

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement:

FICHE SIGNALETIQUE

Type(s) d ouvrage(s):

Forage

Nombre:

Fiche n°:

Date de mise à jour 02/02/88

Par M. LEJEUNE J.P

SITUATION GEOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : AUBE

FEUILLE IGN AU :

ARRONDISSEMENT :

DE :

CANTON :

PLAN CADASTRAL :

COMMUNE :

SECTION :

PARCELLE :

DESIGNATION :

COORDONNEES LAMBERT - X : 779,27 Y : 60,31

ACCESSIBILITE :

COTE AU SOL (NGF) - Z : 172

UTILISATION :

REPÈRE :

COTE :

CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) N°

AU

FEUILLE :

N°

AU

FEUILLE :

INDICE DE CLASSEMENT SGN N°

N° DU 8ème

N° D'ENTREE AUX ARCHIVES :

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

Forage repertorie sans indice 887.84.3

= F3

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE :

PROPRIETAIRE EN :

MAITRE D'OEUVRE :

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLES PAR :

TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR :

2ème PHASE PAR :

3ème PHASE PAR :

ANNEE :

ANNEE :

ANNEE :

ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS :

EXPLOITATION - GESTION :

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE :

Plaine alluviale de l'Aube

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (EPAISSEUR, CARACTERISTIQUES) :

GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES)

NATURE

EPAISSEUR
MOYENNE (M)

AQUIFERE(S) SOLICITE(S) :

TYPE :

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

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 :

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

PUITS - FORAGE ;

Felipe

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 25m

METHODE DE FORATION :

FORMATION : Rotary
pour Nouveau Fond de Tru-

[illegible]

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

- Zeros productives fracturées entre -11 et -15 m -
- Nappes de gravier dans annulaire -
- Développement du forage par acidification ~~(entre le 4/11/85)~~
- Une deuxième acidification a eu lieu le 4/11/85 (17 HCL)

: TEST DE DEBIT:

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

[illegible]

OBSERVATIONS PARTICULIERES : 4/07/84 ^(avant acidification) $\rightarrow Q_c \approx 37 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_s = 4,65 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}$.
13/09/84 ^(après acidification) $\rightarrow Q_c \approx 45 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_s = 11,25 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}$

POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

	1er ESSAI	2ème ESSAI	3ème ESSAI	4ème ESSAI	5ème ESSAI
DATE	17/09/84				
TYPE DE POMPE					
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)	1,87m				
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (mn)					
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)	8,44				
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)	24h				
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)	62				
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)	6,57				
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)	9,44				

CARACTERISTIQUES HYDRODYNAMIQUES DE L'AQUIFERE :

	T : TRANSMISSIVITE					E : COEFFICIENT D'EMMAGASINEMENT				
	Decente 1er ESSAI Purb	Decente 2e ESSAI 84.5	Decente 3e ESSAI 84.6	Remontee 4e ESSAI Purb	5e ESSAI	1er ESSAI 84.5	2e ESSAI 84.6	3e ESSAI	4e ESSAI	5e ESSAI
METHODE DE CALCUL										
FORMULE UTILISEE	Jacob	Jacob	Jacob	Jacob		Jacob	Jacob			
VALEUR (m ² /s)	$4,6 \cdot 10^{-1}$	$6 \cdot 10^{-2}$	$5,2 \cdot 10^{-2}$	$32 \cdot 10^{-1}$		$4,8 \cdot 10^{-1}$	$2,3 \cdot 10^{-1}$			

OBSERVATIONS PARTICULIERES 17/10/84 - la remontée n'est effective en 14 minutes.
- les puits BAY-84.5 et BAY-84.6 contiennent de piezomètre.
- Il semble exister un phénomène de drainage.

4/11/85 : Niveau piezo: -2,00 m.

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

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

- Eau normalement minéralisée mais douteuse bactériologiquement.
- Débit exploitable: $Q_e = Q_c \times 0,75 = 45 \times 0,75 = (34 \text{ m}^3/\text{h})$