

Fait triple Annexe à la demande de concession

Désignation sommaire des travaux de recherches de mine exécutés par M^r A Ferrere, en vue d'obtenir du gouvernement de l'Empereur, la concession des mines de cuivre de plomb argentifère et de zinc, situées dans les communes d'Aulus, de Seix et d'Usson, arrond^t de S^t Gerons (Dép. de l'Ariège).

1 Mine de zinc - Blende injectée de plomb argentifère, au lieu dit Langueille à 5 Kil. d'Aulus. Le filon découvert par le demandeur le mois de mars 1855 a d'abord été mis à nu sur une étendue de 50 mètres et sur une largeur de deux mètres. La puissance varie de 2^m 50 à 3 mètres sans interruption. La mine est exploitable à ciel ouvert. Cependant on a pratiqué deux galeries pour s'assurer de la continuité du filon. La 1^{ère} a atteint le filon en plein - elle est longue de 7 mit. La roche est excessivement dure et le fleuret pénètre difficilement - aussi la ^{deuxième} galerie n'est pas aussi avancée. Le minerai extrait par suite des travaux est assez considérable et d'une bonne teneur. Il donne à l'essai en grand à la de Paris 48 %.

2 - Mine de Zinc - Plomb argentifère et cuivre réunis au lieu dit singlé du charbonnier - ce filon découvert et mis à nu en Juin 1855 sur une longueur de Dix mètres a été repris dernièrement par des travaux en galerie. - Le filon de zinc qui se dirige de l'Est à l'Ouest est croisé par un beau filon de plomb carbonaté et cuivre qui va du sud au nord - Le filon de zinc a une puissance de 60^{cm} son grain est à grandes facettes sa teneur est plus riche que celui de Lauguelle. Deuant au filon de cuivre, plomb carbonaté et zinc réunis, il se présente sur un mètre de largeur.

3 - Mine de plomb argentifère - Située au lieu dit la Tazotte. Découverte en Juillet 1855. ce filon ne donna à la surface que quelques veines. Et quelque plus bas, le filon ne donna à la surface que quelques se. montra sur une base de 1^m.20 de long sur 10 cent. de large. Pourvu sur une étendue de 25 mètres, le filon encaissé entre deux roches, continua sans interruption, sans augmentation d'épaisseur au delà de 20 cent. maximum. Le minerai extrait jusqu'en Octobre a donné six quint^x. L'hiver a empêché de continuer les travaux et la neige couvrait encore cette

mine, il y a un mois.

4. Mine de Cuivre - Au lieu dit l'Escalé d'Aubac -
Les 1^{ers} travaux n'ont fait que constater la
présence d'un filon de pyrite de cuivre -
Elle paraît pauvre -
5. Mine de Cuivre - Au lieu les Escanerades - Cette
mine classée et bien connue par l'extraction
de cuivre qui s'en faisait en 1781 a été abandonnée - Le
puits et les galeries remplis d'eau exigent des
travaux assez considérables avant de donner des
résultats. J'ai acquis la propriété et commencé les
travaux d'épuisement.
6. Mine de cuivre carbonaté - au lieu dit champ d'Aubac -
Située à Couflens de Beumajou, commune de Lair
Découverte en décembre 1858, les travaux ayant donné
immédiatement des résultats encourageants, ils
furent poussés avec vigueur - j'y employais
jusqu'à 60 ouvriers par jour - la montagne fut
attaquée d'abord à mi-côte par trois grandes
galeries formant la croix grecque - le résultat
~~ne~~ paraissant pas assez satisfaisant, on
ouvrit trois autres galeries, les unes au dessus
des autres, à un intervalle de 2 à 30 mètres
et enfin de ce moment on pratique une
galerie à la base de la montagne près la

4
rivière, de manière qu'on peut dire que la montagne
est entassée depuis la base jusqu'au milieu -
Le minerai extrait est très beau. Le
de sa teneur est 20 % de cuivre très beau - Cette
mine promet beaucoup aussi ai-je fait
construire ~~un~~ pont sur l'Esours en face de
la mine - j'ai refait élargir un nouveau
chemin qui conduit du Pont à la grande
route sans monter au village de Conflans -
on n'a qu'à suivre la rivière - L'extraction
du minerai par suite des travaux n'est pas
très forte - j'entends le minerai riche pouvant
être traité, car la terre cuivreuse rendant à 6 %
est considérable.

7 Mine de Cuivre - Pyrite au lieu dit - Près de halos - cette
mine est séparée par la rivière de celle qui
précède; nouvellement découverte, les travaux
ne font que commencer - La roche est très dure
et bien que le minerai soit très beau, les
frais seront grands si l'on ne peut pas avancer
plus vite -

8 Mine de plomb argentifère et cuivre - Située au champ
de Lacaze, ce filon découvert en janvier de cette
année, se montra après quelques jours de
travaux sous de belles apparences puisque

son épaisseur allait jusqu'à 30 cent. mais il disparut tout à coup, je le fis reprendre beaucoup plus bas, à 100 mèt. au dessus de la rivière et presque sous la direction du puits de Demy Mort. Je fis ouvrir une superbe galerie et après 12 mètres d'avancement le filon reparut, mais cette fois excessivement mince puisqu'il n'a que 40 cent. d'épaisseur. On en est là - la galerie est aujourd'hui à 16 mètres d'avancement.

I. Mine de Plomb argentifère - au lieu dit demy mort. ce filon est classé et bien connu. L'énorme extraction de plomb argentifère qui a eu lieu à la fin du siècle dernier et au commencement de celui-ci est de notoriété publique dans le pays mais le puits et les galeries sont remplies d'eau et il a fallu commencer après avoir acquis la propriété par établir une machine d'épuisement, ce que j'ai fait. Par suite de son fonctionnement l'eau a beaucoup diminué. Plusieurs galeries sont à sec et si les pluies torrentielles ne viennent pas contrarier trop fortement l'opération on atteindra le filon prochainement, M^r Dietrich et d'autres savants disent dans leurs écrits que ce filon est de 2.^m 50 à 3 m. d'épaisseur.

II. Mine de Cuivre - pyrite. Au lieu dit de Pouragues et Molbès. Le filon découvert en janvier de cette année

a été mis à nu sur une longueur de 250 mètres. La 1^{re} galerie pratiquée à 300 mètres de la rivière d'Estuaire a été suivie en montant de 7 autres galeries superposées à des distances de 30 mètres l'une sur l'autre. Le filon se montre beaucoup plus épais et plus riche dans la galerie du milieu qui est la plus avancée. La roche est facile à extraire à la surface de la montagne mais elle durcit en avançant dans l'intérieur. On pourra tirer beaucoup de minerai et c'est ce qui m'a engagé (la montagne étant raide) à construire une route large, allant en serpentant depuis le bas de la rivière au point de la montagne où se trouve la galerie la plus élevée. J'ai acheté des propriétaires les terrains nécessaires pour cette route. Le désouffrage de ce minerai et son traitement ne permettent pas d'extraire avant d'avoir la concession.

11 - Mine de cuivre pyrite - au lieu dit Courmes de Tuer, au hameau de Nide - ce filon s'est présenté par du cuivre carbonaté très riche puisque les premiers morceaux envoyés et essayés à Paris ont donné 36 1/2 % de cuivre. ce filon a été découvert en mars de cette année. je l'ai fait attaquer en endroits différents et à de petites distances de 10 mètres. La roche est excessivement dure et les mineurs n'avancent pas.

12 Mine de Cuivre Pyrite de carbonate, au lieu dit (Champ

de Mananoub - Cette mine fait suite à la précédente en descendant de la montagne elle est située également au hameau de Mide, mais beaucoup plus bas - Les 1^{ers} affleurements de terre cuivreuses sont près de la rivière et j'ai fait pratiquer des travaux en remontant dans la direction de la mine de Coumes de Luer - Le filon n'est pas réglé. La terre essayée à Paris donne 1 1/2 à 2 1/2 % de cuivre.

J'observe comme je l'ai mentionné dans ma demande de concession qu'en dehors de ces travaux, j'ai fait pratiquer des fouilles dans d'autres endroits du périmètre que je demande et qu'indépendamment des minerais de cuivre, de zinc et de Plomb argentifère que j'ai désigné, j'ai trouvé des affleurements de semblables minerais à l'Escalatorre près le pont de la Tolle, à Carboire, et qu'au lieu dit Natos à Capvert, j'ai découvert un schiste Carbonneux qui brûle sans forte chaleur - J'ai montré des échantillons de cette terre noire à Paris, à deux personnes s'occupant de mine de houille et capable de juger, toutes deux, ont été d'opinion qu'il y avait lieu à sondage or que le charbon de terre pouvait se trouver à une certaine profondeur.

En finissant, je déclare que j'ai acheté des propriétaires de la surface des terrains, avec le droit de fouilles, le droit de tracer des routes dans leurs

propriétés, d'y construire ses hangars, d'y faire des sondages, enfin, de disposer de leurs propriétés selon les besoins que j'en aurai pour l'exploitation des mines.

Paris le 20 mai 1856

Signé : Alferrere