

03735X0029

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 : H<sup>16</sup> MARNE

ARRONDISSEMENT : LANGRES

CANTON : VAL. DE GRIS

COMMUNE : NEUILLY L'ÉVÊQUE

DESIGNATION : puits ateliers municipaux

ACCESSIBILITE : facile

UTILISATION : AEP occasionnelle

CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° 99

N° 373

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 373

FEUILLE IGN AU : 1/25 000

DE : BOURBONNE-les-BAINS S.6

PLAN CADASTRAL :

SECTION :

PARCELLE :

COORDONNEES LAMBERT - X : 832,90 Y : 328,62

COTE AU SOL (NGF) - Z : 355

REPERE :

COTE :

AU 1/80 000 FEUILLE : LANGRES

AU 1/50 000 FEUILLE : BOURBONNE-les-BAINS

N° DU 8<sup>ème</sup> 5 N° D'ENTREE AUX ARCHIVES : 22OBSERVATIONS PARTICULIERES : la c<sup>re</sup> est également alimentée par 5 captages et 1 autre puits, + 1 puits sur Freécourt en renforcement.

## SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE : C<sup>ne</sup>

MAITRE D'OEUVRE : DDAF 52

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : DDAF 52

TRAVAUX EXECUTES 1<sup>ère</sup> PHASE PAR :2<sup>ème</sup> PHASE PAR :3<sup>ème</sup> PHASE PAR :

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

EXPLOITATION - GESTION : C<sup>ne</sup>

OBSERVATIONS PARTICULIERES : pop. tot desservie = 625 hab.

PROPRIETAIRE EN :

ANNEE :

ANNEE :

ANNEE :

## ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : flanc de vallon.

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (EPAISSEUR, CARACTERISTIQUES) : T.V.

GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES)	NATURE	EPAISSEUR MOYENNE (M)
TOARCIEN inf.	argiles et schistes carbonés	70
DOMERIEN sup.	grès mésozoïque	45
DOMERIEN inf.	argiles à Amalthees	85
CARIXIEN	calc. à Prodictyalites coras.	2,5

AQUIFERE(S) SOLLICITE(S) : CARIXIEN

TYPE : interséculaire 1 fossé

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIERES : nappe captive

## OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT :

FORETS :

PRAIRIES :

CULTURES :

ACTIVITES AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT : bois. prés.

- A PROXIMITE DU POINT D'EAU : pâtures

ACTIVITES HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT : village de Neuilly.

- A PROXIMITE DU POINT D'EAU : ateliers municipaux.

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNERABILITE :

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUITS - FORAGE :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 20

METHODE DE FORATION :

$\phi 4.5 \text{ m}$

[illegible]

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

### 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...)

- eau normalement minéralisée
- mauvaise qualité bactériologique → traitement par javellisation permanente
- exploitation par refoulement jusqu'à l'élévation de pompage par 1 pompe immergée de  $1 \text{ m}^3/\text{h}$  puis reprise par 1 pompe  $30 \text{ m}^3/\text{h}$  jusqu'aux réservoirs ( $250 + 400 \text{ m}^3$ ).
- cons moy :  $140 \text{ m}^3/\text{j}$
- utilisation occasionnelle