

## CONCESSION DE LA ROQUE (30)

### SITUATION GEOGRAPHIQUE

Au Nord de St Julien de Valgalgues (7 km au Nord d'Alès)

x = 740,8      y = 211,5

### SITUATION JURIDIQUE

Concession accordée en 1882 à la société anonyme des Zinc Francs pour minerai de zinc à l'exclusion du sulfure de zinc associé à la pyrite. Cette concession recouvre en effet presque toute la concession de St Julien.

Renoncée en 1925 après quelques travaux de la Vieille Montagne (1884-1911).

### CADRE GEOLOGIQUE

La concession est située dans la structure synclinale de St Julien de Valgalgues, délimitée par les failles de l'Oxfordien au Nord-Ouest et de St Julien au Sud-Est. <sup>vers le SE</sup> cette structure (demi-synclinale) est accidentée par l'accident transverse des Coudoumels qui l'effondre par rapport au pays liasique de Panissière - Lecimas, panneau à ondulations longitudinales et transversales douces, faillé longitudinalement par l'accident de CardaPire.

### Stratigraphie

Seuls les terrains jurassiques affleurent : Charmouthien (calcaire siliceux cherteux, calcaire gris clair), le Lias supérieur et le Bajocien inférieur sont absents (lacune de sédimentation), les calcaires à entroques du Bajocien, les formations marneuses du Bathonien supérieur et du Callovien (50m).

## GEOLOGIE MINIERE

La calamine se présente en couche à la base des calcaires à entroques ferruginisés, surmontés par un banc de calcaires siliceux (0,8 à 2 m). Au-dessus de ce banc, la calamine se présente dans les fractures du calcaire à entroques. Ces fractures sont parallèles à la faille de St Julien et perpendiculaires aux couches. La couche calaminai-re exploitée se situait à l'extrémité sud de la bande de Bajocien de la Musette près de la Roque, en bordure de la faille de St Julien.

En outre quelques indices calaminaires sont connus dans le Bajocien des Cou-dounels et de l'Arbousse (?) et dans le Lias du quartier des Roberts.

## TRAVAUX

Exploitation en tranchées : 2 000 tonnes de calamine à 30 - 35 % Zn et  
1 200 tonnes de terres calaminaires à 20 - 25 % Zn.

Fiche rédigée par A. ROCHE d'après thèse A. BERNARD (Nancy - 1958).