

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d'ouvrages(s): *page*

Nombre: *1*

Fiche n°:

Date de mise à jour: *6.4.89*

Par M. *PERROT M.*

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : *HAUTE-MARNE*

FEUILLE IGN AU : *1/25 000*

ARRONDISSEMENT : *CHAUMONT*

DE : *DOULAINCOURT 78*

CANTON : *ANDELOT*

PLAN CADASTRAL :

COMMUNE : *ANDELOT*

SECTION :

PARCELLE :

DESIGNATION : *page "Pré Bizek"*

COORDONNÉES LAMBERT - X : *820,50* Y : *6470*

ACCESSIBILITÉ : *rd de vignes*

COTE AU SOL (NGF) - Z : *249*

UTILISATION : *AEP*

REPÈRE :

COTE :

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° *83*

AU *1/80 000*

FEUILLE : *CHAUMONT*

N° *301*

AU *1/50 000*

FEUILLE : *CHAUMONT*

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° *301*

N° DU 8ème *7*

N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : *1*

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : *département*

PROPRIÉTAIRE EN :

MAÎTRE D'ŒUVRE : *DDAF S2*

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : *DDAF S2*

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR : *creusement Victoria page*

ANNÉE : *1978*

2ème PHASE PAR :

ANNÉE :

3ème PHASE PAR :

ANNÉE :

ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS : *DDAF S2*

EXPLOITATION - GESTION : *CEO affermage*

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : *pp. Kol. desservie 1044 hab.*

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE :

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
<i>OXFORDIEN moy et inf</i>	<i>sne massive gris bleu</i>	
<i>CAUONIEN</i>	<i>calc massifs jaune roux</i>	
<i>BATHONIEN moy et sup</i>	<i>calc compact dur blanchâtre</i>	
<i>BATHONIEN inf</i>	<i>calc sublitographique</i>	

AQUIFÈRE(S) SOLlicitÉ(S) : *DOGGER*

TYPE : *fssual*

eau du Rogron (portés)

TYPE : *"*

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : *le page est silvée en zone inondable
nappe libre.*

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT :

FORÊTS :

PRAIRIES :

CULTURES :

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT : *cultures*

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT : *route de vignes*

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ :

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUITS - FORAGE :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 115 m

0.6m Kicore 311mm

METHODE DE FORATION : 6-115 MFT 216

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
0-1	TV		0-6	0.17	tube acier plein
1-5.5	alluvions hétérogènes		6-24	"	tube crepiné
5.5-7	calc. beige clair		24-48	"	" plein
7-10	calc. beige fendillé		48-54	"	" crepiné
10-12	calc. beige clair		54-78	"	" plein
12-14	calc. fendillé		78-108	"	" crepiné
14-47	calc. sublitique		108-114	"	" acier plein
47-50	calc. sublitique à nodules				
50-52	marnes noires indurées				
52-59	calc. beige à nodules				

59-70 calc. beige à nod. miliaires

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

70-79 calc. gris brun sublitique

79-103 calc. gris clair à nod. noires

103-112 alternance calc. sublitique / calc. marnes

112-115 marnes indurées et marnes calc.

TEST DE DEBIT

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

DATE D'EXECUTION	21. 9 - 1978											
TYPE(S) DE POMPE(S)	/											
NIVEAU STATIQUE	5.15 m											
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	22	1 15	6.03	0.88								
2ème PALIER	25	15	6.3	1.15								
3ème PALIER	28	15	6.57	1.42								
4ème PALIER	30	6 30	25.24	20.09								
5ème PALIER	26	1 15	35.30	30.15								
6ème PALIER												
7ème PALIER												
8ème PALIER												

OBSERVATIONS PARTICULIERES : $Q_e = 28 \text{ m}^3/\text{h}$

à $30 \text{ m}^3/\text{h}$, il y a "décrochage du puits"

POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

	1er ESSAI	2ème ESSAI	3ème ESSAI	4ème ESSAI	5ème ESSAI
DATE	19. 09. 78	20. 09. 78			
TYPE DE POMPE					
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)	5.00	40.9			
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (mn)					
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)	40.9	5.49			
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)	32	1 ^h			
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)	30				
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)	35.9				
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)	0.85				

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
- mauvaise qualité biologique → traitement
- P.P. définies en 1979
- $Q_e = 18 \text{ m}^3/\text{h}$ - (pompe immergée à 39.6 m)
- 2 réservoirs mureaux (200 et 300 m³), l'un en dessous de l'autre - le réservoir du bas est l'rs en charge - (dénivellement 53 et 77 m)