MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE
ET DE LA RECHERCHE

MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT

VAL D'ALLIER

SYNTHÈSE DES RESSOURCES EN EAU ET EN GRANULATS DANS LES DÉPARTEMENTS DU PUY-DE-DÔME ET DE L'ALLIER

CENTRE D'ÉTUDES TECHNIQUES DE L'ÉQUIPEMENT DE LYON

Laboratoire régional de l'Equipement

Rue Bernard-Palissy – Z.I. du Brézet
63100 CLERMONT-FERRAND

BUREAU DE RECHERCHES
GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES
SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL

Service géologique régional Massif Central

22, avenue de Lempdes,
63800 COURNON D'AUVERGNE

PD-AL 73/389

75 SGN 073 MCE

Mars 1975

S O M M A I R E

-°-

	Page n°
AVANT-PROPOS	1
AVERTISSEMENT	1
1. INTRODUCTION	2
2. METHODOLOGIE	4
2.1. DOCUMENTATION	4
2.2. PHOTOGEOLOGIE ET CONTROLE CARTOGRAPHIQUE	5
2.3. GEOPHYSIQUE	5
2.4. PRELEVEMENTS SUPERFICIELS ET SONDAGES MECANIQUES - POSE DES PIEZOMETRES ET NIVELLEMENT	6
2.5. POMPAGES D'ESSAI	7
2.6. ESSAIS GEOTECHNIQUES	7
3. PRESENTATION ET COMMENTAIRE GENERAL DES CARTES A 1/50.000	9
3.1. CARTE GEOLOGIQUE DES TERRASSES ET DES COTES DU SUBSTRATUM	9
3.2. CARTE DE L'EPAISSEUR DES ALLUVIONS	10
3.3. CARTE DES COTES DE LA NAPPE EN HAUTES ET BASSES EAUX	11
3.4. CARTE DE L'EPAISSEUR DES ALLUVIONS AQUIFERES EN MOYENNES EAUX	11
3.5. CARTE DE LA QUALITE DE L'AQUIFERE	14
3.6. CARTE GEOTECHNIQUE DES ALLUVIONS	16
4. COMMENTAIRES PARTICULIERS DES DIFFERENTES PLANCHES	18
BIBLIOGRAPHIE	
PLANCHES (1/50.000) - SERIE A : CARTE GEOLOGIQUE SIMPLIFIEE DES ALLUVIONS	
SERIE B : CARTE DE L'EPAISSEUR DES ALLUVIONS	
SERIE D : CARTE DE L'EPAISSEUR DE LA NAPPE	
SERIE O : CARTE DU NIVEAU PIEZOMETRIQUE DE LA NAPPE	
SERIE E : CARTE DE LA QUALITE DU RESERVOIR AQUIFERE	
SERIE F : CARTE DE LA QUALITE GEOTECHNIQUE DES MATERIAUX	
PLANCHES (1/100.000) - SERIE G : CARTE DE SYNTHESE	

-°-