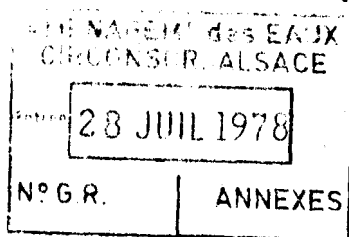


BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES

SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL

B.P. 6009 - 45016 Orléans Cédex - Tél. : (38) 63.80.01



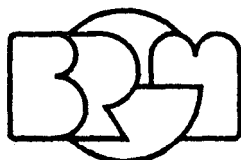
ETABLISSEMENT PUBLIC REGIONAL ALSACE

ETUDE ANALYTIQUE DE DIVERS NIVEAUX DE POLLUTION
DU MILIEU NATUREL DANS LES SECTEURS DES
ZONES INDUSTRIELLES VEMULHOUSE-RH TN ET
DE BIESHEIM-KUNHEIM

DONNEES EXISTANTES SUR L'HYDRODYNAMIQUE
DE LA NAPPE ET LE MILIEU NATUREL

13 JUILLET 1978

G. RINCK



Service géologique régional ALSACE

204, route de Schirmeck, 67200 Strasbourg - Tél. : (88) 30.12.62

Sommaire

INTRODUCTION

1. DELIMITATION DES SECTEURS D'ETUDES

1.1 Zone industrielle de Biesheim - Kunheim (Port de Colmar-Neuf-Brisach).

1.2 Zone industrielle de Mulhouse - Rhin,

2. DONNEES EXISTANTES SUR LE MILIEU NATUREL ET LES AMENAGEMENTS

2.1 Collectes des données

2.2 Présentation des données

2.2.1 Caractéristiques des forages

2.2.2 Milieu naturel et aménagements

3. HYDROGEOLOGIE

3.1 Zone industrielle - Port Colmar - Neuf-Brisach

3.1.1 Caractéristiques de l'aquifère

3.1.2 Piézométrie de la nappe

3.1.3 Relations nappe-rivière

3.2 Zone industrielle - Port Mulhouse - Rhin

3.2.1 Caractéristiques de l'aquifère

3.2.2 Piézométrie de la nappe

3.2.3 Relations nappe-rivière,

4. ANALYSES D'EAU

4.1 Eaux souterraines

4.2 Eaux superficielles

4.3 Retombées atmosphériques solubles

5. PROGRAMME DES CAMPAGNES DE MESURES

5.1 ~~Zone industrielle du Port de Colmar - Neuf-Brisach~~

5.1.1 Prélèvements des eaux superficielles, des sédiments et mesures éventuelles du débit,

5.1.2 Prélèvements des eaux souterraines

5.1.3 Rejets des eaux usées

5.2 Zone industrielle du Port de Mulhouse - Rhin

5.2.1 Prélèvements des eaux superficielles, des sédiments
et mesures éventuelles du débit

5.2.2 Prélèvements des eaux souterraines

5.2.3 Rejets des eaux usées

CONCLUSION

INTRODUCTION

Dans le cadre de la convention n° 21 du 9 juillet 1975, des études analytiques de divers niveaux de pollution du milieu naturel ont été réalisées sur quatre secteurs sensibles de la plaine d'Alsace : Basse vallée de la Doller, Basse vallée de la Bruche, Site industriel rhénan Strasbourg Nord, Secteur St Louis - Kembs, Lors de ces études il est apparu utile de disposer de bonnes informations de base préalablement aux opérations de terrain.

La convention passée en 1978 entre l'Etablissement Public Régional Alsace et le Service Géologique Régional Alsace a prévu, dans une première phase, de rassembler la documentation existante sur les secteurs des zones industrielles de Mulhouse - Rhin et de Biesheim-Kunheim, d'actualiser ces données par une enquête in situ, en précisant la localisation des puits, des piézomètres, des rejets d'eaux usées et l'état actuel du réseau des eaux superficielles. Il a été recueilli un maximum d'analyses d'eaux superficielles et souterraines existantes.

Ce rapport présente l'hydrodynamique de la nappe, la connaissance actuelle du milieu naturel et des aménagements, et propose un programme de mesures et de prélèvements pour analyses destinés à compléter les données existantes.