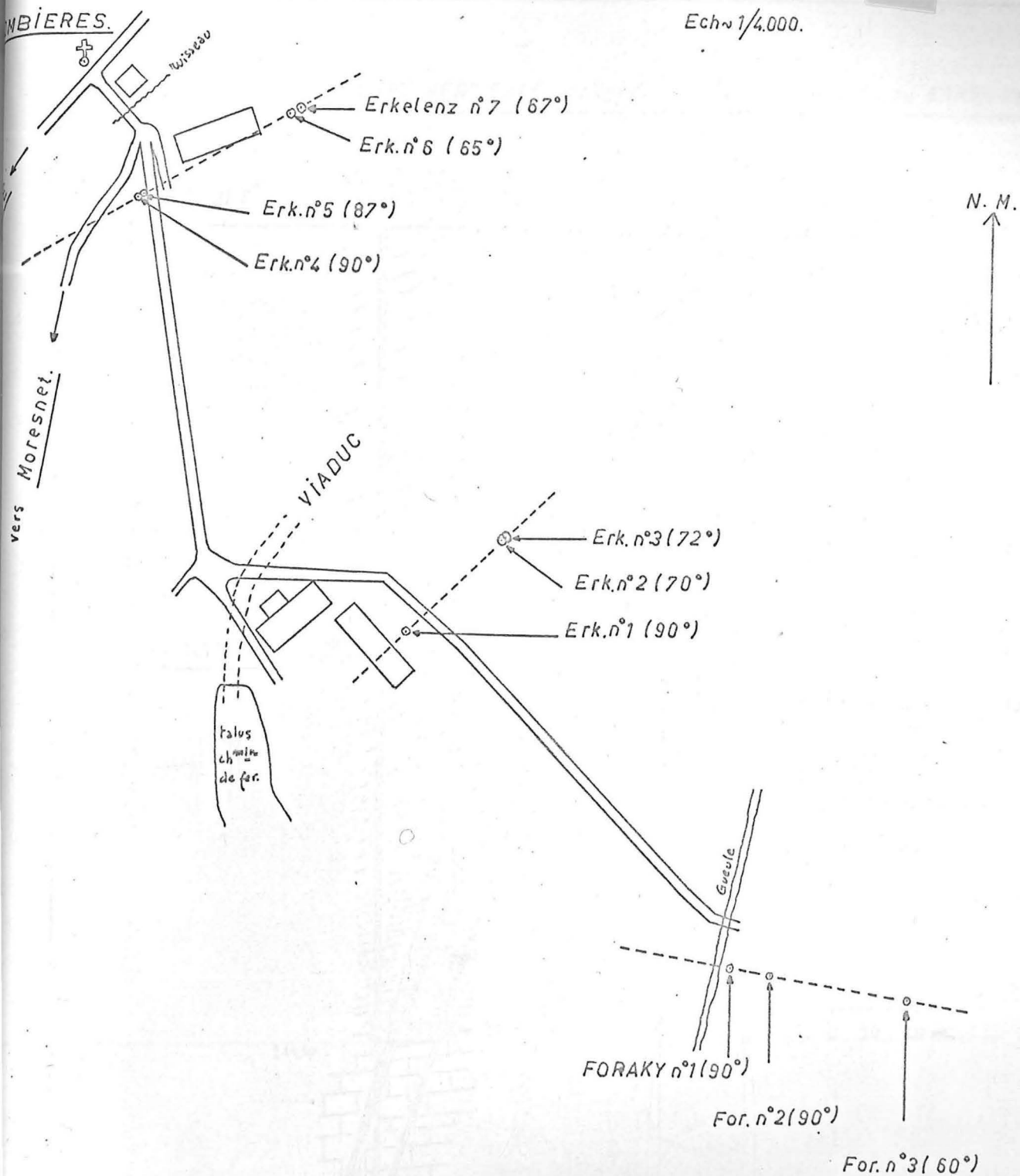


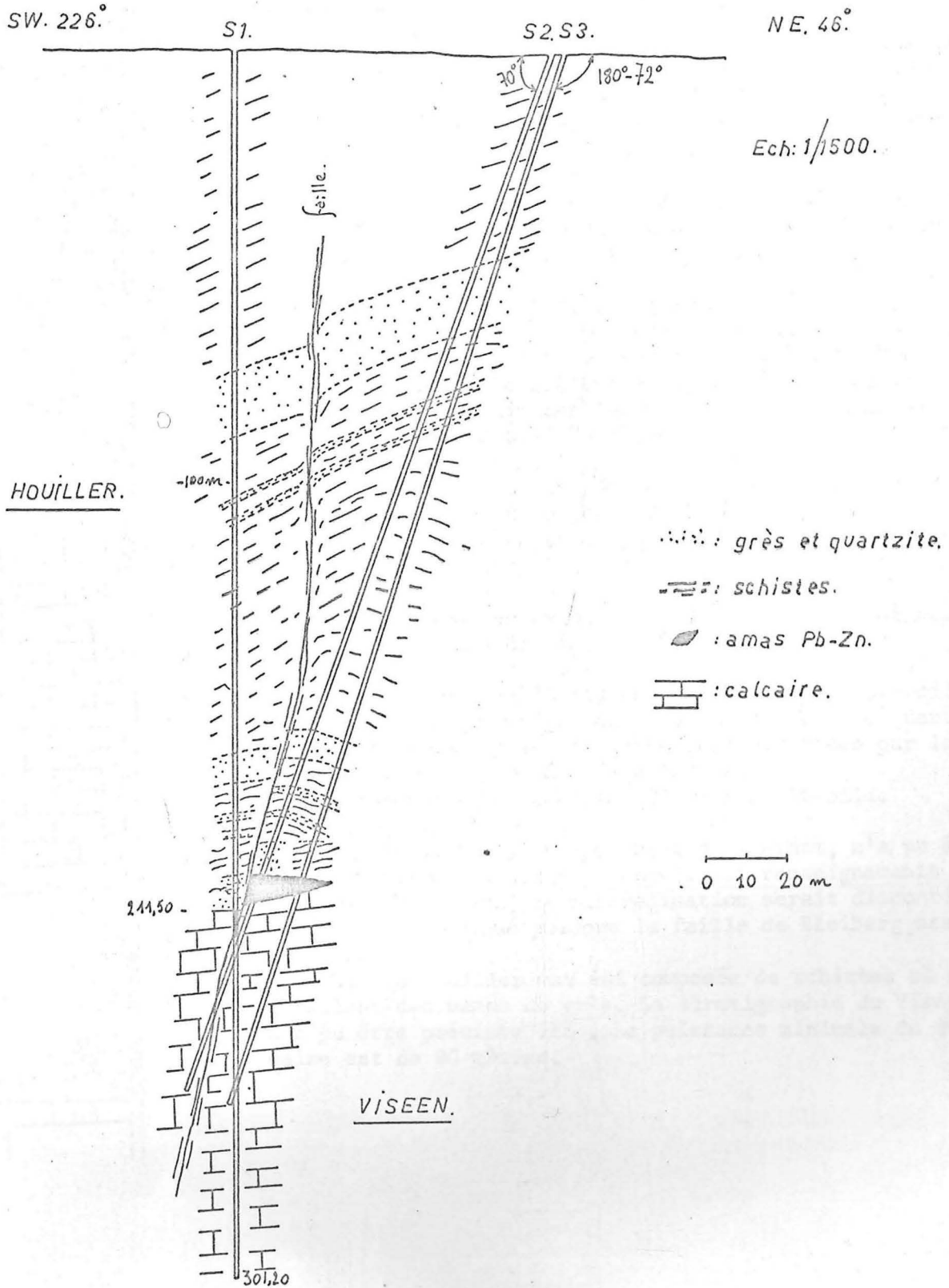
Planche 1. PLAN DE SITUATION DES SONDAGES.

Ech 1/4.000.



Dessiné d'après un plan de P. DUHOUX.

COUPE VERTICALE passant par l'axe des sondages ERKELENZ 1.2.3.



ERKELENZ SONDAGE I.

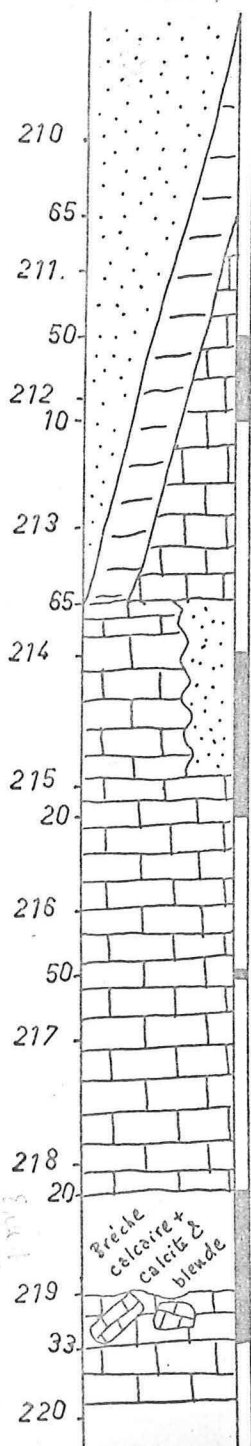
voir plan de situation des sondages n° I.  
voir coupe des sondages ERK.I-2-3: n° 2.

Pente du sondage: 90°

DESCRIPTION DE LA MINERALISATION.

Stampe au I / 66 eme

I m = 1,6 cm.

DESCRIPTION DES CAROTTES DE SONDAGE.

210,65-211,35: Grès micacé à laminations schisteuses peu marquées et rares. (Pente: 30°). Elles sont par endroits mieux marquées. Non perturbées.

Bréchification locale ( morceaux anguleux dérangés mais apparemment en place ). Débris de coquilles. Veinules à remplissage de calcite.

Localement apparaissent des zones plus claires, vaguement lenticulaires ( marquant une teneur moindre en argile ? ). Stylolithes peu nets et peu abondants.

211,35-212,10: Brès calcaireux gris-bleu. Laminations du même type. Des fissures sont colmatées par de la blende et de la calcite. Noyaux de pyrite ( les " clous " de pyrite signalés dans la littérature ) de 1 à 3 cm de longueur, alignés au sein des laminations schisteuses elles-mêmes divagantes. Débris de faune.

212,10-65: Idem. Les laminations sont abondantes et divagantes. Elles pendent toujours de 20 à 30 degrés.

Passé à un calchiste par abondance des laminations. Stérile.

- GAP-

Nous n'avons pu examiner la minéralisation signalée par Monsieur Duhoux de 213,50 à 215,20.

219,25-33: Brèche à éléments de calcaire bleuté silicifié de ,33 à ,40 et accompagné alors de minigéodes de quartz. En d'autres endroits les cassures sont cimentées par la calcite ( sans doute par sécrétion latérale ).

Stylolithes abondants et divagants. Stérile.

- La minéralisation, du type amas de contact, n'a pu être observée dans ce sondage. D'après les renseignements fournis par Monsieur Duhoux, la minéralisation serait discontinue ( ce qui est logique puisque la faille de Bleiberg passe à cet endroit.

La base du Houiller est ici composée de schistes où s'intercalent des bancs de grès. La stratigraphie du Viséen n'a pu être précisée ici. La puissance minimale du calcaire est de 90 mètres.