

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d ouvrage(s): Forage a

Nombre: .

Fiche n°:

Date de mise à jour:

Par M.

ENVIRONNEMENT NATUREL

FICHE FORAGE A
MORPHOLOGIE :

BSS003NPNQ

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)

AQUIFÈRE(S) SOLlicitÉ(S) :

TYPE :

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

IDEN FICHE FORAGE A

DÉPARTEMENT : FEUILLE IGN AU :
 ARRONDISSEMENT : DE :
 CANTON : PLAN CADASTRAL :
 COMMUNE : BUCHÈRES SECTION : PARCELLE :
 DÉSIGNATION : Cougarennes - rive droite COORDONNÉES LAMBERT - X : 737,5Y : 62,31
 ACCESSIBILITÉ : COTE AU SOL (NGF) - Z : 11e
 UTILISATION : REPERE : COTE :
 CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° AU FEUILLE :
 N° AU FEUILLE :
 INDICE DE CLASSEMENT SGN N° N° DU 8ème N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : Fiche signalétique du forage de reconnaissance a
7 forages de reconnaissance ont été réalisés (A, B, C, D, a, b, c)

SITUATION ADMINISTRATIVE

IDEN FICHE FORAGE A

MAÎTRE D'OUVRAGE : PROPRIÉTAIRE EN :
 MAÎTRE D'ŒUVRE :
 TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR :
 TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR : ANNÉE :
 2ème PHASE PAR : ANNÉE :
 3ème PHASE PAR : ANNÉE :
 ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS :
 EXPLOITATION - GESTION :
 OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : FORETS : PRAIRIES : CULTURES :
 ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT :
 - A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :
 ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT :
 - A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :
 REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ :

BSS003NPMW

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUITS - FORAGE :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 6,5 m

METHODE DE FORATION :

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM.(m)	PROFONDEUR (m)	DIAM.(m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
DE 0 A 0,4	terre végétale		DE A		
DE 0,4 A 6,3	alluvions		DE A		
DE 6,3 A 6,5	marnes grises		DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

TEST DE DEBIT

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

DATE D'EXECUTION	1965 (1)											
	TYPE(S) DE POMPE(S)											
NIVEAU STATIQUE												
DUREE TOTALE												
	DEBITS Q (m³/h)	DUREE tp h mn	NIVEAU STAB. (m)	RABT. Δ(m)	DEBITS Q (m³/h)	DUREE tp h mn	NIVEAU STAB. (m)	RABT. Δ(m)	DEBITS Q (m³/h)	DUREE tp h mn	NIVEAU STAB. (m)	RABT. Δ(m)
1er PALIER	86	25mn		0,83								
2ème PALIER	104	33		1,08								
3ème PALIER	122	5h		1,42								
4ème PALIER												
5ème PALIER												
6ème PALIER												
7ème PALIER												
8ème PALIER												

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)					
RABATEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)					
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)					
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)					
RABATEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)					
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)					

CARACTERISTIQUES HYDRODYNAMIQUES DE L'AQUIFERE :

	T : TRANSMISSIVITE					E : COEFFICIENT D'EMMAGASINEMENT				
	1er ESSAI	2e ESSAI	3e ESSAI	4e ESSAI	5e ESSAI	1er ESSAI	2e ESSAI	3e ESSAI	4e ESSAI	5e ESSAI
METHODE DE CALCUL	m ² / s									
FORMULE UTILISEE	Jacob									
VALEUR (m²/s)	3. 10 ⁻²									

OBSERVATIONS PARTICULIERES : Transmissivité calculée au cours d'un essai de débit de 1965 à 86 < Q < 137 m³/h - K = 8. 10⁻² m s⁻¹
 NS = 1,95 m / sol
 (1) Q_s = 122 / 1,42 = 86 m³ / h / m

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

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