

01068X0020

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: Ineuve

COMMUNE: Colmier Haut

DÉSIGNATION: Captage 3

ACCESSIBILITÉ: 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: Rect. 7-8

PLAN CADASTRAL:

SECTION:

PARCELLE:

COORDONNÉES LAMBERT - X: ~~187,521 - 312,00~~

COTE AU SOL (NGF) - Z: 381

REPÈRE:

COTE:

AU 1/80 000

FEUILLE: Châtillon

AU

FEUILLE:

N° DU 8ème 8

N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES: 0020

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) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS: DDAF 52

EXPLOITATION - GESTION: Commune de Colmier le Haut

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES:

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. sublitographique	45
Bajocien supérieur	oolite miliaire supérieure	15
Bajocien supérieur	cal. massive et oolitiques	55
Bajocien supérieur	marne à acuminata	15

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

TYPE: foré

TYPE:

TYPE:

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES: nappe libre

OCCUPATION DU SOL

SURFACE DU BASSIN VERSANT:

FORÊTS:

PRAIRIES:

CULTURES:

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT:

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

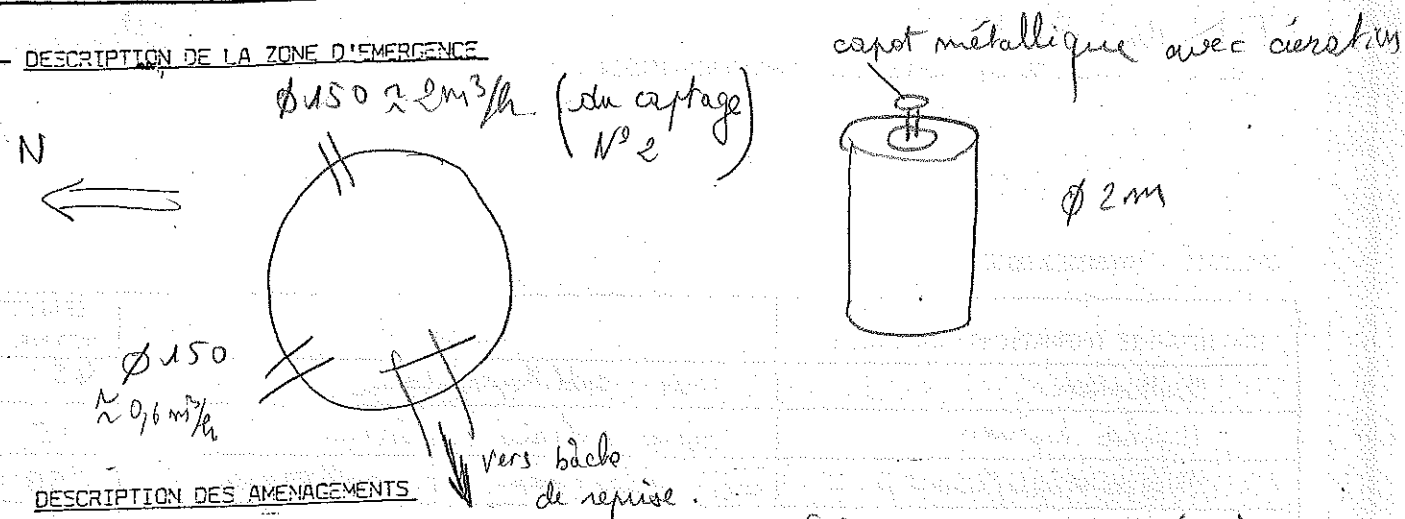
ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT:

- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU:

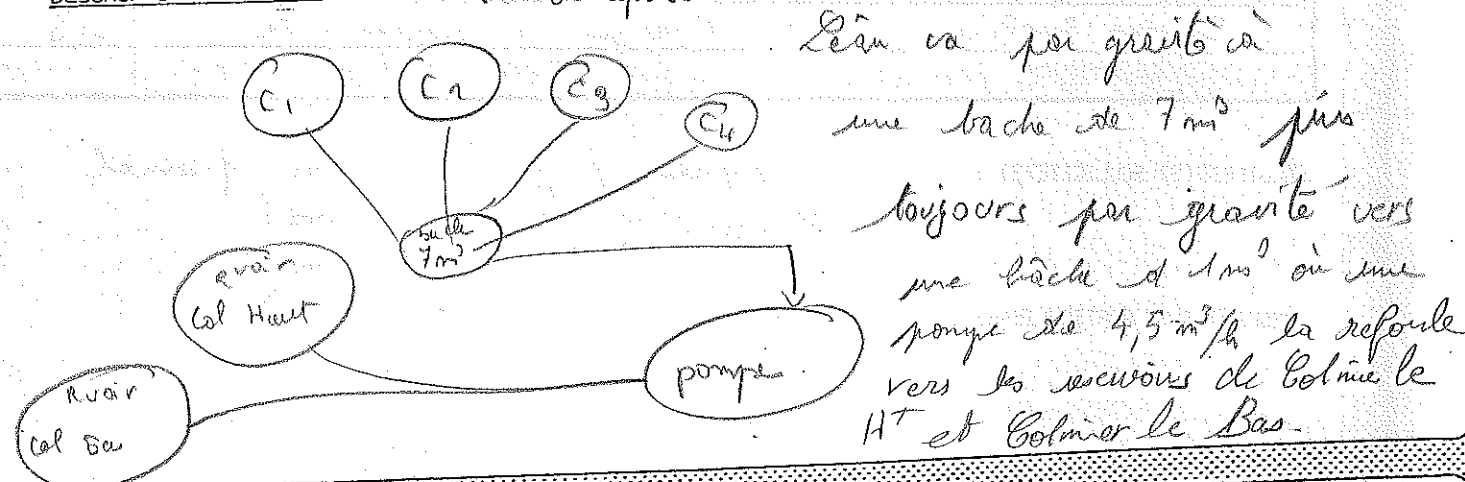
REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ: Sur le flanc N du "goulot" on trouve une décharge de matériaux de construction (gravier, planche, plâtre...)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- DESCRIPTION DE LA ZONE D'EMERGENCE



DESCRIPTION DES AMENAGEMENTS



TEST DE DEBIT

Date	28/03/88				
Méthode de mesure	jaugeage				
Matériel employé	seau				
Valeur du débit (m³/h)	2,8				
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m³/h)					
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m³/h)					

OBSERVATIONS PARTICULIERES : à la bache le Captage 3 + Captage 4 donnent 2,1 m³/h

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 bache (7m³) puis la seconde (1m³). Elle est ensuite refoulée vers le réservoir de Colmier le Haut. Enfin elle est distribuée par gravité vers Colmier le Bas et par une pompe immergée vers Colmier le Haut.

- protection : pas de PP assurée par la forêt environnante

- physicochimie

Tons	Ca	Mg	NaH	Na	K	Fe	Mn	Al	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂
6/66	70	3	0	0,15	0	0	0		9	12,4	1	0
22/11	72		0							19,6	2,1	0
31/03	70	7,2	0	2,1	0,2	0	0	1,0035	17	11,7	3,35	0
31/10	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 déboisement du Hartroi (colline au dessus des captages) conjoint à la sécheresse de 1976.

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