

0336 6X 0006

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d ouvrages(s): source

Nombre: 1

Fiche n°:

Date de mise à jour: 19.1.90

Par M. PERRAT M.

SITUATION GEOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : Hte. Marne

FEUILLE IGN AU : 1/25000

ARRONDISSEMENT : CHAUMONT

DE : CHAUMONT S.G

CANTON : CHAUMONT

PLAN CADASTRAL :

COMMUNE : VERBIESES

SECTION : ZB

PARCELLE : 935

DESIGNATION : source Vieux Val

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

ACCESSIBILITE : facile. ds le village

COTE AU SOL (NGF) - Z : 272

UTILISATION : AEP

REPÈRE :

COTE :

CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° 83

AU 1/80000

FEUILLE : CHAUMONT

N° 336

AU 1/50000

FEUILLE : CHAUMONT

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 336

N° DU 8ème 6

N° D'ENTREE AUX ARCHIVES : 6

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE : CNE

PROPRIETAIRE EN :

MAITRE D'OEUVRE : G.R = M.

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

TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR : réalisation

ANNEE : < 1900

2ème PHASE PAR : refecton

ANNEE : 1947

3ème PHASE PAR :

ANNEE :

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

EXPLOITATION - GESTION : CNE

OBSERVATIONS PARTICULIERES : pop. tot. de versie = 281 hab.

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : pied de coteau, pente raides

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (EPAISSEUR, CARACTERISTIQUES) :

GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES)	NATURE	EPAISSEUR MOYENNE (M)
BATHONIEN inf	calc. subthorophiques durs	15
BASOCIEN sup odithique	complexe de calc. odithique	40
BASOCIEN sup marneux	assez menu. calc.	10

AQUIFERE(S) SOLLICITE(S) : Bajocien sup odithique  
Bathonien inf

TYPE : fœval ± karstique  
TYPE : " "  
TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIERES : nappe libre

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT :

FORETS :

PRAIRIES :

CULTURES :

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

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

ACTIVITES HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT : village de Verbieles.  
lotissement en amont ds le thalweg.

- A PROXIMITE DU POINT D'EAU : chemin

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNERABILITE :

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- DESCRIPTION DE LA ZONE D'EMERGENCE: sco 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 40m<sup>3</sup> 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-CHEMIE, 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 m<sup>3</sup>), l'eau est refoulée par 1 pompe (12 m<sup>3</sup>/h)  
 vers le réservoir 1/2 enterré (100 m<sup>3</sup>) grâce à 1 conduite  
 en fonte Ø 60 mm.

besoins = 40 m<sup>3</sup>/j en hiver  
 = 70 à 80 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /h)	5,8	7,54	11,4		
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m <sup>3</sup> /h)					
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m <sup>3</sup> /h)					

OBSERVATIONS PARTICULIERES :