

03344X0004

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

ÉMERGENCE



PUITS



FORAGE



PRISE D'EAU



Fiche n° :

Date de mise à jour : 19/01/88

Par M. LEJEUNE J.P.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE

- Arrondissement : BAR SUR AUBE

- Canton : VENDEUVRE/BARSE

- Commune : SPOY

- Désignation : La FONTENELLE

- Accessibilité : CD 44

- Utilisation : AEP du Syndicat

- Carte(s) géologique(s) : n° 83

au 1/80 000

feuille CHAUMONT

n° 334

au 1/50 000

feuille BAR/SEINE

- Indice de classement SGN n° 334

n° du 8ème 4

n° d'entrée aux archives 4

- Observations particulières :

Le Syndicat regroupe les communes de SPOY, MEURVILLE et COUVIGNON.

- Feuille IGN au : 1/50 000

de : BAR SUR SEINE

- Plan cadastral :

- Section : B

- Parcelle : 532 - 533

- Coordonnées Lambert : X : 769,275 Y : 61,63

- Cote au sol (NGF) : Z : 185 - 180

- Repère :

- Cote :

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Syndicat de SPOY - MEURVILLE

- Propriétaire en :

- Maître d'œuvre : DDA

- Travaux suivis ou conseillés par :

- Travaux exécutés 1ère phase par : ? captage

- Année : env. 1960

2ème phase par :

- Année :

3ème phase par :

- Année :

- Organisme(s) détenteur(s) de documents : DDA

- Exploitation - Gestion :

- Observations particulières :

> le captage dessert une population de :  
SPOY : 136 hab  
MEURVILLE : 187 »  
COUVIGNON : 248 »  
571 habitants

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Vallée du LANDIEN recoupant le plateau calcaire

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

- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Épaisseur moyenne
Alluvions anciennes	grave calcaire	5 m
Portlandien Inférieur	calcaires	80 m
Kimmeridgien Supérieur et Moyen	marnes et calcaires	80 m

Aquifère(s) sollicité(s)

Calcaires Portlandien - Kimmeridgien

Type :

Type : fissural

Type :

- OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

OCCUPATION DU SOL

- Superficie du bassin versant :

Forêt, Bois :

Prairies naturelles :

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

- 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	22.8.45	27.9.49		
Méthode de mesure	?	-		
Matériel employé	?	--		
Valeur du débit	7,2 m3/h	7,2 m3/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															
	Q m3/h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m3/h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m3/h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m3/h	Durée	Niveau stab
1er palier															
2ème palier															
3ème palier															
4ème palier															
5ème palier															

- 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			
Rabatement			
Niveau à l'arrêt du pompage			
Durée totale du pompage			
Débit de pompage			
Rabatement 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...)

Mr. R. ABRARD a fixé les périmètres de protection immédiats en Octobre 1945  
Bonne qualité physico-chimique de l'eau.

- Consommation moyenne annuelle : 27 628 m<sup>3</sup>
- Débit exploitable (Q<sub>e</sub> ≥ 7,2 m<sup>3</sup>/h)