

04072X0001

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

FICHE SIGNALÉTIQUE  
Type(s) d ouvrage(s): source  
Nombre: 1

Fiche n°:  
Date de mise à jour: 26.06.88  
Par M. PERROT M.

SITUATION GEOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : H.M. FEUILLE IGN AU : 1/25000  
ARRONDISSEMENT : LANGRES DE : LANGRES 1.2 et 3.4  
CANTON : LANGRES PLAN CADASTRAL :  
COMMUNE : COURCELLES en MONTAGNE SECTION : PARCELLE :  
DESIGNATION : Sée de Champauvel COORDONNEES LAMBERT - X : 815,08 Y : 818,25  
ACCESSIBILITE : chemin de remembrement COTE AU SOL (NGF) - Z : 435  
UTILISATION : AEP REPERE : COTE :  
CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° 98 AU 1/80000 FEUILLE : NIRECOURT  
N° 407 AU 1/50000 FEUILLE : LANGRES  
INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 407 N° DU 8ème 2 N° D'ENTREE AUX ARCHIVES : 1  
OBSERVATIONS PARTICULIERES : pour l'instant, seule cette sée est utilisée mais on projette de reprendre la sée du Bâle

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE : CRE PROPRIETAIRE EN :  
MAITRE D'OEUVRE : DDAF 52  
TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLES PAR : DDAF 52  
TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR : ANNEE :  
2ème PHASE PAR : refecton ANNEE : 1964  
3ème PHASE PAR : refecton ANNEE : 1989  
ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS : DDAF 52  
EXPLOITATION - GESTION : CRE  
OBSERVATIONS PARTICULIERES : pop. tot. desservie = 79 hab.

ENVIRONNEMENT NATUREL

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

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES)	NATURE	EPAISSEUR MOYENNE (M)
BATHONIEN inf.	calc. dur, subkilométriques	
BATOCIEN sup.	calc. oolithique et nœuds mureux bas	
BATOCIEN inf.	calc. dur, spathiques, coquilles	
AALÉNEN	calc. détritiques, gréseux - ferrugineux	
TOURNAISIEN	arg. marneuse p. f. schisteux	

AQUIFERE(S) SOLLICITE(S) : BATHONIEN. TYPE : fissural = interstitiel  
BATOCIEN sup. TYPE : " "  
OBSERVATIONS PARTICULIERES : nappe libre TYPE :

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : FORETS : PRAIRIES : CULTURES :  
ACTIVITES AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT : pâtures avec bosquets sur 1 km de plus ou moins marécageuse.  
- A PROXIMITE DU POINT D'EAU : bosquets - cultures.  
ACTIVITES HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT :  
- A PROXIMITE DU POINT D'EAU :  
REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNERABILITE :

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- DESCRIPTION DE LA ZONE D'EMERGENCE = se de déversement, sous la corniche calcaire bien localisée.

- DESCRIPTION DES AMENAGEMENTS = il s'agit d'un puits basé en ciment sur 1m de prof d'1m puis en maçonnerie sur 1,5m, de section carrée (1x1).  
L'eau arrive dans la chambre de captage par 1 "nyole" en pierre.  
Elle est récupérée par 1 conduit en fonte  $\phi$  80, munie d'un crépine.  
Le trop-plein se déverse au niveau.  
Le puits ferme par 1 capot en fonte, muni d'une cheminée d'aération.

## TEST DE DEBIT

Date	23.10.1961	23.5.89			
Méthode de mesure	avant refecton				
Matériel employé					
Valeur du débit (m³/h)	2,4	7			
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m³/h)					
Date					
Méthode de mesure					
Matériel employé					
Valeur du débit (m³/h)					

OBSERVATIONS PARTICULIERES : le 23.5.89 = 3m³/h arrivent à la bache.

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

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

- eau normalement minéralisée ( $TH = 21^{\circ}F$ ,  $R = 2000 \Omega \times cm$ )
- bonne qualité bactériologique.
- exploitation gailaire jusqu'à la bache de reprise ( $40 m^3$ ).  
puis refulement, par 2 pompes ( $5 m^3/h$ ) fonctionnant en alternance, jusqu'au réservoir.

AEP DE : la cre.

04072X0001  
8

DATES REFERENCES	TITRE NATURE DES ETUDES	RESULTATS
9.5.1963 V. Stchepinsky	<p>Rapport hydrogéologique sur l'AEP de la cre de Courcelles- en-Montagne (H.M.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• besoins 35 m<sup>3</sup>/j</li> <li>• distribution par fontaines publiques à partir de 2 captages :  <ul style="list-style-type: none"> <li>• sse. de Pétiol'</li> <li>• sse. de Champawert.</li> </ul> </li> </ul>	<p>} Bajocien sup. voir fiches synoptiques</p>
17.12.1963 Fulgence	<p>Dpt de Haute-Marne cre de Courcelles-en-Montagne Projet d'AEP. Devis, programme. Cahier des charges Notés de Calculs.</p> <p>• appareils électriques</p>	<p>voir fiches synoptiques</p>
29.10.1979 L. Demasseux	<p>Dpt de la H.M. (12) cre de Courcelles en Montagne Rapport géologique relatif à la détermination des périmètres de protection réglementaires à adopter autour du captage AEP</p> <p>• voir fiches synoptiques</p>	

04072X0001

# REPERTOIRE "EAUX SOUTERRAINES"

1. NOM de la station :..... C.H.A.M.P.A. 6
2. BASSIN :..... S.N. 2
3. NOM du fichier :..... C.O.U.M.O.N. -
4. Numéro d'ordre national :..... S.4.0.7.2.000.1 9
5. NOM de la commune :..... COU.R.C.E.L.L.E.S. en M.O.N. 15
6. Situation administrative de l'utilisateur..... CO.M.
7. Utilisateur..... CO.U.R.C.E.L.L.E.S. en M.O.N. 15
8. Exploitant :..... . 2
9. Utilisation :..... A.E.P. 3
10. Type d'ouvrage :..... S. 2
11. Département :..... 5.2 2
12. Code I.N.S.E.E. :..... 1.4.7 -
13. X Coordonnée Lambert :..... 8.1.5.0.8 6
14. Y Coordonnée Lambert :..... 3.1.6.2.7 6
15. Altitude (m) :..... 4.8.7 3
16. Profondeur de l'ouvrage :..... . . 2 . . 5 5
17. Aquifère :..... B.A.T.H. + B.A.T. 7
18. Type de la nappe :..... U 1
19. Débit exploitable (m<sup>3</sup>/h) :..... . . . . . 5
20. Débit spécifique (m<sup>3</sup>/h.m) :..... . . . . . -
21. Transmissivité (m<sup>2</sup>/s) :..... . . . . . 6
22. Coefficient d'emmagasinement :..... . . . . . 6
23. Niveau piézométrique le plus haut (m)  
ou débit maximum source (m<sup>3</sup>/h) :..... . . 7 . .
24. Niveau piézométrique le plus bas (m)  
ou débit minimum source (m<sup>3</sup>/h) :..... . . . . .

04072XC001

INDICE NATIONAL :

04072XC001

NUMEROS AGENCE DE BASSIN :

| | | | | | | | | | | | | | | |

DÉSIGNATION :

| | | | |

NUMÉROS DÉPARTEMENT COMMUNE :

52 147

COURCELLES-EN-MONTAGNE | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ZONE LAMBERT :

02

COORDONNÉES ( X :

81151,108

( Y :

31161,217

Z SOL :

4137,111

PROFONDEUR POINT D'EAU :

| | | 12,111

CODE NAPPE ( 1 :

DD1617

( 2 :

DD1617

( 3 :

| | | |

Y EN A-T-IL D'AUTRE (O/N) :

| | IN

SYSTÈME AQUIFÈRE :

| | | | | | |

CODE NATURE POINT D'EAU :

SOUR

INDICE NATIONAL CHAMP CAPTANT :

| | | | | | | | | |

(SI CHAMP CAPTÉ)

DÉNOMINATION OUVRAGE :

SOURCES DE CHAMPIGNIER | | | | | | | | | | | | | | | |

UTILISATEUR :

COURCELLES-EN-MONTAGNE | | | | | | | | | | | | | | | |

GESTIONNAIRE :

COURCELLES-EN-MONTAGNE | | | | | | | | | | | | | | | |

CODE TYPE GESTIONNAIRE :

COMM

CODE USAGE :

IAEP

CODE TYPE TRAITEMENT :

SAINS

CODE PÉRIMÈTRE PROTECTION :

IRED

AUTRES DONNÉES :

| | | | | | |

DATE EXÉCUTION :

| | | | | | |

DATE RÉALISATION :

| | | | | | |

# FICHE d'EXPLOITATION

- Commune : COURCEUX-en-MONTAGNE ~~Syndicat de~~

- Type d'Ouvrage : source

- N° SGN : 407.2.1

- Profondeur (m) : 2,5

- Niveau capté : BATHONIEN + BATOUIEN sup.

- Débit Spécifique ( $m^3/h/m$ ) :

- Débit Exploité ( $m^3/h$ ) :

- Débit Maximal exploitable : =

- Remarques :

