

| | | |
|-----------|---|-----------------------|
| Nom | BRGM DIVISION MASSIF CENTRAL MISSION | Substances |
| LE PRABIS | | Fe, pyrite, Pb, Cu, W |
| Synonymes | FICHE DE PROSPECT | Fiche d'indice N° |
| TC5 406 | | C 540d |

LOCALISATION

Département NIEVRE

Commune : VILLAPOURÇON

Section : Parcelles :

Section : Parcelles :

Commune :

Section : Parcelles :

Section : Parcelles :

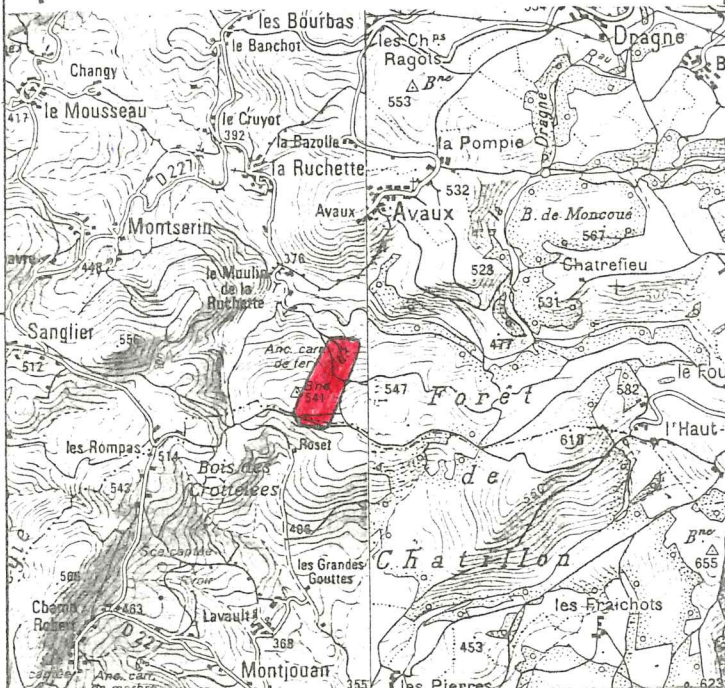
Carte 1/50 000 FOURS

Coordonnées Lambert: x = 723, 2d
haldes y = 2d 14, 49

Moyens d'accès

Chemin forestier de la Ruchette au Fardon
à partir du Moulin de la Ruchette

Croquis de situation Echelle : 1/50 000



HISTORIQUE

Découverte Epoque romaine

Travaux antérieurs à ceux du BRGM 1840 à 1922 : plusieurs exploitants
- 1 puits avec 3 niveaux de galeries superposées, descendues, chemisées, ...
- extraction cumulée de 2000 T de pyrite

Documentation

Archives du Service des Mines : Thivonnet 1922

Archives Bourbonnais d'Yormais Morvan

Rapports BRGM 75 MET GPH 14 + 93 GPH 020

GEOLOGIE

Carte géologique 1/50 000

1/80 000 AUTUN

Autres cartes

Description succincte Ne concerne que l'alignement des travaux du Prabis
et ses extensions nord et sud : haldes des galeries et 4 carrières
Fibon de quartz (2 suivant les archives) dirigé NNE,
puissant de 12 à 15 m (caisse fibonienne), encaissé dans la série

OBSERVATIONS

sédimentaire du Viséen: siltstone, grès et microconglomérat; cette série est recoupée par des microgranites stériles; le pendage du filon serait vers l'Ouest.

La caisse filonienne contient des "boules" de pyrite atteignant jusqu'à 50 m³

La paragenèse est composée de pyrite, oxydes de manganèse, galène, martite, malachite (relation entre les minéraux: inconnue)

En surface gisant chapeau de fer à limonite et goethite.

Prospect
LE PRABIS

TRAVAUX BRGM

Date

Opérateur

Résultats

1975

P. Courtot, J. Maillard,

Géophysique : PS
(75 MET GPH 14)

Pas d'anomalie

L'axe des vieux travaux est souligné par une anomalie positive (étiofiltration ?)

juillet 1979

R. Trinquand

Novembre 1979

Octobre 1980

Géochimies
Prospection alluvionnaire
Hydrogéochimie

Résultats globaux : voir la fiche de prospect
La Ruchette (T)

Situation des travaux : La Ruchette - Figure 1
: Le Prabis - Figure 2

d'anomalie géochimique B de la Ruchette n'écluse
les vieux travaux qu'à l'Est par :

Pb - 352 ppm

Cu - 43 ppm

W - 60 et 1120 ppm (le prélèvement
géochimique n°70 est dans l'aire d'influence des
Conseries) (Figure 2)

Avril 1983

J.-L. Gelot et F. Ravatin

Géophysique : résistivité

Mag.

PS

PP

(83 GPH 020)

Résultats reportés sur la figure 2

Toutes les anomalies géophysiques sont en
dehors de la géochimie, à l'Ouest et au Nord Est
des vieux travaux. Seule une petite anomalie
magnétique couvre en partie les vieux travaux

Quatre forages sont proposés. Par priorité
les forages 1 (S38) et 2 (S39) seront
réalisés

Novembre 1983

R. Trinquand

Sondages carotés : S38 - 99,90 m.
S39 - 115,10 m.

BB 33860 : 3 lames minces

Situation sur la figure 2
Réalisation CFFH (JKS)

Log des sondages : Figure 3 et 4

A compléter à la réception de l'étude
de lames minces mais pas de
minéralisation visible

| Prospect LE PRABIS | TRAVAUX BRGM | |
|--|---------------------|---|
| Date | Opérateur | Résultats |
| <p>juillet 1985</p> <p>Echantillonnage pour or, par faisces sur les vieux travaux</p> <p>RB 33724 sciage et binoisage de la pique</p> <p>RB 33776 à 33778 : 3 analyses ICP et Au</p> | <p>R. Trinquand</p> | <p>Situation : Figure 5</p> <p>Analyse ICP non faite</p> <p>RB 33776 : oxydes dans brèche de grès avec podes et veinules d'oxydes de fer ; trace siliceuse ; non sciable Au < 100 ppb</p> <p>RB 33777 : boule de pyrite dans une trace siliceuse avec en périphérie une éponge siliceuse envahie d'oxydes de fer ; diaspase à goethite Au = 190 ppb</p> <p>RB 33778 : volute - martite englobant de gros cristaux de pyrite ; cavernuse et tapissée d'oxydes de fer Au < 100 ppb</p> <p><u>Au paraît associé au minerai à la pyrite mais en faible proportion ?</u></p> |

Figure 1

Echelle: 1/2500

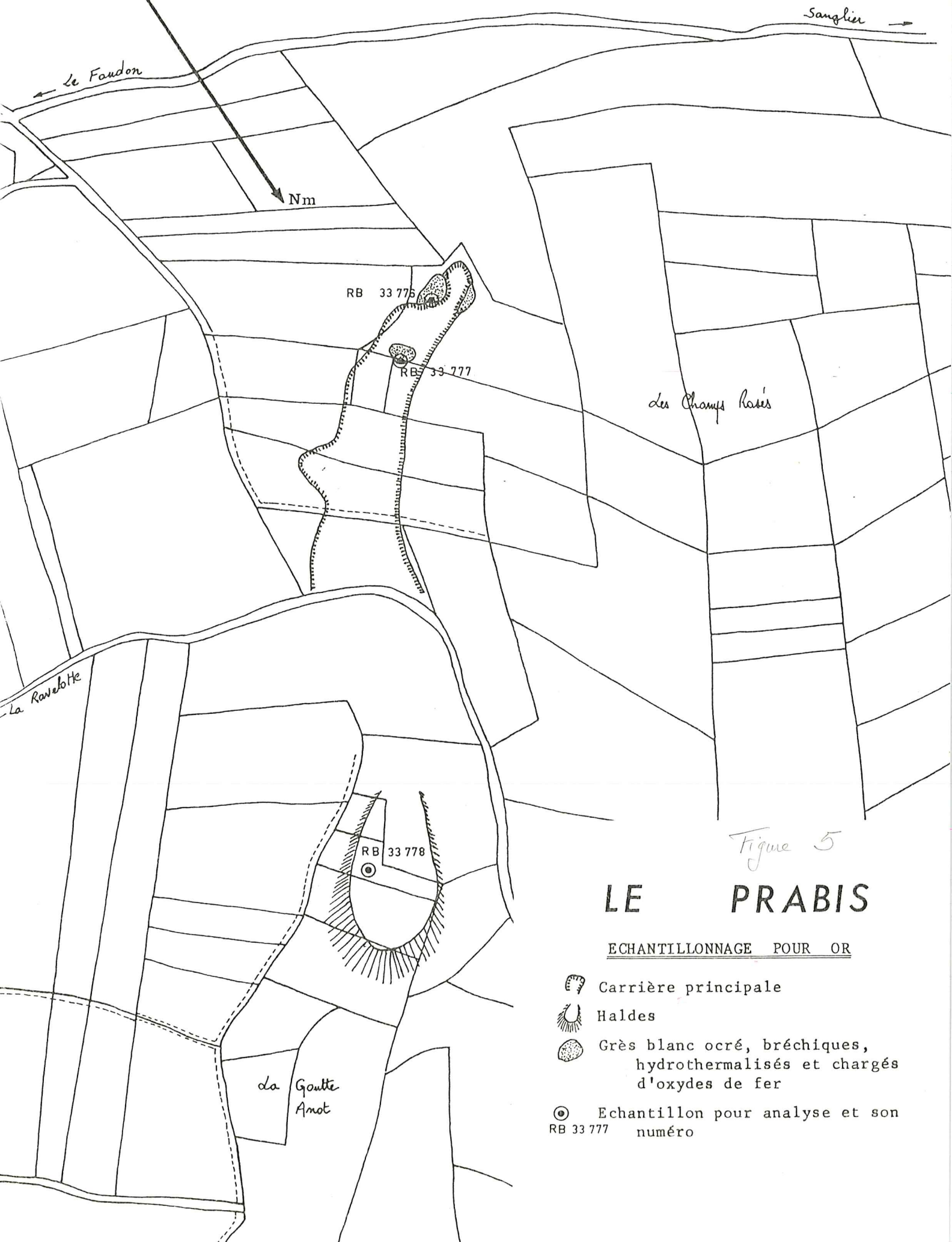






Figure 5

LE PRABIS

ECHANTILLONNAGE POUR OR

-  Carrière principale
-  Halde
-  Grès blanc ocré, bréchiques,
hydrothermalisés et chargés
d'oxydes de fer
-  Echantillon pour analyse et son
RB 33 777 numéro

Le Prabis

Demander Delille
 Nat. Adm. DAM/DL
 N° Demande DE 016355
 N° Transit L 5420
 N° MGA M 7099B
 Sexe And ol

BRGM/DT/MGA

ETUDE: M7099B

--- DE016355 ---

LE 15-APR-86 A 16:57:29

PAGE NO : 7

33776

777

778

=====

NUM.TERRAIN NMGA Au

=====

| | | |
|-----|------|-------|
| 256 | 0251 | -100. |
| 257 | 0252 | 190. |
| 258 | 0253 | -100. |

Prabis 1




2

3





LE PRABIS

SITUATION DES TRAVAUX

-  Carrières
-  Haldes
-  Entrée de galerie


Géochimie:

 Prélèvement géochimique et son numéro


 Anomalie géochimique B de La Ruchette

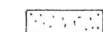
Limites des éléments anomaux:  Plomb - 200 ppm
 Cuivre - 42 ppm
 Tungstène - 60 ppm


Géophysique:

 Axe conducteur

 Limite des anomalies:

 Polarisation spontanée
 (- 60 mV)

 Magnétisme
 (46560 nT)

 Polarisation provoquée
 (Effet de fréquence 2,6)

Sondage carotté et son numéro:

S 39  Vertical

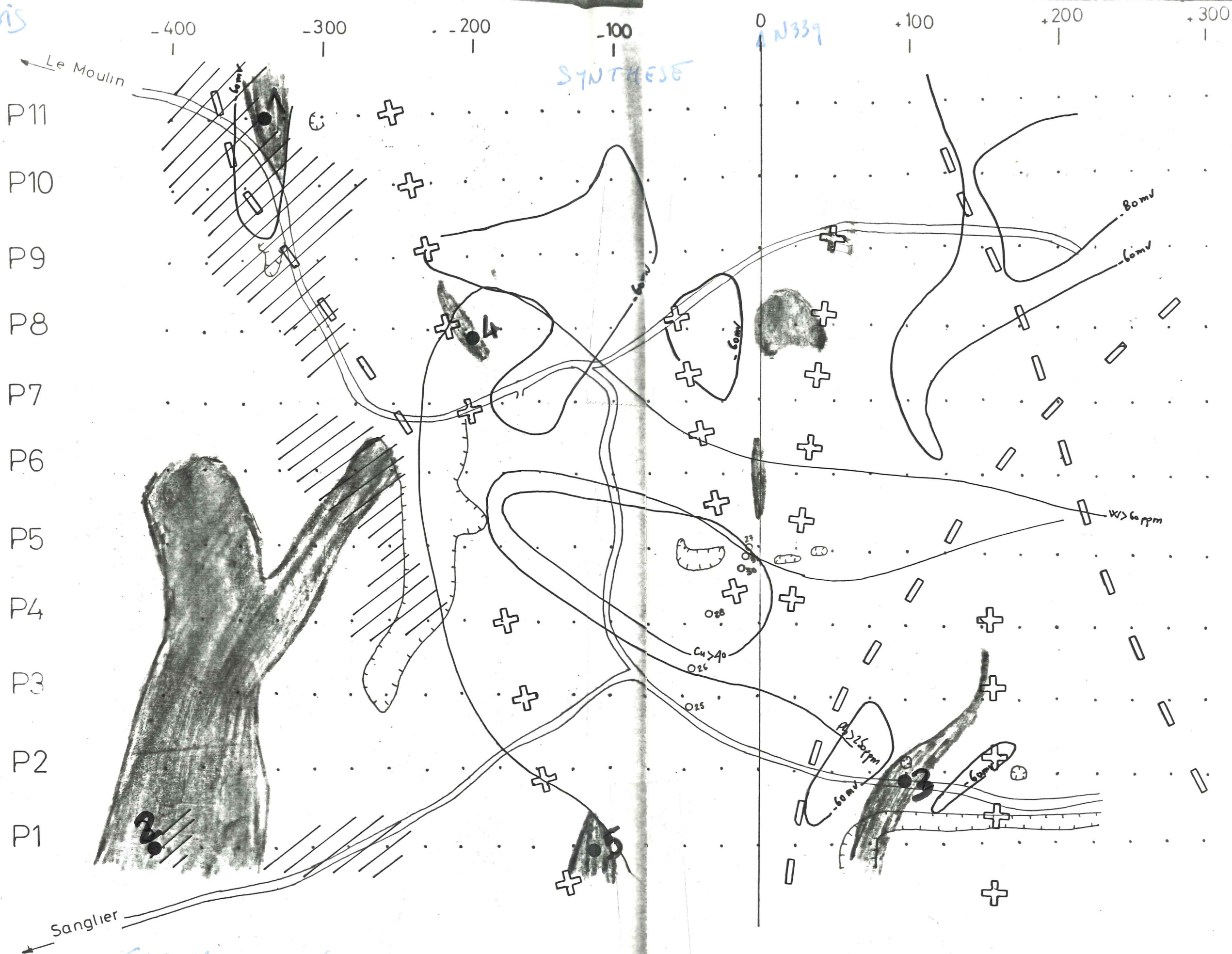
 Incliné
 S 38

Echelle: 1/2500

Nm

88

PRABIS



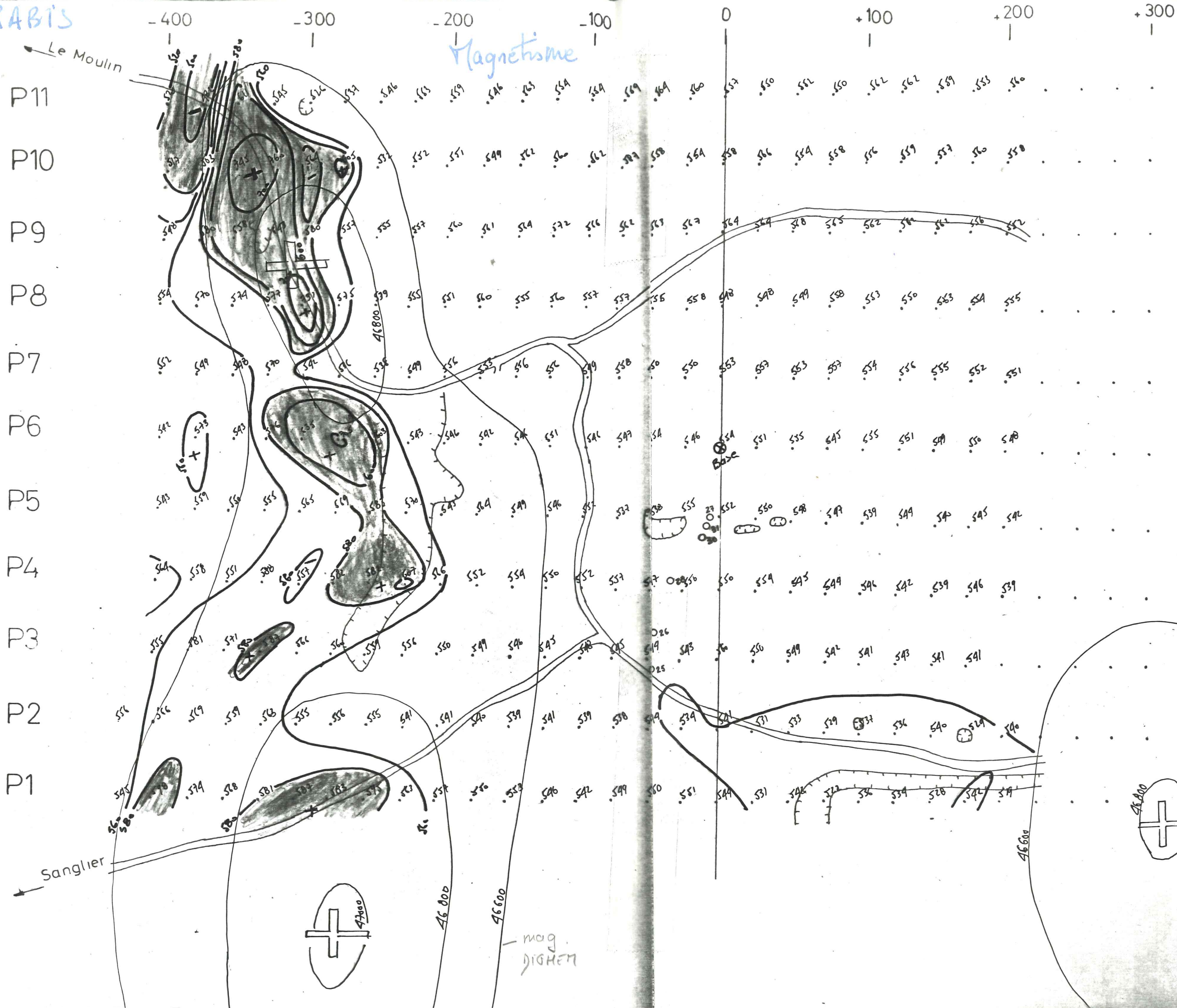
Mag.
P.P.
+ resist.
□ cond.

60 P.S.
• forage proprié.

PRABIS



PRABIS



PRABIS

