

J.P. PROUHET

Observations sur l'extension du calcaire de Bentaillou à l'Ouest du gisement de Bentaillou.

1er Août 1957.

BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES

GÉOPHYSIQUES ET MINIERES

-

74, Rue de la Fédération

PARIS 15ème

-

OBSERVATIONS SUR L'EXTENSION DU CALCAIRE DE BENTAILLOU

A L'OUEST DU GISEMENT DE BENTAILLOU

par

J.P. PROUHET

PARIS, le 1er Août 1957.

A.1195

Au cours de deux tournées en montagnes destinées à rechercher des indices minéralisés signalés par les bergers de la région, nous avons pu faire quelques observations sur le calcaire de Bentaillou et sa minéralisation. Malheureusement, nous avons travaillé presque constamment dans la zone nuageuse entre 2.000 et 2.600 m d'altitude. De ce fait, nos observations sont ponctuelles (la visibilité ne dépassait pas 4 m par moments).

Le calcaire de Bentaillou a été souvent confondu avec le calcaire Dévoisien. Dans la région de Sentein son âge et sa structure d'ensemble ont été remarquablement débrouillés par MM. RAGUIN et DURAND. Leur étude montre que le calcaire de Bentaillou s'étend vers l'Ouest, au moins jusqu'au Pic de Crabère (au Nord) et jusqu'à la mine d'Uls (au Sud) ; mais la zone comprise entre ces deux points ne semble pas avoir été cartographiée par les auteurs.

Pour donner une idée de l'extension du calcaire de Bentaillou, nous dirons qu'il est connu vers le Nord jusqu'au Bocard et jusqu'à Orle (Mines de Bulard bas). Vers l'Est la carte géologique n'en fait pas mention, mais M. L.V. de Sitter pense que les bandes calcaires bordant le massif granitique d'Auzat seraient du même âge. Ce fait, s'il était vérifié, serait de la plus haute importance.

L'étude des travaux effectués dans la zone Nord-Ouest Bentaillou montre une disparition rapide du calcaire de Bentaillou passant latéralement à des Phyllades par l'intermédiaire de faciès de "Transition". Cette disposition se retrouve en surface dans le cirque de Chichoué où le calcaire s'amincit au-delà des derniers travaux d'Espeletta et disparaît même complètement au Sud du Couffre Martel au point cote 2049 sur la carte au 1/20.000. Le calcaire reprend plus loin vers l'Ouest (sur les déblais, nous avons pu observer un exemple net de faciès de transition). La minéralisation s'arrête

avant la disparition du calcaire.

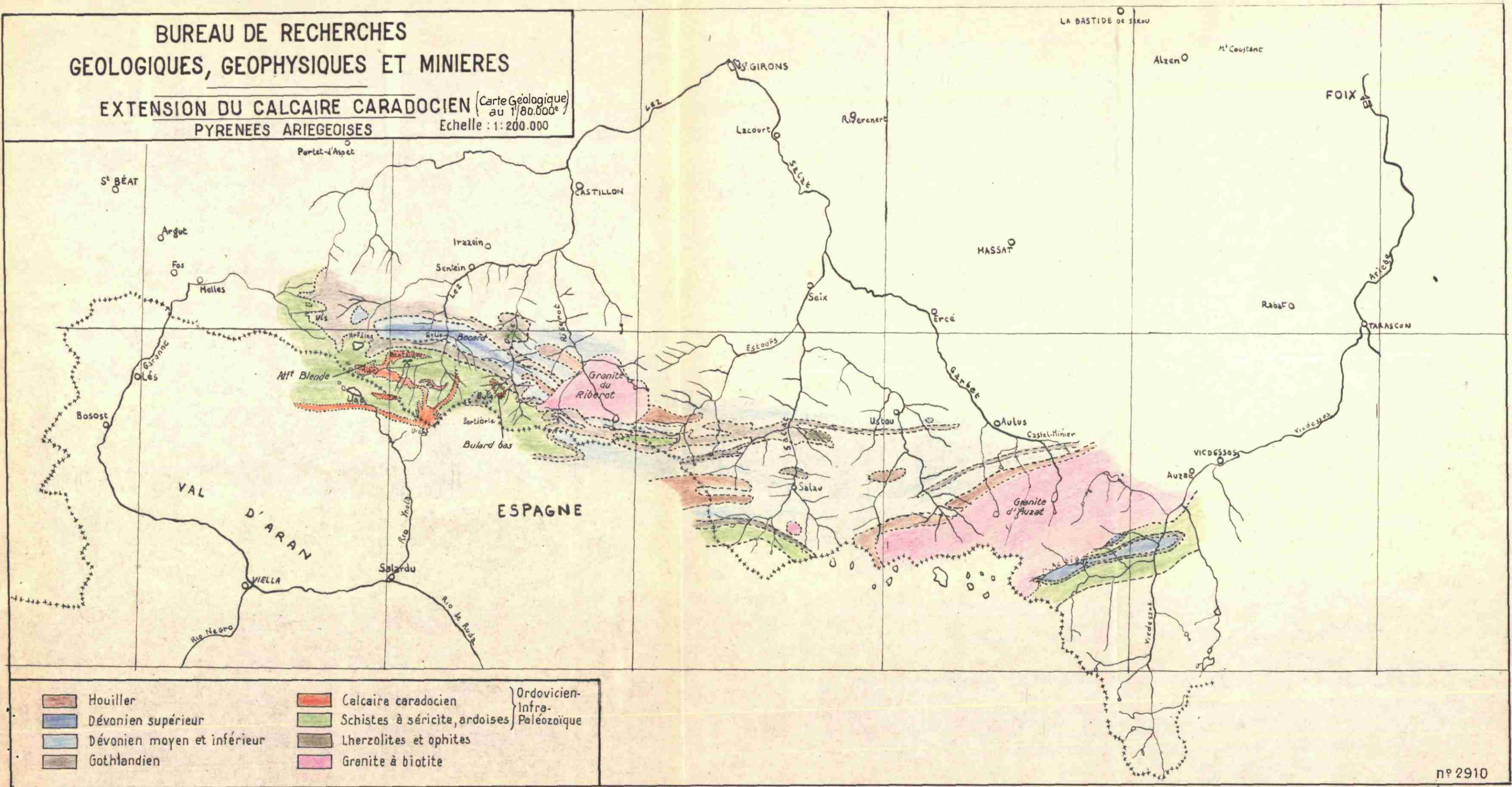
Dans notre note sur la région Nord-Ouest Bentailou nous avons signalé la possibilité d'une reprise de la minéralisation au-delà de la région Espelletta vers le Nord-Ouest. Afin d'étudier plus amplement cette possibilité nous avons suivi le calcaire de Bentailou au-delà du cirque de Chichoué en particulier dans le Cirque d'Albe.








Dans cette zone le calcaire existe encore (peu épais, il est vrai, sur le flanc français). Le contact calcaire - schiste supérieur n'est pas minéralisé vers le Sud. Cependant, dans la masse calcaire, peu au-dessus du contact inférieur semble-t-il, nous avons découvert un affleurement de blende important : il se suit sur 35 - 40 mètres ; il est interstratifié dans le calcaire et semble avoir une puissance certainement supérieure à 2 mètres mais masquée par les éboulis. Un échantillon examiné a montré une blende très fine remplaçant le calcaire. L'échantillon (certainement plus riche que l'ensemble) titrait 32 % en Zinc. Pour connaître la valeur exacte de cet affleurement très intéressant, il conviendrait de le décaper en partie et de l'échantillonner avant tout autre chose.

Cette découverte prouve, à notre avis, qu'il est encore possible de trouver dans le calcaire de Bentailou des éléments minéralisés non négligeables et qu'il est plus nécessaire que jamais de profiter de l'arrêt des travaux proprement miniers pour étudier et prospector le calcaire de Bentailou en commençant par la zone située à l'Ouest du gisement.

BUREAU DE RECHERCHES  
GEOLOGIQUES, GEOPHYSIQUES ET MINIERES

EXTENSION DU CALCAIRE CARADOCIEN (Carte Géologique au 1/80.000<sup>e</sup>)  
PYRENEES ARIEGEOISES Echelle : 1:200.000

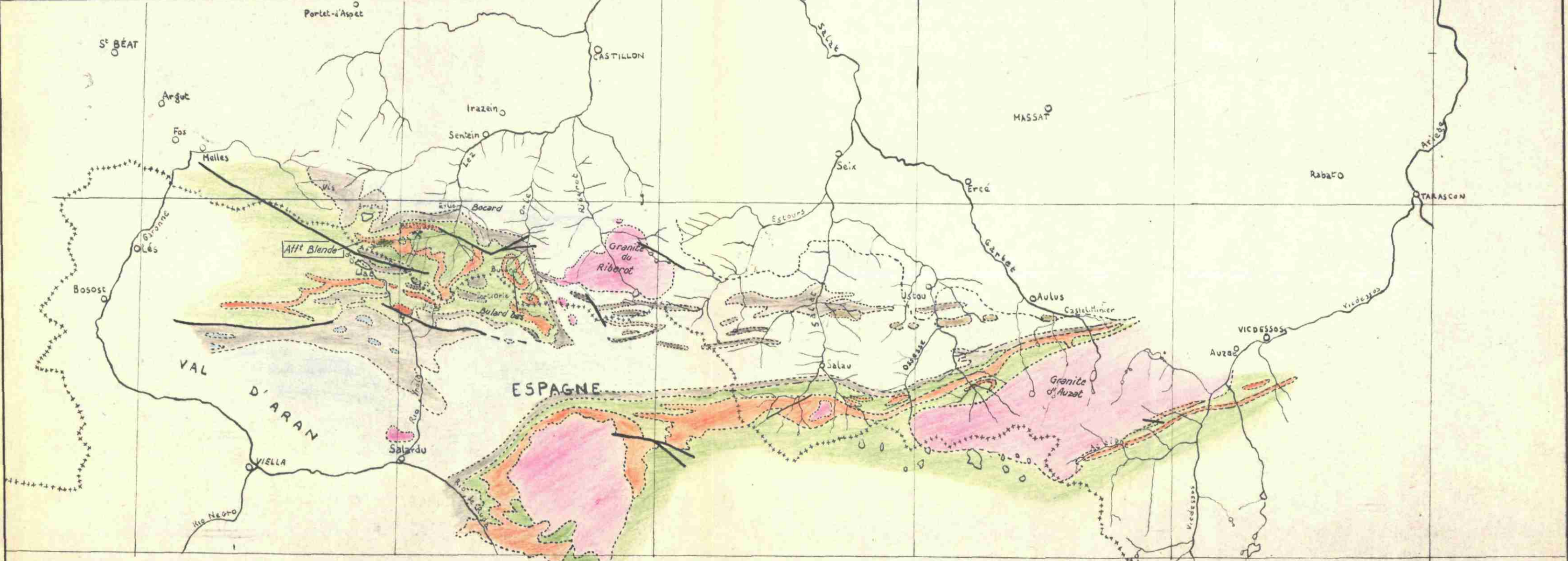










	Houiller		Calcaire caradocien	} Ordovicien- Infra- Paléozoïque
	Dévonien supérieur		Schistes à séricite, ardoises	
	Dévonien moyen et inférieur		Lherzolites et ophites	
	Gothlandien		Granite à biotite	



BUREAU DE RECHERCHES  
GEOLOGIQUES, GEOPHYSIQUES ET MINIERES

EXTENSION DU CALCAIRE CARADOCIEN (L.U. de Sitter)  
PYRENEES ARIEGEOISES Échelle : 1:200.000



	Houiller		Calcaire caradocien	} OrdoVICIEN- Infra- Paléozoïque
	Dévonien supérieur		Schistes à séricite, ardoises	
	Dévonien moyen et inférieur		Lherzolites et ophiolites	
	Gothlandien		Granite à biotite	