

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E.

N° de classement:

FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d'ouvrage(s): puits

Nombre: 1

Fiche n°:

Date de mise à jour: 19.3.90

Par M. PERROT M.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : Hte-Marne

ARRONDISSEMENT : ST-DIZIER

CANTON : WASSY

COMMUNE : BAILLY-aux-Forges

DÉSIGNATION : puits "1964"

ACCESSIBILITÉ : facile D.184

UTILISATION : ACP

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 68

N° 204

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 264

FEUILLE IGN AU : 1/50 000

DE : WASSY 7.8

PLAN CADASTRAL :

SECTION :

PARCELLE :

COORDONNÉES LAMBERT - X : 730,22 Y : 88,23

COTE AU SOL (NGF) - Z : 180,63

REPERE : ht moëlle COTE : + 0,4 m / sd

AU 1/80 000

FEUILLE : WASSY

AU 1/50 000

FEUILLE : WASSY

N° DU 8ème 7

N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : 2

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : → puits abandonné b c^{no} est alimentée par Robert May

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : Cne

MAÎTRE D'ŒUVRE : G.R.

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : G.R. = V. STOKERINSKY

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR : hady

2ème PHASE PAR :

3ème PHASE PAR :

ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS : D.D.A.F. 52

EXPLOITATION - GESTION : Cne

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : pop de commune = Bailly-aux-Forges 121 hab.

PROPRIÉTAIRE EN : 1964

ANNÉE : 1964

ANNÉE :

ANNÉE :

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : flanc doux de coteau

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
APTÉNIEN sup	calcaires et grès à gros grains de Cr	10-20
APTÉNIEN inf	argiles grises compactes plastiques	5-10
BARREMIEN sup	argile durcie et sables jaunes rouges	10
BARREMIEN inf	argiles grises compactes élastiques	20

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S) : Barremien sup

TYPE : interstitiel

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : nappe captive
pendage WNW

OCCUPATION DU SOL

SURFACE DU BASSIN VERSANT :

FORÊTS :

PRAIRIES :

CULTURES :

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ :

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUITS - FORAGE :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 21 m

METHODE DE FORATION :

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
0-3	limon argilo-sableux				
3-6	sables jaunes à gros grains				
6-12,3	argile grise compacte				
12,3-12,8	minéral de fer ool.				
12,8-14,8	argile rose marmorée dense				
14,8-16,8	argile marmorée fine				
16,8-19,4	sable fin				
19,4-20,8	argile grise compacte				

OBSERVATIONS PARTICULIERES : le puits est équipé

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	25.28.11/04				
TYPE DE POMPE					
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)	15,2 / Rep.				
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (mn)					
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)	20,0				
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)	72 ^h				
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)	1,55				
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)	5,7				
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)	0,27				

→ après 6j de pompage Q = 1,05 m³/h

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=7,6 p=2938 g/cm³, TH=18,5°C)
- qualité bactériologique variable.
- l'eau est refoulée jusqu'au toit d'un tour (+12m) de 100m³ par condyle ø80.

cons. de pointe = 88 m³/j

→ puits abandonné
à l'heure est alimentée par Robert Magny.