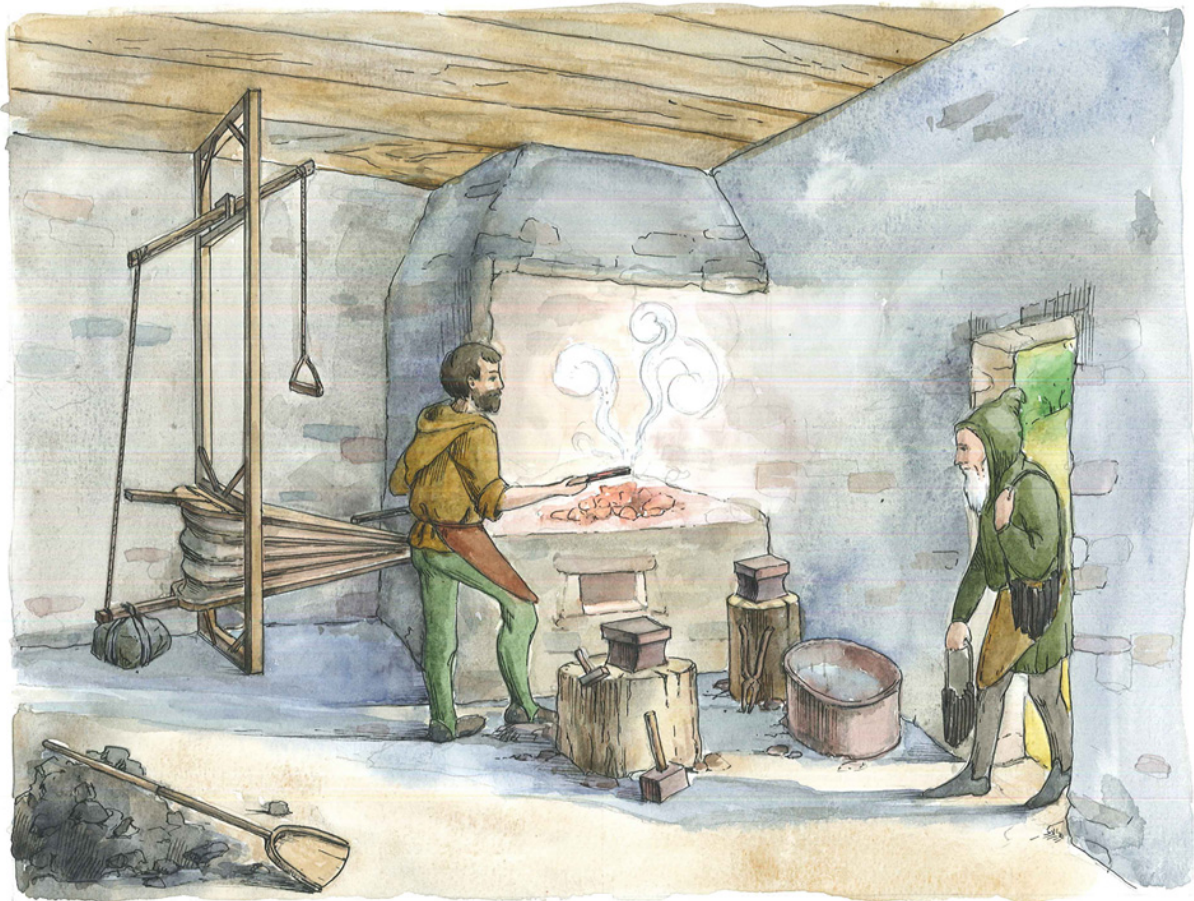


Fédération Patrimoine Minier / INRAP / Archéologie Alsace

MINES ET MÉTALLURGIE DES MÉTAUX NON-FERREUX

EN ALSACE DU HAUT MOYEN ÂGE AU XVII^e s.

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



Projet Collectif de Recherches 2018

Dir. Joseph GAUTHIER, Pierre FLUCK & Bernard BOHLY

Avec le concours de

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

Couverture : *Vue d'artiste du foyer 2 de la forge minière, carreau Sainte-Barbe*
(dessin par O. Vingolte)

Rapport mis en page par E. Camizuli (ASEPAM), sous L^AT_EX, Avril 2019

Table des matières

Table des figures	vi
Liste des tableaux	vii
Auteurs	ix
Fiche signalétique	xi
Remerciements	xiii
Introduction générale	1
I Le secteur de l’Altenberg, Sainte-Marie-aux-Mines	7
Remerciements	9
Activités éducatives, culturelles et d’animation	11
Introduction	13
1 La mine Patris	15
Fiche signalétique	17
Introduction	20
1.1 Méthodologie et déroulement de l’opération	21
1.2 Résultats archéologiques	23
1.2.1 La galerie sud	23
1.2.2 Le chantier d’extraction	24
Conclusion et perspectives	39
Annexe 1.A Article de presse, DNA du samedi 28 juillet 2018	42
2 La mine Giro	43
Fiche signalétique	45
Introduction	49
2.1 L’apport de la photogrammétrie	50
2.1.1 Le plan du réseau	54
2.1.2 Les sections	59
2.2 La galerie sur filon du niveau 630	68
2.2.1 La galerie nord	71
2.2.2 La galerie sud	76
2.3 Le niveau 610	78
Conclusion	82
Annexe 2.A Documentation photogrammétrique - Jürgen Heckes	84
2.A.1 Aufnahmeverfahren	85

3	Le carreau Sainte-Barbe	91
	Fiche signalétique	93
	Introduction	97
	3.1 Le bâtiment	102
	3.2 Le foyer 1	109
	3.3 Le foyer 2	114
	3.3.1 Les structures associées	115
	3.3.2 Le foyer	117
	3.4 Les abords du bâtiment	125
	3.4.1 Les structures contemporaines de l'atelier de forge	125
	3.4.2 Le potentiel du site	126
	Conclusion	128
	Annexe 3.A Étude micromorphologique - Anne Gebhardt	131
	Annexe 3.B Rapport de géophysique - Nicolas Florsch	137
	3.B.1 Introduction	137
	3.B.2 Implantation	137
	3.B.3 Synthèse et conclusions	148
4	Le hameau Berg Armo	151
	Fiche signalétique	153
	4.1 La forge 2 du district minier de Berg Armo	156
5	La cité ouvrière de Fouchelle	161
	5.1 Généralités	163
	5.2 La cellule 3 du sous-groupe F2A	169
	5.2.1 La pièce « a »	177
	5.2.2 La pièce « b »	179
	5.2.3 L'annexe « c »	181
	5.2.4 Conclusion à l'étude de la cellule 3 du groupe F2A	183
	5.3 Le groupe FCB1	184
	5.3.1 La cellule sud	190
	5.3.2 La cellule nord	195
	5.3.3 L'espace extérieur au nord	199
	5.3.4 Conclusion	200
	5.4 Conclusions	200
	Annexe 5.A Planches photographiques de la cellule 3 du groupe F2A	204
	Annexe 5.B Planches photographiques du groupe FCB1	211
	Annexe 5.C Planches du mobilier de la campagne 2018	214
	Bibliographie de la partie I	219

II Les mines médiévales de la haute vallée de la Doller	221
Fiche signalétique	225
Liste des participants	229
6 Les mines du vallon du Soultzbach à Wegscheid	231
Introduction	231
6.1 Le contexte géologique et minéralogique	234
6.2 Une histoire bien documentée	236
6.3 La fouille de la partie reculée de <i>Reichenberg</i>	242
6.3.1 Les enjeux de cette opération	244
6.3.2 Les aménagements préalables	244
6.3.3 La topographie de la mine : méthodologie	247
6.3.4 Description des ouvrages	248
6.3.5 Le relevé au laser 3 D, un partenariat avec la société Sédiscan	282
6.3.6 Résultat des fouilles	284
6.3.7 Le mobilier archéologique	313
6.3.8 Les datations par la dendrochronologie	347
6.3.9 Premières conclusions	356
6.4 La fouille de surface	360
6.4.1 La fouille du poêle	360
6.4.2 Le mobilier archéologique	367
6.5 Datations dans le puits de la mine Sankt Wolfgang zum grünen Schild	375
Conclusions générales et perspectives	388
Bibliographie de la partie II	391