

0226 7X0083

Ministère de l'Agriculture
S.R.A.E
N° de classement:

FICHE SIGNALÉTIQUE
Type(s) d ouvrage(s):
Nombre:

Fiche n°:
Date de mise à jour: 8/12/87
Par M. LEJEUNE J.P.

SITUATION GEOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : AUBE FEUILLE IGN AU : 1/50000
ARRONDISSEMENT : TROYES DE : FERRE CHAMPENOISE
CANTON : ARCIS sur AUBE PLAN CADASTRAL :
COMMUNE : MAILLY le CAMP SECTION : PARCELLE :
DESIGNATION : Les Vignes COORDONNEES LAMBERT - X : 737,325 Y : 110,825
ACCESSIBILITE : COTE AU SOL (NGF) - Z : 139
UTILISATION : AEP de secours pour commune REPERE : COTE :
CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° 67 AU : 1/80000 FEUILLE : ARCIS sur AUBE
N° 224 AU : 1/50000 FEUILLE : FERRE CHAMPENOISE
INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 224 N° DU 8ème 7 N° D'ENTREE AUX ARCHIVES : 5000
OBSERVATIONS PARTICULIERES : = F3 23

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE : PROPRIETAIRE EN :
MAITRE D'OEUVRE : S.R.A.E
TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLES PAR : S.R.A.E Champagne - Ardennes
TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR : VICTORIA FORAGE ANNEE : 1981
2ème PHASE PAR : ANNEE :
3ème PHASE PAR : ANNEE :
ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS : S.R.A.E
EXPLOITATION - GESTION :
OBSERVATIONS PARTICULIERES : Forage de recherche d'eau à utiliser comme secours
des captages de MAILLY le CAMP en cas de pollution - (2775 Rab)

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE :
PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (EPAISSEUR, CARACTERISTIQUES) :
GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES)	NATURE	EPAISSEUR MOYENNE (M)
CONIACIEN	Craie	

AQUIFERE(S) SOLLICITE(S) : Craie du Coniacien TYPE : Général
OBSERVATIONS PARTICULIERES :

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : FORETS : PRAIRIES : CULTURES :
ACTIVITES AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT :
- A PROXIMITE DU POINT D'EAU :
ACTIVITES HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT :
- A PROXIMITE DU POINT D'EAU :
REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNERABILITE : Un réseau de 13 points de prélèvement a été
mis en place à la suite de la pollution de Février 1981

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUITS - FORAGE :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 42 m METHODE DE FORATION : Rotary

[illegible]

OBSERVATIONS PARTICULIERES : ... Forge... ~~semie~~ clôture par capot de fermeture et...

Développement du forage ^{à sec} par pompage de décolmatage et injection de $\frac{1}{2}$ T d'acides chlorhydrique -

TEST DE DEBIT

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

[illegible]

OBSERVATIONS PARTICULIERES : ... le pompage du 21/04/84 a été effectué avant assèchement.

POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

	1er ESSAI	2ème ESSAI	3ème ESSAI	4ème PALIER	5ème PALIER
DATE	23/04/81			7	
TYPE DE POMPE	Immergée				
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)					
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (m)	19h26'				
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)	0,39 m				
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)					
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)	24h				
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)	100 m³/h				
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)	0,38 m				
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)	256				

CARACTERISTIQUES HYDRODYNAMIQUES DE L'AQUIFERE :

[illegible]

OBSERVATIONS PARTICULIERES : Pe. 21/09/81. : Niveau statique a' - 10,70 m.
30/06/81. : " " " - 9,16 m.

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

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

... - Consommation moyenne annuelle : 58.377 m³/h. -

Debit exploitable : en prenant $Q_c = 80 \text{ m}^3/\text{h}$

$$Q_p = 0,75 \times 80 = (60 \text{ m}^3/\text{h})$$

- Eau de bonne qualité physico-chimique mais devant faire l'objet d'un prélèvement pour analyse bactériologique -