

Indice de classement national cf Indice	N° d'enregistrement Caractère de confidentialité N° d'enregistrement autre inventaire	Mis dans le dom. public le	
IDENTIFICATION			
Région naturelle : Département : Commune : Désignation : Carte topo. : Autre support topo. : Carte géologique : Carte spécialisée :	<div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">Bourbonnais-Combraille</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">Allier</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">Nades</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">Nades</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">gannat</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"></div>		
	N° ENTREPRENEUR 1 / 50.000 1 / 1 / .000 1 /	N° autre échelle	
DESCRIPTION			
Nature : Profond./Hauteur : Longueur (1) : Travaux exécutés du : Mode d'exécution : Etat : Maître de l'œuvre : Propriétaire ou exploitant : Entrepreneur : Objet : Utilisation :	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> X1 : 648.7 Y1 : 128.5 Zone 2 Ext. L : Km ZO : ± </div> <div> X2 : 648.8 Y2 : 129. Zone 2 S : Km² ZM : ± </div> </div> </div>		
		N° INSEE EXPLOITANT	
<div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">Exploitation antimoine et recherche</div>			
Echantillons conservés : Nature : Nombre/mètres			
INFORMATIONS			
Annexes mémorisées : Autre documentation : <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> Aubert G., Contamine L. (1958) : Concession d'antimoine de Nades (allier), rapport d'étude. Rapport BRGM, A1401 </div>			
Références :			
Dossier instruit par : le / /			
Autres intérêts : Après étude Importance du sujet			

A - DONNÉES MINIÈRES

- 1 - Historique de la découverte.
- 2 - Travaux de recherches : géophysique, géochimie, sondages, puits, galeries, etc.
- 3 - Travaux miniers, profondeur maximale.
- 4 - Historique de l'exploitation et situation administrative.
- 5 - Importance de la production : tonnage, teneur (production totale et production annuelle).
- 6 - Importance des réserves.

De 1825 à 1828 des recherches par Gambes mettent en évidence le filon de quartz à stibine dans le ravin du fief de S^t Paul. Elle fournissent 300 tonnes de minerai.

De 1833 à 1834 on foue un puits de 22 mètres, puis galerie en travers jusqu'au filon qui l'on trace sur 400 m. On produit environ 150 tonnes d'un minerai à teneur inconnue.

Après un long arrêt de l'exploitation et des recherches, l'activité reprend de 1871 à 1881, sans succès.

Après un nouveau abandon, les recherches sont reprises en 1901 et l'on aboutit cette fois à la découverte d'une nouvelle veine minéralisée qui est exploitée jusqu'à épuisement. Arrêt définitif de toute activité en 1914 - La concession a été annulée le 20 juillet 1959.

Bibliographie

(1958)
Aubert G, Contamine L - Concession d'antimoine de Nades
(Allier) Rapport d'étude - Rapport BRGM A 1401

B - CADRE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL ET LOCAL

- 1 - Unité lithologique encaissante : nature, âge (géologique, radiométrique).
- 2 - Structure régionale, situation dans le domaine orogénique, Tectonique, paléogéographie.
- 3 - Plutonisme et volcanisme régionaux avec leur place dans l'orogénèse.
- 4 - Données géochimiques.

Le gisement est encadré dans les micaschistes à 2 micas de la série des schistes cristallins de la vallée de la Sioule qui présentent une direction générale est-ouest et un pendage moyen de W à 30° vers le Sud. A 500 mètres au sud du gisement on trouve la limite Nord du ~~laccolith~~^{massif} de microgranite de Louzol-Servant qui s'étend largement vers le sud sur une distance d'environ 10 km.

Sauf sur la bordure Ouest où son contact avec les schistes cristallins paraît souligné par une faille, le gisement de ce microgranite est laccolithique. Sur sa limite nord, on trouve des contacts très caractéristiques avec plongement des micaschistes concordants sous le microgranite.

À son contact, le microgranite présente un faciès de bordure qui se traduit surtout par une granulométrie plus fine de la pâte microgrenue qui, au cœur du massif, est assez grossière. Près des micaschistes, ils apparaissent alors plus feutrés et se délitent facilement.

C - DESCRIPTION DU GISEMENT

(champs, corps,...)

- 1 - Unité supérieure ^{auxquelles} à laquelle appartient le gisement.
- 2 - Morphologie, dimensions.
- 3 - Roches encaissantes : nature, âge, distribution, déformations, altérations hypogènes.
- 4 - Différents types de minéralisation, composition minéralogique, paragenèses.
- 5 - Altérations supergènes.
- 6 - Rapports Isotopiques, âges radiométriques.
- 7 - Oligo-éléments.
- 8 - Thermométrie.

Variations latérales
et verticales

Il s'agit d'un filon ^(de quartz) de direction nord-nord-ouest à pendage
60 à 80° Est. La puissance est de 1 à 2 mètres, reconnu sur
437 m. La minéralisation se présente en 2 lentilles principales
distantes d'une centaine de mètres.

Outre la silice, le filon contient un peu de muscovite
et de feldspath, il est légèrement aurifère (5 g/t à la base de
la lentille sud).

D - ÉLÉMENTS CONCERNANT LA GENÈSE

- 1 - Liaison avec les phénomènes géologiques affectant la région, métaltectos.
- 2 - Age du glissement./
- 3 - Source du métal.
- 4 - Transport du métal.
- 5 - Dépôt primaire.
- 6 - Modifications ultérieures.

Mineralisation d'âge probable hercynien, en liaison avec
le microgranite de Louzol-Servant.