

# MINES ET MÉTALLURGIE DES MÉTAUX NON-FERREUX

EN ALSACE DU HAUT MOYEN ÂGE AU XVII<sup>e</sup> s.

(Altenberg/Ste-Marie-aux-Mines et vallée de la Doller)



Projet Collectif de Recherches 2017

Dir. Joseph GAUTHIER, Pierre FLUCK & Bernard BOHLY

Avec le concours de

Delphine BAUER, Jean-François BOUVIER, Patrick CLERC, René COLAS, & Nicolas FLORSCH

Photo de la couverture : Manche ouvragé en bois et en corne, avec une soie en cuivre  
(Sewen, mine Knapphütte inférieure, fond du puits)

# Table des matières

Table des figures	vi
Liste des tableaux	xi
Auteurs	xiii
Fiche signalétique	xv
Remerciements	xvii
<b>Introduction générale</b>	<b>1</b>
<b>I Le secteur de l'Altenberg, Sainte-Marie-aux-Mines</b>	<b>7</b>
Liste des participants	9
Remerciements	11
Activités éducatives, culturelles et d'animation	13
Introduction	15
<b>1 La mine Patris</b>	<b>19</b>
Introduction	21
1.1 Circonstances de l'intervention	22
1.2 Résultats archéologiques	23
1.2.1 Investigations souterraines	23
1.2.2 Investigations en surface	30
Conclusion	39
<b>2 La mine Giro</b>	<b>41</b>
Fiche signalétique	43
Introduction	47
2.1 Le niveau supérieur	49
2.1.1 La vidange du puits	49
2.1.2 La fouille de la base du puits	50
2.2 Le niveau -20	59
2.2.1 Le puits 18	59
2.2.2 Topographie générale du niveau -20 m	64
2.2.3 La galerie nord (« au tuyau »)	68
2.3 Les prolongements du réseau	75
2.3.1 Les chantiers inférieurs	75
2.3.2 Vers un réseau Giro/Saint-Martin ?	77
2.3.3 De premiers indices de datation	79
Conclusion et perspectives	81

Annexe 2.A	Puits 12. Niveaux P12-1 à P12-4 (bois numérotés) . . . . .	83
Annexe 2.B	Inventaire des bois du puits 12 . . . . .	85
Annexe 2.C	Datations de la mine Saint-Matin . . . . .	87
<b>3</b>	<b>Le carreau Sainte-Barbe</b>	<b>91</b>
	Fiche signalétique . . . . .	93
	Introduction . . . . .	97
3.1	Le plateau principal . . . . .	101
3.1.1	La forge minière . . . . .	102
3.1.2	La fonderie médiévale (sondage) . . . . .	110
3.1.3	Prospection électrique en partie ouest du carreau . . . . .	116
3.2	L'atelier minéralurgique Berg Armuth . . . . .	118
	Conclusion . . . . .	123
<b>4</b>	<b>La laverie Berg Armo</b>	<b>127</b>
4.1	La morphologie et la chronologie du sondage . . . . .	129
4.2	La succession stratigraphique . . . . .	130
4.3	Le profil stratigraphique ouest (sondage médian) . . . . .	131
4.4	Sondage amont, le bac en bois et son contenu . . . . .	131
4.4.1	Le profil stratigraphique est . . . . .	134
4.4.2	Le profil stratigraphique sud . . . . .	135
4.4.3	Les extensions est et ouest du sondage amont . . . . .	135
4.5	Prolongements . . . . .	136
Annexe 4.A	Planches du rapport de la laverie Berg Armo . . . . .	137
Annexe 4.B	Iconographie . . . . .	148
<b>5</b>	<b>La cité ouvrière de Fouchelle : Le groupe de maisons F2A</b>	<b>151</b>
5.1	Généralités . . . . .	153
5.2	Le sous-groupe de cellules F2A . . . . .	156
5.2.1	La zone intermédiaire entre F2A et F2B . . . . .	157
5.2.2	La cellule 1 du sous-groupe F2A . . . . .	157
5.2.3	La cellule 2 . . . . .	163
5.2.4	La terminaison sud du sous-groupe F2A : une cellule 3 ! . . . . .	171
5.3	Résumé et prolongements . . . . .	173
Annexe 5.A	Plans du sous groupe de maisons ouvrières F2A . . . . .	175
Annexe 5.B	Planches du rapport Fouchelle 2017 . . . . .	178
Annexe 5.C	Inventaire partiel de la céramique de poêle de la cellule 2 . . . . .	203
Annexe 5.D	Inventaire du mobilier culinaire . . . . .	205
5.D.1	Planche 24 . . . . .	205
5.D.2	Planche 25 . . . . .	206
	<b>Bibliographie de la partie I</b>	<b>207</b>

<b>II Les mines médiévales de la haute vallée de la Doller</b>	<b>211</b>
<b>Fiches signalétiques</b>	<b>215</b>
<b>Liste des participants</b>	<b>221</b>
<b>Introduction</b>	<b>223</b>
<b>6 Les secteurs plomb-cuivre de Sewen</b>	<b>225</b>
6.1 Le secteur Knapphütte . . . . .	227
6.1.1 Le contexte géologique . . . . .	227
6.1.2 La topographie de la surface . . . . .	228
6.1.3 La galerie Knapphütte supérieure . . . . .	231
6.1.4 La mine Knapphütte inférieure . . . . .	236
6.2 Le secteur Leimkriter . . . . .	273
<b>7 Les mines du vallon du Sultzbach à Wegscheid</b>	<b>277</b>
7.1 La datation du puits Notre Dame . . . . .	277
7.2 La mine Reichenberg . . . . .	282
7.2.1 Un chantier maudit ? . . . . .	282
7.2.2 La mise en œuvre du déblayage et de la fouille de la mine . . . . .	285
7.2.3 La fouille de la forge . . . . .	296
<b>Bilan et perspectives</b>	<b>309</b>
<b>Bibliographie de la partie II</b>	<b>311</b>
<b>Conclusions générales</b>	<b>313</b>
<b>Annexes</b>	<b>319</b>
<b>Annexe A Rapport de la campagne géophysique</b>	<b>321</b>