

SERVICE REGIONAL DE
L'AMENAGEMENT DES
EAUX DE LORRAINE

2, en Bonne Ruelle
57000 METZ



CARTE STRUCTURALE DES AQUIFERES DU DOGGER

LIAISONS AVEC LES SOURCES

Pierre STEINER

1977

UNIVERSITE DE NANCY I -
Laboratoire de GEOLOGIE SEDIMENTAIRE ET STRUCTURALE
C.O. 140
54037 NANCY Cedex

CARTE STRUCTURALE DES AQUIFERES DU DOGGER

Sommaire

	Pages
1 - GENERALITES	
1.1 - LITHOSTRATIGRAPHIE	2
1.1.1 - Le Bajocien inférieur et moyen et la formation ferrugineuse	3
1.1.2 - Le Bajocien supérieur	6
1.1.3 - Le Bathonien	9
1.1.4 - Le Callovien inférieur et moyen	10
1.2 - TECTONIQUE	11
1.2.1 - Généralités	11
1.2.2 - Limites de précision	12
1.2.3 - Accidents figurés	13
1.3 - HYDROGEOLOGIE	15
1.4 - BIBLIOGRAPHIE	16
2 - PRESENTATION DE LA CARTE STRUCTURALE PAR SECTEURS	
2.1 - Cartes de Neufchâteau et Châtenois	I
2.2 - Carte de Vézelize	IV
2.3 - Cartes de Toul et Nancy	VII
2.4 - Cartes de Pont à Mousson et Chambley-Bussières	IX

L'objet principal de ce travail était d'établir la carte structurale des calcaires du Dogger de Lorraine depuis le Rupt de Mad jusqu'à la limite sud de la feuille de Neufchâteau, dans le cadre d'une vaste étude de l'hydrogéologie de ces calcaires fissurés entreprise par le Service Régional de l'Aménagement des Eaux de Lorraine,

Avant tout, il paraissait essentiel de rappeler de manière précise la lithostratigraphie du Dogger ainsi que les variations d'épaisseur des diverses formations, compte tenu des observations récentes de terrain,

Un bref commentaire, relatif à chaque carte structurale au 1/50 000, rapporte les principaux évènements tectoniques ainsi que leurs relations avec les sources.

Cette recherche est destinée à rechercher les liaisons entre la fracturation et les écoulements souterrains, afin de préciser les zones favorables à l'implantation, dans les meilleures conditions, de forages d'exploitation.