

0264 7X0001

Ministère de l'Agriculture
S.R.A.E
N° de classement:

FICHE SIGNALETIQUE
Type(s) d ouvrage(s): page
Nombre: 1

Fiche n°:
Date de mise à jour: 19.3.90
Par M. PERROT M.

SITUATION GEOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : Hte - Marne
ARRONDISSEMENT : ST. DIZIER
CANTON : WASSY
COMMUNE : BAILLY-AUX-FORGES
DESIGNATION : page 1979
ACCESSIBILITE : D.113
UTILISATION : ACP
CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° 68
N° 264
INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 264
OBSERVATIONS PARTICULIERES : page abandonné
la cne est alimentée par la cne de Robert Magny.

FEUILLE IGN AU : 165 000
DE : WASSY 7.8
PLAN CADASTRAL :
SECTION : PARCELLE :
COORDONNEES LAMBERT - X : 790,19 Y : 88,14
COTE AU SOL (NGF) - Z : 189,57
REPERE : COTE :
AU 1/80 000 FEUILLE : WASSY
AU 1/50 000 FEUILLE : WASSY
N° DU 8ème 7 N° D'ENTREE AUX ARCHIVES : 1

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE : Cne
MAITRE D'OEUVRE : D.D.A.F. 52
TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLES PAR : D.D.A.F. 52 JP HAUCQUIN
TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR : creusement page enca
2ème PHASE PAR : creusement page définitif
3ème PHASE PAR :
ANNEE : 1978
ANNEE : 1979
ANNEE :
ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS : D.D.A.F. 52
EXPLOITATION - GESTION : Cne
OBSERVATIONS PARTICULIERES : pop desservie = Bailly-aux-Forges 121 hab.

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : flanc doux de coteau.

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (EPAISSEUR, CARACTERISTIQUES):

GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE:

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES)	NATURE	EPAISSEUR MOYENNE (M)
APTIEN sup	sables et grès à gros grains de Oz	10.20
APTIEN inf	argiles grises compactes plastiques	5.10
BARREMIEN sup	argile durcie et sables jaunes rouges	10
BARREMIEN inf	argiles grises compactes plastiques	20.
HAUTERIVIEN	cal. grossiers jaunâtres	10
VALANGINIEN	sables et grès grossiers jaunes	10.15

AQUIFERE(S) SOLICITE(S) : PORTLANDIEN - calc. sub lithographique
TYPE : - fissural ± intersticiel.
TYPE :
TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIERES : nappe captive

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : FORETS : PRAIRIES : CULTURES :

ACTIVITES AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

- A PROXIMITE DU POINT D'EAU :

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 : 70m

METHODE DE FORATION :

0 → 18m : Ø 17"
18 → 51m : Ø 14"
51 → 70 : Ø 8 1/2"

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
0-6	argile avec sables fins		0-42	0,25	tubage plein et cimentation
6-9	sable argileux finoyeux				annulaire
9-11	marne avec fines		42-70	0,165	tubage crepiné
11-15	sables gréseux, ocre vif				
15-24	argiles sableuses multicolores				
24-27	sable gréseux argileux				
27-29	marne argileuse sombre				
29-40	marne noires compactes				
40-42	marne calc. + gréseux				
42-70	calc. gris clair à ciment-craie				

- cristallin

OBSERVATIONS PARTICULIERES : cette coupe correspond à celle de la page de recherche 1978

TEST DE DEBIT

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

DATE D'EXECUTION												
TYPE(S) DE POMPE(S)												
NIVEAU STATIQUE												
DUREE TOTALE												
	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												
2ème PALIER												
3ème PALIER												
4ème PALIER												
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	12.7.1978	24.8.1978			
TYPE DE POMPE		après entretien			
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)	14,9	24,8			
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (mn)					
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)	65 (nappe)	65			
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)	1 ^h	15 ^h			
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)	2	22			
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)	50,1	40,2			
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)	0,04	0,055			

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...)

eau normalement minéralisée (pH = 7,3, p = 1456-12 cm, TH = 49,5°F)

[Fe] + [Mn] = 0,57 + 0,02 = 0,59 mg/l > normes } → traitement de déferisation et déminéralisation.
turbidité importante (8°-10°)
bonne qualité bactériologique

→ puits abandonné à cause de sa qualité

→ achat d'eau Robert et Mayny

cons. moy = 20 à 35 m³/j