

03735X0026

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

FICHE SIGNALETIQUE

Type(s) d ouvrage(s) : puits

Nombre : 1

Fiche n° :

Date de mise à jour : 1.06.89

Par M. PERROT M.

SITUATION GEOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : H¹⁶ - MARNE

FEUILLE IGN AU : 1/25 000

ARRONDISSEMENT : LANGRES

DE : BOURBONNE-les-BAINS - S.6

CANTON : VAL. DE GRIS

PLAN CADASTRAL :

COMMUNE : NEUILLY. l'ÉVÊQUE

SECTION :

PARCELLE :

DESIGNATION : puits de Varkéon (S2)

COORDONNEES LAMBERT - X : 833,23 Y : 329,36

ACCESSIBILITE : difficile

COTE AU SOL (NGF) - Z : 403

UTILISATION : AEP

REPERE :

COTE :

CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° 99

AU 1/80 000

FEUILLE : LANGRES

N° 373

AU 1/50 000

FEUILLE : BOURBONNE-les-BAINS

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 373

N° DU 8ème 5

N° D'ENTREE AUX ARCHIVES : 26

OBSERVATIONS PARTICULIERES : 5 captages et 1 puits alimentent également la cne
+ 1 puits de renforcement à Tercourt

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE : C^{ne}

PROPRIETAIRE EN :

MAITRE D'OEUVRE : DDAF 52

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLES PAR : DDAF 52

TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR :

ANNEE :

2ème PHASE PAR :

ANNEE :

3ème PHASE PAR :

ANNEE :

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

EXPLOITATION - GESTION : C^{ne}

OBSERVATIONS PARTICULIERES : pop. tot. desservie : 625 hab.

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : Thalweg

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (EPAISSEUR, CARACTERISTIQUES) :

GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES)	NATURE	EPAISSEUR MOYENNE (M)
TOARCIEN inf.	argiles et schistes carbon.	70
DOMERIEN sup.	grès médisiasque	45
DOMERIEN inf.	argiles à Amalthees	85
CARIXIEN	calc. à Prodacliboceras.	25

AQUIFERE(S) SOLLICITE(S) : Domerien sup.

TYPE : artésien et f. art.

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIERES : nappe libre

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT :

FORETS :

PRAIRIES :

CULTURES :

ACTIVITES AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT : bois, prairies

- A PROXIMITE DU POINT D'EAU : prairies

ACTIVITES HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

- A PROXIMITE DU POINT D'EAU :

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNERABILITE :

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUITS - FORAGE :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 6 m

METHODE DE FORATION :

pollo
1/4 m

[illegible]

OBSERVATIONS PARTICULIERES : l'eau arrive par le fond.
Dans le puits débouchent l'arrivée de la 2^e en amont et l'arrivée du puits
de Trécourt.
A trop plein se déverse dans le ruisseau.

TEST DE DEBIT

POMPAGES PAR PALIERS - COURBES CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE (PUITS OU FORAGE) :

[illegible]

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

	1er ESSAI	2ème ESSAI	3ème ESSAI	4ème ESSAI	5ème ESSAI
DATE					
TYPE DE POMPE					
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)					
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (mn)					
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)					
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)					
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)					
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)					
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)					

CARACTERISTIQUES HYDRODYNAMIQUES DE L'AQUIFERE :

[illegible]

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

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

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

- 1 conduit en fonte amène l'eau javellisé jusqu'à la station de pompage, puis refulment jusqu'aux réservoirs (250 + 400 m³)
- eau normalement minéralisée
- mauvaise qualité bactériologique → traitement par javellisation permanent.
- production = 4 à 5 m³/j.
- cons. moy = 140 m³/j.