

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

FICHE SIGNALETIQUE

Type(s) d'ouvrage(s) :

Nombre :

Fiche n° :

Date de mise à jour :

Par M. :

SITUATION GEOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : AUBE FEUILLE IGN AU : 1/50 000
ARRONDISSEMENT : TROYES DE : CHAOURCE
CANTON : CHAOURCE PLAN CADASTRAL :
COMMUNE : BERNON SECTION : PARCELLE :
DESIGNATION : COORDONNEES LAMBERT - X : 723,24 34,32
ACCESSIBILITE : COTE AU SOL (NGF) - Z : 146 Lambert II
UTILISATION : AEP Chessy les Pres REPERE : Mergelle COTE : + 0,95 / sol
CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° 97 AU 1/80 000 FEUILLE : DONNERRE
N° 369 AU 1/50 000 FEUILLE : CHAOURCE
INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 369 N° DU 8ème 1 N° D'ENTREE AUX ARCHIVES : 32
OBSERVATIONS PARTICULIERES : Il existe un autre puit, alimentant Bernon,
repertoire 369 1008, à 50 m à l'Est
30

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE : Syndicat Chessy les Pres PROPRIETAIRE EN :
MAITRE D'OEUVRE :
TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLES PAR :
TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR : CLENET ANNEE : 1978
2ème PHASE PAR : ANNEE :
3ème PHASE PAR : ANNEE :
ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS :
EXPLOITATION - GESTION :
OBSERVATIONS PARTICULIERES : Communes desservies : Chessy les Pres 47,6 ha
Darey 241
Coutaumont 88
805 (1982)

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : combes et cuestas bordant au sud les plateaux calcaires
découpés par les vallées

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (EPAISSEUR, CARACTERISTIQUES) :

GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES)	NATURE	EPAISSEUR MOYENNE (M)
BARRENIEN >	argiles, sables	10 à 15 m
" " <	marnes	15 à 10 m
HAUTERIVIEN	calcaires sauteurs	5 à 10 m
Paléolandien <	calcaires	90 m

AQUIFERE(S) SOLLICITE(S) : Hauterivien TYPE : fissural

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 :

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUITS - FORAGE :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 16 m ?

METHODE DE FORATION :

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
DE A		1,9	DE +0,35A 15	1,2	beton
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		

OBSERVATIONS PARTICULIERES : des. barba cones. nt. etc. realisees a une profondeur inconnue. repere : manille +0,35 m / sol.

TEST DE DEBIT

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

DATE D'EXECUTION	4.7-85												
TYPE(S) DE POMPE(S)	immergee												
NIVEAU STATIQUE	2,56 / R												
DUREE TOTALE	84												
	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	10,3	1 00	3,34	0,78									
2ème PALIER	8,5	2 40	4,65	2,09									
3ème PALIER	4,3	1 30	6,78	4,18									
4ème PALIER	5,1	35	7,73	5,17									
5ème PALIER	53,3	1 00	8,88	6,32									
6ème PALIER	71	1 15	10,88	8,32									
7ème PALIER													
8ème PALIER													

OBSERVATIONS PARTICULIERES : Equation du puits $\frac{A}{Q} = 6,4 \cdot 10^{-2} + 7,4 \cdot 10^{-4}$

POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

	1er ESSAI	2ème ESSAI	3ème ESSAI	4ème PALIER	5ème PALIER
DATE	26-9-85				
TYPE DE POMPE	immergee				
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)	3,1 / sol				
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (m)					
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)	16,88				
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)	72 H				
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)	78				
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)	13,18				
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)	5,46				

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...)