

03731X0057

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement:

## FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d'ouvrage(s):

Nombre: 1

Fiche n°:

Date de mise à jour: 30.06.88

Par M. TERROT H.

## SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT: H.M.

FEUILLE IGN AU: 1/25000

ARRONDISSEMENT: CHAUMONT

DE: BOURBONNE-les-BAINS 1.2

CANTON: NOGENT

PLAN CADASTRAL:

COMMUNE: IS-en-BASSIGNY

SECTION:

PARCELLE:

DESIGNATION: S1-

COORDONNÉES LAMBERT - X: 332,25 Y: 341,375

ACCESSIBILITÉ: rte vers IS

COTE AU SOL (NGF) - Z: 385

UTILISATION: AEP

REPERE:

COTE:

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S): N° 84

AU 1/80000

FEUILLE: MIRECOURT

N° 373

AU 1/50000

FEUILLE: BOURBONNE-les-BAINS

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 373

N° DU 8ème 1

N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES: 57

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES: 2 captages et 2 forages alimentant déjà la CNE

## SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE: CNE

PROPRIÉTAIRE EN:

MAÎTRE D'ŒUVRE: DDAF 52

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR: DDAF 52

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR: creusement Vauthrin

ANNÉE: 1984

2ème PHASE PAR: mise en exploitation

ANNÉE: 1986

3ème PHASE PAR:

ANNÉE:

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

EXPLOITATION - GESTION: CNE

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES: pop. 606 dévenue = 585 hab.

## ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE: vallée du Rogron - plaine

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES): T.V.

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE:

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
TONNERRIEN inf.	argiles et schistes carbonés	10
TONNERRIEN sup.	grès médioliasiques	45
TONNERRIEN inf.	argiles à améthistes	85

AQUIFÈRE(S) SOLlicitÉ(S): Tonnerrien sup.

TYPE: fœdal + in Vost/Viel

TYPE:

TYPE:

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES: nappe captive

## OCCUPATION DU SOL

SURFACIE DU BASSIN VERSANT:

FORÊTS:

PRAIRIES:

CULTURES:

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT: pâtures - cultures

- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU: pâtures

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT: laiterie - boulangerie

- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU: /

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ: déversement de chrome en amont le long de la route



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUITS - FORAGE :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 20 m

METHODE DE FORATION :

Rolay Ø 508  
MFT Ø 216 mm  
desax Ø 381

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
0-6	argile marneuse		+0,5-6	0,25	lube d'extension inox P17
6-11	marne-calc. gris		6-17	"	lube crepe inox P17
11-20	calc. marneux				nervures repoussées
	marne gris bleu indurée		17-20	"	lube de decantation inox P17
	marne calc.				
			0-3	0,381	amortisation
			3-20	"	gravier-fluvial 3/8
			0-6	0,108	amortisation

OBSERVATIONS PARTICULIERES : legs artésienisme

## TEST DE DEBIT

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

DATE D'EXECUTION	17.09.1986				19.09.1986							
TYPE(S) DE POMPE(S)					après modification							
NIVEAU STATIQUE	artésien				0,24 / repère élé							
DUREE TOTALE	5h 45				4h							
	DEBITS Q (m³/h)	DUREE tp h mn	NIVEAU STAB. (m)	RABT. Δ(m)	DEBITS Q (m³/h)	DUREE tp h mn	NIVEAU STAB. (m)	RABT. Δ(m)	DEBITS Q (m³/h)	DUREE tp h mn	NIVEAU STAB. (m)	RABT. Δ(m)
1er PALIER	6	1	1,87	1,87	7,4	1	2,55	2,31				
2ème PALIER	10,9	1	5,43	5,43	7,3	1	3,15	2,35				
3ème PALIER	14,4	3h 45	16,96	16,96	10,43	1	4,30	4,06				
4ème PALIER					12,4	1	5,25	5,21				
5ème PALIER												
6ème PALIER												
7ème PALIER												
8ème PALIER												

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

	1er ESSAI	2ème ESSAI	3ème ESSAI	4ème ESSAI	5ème ESSAI
DATE	6.2.1984	17.09.86	22.03.86		
TYPE DE POMPE	ESPA		- fixation		
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)	0,43 / rep	2,18 / sd	artésien (12,7 m³/h)		
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (mn)					
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)	5,30	7,28	5,12		
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)	5h	30h	18h		
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)	11	12	9,47		
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)	4,87	5,1	5,12		
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)	2,25	2,35	1,84		

CARACTERISTIQUES HYDRODYNAMIQUES DE L'AQUIFERE :

	T : TRANSMISSIVITE					E : COEFFICIENT D'EMMAGASINEMENT				
	1er ESSAI	2e ESSAI	3e ESSAI	4e ESSAI	5e ESSAI	1er ESSAI	2e ESSAI	3e ESSAI	4e ESSAI	5e ESSAI
METHODE DE CALCUL										
FORMULE UTILISEE										
VALEUR (m²/s)										

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

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

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

- présence de Fe, Mn, NH<sub>4</sub> > normes [Fe] = 0,428 mg/l [Mn] = 0,048 mg/l
- qualité bactériologique moyenne (non significatif) [NH<sub>4</sub>] = 0,768 mg/l
- exploitation en refoulement distribution - pompe 10 m³/h
- Q<sub>e</sub> = 12,75 m³/h - Q<sub>s</sub> = 1,8 m³/h/m