

0406 2x 0018

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. HAEGL

## SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : Haute Saône

ARRONDISSEMENT : Langres

CANTON : Auberive

COMMUNE : Colmier Haut

F<sup>ne</sup>  
Goulot

DESIGNATION : Captage n° 1

ACCESSIBILITE : Chemin à quelques mètres

UTILISATION : AEP

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 98

N° 406

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 406

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

FEUILLE IGN AU : 1/25 000

DE : Recey 78

PLAN CADASTRAL :

SECTION :

PARCELLE :

COORDONNÉES LAMBERT - X : ~~787,81~~ 349,05

COTE AU SOL (NGF) - Z : 375.

REPERE :

COTE :

AU 1/8 0000

AU 1/

N° DU 8ème 8

FEUILLE : Chatillon

FEUILLE : Non sortie

N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : 0018

## SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE :

MAÎTRE D'ŒUVRE :

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : génie rural

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR :

2ème PHASE PAR :

3ème PHASE PAR :

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

EXPLOITATION - GESTION : Commune de Colmier le Haut

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

PROPRIÉTAIRE EN :

ANNÉE : 1976

ANNÉE :

ANNÉE :

## ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : Le captage se trouve dans la vallée encaissée dans le plateau Bazo-Bathoniens, plus en détail sur le flanc Est du "goulot".

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
Bathonien	calcaire substratigraphique	45
Bajocien sup.	oolite milicaine supérieure	15
Bajocien sup.	calcaire marneux et oolite oolitique	55
Bajocien sup.	marne à acuminata	15

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S) : Bajocien sup.

TYPE : f. souterrain

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : nappe libre

## OCCUPATION DU SOL

SURFACIE DU BASSIN VERSANT :

FORÊTS :

PRAIRIES :

CULTURES :

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU : forêt sur une 50aine d'ha puis champs cultivés (400m env) en fin forêt d'Auberive.

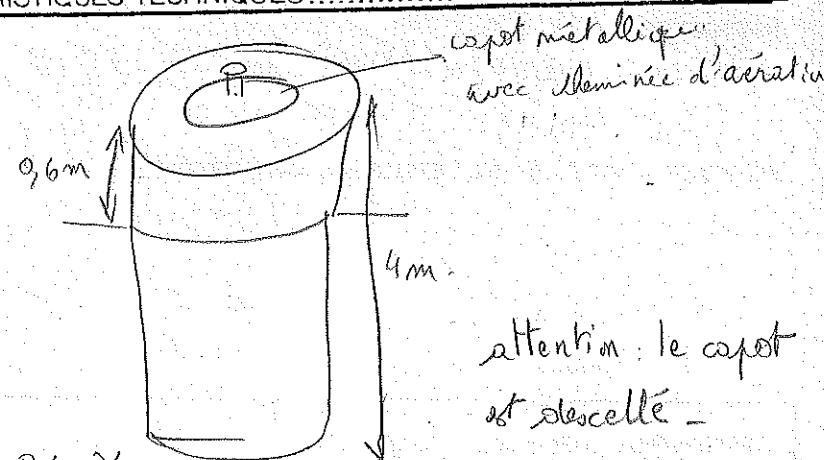
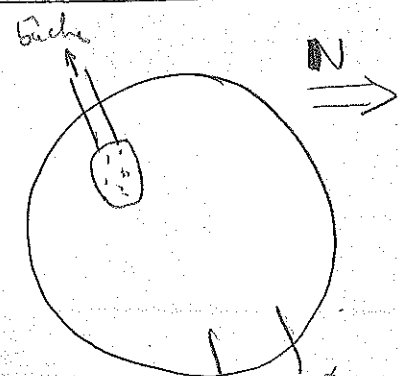
ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ : Sur le flanc W (en face) se trouve un dépôt d'ordure (matériaux de construct° pas d'ordure ménagère)

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

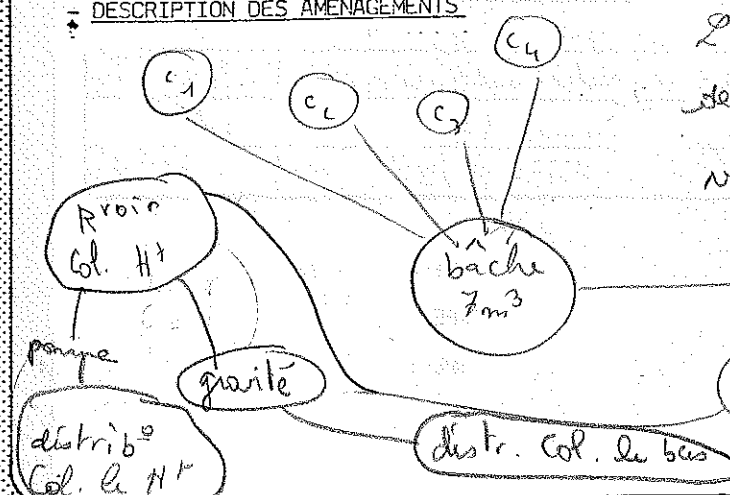
## DESCRIPTION DE LA ZONE D'EMERGENCE



$\phi 300 Q \approx 0,6 m^3/h$

## DESCRIPTION DES AMENAGEMENTS

L'eau va par gravité à une bâche de  $7 m^3$  puis toujours par gravité vers une bâche de  $1 m^3$  où une pompe de  $4,5 m^3/h$  la refoule vers les réservoirs de Colmier le haut et Colmier le bas.



## TEST DE DEBIT

Date	28/03/88				
Méthode de mesure	jaugeage				
Matériel employé	bidon				
Valeur du débit ( $m^3/h$ )	9,18 $m^3/h$				
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit ( $m^3/h$ )					
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit ( $m^3/h$ )					

OBSERVATIONS PARTICULIERES : à la bâche

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

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

- le débit des 3 captages productifs et tout à fait suffisant à l'AET de Colmier.
- L'eau va par gravité des captages à la 1<sup>re</sup> bâche ( $7 m^3$ ) puis à la seconde. Elle est ensuite refoulée vers le réservoir de Colmier le haut par une pompe. Elle est distribuée par gravité à Colmier le Bas et à Colmier le Haut la pression est donnée par une pompe immergée.
- protection: pas de P.P. assurée par la forêt environnante.

## physicochimie

Ions	$Ca^{2+}$	$Mg^{2+}$	$NH_4^+$	$Na^+$	$K^+$	$Fe$	$Mn^{2+}$	$AP^{3-}$	$SO_4^{2-}$	$Cl^-$	$NO_3^-$	$NO_2^-$
63/06	70	3	0	0,75	0	0	0		9	12,4	1	0
72/12	72		0							10,6	2,1	0
8/03	70	7,2	0	2,1	0,2	0	0	0,0035	17	17,7	3,95	0
8/10	83	4,2	0	1,25	0,2	0,05	0,0035	0,0075	7	10,6	4,1	0

- Bactériologie: sans problème.

Remarque: en 1976 la commune a eu de gros problème d'Alimentation (en quantité) 2 captages ont été réalisés à cette époque (productifs seulement en hiver). Le maire pense que l'étiage très sévère était dû surtout au déboisement du Martroi (colline au-dessus des captages) conjoint à la sécheresse de 76. Pour pallier ce genre d'inconvénient la commune essaye d'acheter le terrain en question qui est à vendre en ce moment.