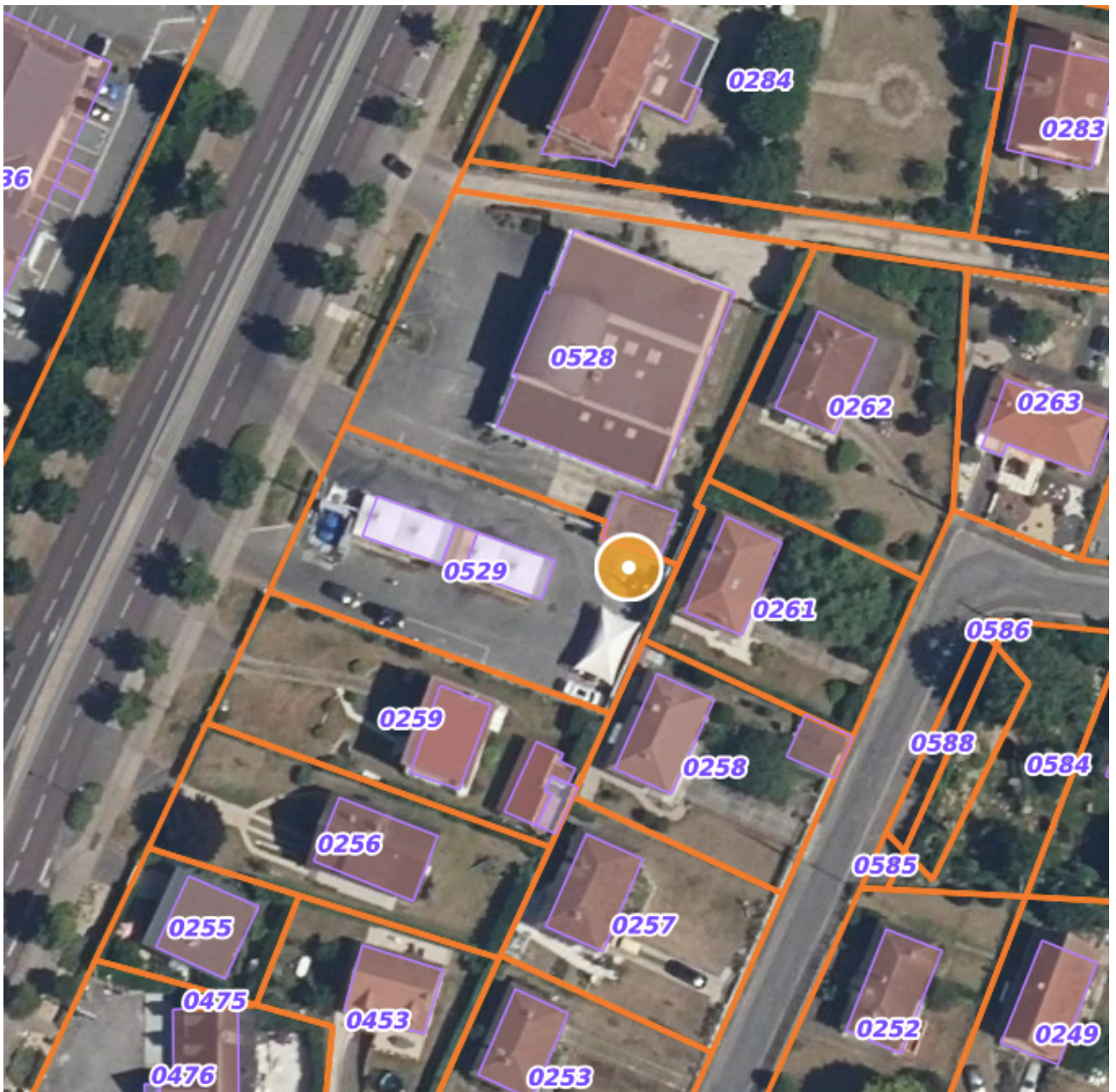


ANNEXE 4 - PHOTOGRAPHIE ET LOCALISATION DU FORAGE





ANNEXE 5 - COUPE FORAGE ET FICHE MASSE D'EAU

Nombre de niveaux : 6

Profondeur	Lithologie	Stratigraphie
De 0 à 2 m	REMBLAIS	
De 2 à 4 m	LIMONS SABLEUX	
De 4 à 10 m	ARGILE A SILEX	
De 10 à 18 m	ARGILE MARRON A SILEX	
De 18 à 22 m	CRAIE SILEX EBOULANTE	
De 22 à 90 m	CRAIE A SILEX	

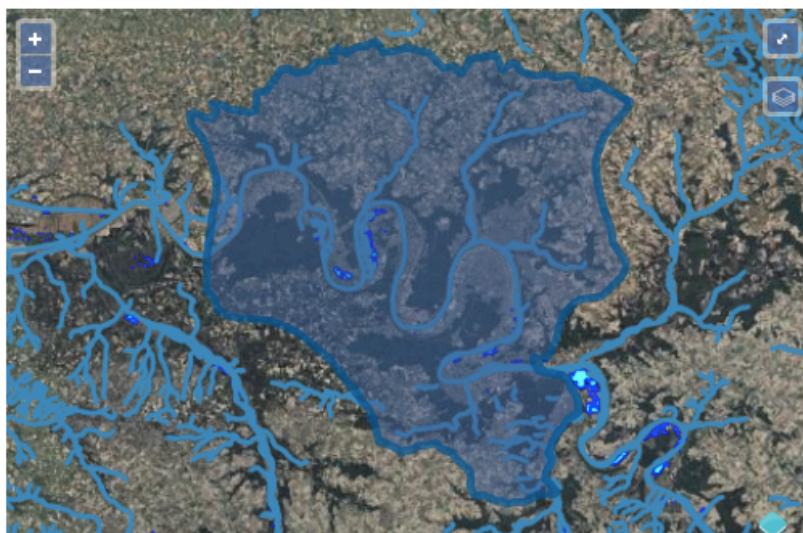
Coupe d'un forage situé à 127 mètres du projet et dont l'altitude reste inchangée.
La coupe sera exactement identique.

MASSE D'EAU SOUTERRAINE VERSION ÉTAT DES LIEUX 2019

Craie altérée de l'estuaire de la Seine hors pointe de Caux

Code Sandre : HG220

Statut : Validé



Télécharger :



Noter cette fiche : ★★★★★

Partager : [f](#) [t](#) [in](#)

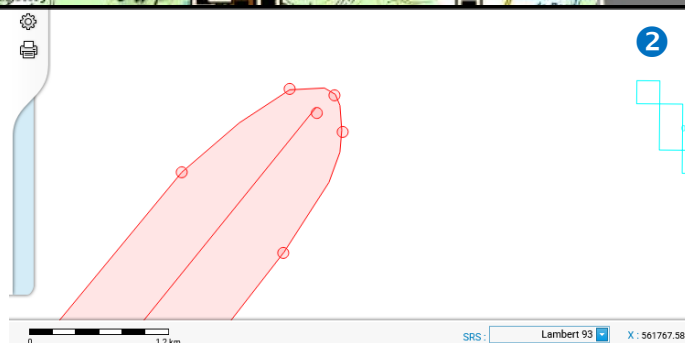
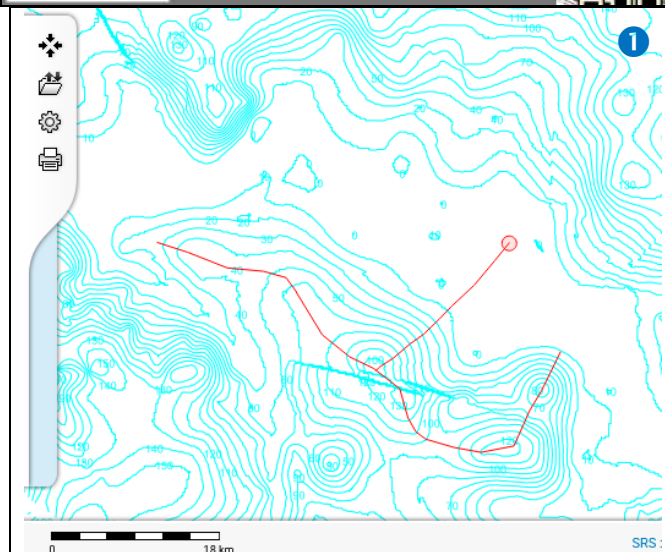
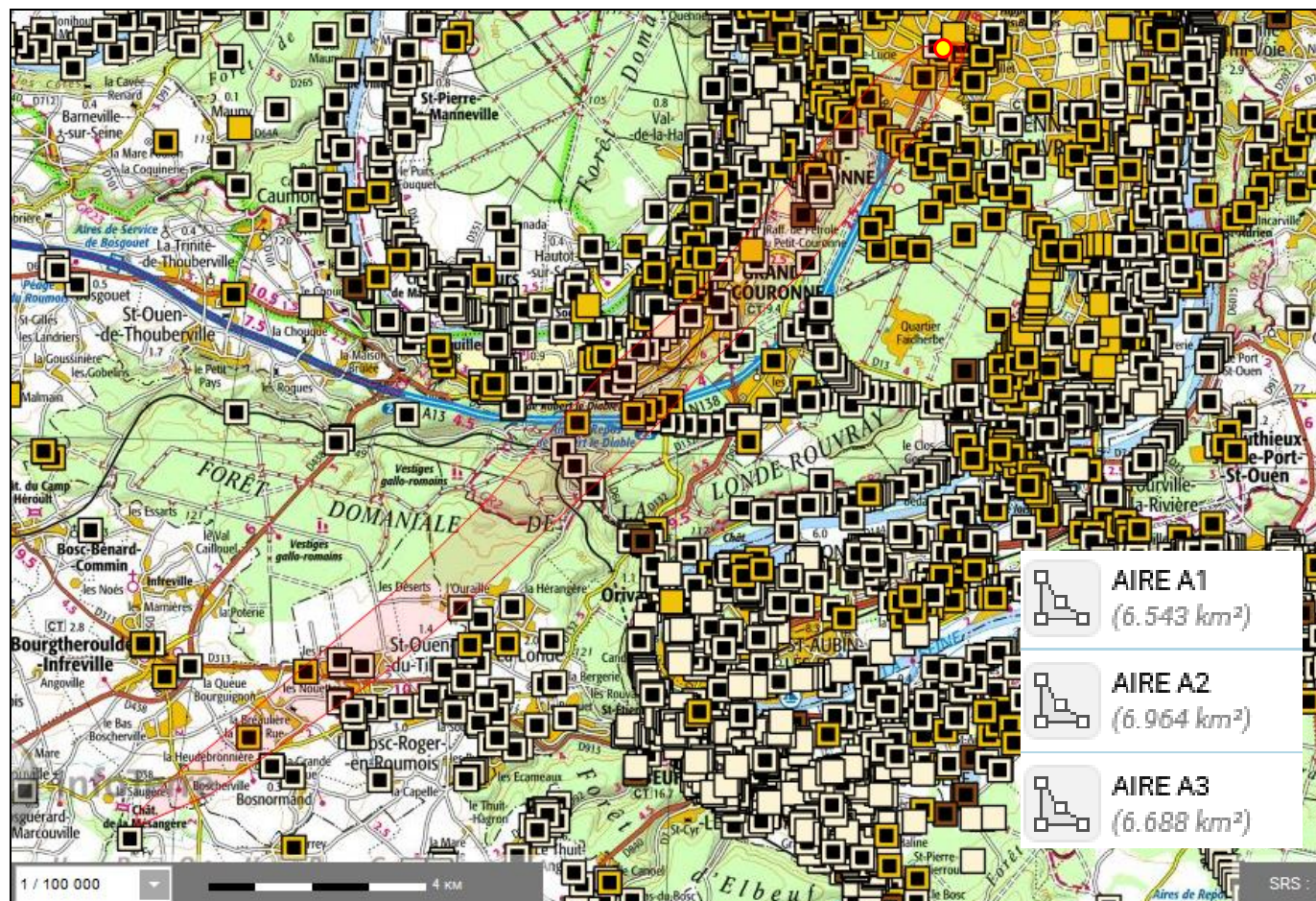
[Signaler une anomalie](#)

Informations	Téléchargements	Métadonnées
Code européen de la masse d'eau	FRHG220	
SystemeRefGeoMasseDEau	26	
Code européen du bassin dce	FRH	
Surface totale en km ²	1858	
Surface affleurante en km ²	1627.96	
Surface sous couverture en km ²	230.04	
Masse d'eau localisée sur plusieurs bassins dce	false	
TypeMasseDEauSouterraine	DS	
CdCategorieMasseDEau	2	
Karstique	true	
Frange littorale	false	
Regroupées	false	
NatureEcoulement	1	
MultiCouches	true	
TypePrincipalMilieu	9	
Contributeur	Office International de l'Eau [31490172900066]	



**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT
DANS L'AIRE D'ALIMENTATION A DU FORAGE
PROJETE PAR LA S.A.S. LAVAGE AUTO ECO
A SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY (76)**

- VOLUMES PRELEVES -
- CALCUL DU BEQESO -



**Ouvrages répertoriés à la BSS s'inscrivant dans
l'**AIRE D'ALIMENTATION A** du forage projeté
par la S.A.S. LAVAGE AUTO ECO
à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY (76)**
(Extrait de : infoterre.brgm.fr + sigessn.brgm.fr)

① Situation du forage projeté dans un sous-bassin hydrogéologique de la Nappe de la Craie (Chronique piézométrique : « Basses Eaux 2006 ») – ② Dimensionnement de A (Selon la Méthode de Wyssling)

COMMUNE	IDENTIFIANT BSS	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	X (Lamb.93)	Y (Lamb.93)	VOLUME PRELEVE (en m ³ /an)
TOTAL :									99 150
BOSROUMOIS	BSS_004LYRE/X	FORAGE	46	125	?	?	549 067	6 912 955	1 000
	0123-3X-0064/P	PUITS	17	?	?	?	548 695	6 912 972	365
	0123-3X-0061/P	PUITS	?	?	?	?	548 700	6 912 351	365
	0123-3X-0062/P	PUITS	?	?	?	?	548 670	6 912 311	365
	0123-3X-0063/P	PUITS	?	?	?	?	548 705	6 912 941	365
	0123-3X-0065/P	PUITS	?	?	?	?	548 676	6 913 052	365
	BSS_003HDQA/X	FORAGE	117	90	?	Complétionné	547 078	6 911 694	1 000
	BSS_004CFQE/X	FORAGE	120	125	?	Complétionné	548 077	6 912 850	1 000
GRAND COURONNE	BSS_004LRBZ/X	FORAGE	96	125	?	?	554 415	6 918 956	1 000
	BSS_004LRBY/X	FORAGE	97	125	?	?	554 411	6 918 953	1 000
	BSS_004LRBX/X	FORAGE	100	125	?	?	554 408	6 918 949	1 000
	BSS_004LRAY/X	FORAGE	102	125	?	?	554 398	6 918 954	1 000
	BSS_004LRAZ/X	FORAGE	102	125	?	?	554 402	6 918 957	1 000
	BSS_004LRBA/X	FORAGE	102	125	?	?	554 405	6 918 960	1 000
	BSS_004LRBB/X	FORAGE	102	125	?	?	554 409	6 918 964	1 000
	BSS_004LRBC/X	FORAGE	102	125	?	?	554 412	6 918 960	1 000
	BSS_004LRBD/X	FORAGE	102	125	?	?	554 408	6 918 957	1 000
	BSS_004LRBE/X	FORAGE	102	125	?	?	554 405	6 918 953	1 000
	BSS_004LRBF/X	FORAGE	102	125	?	?	554 401	6 918 950	1 000
	BSS_004LRBG/X	FORAGE	102	125	?	?	554 398	6 918 946	1 000
	BSS_004LRBH/X	FORAGE	102	125	?	?	554 394	6 918 943	1 000
	BSS_004LRBJ/X	FORAGE	102	125	?	?	554 390	6 918 939	1 000
	BSS_004LRBK/X	FORAGE	102	125	?	?	554 387	6 918 936	1 000
	BSS_004LRBL/X	FORAGE	102	125	?	?	554 383	6 918 933	1 000
	BSS_004LRBM/X	FORAGE	102	125	?	?	554 379	6 918 929	1 000
	BSS_004LRBN/X	FORAGE	102	125	?	?	554 372	6 918 929	1 000
	BSS_004LRBP/X	FORAGE	102	125	?	?	554 379	6 918 922	1 000
	BSS_004LRBQ/X	FORAGE	102	125	?	?	554 382	6 918 925	1 000
	BSS_004LRBR/X	FORAGE	102	125	?	?	554 386	6 918 929	1 000
	BSS_004LRBS/X	FORAGE	102	125	?	?	554 390	6 918 932	1 000
	BSS_004LRBT/X	FORAGE	102	125	?	?	554 393	6 918 935	1 000
	BSS_004LRBU/X	FORAGE	102	125	?	?	554 397	6 918 939	1 000
	BSS_004LRBV/X	FORAGE	102	125	?	?	554 401	6 918 942	1 000
	BSS_004LRBW/X	FORAGE	102	125	?	?	554 404	6 918 946	1 000
	BSS_004LRCA/X	FORAGE	102	125	?	?	554 402	6 918 937	1 000
	BSS_004LRCB/X	FORAGE	102	125	?	?	554 393	6 918 928	1 000
	BSS_004LRCC/X	FORAGE	102	125	?	?	554 389	6 918 925	1 000
	BSS_004GVFN/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 388	6 918 958	1 000
	BSS_004GVFQ/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 391	6 918 961	1 000
	BSS_004GVFY/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 406	6 918 968	1 000
	BSS_004GVGA/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 402	6 918 964	1 000
	BSS_004GVGC/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 398	6 918 961	1 000
	BSS_004GVGE/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 395	6 918 957	1 000
	BSS_004GVGG/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 409	6 918 941	1 000
	BSS_004GVGJ/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 370	6 918 941	1 000
	BSS_004GVGL/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 373	6 918 944	1 000
	BSS_004GVGN/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 377	6 918 947	1 000
	BSS_004GVGQ/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 381	6 918 951	1 000
	BSS_004GVFS/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 395	6 918 965	1 000
	BSS_004GVFU/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 399	6 918 968	1 000
	BSS_004GVFW/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 402	6 918 972	1 000
	BSS_004GVGS/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 384	6 918 954	1 000
	BSS_004GVGU/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 391	6 918 954	1 000
	BSS_004GVGW/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 387	6 918 950	1 000
	BSS_004GVGY/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 391	6 918 947	1 000
	BSS_004GVHA/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 394	6 918 950	1 000
	BSS_004GVHC/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 384	6 918 947	1 000
	BSS_004GVHE/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 380	6 918 944	1 000
	BSS_004GVHG/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 377	6 918 940	1 000
	BSS_004GVHJ/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 373	6 918 937	1 000
	BSS_004GVHL/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 369	6 918 933	1 000
	BSS_004GVHN/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 372	6 918 929	1 000

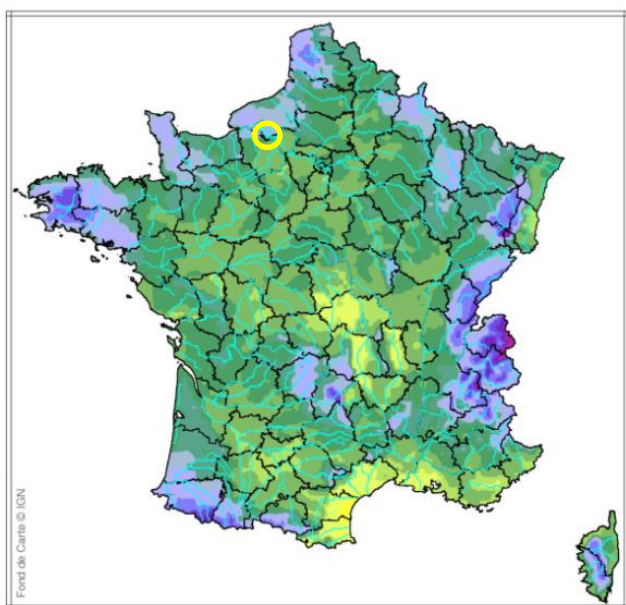
	BSS_004GVHQ/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 376	6 918 933	1 000
	BSS_004GVHS/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 380	6 918 936	1 000
	BSS_004GVHU/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 383	6 918 940	1 000
	BSS_004GVHW/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 387	6 918 943	1 000
	0099-8X-0601/F	FORAGE	40	113	?	Crépiné	555 931	6 920 253	1 000
	0099-8C-0022/F	FORAGE	45	?	AEP	Exploité	555 118	6 919 566	0
	0099-8C-0277/111111	FORAGE	32	?	Eau-Individuelle	Exploité	553 696	6 918 116	1 000
	0099-8C-0023/111111	FORAGE	30	?	AEP	Exploité	555 028	6 919 596	0
	0099-8C-0482/F	FORAGE	26	?	Pompe-Chaleur	Exploité	554 854	6 919 097	1 000
	0099-8C-0275/111111	FORAGE	79	?	Eau-Collective-Industrielle	Exploité	553 675	6 917 936	2 000
	0099-7X-0228/S	FORAGE	40	?	?	Non exploité	553 130	6 916 059	0
	0099-8C-0140/P29	FORAGE	19,5	?	?	Non exploité	554 633	6 918 929	0
	0099-8C-0141/P30	FORAGE	40	?	Piézométrie	Non exploité	555 474	6 919 063	0
	0099-8C-0143/P24	FORAGE	44,19	?	Piézométrie	Non exploité	556 012	6 920 059	0
	0099-8C-0083/111111	PUITS	6	?	Agronomie	Non exploité	556 922	6 920 032	0
	0099-7X-0157/111111	PUITS	6,1	?	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	553 064	6 917 881	365
	0099-8C-0466/UR4	SONDAGE	3	?	?	Remblayé	553 851	6 917 384	0
	0099-8C-0465/UR3	SONDAGE	3,6	?	?	Remblayé	554 041	6 917 443	0
	0099-8C-0463/UR1	SONDAGE	4	?	?	Remblayé	554 522	6 917 599	0
	0099-8C-0464/UR2	SONDAGE	4	?	?	Remblayé	554 232	6 917 502	0
	0099-8C-0474/VP13	SONDAGE	5,8	?	?	Remblayé	554 977	6 919 467	0
	0099-8C-0472/VP10	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	555 008	6 919 567	0
	0099-8C-0473/VP12	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	554 997	6 919 527	0
	0099-8C-0469/VP11	SONDAGE	11,9	?	?	Remblayé	555 027	6 919 546	0
	0099-8C-0468/VP9	SONDAGE	12	?	?	Remblayé	554 947	6 919 507	0
	0099-8X-0572/S1	FORAGE	19,8	102	Piézométrie	Remblayé	555 384	6 919 926	0
	0099-8C-0303/S16	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	554 120	6 917 282	0
	0099-8C-0304/S17	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	553 850	6 917 324	0
	0099-7X-0169/S1	SONDAGE	10	?	?	Remblayé	553 614	6 917 836	0
	0099-7X-0170/S2	SONDAGE	10	?	?	Remblayé	553 634	6 917 896	0
	0099-7X-0171/S3	SONDAGE	10	?	?	Remblayé	553 573	6 917 777	0
	0099-7X-0173/S5	SONDAGE	10	?	?	Remblayé	553 514	6 917 927	0
	0099-7X-0174/S6	SONDAGE	14	?	?	Remblayé	553 414	6 917 878	0
	0099-7X-0175/S7	SONDAGE	14	?	?	Remblayé	553 424	6 917 848	0
	0099-7X-0176/S8	SONDAGE	14	?	?	Remblayé	553 454	6 917 858	0
	0099-8C-0151/S7-F7	SONDAGE	17,1	?	?	Remblayé	554 533	6 918 940	0
	0099-8C-0195/193	SONDAGE	17,25	?	?	Remblayé	554 099	6 918 513	0
	0099-8C-0155/F3	SONDAGE	18	?	?	Remblayé	554 242	6 918 922	0
	0099-8C-0156/F5	SONDAGE	18	?	?	Remblayé	554 585	6 919 210	0
	0099-8C-0158/F6	SONDAGE	18	?	?	Remblayé	554 694	6 919 119	0
	0099-8C-0145/111111	SONDAGE	19	?	?	Remblayé	554 099	6 918 463	0
	0099-8C-0159/F9	SONDAGE	19	?	?	Remblayé	554 280	6 918 682	0
	0099-8C-0196/193D	SONDAGE	19,9	?	?	Remblayé	553 929	6 918 494	0
	0099-8C-0152/S8-F8	SONDAGE	20	?	?	Remblayé	554 422	6 918 821	0
	0099-8C-0154/F2	SONDAGE	24,5	?	?	Remblayé	554 131	6 918 813	0
	0099-8C-0153/F1	SONDAGE	25,8	?	?	Remblayé	554 000	6 918 664	0
	0099-7X-0227/SP	FORAGE	35	?	Piézométrie	Tubé	552 813	6 916 462	0
	0099-8C-0144/PIEZO	FORAGE	30	?	?	Tubé	555 326	6 919 334	1 000
GRAND QUEVILLY	0099-8B-0505/F	FORAGE	16,3	?	?	Acces.	559 162	6 923 837	1 000
	0099-8B-0451/ZL3	SONDAGE	7	?	?	Remblayé	559 261	6 923 686	0
LONDE	0123-3X-0108/P	PUITS	?	?	?	?	550 803	6 913 966	365
	0099-7X-0149/111111	PUITS	3	?	Eau-Industrielle	Paroi-Nue	552 615	6 916 753	0
MOULINEAUX	0099-7X-0235/F.I1	PUITS	82	300	?	Exploité	552 864	6 917 222	365
PETIT COURONNE	0099-8B-0507/LM9	SONDAGE	60	?	?	?	557 122	6 921 351	0
	0099-8B-0279/F	FORAGE	80	?	?	?	557 161	6 921 276	1 000
	BSS_003ODMW/X	FORAGE	144,6 5	101	?	Complétionné	557 031	6 921 581	1 000
	BSS_003PZDE/X	FORAGE	151,4	101	?	Complétionné	557 105	6 921 364	1 000
	BSS_003PZGA/X	FORAGE	163,3 5	101	?	Complétionné	557 146	6 921 282	1 000
	0099-8B-0506/FLM8	SONDAGE	60	?	?	Mesuré-Prélevé	557 024	6 921 602	0
	0099-8B-0129/P15	FORAGE	50,3	?	Piézométrie	Non exploité	557 589	6 922 238	0
	0099-8A-0278/P31	FORAGE	80	?	Piézométrie	Non exploité	556 873	6 921 553	0
	0099-8B-0495/LM7	FORAGE	89,75	?	Piézométrie	Paroi-Nue	557 171	6 921 201	0

	0099-8A-0489/LM1	FORAGE	130	?	Piézométrie	Paroi-Nue	556 834	6 921 674	0
	0099-8B-0491/LM3	FORAGE	130	?	Piézométrie	Paroi-Nue	557 223	6 921 541	0
	0099-8B-0492/LM4	FORAGE	130	?	Piézométrie	Paroi-Nue	557 083	6 921 462	0
	0099-8A-0493/LM5	FORAGE	181	?	Piézométrie	Paroi-Nue	556 932	6 921 393	0
	0099-8A-0271/ST-1	PUITS	155	?	?	Paroi-Nue	556 954	6 921 653	365
	0099-8A-0270/ST2	PUITS	165	?	?	Paroi-Nue	557 083	6 921 432	365
	BSS_003OEOK/X	FORAGE	145	101	?	Rebouché	557 048	6 921 592	0
	BSS_003PZES/X	FORAGE	151,5	?	?	Rebouché	557 126	6 921 362	0
	0099-8B-0412/XM17	SONDAGE	1,2	?	?	Remblayé	557 582	6 922 588	0
	0099-8B-0447/YM2	SONDAGE	6,8	?	?	Remblayé	557 985	6 922 945	0
	0099-8X-0548/C1	SONDAGE	3	?	?	Remblayé	558 183	6 922 523	0
	0099-8X-0549/OA1	SONDAGE	13	?	?	Remblayé	558 331	6 922 237	0
	0099-8X-0550/OA2	SONDAGE	13	?	?	Remblayé	558 490	6 922 165	0
	0099-8X-0551/OA3	SONDAGE	13	?	?	Remblayé	558 584	6 922 100	0
	0099-8A-0490/LM2	FORAGE	120	?	Piézométrie	Tubé	556 984	6 921 602	0
	0099-8B-0494/LM6	FORAGE	120	?	Piézométrie	Tubé	557 102	6 921 331	0
	0099-8A-0001/S2	SONDAGE	140	?	?	Tubé	556 838	6 920 873	0
	0099-8A-0005/S1BIS	SONDAGE	161	?	?	Tubé	556 824	6 921 584	0
	0099-8B-0003/S4	SONDAGE	165	?	?	Tubé	557 034	6 921 592	0
	0099-8B-0002/S3	FORAGE	169,1	?	?	Tubé	557 032	6 921 382	1 000
SAINT ETIENNE DU ROUVRAY	0099-8B-0424/ZL1	SONDAGE	5	?	?	Remblayé	559 642	6 923 843	0
	0099-8B-0426/ZL4	SONDAGE	7,5	?	?	Remblayé	559 291	6 923 686	0
	0099-8B-0427/ZL5	SONDAGE	9	?	?	Remblayé	559 270	6 923 626	0
	0099-8B-0454/ZM2	SONDAGE	17,6	?	?	Remblayé	558 968	6 923 288	0
	0099-8B-0425/ZL2	SONDAGE	17,75	?	?	Remblayé	559 291	6 923 666	0
VAL DE LA HAYE	0099-8A-0543/P1	PUITS	10	900	Eau-Incendie	Exploité	555 256	6 919 365	20 000
SAINT ETIENNE DU ROUVRAY	S.A.S. LAVAGE AUTO ECO	FORAGE	90	125	Eau-Industrielle	Projeté	559 433	6 923 926	2 500

150 ouvrages (91 forages + 46 sondages + 13 puits) répertoriés à la BSS s'inscrivent dans l'**aire d'alimentation A** du forage projeté (délimitée selon la chronique piézométrique de la nappe de la craie : « Basses Eaux 2006 », la plus complète disponible à ce jour couvrant le secteur d'étude).

En affectant par défaut 365 et 1 000 m³/an respectivement aux puits « traditionnels » et aux forages dédiés à un usage domestique/individuel, 2 000 m³/an aux forages à usage collectif, 5 000 m³/an aux forages dédiés aux besoins des cheptels, 20 000 m³/an à un ouvrage réservé pour la lutte contre les incendies, les volumes maxima enregistrés par communes pour les besoins de l'AEP et de l'industrie ces dernières années dans la BNPE (« Banque Nationale des Prélèvements d'Eau » - Site : bnpe.eaufrance.fr) et en intégrant le prélèvement d'eau maximal annuel qui pourrait être opéré par la S.A.S. LAVAGE AUTO ECO pour sa station de lavage de véhicules automobiles à Saint-Etienne-du-Rouvray (2 500 m³/an), on aurait :

$$P = 99\ 150\ \text{m}^3/\text{an}$$



Cumul des précipitations efficaces sur la France de septembre 2022 à Août 2023
(Extrait de : METEO France - bsh_annuel_2022_23_vf)

Les **précipitations efficaces** enregistrées dans le d'étude, données sur les valeurs moyennes de la période de septembre 2022 à août 2023, étaient de l'ordre de :

$$500\ \text{mm}/\text{an} \geq PE \geq 200\ \text{mm}/\text{an}$$

Celle se rapportant au secteur de la station Météo-France de Rouen-Boss portée dans la Doctrine de la DREAL « Normandie » (pour l'établissement des dossiers d'étude d'incidence) est de :

$$PE = 210\ \text{mm}/\text{an}$$

En prenant la valeur minimale de 200 mm/an et cette même valeur minimisée de 30 % (pour tenir compte des tendances actuelles de l'évolution climatique), on aurait :

$$200\ \text{mm}/\text{an} \geq PE \geq 140\ \text{mm}/\text{an}$$

Avec une aire d'alimentation A s'étendant sur **20,195 km²** et avec des précipitations efficaces **PE** prises dans la fourchette de **200 mm_{/an} ≥ PE ≥ 140 mm_{/an}**, on obtient :

$$3,51 \% \geq \text{BEQESO} \geq 2,45 \%$$

⇒ Ce BEQESO serait très inférieur à un seuil critique de 10 % des potentialités de recharge du système aquifère de la craie dans le secteur du projet.

DETERMINATION DE LA ZONE D'APPEL DU FORAGE PROJETÉ PAR LA S.A.S. LAVAGE AUTO ECO A SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY (76)

METHODE DE WYSSLING

DONNEES DE BASE

Puissance de l'aquifère $b \geq 50,00$ m
 Perméabilité $K = 0,0000200$ m/s
 Transmissivité $T = 0,0010000$ m²/s
 Gradient hydraulique $i = 0,12$ %
 Porosité efficace $\omega = -$ %
 Débit du forage $Q = 5,00$ m³/h

ZONE D'APPEL

LARGEUR DU FRONT D'APPEL

$$B = Q / Kbi$$

Soit $B = 1\,157,41$ m

RAYON D'APPEL

$$x_0 = Q / 2\pi Kbi$$

Soit $x_0 = 184,30$ m

LARGEUR DU FRONT D'APPEL AU DROIT DU FORAGE

$$B' = B / 2$$

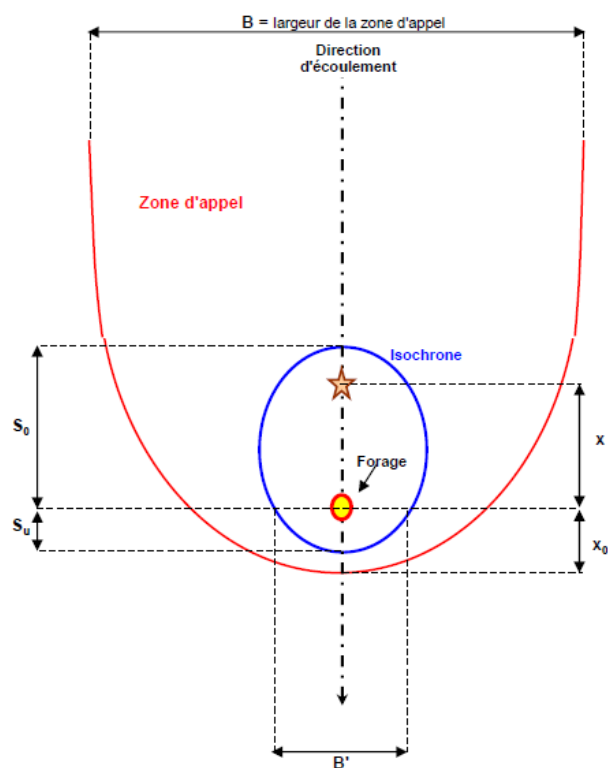
Soit $B' = 578,70$ m

VITESSE DE TRANSFERT EFFECTIVE

$$U = Ki / \omega$$

Soit $U = -$ m/s

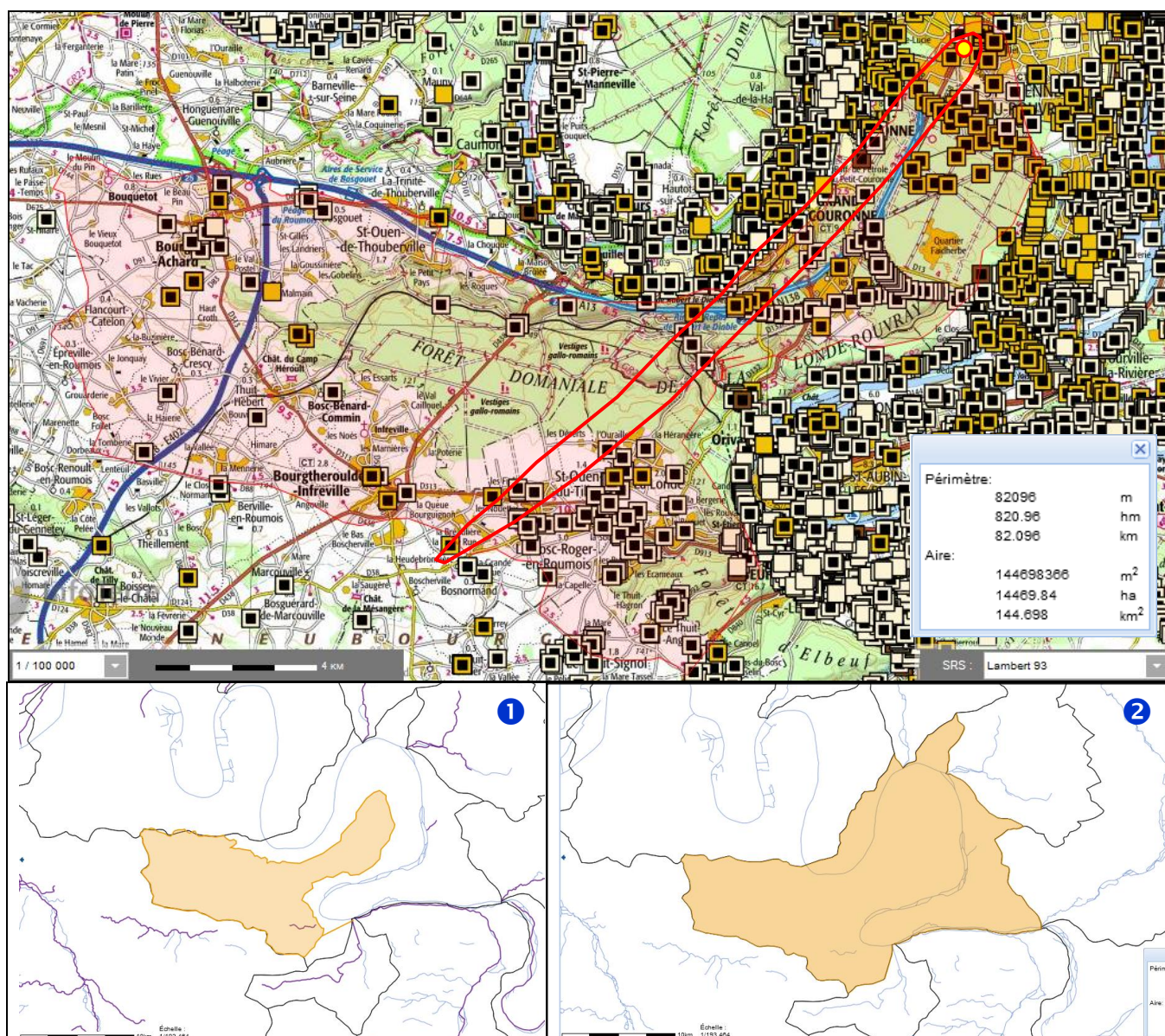
ECOULEMENT UNIFORME





**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT
DANS LA PARTIE DE BASSIN VERSANT DE LA SEINE
INTERCEPTEE PAR L'AIRE D'ALIMENTATION A DU
FORAGE PROJETE PAR LA S.A.S. LAVAGE AUTO ECO
A SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY (76)**

**- VOLUMES PRELEVES -
- CALCUL DU BEQESU -**



Ouvrages répertoriés à la BSS s'inscrivant dans la partie de bassins versants de l'Unité hydrographique de LA SEINE (ESTUAIRE AMONT) interceptée par l'AIRE D'ALIMENTATION A du forage projeté par la S.A.S. LAVAGE AUTO ECO à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY (76)

(Extrait de : infoterre.brgm.fr + sigessn.brgm.fr)

❶ Aire interceptée par A – ❷ Unité hydrographique « Seine Estuaire Amont » (UH : Sav.23)

COMMUNE	IDENTIFIANT BSS	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	X (Lamb.93)	Y (Lamb.93)	VOLUME PRELEVE (en m ³ /an)
TOTAL :									163 795
BOSC BENARD COMMUN	0099-6X-0072/S	SONDAGE	24,42	?	?	Remblayé	543 481	6 916 712	0
	0099-6X-0073/S	SONDAGE	32	?	?	Remblayé	543 461	6 916 722	0
	0123-2X-0002/S1	PUITS	69,73	?	?	Non exploité	544 287	6 915 333	0
BOSGOUET	0099-6X-0059/P	PUITS	?	?	?	?	544 053	6 919 649	365
	0099-6X-0079/F	FORAGE	17	?	?	Puisard	543 595	6 919 953	0
	0099-6X-0080/F	FORAGE	22	?	?	Puisard	543 715	6 919 902	0
	BSS_002PTRN/F	FORAGE	100	113	Eau-Agricole	Crépiné	542 845	6 917 718	5 000
BOSROUMOIS	0123-3X-0038/P	PUITS	?	?	?	?	548 996	6 911 684	365
	0123-3X-0039/P	PUITS	?	?	?	?	549 349	6 912 181	365
	0123-3X-0040/P	PUITS	?	?	?	?	549 125	6 912 233	365
	0123-3X-0041/P	PUITS	?	?	?	?	548 948	6 912 034	365
	0123-3X-0042/P	PUITS	?	?	?	?	548 938	6 912 034	365
	0123-3X-0059/P	PUITS	?	?	?	?	549 380	6 910 946	365
	0123-3X-0061/P	PUITS	?	?	?	?	548 700	6 912 351	365
	0123-3X-0062/P	PUITS	?	?	?	?	548 670	6 912 311	365
	0123-3X-0063/P	PUITS	?	?	?	?	548 705	6 912 941	365
	0123-3X-0064/P	PUITS	17	?	?	?	548 695	6 912 972	365
	0123-3X-0065/P	PUITS	?	?	?	?	548 676	6 913 052	365
	0123-3X-0066/P	PUITS	?	?	?	?	550 170	6 912 250	365
	0123-3X-0067/P	PUITS	?	?	?	?	549 750	6 912 233	365
	0123-3X-0068/P	PUITS	16	?	?	?	550 292	6 912 419	365
	0123-3X-0117/P	PUITS	20	?	?	Puisard	548 899	6 912 160	0
	BSS_004CFQE/X	FORAGE	120	125	?	Crépiné	548 077	6 912 850	5 000
	BSS_004LYRE/X	FORAGE	46	125	?	?	549 067	6 912 955	5 000
BOURG ACHARD	0099-5X-0084/F	FORAGE	17,5	?	?	Puisard	540 349	6 919 327	0
	0099-5X-0098/F	FORAGE	99	125	Eau-Agricole	Exploité	540 430	6 917 600	5 000
	0099-6X-0061/P	PUITS	?	?	?	?	541 336	6 918 799	365
	0099-6X-0070/P	PUITS	?	?	?	?	541 145	6 918 705	365
	0099-6X-0077/F	FORAGE	25	?	?	Puisard	541 148	6 919 071	0
	0099-6X-0081/F	FORAGE	20	?	?	Puisard	541 596	6 918 787	0
	0099-6X-0082/P	PUITS	20	?	?	Acces.	541 657	6 920 267	1 000
	0099-6X-0085/F	FORAGE	25	?	?	Puisard	540 946	6 918 902	0
	0099-6X-0086/F	FORAGE	13	?	?	Puisard	541 298	6 919 140	0
	0099-6X-0088/D1	SONDAGE	30	?	?	?	540 990	6 917 963	0
	0099-6X-0089/D2	SONDAGE	30,27	?	?	?	540 990	6 917 963	0
	0099-6X-0090/D3	SONDAGE	30,3	?	?	?	540 990	6 917 963	0
	0099-6X-0091/D4	SONDAGE	30,53	?	?	?	540 990	6 917 963	0
	0099-6X-0094/F	FORAGE	105	181	Eau-Industrielle	Exploité	541 582	6 919 882	0
	BSS_002PVRV/X	FORAGE	100	140	?	Cimenté	541 461	6 919 234	5 000
	BSS_004BCNU/X	FORAGE	?	?	?	?	542 332	6 917 944	1 000
	BSS_004BMGY/X	FORAGE	125	?	?	?	540 440	6 917 591	5 000
	BSS_004FMTV/X	FORAGE	100	?	Sonde-Géotherm.	?	541 466	6 919 239	0
	BSS_004FMTW/X	FORAGE	100	?	Sonde-Géotherm.	?	541 471	6 919 244	0
	BSS_004FMTX/X	FORAGE	100	?	Sonde-Géotherm.	?	541 476	6 919 249	0
	BSS_004FMTY/X	FORAGE	100	?	Sonde-Géotherm.	?	541 481	6 919 254	0
	BSS_004FMTZ/X	FORAGE	100	?	Sonde-Géotherm.	?	541 486	6 919 259	0
ELBEUF	0123-3X-0101/P	PUITS	12	1 000	?	?	552 650	6 912 031	365
	0123-3X-0110/111111	PUITS	29	?	?	Acces.	552 148	6 911 905	365
	0123-4X-0086/111111	PUITS	18,4	?	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	553 868	6 911 792	365
	0123-4X-0087/111111	PUITS	7,3	?	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	554 138	6 911 760	365
	0123-4X-0097/F3	FORAGE	40	?	?	Non exploité	553 691	6 911 726	0
	0123-4X-0139/111111	PUITS	13,25	?	Eau-Industrielle	Paroi-Pierre	553 958	6 911 811	0
	0123-4X-0144/111111	PUITS	24,95	?	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	553 954	6 911 251	365
	0123-4X-0251/111111	FORAGE	45	?	?	Non exploité	553 883	6 911 062	0
	0123-4X-0253/111111	PUITS	18,2	?	Eau-Individuelle	Non exploité	554 115	6 911 400	0
	0123-4X-0299/F	FORAGE	55	?	?	?	553 797	6 911 703	1 000
	0123-4X-0311/X	FORAGE	35	910	AEP	Pompe	553 671	6 911 726	0
	0123-4X-0993/P	PUITS	30,62	900	?	Sec	553 894	6 911 182	0
	0123-4X-1005/P	PUITS	17	800	?	Acces.	553 738	6 911 773	365
	0123-4X-1006/P	PUITS	14	1 000	?	Remblayé	553 718	6 911 773	0
	0123-4X-1007/P	PUITS	18,25	1 100	?	Remblayé	553 759	6 911 893	0
	0123-4X-1008/P	PUITS	9,2	900	?	Pompe	554 128	6 911 710	365

	0123-4X-1009/P	PUITS	10,2	900	?	Pompe	554 078	6 911 740	365
	0123-4X-1010/P	PUITS	15,85	900	?	Pompe	554 148	6 911 760	365
FLANCOURT CRESCY EN R.	0123-1X-0015/F	FORAGE	15	?	?	Puisard	540 359	6 915 315	0
GRAND BOURGTHEROULDE	0123-2X-0003/P	PUITS	?	?	?	?	545 387	6 913 337	365
	0123-2X-0019/F	FORAGE	20	?	?	Puisard	546 044	6 912 941	0
	0123-2X-0020/PM2	SONDAGE	3,4	?	?	?	545 209	6 913 310	0
	0123-2X-0021/PM3	SONDAGE	2,8	?	?	?	545 214	6 913 338	0
	0123-2X-0022/S	SONDAGE	25	?	?	?	545 595	6 912 761	0
	0099-7X-0169/S1	SONDAGE	10	?	?	Remblayé	553 614	6 917 836	0
	0099-7X-0170/S2	SONDAGE	10	?	?	Remblayé	553 634	6 917 896	0
	0099-7X-0171/S3	SONDAGE	10	?	?	Remblayé	553 573	6 917 777	0
	0099-7X-0173/S5	SONDAGE	10	?	?	Remblayé	553 514	6 917 927	0
	0099-7X-0174/S6	SONDAGE	14	?	?	Remblayé	553 414	6 917 878	0
	0099-7X-0175/S7	SONDAGE	14	?	?	Remblayé	553 424	6 917 848	0
	0099-7X-0176/S8	SONDAGE	14	?	?	Remblayé	553 454	6 917 858	0
	0099-7X-0227/SP	FORAGE	35	?	Piézométrie	Tubé	552 813	6 916 462	0
	0099-7X-0228/S	FORAGE	40	?	?	Non exploité	553 130	6 916 059	0
	0099-8C-0019/1111111	SONDAGE	57	?	?	Puisard	555 691	6 917 340	0
	0099-8C-0020/1111111	PUITS	9	?	Agronomie	Acces.	555 570	6 918 482	365
	0099-8C-0021/1111111	FORAGE	96,32	?	?	Remblayé	555 771	6 918 670	0
	0099-8C-0022/F	FORAGE	45	?	AEP	Exploité	555 118	6 919 566	0
	0099-8C-0023/1111111	FORAGE	30	?	AEP	Exploité	555 028	6 919 596	0
	0099-8C-0083/1111111	PUITS	6	?	Agronomie	Non exploité	556 922	6 920 032	0
	0099-8C-0141/P30	FORAGE	40	?	Piézométrie	Non exploité	555 474	6 919 063	0
	0099-8C-0143/P24	FORAGE	44,19	?	Piézométrie	Non exploité	556 012	6 920 059	0
	0099-8C-0144/PIEZO	FORAGE	30	?	?	Tubé	555 326	6 919 334	1 000
	0099-8C-0145/1111111	SONDAGE	19	?	?	Remblayé	554 099	6 918 463	0
	0099-8C-0151/S7-F7	SONDAGE	17,1	?	?	Remblayé	554 533	6 918 940	0
	0099-8C-0152/S8-F8	SONDAGE	20	?	?	Remblayé	554 422	6 918 821	0
	0099-8C-0153/F1	SONDAGE	25,8	?	?	Remblayé	554 000	6 918 664	0
	0099-8C-0154/F2	SONDAGE	24,5	?	?	Remblayé	554 131	6 918 813	0
	0099-8C-0155/F3	SONDAGE	18	?	?	Remblayé	554 242	6 918 922	0
	0099-8C-0156/F5	SONDAGE	18	?	?	Remblayé	554 585	6 919 210	0
	0099-8C-0158/F6	SONDAGE	18	?	?	Remblayé	554 694	6 919 119	0
	0099-8C-0159/F9	SONDAGE	19	?	?	Remblayé	554 280	6 918 682	0
	0099-8C-0195/193	SONDAGE	17,25	?	?	Remblayé	554 099	6 918 513	0
	0099-8C-0196/193b	SONDAGE	19,9	?	?	Remblayé	553 929	6 918 494	0
	0099-8C-0275/1111111	FORAGE	79	?	Eau-Collect.Industr.	Exploité	553 675	6 917 936	2 000
	0099-8C-0277/1111111	FORAGE	32	?	Eau-Individuelle	Exploité	553 696	6 918 116	1 000
	0099-8C-0294/S7	SONDAGE	15,2	?	?	Remblayé	556 593	6 917 534	0
	0099-8C-0295/S8	SONDAGE	4,6	?	?	Remblayé	556 232	6 917 446	0
	0099-8C-0296/S9	SONDAGE	10,2	?	?	Remblayé	555 600	6 917 251	0
	0099-8C-0297/S10	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	555 470	6 917 212	0
	0099-8C-0298/S11	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	555 249	6 917 174	0
	0099-8C-0299/S12	SONDAGE	8,5	?	?	Remblayé	555 019	6 917 165	0
	0099-8C-0300/S13	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	554 769	6 917 187	0
	0099-8C-0301/S14	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	554 550	6 917 219	0
	0099-8C-0302/S15	SONDAGE	8	?	?	Remblayé	554 390	6 917 250	0
	0099-8C-0303/S16	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	554 120	6 917 282	0
	0099-8C-0304/S17	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	553 850	6 917 324	0
	0099-8C-0308/S7	SONDAGE	16,5	?	?	Remblayé	555 670	6 917 251	0
	0099-8C-0309/S8	SONDAGE	19,8	?	?	Remblayé	555 680	6 917 280	0
	0099-8C-0310/S9	SONDAGE	19,8	?	?	Remblayé	555 671	6 917 291	0
	0099-8C-0463/UR1	SONDAGE	4	?	?	Remblayé	554 522	6 917 599	0
	0099-8C-0464/UR2	SONDAGE	4	?	?	Remblayé	554 232	6 917 502	0
	0099-8C-0465/UR3	SONDAGE	3,6	?	?	Remblayé	554 041	6 917 443	0
	0099-8C-0466/UR4	SONDAGE	3	?	?	Remblayé	553 851	6 917 384	0
	0099-8C-0470/WR1	SONDAGE	14	?	?	Remblayé	556 319	6 918 306	0
	0099-8C-0468/VP9	SONDAGE	12	?	?	Remblayé	554 947	6 919 507	0
	0099-8C-0469/VP11	SONDAGE	11,9	?	?	Remblayé	555 027	6 919 546	0
	0099-8C-0472/VP10	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	555 008	6 919 567	0
	0099-8C-0473/VP12	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	554 997	6 919 527	0
	0099-8C-0474/VP13	SONDAGE	5,8	?	?	Remblayé	554 977	6 919 467	0
GRAND COURONNE	0099-8C-0482/F	FORAGE	26	?	Pompe-Chaleur	Exploité	554 854	6 919 097	1 000
	0099-8C-0483/F1	FORAGE	15	?	?	Puisard	556 612	6 918 774	0

	0099-8C-0484/F2	FORAGE	18	?	?	Puisard	556 683	6 918 844	0
	0099-8C-0485/F3	FORAGE	20	?	?	Puisard	556 884	6 918 952	0
	0099-8X-0572/S1	FORAGE	19,8	102	Piézométrie	Remblayé	555 384	6 919 926	0
	0099-8X-0601/F	FORAGE	40	113	?	Crépiné	555 931	6 920 253	1 000
	0099-8X-0602/F	FORAGE	?	?	Sonde-Géotherm.	?	555 888	6 917 165	0
	BSS_004BHSY/X	SONDAGE	20,4	?	?	Rebouché	555 876	6 916 889	0
	BSS_004GVFN/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 388	6 918 958	1 000
	BSS_004GVFQ/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 391	6 918 961	1 000
	BSS_004GVFS/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 395	6 918 965	1 000
	BSS_004GVFU/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 399	6 918 968	1 000
	BSS_004GVFW/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 402	6 918 972	1 000
	BSS_004GVFY/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 406	6 918 968	1 000
	BSS_004GVGA/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 402	6 918 964	1 000
	BSS_004GVGC/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 398	6 918 961	1 000
	BSS_004GVGE/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 395	6 918 957	1 000
	BSS_004GVGG/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 409	6 918 941	1 000
	BSS_004GVGJ/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 370	6 918 941	1 000
	BSS_004GVGL/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 373	6 918 944	1 000
	BSS_004GVGN/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 377	6 918 947	1 000
	BSS_004GVGQ/X	FORAGE	102	125	Géothermie	?	554 381	6 918 951	1 000
	BSS_004GVGS/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 384	6 918 954	1 000
	BSS_004GVGU/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 391	6 918 954	1 000
	BSS_004GVGW/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 387	6 918 950	1 000
	BSS_004GVGY/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 391	6 918 947	1 000
	BSS_004GVHA/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 394	6 918 950	1 000
	BSS_004GVHC/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 384	6 918 947	1 000
	BSS_004GVHE/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 380	6 918 944	1 000
	BSS_004GVHG/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 377	6 918 940	1 000
	BSS_004GVHJ/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 373	6 918 937	1 000
	BSS_004GVHL/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 369	6 918 933	1 000
	BSS_004GVHN/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 372	6 918 929	1 000
	BSS_004GVHQ/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 376	6 918 933	1 000
	BSS_004GVHS/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 380	6 918 936	1 000
	BSS_004GVHU/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 383	6 918 940	1 000
	BSS_004GVHW/X	FORAGE	102	?	Géothermie	?	554 387	6 918 943	1 000
	BSS_004LRAY/X	FORAGE	102	125	?	?	554 398	6 918 954	1 000
	BSS_004LRAZ/X	FORAGE	102	125	?	?	554 402	6 918 957	1 000
	BSS_004LRBA/X	FORAGE	102	125	?	?	554 405	6 918 960	1 000
	BSS_004LRBB/X	FORAGE	102	125	?	?	554 409	6 918 964	1 000
	BSS_004LRBC/X	FORAGE	102	125	?	?	554 412	6 918 960	1 000
	BSS_004LRBD/X	FORAGE	102	125	?	?	554 408	6 918 957	1 000
	BSS_004LRBE/X	FORAGE	102	125	?	?	554 405	6 918 953	1 000
	BSS_004LRBF/X	FORAGE	102	125	?	?	554 401	6 918 950	1 000
	BSS_004LRBG/X	FORAGE	102	125	?	?	554 398	6 918 946	1 000
	BSS_004LRBH/X	FORAGE	102	125	?	?	554 394	6 918 943	1 000
	BSS_004LRBJ/X	FORAGE	102	125	?	?	554 390	6 918 939	1 000
	BSS_004LRBK/X	FORAGE	102	125	?	?	554 387	6 918 936	1 000
	BSS_004LRBL/X	FORAGE	102	125	?	?	554 383	6 918 933	1 000
	BSS_004LRBM/X	FORAGE	102	125	?	?	554 379	6 918 929	1 000
	BSS_004LRBN/X	FORAGE	102	125	?	?	554 372	6 918 929	1 000
	BSS_004LRBP/X	FORAGE	102	125	?	?	554 379	6 918 922	1 000
	BSS_004LRBQ/X	FORAGE	102	125	?	?	554 382	6 918 925	1 000
	BSS_004LRBR/X	FORAGE	102	125	?	?	554 386	6 918 929	1 000
	BSS_004LRBS/X	FORAGE	102	125	?	?	554 390	6 918 932	1 000
	BSS_004LRBT/X	FORAGE	102	125	?	?	554 393	6 918 935	1 000
	BSS_004LRBU/X	FORAGE	102	125	?	?	554 397	6 918 939	1 000
	BSS_004LRBV/X	FORAGE	102	125	?	?	554 401	6 918 942	1 000
	BSS_004LRBW/X	FORAGE	102	125	?	?	554 404	6 918 946	1 000
	BSS_004LRBX/X	FORAGE	100	125	?	?	554 408	6 918 949	1 000
	BSS_004LRBY/X	FORAGE	97	125	?	?	554 411	6 918 953	1 000
	BSS_004LRBZ/X	FORAGE	96	125	?	?	554 415	6 918 956	1 000
	BSS_004LRCA/X	FORAGE	102	125	?	?	554 402	6 918 937	1 000
	BSS_004LRCB/X	FORAGE	102	125	?	?	554 393	6 918 928	1 000
	BSS_004LRCC/X	FORAGE	102	125	?	?	554 389	6 918 925	1 000
GRAND QUEVILLY	0099-8B-0451/ZL3	SONDAGE	7	?	?	Remblayé	559 261	6 923 686	0
	0099-8B-0505/F	FORAGE	16,3	?	?	Acces.	559 162	6 923 837	1 000

LONDE	0099-3X-0167/S1	SONDAGE	8	?	?	Remblayé	548 715	6 916 943	0
	0099-3X-0168/S2	SONDAGE	8	?	?	Remblayé	548 725	6 916 973	0
	0099-6X-0074/S28	FORAGE	77	?	?	Remblayé	546 858	6 917 407	0
	0099-7X-0149/ ^{/111111}	PUITS	3	?	Eau-Industrielle	Paroi-Nue	552 615	6 916 753	0
	0099-7X-0167/S1	SONDAGE	?	?	?	?	548 715	6 916 943	0
	0099-7X-0168/S2	SONDAGE	?	?	?	?	548 725	6 916 973	0
	0099-7X-0231/S1	FORAGE	70	?	?	Remblayé	549 859	6 917 365	0
	0099-7X-0232/S2	FORAGE	68,5	?	?	Remblayé	548 614	6 916 874	0
	0123-3X-0005/P	PUITS	?	?	?	?	552 464	6 912 653	365
	0123-3X-0006/P	PUITS	?	?	?	?	552 274	6 912 624	365
	0123-3X-0007/P	PUITS	?	?	?	?	551 116	6 913 003	365
	0123-3X-0012/P	PUITS	?	?	?	?	551 210	6 913 463	365
	0123-3X-0020/P	PUITS	?	?	?	?	551 162	6 913 773	365
	0123-3X-0107/P	PUITS	?	?	?	?	551 523	6 912 510	365
	0123-3X-0108/P	PUITS	?	?	?	?	550 803	6 913 966	365
	0123-3X-0113/F	PUITS	38	?	?	Puisard	551 629	6 913 340	0
	0123-3X-0120/F	FORAGE	25	?	?	Puisard	550 908	6 913 195	0
	0123-3X-0123/F	FORAGE	20	?	?	Puisard	551 714	6 913 989	0
	0123-3X-0126/F	FORAGE	25	?	?	Puisard	552 410	6 913 384	0
	0123-3X-0135/PA	PUITS	15	9	?	Puisard	550 971	6 913 320	0
MONTS DU ROUMOIS	0123-1X-0001/S1	PUITS	80	?	Eau-Individuelle	Non exploité	539 809	6 913 909	0
MOULINEAUX	0099-7X-0126/ ^{/111111}	PUITS	114	?	Eau-Individuelle	Exploité	551 720	6 917 481	365
	0099-7X-0209/ ^{/111111}	PUITS	78	?	Eau-Individuelle	Acces.	551 731	6 917 510	365
	0099-7X-0235/F.I1	PUITS	82	300	?	Exploité	552 864	6 917 222	365
OISSEL	0099-8B-0458/ZP3	SONDAGE	8	?	?	Remblayé	558 884	6 920 247	0
	0099-8C-0467/XR13	SONDAGE	11	?	?	Remblayé	556 855	6 917 842	0
	0099-8D-0287/S1	SONDAGE	12	?	?	Remblayé	557 655	6 917 716	0
	0099-8D-0288/S2-379	SONDAGE	3,5	?	?	Remblayé	557 414	6 917 687	0
	0099-8D-0289/S3-379	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	557 244	6 917 649	0
	0099-8D-0291/S4	SONDAGE	10,5	?	?	Remblayé	557 104	6 917 630	0
	0099-8D-0292/S5-379	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	556 933	6 917 591	0
	0099-8D-0293/S6-379	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	557 683	6 917 535	0
	0099-8D-0317/ZR-2	SONDAGE	11	?	?	Remblayé	559 094	6 917 505	0
	0099-8D-0318/ZR-3	SONDAGE	7,4	?	?	Remblayé	559 264	6 917 593	0
	0099-8D-0322/YR-1	SONDAGE	9	?	?	Remblayé	558 695	6 917 718	0
	0099-8D-0323/YR-2	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	558 575	6 917 719	0
	0099-8D-0324/YR-3	SONDAGE	11,8	?	?	Remblayé	558 525	6 917 719	0
	0099-8D-0325/YR-4	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	558 435	6 917 720	0
	0099-8D-0326/YR-5	SONDAGE	5	?	?	Remblayé	558 335	6 917 731	0
	0099-8D-0327/YR-6	SONDAGE	5,5	?	?	Remblayé	558 135	6 917 742	0
	0099-8D-0328/YR-7	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	557 975	6 917 763	0
	0099-8D-0329/YR-8	SONDAGE	5	?	?	Remblayé	557 806	6 917 835	0
	0099-8D-0330/XR-6	SONDAGE	2,7	?	?	Remblayé	557 666	6 917 926	0
	0099-8D-0331/XR-7	SONDAGE	3	?	?	Remblayé	557 597	6 917 976	0
	0099-8D-0332/XR-8	SONDAGE	3	?	?	Remblayé	557 517	6 918 047	0
	0099-8D-0333/XR-9	SONDAGE	3	?	?	Remblayé	557 467	6 918 097	0
	0099-8D-0334/XR-10	SONDAGE	3,01	?	?	Remblayé	557 398	6 918 168	0
	0099-8D-0335/XR-11	SONDAGE	5,8	?	?	Remblayé	557 368	6 918 218	0
	0099-8D-0336/XR-12	SONDAGE	2,7	?	?	Remblayé	557 279	6 918 329	0
	0099-8D-0337/XQ-1	SONDAGE	2,5	?	?	Remblayé	557 210	6 918 479	0
	0099-8D-0338/XQ-2	SONDAGE	2,5	?	?	Remblayé	557 132	6 918 700	0
	0099-8D-0339/XQ-3	SONDAGE	3,5	?	?	Remblayé	557 093	6 918 890	0
	0099-8D-0340/XQ-4	SONDAGE	3,2	?	?	Remblayé	557 095	6 919 161	0
	0099-8D-0341/XQ-5	SONDAGE	21	?	?	Remblayé	557 106	6 919 200	0
	0099-8D-0342/XQ-6	SONDAGE	10,5	?	?	Remblayé	557 116	6 919 220	0
	0099-8D-0343/XQ-7	SONDAGE	10,5	?	?	Remblayé	557 136	6 919 220	0
	0099-8D-0344/XQ-8	SONDAGE	10	?	?	Remblayé	557 230	6 918 429	0
	0099-8D-0345/XQ-9	SONDAGE	9,3	?	?	Remblayé	557 146	6 919 240	0
	0099-8D-0346/XQ-10	SONDAGE	10	?	?	Remblayé	557 249	6 918 349	0
PETIT COURONNE	0099-8A_0001/S2	SONDAGE	140	?	?	Tubé	556 838	6 920 873	0
	0099-8A-0005/S1BIS	SONDAGE	161	?	?	Tubé	556 824	6 921 584	0
	0099-8A-0270/ST2	PUITS	165	?	?	Paroi-Nue	557 083	6 921 432	365
	0099-8A-0271/ST-1	PUITS	155	?	?	Paroi-Nue	556 954	6 921 653	365
	0099-8A-0278/P31	FORAGE	80	?	Piézométrie	Non exploité	556 873	6 921 553	0
	0099-8A-0489/LM1	FORAGE	130	?	Piézométrie	Paroi-Nue	556 834	6 921 674	0

	0099-8A-0490/LM2	FORAGE	120	?	Piézométrie	Tubé	556 984	6 921 602	0
	0099-8A-0493/LM5	FORAGE	181	?	Piézométrie	Paroi-Nue	556 932	6 921 393	0
	0099-8B-0002/S3	FORAGE	169,1	?	?	Tubé	557 032	6 921 382	1 000
	0099-8B-0003/S4	SONDAGE	165	?	?	Tubé	557 034	6 921 592	0
	0099-8B-0129/P15	FORAGE	50,3	?	Piézométrie	Non exploité	557 589	6 922 238	0
	0099-8B-0279/F	FORAGE	80	?	?	?	557 161	6 921 276	0
	0099-8B-0412/XM17	SONDAGE	1,2	?	?	Remblayé	557 582	6 922 588	0
	0099-8B-0428/ZO1	SONDAGE	5,8	?	?	Remblayé	559 322	6 921 205	0
	0099-8B-0430/ZN1	SONDAGE	12	?	?	Remblayé	559 150	6 922 286	0
	0099-8B-0431/ZN2	SONDAGE	4	?	?	Remblayé	559 049	6 922 147	0
	0099-8B-0434/ZN5	SONDAGE	5	?	?	Remblayé	558 945	6 921 688	0
	0099-8B-0435/ZP1	SONDAGE	9	?	?	Remblayé	558 855	6 920 288	0
	0099-8B-0436/YO1	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	558 229	6 920 823	0
	0099-8B-0437/YP2	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	558 164	6 920 253	0
	0099-8B-0438/YP3	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	558 585	6 920 300	0
	0099-8B-0447/YM2	SONDAGE	6,8	?	?	Remblayé	557 985	6 922 945	0
	0099-8B-0455/YO2	SONDAGE	9,4	?	?	Remblayé	558 037	6 920 634	0
	0099-8B-0457/ZO3	SONDAGE	7,6	?	?	Remblayé	559 090	6 920 926	0
	0099-8B-0491/LM3	FORAGE	130	?	Piézométrie	Paroi-Nue	557 223	6 921 541	0
	0099-8B-0492/LM4	FORAGE	130	?	Piézométrie	Paroi-Nue	557 083	6 921 462	0
	0099-8B-0494/LM6	FORAGE	120	?	Piézométrie	Tubé	557 102	6 921 331	0
	0099-8B-0495/LM7	FORAGE	89,75	?	Piézométrie	Tubé	557 171	6 921 201	0
	0099-8B-0506/FLM8	SONDAGE	60	?	?	Mesuré-Prélevé	557 024	6 921 602	0
	0099-8B-0507/LM9	SONDAGE	60	?	?	?	557 122	6 921 351	0
	0099-8X-0548/C1	SONDAGE	3	?	?	Remblayé	558 183	6 922 523	0
	0099-8X-0549/OA1	SONDAGE	13	?	?	Remblayé	558 331	6 922 237	0
	0099-8X-0550/OA2	SONDAGE	13	?	?	Remblayé	558 490	6 922 165	0
	0099-8X-0551/OA3	SONDAGE	13	?	?	Remblayé	558 584	6 922 100	0
	0099-8X-0552/C2	SONDAGE	3	?	?	Remblayé	558 744	6 922 003	0
	0099-8X-0553/C3	SONDAGE	5	?	?	Remblayé	559 013	6 921 931	0
	BSS_003PZGA/X	FORAGE	163,35	101	?	Complétionné	557 146	6 921 282	1 000
SAINT ETIENNE DU ROUVRAY	0099-8B-0415/XL1	SONDAGE	15	?	?	Remblayé	560 050	6 923 590	0
	0099-8B-0416/XL2	SONDAGE	7,5	?	?	Remblayé	560 020	6 923 550	0
	0099-8B-0417/XL3	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	560 050	6 923 530	0
	0099-8B-0418/XL4	SONDAGE	9	?	?	Remblayé	559 832	6 923 822	0
	0099-8B-0419/XL5	SONDAGE	7	?	?	Remblayé	560 142	6 923 809	0
	0099-8B-0424/ZL1	SONDAGE	5	?	?	Remblayé	559 642	6 923 843	0
	0099-8B-0425/ZL2	SONDAGE	17,75	?	?	Remblayé	559 291	6 923 666	0
	0099-8B-0426/ZL4	SONDAGE	7,5	?	?	Remblayé	559 291	6 923 686	0
	0099-8B-0427/ZL5	SONDAGE	9	?	?	Remblayé	559 270	6 923 626	0
	0099-8B-0429/ZO2	SONDAGE	3,5	?	?	Remblayé	559 667	6 920 522	0
	0099-8B-0432/ZN3	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	559 267	6 921 855	0
	0099-8B-0433/ZN4	SONDAGE	4,5	?	?	Remblayé	559 738	6 922 042	0
	0099-8B-0439/XO1	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	560 199	6 920 798	0
	0099-8B-0440/XN1	SONDAGE	5	?	?	Remblayé	560 195	6 921 598	0
	0099-8B-0441/XN2	SONDAGE	6	?	?	Remblayé	559 874	6 921 380	0
	0099-8B-0452/ZL6	SONDAGE	7,4	?	?	Remblayé	559 618	6 923 343	0
	0099-8B-0454/ZM2	SONDAGE	17,6	?	?	Remblayé	558 968	6 923 288	0
	0099-8B-0456/ZN6	SONDAGE	8	?	?	Remblayé	559 390	6 922 264	0
	0099-8B-0459/XM1	SONDAGE	10,8	?	?	Remblayé	559 838	6 923 282	0
	0099-8B-0460/XM2	SONDAGE	13	?	?	Remblayé	559 837	6 923 212	0
	0099-8B-0462/ZM1	SONDAGE	8	?	?	Remblayé	559 713	6 921 282	0
	0099-8B-0496/F1	FORAGE	70	?	Piézométrie	Tubé	559 310	6 922 295	0
	0099-8B-0497/F2	FORAGE	67	?	Piézométrie	Tubé	560 252	6 921 613	0
	0099-8B-0498/F3	FORAGE	74	?	Piézométrie	Tubé	559 626	6 921 742	0
	0099-8X-0554/P1	SONDAGE	9	?	?	Remblayé	559 247	6 921 844	0
	0099-8X-0555/C4	SONDAGE	5	?	?	Remblayé	559 581	6 921 667	0
	0099-8X-0556/OA4	SONDAGE	13	?	?	Remblayé	560 018	6 921 463	0
	0099-8X-0557/OA5	SONDAGE	13	?	?	Remblayé	560 103	6 921 408	0
	0099-8X-0559/S1	SONDAGE	12	?	?	?	559 977	6 923 660	0
	0099-8X-0560/PRS2	SONDAGE	12	?	?	?	559 981	6 923 694	0
	0099-8X-0561/S3	SONDAGE	12	?	?	?	560 001	6 923 684	0
	0099-8X-0562/PRS4	SONDAGE	12	?	?	?	559 989	6 923 671	0
	0099-8X-0603/F	FORAGE	90	113	?	Crépiné	559 488	6 924 046	5 000
	0100-5J-0557/S1	SONDAGE	11,4	?	?	Remblayé	560 678	6 921 915	0

	0100-5J-0558/S2	SONDAGE	27,1	?	?	Remblayé	560 638	6 921 915	0
	0100-5J-0573/F1	FORAGE	15	?	?	Puisard	560 482	6 922 466	0
	0100-5X-0542/S3	SONDAGE	9	?	?	Remblayé	560 648	6 921 895	0
	0100-5X-0609/P2	SONDAGE	13	?	?	Remblayé	560 645	6 921 178	0
	0100-5X-0610/OA6	SONDAGE	13	?	?	Remblayé	560 912	6 920 711	0
	0100-5X-0611/OA7	SONDAGE	13	?	?	Remblayé	560 996	6 920 651	0
	0100-5X-0615/C5	SONDAGE	3	?	?	Remblayé	560 322	6 921 326	0
	BSS_003CVIG/X	FORAGE	67	?	Piézométrie	?	560 271	6 921 623	0
	BSS_004MBUN/X	FORAGE	90	125	?	Complétionné	559 976	6 922 653	5 000
SAINT OUVEN DE THOUBERVILLE	BSS_004HMBE/X	FORAGE	200	?	Géothermie	?	546 809	6 919 474	1 000
	0123-3X-0044/P	PUITS	?	?	?	?	550 654	6 912 722	365
	0123-3X-0045/P	PUITS	?	?	?	?	550 528	6 912 648	365
	0123-3X-0069/P	PUITS	?	?	?	?	551 260	6 912 112	365
	0123-3X-0070/P	PUITS	?	?	?	?	551 390	6 912 121	365
	0123-3X-0071/P	PUITS	14	?	?	?	551 450	6 912 110	365
	0123-3X-0072/P	PUITS	?	?	?	?	551 138	6 911 903	365
	0123-3X-0073/P	PUITS	?	?	?	?	551 093	6 911 953	365
	0123-3X-0074/P	PUITS	?	?	?	?	551 118	6 911 953	365
	0123-3X-0075/P	PUITS	12,5	?	?	?	551 072	6 911 123	365
	0123-3X-0096/P	PUITS	11,2	?	?	?	551 022	6 911 083	365
	0123-3X-0097/P	PUITS	?	?	?	?	550 931	6 910 994	365
	0123-3X-0098/P	PUITS	?	?	?	?	550 901	6 910 994	365
	0123-3X-0099/P	PUITS	?	?	?	?	550 901	6 910 964	365
	0123-3X-0100/P	PUITS	?	?	?	?	551 326	6 911 571	365
	0123-3X-0102/P	PUITS	?	?	?	?	551 132	6 912 373	365
	0123-3X-0105/P	PUITS	?	?	?	?	550 642	6 912 417	365
	0123-3X-0106/P	PUITS	25	?	?	?	551 871	6 911 537	365
	0123-3X-0111/111111	PUITS	31	?	?	Puisard	550 869	6 913 210	0
	0123-3X-0115/P	PUITS	26	?	?	Puisard	550 783	6 912 646	0
	0123-3X-0119/F	FORAGE	25	?	?	Puisard	551 261	6 912 352	0
	0123-3X-0121/F	FORAGE	20	?	?	Puisard	550 700	6 912 146	0
	0123-3X-0122/F	FORAGE	22,5	?	?	Puisard	550 525	6 912 878	0
	0123-3X-0127/F	FORAGE	13	?	?	Puisard	551 755	6 911 488	0
	0123-3X-0132/P	PUITS	30	?	?	Paroi-Béton	550 854	6 912 695	365
	0123-3X-0133/P	PUITS	15	?	?	Exploité	551 447	6 911 690	365
SAINT OUVEN DU TILLEUL	0123-3X-0004/P	PUITS	?	?	?	?	552 055	6 910 145	365
	0123-3X-0023/P	PUITS	?	?	?	?	552 259	6 909 984	365
	0123-3X-0024/P	PUITS	?	?	?	?	552 235	6 910 159	365
	0123-3X-0025/P	PUITS	?	?	?	?	551 831	6 909 587	365
	0123-3X-0026/P	PUITS	?	?	?	?	551 806	6 909 612	365
	0123-3X-0027/P	PUITS	?	?	?	?	552 187	6 910 409	365
	0123-3X-0028/P	PUITS	?	?	?	?	552 237	6 910 359	365
	0123-3X-0029/P	PUITS	?	?	?	?	552 222	6 910 384	365
	0123-3X-0030/P	PUITS	?	?	?	?	552 286	6 910 283	365
	0123-3X-0031/P	PUITS	?	?	?	?	552 246	6 910 259	365
	0123-3X-0032/P	PUITS	?	?	?	?	552 385	6 910 158	365
	0123-3X-0033/P	PUITS	?	?	?	?	552 538	6 910 532	365
	0123-3X-0034/P	PUITS	?	?	?	?	552 412	6 910 333	365
	0123-3X-0035/P	PUITS	?	?	?	?	552 287	6 910 434	365
	0123-3X-0036/P	PUITS	?	?	?	?	552 312	6 910 403	365
	0123-3X-0037/P	PUITS	?	?	?	?	552 511	6 910 232	365
	0123-3X-0046/P	PUITS	?	?	?	?	552 160	6 910 159	365
	0123-3X-0047/P	PUITS	?	?	?	?	552 337	6 910 333	365
	0123-3X-0084/P	PUITS	?	?	?	?	552 938	6 909 113	365
	0123-3X-0116/P	PUITS	25	?	?	Puisard	552 155	6 910 064	0
	0123-3X-0125/F	FORAGE	15	?	?	Puisard	552 799	6 909 319	0
THUIT ANGER	0123-3X-0048/P	PUITS	?	?	?	?	550 480	6 909 547	365
	0123-3X-0049/P	PUITS	?	?	?	?	550 454	6 909 472	365
	0123-3X-0052/P	PUITS	?	?	?	?	550 529	6 909 446	365
	0123-3X-0053/P	PUITS	?	?	?	?	550 453	6 909 322	365
	0123-3X-0054/P	PUITS	?	?	?	?	550 428	6 909 347	365
THUIT HEBERT	0123-2X-0018/F	FORAGE	30	?	?	Puisard	542 496	6 914 729	0
VAL DE LA HAYE	0099-8A-0543/P1	PUITS	10	900	Eau-Incendie	Exploité	555 256	6 919 365	20 000
SAINT ETIENNE DU ROUVRAY	S.A.S. LAVAGE AUTO ECO	FORAGE	90	125	Eau-Industrielle	Projeté	559 433	6 923 926	2 500

386 ouvrages (152 sondages + 134 forages + 100 forages) répertoriés à la BSS s'inscrivent dans les parties de bassins hydrologiques de l'UH de la « Seine Estuaire Amont interceptée » par l'**aire d'alimentation A** du forage projeté. Toujours intégrant le prélèvement d'eau maximal annuel qui pourrait être opéré par la S.A.S. LAVAGE AUTO ECO à Saint-Etienne-du-Rouvray (2 500 m³/an), on aurait :

$$P = 163\,795 \text{ m}^3/\text{an}$$

Jusqu'à hauteur du barrage de Poses, en amont hydraulique de Saint-Etienne-de-Rouvray, le QMNA₅ de la Seine à la dernière réactualisation accessible (17 juin 2022 – Cf. → site : hydro.eaufrance.fr) était de :

$$QMNA_5 \text{ POSES} = 644\,400 \text{ m}^3/\text{h}$$

En prenant la surface totale des parties de bassins hydrologiques interceptées par A qui a été évaluée à près de **144,698 km²** et le QMNA₅ théorique (spécifique) de la Seine rapporté à hauteur du secteur du projet, pour une surface BV amont de 67 500 km², on aurait par transposition à cette aire les QMNA₅ ci-dessous :

COURS D'EAU	PERIODE	QMNA ₅ SPECIFIQUES	SURFACE DE BASSIN VERSANT INTERCEPTEE PAR A	QMNA ₅ AFFECTE A LA SURFACE DE BASSINS VERSANTS INTERCEPTEE	
LA SEINE (« Poses »)	17 juin 2022	9,547 m ³ /h/km ²	144,698 km ²	1 381,384 m ³ /h	12 100 920 m ³ /an
	Minimisé de 30 %*	6,683 m ³ /h/km ²		966,969 m ³ /h	8 470 644 m ³ /an

(*) QMNA₅ diminués de 30 % pour prendre en compte les tendances de l'évolution climatique actuelle.

Soit :

QMNA ₅ TRANSPOSE	QMNA ₅ MINORE DE 30 %	PRELEVEMENTS	BEQESU	
12 100 920 m ³ /an	8 470 644 m ³ /an	163 795 m ³ /an	1,93 %	1,35 %

➡ Selon cette première approche, le BEQESU serait aussi très inférieur à un seuil critique de 10 %. Toutefois, comme pour le BESESO, il n'intègre pas les circulations karstiques trans-bassins versants qui caractérisent la région du projet (apports en eau quantitatifs positifs et négatifs) et le calcul prend aussi en compte une grande majorité de prélèvements d'eau comptabilisés depuis plusieurs années (voire décennies) qui peuvent être considérés comme déjà intégrés au QMNA₅.



Fiche d'identité	QM-N (QMNA) Calculée le 17/06/2022 11:01 (TU)		
Calendrier	Attention, cet échantillon contient des valeurs en doublon. Les résultats des tests de Pettitt et Kolmogorov-Smirnov sont susceptibles d'être dégradés.		
Série de mesures	Période Depuis le 01/01/1990 (première donnée) Jusqu'au 01/02/2006 (dernière donnée)	Type de saison Année d'étiage Du 01/01 au 31/12	Extracteur Minimum
Évènements			
Jaugeages	Grandeur QmM - Débit moyen mensuel	Statut Données pré-validées et validées	Ajustement statistique Loi log-normale Estimée par la méthode L-moments Quantifiée par la méthode Bootstrap paramétrique Intervalle de confiance à 95%
Statistiques			
Fiches de synthèse			
Toutes eaux			
Basses eaux			
Hautes eaux			
Rôles			

Commentaire

Calcul automatique, initialisé à partir des lois de distribution et périodes du site hydro parent, ces calculs n'ont pas été validés par le producteur de la donnée

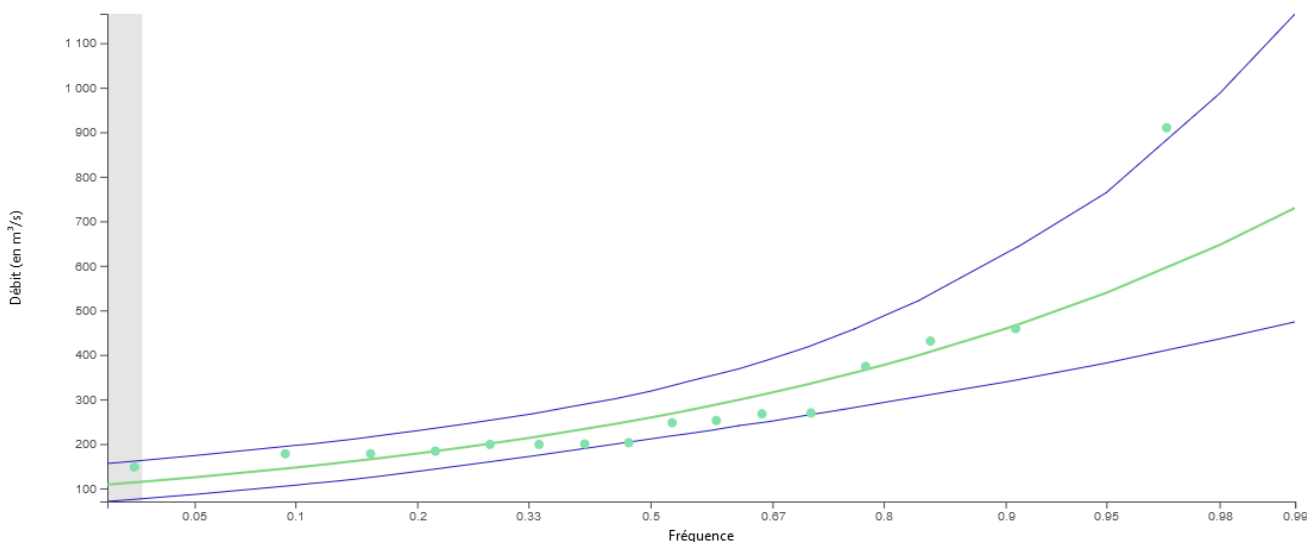
Afin d'étudier l'échantillon extrait et de qualifier la pertinence de la loi statistique choisie, les résultats de 3 tests automatiques vous sont proposés. Ils évaluent si une hypothèse doit être rejetée en acceptant une incertitude. Voici les résultats (pour plus de détails, consulter l'aide) :

- KS : La distribution n'est pas rejetée pour un risque d'erreur de 10% (p-value=4,53e-1)
- MK : Pas de tendance significative détectable pour un risque d'erreur de 10% (p-value=1,91e-1)
- Pettitt : Pas de rupture significative détectable pour un risque d'erreur de 10% (p-value=1,08e-1)

m³/s l/s

Dézoomer Zoomer Réinitialiser Exporter l'image

Entité H322 0110, Loi log-normale sur les QmM de statut 'données pré-validées et validées' du 01/01/1990 au 01/02/2006, intervalle de confiance 95%, calculé le 17/06/2022 à 11:01 (TU)



Légende

Valeurs de l'échantillon (fréquence empirique)

● Valeur bonne

Résultats de l'ajustement

— Intervalle de confiance

— Courbe théorique

Zone(s) de doute

■ Intervalle dont les valeurs sont douteuses

Cliquer sur les données du graphe pour verrouiller les informations et cliquer sur les intitulés dans la légende à gauche pour afficher/masquer une courbe ou un objet

Résultats pour les périodes de retour usuelles

m³/s l/s

Nombre de points retenus	16
Biennale (médiane)	260 [211 ; 318]
Quinquennale	179 [138 ; 230]
Décennale	147 [107 ; 197]
Vicennale	125 [86,3 ; 174]

Paramètres de la loi log-normale ?

Les valeurs des paramètres sont valables pour des débits en litres par seconde ou des durées en jours

Paramètre	Valeur	IC bas	IC haut
Fréquence d'intermittence ?	0	-	-
Moyenne-log μ	12,4667	12,2612	12,6711
Ecart-type-log σ	0,4446	0,29	0,6298

L'estuaire de la Seine

Le fleuve

Source : Saint-Germain-Sources-Seine (Champagne-Ardenne)

Superficie du bassin versant : 79 000 km²

Longueur : 776 km

Principaux affluents :

- Rive droite : l'Aube, la Marne, l'Oise
- Rive gauche : l'Yonne, l'Eure



L'estuaire

Superficie du bassin versant : 11 500 km²

Superficie en eau de l'estuaire à pleine mer : 236 km² (surface totale des masses d'eau de transition définie pour la DCE, canaux et bassins portuaires havrais inclus)

Largeur à l'embouchure : 16 km (au trait cote)

Limite d'influence de la marée : 160 km (limitée par le barrage de Poses)

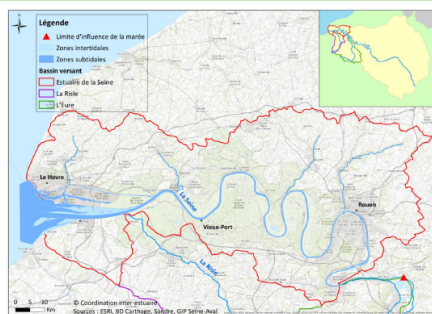
Limite d'intrusion saline (en vive-eau) : 40 km de l'embouchure (Vieux-Port)

Marnage maximal (en vive-eau) : 8 m à l'embouchure (régime macrotidal)

Débit moyen à l'entrée du système : 410 m³.s⁻¹ (débit calculé à Poses à partir de station amont - 1941-2013, Artelia/GIP Seine-Aval)

Débit de crue : 2230 m³.s⁻¹ (crue décennale calculée à Poses - 1941-2013, Artelia/GIP Seine-Aval)

Débit d'étiage : 180 m³.s⁻¹ (QMNA5 à Poses - Banque HYDRO 1974-2004)



Etats des eaux de transition (DCE)

L'estuaire de la Seine est divisé en 4 masses d'eau de transition dont 3 composées d'eau douce. Sur ces MET, les indices de qualité disponibles sont peu adaptés ce qui limite la fiabilité des évaluations. Globalement, l'état des MET est basé seulement sur le compartiment poisson pour lequel les données ont été acquises sur la période 2010-2012.

Les résultats présentés sont issus de l'état des lieux 2013 réalisé par l'Agence de l'Eau Seine-Normandie pour l'élaboration du SDAGE 2016-2021.

	Etat écologique					Etat chimique		Etat de la MET	Niveau de confiance
	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais	Bon	Mauvais		
FRHT01 - Estuaire de Seine amont				X		X		Mauvais	Moyen
FRHT02 - Estuaire de Seine moyen				X		X		Mauvais	Moyen
FRHT03 - Estuaire de Seine aval				X		X		Mauvais	Moyen
FRHT07 - Risle			X			X		Moyen	Moyen

Détails de l'évaluation de l'état écologique

	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
FRHT01					Poisson
• Biologie					
• Physico-chimie					Pas d'indice adapté au caractère dulcicole de la MET (toutefois pas d'hypoxie observée)
• Hydromorphologie					Inférieur au très bon état (MEFM)
FRHT02					Poisson
• Biologie					
• Physico-chimie					Pas d'indice adapté au caractère dulcicole de la MET (toutefois pas d'hypoxie observée)
• Hydromorphologie					Inférieur au très bon état (MEFM)
FRHT03					Poisson
• Biologie					
• Physico-chimie					Oxygène
• Hydromorphologie					Inférieur au très bon état (MEFM)
FRHT07					Poisson
• Biologie					
• Physico-chimie					Pas d'indice adapté au caractère dulcicole de la MET
• Hydromorphologie					Inférieur au très bon état

*Non pertinent : phytosilencion (ME turbide), macroalgues (subtidales, opportunistes) - pas d'indice : macroalgues intertidales, invertébrés benthiques - pas de données : natriments

Quelques acteurs

Collectivités territoriales :

- Région : Normandie
- Départements : Seine-Maritime, Eure et Calvados

Principale(s) communauté(s) urbaine(s) ou d'agglomération :

- Communauté de l'Agglomération Rouen Elbeuf Austreberthe (CREA),
- Communauté de l'agglomération havraise (CODAH)

Autres acteurs :

- Agence de l'eau Seine-Normandie
- GIP Seine-Aval
- Grands ports maritimes de Rouen et du Havre
- Maison de l'estuaire (gestionnaire de la Réserve naturelle nationale de l'estuaire de la Seine)
- Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande (PNR BSN)

