

0335 7X0003

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d'ouvrage(s) : source - puits

Nombre : 1

Fiche n° :

Date de mise à jour : 18.12.89

Par M. PERRET M.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : Hte - Maine

ARRONDISSEMENT : CHAUVIGNY

CANTON : JOZENNECOURT

COMMUNE : VAUDREY

DESIGNATION : 8e communale

ACCESSIBILITÉ : chemin

UTILISATION : AEP

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 23

N° 335

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 335

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

FEUILLE IGN AU : 1/25 000

DE : BAR 2/ AUBE 7.8

PLAN CADASTRAL :

SECTION : AB

PARCELLE : 60

COORDONNÉES LAMBERT - X : 791,57 Y : 350,79

COTE AU SOL (NGF) - Z : 220

REPERE :

COTE :

AU 1/80 000

FEUILLE : CHAUVIGNY

AU 1/80 000

FEUILLE : BAR 2/ AUBE

N° DU 8ème 7

N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : 3

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : CNE

PROPRIÉTAIRE EN : 1930

MAÎTRE D'OEUVRE : Puits et chaussées

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : Puits et chaussées

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR :

2ème PHASE PAR : mise en service

3ème PHASE PAR :

ANNÉE :

ANNÉE : 1931

ANNÉE :

ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS : SRAE

EXPLOITATION - GESTION : CNE

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : ppp deversement = 104 hab.

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : en bas d'une butte, de pente forte (20%), à 50m du fond d'un talweg orienté 25° NW

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) : 2e bon, calc, hydromorphe.

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
ARGOUILLE	calc. sédimentaires durs	
OXFORDIEN sp.	calc. argileux	10
OXFORDIEN inf. et inf.	marne grise	20-25

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S) : Argonien et Oxfordien sup.

TYPE : fœval + karstique

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : nappe libre

Série monoclinale à pendage NW de 2 à 3%
écoulement NE - SW

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT :

FORÊTS :

PRAIRIES :

CULTURES :

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT : cultures de céréales - prairies

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU : cultures -

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT : dépôt d'ordures au NW

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ : circulations karstiques

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- DESCRIPTION DE LA ZONE D'EMERGENCE : s.e. de déversement.

- DESCRIPTION DES AMENAGEMENTS : le captage est constitué par 1 puits de 3m de prof. au fond duquel se trouvent 3 boses en béton issues du NE., du N. et du S. qui captent le s.e. section carrée 1,5x1,5m.
- 1 départ Ø80 muni d'1 crépine conduit l'eau à la bache de reprise située en contrebas d'où elle est refoulée vers le rés. (80m³)
- On accède au captage par le dessus grâce à 1 plaque métallique, qui n'est pas éanche (nuisiblement), et ne ferme pas à clé.

JUGEMENT SYNTHETIQUE ET RENSEIGNEMENTS DIVERS (sous forme d'un résumé)

(EXPLOITATION, PROTECTION, PIEZOMETRIE, PHYSICO-CHIMIE, BACTERIOLOGIE, ETC...)

- eau normalement minéralisée - (TH = 29,5°F, pH = 7,3, R = 1990 Ω.cm)
- eau de mauvaise qualité bactériologique, eau sale, trouble → pas de traitement (99m plus bas)
- l'eau descend généralement vers la station de pompage d'où elle est relevée vers 1 réservoir enterré de 80m³ situé à l'est du captage et à 15m au-dessus de ce dernier.
→ 2 pompes fonctionnant en alternance (1 de 3,6m³/h et 1 de 6m³/h)
- prélèvements journaliers : 30 à 40m³
- cons. moy = 17m³/j.

TEST DE DEBIT

Date	mai 1976	mai 1989			
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m³/h)	1,2	1,46			
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m³/h)					
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m³/h)					

OBSERVATIONS PARTICULIERES :