

0336 6X 0006

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d ouvrage(s) : source

Nombre : 1

Fiche n° :

Date de mise à jour : 19.1.90

Par M. PERRON M.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : Hte. Marne

ARRONDISSEMENT : CHAUMONT

CANTON : CHAUMONT

COMMUNE : VERBESLES

DÉSIGNATION : source Vieux Val

ACCESSIBILITÉ : facile. ds le village

UTILISATION : AEP

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 83

N° 336

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 336

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

FEUILLE IGN AU : 1/25000

DE : CHAUMONT S.G

PLAN CADASTRAL :

SECTION : ZB

PARCELLE : 935

COORDONNÉES LAMBERT - X : 812,40 Y : 345,46

COTE AU SOL (NGF) - Z : 272

REPERE :

COTE :

AU 1/80000

FEUILLE : CHAUMONT

AU 1/50000

FEUILLE : CHAUMONT

N° DU 8ème 6

N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : 6

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : CNE

PROPRIÉTAIRE EN :

MAÎTRE D'ŒUVRE : G.R. = M.

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : G.R. = M. ROUBAULT

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR : réalisation

2ème PHASE PAR : réfection

3ème PHASE PAR :

ANNÉE : < 1900

ANNÉE : 1947

ANNÉE :

ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS : IDAF 52

EXPLOITATION - GESTION : CNE

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : pop. tot. de vers. = 281 hab.

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : pied de coteau, pente raides

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
BATHONIEN inf.	cal. sublithologiques durs	15
BASOCHIEN sup. oolithique	complexe de cal. oolithique	40
BASOCHIEN sup. marneux	assez m. cal.	10

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S) : Basochien sup. oolithique
Bathonien inf.

TYPE : fissural ± karstique

TYPE : " "

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : nappe libre

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT :

FORÊTS :

PRAIRIES :

CULTURES :

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT : prairies - friches - bois

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU : bois - friches

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT : village de Verbeles.
lotissement en amont ds le Haldweg.

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU : chemin

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ :

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- DESCRIPTION DE LA ZONE D'EMERGENCE : sc de débordement en pied de coteau -
 Emergence bien localisée, souterraine par les marnes argileuses.

- DESCRIPTION DES AMENAGEMENTS = la chambre de captage est constituée par 1 construction
 maçonnée, contre la paroi. Elle est construite sur 1 bauge de 40m³ non
 étanche, recevant les eaux de la nappe par des barbacanes.
 le trop-plein se déverse dans le ruisseau en contrebas.

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

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

- eau peu minéralisée, de dureté moyenne (TH = 21.5° F, pH = 7.5, R = 2970 mg/l)
 - eau de mauvaise qualité bactériologique → traitement par chloration.

- De la bauge de reprise (40 m³), l'eau est refoulée par 1 pompe (12 m³/h)
 vers le réservoir 1/2 enterré (100 m³) grâce à 1 conduite
 en fonte Ø 60 mm.

besoins = 40 m³/j en hiver
 = 70 à 80 m³/j en été

TEST DE DEBIT

Date	2.10.48	31.12.48	31.11.49		
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m ³ /h)	5,8	8,84	11,4		
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m ³ /h)					
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m ³ /h)					

OBSERVATIONS PARTICULIERES :