

## Galerie de Molières – Chalmeton\*

\* Voir autres fiches concernant Molières

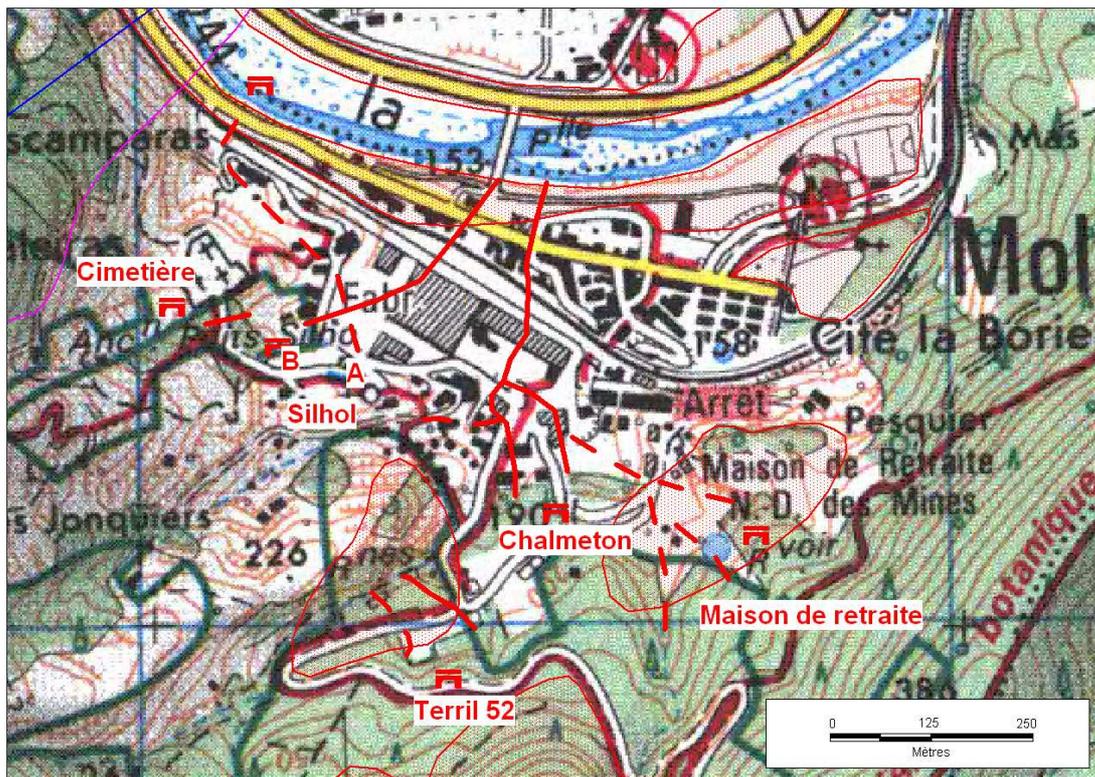
**Département:** 30

**Commune:** Molières sur Cèze

**Titre minier:** Robiac et Meyrannes

**Situation du titre minier:** Renoncée

**Identifiant dans base de données des sites et titres miniers:** 30PT00017



*Carte de situation*

**Type d'ouvrage:** Ruisseau couvert sous carreau de mine et village

### **Description:**

L'exutoire des travaux miniers des secteurs de Molières, St Jean, St Florent se situe au niveau des puits et galerie Chalmeton (et Silhol) situés sur la commune de Molières, en amont du village. A leur sortie, les eaux sont immédiatement dirigées dans un tunnel construit en pierre de taille dont la hauteur est en moyenne de 5 m pour une largeur identique. D'autres arrivées d'eau rejoignent ce tunnel complexe édifié dans le Valat de David, et qui est décrit ci-dessous de l'aval vers l'amont.

Le débouché dans la Cèze se fait en aval de la passerelle de Molières à Clet par une voûte de 5 x 4 m (photo). Le débit est, selon le dossier CDF de renonciation à la concession, de 10 à 100 m<sup>3</sup>/h, avec des eaux assez fortement minéralisées (1500 mg/l) notamment à cause d'une forte teneur en sulfates (730 mg/l). La visite de l'ouvrage ne se fait pas par cette sortie (peu pratique, car un secteur est surbaissé) mais par un accès situé plus haut (cf ci-dessous).

Le tunnel passe ensuite sous la digue de Molières, sous les restes du petit pont, sous le parking de la mairie, puis sous la rue de la Cèze où une porte située sous une dalle mise en place dans les années 50, permet de pénétrer dans l'ouvrage.

Une fois cette porte passée, l'ouvrage, surbaissé en aval, reprend une taille normale (4 x 5m) vers l'amont. Il est en bon état.

A 80m, on rencontre un seuil en brique (photo), placé en biais dans le tunnel, et dont la forme évoque une galerie voûtée dont on verrait l'extérieur: s'agit-il d'une autre conduite, plus ancienne et dont les eaux ne devaient pas être mélangées ?

43 m plus loin, une galerie maçonnée de 2,5 x 2,5 m (photo) s'ouvre à l'est: il s'agit de la galerie amenant les eaux issues des galeries Chalmeton et du réseau de tunnels de la maison de retraite (non visité). Les eaux de Chalmeton, (exutoire du puits Chalmeton) dès leur sortie des galeries, sont récupérées dans un bassin tampon, muni d'une grille et d'un déversoir (photo) par lequel elles rejoignent le tunnel.

Après 36m, un accès au jour peut se faire par une échelle (4m) débouchant dans un regard situé dans la rue juste au coin du bâtiment des anciennes douches.

46 m après ce point, une galerie s'ouvre à droite (ouest) au niveau de chambres en assez mauvais état (photo). La galerie, de section carrée ou circulaire (2 à 2,5 x 2m) suit le vallon situé derrière l'église en ruine, et constitue le Valat busé de la Plâtrière (non encore busé en 1855). Ce tunnel est en bon état et semble dans certains secteurs avoir été refait (années 50). Son débouché amont n'a pas été recherché.

Le tunnel principal se poursuit ensuite (6 x 4 m) sur une trentaine de mètres avant de buter sur une écluse métallique (photo). Une fois franchie celle-ci, et après soixante mètres, le tunnel débouche à l'air libre: le raccordement au Valat de David se fait après un mur de 3m de haut au pied duquel sont entassés des détritrus.

L'ensemble du tunnel est en bon état.



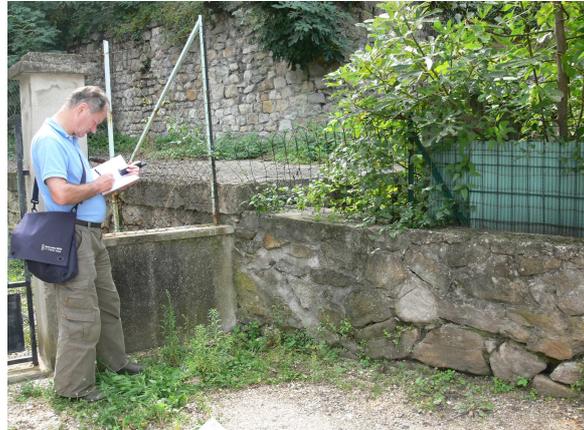
Débouché dans la Cèze.



Reste de pont sur la digue et le tunnel.



Parking de la mairie et rue de la Cèze.



Rue de la Cèze, dalle récente (années 50).



Porte permettant d'accéder au tunnel.



Idem, vu de l'intérieur, à gauche de la porte, le toit du tunnel est fortement abaissé.



Seuil en brique, en biais dans le tunnel.



Débouché des eaux venant de Chalmeton.



Point de sortie des eaux des galeries de Chalmeton et réinjection dans le tunnel.



Point d'accès possible au jour: regard au coin de la "maison des douches".



Chambres avant le raccordement au Valat de la plâtrière.



Valat busé de La Plâtrière.



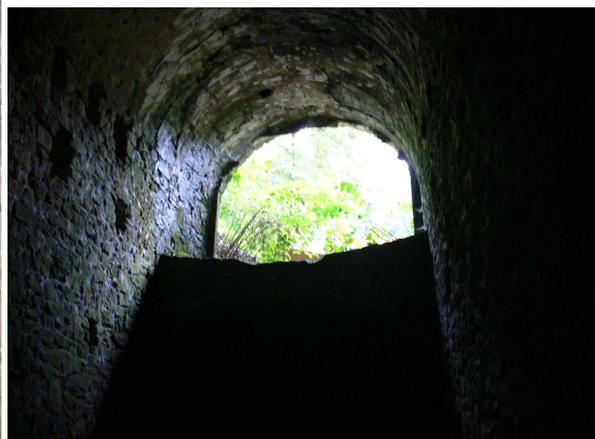
Valat busé de La Plâtrière.

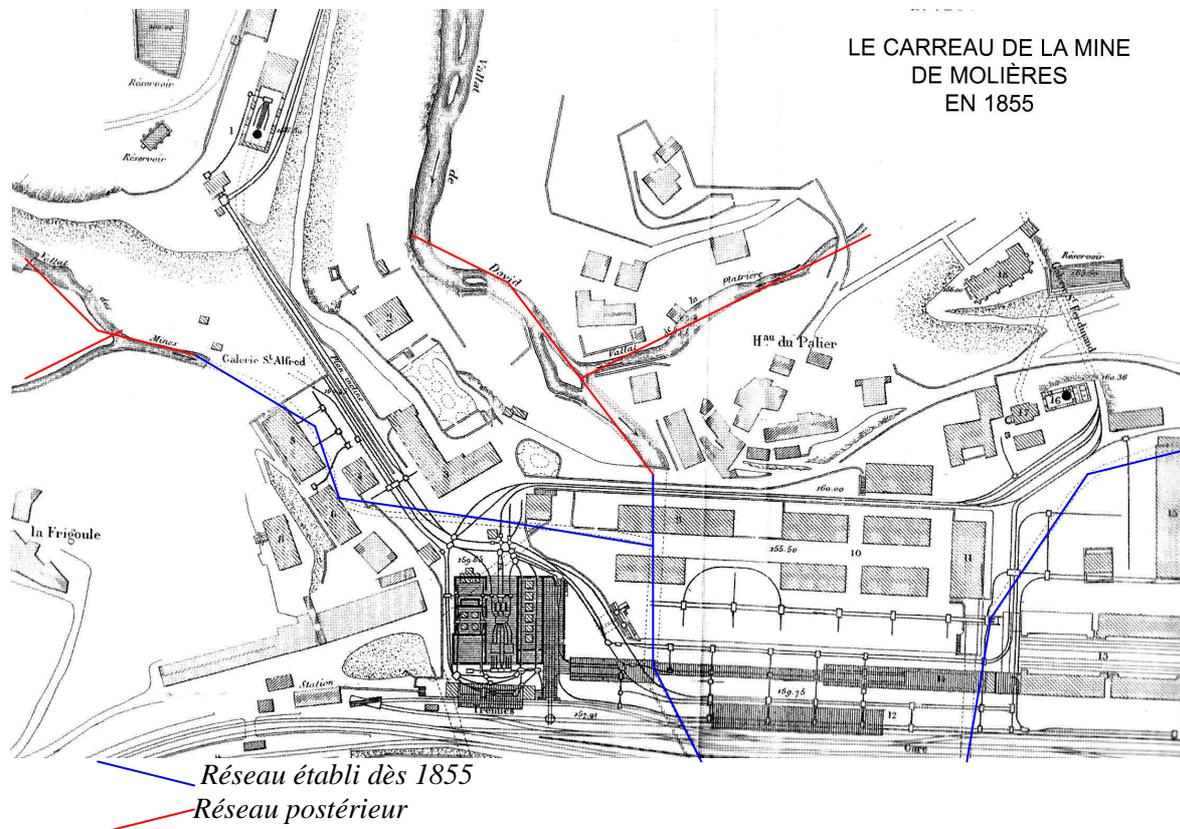


Ecluse du Valat David.



Débouché amont du tunnel du Valat David





**Nature des désordres potentiels:**

Obstruction, débordements, inondation du bourg de Molières, situé en cuvette à cause de la digue, en cas d'orage cévenol. Toutes les eaux du bassin versant (très important) passent par cet ouvrage.

**Usage actuel de l'ouvrage en marge de sa destination initiale:**

Des conduites d'égouts sont fixées aux murs dans certains secteurs (mais elles ne débouchent pas dans le tunnel).

**Usage initial de l'ouvrage:**

Tunnels édifiés pour évacuer les eaux de mine et mettre hors d'eau les carreaux miniers.

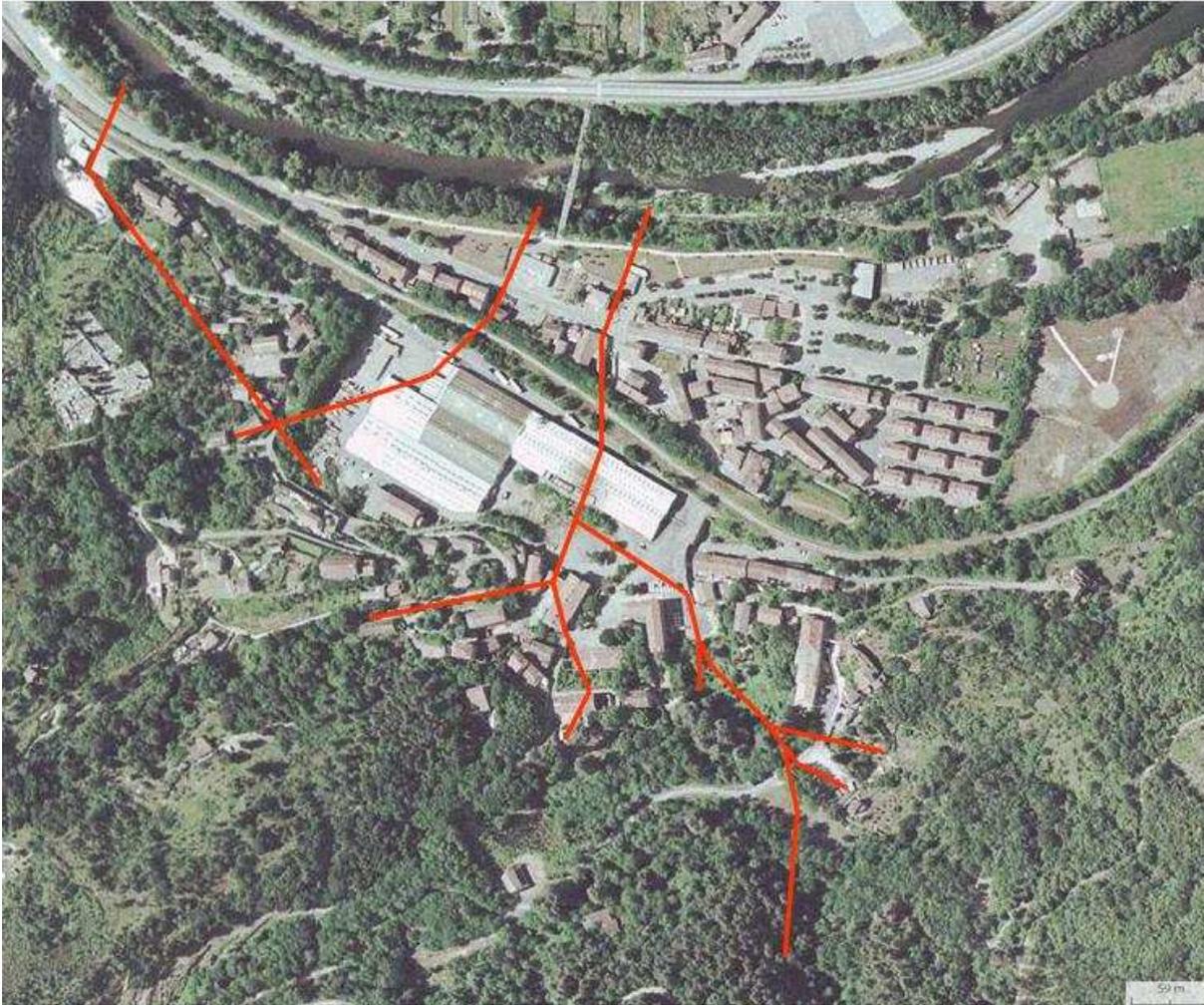
*Installations hydrauliques nécessaires ou utiles à l'assainissement, à la maîtrise des eaux pluviales, de ruissellement et souterraines*

**Gestionnaires:**

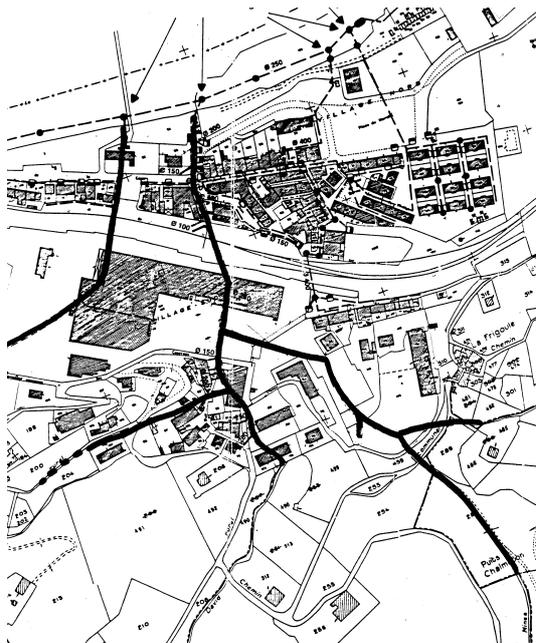
Commune, ONF ?

**Propositions de mesures destinées à réduire la possibilité d'apparition de désordres:**

Visites périodiques et entretien éventuel.



Schémas sur fonds BD-Ortho IGN, et cadastre du réseau de tunnels de Molières



Vue panoramique de Molières: en pointillé, ruisseaux Ouverts, en continu, ruisseaux couverts.