

PROSPECTION ELECTROMAGNETIQUE VLF

à la RUCHETTE - Commune de VILLAPOURÇON (Nièvre)

=====

INTRODUCTION

Dans le cadre du programme d'étude au sol des anomalies DIGHEM dans la région de LUZY (Nièvre), le Département Géophysique du BRGM a effectué une prospection électromagnétique VLF à la Ruchette - commune de Villapourçon (Nièvre) au niveau de deux points anomaux DIGHEM.

STATISTIQUES

Cette étude a été réalisée par C.MENNECHET et J.J. MANIVIT les 6 et 7 juin 1980 à l'aide d'un récepteur VLF Geonics EM 16.

RESULTATS

Sur la planche 1 sont reportées les anomalies dérivées lissées de l'inclinaison du champ électromagnétique créé par l'émetteur VLF FUO (France)

On y observe deux anomalies distinctes (notées A et B); chacune d'elle correspondant à un point anomaux DIGHEM. Faute de temps, ces anomalies n'ont été que partiellement cartographiées.

L'anomalie A semble présenter plusieurs axes parallèles orientés E-W. Deux carrières ont été repérées sur cette zone où de très nombreux travaux (probablement anciens) peuvent être observés.

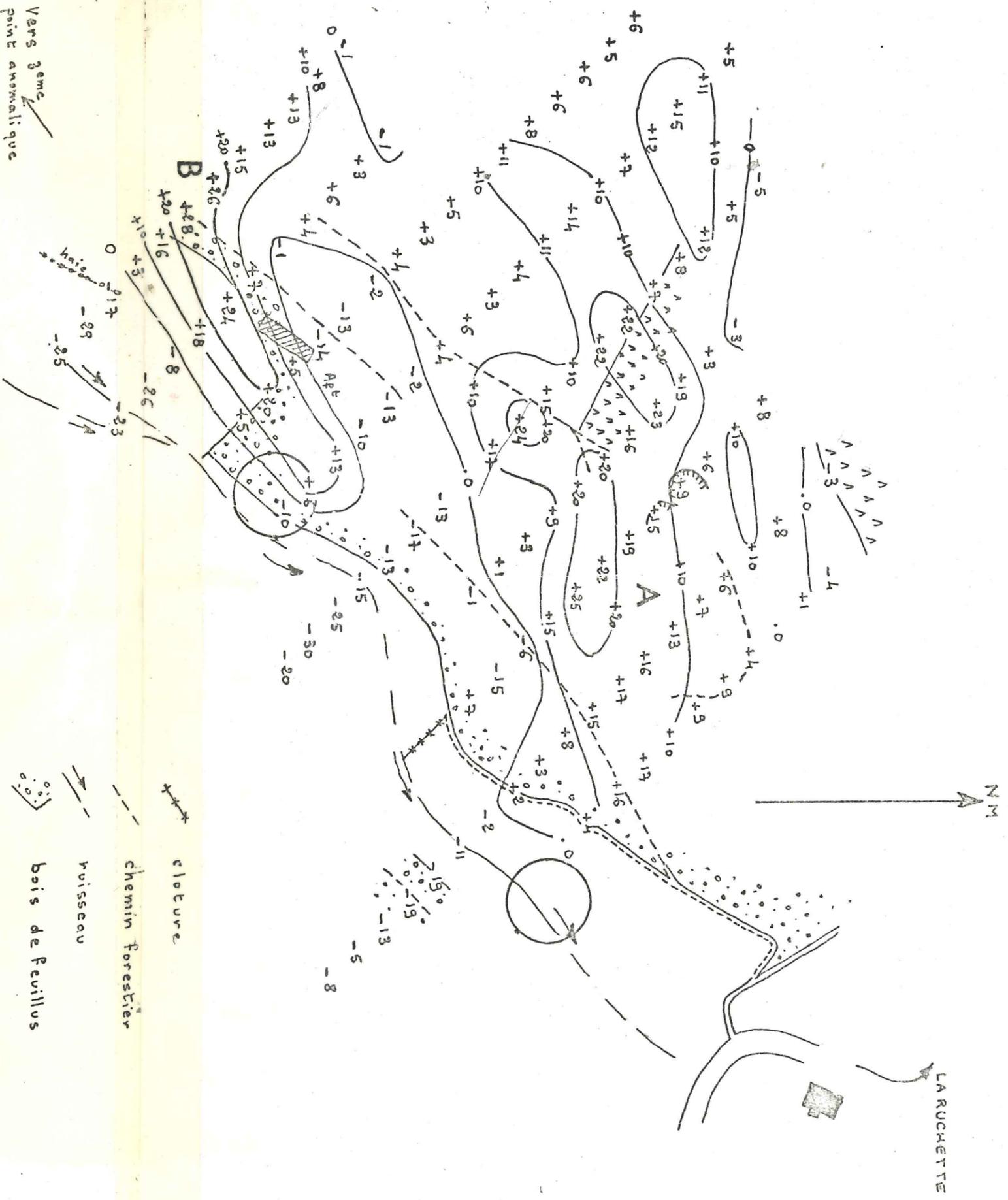
L'anomalie B est orientée plutôt WSW-ENE, mais elle n'est pas fermée à l'Ouest. Elle coïncide partiellement avec le pied d'un important affleurement rocheux et son prolongement probable est un troisième point anomaux DIGHEM (non représenté) situé environ 150 m au SW.

CONCLUSION

Cette étude confirme l'intérêt de l'anomalie DIGHEM de la RUCHETTE tout en montrant qu'elle est plus complexe que ne le laissait supposer le levé DIGHEM. Elle montre en effet que l'anomalie est (au minimum) double et que deux directions des structures sont possibles.

Il semble nécessaire de poursuivre les travaux au moins au SW pour fermer l'anomalie B.

Vers gence
pointe anomaliqve
DIGHEM



LA RUCHETTE (NIEVRE)
V.L.F (émetteur FV0)
Anomalies dérivées lissées de l'Inclinaison

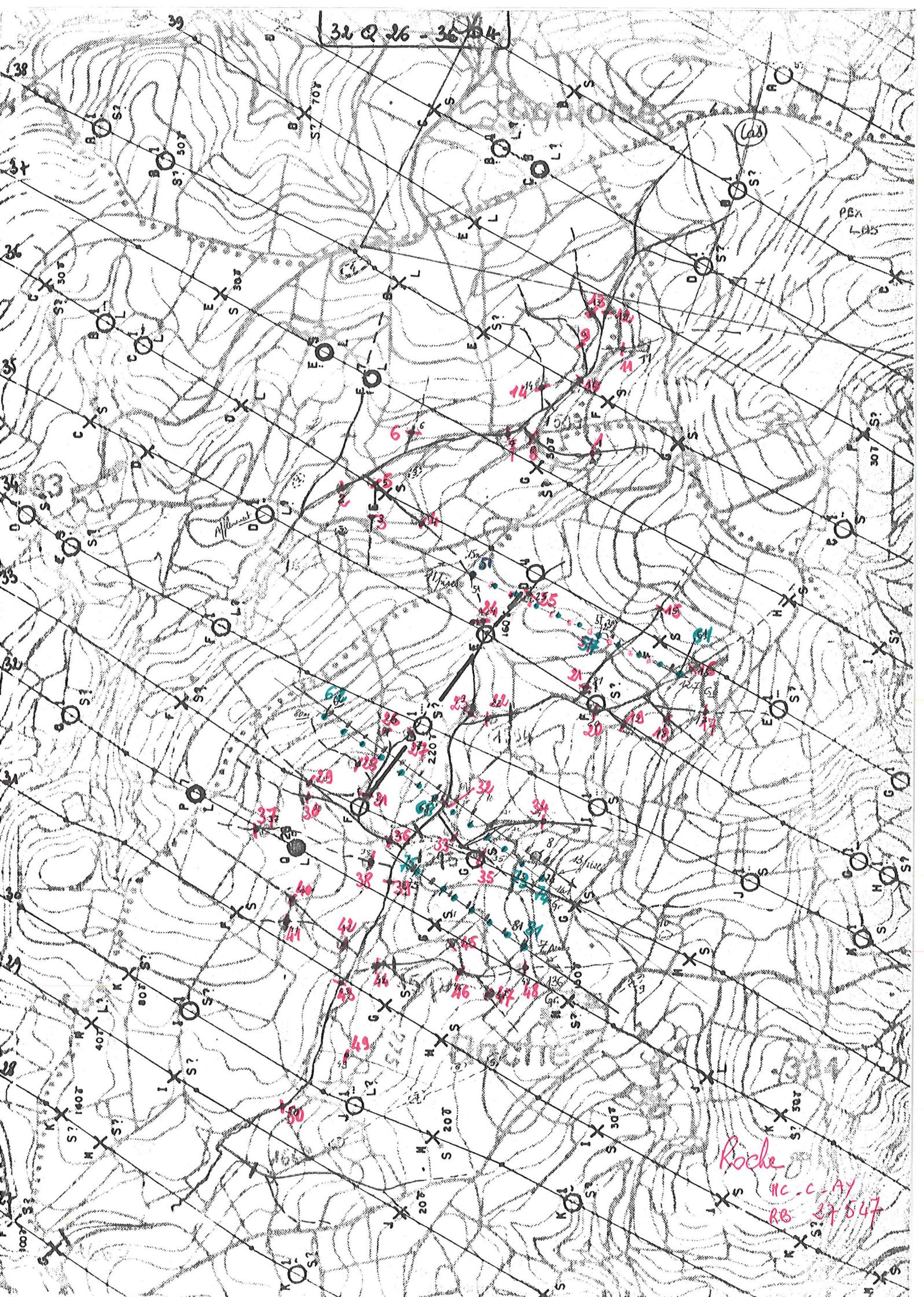
- clocture
- chemin forestier
- ruisseau
- bois de feuillus
- Sapins
- carrière
- affleurement
- anomalie DIGHEM

JUN 1980

1/2500

Pl. 1

32 Q 26 - 36 14



Roche
 HC-C-AY
 RB 37547

