

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

FICHE SIGNALETIQUE

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

Nombre : *1*

Fiche n°:

Date de mise à jour : *16.05.88*

Par M. *PERROT M.*

03373X0071

SITUATION GEOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : *HTE - MARNE*

ARRONDISSEMENT : *CHAMONT*

CANTON : *BOURMONT*

COMMUNE : *SOMMERE COURT*

DÉSIGNATION : *F3*

ACCESSIBILITE :

UTILISATION : *recherches*

CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° *84*

N° *337*

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° *337*

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

1 autre page à été exécuté pendant cette campagne

FEUILLE IGN AU : *1/25000*

DE : *BOURMONT 3-4*

PLAN CADASTRAL :

SECTION :

PARCELLE :

COORDONNEES LAMBERT - X :

Y :

COTE AU SOL (NGF) - Z :

REPERE :

COTE :

AU *1/80000*

FEUILLE : *MIRECOURT*

AU *1/25000*

FEUILLE : *BOURMONT*

N° DU 8ème *3*

N° D'ENTREE AUX ARCHIVES : *71*

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : *SIRCP Nord Belligny*

MAÎTRE D'OEUVRE : *DDAF*

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : *DDAF*

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR :

2ème PHASE PAR :

3ème PHASE PAR :

ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS :

EXPLOITATION - GESTION :

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

PROPRIÉTAIRE EN : *1986*

ANNÉE : *1986*

ANNÉE :

ANNÉE :

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : *me droite du flauzon*

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) : *alluvions -*

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
<i>TARDIEN</i>	<i>argiles et "schistes carbonés"</i>	<i>70</i>
<i>DOMÉRIEN SUP.</i>	<i>grès médioliasique</i>	<i>30</i>

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S) : *DOMÉRIEN SUP.*

TYPE : *fsual.*

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIERES : *nappe xmi'capite*

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT :

FORETS :

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 : 14

METHODE DE FORATION :

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
0-1,5	argile brune	0,216	0-4,5	0,23	tube acier
1,5-4,4	marne grise	0,216	0-3,65	0,17	tube acier
4,4-9,9	calcaire gréseux fracturé	0,216	3,65-14	0,17	tube acier crepiné
9,9-12,2	calcaire gréseux compact	0,216			
12-14	marne grise	0,216			

OBSERVATIONS PARTICULIERES : 0-3 14 m = massif filtrant de graviers roulés 5/15

TEST DE DEBIT

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

DATE D'EXECUTION	26.08.1986											
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	21	1h		0,94								
2ème PALIER	32,7	1h		1,66								
3ème PALIER	42,8	1h		2,3								
4ème PALIER	62	1h		3,3								
5ème PALIER												
6ème PALIER												
7ème PALIER												
8ème PALIER												

OBSERVATIONS PARTICULIERES : $Q_{d1} = 22,3$ et $Q_{d4} = 18,8$
 $Q_{d2} = 19,7$ l'ouvrage continue de se développer dans
 $Q_{d3} = 18,6$ les 3^{es} et 4^{es} paliers.

POMPAGE LONGUE DUREE (S DU FORAGE)

	1er ESSAI	2ème ESSAI	3ème ESSAI	4ème ESSAI	5ème ESSAI
DATE	26.27/08/86				
TYPE DE POMPE					
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)	3,7				
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (mn)					
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)	-7,23				
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)	18h				
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)	53				
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)	3,53				
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)	15				

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	descente remonte									
FORMULE UTILISEE	1									
VALEUR (m²/s)	$2,2 \times 10^{-3}$	$1,7 \times 10^{-3}$								

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

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

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

les analyses indiquent l'eau bactériologique non potable et chargée en fer et manganèse.

FICHE d'EXPLOITATION

- Commune: **SOMMERECOURT**
- Type d'Ouvrage: **forage recherche**
- N° SGN: **337-3**
- Profondeur (m): **14**
- Niveau capté: **JOMERIEN S.P.**
- Débit Spécifique ($m^3/h/m$): **15**
- Débit Exploité (m^3/h):
- Débit Maximum Exploitable **62**
- Remarques:

03373X0071

REPERTOIRE "EAUX SOUTERRAINES"

1. NOM de la station :..... SOMME-5 ₈
2. BASSIN :..... 1 ₂
3. NOM du fichier :..... BOHILLER ₋
4. Numéro d'ordre national :..... 8.3373 ₉
5. NOM de la commune :..... BOHILLER ₁₅
6. Situation administrative de l'utilisateur..... SYN
7. Utilisateur..... ELRCP NORD P. 152 ₁₅
8. Exploitant :..... 1 ₂
9. Utilisation :..... ACP ₃
10. Type d'ouvrage :..... 7 ₂
11. Département :..... 52 ₂
12. Code I.N.S.E.E. :..... 476 ₋
13. X Coordonnée Lambert :..... 1 ₆
14. Y Coordonnée Lambert :..... 1 ₆
15. Altitude (m) :..... 1 ₃
16. Profondeur de l'ouvrage :..... 1.4 ₅
17. Aquifère :..... D.O.M. 2 ₁
18. Type de la nappe :..... S ₁
19. Débit exploitable (m³/h) :..... 62 ₅
20. Débit spécifique (m³/h.m) :..... 15 ₁
21. Transmissivité (m²/s) :..... 0.022 ₆
22. Coefficient d'emménagement :..... 1 ₆
23. Niveau piézométrique le plus haut (m)
ou débit maximum source (m³/h) :..... 3.7 ₁
24. Niveau piézométrique le plus bas (m)
ou débit minimum source (m³/h) :..... 7.3 ₁

INDICE NATIONAL : 0133713X1

NUMÉROS AGENCE DE BASSIN :

DÉSIGNATION :

NUMÉROS DÉPARTEMENT COMMUNE : 52 476 SOMMIERECOURT

ZONE LAMBERT : 011

COORDONNÉES (X :

(Y :

Z SOL :

PROFONDEUR POINT D'EAU : 114

CODE NAPPE (1 : D101S

(2 :

(3 :

Y EN A-T-IL D'AUTRE (O/N) : N

SYSTÈME AQUIFÈRE :

CODE NATURE POINT D'EAU : F01A

INDICE NATIONAL CHAMP CAPTANT : (SI CHAMP CAPTÉ)

DENOMINATION OUVRAGE : F3

UTILISATEUR : SIRIEP INOUDI BASSIN

GESTIONNAIRE : SIRIEP

CODE TYPE GESTIONNAIRE : SYNDI

CODE USAGE : LIATEP

CODE TYPE TRAITEMENT :

CODE PÉRIMÈTRE PROTECTION :

AUTRES DONNÉES :

DATE EXÉCUTION : 24/08/1986

DATE RÉALISATION :