

03347X0011

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

EMERGENCE

FORAGE

PUITS

PRISE D'EAU

Fiche n° :

Date de mise à jour : 29/01/88

Par M. LEJEUNE - JP

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE
- Arrondissement : TROYES
- Canton : ESSOYES
- Commune : LOCHES-sur-OURCE
- Désignation : Source du Bourg
- Accessibilité : CD 103 en direction de GYE/SEINE
- Utilisation : A.E.P. du Syndicat de Loches/Lancheville
- Carte(s) géologique(s) : n° au 1/80 000° feuille au 1/50 000° feuille BAR-sur-SEINE
- Indice de classement SGN n° 334 n° du 8ème 7 n° d'entrée aux archives II
- Observations particulières :

- Feuille IGN au : 1/50 000°
- de : BAR-sur-SEINE
- Plan cadastral :
- Section : F - Parcelle : 344
- Coordonnées Lambert : X : 761,86 Y : 57,73
- Cote au sol (NGF) : Z : 174
- Cote :

Le Syndicat regroupe les communes de LOCHES-sur-OURCE et LANDREVILLE.

Un puits est implanté sur l'émergence.

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Syndicat de LOCHES-sur-OURCE et LANDREVILLE
- Maître d'oeuvre :
- Travaux suivis ou conseillés par :
- Travaux exécutés 1ère phase par : ? Creusement - Année : 1949 ?
- 2ème phase par : - Année :
- 3ème phase par : - Année :
- Organisme(s) détenteur(s) de documents : D.D.A.
- Exploitation - Gestion :
- Observations particulières :

Population d'origine : - Loches/Ource : 431 habitants - Lancheville : 494 " 925 habitants

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Vallée de l'Ource entaillant le plateau calcaire.
- PEDOLOGIE - Nature du sol (épaisseur, caractéristiques) :
- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Épaisseur moyenne
ALLUVIONS Anciennes	Graviers, galets	?
KIMMERIDGIEN Inférieur	Calcaires variés	15 m
SEQUANIEN	Calcaires à grains fins	?

- Aquifère(s) sollicité(s) : ALLUVIONS Type : Interstitiel
- Calcaires séquanien Type : Karstique

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

Les Alluvions reposent sur un substratum calcaire séquanien.

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 (projet de 1947)		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de à			de 0,40 à 0,00	1,40	Margelle
de à			de 0,00 à 1,55	1,40	Cuvelage béton
de à			de 1,55 à 3,25		Galeries drainantes
de à			de 3,25 à 3,85	1,40	Cuvelage béton
de à			de à		

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

~~Les 2 galeries drainantes opposées auraient 1,70 m de hauteur pour 0,80 m de largeur et 16,80 m de longueur.~~

TEST DE DEBIT

- MESURES DE DEBITS (SOURCES) :

Date			
Méthode de mesure			
Matériel employé			
Valeur du débit			

- 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)
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			
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...)

L'eau est de mauvaise qualité bactériologique mais de bonne qualité physico-chimique.

Un périmètre de protection rapproché a été établi en 1945 par M. ABRARD.

- Consommation moyenne annuelle : 40 616 m³

- Débit exploitable : ?