

04072X0002

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: 3.4.89

Par M. PERROT M.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT: HTE-MARNE

FEUILLE IGN AU: 1/25000

ARRONDISSEMENT: LANGRES

DE: LANGRES 1.2

CANTON: LONGEAU

PLAN CADASTRAL:

COMMUNE: PERROGNEY-les-FONTAINES

SECTION:

PARCELLE:

DÉSIGNATION: S^{de} de l'Aujon

COORDONNÉES LAMBERT - X: 812,74 Y: 316,45

ACCESSIBILITÉ: facile

COTE AU SOL (NGF) - Z: 427

UTILISATION: AEP

REPERE:

COTE:

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S): N° 99

AU 1/80 000

FEUILLE: LANGRES

N° 407

AU 1/50 000

FEUILLE: LANGRES

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 407

N° DU 8^{ème} 2

N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES: 2

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES: ce captage alimente également Perrefraines

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE: commune

PROPRIÉTAIRE EN:

MAÎTRE D'ŒUVRE: DDAF 52

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR: DDAF 52

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1^{ère} PHASE PAR:

ANNÉE:

2^{ème} PHASE PAR:

ANNÉE:

3^{ème} PHASE PAR:

ANNÉE:

ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS: DDAF 52. SRAE CA

EXPLOITATION - GESTION: commune

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES: pop 66 dénombre = 130 hab.
Perrefraines et Perrogney sont associées.

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE: pied de coteau

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES): T.V.

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE:

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
BAITHONIEN moy et sup	calc. lithographique	
BASOCIEN sup.	mares fins calc. marnes puis calc. coquilleux	70
BASOCIEN inf et moy	calc à polypiers (fossiles)	65
TOARCIEN inf.	mares, argiles et schistes calons	70

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S): Bajocien inf. et moy.

TYPE: fissural

TYPE:

TYPE:

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES: nappe libre

- vitesse apparente de l'ordre de 100 m/h → circulations souterraines dans milieu fissuré ouvert peu capacitif mais très perméable.
- faible taux de dilution (1/10000 ≈)

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT:

FORÊTS:

PRAIRIES:

CULTURES:

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT: bois

- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU: bois - Kallis

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT:

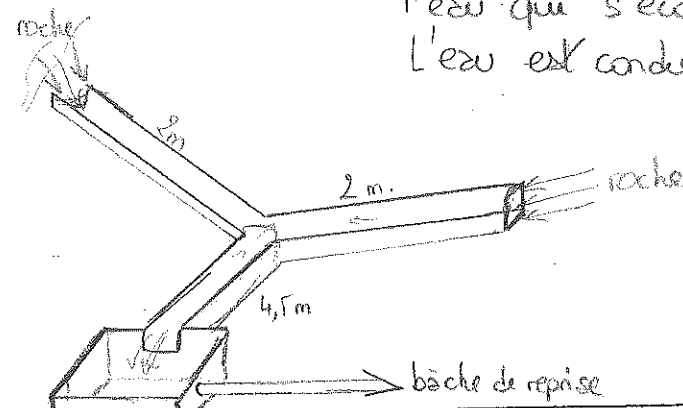
- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU:

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ: 1 expérience de colocation dans une décharge en amont de b.s.e a permis de mettre en évidence des relations hydrauliques.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- DESCRIPTION DE LA ZONE D'EMERGENCE - l'eau sourd par des diaclases dans la roche

* DESCRIPTION DES AMENAGEMENTS - le captage est constitué par 1 construction en pierre adossée au "kalus" calcaire - 2 conduits en pierre ($\phi 500$), recueillant l'eau qui s'écoule de fissures dans la roche - l'eau est conduite dans 1 petit bassin puis dans 1



bâche de reprise (20 m^3) à quelques m. en contre-bas -

Elle est ensuite refoulée grâce à 1 pompe ($7 \text{ m}^3/\text{h}$) jusqu'au réservoir le trop plein s'écoule depuis la bâche

TEST DE DEBIT

Date	01/08				
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m^3/h)	2,1				
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...)

- eau normalement minéralisée
- qualité bactériologique variable (non potable en 1984).
- réservoir 360 m^3 .
- stérilisation permanente par javellisateur à la station de pompage.