

0334 8X0002

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

EMERGENCE  PUIITS   
 FORAGE  PRISE D'EAU

Fiche n° :

Date de mise à jour : 29/10/82

Par M. FROMENT-AP

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE
- Arrondissement : BAR-sur-AUBE
- Canton : BAR-sur-AUBE
- Commune : CHAMPIGNOL-lez-MONDEVILLE
- Désignation : Rû des Maisons
- Accessibilité :
- Utilisation : A.E.P.
- Carte(s) géologique(s) : n° 83 au 1/80 000° feuille CHAUMONT
- n° 334 au 1/50 000° feuille BAR-sur-SEINE
- Indice de classement SGN n° 334 n° du 8ème 8 n° d'entrée aux archives 2
- Observations particulières : *ça commence et aboutit en un autre point de la S.G. "La LOCHÈRE" : 334.8-1*

- Feuille IGN au : 1/50 000°
- de : BAR-sur-SEINE
- Plan cadastral :
- Section : E4 - Parcelle : 992 Bis-993
- Coordonnées Lambert : X : 772,57 Y : 51,58
- Cote au sol (NGF) : Z : 851
- Repère : - Cote :

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune de CHAMPIGNOL-lez-MONDEVILLE
- Maître d'oeuvre : D.D.A.
- Travaux suivis ou conseillés par :
- Travaux exécutés 1ère phase par : ? Dégagement des venues d'eau - Année : 1958
- 2ème phase par : - Année :
- 3ème phase par : - Année :
- Organisme(s) détenteur(s) de documents : D.D.A.
- Exploitation - Gestion :
- Observations particulières :

*population desservie : 331 hab.*

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : ~~Plateau calcaire entaillé par des vallons~~  
*vallée de l'Anpion entaillée de plateau calcaire*

- PEDOLOGIE - Nature du sol (épaisseur, caractéristiques) :

- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Épaisseur moyenne
PORTLANDIEN Inférieur	Calcaires	75 m
KIMMERIDGIEN Supérieur et Moyen	Alternance marnes et calcaires	80 m
KIMMERIDGIEN Inférieur	Calcaires	15 m
SEQUANIEN	Calcaires	80 m

Aquifère(s) sollicité(s) : KIMMERIDGIEN Supérieur Type : Fissural  
 Type :

- OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

OCCUPATION DU SOL

- Superficie du bassin versant : Forêt, Bois : Prairies naturelles : Cultures :
- ACTIVITÉS AGRICOLES : sur le bassin versant : *cultures, bois, vignes*
- A proximité du point d'eau :
- ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES : sur le bassin versant :
- A proximité du point d'eau :

- REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ :

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- SOURCE(S) Type d'émergence :

Descriptions de la zone d'émergence et des aménagements :

- PUIITS - FORAGES :

Profondeur totale de l'ouvrage :

Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de à			de à		
de à			de à		
de à			de à		
de à			de à		
de à			de à		

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

TEST DE DEBIT

- MESURES DE DEBITS (SOURCES) :

Date	03/10/56	10/10/58	13/08/59	04/10/61
Méthode de mesure				
Matériel employé	Récepteur jaugé 10 l	Récepteur jaugé 10 l	Récepteur jaugé 10 l	Récepteur jaugé 10 l
Valeur du débit	4 m <sup>3</sup> /h	3,6 m <sup>3</sup> /h	1,44 m <sup>3</sup> /h	0,9 m <sup>3</sup> /h

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

Date d'exécution	Type(s) de pompe(s) utilisée(s)	Niveau initial du plan d'eau	Durée totale de l'essai	1er palier		2ème palier		3ème palier		4ème palier		5ème palier	
				Q m <sup>3</sup> /h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m <sup>3</sup> /h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m <sup>3</sup> /h	Durée

- POMPAGE LONGUE DUREE : (PUIITS OU FORAGE)

	1er essai	2ème essai	3ème essai
Date			
Type de pompe			
Niveau initial de la nappe			
Niveau à la quasi stabilisation			
Temps écoulé			
Rabattement			
Niveau à l'arrêt du pompage			
Durée totale du pompage			
Débit de pompage			
Rabattement total dans l'ouvrage			
Débit spécifique			

- CARACTERISTIQUES HYDRODYNAMIQUES DE L'AQUIFERE :

	T : Transmissivité			E : Coefficient d'Emmagasinement		
	1er essai	2ème essai	3ème essai	1er essai	2ème essai	3ème essai
Méthode de calcul						
Formule utilisée						
Valeur						

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

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

(Exploitation, protection, piézométrie, physico-chimie, bactériologie, etc...)

Un rapport géologique a été réalisé en Octobre 1953 par

M. ABRARD, Eau de dureté élevée.

Mauvaise qualité bactériologique.

*Carbone moyen = well total (2 sources) = 16721 - 3*