

28

Essai

sur le département de l'Aude
adressé

au ministre de l'Intérieur

par G. I. Barante préfet du dit départ.

Sommaire an XI

Nom du métal	Substances étrangères combinaison avec le métal	Dose du métal contenue dans la mine	Gîte du minerai ou sa distribution dans la mine	Trait, lit, parois gangue et direction de la mine	Liens ou liens surtout les mines	Observations
Région du Nord						
Sergent	indéterminés indéterminée	filons		Trait, une mine de fer en rognons direction du sud est au nord-ouest	à 50 toises sud de la Caunette	Cette mine était encore exploitée vers le XIV ^e siècle.
Certain	indéterminés indéterminée	filons		ne sont pas connus	entre les villages de Journet et de Launette	On n'a encore que des notions très vagues sur la nature de cette mine, qui ne paraît pas avoir été exploitée.
Plomb	indéterminés indéterminée	filons		Trait, une mine de fer et parois roche calcaire. Direction du sud est au nord-ouest	à 50 toises sud de La Caunette	Cette mine ne montre aucune trace d'exploitation ancienne.
Plomb	spathe, stalle, indéterminée à grains cubés	filons		Trait, lit, parois, schiste, gangue, schiste et hornblende	à 400 toises sud est de la Caunette	Cette mine ne paraît pas avoir été exploitée; elle est située au voisinage des forêts.
Fer	soufre, cuivre 0,35 fer forgé	rognons liés par des veines régulières		Trait, roche calcaire lit, parois, schiste gangue, schistes	à 7000 toises ouest de Launette	Cette mine était exploitée il y a peu d'années. Elle paraît être remise en valeur avec avantage; si on la son exploitation à celle de plusieurs autres mines situées dans le voisinage.
Fer	soufre 0,35 fer forgé	filons		Trait, lit et parois, roche calcaire, gangue, quartz et schiste	à environ 500 toises ouest de Villanère	Même observation que pour la mine précédente.

Observations.

Voit. Lit. parvi
gange et sa
direction dans la mine

Nom	Substances étrangères combinées avec le métal	Pose du métal contenu dans la mine	Site du minerai sa disposition devant la mine
-----	---	------------------------------------	---

Fer	soufre et quartz 0,85 fer pyrite	en grandes masses	bois, tit et parais, roche calcareuse de la Caunette gangue, schistes	Cette mine n'était encore exploitée vers le milieu du XVIII ^e siècle. Elle peut seule fournir à l'appareil soûvement de plusieurs usines.
Fer	indéterminée	en grenailles sphériques	ne sont pas connus	Cette mine n'a jamais été attaquée. Elle semble mériter la plus sérieuse et la plus attentive attention.
Fer	indéterminée indéterminée	armes de veines	bois, tit et parais, roche calcaire, gangue, schistes	Cette mine n'a jamais été attaquée. A la seule inspection, elle paraît être de la meilleure qualité.
Cuivre	fer et pyrites 0,20	filons	bois, tit et parais, schistes, gangue, quartz	Cette mine a été, depuis peu, l'objet de quelques travaux et de quelques succès.
Cuivre	fer et pyrites 0,20	2 filons à jour	bois, tit et parais, quartz, gangue, schistes	Cette mine, ainbique la précédente, était exploitée il y a peu de temps. Elle offre cet avantage, que les travaux sont faits sur les filons, et qu'on peut en extraire du minerai de jour même où elle sera attaquée de nouveau.
Cuivre	fer et pyrites 0,20	1 filon	bois, tit et parais, schistes et quartz, gangue, schistes	Cette mine offre des traces d'anciens travaux, aujourd'hui comblés en partie. Le filon a peu de puissance, mais il est bien réglé et le minerai est de bonne qualité.

Nom du métal	Substances étrangères combinées avec le métal	Date du métal contenu dans la mine	Gîte du minerai ou sa disposition dans la mine	Tait, lit, parois, gangue (direction d'axe mine)	Lieux où sont situés les mines	Observations
Cuivre	fer et pyrites	0. 17	filon droit	Tait, lit, et parois, quartz cristallins et schistes gangue terreuse	dans la commune de Labastide-ès-Parbaire	Cette mine a été exploitée à des époques inconnues. Elle contenait peu pour l'exploitation de nouveau.
Cuivre	fer et pyrites	indéterminé	filons	Tait, lit, et parois, quartz et schistes gangue schisteuse	dans la commune du Mas Cabardès	Cette mine paraît avoir été exploitée depuis peu. Elle mérite d'être mieux reconnue.
Cuivre	fer et pyrites	indéterminé	plusieurs filons	Comme de sus	à 800 toises environ au nord-ouest de Labigne	On n'a pas encore touché à cette mine. Outre que le minerai en est pauvre en qualité, elle a l'avantage d'être située au voisinage des eaux et du bois.
Cobalt	arsenic	indéterminé mais paraît devoir être considérable en profondeur	filons	Tait, lit, gangue et parois quartzifères	dans la montagne située entre Labigne et Labourg	Ces deux mines sont en exploitation à leur surface. Dans les galeries souterraines le minerai est à jour. Les structures que les filons généraux dans le labour, et les filons en font des mines d'argent.
Bismuth	arsenic	indéterminé	filons	Tait, lit, gangue et parois quartzifères	idem	
Manganèse	fer		en couches	Tait, lit, et parois argileux gangue pure	dans la commune de Carans	Cette mine est exploitée pour les verreries des départements de l'Ain et du Var, et pour les fabriques de poteries.

Nom du métal	Substances étrangères combinées avec le métal	Dors du métal contenu dans la mine	Gîte du minerai ou sa disposition dans la mine
--------------	---	------------------------------------	--

Est, Est, parait	Sciure	Observations
gangue et direction de la mine.	si sont situées les mines	

On

Région

indéterminée filons

du Sud

Soufre et fer

ne sont pas connus à 1500 toises de l'altitude, on face du mas des mines. Le minerai est entièrement couverts au pied, pour la couleur, à celui que fournit la mine du Val d'Abbe. On ne pourra juger, des avantages de son exploitation, qu'après qu'on l'aura examinée avec plus d'exactitude.

Or et argent

indéterminés

indéterminée filons

ne sont pas connus à 800 ou 900 toises Sud, est au village des Bains, dans la montagne de Blancheport.

Il est probable que cette mine a été exploitée à des époques très reculées. On n'en découvre plus que des débris.

Argent

indéterminés

indéterminée filons

gangue, blende

gîte du village de Maudon, au lieu dit L'Archevêque.

Il paraît que les romains ont exploité la tête de ce filon qui est superbe. Ils l'ont exploitée dans ces derniers temps par la C. Privat, il avait, à cette époque, puis de 2 pieds 6 pouces de puissance. Cette mine mérite d'être recherchée.

Argent

indéterminés

indéterminée filons

bois et parait, roche à 1500 toises sud calcaire et schiste de Maudon gangue schisteuse direction, au sud au nord, sur 180. D'anci. maison

Cette mine connue sous le nom de St. Marie, était exploitée il y a encore 50 ans, par la C. Privat, Stature et Lohoreau, dont la concession fut achetée par arrêt du conseil. Le filon, au moment de la concession (St. Marie) avait près de 3 pieds de puissance. On ignore quel était son produit à la fonte; mais on est autorisé à croire que l'exploitation de cette mine, peut être reprise avec profit.

Nom	Substances	Dose du métal contenu dans la mine	Gîte du minerai ou sa disposition dans la mine	Toit, lbt, parois, gangue et direction de la mine	Leaux où sont situés les mines	Observations
Argent	indéterminées	indéterminées	amasse de veines	direction du sud au nord, sur 78 à 80° de plongée	entre les villages de Maisonsel de Davesan, au lieu dit La Canale	Cette mine a été exploitée par les Romains. Les ouvrages qu'ils ont faits sont encore parfaitement conservés. Cette mine doit être considérée comme un filon principal, sur lequel on peut aisément parvenir, et qui est susceptible d'être avantageusement exploitée.
Argent allié de Cuivre	indéterminées	$\frac{1}{2}$ cuivre $\frac{1}{300}$ argent	filon	ne sont pas connus	près le village de Lant.....	Cette mine a été exploitée dans le genre marné; les galeries en sont seulement bouchées, et peuvent être ouvertes à peu de frais. Les essais ra-pportés dans la 3 ^e colonne ont été faits en grand, et non sur des échantillons de choir par l'essai d'argent. Les produits de cette mine sont très considérables et paraissent devoir déterminer sa ré-exploitation.
Argent allié de Cuivre et de Plomb	indéterminées	indéterminées	2 filons	ne sont pas connus.	dans les monts de la Donce de Roquencière, nord-est des Bains de Rommes, dans la direction de Mont-ferrand	Les 2 filons ont été antérieurement exploités par les Romains, considérablement comblés. Il paraît probable de ne longer à les remettre en valeur qu'après les avoir reconnus mieux qu'ils ne l'ont été jusqu'à ce jour.
Argent allié de Plomb	indéterminées	$\frac{1}{2}$ plomb $\frac{2}{300}$ argent	filon	direction du sud au nord sur environ 60 degrés d'inclinaison	près le village de Castellet, au lieu dit les Peyrols dit les Peyrols blancs	Cette mine, anciennement exploitée, avait été reprise en 1782. Les acquisitions de tous les gisements ont suspendu les travaux vers la fin de 1793. Le filon avait, à cette époque, de 4 à 5 pieds de puissance.

Nom	Substances	Date du métal contenu dans la mine	Gîte du minerai ou sa disposition dans la mine	Toit, lit, gangue, gangue et direction de la mine	Lieux où sont situés les mines	Observations
Argent allié indétérminées plomb	indétérminées	1. argent le plomb-nickel surtout pour la fonderie		ne sont pas connus à 2200 toises de Maisons	Celle mine a été anciennement exploitée	
Cuivre	indétérminées	indétérminées, mais le minerai est de la plus belle apparence	selon	Direction du sud à 1500 toises au nord de Maisons, dans la montagne de Rich. d'agut	Celle mine a été découverte peu d'années après la fin de l'exploitation de la mine. Elle n'est pas exploitée, quoiqu'il puisse l'être facilement et avec la certitude d'un bénéfice considérable.	
Cuivre	indétérminées	0.30	selon	Toit, lit, gangue et direction du sud au nord, sur 800 toises d'inclinaison	Celle mine est de la meilleure qualité. La position en rendrait l'exploitation infiniment aisée.	
Cuivre	indétérminées	0.25 à 30	selon	Toit, lit, gangue et direction du sud au nord, sur 100 toises de ce nom	Celle mine est de la même observation qu'à la précédente.	
Cuivre	soufre	indétérminées	selon	Toit, lit, gangue et direction du sud au nord, sur 100 toises de ce nom	Celle mine est encore intacte, elle est de la nature de celles qui ont été de décomposition à fait. On n'a pu en tirer que du gypse de fuson. Elle mérite d'être l'objet de quelques recherches.	

Observations

Nom du métal	Substances étrangères combinées avec le métal	Dose de métal contenu dans la mine	Gîte de mine ou de la lignification dans la mine	Bois, bit, parais gangue et direction de la mine	Source où sont situés les mines
Cuivre	acide carbonique indéterminé	filon	ne sont pas connus	près le village de Sabatignac, au sud du ruisseau qui le traverse	Cette mine a été exploitée, il y a quelques années par M. Duvet et Béchard. Elle est loin d'être épuisée.
Cuivre	acide carbonique indéterminé	2 filons	ne sont pas connus	à quelque cent toises au-dessus du village de Sabatignac, où l'on rencontre aux environs de Sabatignac dans toutes ces mines, l'acide carbonique est uni au métal. Elles sont au genre des malachites et très bonnes	Ces 2 filons n'ont jamais été atteints, nombreux que plusieurs autres, mais considérables en apparence, qui on rencontre aux environs de Sabatignac.
Cuivre	indéterminés	indéterminés plusieurs veines	ne sont pas connus	au sommet du Pic Morb, près village de Puygarrigues	Ces mines, peu considérables, paraissent ne pas devoir mériter une grande attention.
Cuivre	indéterminés	indéterminés plusieurs filons	ne sont pas connus	entre les villages de Puygarrigues et de Lant	La C ^{te} Trivat explique ces mines, il y a environ 40 ans. Elles sont très bonnes. On y trouve en abondance le pyrite. qui passe pour donner le plus beau cuivre connu.
Plomb	indéterminés	indéterminés plusieurs filons	ne sont pas connus	à 1500 toises sud de Puygarrigues, à la guiche du pic de ce nom, au lieu dit les capuchons	Ces mines ont la réputation d'être abandonnées et de la meilleure qualité. Elle ne sont pas exploitées, mais elles sont très susceptibles de l'être.
Plomb	acide carbonique indéterminé	filon	ne sont pas connus	à 700 toises à l'est du village de Palaitat	Même observation qu'à la précédente. Ces mines sont au genre des mines de plomb grises, appelées mines de plomb chaux.

Nom du métal	Substances étrangères combinées avec le métal	Dose du métal contenue dans la mine	Gîte du minerai ou la disposition dans la mine	toit, lit, paroi, gangue et direction dans la mine	Lieu ou sont situées les mines	Observations
Nonb	soufre	indéterminée	plusieurs filons	ne sont pas connus	au village du Clat près la rivière d'Ard	C'est une gaine à grand pas d'acier. On l'exploite pour le vernis des poteries.
Fer	indéterminées	indéterminée	en rognons	direction du sud au nord	Vallerange	Cette mine est exploitée actuellement.
Fer	idem	idem	idem	idem	Calvaire	Idem.
Fer	idem	idem	idem	idem	Lacamp	Idem
Fer	idem	idem	idem	idem	Albas	Idem
Fer	spath cristallisé mais très forte	indéterminée	filons	idem	Cabardel	Cette mine est exploitée. Elle donne beaucoup d'acier d'un grain très fin et très ferme.
Fer	soufre	indéterminée	3 filons	direction du sud au nord	à 200 toises à l'est de la ville d'Albas	Ces filons n'ont jamais été atteints. Le minerai est d'un rouge brun et de la meilleure qualité. On y a joint le fer presque tout formé.
Fer	indéterminées	indéterminée	filons	toit, lit et paroi, roche calcaire, gangue schisteuse	au col de Secoudand près la forge de Mérid	Cette mine n'est pas exploitée. Elle peut l'être avec avantage. Elle paraît être de bonne qualité.
Fer	indéterminées	indéterminée	filons	ne sont pas connus	Dans une forêt située près l'église au Rebenti	Cette mine a été exploitée à des époque très reculées. Le minerai paraît être de bonne qualité.
Fer	indéterminées	indéterminée	filons parait à jour	ne sont pas connus	au dessus du moulin de Camurac, au sud de la forêt, sur la rive droite au ruisseau.	Ces filons ont été reconnus, avec la terre, il y a environ 20 ans. On en a trouvé très peu d'acier et on ne s'attendait pas à l'exploiter, cependant ils n'ont jamais été atteints.

Nom du Métal	Substances étrangères combinées avec le métal	Dose de métal contenue dans la mine	Système de mine	Direction de la mine
Fer	indéterminées	indéterminées	filons	
Fer	indéterminées	indéterminées	filons paraissent dans le jour	
Fer	indéterminées	indéterminées	filons	
Fer	indéterminées	indéterminées	filons	
Antimoine	indéterminées	0.70	amas de filons paraissent dans le jour	

Nom du Métal	Substances étrangères combinées avec le métal	Dose de métal contenue dans la mine	Système de mine	Direction de la mine	Observations
					ne sont pas connus dans la plaine de Parilly quel que soit l'endroit où l'on va chercher de l'argent.
					ne sont pas connus à 100 toises sud de Parilly sud de Puy-laurens
					ne sont pas connus Montfort
					ne sont pas connus à 800 toises sud, entre Puy-laurens et Montfort
					tout, lit et parois, près le village de Saint-André, de l'autre côté de la mine, à 18 toises de l'endroit où l'on va chercher de l'argent, on est sûr de trouver de l'argent, on est sûr de trouver de l'argent, on est sûr de trouver de l'argent.

Carrières

Arboises — Longues toutes les montagnes du 4^e arrond.
sont composées de roches calcaires assises sur
un schiste gris noir, plus ou moins dur.
Il y a ^{aussi} utile d'en extraire des plaques
aux belles et de grandes dimensions.

Alet Schiste aluminifère — on a
pu en tirer de l'alun.

Marbres — Carcassel : noir veiné jaune appelé "postol"
carnélar, gris tacheté noir,
blanc statuaire.
Non exploitée
