

02267X0032

1067

DATES	TITRE	RESULTATS	Aut Ch
REFERENCES	NATURE DES ETUDES		
3/6/1949 G. MILLOT	<p>RAPPORT GÉOLOGIQUE SUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE VILLIERS-EN-LIEU</p> <p><u>Alimentation actuelle</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - puits particuliers - 4 puits communaux <p>} plusieurs sont pollués</p> <p><u>projet :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - puit d'essai à la Carrière de Peitres captant la nappe alluviale de la Mare 		
29/6/54	<p>VILLIERS - EN - LIEU</p> <p>VISITE AEP : 29 JUIN 1954</p> <p>* Puits no 1 $Q = 35 m^3/h$ profondeur 4m dont 1,5m d'eau déborde en hiver.</p> <p>* <u>projet</u> puit no 2 proche puit communal</p> <p>puits communal : $Q = 6 m^3/h$ profondeur = 8m</p>		
14/6/1956 V. SCHTEPINSKY	<p>RAPPORT GÉOLOGIQUE SUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE LA COMMUNE DE VILLIERS-EN-LIEU</p> <ul style="list-style-type: none"> - puits communaux pollués : eau non potable - forage de recherche BRGM : <p>données $X = 788,77$ $Y = 111,2$ $Z = 145$</p> <ul style="list-style-type: none"> - pas d'essai de débit - Hauteurs gères → eau de bonne qualité - Ici le Valanginien est lacunaire → pas d'eau en l'été tenu en l'air - Eau artésienne du Paléozoïque inf. 	<p>0-26 : limons sableux</p> <p>26-5,67 : Gravier (Quaternaire)</p> <p>5,67-6,0 : Sable argileux noir (Aptien sup.)</p> <p>6,0-11,5 : Argile grise (Apt. inf.)</p> <p>11,5-12,65 : Marnes fer argileux</p> <p>12,65-13,43 : Sable fin grisâtre (Barremien)</p> <p>13,43-14,10 : argile rose marbrée sup.</p> <p>14,50-31,80 : argiles grises (Barremien inf.)</p> <p>31,82-35,25 : Calcaires</p> <p>35,25-36,20 : Gres calc. tendre (Hauteurs)</p> <p>36,20-36,25 : calc. marneux</p> <p>36,25-37,08 : calc. grès marneux</p> <p>37,08-37,30 : calc. grès purs</p> <p>37,30-38,50 : calc. subdolique vacuolaire</p> <p>38,50-38,96 : calc. compact dur</p> <p>38,96-39,16 : calc. purs gères</p> <p>39,16-39,70 : calc. compact dur</p> <p>39,70 - Fil de la mare</p>	<p>Paléozoïque inf.</p>

AEP DE : VILLIERS EN CIEU (suite) ②

DATES REFERENCES	TITRE NATURE DES ETUDES	RESULTATS	Autr CLA:
4/11/1959 V. STCHEPINSKY	<p>RAPPORT HYDROGÉOLOGIQUE SUR LES RESULTATS DU Puits COMMUNAL DE VILLIERS EN CIEU EFFECTUÉ EN 1958</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oquirée dans les graviers de la moyenne terrace quaternaire (parties pures basses) - Forage de la Blanchisserie de M. R. Fournel profondeur 20m, creusé en 1956 ↳ débit: 4 m³/h Eau provenant des sables du Bartonien sup - Essai de débit sur le forage de 1956 après saturation en un puits ↳ Q = 2,9 m³/h nappe artésienne du Bartonien 	<p>0-2,90 : Actuel 2,90-5,30 : Quaternaire (graviers de la moyenne terrasse) 5,30-6,40 : Aptien sup. (sables) 6,40-11,70 : Aptien inf. (argiles) 11,70-13,40 : Bartonien sup (argiles, sables fer) 13,40-31,15 : Bartonien inf (argiles) 31,15-36,05 : Hauteriviens (calcaire) - Valanginien lacunaire - 36-40 : Paléogène (calcaire grossier et dolique)</p>	
10/3/1959	<p>COMMUNE DE VILLIERS-EN-CIEU Procès-Verbal d'essai de débit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur le puits réalisé en 1958 Niveau statique : 0 Q moyen = 2,3 m³/h 		
10/19/1960 V. STCHEPINSKY	<p>RAPPORT HYDROGÉOLOGIQUE SUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES COMMUNES DE VILLIERS-EN-CIEU, d'HAULIGNICOURT et de LAMERVILLE-AU-PORT</p> <ul style="list-style-type: none"> + sondage 1956 → nappe artésienne à 31,50 m de profondeur + puits 1958 exécuté à cet endroit → Q = 3 m³/h + puits 1959 (bas SE de la D196) essai de débit Q = 4,5 m³/h + 2^e puits 1959 dans les alluvions Q = 16 m³/h le 6/8/59 Q = 4-5 m³/h le 11/12/59 Eau chargée en colibacilles 	<p>0-0,8 : Alluvions modernes 0,8-3,5 : Alluvions anciennes 3,5-5,5 : gros sables ravinés 5,5 → argilification des sables annonçant l'Aptien inf²</p>	

FICHE DOCUMENTATION

AEP DE : VILLIERS EN LIEU (suite) ③

DATES	TITRE	RESULTATS	Aut CLA
REFERENCES	NATURE DES ETUDES		
118/1961 5. ANNEXE	<p>RÉSULTATS DES ESSAIS DE POMPAGE (SUR LES POMPES EFFECTUÉS LA MÊME ANNÉE)</p> <p>• Sondage n°2 (7/6/61) Pompage : eau à -0,8m pompage à 60 m³/h l'eau descend à -1,8 (stabilisation) Arrêt pompage en 20m eau à -0,8m</p> <p>• Sondage n°3 (8/6/61) Pompage : eau à -1,2m pompage à 20 m³/h l'eau descend à -1,4 (stabilisation) pompage à 80 m³/h l'eau descend à -1,6 A l'arrêt, elle reprend son niveau presque immédiatement.</p>	<p>→ 0-0,8 : Terre végétale 0,8-3,20 : graviers 3,20-3,50 : Sables fins 3-50 : fin du sondage</p> <p>→ 0-0,85 : Terre végétale 0,85- : graviers et sables anguleux (graviers de plus en plus lancés) 4,50 : fin sondage sur sondage.</p>	
819/61	<p>SERVICE DU GÉNIE RURAL ESSAI DE DÉBIT SUR LE SONDAJE D'HALLIGNICOURT</p> <p>Niveau statique : -1,15 m pompage à 100 m³/h pendant 1 heure 130 m³/h pendant 1 heure supplémentaire → Niveau dynamique à -2,6 m Reten au niveau statique en 2 heures</p>		
19 au 22/10/61 A. KRITTER	<p>COMMUNES DE VILLIERS EN LIEU ET D'HALLIGNICOURT - SONDAJE D'HALLIGNICOURT ESSAI DE DÉBIT d'OCTOBRE 1961</p> <p>Période de grande sécheresse. Essai longue durée (77 h). Niveau statique -1,4 m Arrêt pompage à niveau dynamique -2,10 m en 13 mn retien à -1,54 m Prélèvement : 1^{er} jour 860 m³ 2^{er} jour 1180 m³ 3^{er} jour 1460 m³</p>	<p>→ v. fiche signalétique 226-4-0032</p>	
719/63 H. HODE	<p>COMMUNE DE VILLIERS EN LIEU DUP</p>		

COMMUNE DE : VILLIERS EN LIEU

FICHE DOCUMENTATION (Suiv) (4)

REP DE : VILLIERS EN LIEU / HALLECOMBOURG / SAINT-DIZIER

DATES	TITRE	RESULTATS	Aut CLA
REFERENCES	NATURE DES ETUDES		
29/10/64 S. SOLETANCH	<p>VILLE DE SAINT-DIZIER SERVICE DES EAUX - HOTEL DE VILLE</p> <p>CAPTAGE DE VILLIERS EN LIEU ET HALLECOMBOURG - ESSAIS DE POMPAGE</p> <p>Janvier - Août 1964</p> <p>↳ nappe alimentée par les fuites du canal.</p> <p>↳ débit permanent exploitable pour les installations de villégiature en lieu et HALLECOMBOURG</p> <p>= 35 m³/h canal à sec depuis 3 semaines</p> <p>= 18.5 m³/h canal plein</p> <p>⇒ débit permanent maxi exploitable 100 m³/h</p>		
21/10/83 S. BOUY	<p>COMMUNE DE VILLIERS EN LIEU</p> <p>RAPPORT GÉOLOGIQUE RELATIF A LA DETERMINATION DES PERIMETRES DE PROTECTION DU CAPTAGE DIT DE "LA BOBOTE"</p> <p>PPI + PPR + PPE - définis.</p>		
23/7/84 S.L. DURAND - DROUHIN	<p>PREFECTURE DE LA HAUTE-MARNE</p> <p>ARRETE PORTANT D.U.P. DES TRAVAUX PROJES PAR LA COMMUNE DE VILLIERS EN LIEU</p>		

FICHE DOCUMENTATION

AEP DE : HALLIGNICOURT

DATES	TITRE	RESULTATS	Aut Ch
REFERENCES	NATURE DES ETUDES		
10/9/1960 V. STCHERINSKY	<p>RAPPORT HYDROGEOLOGIQUE SUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DES COMMUNES DE VILLIERS-EN-LIEU D' HALLIGNICOURT et DE LANEUVILLE AU-PONT (Hauts-Marne)</p> <ul style="list-style-type: none"> • THEORIQUEMENT 2 nappes aquifères <ol style="list-style-type: none"> 1/ nappe alluviale dans les graviers de la plaine à 4 m de profondeur 2/ nappe de l'Aptien supérieur (sables grossiers) - profondeur variable mais ne dépassant pas 20m - • VILLIERS-EN-LIEU <ul style="list-style-type: none"> - Sondage 1956 (Calcaire Portlandien) nappe artésienne à 37,50 m de profondeur. débit $3 \text{ m}^3/\text{h}$ - puits 4,5 m en 1959 débit $4,5 \text{ m}^3/\text{h}$ - puit n°2 en 1959 débit 6/8/59 = $16 \text{ m}^3/\text{h}$ 11/12/59 = $4-5 \text{ m}^3/\text{h}$ (bactériologiquement non potable) • LANEUVILLE AU-PONT <ul style="list-style-type: none"> - nappe dans les graviers de la basse terrasse et les sables albiers et aptiens de la plaine alluviale. ↳ puit (base aérienne de Robinsin) 3,84 m débit "très supérieur à $60 \text{ m}^3/\text{h}$ pendant toute la sécheresse de septembre à décembre 1959" 	<p>0 - 0,8 m : alluvions modernes 0,8 - 3,5 m : alluvions anciennes (graviers) 3,5 - 4,5 m : gros sables noivatiés 4,5 - 5,5 m : sables noivatiés argileux ↳ Aptien inférieur imperméable, proche -</p>	