

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 09/88

Par M. Haegi

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT: Haute Saône

ARRONDISSEMENT: Baugies

CANTON: Auberive

COMMUNE: Colmier Haut

DESIGNATION: Captage 4

ACCESSIBILITÉ: chemin à quelques mètres

UTILISATION: AEP

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S): N° 98

N° 406

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 406

FEUILLE IGN AU: 1/25 000

DE: Recy 7-8

PLAN CADASTRAL:

SECTION:

PARCELLE:

COORDONNÉES LAMBERT - X: ~~18792~~ 18791,95

COTE AU SOL (NGF) - Z: 381

REPÈRE:

COTE:

AU 1/80 000

FEUILLE: Chailion

AU

FEUILLE:

N° DU 8ème

N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES:

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES: Non reporté par le BRGM. les coordonnées ci dessus sont approximatives. => Pas identifiée

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE:

PROPRIÉTAIRE EN:

MAÎTRE D'ŒUVRE:

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR: Génie Rural

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR:

ANNÉE: 1960.

2ème PHASE PAR:

ANNÉE:

3ème PHASE PAR:

ANNÉE:

ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS: DDAF 52.

EXPLOITATION - GESTION: Commune de Colmier Haut

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES:

04068X1002/S4

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE: Le captage se trouve dans une vallée entaillée dans le plateau Bathonien, plus en détail sur le plan Est du "goulot".

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES):

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE:

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
Bathonien	cal. subthoraphique	45
Bajocien supérieur	oolite miliaire supérieur	15
Bajocien supérieur	cal. marneux et oolitiques	55
Bajocien supérieur	marne à acuminata	15

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S): Bajocien supérieur
Bathonien

TYPE: fessural

TYPE:

TYPE:

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES: nappe libre

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT:

FORÊTS:

PRAIRIES:

CULTURES:

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT:

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU: forêt sur 50 ha environ puis 100m de champ et enfin la forêt domaniale d'Auberive

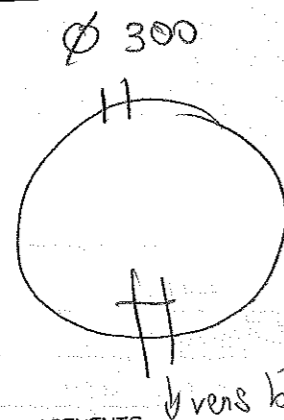
ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT:

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU:

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ: Sur le flanc W du "goulot" on trouve une décharge de matériaux de construction (graves, planche, plâtre...)

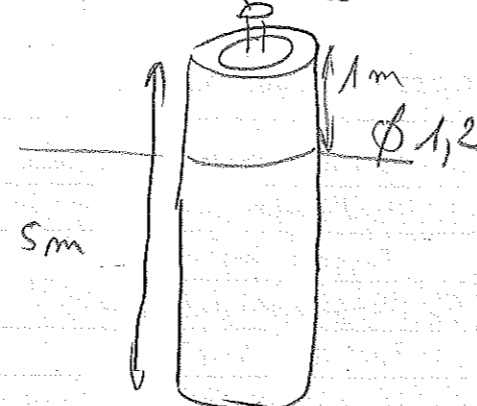
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- DESCRIPTION DE LA ZONE D'EMERGENCE

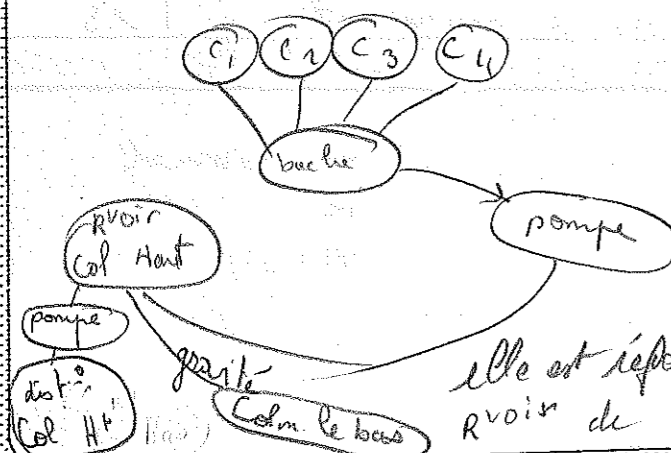


captage sec.

capot métallique avec aération



DESCRIPTION DES AMENAGEMENTS



L'eau va par gravité dans une bâche de 7m³ puis toujours par gravité vers une bâche d'1m³ d'où elle est répartie par 1 pompe de 4,5 m³/h vers les R'voir de Colmier le Haut et Colmier le Bas.

TEST DE DEBIT

Date	28/9/86				
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m ³ /h)	0				
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 : captage sec

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

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

- le débit des trois captages productifs est tout à fait suffisant à l'AEP de Colmier le Haut et le Bas. L'eau va par gravité vers la première bâche (7m³) puis la seconde (1m³). Elle est ensuite refoulée vers le réservoir de Colmier le Haut et le Bas. Enfin elle est distribuée par gravité vers Colmier le Haut et par une pompe vers Colmier le Bas.

- protection : pas de PP assurée par la forêt environnante

- physicochimie

ions	Ca	Mg	NaH	Na	K	Fe	Mn	Al	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂
6/6	70	3	0	9,15	0	0	0		9	14,4	1	0
7/1	72		0							19,6	2,1	0
8/03	70	7,2	0	2,1	0,2	0	0	1,0035	17	11,7	3,35	0
8/10	83	4,2	0	2,25	0,2	0,05	0,0035	0,0015	7	19,6	4,1	0

- bactériologie : sans problème.

- Remarque : en 1976 la commune a eu de gros problèmes d'AEP (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 débordement du Nantou (colline au dessus des captages) conjoint à la sécheresse de 1976.

Pour pallier ce genre d'inconvénient la commune essaie d'acter le terrain en question qui est à rendre en ce moment.