

0337 2X0034
BSS004 KU BU

DEPARTEMENT DE LA HAUTE-MARNE

COMMUNE DE ROMAIN-sur-MEUSE

- RECHERCHES HYDROGEOLOGIQUES 1986 -

1 - PRESENTATION

La commune de ROMAIN-sur-MEUSE exploite pour son alimentation en eau potable :

- un captage situé au lieu-dit les Fontaines en bordure de la D 119 qui rejoint OZIERES (figure 1).

- des sources canalisées dans l'agglomération dans des caves d'habitation privées.

Les problèmes en eau de cette collectivité sont qualitatifs pour ce qui concerne les sources du village et quantitatifs pour la source des Fontaines. Ce dernier aspect est d'autant plus crucial en été lorsque la source des Fontaines tarrit et que les exploitants des fermes dites "des Lauriers", "de Sécheprée" et "de Morvau" viennent prélever dans le réservoir communal les quantités d'eau qui leur sont nécessaires.

Au point de vue hydrogéologique on note que la source des Fontaines capte l'aquifère du Bajocien moyen et que les sources du village émergent des calcaires du Bajocien inférieur.

2 - IMPLANTATION DES SONDAGES

Considérant comme prioritaire la distribution vers les fermes deux forages de reconnaissance (notés F 1 ET F 2) ont été implantés aux lieux-dits "Le Chaumont" et "Combe Chaumont" (figure 1) sur le tracé d'accident tectoniques repérés sur des photographies aériennes. Les ouvrages (figure 2) traversent les formations calcaires du Bajocien inférieur et s'arrêtent sur les formations imperméables du Taorcien (marnes grises).

Les deux ouvrages sont improductifs même si l'observation d'un niveau fracturé situé entre - 8 m au F 1 et entre 8 et 13 m au F 2 traduit l'existence d'un important passage d'eau par période de fortes pluies.

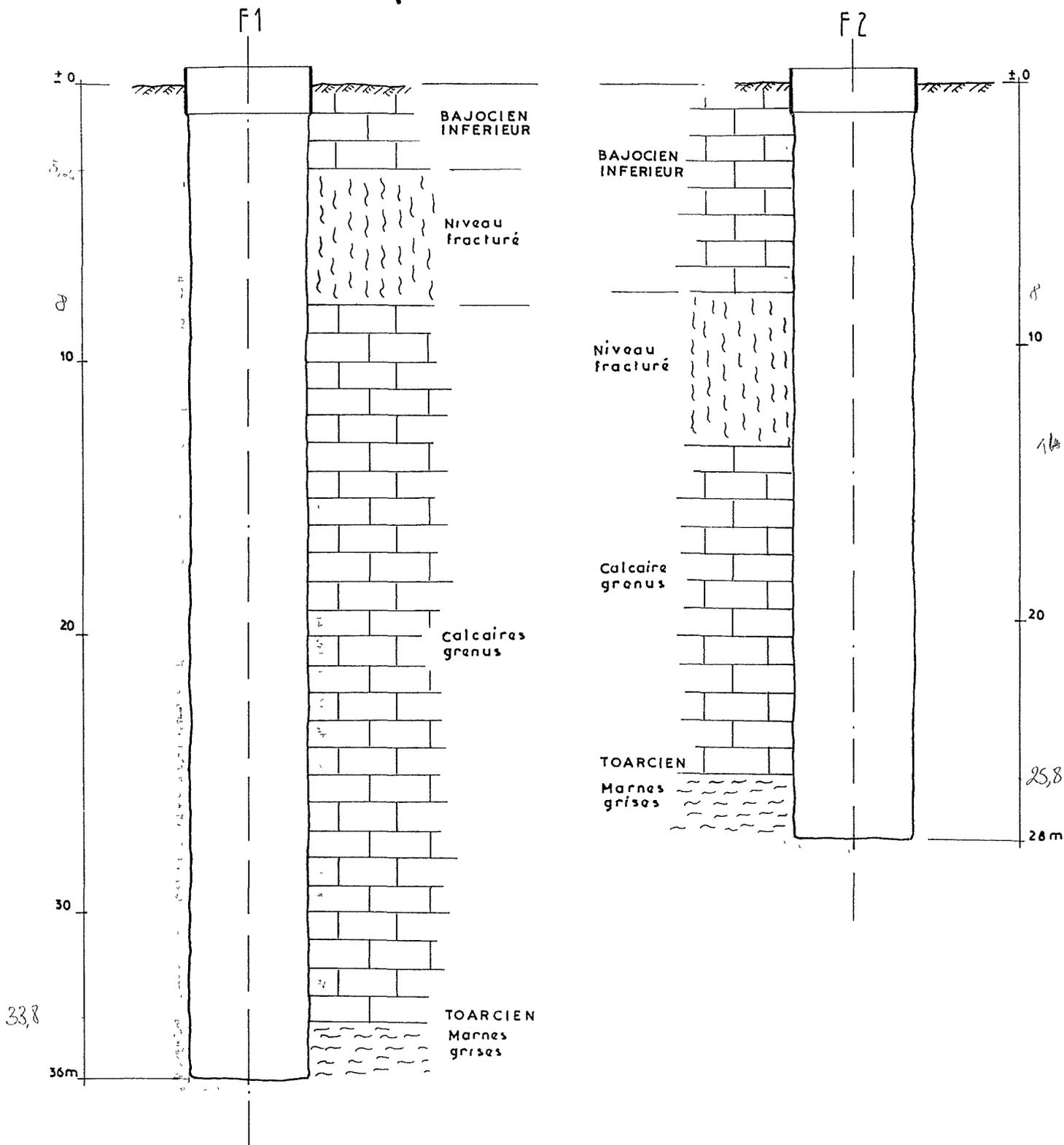
.../...

JACQUEMIN (1986)

Commune de ROMAIN-sur-MEUSE
Sondages de Reconnaissance 1986

0337 2X0094

BSS004 KUBW



| tube acier Ø 230 mm
} forage MFT Ø 216 mm

3 - CONCLUSIONS

Les recherches menées pour la commune de ROMAIN-sur-MEUSE dans le cadre du programme départemental 1986 de recherches en eau montrent que :

- les formations aquifères des calcaires Bajociens assurent un transfert d'eau vers le Nord Ouest en direction de la vallée du Rognon,

- les accidents géologiques reconnus par photographies aériennes correspondent aux tracés préférentiels de drainage des eaux souterraines et qu'ils ne constituent pas un obstacle à leur progression.

En définitif le renforcement en eau potable de la commune de ROMAIN-sur-MEUSE devra être étudié à partir :

- du Syndicat de renforcement du Nord Bassigny

- d'un piège géologique naturel au sein des calcaires Bajocien à reconnaître au Nord Ouest de CLINCHAMPS,

- d'un stockage artificiel souterrain dont la possibilité est à étudier sur le site de la carrière SOIRFECK à OZIERES.

L'HYDROGEOLOGUE DEPARTEMENTAL

PHILIPPE JACQUEMIN