

0301 1x0002

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement:

## FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d'ouvrage(s): captage

Nombre: 1

Fiche n°:

Date de mise à jour: 13.2.90

Par M. PERROT M.

## SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : HAUTE-MARNE

FEUILLE IGN AU : 1/25000

ARRONDISSEMENT : SV DIZIER

DE : DOULAINCOURT 1-2.

CANTON : JOINVILLE

PLAN CADASTRAL :

COMMUNE : BLÉCOURT

SECTION :

PARCELLE :

DESIGNATION : sce de la Fontaine de la Vierge

COORDONNÉES LAMBERT - X : 804,92 Y : 78,50

ACCESSIBILITE : D 217

COTE AU SOL (NGF) - Z : 269

UTILISATION : A.E.P. de la commune

REPERE :

COTE :

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 83

AU 1/80000

FEUILLE : CHAUMONT

N° 301

AU 1/100000

FEUILLE : DOULAINCOURT

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 301

N° DU 8ème 1

N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : 2

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : 1 autre captage (en face de celui-ci) est prévu par 1990.

## SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : G.R.

PROPRIÉTAIRE EN : 1932

MAÎTRE D'ŒUVRE : la commune de Blécourt

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR :

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR : creusement

ANNÉE : 1932

2ème PHASE PAR :

ANNÉE :

3ème PHASE PAR :

ANNÉE :

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

EXPLOITATION - GESTION : commune

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

pp. 66 = 130 hab.

## ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE :ombe

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
PORTLANDIEN INF	calc. blanchâtres + durs	100
KIMMÉRIDGIEN sup et moy	alternance marnes et calc.	100 m

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S) : kimméridgien sup

TYPE : fœval.

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : nappe libre.  
les bancs calc. du Portlandien sont susceptibles de participer de façon notable à l'alimentation de cette sce.

## OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT :

FORÊTS :

PRAIRIES :

CULTURES :

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT : bois

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU : bois

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU : D.217 -

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ :



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- DESCRIPTION DE LA ZONE D'EMERGENCE = il s'agit de 2 captages situés à 20 m l'un de l'autre, à la même altitude.  
Ce sont des sources en pied de coteau, plusieurs griffons apparaissent en époque de hautes eaux.

\* - DESCRIPTION DES AMENAGEMENTS = captage 1 = (le + à l'est) : il s'agit d'un puits peu profond de 2,5 m,  $\varnothing$  1 m. Au fond du captage 3 ouvertures (barbacanes) sont creusées dans la buse, elles correspondraient à 3 drains, sensiblement perpendiculaires au coteau, longs de 15 m  $\approx$  ( $\varnothing$  100  $\approx$ ). Une conduite de départ  $\varnothing$  300 en ciment recueille l'eau et rejoint la bache de reprise (17 m<sup>3</sup>) en contrebas.

captage 2 = il est exécuté de la même manière, mais avec un seul drain et débouche.

Les 2 captages ferment par une plaque métallique collée par une bande cadénassée.  
→ il est prévu une refecton des lèdes de puits lors de l'aménagement du nouveau captage.

## TEST DE DEBIT

Date	choix	été 1976			
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m <sup>3</sup> /h)	1,8	0,9			
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m <sup>3</sup> /h)					
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m <sup>3</sup> /h)					

OBSERVATIONS PARTICULIERES : grosses variations saisonnières

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

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

- eau normalement minéralisée  
teneur en nitrates en août 89 = 42 mg/l.  
bonne qualité bactériologique.  
manque d'eau en période de basses eaux ( $\approx$  30 m<sup>3</sup>/j en 89)  
→ le nouveau captage devrait fournir de 1 à 3 m<sup>3</sup>/h supplémentaires.  
cons. moy : 85 m<sup>3</sup>/j → 55 m<sup>3</sup>/j en pointe

la bache de reprise (17 m<sup>3</sup>) est équipée de 2 groupes électropompes, dont 1 de secours (6 m<sup>3</sup>/h) qui refoulent l'eau jusqu'au réservoir (100 m<sup>3</sup>) 1/2 enterré par l'intermédiaire d'une conduite en acier de 60 mm de  $\varnothing$ .