

# ADLFI. Archéologie de la France - Informations

une revue Gallia

Auvergne-Rhône-Alpes

2020

69D – Rhône

---

## Les mines de cuivre de Chevinay (concession de Sain-Bel)

Prospection diachronique (2020)

Responsable d'opération : **Gérald Bonnamour**

---

### *Entrées d'index*

**Année de l'opération** : 2020

**Numéro d'opération** : 2213798

**Sujets** : acquisition de ressource naturelle, mine, métal, cuivre, mineur, minerai, hydraulique, puits, archéologie industrielle, outil, technologie, technologie du métal, métallurgie

**Lieux** : France métropolitaine, Auvergne-Rhône-Alpes, Département du Rhône, Chevinay, Saint-Pierre-la-Palud

**Chronologie** : époque moderne, époque contemporaine

**Nature de l'opération** : prospection inventaire

### **Notes de la rédaction**

Organisme porteur de l'opération : Arkemine

**Bonnamour G. 2021** : *Les mines de cuivre de Chevinay (Rhône), rapport de prospection (archéologie programmée 2020)*.

---

### *Texte intégral*

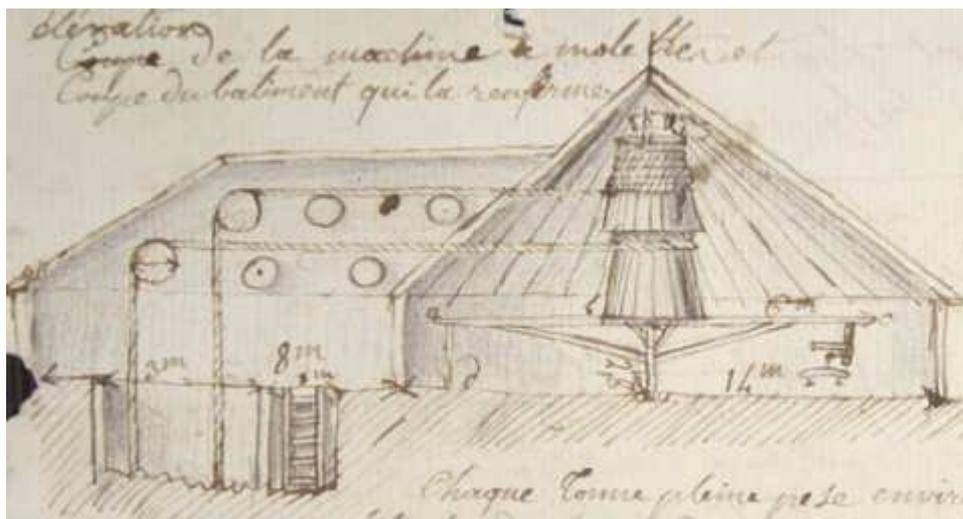
- 1 De part et d'autre de la vallée de la Brévenne, se développe, dès le Moyen Âge, une importante activité minière focalisée sur l'exploitation des métaux non ferreux, le charbon puis la pyrite (voir, par exemple, Bonnamour 2011). Les gisements de cuivre exploités à proximité de Sain-Bel se trouvent du côté oriental de la vallée, sur les



communes de Saint-Pierre-la-Palud, Sourcieux-les-Mines et Chevinay.

- 2 D'après les documents consultés, si le gisement de cuivre de Chevinay était probablement exploité à la fin du xviii<sup>e</sup> s., c'est à la fin du siècle précédent que deux sites d'extractions sont identifiés dans des textes d'archives. Peut-être même que la mine dite de Saint-Pierre-La-Palud décrite dans les archives au milieu du xv<sup>e</sup> s. concerne le gisement des Vieilles Mines. En effet, les travaux anciens retrouvés et décrits au xviii<sup>e</sup> s. semblent correspondre avec les descriptions de la mine médiévale datant de la fin du Moyen Âge.
- 3 La mine de cuivre de Chevinay, précisément située au lieu-dit Les Vieilles Mines, est exploitée durant une vingtaine d'années au milieu du xviii<sup>e</sup> s., jusqu'aux environs de 1775. Elle ne sera ensuite jamais reprise, les vestiges n'ayant ainsi pas été détruits par des exploitations plus récentes. Autour de 1755, les exploitants se heurtent alors à la présence de travaux plus anciens partiellement conservés. En effet, une grande partie du gisement a précédemment été extrait dans son allongement comme en profondeur. Pour trouver du minerai de cuivre, ils étendent les travaux d'extractions au-delà des travaux anciens et approfondissent les puits bien au-delà du fond du vallon. Ils doivent alors mettre en place des installations spécifiques et adaptées pour sortir l'eau des profondeurs de la mine et extraire les matériaux. Ils aménagent notamment des machines de bicêtres, types d'installations aussi mises en place dans les autres mines de cuivre exploitées en Lyonnais, par exemple à Chessy (fig. 1).

**Fig. 1 – Croquis d'une machine de bicêtre de la mine de cuivre de Chessy datant de 1802**

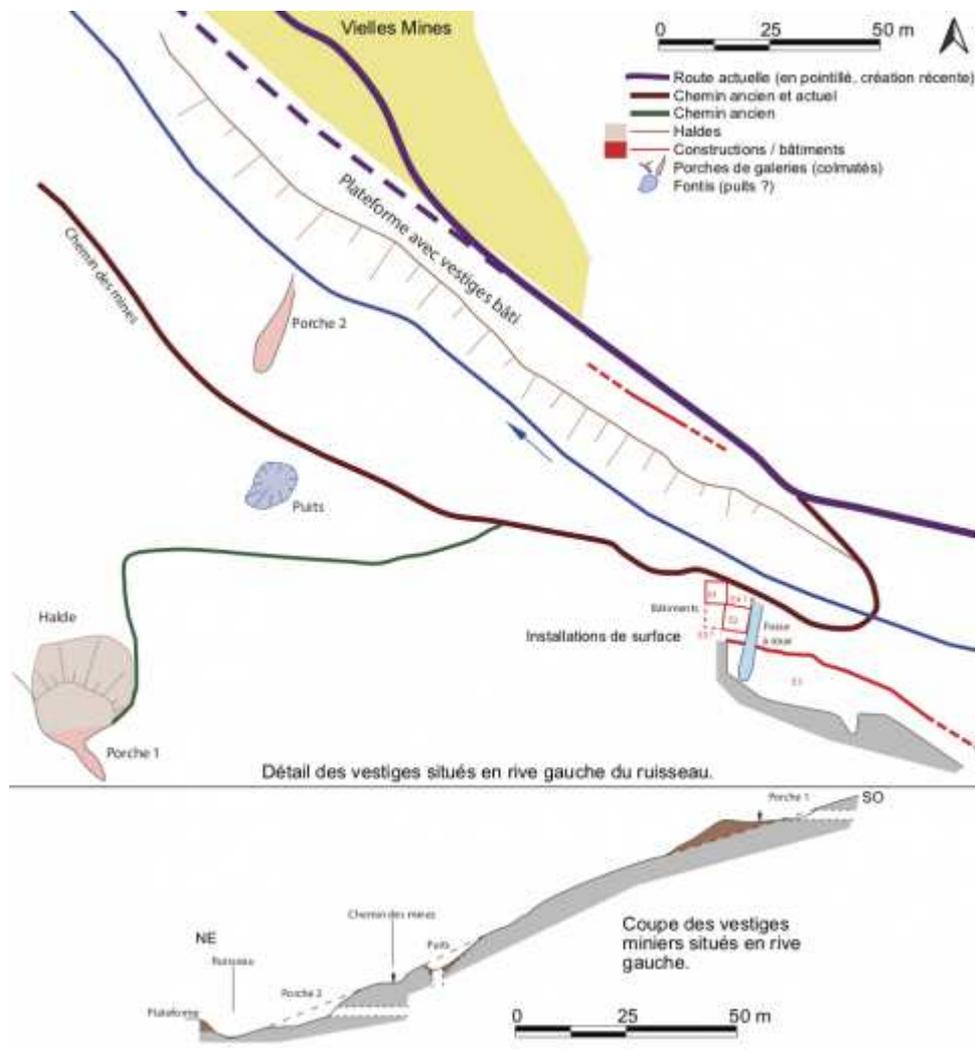


Source : Archives nationales F/14/8114 ; cliché : G. Bonnamour (Arkemine).

- 4 Les vestiges ont été retrouvés de part et d'autre du ruisseau de la Tourette, sur les communes de Chevinay et de Saint-Pierre-La-Palud. L'analyse croisée des sources écrites, plans et archives, principalement celles en relation avec l'exploitation du xviii<sup>e</sup> s., et des indices sur le terrain a permis de localiser et de définir la plupart des vestiges d'extractions et de transformations visibles en surface. Au niveau des Vieilles Mines, tous les accès aux espaces souterrains sont colmatés. Seules les haldes et des dépressions plus ou moins volumineuses signalent l'emplacement d'entrées de galerie et de puits (fig. 2). Des vestiges d'aménagements bâtis ont également été identifiés et correspondent, pour la plupart, aux nombreuses installations de traitement présentes à proximité de la mine. Ils sont, par ailleurs, situés de part et d'autre du ruisseau de la Tourette dont l'eau a été captée pour faciliter le traitement minéralurgique du minerai extrait.

**Fig. 2 – Détail du relevé archéologique des vestiges situés en rive gauche du ruisseau de la Tourette**





Commune de Chevinay, secteur des vieilles Mines.

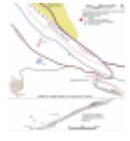
DAO : G. Bonnamour (Arkemine).

- 5 Un second site, situé à plusieurs centaines de mètres plus en amont le long du ruisseau, présente des vestiges jusqu'alors inconnus qui ne sont pas documentés par les archives. Un puits présente notamment une ouverture d'environ 1 m de diamètre et est accessible sur 1 m de profondeur. Une galerie semble par ailleurs se développer à partir de ce puits.
- 6 Les prospections à Chevinay ont permis d'établir un premier état des lieux exhaustifs des vestiges liés à l'activité minière. Tout en s'attachant à dater précisément les périodes d'exploitation minière, les recherches futures permettront d'aborder différentes problématiques liées aux mines médiévale et moderne. Ce sont par exemple les aspects techniques liés à l'extraction minière qui peuvent être étudiés sur un type de gisement, les amas sulfurisés, que l'archéologie de terrain n'a pas encore abordés en Lyonnais et Beaujolais. C'est aussi l'occasion de s'intéresser à l'exploitation du cuivre tandis que les recherches se sont, jusqu'à présent, principalement focalisées sur le plomb et l'argent issus de gisements filoniens.

## Bibliographie

Bonnamour G. 2011 : *Prospection thématiques pluri annuelles 2007-2011, les mines du Lyonnais et du Beaujolais et du Forez, une histoire récente ?*



	<b>Titre</b>	<b>Fig. 1</b> – Croquis d'une machine de bicêtre de la mine de cuivre de Chessy datant de 1802
	<b>Crédits</b>	Source : Archives nationales F/14/8114 ; cliché : G. Bonnamour (Arkemine).
	<b>URL</b>	<a href="http://journals.openedition.org/adlfi/docannexe/image/88943/img-1.jpg">http://journals.openedition.org/adlfi/docannexe/image/88943/img-1.jpg</a>
	<b>Fichier</b>	image/jpeg, 153k
	<b>Titre</b>	<b>Fig. 2</b> – Détail du relevé archéologique des vestiges situés en rive gauche du ruisseau de la Tourette
	<b>Légende</b>	Commune de Chevinay, secteur des vieilles Mines.
	<b>Crédits</b>	DAO : G. Bonnamour (Arkemine).
	<b>URL</b>	<a href="http://journals.openedition.org/adlfi/docannexe/image/88943/img-2.jpg">http://journals.openedition.org/adlfi/docannexe/image/88943/img-2.jpg</a>
<b>Fichier</b>	image/jpeg, 334k	

## ***Pour citer cet article***

### *Référence électronique*

Gérald Bonnamour, « Les mines de cuivre de Chevinay (concession de Sain-Bel) » [notice archéologique], *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Auvergne-Rhône-Alpes, mis en ligne le 24 juillet 2021, consulté le 21 janvier 2022. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/88943>

## ***Auteur***

**Gérald Bonnamour**  
Arkemine

### *Articles du même auteur*

**Joux – La mine de Cella (Chez Henry)** [Texte intégral]

Sondage (2016)

Paru dans *ADLFI. Archéologie de la France - Informations*, Auvergne-Rhône-Alpes

**Joux – La mine de Valletier** [Texte intégral]

Sondage (2016)

Paru dans *ADLFI. Archéologie de la France - Informations*, Auvergne-Rhône-Alpes

**Propières, Poule-les-Écharmeaux – La mine des Bois et la mine de Longefay** [Texte intégral]

Prospection thématique (2016)

Paru dans *ADLFI. Archéologie de la France - Informations*, Auvergne-Rhône-Alpes

**Joux – Mines de Joux** [Texte intégral]

Prospection thématique (2006)

Paru dans *ADLFI. Archéologie de la France - Informations*, Auvergne-Rhône-Alpes

**Joux – La mine de Cella, Chez Henry** [Texte intégral]

Sondage (2014)

Paru dans *ADLFI. Archéologie de la France - Informations*, Auvergne-Rhône-Alpes

**Joux – Chez Henry, mines** [Texte intégral]

Prospection inventaire (2013)

Paru dans *ADLFI. Archéologie de la France - Informations*, Auvergne-Rhône-Alpes

Tous les textes...

## ***Responsable d'opération***



**Gérald Bonnamour**

Arkemine