

03375X0008

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

FICHE SIGNALETIQUE

Type(s) d ouvrage(s) : captage

Nombre : 1

Fiche n° :

Date de mise à jour : 17.05.88

Par M. PERROT M.

SITUATION GEOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : HTE. MARNE

FEUILLE IGN AU : 1/25000

ARRONDISSEMENT : CHAUMONT

DE : BORMONT S.G

CANTON : CLERMONT

PLAN CADASTRAL :

COMMUNE : BUXIÈRES LES AÏLLONS

SECTION :

PARCELLE :

DESIGNATION : S.E. d'Arcemont

COORDONNÉES LAMBERT - X : 832,71 Y : 347,72

ACCESSIBILITE :

COTE AU SOL (NGF) - Z : 423

UTILISATION : AEP

REPÈRE :

COTE :

CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° 84

AU 1/80000 FEUILLE : MIRECOURT

N° 337

AU 1/50000 FEUILLE : BORMONT

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 337

N° DU 8ème 5 N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : 8

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : cette source alimente les communes de Nierville et Noyers - Buxières n'a pas d'adduction en eau potable.

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : la commune de Nierville

PROPRIÉTAIRE EN : 1956

MAÎTRE D'OEUVRE : DDAF

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : DDAF

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR :

ANNÉE :

2ème PHASE PAR :

ANNÉE :

3ème PHASE PAR :

ANNÉE :

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

EXPLOITATION - GESTION :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : pop 16k, densité = NOYERS 90
NIERVILLE 121
211 hab.

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : bric doux de calcaire.

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

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
BASOGEN	calcaire	6
AALÉMIEN	mines de fer oolithique	2-3
TURONNIEN	argiles et schistes calcaires	30

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S) : BASOGEN INF.
AALÉMIEN

TYPE : fœussal
TYPE : fœussal et infiltratif
TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : écoulement vers le W.N.W. -
nappe libre

La source est située sur la falaise de Buxières.

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 5 km² FORÊTS : PRAIRIES : CULTURES :
ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT : prairies - bois.

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ :

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- DESCRIPTION DE LA ZONE D'EMERGENCE

l'eau sortait en 3 pts des limons s'y lais dans le bas d'un grand psc -
les eaux infiltrées circulent dans les fissures du matériau calcaire et proviennent pour partie du captage bien situé en aval - pendage.

- DESCRIPTION DES AMENAGEMENTS

le captage principal a la forme d'un puits de 1m de ϕ environ et de 4 m de profondeur - 2 conduites d'airantes de longueur inconnue y aboutissent - 1 capot de protection avec cheminée d'aération assure la fermeture et l'étanchéité au niveau de la tête de l'ouvrage -
En dehors du captage proprement dit, il existe 2 ouvrages annexes :
- 1 situé à 6 m environ, de mêmes dimensions et servant de chambre de réunion avec dispositif de trop-plein -
- l'autre situé 20 m en contrebas, la tête au niveau du sol, de dimension $0,6 \times 0,6 \text{ m}^2$ et assurant la répartition des eaux vers la station de pompage et vers la forme d'Armont

TEST DE DEBIT

Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m^3/h)					
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 : en 1979 on estimait le débit à $3,6 \text{ m}^3/\text{h}$
Cependant en étiage sèche le chû de débit est important

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

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

Le captage amont rejoint l'eau du captage aval et l'eau est amenée gravitairement à la station de pompage - celle-ci est équipée de 2 pompes de $10 \text{ m}^3/\text{h}$ (1 par chaque commune), qui repoussent l'eau jusqu'aux réservoirs de chacune des communes -
- Eau normalement minéralisée -
- qualités bactériologiques variables -