

0335 3X0029

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: 01-08-89

Par M. PERROT H.

### SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT: H.M.

ARRONDISSEMENT: CHAUMONT

CANTON: JUZENNECOURT

COMMUNE: MONTHERIES

DÉSIGNATION: S<sup>se</sup> des Dheuts

ACCESSIBILITÉ: Vallon du Tarkouau

UTILISATION: AEP

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S): N° 83

N° 335

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 335

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES: cette S<sup>se</sup> alimente les synd de Colombey les 2 églises, + l'extension du synd + l'usine de l'Aube.

FEUILLE IGN AU: 1/25000

DE: BAR/AUBE 3-4

PLAN CADASTRAL:

SECTION: D2

PARCELLE: 203-8

COORDONNÉES LAMBERT - X: 783,8 Y: 56,68

COTE AU SOL (NGF) - Z: 232

REPERE:

COTE:

AU 1/80000

FEUILLE: CHAUMONT

AU 1/50000

FEUILLE: BAR/AUBE

N° DU 8<sup>ème</sup> 3

N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES: 29

### SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE: synd. de Colombey + extension

PROPRIÉTAIRE EN: 1932

MAÎTRE D'ŒUVRE: D.D.A.F. 52

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR: D.D.A.F. 52

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

ANNÉE: 1932

2<sup>ème</sup> PHASE PAR:

ANNÉE:

3<sup>ème</sup> PHASE PAR:

ANNÉE:

ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS: D.D.A.F. 52, SRAE CA

EXPLOITATION - GESTION: synd. de Colombey

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES: pop. 6000 deversio: voir détail feuille annexe 2076 hbb.

### ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE: Vallon de Tarkouau

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES): limons - TV.

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE:

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
TRIASSIQUE sup. et moy.	alternance marnes - calc.	80
KIMMÉRIDGIEN inf.	calc. jaunâtres durs très variés	15
SEQUANIEN sup.	calc. homogènes beige avec durs	1
SEQUANIEN moy.	calc. blanc oolithique	80
SEQUANIEN inf.	calc. solilochoseux durs	1

RAURACIEN marnes, marnes calc. et calc. marnes 45

AQUIFÈRE(S) SOLlicitÉ(S): eaux du Bajocien et du Bathonien TYPE: karstique

" du Séquanien inf. TYPE: "

" " " sup. TYPE: "

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES: la S<sup>se</sup> est située à l'intersection de la faille des Dheuts, du prolongement de la branche S. de la double faille de la Rône et du versant amont de la Renne.

### OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT: FORETS: PRAIRIES: CULTURES:

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT: forêt - pâtures.

- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU: forêt

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT: ches.

- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU:

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ: 8 à 10 villages rejetant leurs eaux usées dans la zone d'alimentation de la S<sup>se</sup>, sans traitement préalable.

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- DESCRIPTION DE LA ZONE D'EMERGENCE : source de déversement, en fond de khalweg. L'eau débouche par 3 griffes (fissures) dans la paroi rocheuse.

- DESCRIPTION DES AMENAGEMENTS : le captage est constitué par 1 drain en V, dont chaque branche, établie perpendiculairement au plan du flet d'eau à 1 longueur de 10 m. A la sortie du drain, 1 chambre de captage est équipée de 2 pompes relevant l'eau vers les différents réservoirs (Rennepont et Colombey). le trop plein de la S.E. donne naissance à 1 ruisseau, affluent de la Renne.

## TEST DE DEBIT

Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m³/h)					
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m³/h)					
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m³/h)					

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

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

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

- eau normalement minéralisée. (pH = 7,6 ; R = 2142 ; TH = 28,5 le 22/9/82)
- mauvaise qualité bactériologique → traitement par chloration (4 g/gazars) (analyse 1/mois)
- station 74.80 :
  - av. 1976 : 72 m³/h
  - nov. 1978 : 61,2 m³/h
  - avr. 1979 : 2880 m³/h
- besoins : 600 à 900 m³/j (4000 baigns)
- consommations : 110 à 210 000 m³/an (300 m³/j)
- L'eau se déverse dans 1 bêche de reprise (60 m³) dans laquelle 2 pompes (et 2 autres fonctionnant en alternance) - refoulent l'eau vers les réservoirs :
  - de Colombey à raison de 60 m³/h (vol. 600 m³)
  - de Rennepont : 18 m³/h (vol. 200 m³)

A partir du rvoir de Colombey l'eau alimentée par gravité

- le synd. de Colombey les 2 Eglises
- son extension
- 4 cres de l'Aube

- le rvoir de Rennepont alimenté par gravité le synd. de Rennepont-Materville.