt 173
- Qui était derrière la Société des Mines de Sel de Jarville ? 173

Concession Les Haras (1882-2015), jamais exploitée 174

La saline Solvay (1882 - 2004), Esco depuis 2004 176

Concession Tomblaine, 1885, et la saline (1894-1937) .. 178

Concession Solvay, Haraucourt, depuis 1886 182

- Contexte géologique du site exploité 183
- Les puits de pompage 184

Concession Bosserville, et la saline (1889-1932) 184

- Les puits de dissolution 188
- La saline de Bosserville 189

La soudière La Meurthe et Saint-Gobain (1893-1952) .. 192

- L'alimentation en sel de la soudière 194
- L'alimentation de l'usine en calcaire et charbon 194
- Les outils de la soudière 196
- Les destructions 197

Concession Drouville, depuis 1894... (S.M.S.E.) 198

- Les champs d'exploitation 198
- Ré-exploitation du champ de Gellenoncourt en 2020 201

Concession Tonnoy, 1901, et la saline (1901-1928) 202

- Les puits de pompage 203
- Le puits de mine 204
- La saline de Tonnoy 204
- La fin de la saline et la mutation de la concession 204

Saline Annexe M-D (Marchéville-Daguin) (1912-1960) . 206

- L'alimentation en saumure 206
- La saline annexe 206

Concession Cerville-Buissoncourt, 1962... (Solvay) 208

- L'exploitation par « pistes de sondages » 208
- Les effondrements 208

Concession Lenoncourt, depuis 1968... (Novacarb) 210

- Les puits de pompage 210
- Les effondrements à venir 211

Concession Courbesseaux, 1973... (S.M.S.E.) 212

- La géologie 212
- Les puits de pompage 212
- Le comblement de certaines cavités 213

Synthèse et conclusion 214

- Historique de l'exploitation du sel 214
- L'exploitation par dissolution 215
- Le gisement de sel 217
- Techniques de fabrication du sel 218
- L'établissement des soudières 218
- Fermetures des salines entre 1924 et 1968 219
- L'après-exploitation 219

Annexes 222

- Annexe 1 : Procédé Leblanc et Schloesing de fabrication de la soude 222
- Annexe 2 : La nouvelle concession de Malmeix 2022 224
- Annexe 3 : Synthèse géologique sur le gisement de sel 223

Bibliographie 230

Glossaire 236

NUMÉROS	DÉSIGNATION DES CONCESSIONS	DATES D'INSTITUTION	SUPERFICIE
			hectares
1	Rosières-aux-Salines. Rosières - Varangéville	7 juin 1845	● 848
2	Saint-Nicolas . .	7 juill. 1855	● 769
3	Art-sur-Meurthe.	24 mars 1858	1,130
4	Sommerviller . . La Mouette	26 juill. 1858	1,101
5	Dombasle	7 mai 1864	726
6	Pont de S ^t -Phlin.	5 août 1872	562
7	Saint-Laurent-Charmel . . .	25 nov. 1872	● 1,089

8	La Sablonnière . Saline Ste Marie	25 nov. 1872	703
9	Crévic. Jeannette.	18 janv. 1873	419
10	Portieux	25 nov. 1875	450
11	Sainte-Valdrée .	22 mai 1877	602
12	Flainval Saline Solvay	5 juill. 1879	799
13	Les Aulnois . . .	2 fév. 1881	339
14	Maixe Blanche terre	12 fév. 1881	568
15	La Madeleine. . .	6 déc. 1881	605
16	<i>Jarville</i>	24 déc. 1881	324
17	<i>Les Haras</i>	15 fév. 1882	524
18	Tomblaine	6 juill. 1885	357
19	Haraucourt. . . .	17 mai 1886	811
20	Bosserville. . . .	27 fév. 1889	302
21	Drouville	24 nov. 1894	466
22	TONNOY	8 oct. 1901	762

Liste des concessions instituées en 1901

Les concessions marquées d'un gros point renferment une exploitation de sel par mine.

Les concessions dont le noms sont en italiques ne sont pas encore en exploitation à la date de parution du tableau.