B15987

Conv. 95 A 55

SOCIÉTÉ EAU ET FORCE

Captage d'ONNAING (59)

Examen de la qualité des eaux souterraines au droit de la décharge SERTIRU et de l'ancienne décharge communale d'ONNAING (parc de loisirs actuel)

(campagne étiage 1995-1996)

Juin 1996
A 06321

ANTEA
les sciences de la Terre au service de votre projet

Société d'ingénierie et de conseil du groupe BRGM

RÉSUMÉ

Le maintien actuel d'un différentiel positif de charge hydraulique entre la nappe de la craie et la nappe des alluvions assure une protection fragile de la nappe de la craie en limitant les transferts de polluants à partir de la nappe alluviale contaminée par les lixiviats issus des décharges actuelles et anciennes.

La mise en service de manière plus intensive du captage nécessitera que soit poursuivi le contrôle mensuel des niveaux des deux nappes au droit des sites pollués afin de garder en permanence ce différentiel de charge hydraulique et que soient réalisées de nouvelles analyses au prochain étiage qui s'annonce plus marqué encore pour apprécier l'évolution du chimisme des deux aquifères tant au droit du captage qu'au droit des piézomètres proches des décharges.

TABLE DES MATIÈRES

Pages

1. INTRODUCTION 5

2. LES PRÉLÈVEMENTS D'EAU 6

3. LE CHIMISME ACTUEL DES EAUX SOUTERRAINES 7

CONCLUSIONS 12

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 Résultats des analyses d'eau au droit du parc de loisirs 9
Tableau 2 Résultats des analyses d'eau au droit de la décharge SERTIRU 10

LISTE DES ANNEXES

Annexe I Carte de présentation des principaux résultats acquis lors de la création des piézomètres et du forage d'essai
Annexe II Bordereaux des résultats des analyses chimiques réalisées sur les piézomètres PzC4, PzA4, PzC3, PzA3
Annexe III Bordereaux des résultats des analyses de contrôle réalisées sur le captage en 1995