

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d'ouvrage(s) : *forage*

Nombre : *1*

Fiche n° :

Date de mise à jour : *19.12.89*

Par M. *PERROT M.*

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : *Hte. Marne*

ARRONDISSEMENT : *CHAMONT*

CANTON : *JUZENNECOURT*

COMMUNE : *MONTHERIES*

DESIGNATION : *forage du synd.*

ACCESSIBILITE : *patoures*

UTILISATION : *AEP du synd.*

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° *83*

N° *835*

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° *335*

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : *1 ancien puits alimenté également le syndicat de Lanthenue Monttheries*

FEUILLE IGN AU : *1/25.000*

DE : *Bar 8/AUBE 3-4*

PLAN CADASTRAL :

SECTION :

PARCELLE : *170*

COORDONNÉES LAMBERT - X : *791,52* Y : *54,63*

COTE AU SOL (NGF) - Z : *224*

REPERE :

COTE : *+0,95 m*

AU *1/80000*

FEUILLE : *CHAMONT*

AU *1/50 000*

FEUILLE : *BAR 8/AUBE*

N° DU 8ème *3*

N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : *41*

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : *syndicat de Lanthenue Monttheries*

PROPRIÉTAIRE EN : *1982*

MAÎTRE D'ŒUVRE : *DDAF 52*

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : *DDAF 52*

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR : *creusement Victoria FORAGES*

ANNÉE : *1982*

2ème PHASE PAR :

ANNÉE :

3ème PHASE PAR :

ANNÉE :

ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS : *DDAF 52*

EXPLOITATION - GESTION : *syndicat*

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : *ppp déversoir : Monttheries : 76
Lanthenue-av. Roi : 83*

total : 159 hab.

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : *valée de la Renne*

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) : *T.V. et limons alluviaux (1,5m)*

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
<i>ARGOVIEN</i>	<i>calc. subdi. thuyophiques durs</i>	<i>50-70</i>
<i>OXFORDIEN sup.</i>	<i>calc. marneux à intercalations marne</i>	<i>10</i>
<i>OXFORDIEN inf. et moy.</i>	<i>marne grise à ammonites faibles</i>	<i>20-25</i>

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S) : *ARGOVIEN*

TYPE : *forage à karstique*

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : *nappe capture (artésienne bas du forage).
Alimentation par l'imperméable s'abaissant sur les affleurements calc. de l'Argovien, du Rauracien et Séquanien.*

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT :

FORETS :

PRAIRIES :

CULTURES :

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT : *patoures, terres cultivées, frêles*

- *la Renne circule en contre bas du forage*

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU : *patoures*

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ : *circulations karstiques*

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

~~PUITS~~ - FORAGE :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 12m

METHODE DE FORATION :

[illegible]

OBSERVATIONS PARTICULIERES : 2^{te} ében pour 1 débit de 20 m³/h 2

TEST DE DEBIT

POMPAGES PAR PALIERS - COURBES CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE (PUITS OU FORAGE) :

[illegible]

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

	1er ESSAI	2ème ESSAI	3ème ESSAI	4ème ESSAI	5ème ESSAI
DATE					
TYPE DE POMPE					
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)					
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (mn)					
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)					
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)					
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)					
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)					
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)					

CARACTERISTIQUES HYDRODYNAMIQUES DE L'AQUIFERE :

[illegible]

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

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

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

- eau normalement minéralisée, dure (30°F), de nature bicarbonatée-calcique.
- bonne qualité bactériologique.
- la sue des fontaines est située à 45 m au N. du forage.
- les P.P ont été définis en 1984.
- le forage est équipé d'une pompe de $7,5\text{ m}^3/\text{h}$ qui refoule l'eau jusqu'au ruisseau de Montheries (100 m^3). Les crues de Montheries et Lanillencœur sont desservies par gravité, (le ruisseau de Lanillencœur ne se remplit que lorsque celui de Montheries est vide).
- besoins = $95\text{ m}^3/\text{j}$ en pointe