

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement:

## FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d'ouvrage(s): Source

Nombre: 1

Fiche n°:

Date de mise à jour: 08/88

Par M. HAEG

### SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT: Haute Marne

FEUILLE IGN AU: 1/25 000

ARRONDISSEMENT: Langres

DE: Langres 5-6

CANTON: Tukiwe

PLAN CADASTRAL:

COMMUNE: Langres au Bois

SECTION: A

PARCELLE: 884

DESIGNATION: Source de la 8<sup>te</sup> Marne N1

COORDONNÉES LAMBERT - X: 802,68 Y: 303,92

ACCESSIBILITE: Chemin à 200 m de la source

COTE AU SOL (NGF) - Z: 405,00

UTILISATION: AEP

REPERE:

COTE:

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S): N° 38

AU 1/80 000

FEUILLE: Chatillon

N° 407

AU 1/50 000

FEUILLE: Langres

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 407

N° DU 8<sup>ème</sup> 5

N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES: 0005

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES:

### SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE:

PROPRIÉTAIRE EN:

MAÎTRE D'ŒUVRE:

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR: Génie Rural

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1<sup>ère</sup> PHASE PAR:

ANNÉE: 1967

2<sup>ème</sup> PHASE PAR:

ANNÉE:

3<sup>ème</sup> PHASE PAR:

ANNÉE:

ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS: DDAF 52

EXPLOITATION - GESTION: Langres au Bois

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES:

### ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE: La source est située dans une combe à 10 m du fond environ. Au dessus de la combe on a un plateau.

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES):

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE:

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
Bajocien sup	oolite micacée et sable marneux	15 m
Bajocien sup	marne à acuminata	5 m

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S): Bajocien oolitique

TYPE: fissural

TYPE:

TYPE:

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES: nappe libre

### OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT:

FORÊTS:

PRAIRIES:

CULTURES:

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT: pâturage et cultures

- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU: pâturage

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT:

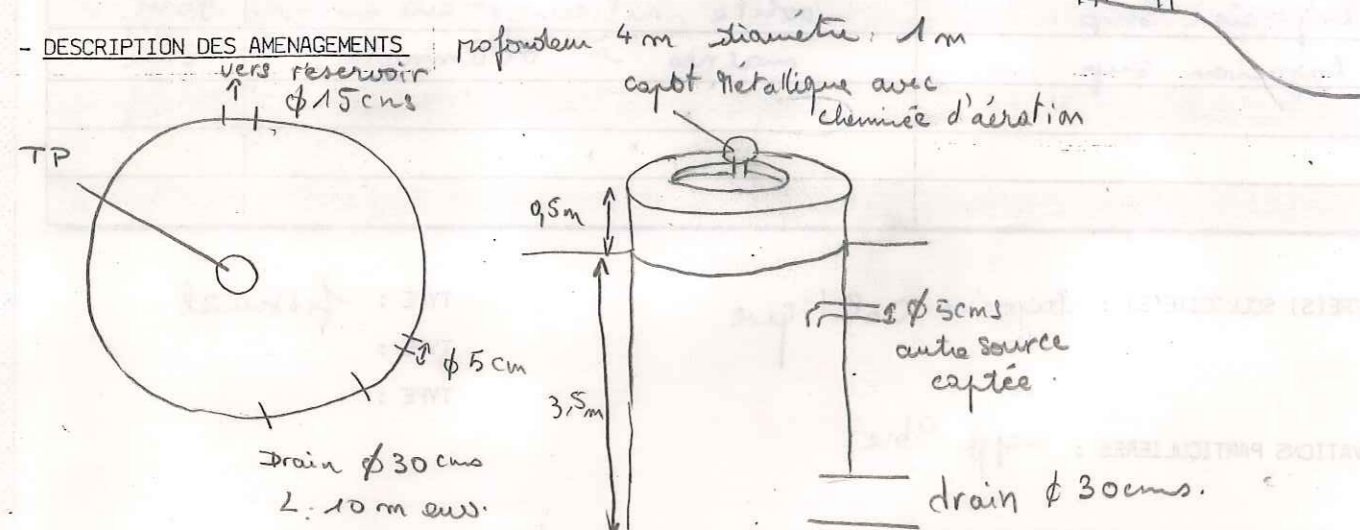
- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU:

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ:

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- DESCRIPTION DE LA ZONE D'EMERGENCE : L'émergence est située au pied d'un abrupt boisé dans une fêche. Elle comporte un captage bien aménagé et un autre captage aménagé lors de la sécheresse de 1976 (Source de la Cbe Harriot N° 2)

## DESCRIPTION DES AMENAGEMENTS



## TEST DE DEBIT

Date	28/08/81	29/08/88			
Méthode de mesure	sean	sean			
Matériel employé	jaugeage	jaugeage			
Valeur du débit ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	0,5	0,5			
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit ( $\text{m}^3/\text{h}$ )					
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit ( $\text{m}^3/\text{h}$ )					

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

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

(EXPLOITATION, PROTECTION, PIEZOMETRIE, PHYSICO-CHIMIE, BACTERIOLOGIE, ETC...)

- débit de la source N° 1:  $0,53 \text{ m}^3/\text{h}$

L'eau des deux sources s'écoule par gravité jusqu'au réservoir puis jusqu'à un surpresseur équipé d'une pompe de  $4 \text{ m}^3/\text{h}$  qui permet de distribuer l'eau à une pression de 3 ou 4 bars.

- Protection: le captage est situé dans une zone assez boisée les champs cultivés sont à l'amont du captage à 2 km environ. Il n'existe qu'un petit pré à 300 m de la source potée à l'automne.

- bactériologie: l'eau n'est pas traitée. La commune n'a jamais eu de problème jusqu'à présent. Le captage + réservoir + réseau sont vidés nettoyés javellisés une fois par an.