



ADLFI. Archéologie de la France - Informations

une revue Gallia

Bourgogne-Franche-Comté | 1998

Sites de préparation mécanique des minerais de fer d'altération de Haute-Saône (minéralurgie)

Prospection thématique (1998)

Hélène Morin-Hamon



Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/26191>

ISSN : 2114-0502

Éditeur

Ministère de la Culture

Référence électronique

Hélène Morin-Hamon, « Sites de préparation mécanique des minerais de fer d'altération de Haute-Saône (minéralurgie) » [notice archéologique], *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Bourgogne-Franche-Comté, mis en ligne le 01 septembre 2019, consulté le 15 décembre 2020. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/26191>

Ce document a été généré automatiquement le 15 décembre 2020.

© ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

Sites de préparation mécanique des minerais de fer d'altération de Haute-Saône (minéralurgie)

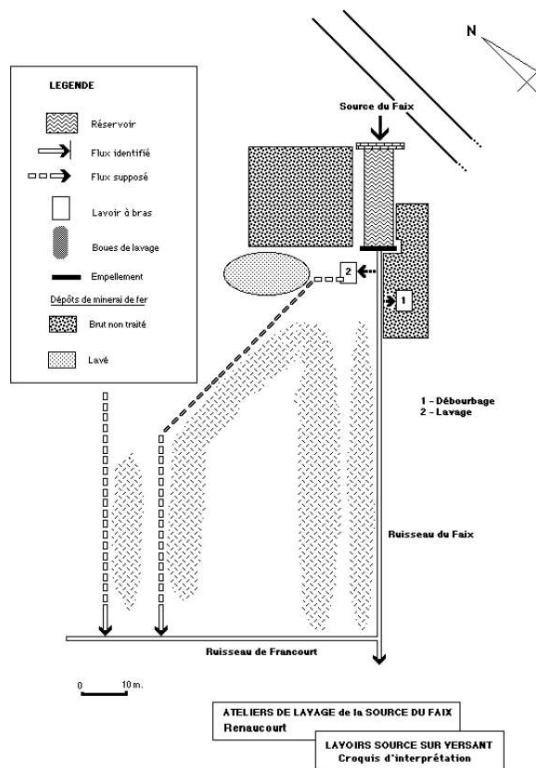
Prospection thématique (1998)

Hélène Morin-Hamon

- 1 Dans le cadre d'une recherche archéologique et historique avec le dépouillement en cours d'un important fonds d'archives, tant aux Archives nationales (série F14 F) que départementales (séries S, B et C), une recherche thématique est menée sur des sites de préparation mécanique du minerai de fer d'altération qui abondent dans le bassin supérieur de la vallée de la Saône : cantons de Fresnes-Saint-Mamès, Dampierre-sur-Salon, Gray. Un corpus de plusieurs sites découverts sur le terrain a été saisi sur le fichier informatisé « Gobannon ». Leur superficie varie de quelques mètres carrés à plusieurs hectares. Presque tous sont implantés à proximité d'une source ou d'un ruisseau. Les prospections ont permis de découvrir des vestiges dispersés et encore bien conservés.
- 2 Deux ateliers de préparation mécanique, caractéristiques incluant l'ensemble de la chaîne de lavage, du captage au lavage puis au rejet, ont fait l'objet d'études approfondies : le site de la « Fontaine du Faix », à Renaucourt et le complexe de Bellevesvre à La Montbleuse.
- 3 L'atelier de Renaucourt a révélé une organisation parfaitement structurée de l'espace avec la présence encore intacte de zones de stockage de minerai brut et lavé, une aire de lavage composée d'une retenue d'eau, d'un empellement et de glissières en partie murillées. L'espace de lavage s'accompagne de substructions encore visibles au sol.
- 4 Les zones d'épandage sont beaucoup moins nettes dans leur organisation. Les prospections ont permis de découvrir en amont une deuxième zone d'épuration, rectiligne, située en rive droite du ruisseau du Faix. Ces vestiges devront être étudiés dans une prochaine campagne.

- 5 Les installations de La Montbleuse qui constituent un modèle d'implantation ont fait l'objet de prospections géophysiques. Il s'agissait de vérifier l'hypothèse d'une liaison entre les réservoirs et les bacs de lavage encore visibles d'une part, de déterminer l'existence ou non de structures intermédiaires : bacs, aires de tri, chenaux d'alimentation... d'autre part.
- 6 Les différentes cartes de susceptibilité magnétique, de gradient magnétique et de conductivité confirmeraient la présence d'éléments anthropiques localisés entre les réservoirs et les ateliers. Deux types de structures ont été relevées : des structures de jonction entre les réservoirs et les bacs correspondant vraisemblablement à des canaux d'alimentation et des dépressions identifiées comme des ateliers de lavage intermédiaires ou antérieurs. Il reste à valider ces hypothèses par une série de sondages sélectifs.
- 7 La plupart de ces ateliers s'organisent en système dans un environnement tabulaire qu'ils ont contribué à façonner et à modifier. La masse des déchets découverts, le nombre de sites retrouvés suggèrent une remarque : cette industrie s'organise en réseau le long des axes hydrologiques majeurs et en amont autour du maillage d'innombrables petits affluents. Elle peut selon les cas se dissocier et se compléter au niveau de l'atelier : c'est le cas à Renaucourt et à la Montbleuse. La spécificité des ateliers de lavage, leur évolution relèvent apparemment d'une dynamique originale et significative de l'ampleur des travaux miniers accomplis dans cette zone.
- 8 Les prospections de surface ont été poursuivies sur le territoire des communes de Renaucourt, Francourt, Brotte-les-Ray, Velleuxon-Queutrey-Vaudey, Chantes, Soing-Cubry-Charentenay, Frasnelle-le-Château, Valay Velesme-Echevanne, Cresancey. Ces investigations contribuent à cerner l'ampleur et la diversité des techniques développées et surtout à percevoir au travers d'une zone particulièrement représentative l'évolution technologique des systèmes utilisés et leur adaptation au contexte tant géomorphologique qu'hydrologique.

Fig. 1 – Renaucourt (Haute-Saône) : ateliers de lavage de la source du Faix



DAO : H. Morin-Hamon.

INDEX

lieux <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtSEeAipsBlD>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/crtWHH6M7PQ5w>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtSR4b3hzGMi>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtKASJNWQn9x>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt0d430qz0YE>

nature <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/crtcYIBmBlBPH>

chronologie <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtPSEEZSBEJp>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt59R77d1H15>

Année de l'opération : 1998