

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

ÉMERGENCE ☒

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/Lanthesville
- Carte(s) géologique(s) : n° au 1/80 000° feuille
- n° 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 :

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'œuvre :
- 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/Oource : 431 habitants

- Lanthesville : 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
SEQUANIE	Calcaires à grains fins	?

Aquifère(s) sollicité(s)

ALLUVIONS

Calcaires séquanien

Type :

Type : Interstitiel

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			
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...)

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 : ?