

04062X0019

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. Haezi

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Département: Haute Vienne

Arrondissement: Bagnies

Canton: Aubervie

Commune: Colmier Haut

Désignation: Captage

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: Recy 7-8

Plan cadastral:

Section:

Parcelle:

Coordonnées Lambert - X: 72726 x 31295

Cote au sol (NGF) - Z: 381

Réfère:

Cote:

AU 1/80 000

Feuille: Chailon

AU

Feuille:

N° du 8ème

N° d'entrée aux archives: 0019

SITUATION ADMINISTRATIVE

Maître d'ouvrage:

Propriétaire en:

Maître d'œuvre:

Travaux suivis ou conseillés par: Jérôme Ruel

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 Bathoniens, 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. subthoracique	45
Bajocien supérieur	cal. miculaire supérieur	15
Bajocien supérieur	cal. miculaire et oolitiques	55
Bajocien supérieur	marne à acuminata	15

Aquifère(s) sollicité(s): Bajocien supérieur
Bathonien

Type: foré

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'Aubervie

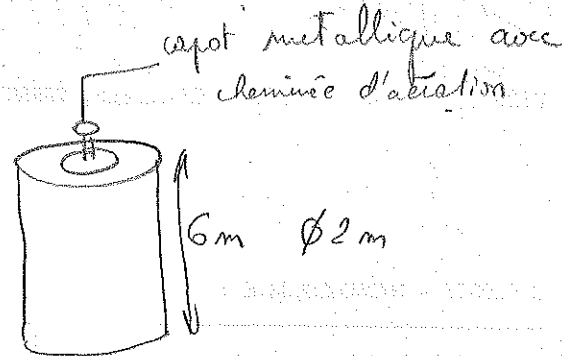
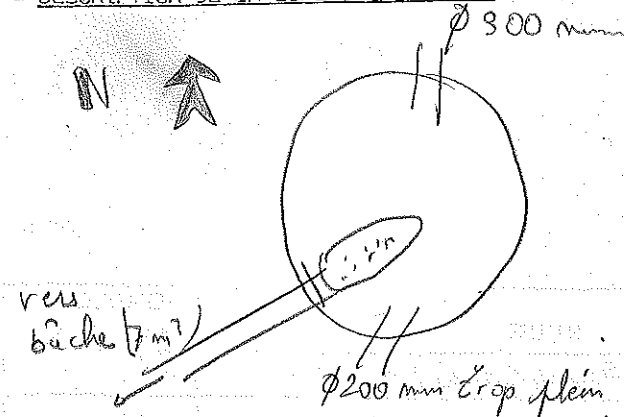
Activités humaines, industrielles - sur le bassin versant:

- A proximité du point d'eau:

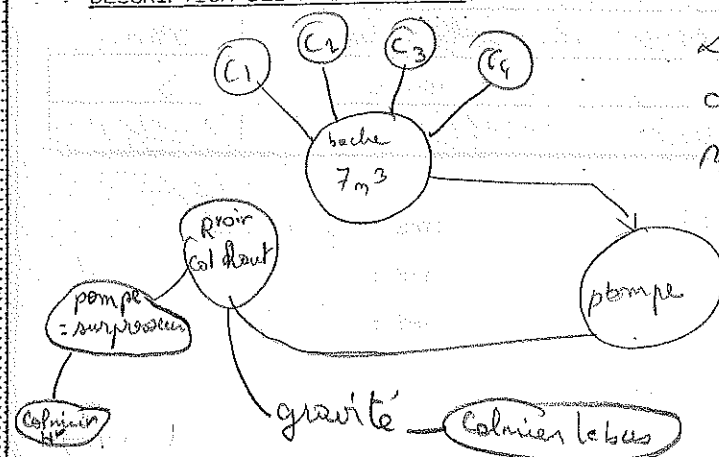
Rejets - Assainissement - Vulnérabilité: Sur le flanc N du "goulot" on trouve une décharge de matériaux de construction (gravier, planche, plâtre...)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION DE LA ZONE D'EMERGENCE



DESCRIPTION DES AMENAGEMENTS



L'eau va par gravité à une bache de 7 m³ puis toujours par gravité vers une bache de 4 m³ ou une pompe de 4,5 m³/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	Seau			
Valeur du débit (m ³ /h)	0,08			
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 :

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

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

- le débit des trois captages productifs et tout à fait suffisant à l'AEP de Colmier le haut et le bas. L'eau va par gravité vers la première bache (7 m³) puis la seconde (4 m³). Elle est ensuite refoulée vers les réservoirs de Colmier le Haut et enfin elle est distribuée par gravité vers Colmier le Bas. Vers Colmier le haut la pression est donnée par une pompe immergée au puits.
- protection : pas de PP assurée par la forêt environnante

phytochimie

ions	Ca	Mg	NaH	Na	K	Fe	Mn	Al	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂
6/6	20	3	0	0,15	0	0	0		9	14,4	1	0
7/12	72		0						1	10,6	2,1	0
81/03	70	7,2	0	2,1	0,2	0	0	0,0035	17	11,7	3,95	0
81/10	83	4,2	0	2,25	0,2	0,05	0,0035	0,0035	7	10,6	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'étrage très sévère était dû surtout au déboisement du Hartroi (colline au dessus des captages) conjoint à la sécheresse de 1976.

Pour pallier ce manque d'inconvénient la commune essaie d'acheter le terrain en question qui est à vendre en ce moment.