



Gouvernement du Québec  
Ministère de l'Environnement  
Direction générale des inventaires  
et de la recherche

PROGRAMME DE  
CONNAISSANCES INTÉGRÉES

# ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE

RENALD McCORMACK



PROGRAMME DE CONNAISSANCES INTÉGRÉES

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE DU BASSIN  
DE LA CHAUDIÈRE

Renald McCormack

SERVICE DES EAUX SOUTERRAINES

QUÉBEC 1982

---



## TABLE DES MATIÈRES

DÉFINITION DES TERMES HYDROGÉOLOGIQUES . . . . .	VII
TABLE DE CONVERSION . . . . .	IX
RÉSUMÉ . . . . .	XI
REMERCIEMENTS . . . . .	XIII
I INTRODUCTION ET GÉNÉRALITÉS . . . . .	1
II MÉTHODE DE TRAVAIL . . . . .	3
III GÉOLOGIE ET PERMÉABILITE DES DÉPÔTS MEUBLES . . . . .	5
3.1 DÉPÔTS MEUBLES PERMÉABLES . . . . .	5
3.2 DÉPÔTS MEUBLES PEU OU PAS PERMÉABLES . . . . .	6
3.3 DÉPÔTS MEUBLES PERMÉABLES ENFOUIS . . . . .	6
IV GÉOLOGIE ET PERMÉABILITE DE LA ROCHE DE FOND . . . . .	9
4.1 PERMÉABILITE FAIBLE . . . . .	10
4.2 PERMÉABILITE MODÉRÉE . . . . .	10
V UTILISATEURS D'EAU SOUTERRAINE . . . . .	11
5.1 SERVICES D'EAU MUNICIPAUX . . . . .	11
5.2 SERVICES D'EAU PRIVÉS . . . . .	30
5.3 INDUSTRIES . . . . .	31
5.4 PUIITS D'ESSAI INUTILISÉS . . . . .	34
5.5 PUIITS DE PRODUCTION ABANDONNÉS . . . . .	39

---

VI	HYDROCHIMIE . . . . .	45
	6.1 ZONALITÉ DE LA DURETÉ TOTALE . . . . .	45
	6.2 ZONALITÉ DU FER . . . . .	46
	6.3 ZONALITÉ DES CHLORURES . . . . .	46
	6.4 ZONALITÉ DE LA CONDUCTIVITÉ . . . . .	47
	6.5 ZONALITÉ DU pH . . . . .	47
	6.6. QUALITÉ D'EAU DANS LES RÉSEAUX COMMUNAUTAIRES . . . . .	48
VII	CENTRES D'INTÉRÊT HYDROGÉOLOGIQUE . . . . .	61
	7.1 DÉPÔTS MEUBLES . . . . .	61
	7.2 ROCHE DE FOND . . . . .	62
VIII	AGENTS DE CONTAMINATION DES AQUIFÈRES . . . . .	63
IX	CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS . . . . .	67
	RÉFÉRENCES . . . . .	71

#### LISTE DES ANNEXES

I	Liste des levés hydrogéologiques . . . . .	75
II	Analyses chimiques . . . . .	83
III	Description des puits . . . . .	91
IV	Débits spécifiques et disponibles des puits dans le roc . . . . .	165
V	Puits coulants . . . . .	197

#### LISTE DES TABLEAUX

I	Mode d'alimentation des municipalités . . . . .	12
II	Services d'eau municipaux et privés . . . . .	14

III	Industries.....	32
IV	Puits d'essai inutilisés.....	35
V	Puits de production abandonnés.....	41
VI	Analyses chimiques, réseaux municipaux et privés.....	50
VII	Echantillons d'eau provenant de puits situés près des porcheries.....	64

#### LISTE DES CARTES

0-86	Géologie et perméabilité des dépôts meubles.....	(pochette)
0-87	Géologie et perméabilité de la roche de fond.....	"
0-88	Utilisateurs d'eau souterraine.....	"
0-89	Localisation des échantillons d'eau souterraine.....	"
0-90	Zonalité de la dureté totale.....	"
0-91	Zonalité du fer.....	"
0-92	Zonalité des chlorures.....	"
0-93	Zonalité de la conductivité.....	"
0-94	Zonalité du pH.....	"
0-95	Stations d'échantillonnage d'eau près des porcheries.....	64



## DÉFINITION DE TERMES HYDROGÉOLOGIQUES

- Aquiclude : Formation géologique saturée, très faiblement conductrice d'eau souterraine, dans laquelle le captage de quantités d'eau appréciables n'est pas possible.
- Aquifère : Formation géologique saturée d'où on peut tirer une quantité d'eau suffisante pour servir de source d'approvisionnement.
- Aquifuge : Formation géologique théoriquement impénétrable et non traversable par un fluide, notamment par l'eau.
- Artésianisme : Aptitude d'un aquifère captif à permettre le jaillissement spontané des puits qui l'atteignent, ou l'existence de sources artésiennes, créée par la conjonction de conditions hydrodynamiques et topographiques favorables.
- Coefficient d'emmagasinement : Volume d'eau qu'un aquifère peut céder ou accepter par unité de surface par changement unitaire de la composante de la tête d'eau normale à cette surface (nombre pur).
- Coefficient de perméabilité : Volume d'eau, en mètre cube par mètre carré par jour, qui s'écoule à travers une coupe verticale de surface unitaire d'un aquifère, sous un gradient hydraulique unitaire, à la température de l'eau (s'exprime en mètre à la seconde).
- Coefficient de transmissivité : Volume d'eau, en mètre cube par mètre par jour, qui s'écoule à travers une coupe verticale de largeur unitaire d'un aquifère, sous un gradient hydraulique unitaire à la température de l'eau souterraine (s'exprime en mètre carré à la seconde).
- Débit spécifique : Débit en mètre cube par heure par mètre de rabattement.
- Nappe phréatique : Limite supérieure de la partie saturée d'un aquifère non artésien.

Surface piézométrique : Surface représentant la tête d'eau en tous points d'une formation aquifère. Si l'eau est maintenue sous pression par un aquiclude, la surface piézométrique est au-dessus de la limite supérieure de l'aquifère, sinon, elle coïncide avec la nappe phréatique.

## TABLE DE CONVERSION

### Longueur

1 mètre = 39,37 pouces = 3,28 pieds

0,3048 mètre = 1 pied

### Surface

1 mètre carré = 10,76 pieds carrés

0,0929 mètre carré = 1 pied carré

### Volume

1 mètre cube = 35,32 pieds cubes = 220 gallons impériaux

0,0045 mètre cube = 1 gallon impérial

### Débit

1 mètre cube par heure = 3,67 gallons à la minute

0,2725 mètre cube par heure = 1 gallon à la minute

### Débit spécifique

1 mètre cube par heure par mètre de rabattement = 1,117 gallon par minute par pied

0,895 mètre cube par heure par mètre = 1 gallon par minute par pied

### Perméabilité

1 mètre par seconde =  $1,766 \times 10^6$  gallons par jour par pied carré

$5,663 \times 10^{-7}$  mètre par seconde = 1 gallon par jour par pied carré

### Transmissivité

1 mètre carré par seconde =  $5,793 \times 10^6$  gallons par jour par pied

$1,726 \times 10^{-7}$  mètre carré par seconde = 1 gallon par jour par pied

## RÉSUMÉ

La présente étude a été réalisée dans le cadre du programme de connaissances intégrées de la Direction générale des eaux alors que le Service des eaux souterraines était rattaché à l'ancien ministère des Richesses naturelles.

Nous fournissons à l'aide de 10 cartes, 7 tableaux et 5 annexes, toutes les données hydrogéologiques pertinentes recueillies au cours de l'inventaire réalisé en 1979. Même si les formations géologiques ne sont pas parmi les plus perméables du Québec, elles assurent néanmoins l'alimentation en eau potable pour près des deux tiers de la population totale du bassin.

L'aspect qualitatif est également considéré dans cette étude et dans l'ensemble, la qualité de l'eau souterraine ne présente pas d'inconvénients majeurs à l'intérieur du bassin. Les cartes de zonalité précisent cependant les secteurs où les paramètres analysés sont en concentration excessive.

L'étude propose des centres d'intérêt hydrogéologique et aborde également la vulnérabilité des aquifères à la pollution. Finalement, nous énonçons une politique d'entretien et de réhabilitation de puits de même que nous recommandons des installations et des moyens de contrôle afin de prévenir une dégradation qualitative et quantitative de la ressource eau souterraine.

## REMERCIEMENTS

La préparation de ce document est rendue possible grâce à la collaboration de Raynald Lacouline, ingénieur, Sylvie Chicoine et Louis Collard, tous deux étudiants en géologie, dont le travail sur le terrain fut des plus appréciés. Je tiens à souligner également la disponibilité sans égale de Raymond Perron, technicien au Service des eaux souterraines et celle de Normand Guay, technicien en arts graphiques au Service des eaux de surface.

## CHAPITRE 1

### INTRODUCTION ET GÉNÉRALITÉS

L'inventaire hydrogéologique du bassin versant de la rivière Chaudière s'est déroulé en 1979 dans le cadre du programme de connaissances intégrées de la Direction générale des eaux du ministère des Richesses naturelles. Ce programme, mis sur pied en 1974, vise à obtenir toute l'information pertinente à la ressource "EAU" dans les bassins hydrographiques les plus peuplés du Québec. La collaboration du Service des eaux souterraines se manifeste par une recherche et un dépouillement de tous les travaux hydrogéologiques réalisés dans chacun de ces bassins. Le présent document est le neuvième et dernier de cette série.

Le territoire inventorié est localisé sur la rive sud du fleuve Saint-Laurent et couvre 6 800 km<sup>2</sup>. Il s'étend entre le fleuve proprement dit et la frontière canado-américaine plus au sud; il est borné à l'ouest par les bassins des rivières Saint-François et Bécancour et à l'est par le bassin de la rivière Etchemin.

Entre l'embouchure de la rivière Chaudière et Scott-Jonction, soit 10 pour cent de la superficie du bassin, la région se présente comme une grande plaine dont l'altitude augmente graduellement jusqu'à 150 mètres. De Scott-Jonction vers l'amont, le relief est beaucoup plus prononcé et atteint 1 182 mètres au mont Godsford, à 10 km au sud de Saint-Augustin-de-Woburn, tout près de la frontière canado-américaine.

Le bassin versant de la Chaudière est entièrement à l'intérieur de la province géologique des Appalaches dont les assemblages pétrographiques sont surtout sédimentaires.



## CHAPITRE II

### MÉTHODE DE TRAVAIL

À l'été 1979, une équipe de géologues a procédé à la cartographie des dépôts meubles dans le secteur sud-ouest du bassin. La couverture quaternaire étant ainsi complétée pour l'ensemble du bassin, nous avons regroupé les diverses formations non consolidées selon leur perméabilité et nous les présentons sur la carte de la géologie et de la perméabilité des dépôts meubles (0-86). Nous avons également rassemblé les rapports géologiques de la roche de fond et il en est résulté la carte 0-87 combinant la géologie et la perméabilité des formations rocheuses.

Nous nous sommes familiarisés avec les services d'eau municipaux et privés de même qu'avec les industries en s'attardant à ceux qui s'approvisionnent par eau souterraine et pour lesquels nous avons obtenu, à l'aide d'un questionnaire approprié, toute l'information hydrogéologique pertinente. L'examen de tous les documents provenant d'organismes impliqués dans des travaux d'ordre hydrogéologique, ont permis d'établir une carte (0-88) et des tableaux sur trois catégories de puits: 1<sup>o</sup>) présentement utilisés, 2<sup>o</sup>) abandonnés et 3<sup>o</sup>) inutilisés.

Une analyse chimique sommaire a été réalisée sur 245 échantillons d'eau souterraine provenant de puits de particuliers, ce qui nous a permis d'en retenir 57 que nous considérons comme étant représentatifs; les résultats sont pointés sur la carte 0-89. Ces analyses permettent l'élaboration des cartes de zonalité pour la dureté totale (0-90), le fer (0-91), les chlorures (0-92), la conductivité (0-93) et le pH (0-94) qui font ressortir les régions où les valeurs de chacun de ces paramètres excèdent les normes permises (Anonyme, 1978). Nous avons également procédé à l'analyse sommaire d'eau souterraine provenant de sources et de puits alimentant les services d'eau municipaux et privés.

À partir de toutes ces informations, nous pouvons mettre en évidence sur les cartes de perméabilité de dépôts meubles et de la roche de fond les zones les plus propices au captage de l'eau souterraine.

Après avoir noté la présence de plusieurs centres potentiels de contamination au cours de nos travaux de terrain, nous localisons sur la carte 0-86 ceux qui sont les plus nombreux, soit les sablières, gravières ou carrières, les cimetières d'automobiles et les dépotoirs.

## CHAPITRE III

### GÉOLOGIE ET PERMEABILITÉ DES DÉPÔTS MEUBLES

Les formations non consolidées, telles qu'elles apparaissent sur les cartes préparées par le ministère des Richesses naturelles (Goulet, 1979\*; La Salle, 1978) et la Commission géologique du Canada (Shilts, 1978; Gadd, 1964), occupent 74 pour cent de tout le bassin versant. Leur cartographie détaillée comporte plusieurs unités de dépôts meubles qu'il nous est cependant impossible de reproduire en totalité compte tenu de l'échelle de présentation de la carte 0-86 soit 1: 250 000.

En s'inspirant de ces travaux détaillés, nous avons toutefois regroupé ces formations non consolidées en deux grandes catégories: 1<sup>o</sup>) les dépôts meubles perméables et 2<sup>o</sup>) les dépôts meubles peu ou pas perméables. Nous avons jugé bon d'insérer une troisième catégorie, soit celle des dépôts meubles perméables enfouis parce que ces derniers offrent un intérêt hydrogéologique d'importance compte tenu de leur position stratigraphique (isolation contre les polluants, artésianisme). Nous référons le lecteur à l'annexe III qui contient 330 puits creusés dans les limites du bassin de la Chaudière recoupant au moins 3 mètres consécutifs de sable ou de gravier.

#### 3.1 DÉPÔTS MEUBLES PERMÉABLES

Cette catégorie réunit toutes les formations sablo-graveleuses d'origines diverses qui pourraient théoriquement servir de source d'alimentation à des services d'eau communautaires ou à des industries. Alors que les unités de

---

\* Les travaux de Goulet n'existent qu'à l'état manuscrit. Des exemplaires de ces travaux sont toutefois disponibles à l'échelle de 1: 50 000 au Service des eaux souterraines

sables et graviers entre le fleuve et Scott-Jonction affleurent sur de grandes superficies et sont presque essentiellement d'origine marine, celles qu'on retrouve plus en amont sont d'origine glaciaire et apparaissent soit aux abords des cours d'eau dans les vallées, soit sous forme de plaques isolées en terrain montagneux. La superficie de ces formations non consolidées perméables est cependant très restreinte car elle ne couvre que 14 pour cent du bassin versant.

### 3.2 DÉPÔTS MEUBLES PEU OU PAS PERMÉABLES

Cette catégorie regroupe les formations non consolidées dont la perméabilité est inférieure à la catégorie précédente. Sa superficie est de beaucoup supérieure à celle des dépôts meubles perméables car elle couvre 60 pour cent de la région d'étude. Ces dépôts comprennent un till qu'on retrouve en grande quantité, de Scott-Jonction vers l'amont. Par contre, de cette dernière municipalité vers l'aval, cette catégorie est principalement identifiée par quelques îlots d'argile marine et des dépôts de tourbe. Finalement, des sédiments alluvionnaires localisés le long des cours d'eau et comportant une fraction argilo-silteuse importante, complètent cette séquence.

Compte tenu des conditions peu propices à l'obtention de débits importants, ces unités ne servent aucunement à l'alimentation de services d'eau communautaires ou d'industries; tout au plus, certains de ces dépôts peuvent satisfaire des besoins individuels.

### 3.3 DÉPÔTS MEUBLES PERMÉABLES ENFOUIS

Nous avons reconnu la présence de cette catégorie à l'endroit où la rivière Drolet se déverse dans la rivière Chaudière. Cette formation sablo-graveleuse sous-jacente à un horizon imperméable a été mise en évidence en 1974 au cours d'un sondage d'exploration en vue de l'aménagement d'un nouveau pont enjambant la rivière Drolet. En atteignant le toit de cet horizon à 41 mètres de profondeur, la pression artésienne a soudainement poussé l'eau souterraine en surface au taux d'environ 650 m<sup>3</sup>/h (Grenier, 1973). Compte tenu de son éloignement des centres habités, ce puits n'a jamais été utilisé comme source d'approvisionnement.

Bien que l'annexe III présente d'autres sondages recoupant des dépôts sablo-graveleux sous une couche imperméable, nous ne possédons aucune information

hydrogéologique additionnelle sur ces horizons perméables. La simple mention de leur présence en profondeur constitue un guide dans les cas où une recherche hydrogéologique devrait être envisagée.



## CHAPITRE IV

### GÉOLOGIE ET PERMÉABILITÉ DE LA ROCHE DE FOND

La carte de la géologie de la roche de fond (0-87) provient de la carte de la compilation préparée par Harron (1976) et que nous avons utilisée intégralement pour les fins de notre étude. Les formations rocheuses qui traversent le bassin de la Chaudière selon un axe sud-ouest – nord-est appartiennent à la province géologique des Appalaches et les assemblages sédimentaires comptent pour près de 90 pour cent de l'ensemble du territoire étudié. Les roches ignées et volcaniques couvrent le reste de la région et sont particulièrement concentrées entre East-Broughton et Saint-Odilon-de-Cranbourne où elles apparaissent sous forme de plaques isolées ainsi que dans la région du lac Mégantic.

La roche de fond affleure principalement sur les limites du bassin en plus de s'étendre sur une bonne superficie à l'ouest de Saint-Georges; ailleurs les affleurements forment des étendues plus ou moins continues. Cependant, la couverture quaternaire masque entièrement la roche de fond de Scott-Jonction à Saint-Rédempteur mais cette dernière réapparaît au nord d'un axe reliant Saint-Nicolas-Station à Saint-Jean-Chrysostome.

Suite aux deux grandes périodes orogéniques de l'Ordovicien (orogénie taconique) et du Dévonien (orogénie acadienne) auxquelles elles ont été soumises, les formations rocheuses du bassin ont été plissées, faillées et charriées de telle sorte qu'on retrouve des roches plus récentes coincées entre des séquences plus âgées. Ces bouleversements se traduisent également par des pendages généralement supérieurs à  $45^{\circ}$ .

Les multiples unités géologiques de la roche de fond ont été regroupées sur la carte 0-87 selon deux types de perméabilité: faible et modérée. Ces distinctions sont établies dans une étude statistique traitant, d'une part,

de la capacité de production des formations rocheuses pour l'ensemble du Québec et d'autre part, de la qualité chimique et bactériologique de l'eau qu'elles fournissent (Simard et Des Rosiers, 1979). Cette étude établit trois types de perméabilité à l'échelle du Québec, soit faible, modérée et élevée; dans le bassin de la Chaudière on ne retrouve que les deux premiers représentés sur la carte au moyen d'un symbole approprié. Dans ce contexte, nous présentons à l'annexe IV les valeurs de débit disponible pour 704 puits terminés dans le roc.

#### 4.1 PERMEABILITÉ FAIBLE

Cette catégorie regroupe les formations rocheuses fournissant un débit généralement inférieur à 3 m<sup>3</sup>/h. Dans le territoire inventorié, elle suit l'axe de la rivière Chaudière entre le fleuve Saint-Laurent et Saint-Georges où elle se scinde en deux embranchements vers Saint-Théophile et Saint-Gédéon. Cette zone à faible débit recoupant des unités rocheuses plus perméables serait attribuable selon Simard et Des Rosiers (1979) à une érosion glaciaire plus intense dans la vallée de la Chaudière.

#### 4.2 PERMEABILITÉ MODÉRÉE

Nous retrouvons dans cette catégorie les unités hydrostratigraphiques susceptibles de produire un débit disponible compris entre 3 et 5,5 m<sup>3</sup>/h. Elle couvre une superficie supérieure à la catégorie précédente, principalement dans la partie sud du bassin, en plus d'apparaître de part et d'autre de la zone de faible perméabilité. Les formations rocheuses appartenant à cette catégorie servent de source d'alimentation à plusieurs services d'eau municipaux et privés ainsi qu'à des industries. La plupart de ces utilisateurs ont cependant recours à plus d'un puits pour répondre à leurs besoins respectifs en eau à cause de la perméabilité peu élevée de ces assemblages pétrographiques.

## CHAPITRE V

### UTILISATEURS D'EAU SOUTERRAINE

L'inventaire hydrogéologique démontre clairement que sur plus de 95 pour cent du territoire couvert, l'eau souterraine constitue la source d'approvisionnement en eau potable par excellence. Malgré le fait que les formations géologiques n'appartiennent pas aux aquifères les plus perméables au Québec, cette ressource dessert néanmoins près des deux tiers des résidents du bassin par le biais de réseaux communautaires ou de sources et puits individuels.

Le lecteur trouvera sur la carte 0-88 la localisation des utilisateurs d'eau souterraine avec les valeurs de consommation et de capacité de production des ouvrages de captage; ces détails pertinents apparaissent aussi sur les tableaux II et III. Dans le cas des réseaux communautaires municipaux et privés dépourvus de compteurs d'eau, nous considérons une consommation théorique de 0,36 m<sup>3</sup>/jour/personne; cette valeur correspond assez bien à la consommation en milieu rural.

#### 5.1 SERVICES D'EAU MUNICIPAUX

La région d'étude regroupe 93 municipalités dont 13, au moment de l'étude, utilisaient de l'eau de surface pour satisfaire leurs besoins domestiques, industriels et commerciaux (voir tableau I). Ce sont les municipalités de Beauceville, Bernières, Charny, East-Broughton, East-Broughton-Station, Lac-Mégantic, Lac-Poulin, Saint-Benoît-Labre, Saint-Georges, Saint-Georges-Ouest, Saint-Jean-Chrysostome, Sainte-Marie et Vallée-Jonction qui totalisent 36 pour cent de la population du bassin. La municipalité d'East-Broughton possède des puits qu'elle utilise périodiquement mais lors de notre inventaire, elle consommait de l'eau provenant d'East-Broughton-Station.

De plus, nous avons noté la présence de trois municipalités, soit Saint-Joseph-de-Beauce (N<sup>o</sup> 18), Saint-Rédempteur (N<sup>o</sup> 1) et Shenley (N<sup>o</sup> 44) qui utilisaient une alimentation combinée d'eau souterraine et d'eau de surface pour répondre aux besoins de leurs contribuables. Toutes les autres municipalités s'alimentent uniquement par eau souterraine à l'aide de puits ou de sources et 39 d'entre elles sont pourvues d'un réseau de distribution dont 11 possèdent un compteur d'eau.

En dépit de la distribution erratique des horizons sablo-graveleux, ces derniers représentent tout de même des aquifères très productifs et les municipalités de Frontenac, Sainte-Germaine-du-Lac-Etchemin, Saint-Odilon-de-Cranbourne, Sainte-Justine, Saint-Agapitville et Saint-Elzéar (respectivement N<sup>os</sup> 54, 16, 15, 17, 4 et 12) en tirent profit avec des consommations quotidiennes respectives de 144 m<sup>3</sup>, 76 m<sup>3</sup>, 716 m<sup>3</sup>, 519 m<sup>3</sup>, 532 m<sup>3</sup> et de 218 m<sup>3</sup>. Dans ces deux derniers réseaux, des puits tubulaires terminés dans la roche de fond complètent l'approvisionnement en eau.

	Nombre de municipalités (population)
Municipalités alimentées par eau souterraine avec réseau municipal ou privé	39 (27 823)
Municipalités alimentées par eau souterraine sans réseau (puits individuels)	38 (48 353)
Municipalités alimentées par eau de surface avec réseau municipal	13 (47 661)
Municipalités utilisant une alimentation combinée (eau souterraine et eau de surface)	3 ( 8 333)
Total	93 (132 170)

Tableau I - Mode d'alimentation des municipalités dans le bassin de la Chaudière

La très grande majorité des réseaux communautaires municipaux utilise des ouvrages de captage terminés dans la roche en place et compte tenu du contexte géologique local, certaines municipalités possèdent jusqu'à 6 puits pour assurer une distribution adéquate à leurs contribuables. C'est notamment le cas de Saint-Martin (N<sup>o</sup> 47) et de Saint-Gédéon (N<sup>o</sup> 49) qui ont des consommations quotidiennes identiques de 432 m<sup>3</sup>; de plus, cette dernière complète son approvisionnement en eau par le captage de sources. Neuf autres municipalités n'utilisent que des puits terminés dans le roc pour combler les besoins en eau potable, soit Saint-Étienne (N<sup>o</sup> 2), Saint-Victor (N<sup>o</sup> 25), Saint-Méthode-de-Frontenac (N<sup>o</sup> 43), Saint-Bernard (N<sup>o</sup> 6), Saint-Théophile (N<sup>o</sup> 48), Saint-Narcisse-de-Beaurivage (N<sup>o</sup> 5), Saint-Ludger (N<sup>o</sup> 50), Saint-Jean-de-la-Lande (N<sup>o</sup> 38) et Saint-Philibert (N<sup>o</sup> 33) et leurs consommations quotidiennes respectives s'établissent à 730 m<sup>3</sup>, 382 m<sup>3</sup>, 325 m<sup>3</sup>, 233 m<sup>3</sup>, 216 m<sup>3</sup>, 173 m<sup>3</sup>, 72 m<sup>3</sup>, 52 m<sup>3</sup> et à 14 m<sup>3</sup>. Grâce à ses deux puits de forte capacité, la municipalité de Saint-Victor subvient aux besoins d'une partie de Saint-Victor-de-Tring au taux de 80 m<sup>3</sup>/jour. En plus de ces localités, nous en avons relevé cinq autres qui, comme Saint-Gédéon, utilisent des sources comme apport complémentaire. Ce sont, dans la plupart des cas, des ouvrages de captage datant de plusieurs années et qui constituaient à l'époque l'unique source d'approvisionnement. Suite à une consommation accrue des besoins en eau, ces débits sont devenus insuffisants et le déficit fut alors comblé par l'aménagement de puits tubulaires. Nous avons retrouvé cette situation à La Guadeloupe (N<sup>o</sup> 44), Saint-Éphrem-de-Tring (N<sup>o</sup> 40), Linière (N<sup>o</sup> 34), Notre-Dame-des-Pins (N<sup>o</sup> 28) et à Audet (N<sup>o</sup> 53). Ces municipalités ont conservé ces installations dont les débits s'ajoutent à ceux des puits tubulaires pour combler les besoins quotidiens respectifs de 626 m<sup>3</sup>, 369 m<sup>3</sup>, 315 m<sup>3</sup>, 162 m<sup>3</sup> et de 92 m<sup>3</sup>.

Les épreuves de pompage représentent des travaux indispensables afin de connaître les capacités de production des puits et celles qui ont été réalisées sur les puits de production utilisés dans les réseaux municipaux indiquent que les puits tubulaires les plus productifs appartiennent à La Guadeloupe, Saint-Victor, Saint-Éphrem-de-Tring, Saint-Méthode-de-Frontenac, Saint-Bernard, Saint-Étienne et Saint-Agapitville avec des débits variant de 27 à 38 m<sup>3</sup>/h. Partout ailleurs la majorité des puits fournissent rarement des débits excédant 10 m<sup>3</sup>/h.

Tableau II - Services d'eau municipaux et privés alimentés par eau souterraine

Municipalité (comté)	M ou P * (identification no)  Propriétaire  Population desservie	Consommation (m <sup>3</sup> /j)		Localisation			Altitude (m)	R ou V **	Lithologie (m)	Épreuve de pompage			Fréquence d'opération (h/j)	Remarques		
		(M) mesurée	(E) estimée à 0,36 m <sup>3</sup> /pers.	Carte topo						N. S. (m)	Débit à pompe (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)			Année d'aménagement	Débit été 1979 (m <sup>3</sup> /h) M ou V +
				Diamètre du puits (cm)	X	Y										
Audet (Frontenac)	M (53)  Municipalité 255	92 (E)		21E/10	365,65	5056,45	585							sources		
					21E/10	365,85	5056,40	585								
Frontenac (Frontenac)	M (54)  Municipalité 400	144 (E)	40	21E/10	365,15	5056,65	560	V	0- ? : dépôts meubles ?-122: roche en place	-	-	1959	-			
					21E/10	358,25	5046,60	427	R	0-8 : sable et gravier	1,3 5,5	27	72	1979	-	Crépine N° 35 entre 5,3 et 7,7m; 38,7cm de diamètre T = 2,2 X 10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> /s K = 3,5 X 10 <sup>-4</sup> m/s
Lac-Drolet (Frontenac)	M (52)  Municipalité 1000	329 (M)	-	21E/10	354,40	5063,70	472							14 sources fournis- sant 11,2 m <sup>3</sup> /h		
					21E/10	355,50	5064,40	474	V	0- ? : dépôts meubles ?-61 : roche en place	-	10	-		1966	-
La Guade- loupe (Frontenac)	M (44)  Municipalité 1740	626 (E)	-	21E/15	350,50	5090,70	343							sources dont le dé- bit était de 7 m <sup>3</sup> /h le 79-08-21		
					21E/15	349,40	5092,15	329	V	0-11 : argile 11-107: roche en place	-	38	72		1964	18 V



Tableau II - Services d'eau municipaux et privés alimentés par eau souterraine

Municipalité (comté)	M ou P * (identification no)  Propriétaire  Population desservie	Consommation (m <sup>3</sup> /j)		Localisation			Altitude (m)	R ou V **	Lithologie (m)	Épreuve de pompage			Fréquence d'opération (h/j)	Remarques				
		(M) mesurée	(E) estimée à 0,38 m <sup>3</sup> /pers.	Diamètre du puits (cm)	U.T.M.					N. S. (m)	Débit pompé (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)			N. D. (m)	Débit à l'aménagement (m <sup>3</sup> /h)	M ou V +	
					Carte topo 1:50 000	X												Y
Marston (Frontenac)	P (55) Conrad Lacombe 35	13(E)	-	21E/10	347,90	5046,80	480	V	0-?: dépôts meubles	-	-	1951	-	-	puits-citerne aménagé sur une source			
Notre-Dame-des-Pins (Beauce)	M (28) Municipalité 450	162(E)	20	21L/2	367,92	5115,30	168	R	0-21: dépôts meubles 21-61: roche en place	0,0 54,9	10	72	1977	4,1 M	18			
			15	21L/2	368,22	5116,20	189	R	0-49: roche en place	-	1	-	1960	1,1 V	-			
			15	21L/2	368,38	5116,28	213	V	0-3: dépôts meubles 3-122: roche en place	coulant 83,8	4	72	1979	4,4 V	-			
			-	21L/2	368,45	5116,18	192	V							deux sources totalisant 2 m <sup>3</sup> /h complètent le système d'alimentation			
	P (29) Gaston Poulin 60	22(E)	-	21L/2	368,35	5113,8	198	V							puits-citerne de 3m X 3m X 2m de profondeur			
Piopolis (Frontenac)	P (56) Gauthier, Lafontaine, Turcotte 80	29(E)	-	21E/7	350,40	5038,40	434								puits-citerne de 1,5m de profondeur aménagé sur une source			

Tableau II - Services d'eau municipaux et privés alimentés par eau souterraine

Municipalité (comté)	M ou P * (identification no)  Propriétaire  Population desservie	Consommation (m <sup>3</sup> /j)		Localisation			Altitude (m)	R ou V **	Lithologie (m)	Épreuve de pompage			Fréquence d'opération (N°)	Remarques		
		(M) mesurée (E) estimée à 0,36 m <sup>3</sup> /j/pers.	Diamètre du puits (cm) 1:50 000	U.T.M.						N. S. (m)	Débit, pompe (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)			Année d'aménagement	Débit été 1979 (m <sup>3</sup> /h) M ou V +
				Carte topo	X	Y										
Rishorough et partie de Marlow (Frontenac)	P (51)  M. Lapière 540	194 (E)	15	21E/10	368,50	5066,20	363	V	0-6 : dépôts meubles 6-91: roche en place	-	7	-	1975	4,6 V	24	
			15	21E/10	368,70	5066,20	373	V	0-6 : dépôts meubles 6-91: roche en place	-	2	-	1978	1,4 V	24	
			15	21E/10	369,00	5066,10	393	V	0-? : dépôts meubles ?-55: roche en place	-	1,4	-	1969	1,1 V	24	
			15	21E/10	369,00	5066,10	393	V	0-? : dépôts meubles ?-31: roche en place	-	1,4	-	1969	1,4 V	24	
			91	21E/10	368,10	5065,85	366	V	0-4 : sable	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Aga- pitville (Lotbiniè- re)	M (4)  Municipalité 1661	532 (M)	25	21L/11	312,75	5158,75	133	V	0-? : dépôts meubles ?-61: roche en place	-	-	-	1952	14 V	-	
			20	21L/11	314,35	5158,95	130	V	0-? : dépôts meubles ?-61: roche en place	-	-	-	?	7 V	-	
			20	21L/11	312,65	5158,00	131	V	0-? : dépôts meubles ?-61: roche en place	-	27	72	?	1 V	-	



Tableau II - Services d'eau municipaux et privés alimentés par eau souterraine

Municipalité (comté)	M ou P* (identification no)  Propriétaire  Population desservie	Consommation (m <sup>3</sup> /j)		Localisation			Altitude (m)	Lithologie (m)	Epreuve de pompage			Débit été 1979 (m <sup>3</sup> /h) M ou V +	Fréquence d'opération (N/1)	Remarques	
		(M) mesurée	(E) estimée à 0,36 m <sup>3</sup> /pers.	Carte topo 1:50 000	U.T.M.				N. S. (m)	Débit pompé (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)				Année d'aménagement
					X	Y									
Saint-Elzéar (Beauce)	M (12) <u>Municipalité</u> 600	218 (M)		21L/6	342,35	5139,48	382	0-1 : terre 1-61: roche en place	11	72	1969	-	-		
				21L/6	342,25	5139,40	381	0-2 : terre 2-88: roche en place	-	-	1971	-	-		
				21L/6	342,22	5139,30	390	0-1 : terre 1-88: roche en place	-	-	1973	-	-		
				21L/6	342,30	5139,78	350	0-1 : terre 1-139: roche en place	0,2 ?	2	1976	-	-		
				21L/6	341,55	5140,75	256	0-6 : gravier	-	-	-	5	V	24	puits-citerne
Saint-Ephrem-de-Beauce (Beauce)	P (39) <u>Charles-Edouard Bertrand</u> 48	17 (E)		21L/2	351,90	5102,78	251							2 sources	
				21L/2	351,75	5102,20	259								3 sources
Saint-Ephrem-de-Tring (Beauce)	M (40) <u>Municipalité</u> 1026	369 (E)		21L/2	349,70	5103,50	290	0-85: roche en place	37	72	1975	16	V	-	
				21L/2	349,62	5102,68	302	0-6 : dépôts meubles 6-92: roche en place	-	-	1972	16	V	-	

Tableau II - Services d'eau municipaux et privés alimentés par eau souterraine

Municipalité (comté)	M ou P * (identification no) Propriétaire Population desservie	Consommation (m <sup>3</sup> /j)		Localisation				Altitude (m) R ou V **	Lithologie (m)	Epreuve de pompage			Remarques			
		(M) mesurée (E) estimée à 0,36 m <sup>3</sup> /pers.	Diamètre du puits (cm)	U.T.M.			N.S. (m)			Débit, pompe (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)	Année d'aménagement		Débit été 1979 (m <sup>3</sup> /h) M ou V †	Fréquence d'opération (N/j)	
				Carte topo 1:50 000	X	Y										
		20	21L/2	349,00	5102,15	343	V	0-? : dépôts meubles ?-122: roche en place	-	-	-	-	n'est pompé que l'hiver afin d'em- pêcher le réservoir de geler			
		-	21L/2	349,65	5102,85	303	V						sources			
Saint- Etienne (Lévis)	M (2) Municipalité 2000	25	21L/11	324,75	5169,40	91	R	0-38 : dépôts meubles 38-48 : roche en place	3,3 5,6	27	72	1973	30 M	24	essai de débit en 1975, 10 min. à 41 m <sup>3</sup> /h, rabattement de 5,1m; 20 min. à 55 m <sup>3</sup> /h, rabattement de 8,7 m; 8 heures à 68 m <sup>3</sup> /h, rabattement de 19m	
Saint- Frédéric (Beauce)	M (20) Municipalité 650	-	21L/6	342,70	5127,90	497	R			6		1964			sources	
		-	21L/6	342,50	5127,85	503	R			8		1964				
		-	21L/6	342,50	5127,98	509	R			1,5		1964				
Saint- Gédéon (Frontenac)	M (49) Municipalité 1200	15	21E/15	372,95	5078,10	283	V	0-? : dépôts meubles ?-87 : roche en place				?	1,4 V	-		
		15	21E/15	373,20	5077,50	277	V	0-? : dépôts meubles ?-87 : roche en place						1,4 V	-	

Tableau II - Services d'eau municipaux et privés alimentés par eau souterraine

Municipalité (comté)	M ou P * (identification no) Propriétaire Population desservie	Consommation (m <sup>3</sup> /j)		Localisation			Altitude (m)	R ou V **	Lithologie (m)	Épreuve de pompage			Fréquence d'opération (h/j)	Remarques	
		(M) mesurée	(E) estimée à 0,36 m <sup>3</sup> /pers.	Carte topo 1:50 000						N. S. (m)	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)			Débit été 1979 (m <sup>3</sup> /h) M ou V +
				X	Y										
		15		373,80	5076,60	343	V	0-? : dépôts meubles ?-87 : roche en place	-	-	1973	1,4 V	-		
		15		374,00	5076,20	360	V	0-? : dépôts meubles ?-137 : roche en place	-	-	1974	1,4 V	-		
		20		372,30	5078,35	259	R	0-2 : gravier et argile 2-8 : argile 8-11 : gravier et sable 11-29 : gravier, argile et sable 29-91 : roche en place	coulant 27,5	5,5	72	5 V		transmissivité 3,1 X 10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> /s	
		15		372,90	5078,60	271	R	0-27 : argile 27-43 : sable 43-46 : argile 46-107 : roche en place	16,4	72	1978	14 V	-	des sources totalisant 5,5 m <sup>3</sup> /h complètent le système d'approvisionnement	
Sainte-Germain-du-Lac-Étchemin (Dorchester)	M (16) Municipalité 225	20	76 (M)	390,50	5036,40	345	R	0-5 : sable 5-9 : gravier 9-17 : sable fin et silt 17-21 : gravier 21-23 : silt	0,6 8,8	50	72	1974	6,3 M	12	crépine de 20cm de diamètre et de 3m de longueur entre 17,6m et 20,6m
Saint-Jean-de-la-Lande (Beauce)	M (38) Municipalité 400	20	52 (M)	367,92	5100,82	343	R	0-? : dépôts meubles ?-92 : roche en place	0,3 82,5	4,3	44	1967	5,2 M	-	

Tableau II - Services d'eau municipaux et privés alimentés par eau souterraine

Municipalité (comté)	M ou P * (identification no)  Propriétaire  Population desservie	Consommation (m <sup>3</sup> /j)			Localisation			Altitude (m)	R ou V **	Lithologie (m)	Épreuve de pompage			Remarques				
		(M) mesurée (E) estimée à 0,36 m <sup>3</sup> /pers.	Diamètre du puits (cm)	U.T.M.			N.S. (m)				Débit pompage (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)	Année d'aménagement (m <sup>3</sup> /h)		Fréquence d'opération (N/J)			
				Carte topo 1:50 000												N.D. (m)	Débit été 1979 (m <sup>3</sup> /h)	M ou V †
				X	Y													
		20	21L/2	368,00	5100,70	335	R	0-? : dépôts meubles ?-96 : roche en place	3,7 53,3	5,5	48	1968	-	-				
		20	21L/2	368,50	5100,70	322	R	0-2 : terre 2-107: roche en place	3,1 91,4	2,2	72	1977	-	-				
		20	21L/7	358,75	5150,95	313	R	0-18 : dépôts meubles 18-92 : roche en place	-	24,6	72	1967	-	-	un lac artificiel (7 m <sup>3</sup> /h) et le ruis- seau Doyon (7 m <sup>3</sup> /h) complètent l'appro- visionnement			
Saint- Joseph-de- Beauce (Beauce)	M (19) Municipalité 3255	2273(M)	-	21L/7	358,70	5131,50	317	R	0-9 : dépôts meubles 9-91 : roche en place	-	12,3	72	1967	10 M	?			
		-	-	21L/7	358,80	5131,25	311	V						- 6 V		sources		
		-	-	21L/7	358,18	5130,40	290	V							1,4 V			
Saint-Jules (Beauce)	P (22) Alphonse Gagné 90	32(E)	15	21L/2	350,00	5120,70	343	V	0-32 : roche en place	-	-	-	1964	-	-	n'est utilisé qu'en cas de sécheresse		
		15	21L/2	350,00	5120,55	328	V	0-88 : roche en place	-	-	-	-	1976	-	-			
Sainte- Justine (Dorches- ter)	M (17) Municipalité 1500	591(M)	20	21L/8	395,50	5141,10	385	R	0-9 : argile et caill- coulant loux 9-20 : argile, sable et gravier 20-25: sable et gravier 25-40: gravier	7,6	109	72	1979	-	-	crêpine de 15 cm de diamètre et de 3m de longueur entre 36,3m et 39,3 m		

Tableau II - Services d'eau municipaux et privés alimentés par eau souterraine

Municipalité (comté)	M ou P * (identification no)  Propriétaire  Population desservie	Consommation (m <sup>3</sup> /j)  (M) mesurée  (E) estimée à 0,36 m <sup>3</sup> /pers.	Localisation			Altitude (m)  R ou V **	Lithologie (m)	Épreuve de pompage			Débit été 1979 (m <sup>3</sup> /h) M ou V +  Fréquence d'opération (h/j)	Remarques				
			Carte topo 1:50 000	U.T.M.				N.S. (m)	Débit pompé (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)			Année d'aménagement			
				X	Y									N.D. (m)		
Saint-Ludger (Frontenas)	M (50) <u>Municipalité</u> 280	72(E)	21E/10	368,10	5066,75	312	R	0-12 : dépôts meubles 12-100 : roche en place	0,6	-	?	-	-			
			21E/10	367,95	5066,70	314	R	0-? : dépôts meubles ?-14 : roche en place	?	3,3	72	?	-	-		
			15	21E/15	366,35	5067,95	381	R	0-45 : dépôts meubles 45-123 : roche en place	9,8 40,8	10,9	72	1979	-	-	
Sainte-Marguerite (Dorchester)	P (8) <u>Boutin et Gagnon</u> 150	54(E)	21L/10	351,51	5152,25	342	V	0-? : dépôts meubles ?-37 : roche en place	-	-	-	1938	2,8 V	-		
			15	21L/10	351,60	5152,30	345	V	0-2 : dépôts meubles 2-35 : roche en place	-	-	-	1962	-	-	
			15	21L/10	351,60	5152,70	343	V	0-95 : roche en place	-	8,2	-	?	-	-	
Saint-Martin (Beauce)	M (47) <u>Municipalité</u> 1200	374 (E) Valeur obtenue de la municipalité	21L/10	351,55	5152,80	343	V									
			15	21E/15	373,30	5091,10	312	R	0-? : dépôts meubles ?-73 : roche en place	-	5,5	-	-	-	-	

sources débitant  
0,4 m<sup>3</sup>/h

Tableau II - Services d'eau municipaux et privés alimentés par eau souterraine

Municipalité (comité)	M ou P * (identification no) Propriétaire Population desservie	Consommation (m <sup>3</sup> /j)		Localisation			Altitude (m)	R ou V **	Lithologie (m)	Épreuve de pompage				Fréquence d'opération (h/j)	Remarques		
		(M) mesurée (E) estimée à 0,36 m <sup>3</sup> /pers.	Diamètre du puits (cm)	U.T.M.						N.S. (m)	Débit pompe (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)	Année d'aménagement (m <sup>3</sup> /h) M ou V +				
				Carte topo 1:50 000													
				X	Y												
		20	21E/15	372,95	5090,95	303	R	-	-	6,8	-	-	-	-	-	-	-
		15	21E/15	372,55	5090,40	294	R	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-
		20	21E/15	372,40	5090,05	288	R	0-2 : dépôts meubles 2-92 : roche en place	-	4,1	-	1976	-	-	-	-	-
		20	21E/15	372,10	5089,65	259	R	0- ? : dépôts meubles ?-84 : roche en place	-	12,3	-	-	-	-	-	-	-
		20	21E/15	372,10	5090,00	267	R	0-8 : dépôts meubles 8-92 : roche en place	-	4,9	-	1975	-	-	-	-	-
	P (46) Fabien Carrier 650	15	21E/15	370,62	5090,63	265	R	0-? : dépôts meubles ?-34 : roche en place	$\frac{6,8}{13,6}$	1,4	72	-	-	-	-	-	transmissivité 4,3 X 10 <sup>-5</sup> m <sup>2</sup> /s
	Valeur obtenue du responsable de réseau	15	21E/15	370,28	5090,68	264	R	0-? : dépôts meubles ?-55 : roche en place	$\frac{8,2}{10,5}$	2,7	72	-	-	-	-	-	transmissivité 1,3 X 10 <sup>-4</sup> m <sup>2</sup> /s
		15	21E/15	370,75	5090,61	261	R	0-? : dépôts meubles ?-91 : roche en place	$\frac{2,8}{34,4}$	10,9	72	-	-	-	-	-	transmissivité 8,1 X 10 <sup>-5</sup> m <sup>2</sup> /s

Tableau II - Services d'eau municipaux et privés alimentés par eau souterraine

Municipalité (comté)	M ou P * (identification no)  Propriétaire  Population desservie	Consommation (m <sup>3</sup> /j)		Diamètre du puits (cm)			Localisation			Altitude (m)  R ou V **	Lithologie (m)	Épreuve de pompage			Débit été 1979 (m <sup>3</sup> /h) M ou V +	Fréquence d'opération (h/j)	Remarques
		(M) mesurée	(E) estimée à 0,36 m <sup>3</sup> /pers.	Carte topo 1:50 000	U.T.M.			N. S. (m)	Débit pompage (m <sup>3</sup> /h)			Durée (h)	Année d'aménagement				
					X	Y											
Saint-Maxime (Dorchester)	P (7) Jean-Paul Fillion 240	86 (E)	450	211/6	341,35	5150,30	158	V	0-6 : sable et gravier	-	-	-	-	-	-	puits-citerne	
Saint-Méthode- de-Frontenac	M (43) Municipalité 1000	325 (M-1978)	15	21L/3	339,00	5101,55	381	R	0-? : dépôts meubles ?-46 : roche en place	0,0 12,8	168	?	-	-	-	compteur installé en mai et juin 1978 seulement	
			20	21L/3	339,12	5101,62	378	R	0-2 : dépôts meubles 2-61 : roche en place	34,1 23,8	72	1977	-	-	-		
Saint-Narcisse- de-Beauville (Lotbinière)	M (5) Municipalité 480	175 (E)	15	21L/6	328,45	5149,85	169	V	0-26 : dépôts meubles 26-77 : roche en place	-	5	-	-	-	-		
			20	21L/6	328,70	5149,75	171	V	0-14 : dépôts meubles 14-78 : roche en place	-	-	-	1974	-	-	-	
Saint-Odilon-de- Cranbourne (Dorchester)	M (15) Municipalité 1100	716 (M)	30	21L/7	371,65	5134,53	313	R	0-5 : terre, sable et cailloux 5-9 : sable et silt 9-14 : sable fin à grossier 14-19 : gravier grossier	1,8 7,5	63	1968	35,5 M	20		crépine de 30cm de diamètre entre 16 et 19m	

Tableau II - Services d'eau municipaux et privés alimentés par eau souterraine

Municipalité (comté)	M ou P * (identification no)  Propriétaire  Population desservie	Consommation (m <sup>3</sup> /j)  (M) mesurée  (E) estimée à 0,36 m <sup>3</sup> /pers.	Localisation				Altitude (m)  R ou V **	Lithologie (m)	Épreuve de pompage			Remarques																																		
			Diamètre du puits (cm)  1:50 000	U.T.M.					N. S. (m)	Débit pompe (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)		Année d'aménagement																																	
				X	Y																																									
			20	21L/7	373,80	5132,60	447	R	-	1,9	-	avant 1968																																		
															20	21L/7	373,95	5132,70	450	R	-	2,5	-	}	2,2 V																					
																											20	21L/7	374,15	5132,70	465	R	-	2,7	-											
																																					20	21L/7	374,30	5132,80	472	R	-	2,7	-	
Saint-Patrice-de-Beaurivage (Lotbinière)	P (11) André Nadeau 500	180 (E)	20	21L/6	328,05	5142,00	190	V	-	-	-	-	6,1 V	-	fonctionne par gravité																															
																20	21L/6	328,05	5142,15	183	V	-	-	-	3,3 V	-																				
Saint-Philibert (Beauce)	M (33) Municipalité 40	14 (E)	-	21L/6	328,45	5141,20	212	V	-	-	-	-	-	-	fonctionne par gravité																															
																15	21L/2	380,55	5110,40	363	V	-	1,8	72	1963	-																				



Tableau II - Services d'eau municipaux et privés alimentés par eau souterraine

Municipalité (comté)	M ou P * (identification no)  Propriétaire  Population desservie	Consommation (m <sup>3</sup> /j)  (M) mesurée  (E) estimée à 0,36 m <sup>3</sup> /pers.	Localisation			Altitude (m)	R ou V **	Lithologie (m)	Épreuve de pompage			Remarques		
			Diamètre du puits (cm)	U.T.M.					N. S. (m)	Débit, Pompe (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)		Débit été 1979 (m <sup>3</sup> /h)	Fréquence d'opération (h/j)
				Carte topo 1:50 000	X									
Saint-Rédempteur (Lévis)	M (1) <u>Municipalité</u> 4100	1331 (M) dont 55% par eau souterraine	21L/11	325,25	5173,65	78	V	0-21 : dépôts meubles 21-73 : roche en place	13,6	72	1954	27,3 M 17	en achète égale- ment de Bernières (eau de surface) <sup>3</sup> au taux de 868 m <sup>3</sup> /j	
			21L/11	325,15	5173,60	78	V	0-21 : dépôts meubles 21-73 : roche en place	-	-	-			-
Sainte-Rose-de-Watford (Dorchester)	P (18) <u>Syndicat d'aqueduc de Sainte-Rose</u> 76	27 (E)	21L/8	386,50	5129,82	361	V	puits-citerne de 1,8m X 1,8m X 1,5m aménagé sur une source	-	-	1953	-	fonctionne par gravité	
			21L/2	370,40	5118,15	251	V	puits-citerne de 1,5m X 1,5m X 1,5m aménagé sur une source provenant du roc	-	-	-	-	-	
Saint-Simon-les-Mines (Beauce)	P (27) <u>Eugène Rodrigue</u> 52	19 (E)	21E/16	384,55	5087,95	396	V	-	-	10,1	72	1975	-	-
			21E/16	384,20	5086,80	384	V	-	-	-	19,1	72	1975	6,8 V

Tableau II - Services d'eau municipaux et privés alimentés par eau souterraine

Municipalité (comté)	M ou P * (identification no)  Propriétaire  Population deservie	Consommation (m <sup>3</sup> /j)		Localisation			Altitude (m)  R ou V **	Lithologie (m)	Épreuve de pompage			Remarques					
		(M) mesurée  (E) estimée à 0,36 m <sup>3</sup> /pers.	Diamètre du puits (cm)  1: 50 000	U.T.M.					N. S. (m)	Débit, Pomps (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)		Année d'aménagement	Fréquence d'opération (h/j)			
				Carte topo	X	Y									N. D. (m)	Débit été 1979 (m <sup>3</sup> /h)	M ou V +
Saint- Rédempteur (Lévis)	M (1) <u>Municipalité</u> 4100	20 1331 (M) dont 35% par eau souterraine	21L/11	325,25	5173,65	78	V	0-21 : dépôts meubles 21-73 : roche en place	13,6	72	1954	27,3 M 17	en achete égale- ment de Bernières (eau de surface) <sup>3</sup> au taux de 868 m <sup>3</sup> /j				
				21L/11	325,15	5173,60	78		V	0-21 : dépôts meubles 21-73 : roche en place	-			-	-		
Sainte- Rose-de- Watford (Dorches- ter)	P (18) <u>Syndicat d'aque- duc de Sainte- Rose</u> 76	- 27 (E)	21L/8	386,50	5129,82	361	V	puits-citerne de 1,8m X 1,8m X 1,5m aménagé sur une source	-	-	1953	-	fonctionne par gravité				
				-	-	-	-		-	-	-	-					
Saint- Simon-les- Mines (Beauce)	P (27) <u>Eugène Rodrigue</u> 52	- 19 (E)	21L/2	370,40	5118,15	251	V	puits-citerne de 1,5m X 1,5m X 1,5m aménagé sur une source prove- nant du roc	-	-	-	-	-				
				-	-	-	-		-	-	-	-					
Saint- Théophile (Beauce)	M (48) <u>Municipalité</u> 600	15 216 (E)	21E/16	384,55	5087,95	396	V	-	10,1	72	1975	-	capacité du puits réduite à 6,8 m <sup>3</sup> /h en 1979				
				384,20	5086,80	384	V		19,1	72	1975	6,8 V		-			

Les réseaux de distribution alimentés uniquement par des sources sont peu nombreux dans les limites du territoire couvert. Quatre localités seulement utilisent ce type d'alimentation dont la principale, Saint-Prosper (N<sup>o</sup> 32), qui a des besoins en eau estimés à 720 m<sup>3</sup>/jour. De plus, les municipalités de Tring-Jonction (N<sup>o</sup> 21), Saint-Frédéric (N<sup>o</sup> 20) et Saint-Pierre-de-Broughton (N<sup>o</sup> 23) utilisent ce mode de captage pour répondre à des consommations quotidiennes respectives de 396 m<sup>3</sup>, 234 m<sup>3</sup> et de 45 m<sup>3</sup>.

Dans la municipalité de Lac-Drolet (N<sup>o</sup> 52), nous constatons la situation inverse alors que la priorité est accordée aux sources et que le puits tubulaire aménagé en 1966 fournit le débit complémentaire requis pour répondre à des besoins de 329 m<sup>3</sup>/jour.

## 5.2 SERVICES D'EAU PRIVÉS

Nous avons également tenu à connaître l'emplacement et le nombre de réseaux privés qui apparaissent dans le bassin car nous considérons que les usagers de ces systèmes d'approvisionnement constituent des utilisateurs d'eau souterraine au même titre que ceux qui sont desservis par les réseaux municipaux. Dans cette optique nous avons dénombré vingt réseaux communautaires privés tous dépourvus cependant de compteur d'eau. Dix de ces réseaux alimentent leurs usagers en eau potable grâce au captage de sources et à l'aménagement de puits-citernes de faible profondeur. Le réseau de Saint-Augustin-de-Woburn (N<sup>o</sup> 57) localisé à l'extrémité sud du bassin appartient à cette catégorie et profite d'un mode de captage quelque peu particulier. L'eau qui alimente ce réseau provient du ruisseau Saint-Joseph pour être ensuite canalisée vers une formation sablonneuse dans laquelle elle s'infiltré. Elle fait résurgence à environ 600 mètres en aval du point d'infiltration où elle est captée et dirigée vers un réservoir à partir duquel elle est distribuée aux usagers au taux de 113 m<sup>3</sup>/jour. Les neuf autres réseaux communautaires privés se situent à Saint-Maxime (N<sup>o</sup> 7), Piopolis (N<sup>o</sup> 56), Saint-Prosper (N<sup>o</sup> 31), Sainte-Rose-de-Watford (N<sup>o</sup> 18), Notre-Dame-des-Pins (N<sup>o</sup> 29), Saint-Simon-les-Mines (N<sup>o</sup> 27), Sainte-Clothilde (N<sup>o</sup> 24), Saint-Éphrem-de-Beauce (N<sup>o</sup> 39) et à Marston (N<sup>o</sup> 55) où les consommations quotidiennes respectives se chiffrent à 86 m<sup>3</sup>, 29 m<sup>3</sup>, 29 m<sup>3</sup>, 27 m<sup>3</sup>, 22 m<sup>3</sup>, 19 m<sup>3</sup>, 18 m<sup>3</sup>, 17 m<sup>3</sup> et à 13 m<sup>3</sup>. Ces services d'eau font appel à un

ou plusieurs ouvrages de captage dépendamment de leur capacité de production et des besoins à combler.

Nous présentons six autres réseaux privés dont l'alimentation cette fois se fait uniquement à l'aide de puits tubulaires terminés dans la roche en place. Alors que les résidents de Saint-Martin habitant du côté est de la rivière Chaudière sont desservis par un réseau municipal, ceux du côté ouest (N<sup>o</sup> 46) consomment un volume de 177 m<sup>3</sup>/jour provenant d'un réseau privé alimenté par 3 puits tubulaires. Dans la petite localité de Sainte-Marguerite, trois réseaux privés (N<sup>os</sup> 8, 9 et 10) comblent des besoins respectifs de 54 m<sup>3</sup>/jour, 36 m<sup>3</sup>/jour et de 72 m<sup>3</sup>/jour à l'aide d'un puits tubulaire chacun. Nous avons relevé un réseau communautaire privé à Saint-Jules (N<sup>o</sup> 22) alors que deux puits fournissent la quantité d'eau nécessaire à l'alimentation des abonnés; ces derniers consomment environ 32 m<sup>3</sup>/jour. Finalement à Linière nous avons pris connaissance de la présence, en plus du réseau municipal, d'un réseau communautaire privé (N<sup>o</sup> 36) qui n'utilise qu'un puits tubulaire pour subvenir aux besoins de ses abonnés estimés à 43 m<sup>3</sup>/jour.

Il existe également quatre réseaux privés dont le système d'approvisionnement en eau est composé de puits tubulaires ainsi que de sources et puits-citernes fournissant un apport complémentaire en eau souterraine. La municipalité de Linière en présente deux (N<sup>os</sup> 35 et 37) qui répondent à des demandes quotidiennes respectives de 117 m<sup>3</sup> et de 14 m<sup>3</sup>; ces réseaux s'ajoutent à ceux qui existent déjà dans cette localité et qui sont décrits précédemment. Les deux derniers réseaux privés apparaissent à Risborough (N<sup>o</sup> 51) et à Saint-Patrice-de-Beaurivage (N<sup>o</sup> 11) dont les ouvrages de captage répondent amplement aux besoins respectifs de 194 m<sup>3</sup>/jour et de 180 m<sup>3</sup>/jour.

### 5.3 INDUSTRIES

Dans ce chapitre nous incluons les industries qui ne sont reliées à aucun réseau communautaire décrit précédemment et qui assurent leur propre alimentation au moyen de puits individuels. Nous avons dénombré sept industries qui possèdent leur propre système d'approvisionnement en eau et qui présentent des consommations supérieures à 25 m<sup>3</sup>/jour. Quatre d'entre elles localisées dans la vallée de la rivière Chaudière tirent profit de la présence de formations sablo-graveleuses en y aménageant des puits filtrants.

Tableau III- Industries alimentées par eau souterraine

Municipalité (Comté)	Propriétaire (Identification no)	Consommation (m <sup>3</sup> /j) M ou V *		Diamètre du puits (cm)			Localisation U.T.M.			Altitude (m) R ou V **	Lithologie (m)	Année d'aménagement	Débit à l'été 1979 (m <sup>3</sup> /h) M ou V *	Remarques
		M	V	Carte topo 1:50 000	X	Y	174							
								368,50	5109,20					
Aubert- Gallion (Beauce)	Labbé et Fils (30)	68(V)		243	21L/2	368,50	5109,20	174	V	0-4 : gravier	1970	6,8 V	épreuve de pompage de courte durée (2 heures) déjà entreprise au taux de 136 m <sup>3</sup> /h et un niveau dynamique à 3,7m	
L'Enfant- Jésus (Beauce)	Turcotte et Turmel (14)	296(V)		3,8	21L/7	351,65	5136,75	168	V	0-17: gravier	1974	12,2 V	deux points perforées sur 0,6m assurent l'alimentation en eau de cette industrie	
Saint- Éphrem-de- Tring (Beauce)	Saint-Éphrem Ready-Mix (42)	27(V)		15	21L/2	349,25	5103,80	274	R	0-3 : dépôts meubles 3-82: roche en place	1979	2,7 V	épreuve de pompage de 2 heures au taux de 2,7 m <sup>3</sup> /h; fonctionne entre avril et octobre	
				15	21L/2	349,00	5103,75	282	R	0-6 : dépôts meubles 6-93: roche en place	1979	-	épreuve de pompage de 2 heures au taux de 8,2 m <sup>3</sup> /h; fonctionne entre avril et octobre	
	Filatures Lemieux (41)	61(V)		15	21L/2	349,05	5103,60	285	V	0-5 : dépôts meubles 5-84: roche en place	-	4,1 V		
				15	21L/2	348,95	5103,63	282	R	0-6 : dépôts meubles 6-91: roche en place	1977	6,8 V		

Tableau III - Industries alimentées par eau souterraine

Municipalité (Comté)	Propriétaire (Identification no)	Consommation (m <sup>3</sup> /j)		Diamètre du puits (cm)			Localisation U.T.M.			Altitude (m)	R ou V **	Lithologie (m)	Année d'aménagement	Débit à l'échelle 1979 (m <sup>3</sup> /h) M ou V *	Remarques
		M ou V **		Carte topo 1:50 000	X	Y									
Saint-Étienne (Lévis)	Aubert et Marois (3)	33(V)	5	21L/11	321,95	5168,00	94	V	0-6 : argile 6-16 : roche en place	1969	3,3 V		deux drains horizontaux de 33m de longueur et 20cm de diamètre. essai de pompage de 275 m <sup>3</sup> /h pendant 72 heures niveau statique: 2,2m niveau dynamique: 4,9m T = 1,42 X 10 <sup>-2</sup> m <sup>2</sup> /s		
Saint-François- Ouest (Beauce)	Corporation Laitière du Sud de Québec (26)	3928(V)	274	21L/2	360,30	5122,60	152	R	0-7 : gravier	1977	164 V				
Sainte- Marie (Beauce)	Corporation Baronet (13)	>25(V)	20	21L/6	345,10	5143,95	146	V	0-27 : gravier	1950	-		épreuve de pompage au taux de 27 m <sup>3</sup> /h niveau statique: 7,0m niveau dynamique: 16,2m		
		* M: consommation et débit d'un compteur V: consommation et débit obtenus d'une in- formation verbale						**	R: information obtenue d'un rapport V: information verbale						

Même en étant peu nombreuses, elles présentent cependant des consommations variées et la Coopérative laitière du Sud de Québec (N<sup>o</sup> 26) à Saint-François-Ouest en face de Beauceville est le plus gros utilisateur d'eau souterraine avec un volume de 3 928 m<sup>3</sup>/jour servant presque exclusivement à refroidir l'équipement en place. Cette quantité d'eau s'obtient par l'intermédiaire d'une galerie d'infiltration constituée de deux drains horizontaux de 20 cm de diamètre et de 30 mètres de longueur enfouis à une profondeur de 5,5 mètres dans un horizon sablo-graveleux, de part et d'autre d'un caisson de 2,75 mètres de diamètre. La seconde industrie en importance quant à la consommation d'eau souterraine est localisée à l'Enfant-Jésus en face de Vallée-Jonction, où l'abattoir Turcotte et Turmel (N<sup>o</sup> 14) bénéficie de la présence d'une formation sablo-graveleuse en aménageant deux pointes qui assurent le volume d'eau requis, soit 296 m<sup>3</sup>/jour. A Sainte-Marie, le fabricant de meubles Corporation Baronet (N<sup>o</sup> 13) possède un puits qui recoupe une forte épaisseur de sables et graviers. Malgré le fait qu'il soit difficile de préciser le débit il serait toutefois supérieur à 25 m<sup>3</sup>/jour. Le quatrième ouvrage de captage terminé dans une formation sablo-graveleuse apparaît à Aubert-Gallion près de Saint-Georges-Ouest et alimente l'abbatoir Labbé et Fils (N<sup>o</sup> 30).

Les trois autres industries qui rencontrent le critère de consommation précité utilisent des puits tubulaires terminés dans la roche en place; deux d'entre elles sont situées à Saint-Éphrem-de-Tring, soit l'usine de textile Filatures Lemieux (N<sup>o</sup> 41) et la cimenterie Saint-Éphrem Ready Mix (N<sup>o</sup> 42). Les consommations quotidiennes respectives s'établissent à 61 m<sup>3</sup> et à 27 m<sup>3</sup> et elles sont assurées à chaque endroit par le biais de deux puits tubulaires ayant sensiblement la même profondeur. La dernière industrie consommatrice d'eau souterraine se trouve à Saint-Étienne où la firme Aubert et Marois (N<sup>o</sup> 3) utilise de l'eau souterraine au taux de 33 m<sup>3</sup>/jour à l'aide d'un puits tubulaire pour la fabrication de tuyaux de béton.

#### 5.4 PUIITS D'ESSAI INUTILISÉS

Nous avons tenu à inventorier des puits qui peuvent servir à l'alimentation de municipalités, de réseaux privés ou d'industries et qui, pour diverses raisons, étaient inutilisés au moment de notre étude.

Tableau IV - Puits d'essai inutilisés

Municipalité (Comté)	Année des travaux hydrogéologiques	Localisation U.T.M. du puits d'essai			Coupe lithologique du puits d'essai (m)	Crépine			Épreuve de pompage				Remarques	
		Carte topog. 1:50 000	X	Y		Longueur (m)	N.S. N.D. (m)	Débit pompé (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)	Débit disponible (m <sup>3</sup> /h)	Débit (m <sup>3</sup> /h)			
												Fond (m)		
Notre-Dame-des-Pins (Beauce)	L 1979	21L/2	368,45	5116,18	0-3 : dépôts meubles 3-122 : roche en place	-	18 56	16	72	36			autorisation de raccordement au réseau non encore parvenue à la municipalité au moment de notre inventaire	
	Sainte-Hélène-de-Breakville (Lévis)	A-1 1979	21L/11	330,00	5171,80	0-12 : argile 12-76 : roche en place	-	2,8 61,0	18	74	18			
		A-2 1979	21L/11	329,95	5171,90	0-4 : dépôts meubles 4-61 : roche en place	-	1,2 27,7	4	74	4			
	A-3 1979	21L/11	330,35	5172,15	0-5 : dépôts meubles 5-55 : roche en place	-	0,7 48,8	9	74	9				
	A-4 1979	21L/11	330,10	5172,00	0-12 : argile 12-76 : roche en place	-	1,8 32,4	3	74	3				
	A-5 1979	21L/11	330,25	5171,60	0-14 : dépôts meubles 14-61 : roche en place	-	0,9 45,7	7	74	7				
	A-6 1948	21L/11	329,38	5170,55	0-11 : dépôts meubles 11-61 : roche en place	-	-	16	-	16				
A-7 1951	21L/11	328,75	5169,85	0-6 : argile 6-8 : gravier, sable et argile 8-9 : gravier et cailloux avec traces d'argile	9	0,0 7,6	14	11	8					

Tableau IV - Puits d'essai inutilisés

Municipalité (Comté)	Année des travaux hydrogéologiques	Localisation U.T.M. du puits d'essai			Coupe lithologique du puits d'essai (m)	Crépine			Épreuve de pompage			Remarques
		Carte topo 1: 50 000	X	Y		Fond (m)	Longueur (m)	N.S. (m)	Débit pompé (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)	Débit disponible (m <sup>3</sup> /h)	
Sainte-Hélène-de-Breakyville (Lévis) (suite)	A-8 1979	21L/11	328,35	5169,70	0-7 : argile 7-23 : roche en place	-	-	-	-	5		
	A-9 1951	21L/11	328,74	5169,90	0-5 : argile grise 5-10 : argile et gravier 10-12 : roc trituré	11	1	$\frac{0,3}{10,0}$	5	3	5	
Saint-Lambert-de-Lauzon (Lévis)	B 1978	21L/11	331,00	5162,00	0-7 : gravier 7-10 : sable gris fin 10-17 : argile 17-19 : gravier schisteux rouge 19- : roche en place	7,3	4,9	?	7	72	54	rabattement: 3,3m coefficient de transmissivité: 5,1 X 10 <sup>-5</sup> m <sup>2</sup> /s coefficient d'emmagasinement: 0,05
	0-1 1975	21E/15	374,50	5090,10	?	-	-	-	-	-	10	
Saint-Martin (Beauce)	0-2 1975	21E/15	373,70	5091,35	?	-	-	-	-	-	3	
	I-1 1976	21L/8	388,00	5133,70	0-18 : sable et gravier 18-91 : roche en place	-	-	-	15	-	-	ces puits sont à une grande distance de la municipalité
I-2 1976	21L/8	388,10	5133,90	0-9 : matériau sablonneux 9-98 : roche en place	-	-	-	16	-	-		

Tableau IV - Puits d'essai inutilisés

Municipalité (Comté)	Année des travaux hydrogéologiques	Localisation U.T.M. du puits d'essai			Coupe lithologique du puits d'essai (m)			Crépine			Épreuve de pompage			Remarques
		Carte topo. 1: 50 000	X	Y	Fond (m)	Longueur (m)	N.S. N.D. (m)	Débit pompe (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)	Débit disponible (m <sup>3</sup> /h)	N.S. N.D. (m)	niveau statique niveau dynamique	Débit pompe (m <sup>3</sup> /h)	
Vallée- Junction (Beauce)	G-1 1977	21L/7	351,40	5137,00	14	2,1	$\frac{9,2}{11,1}$	67	72	67				coefficient de transmissivité: $6 \times 10^{-3}$ m <sup>2</sup> /s crépine de 25cm de diamètre avec ouvertures de 2mm entre 11,3 et 12,8m et ouvertures au chalumeau entre 13,4 et 14m
	G-2 1977	21L/7	350,90	5137,50	8	1,5	$\frac{2,7}{4,6}$	36	72	36				coefficient de transmissivité: $5,5 \times 10^{-3}$ m <sup>2</sup> /s crépine de 30cm de diamètre avec ouvertures de 2mm entre 6,1 et 8m

Les multiples rencontres avec les autorités municipales et les représentants de firmes privées, de même qu'une consultation exhaustive de documents pertinents à l'hydrogéologie ont permis l'élaboration du tableau IV contenant 6 municipalités où de telles études se sont déroulées, soit Sainte-Hélène-de-Breakeyville, Saint-Lambert-de-Lauzon, Vallée-Jonction, Sainte-Rose-de-Watford, Notre-Dame-des-Pins et Saint-Martin; les résultats sont également pointés sur la carte 0-88.

La municipalité de Sainte-Hélène-de-Breakeyville a commandé des travaux d'exploration hydrogéologique en 1979 dans le but de déceler des aquifères pouvant subvenir aux besoins en eau de ses contribuables. Six nouveaux puits ont ainsi été soumis à des épreuves de pompage (N<sup>OS</sup> A-1, A-2, A-3, A-4, A-5 et A-8) et ils s'ajoutent aux trois qu'elle possédait déjà (N<sup>OS</sup> A-6, A-7 et A-9). Cette localité est dotée d'un réseau de distribution mais ce dernier n'est utilisé qu'en cas d'incendie car aucune entrée d'eau individuelle n'y est aménagée. Le débit total des puits serait en mesure de satisfaire les besoins requis mais leur raccordement au réseau était toujours retardé. Dans le but d'alimenter leurs résidents en eau potable à l'aide d'un puits municipal, les autorités de Saint-Lambert-de-Lauzon ont mandaté en 1978 une firme privée pour forer un puits d'essai (N<sup>O</sup> B) et réaliser une épreuve de pompage. Ce dernier, pompé au taux de 54 m<sup>3</sup>/h dans un horizon sablo-graveleux, pourrait combler amplement les besoins éventuels de la municipalité. Malgré le fait que les contribuables de Vallée-Jonction soient desservis par un service d'eau municipal alimenté par eau de surface, les autorités de cette localité ont commandé une étude hydrogéologique en 1977 dans le but de déceler la présence d'aquifères pouvant alimenter adéquatement la population. Les travaux d'exploration ont ainsi permis de délimiter une zone favorable à l'implantation de puits filtrants sur la rive ouest de la rivière Chaudière et le débit total de deux puits d'essai (N<sup>OS</sup> G-1 et G-2) comblerait les besoins requis. La petite localité de Sainte-Rose-de-Watford dépourvue de service d'eau, a également mandaté en 1976, une firme privée afin de connaître les potentialités aquifères de la région. L'emplacement retenu est localisé au nord-ouest de la municipalité à proximité de la rivière Famine (N<sup>OS</sup> I-1 et I-2); en prenant connaissance des coûts prohibitifs occasionnés par la distance, les autorités municipales ont abandonné ce projet. Compte tenu d'une carence dans l'alimentation en eau de la municipalité de Notre-Dame-

des-Pins, cette dernière a fait creuser en 1979 un puits (N<sup>0</sup> L) qui devait s'ajouter aux sources d'approvisionnement déjà en place. L'épreuve de pompage entreprise sur ce nouveau puits révèle une capacité de production qui comblerait entièrement les besoins en eau de cette localité mais son raccordement au réseau de distribution n'était toujours pas complété au moment de l'étude. Finalement, la corporation municipale de Saint-Martin a fait creuser deux puits en 1975 (N<sup>OS</sup> 0-1 et 0-2) qui s'ajoutent à ceux qu'elle possède déjà et qui seront utilisés lorsque des besoins supplémentaires surgiront.

## 5.5 PUIITS DE PRODUCTION ABANDONNÉS

L'inventaire a porté également sur cette catégorie de puits qui ont déjà servi à l'alimentation de réseaux communautaires et d'industries et qui, pour diverses raisons, ont été délaissés au cours des années. Ces puits décrits dans le tableau V, sont pointés sur la carte 0-88. La municipalité de Saint-Agapitville a procédé à l'abandon de trois puits au cours des dernières années dont deux (N<sup>OS</sup> C-2 et C-3) à cause d'une diminution de la capacité de production alors que le troisième (N<sup>0</sup> C-1) a été délaissé suite à une augmentation de la salinité de l'eau qu'il fournissait. Malgré que ce puits soit un des plus productifs, aucune étude n'a cependant été entreprise afin de connaître la provenance des chlorures. Un des puits municipaux de Saint-Elzéar (N<sup>0</sup> F) a été abandonné en 1977 à cause d'un débit devenu marginal et de l'interférence qu'il causait sur un puits plus productif situé à proximité. À Sainte-Marie-de-Beauce, la prise en charge du service d'eau par la municipalité a contribué à l'abandon des puits N<sup>OS</sup> E-1 et E-2 servant à alimenter l'ancien service d'eau privé Ferland. Dans la même localité, un ouvrage de captage terminé dans une formation sablo-graveleuse et appartenant à la compagnie Vachon Inc. (N<sup>0</sup> D) a été abandonné en 1971 à cause de la mauvaise qualité de l'eau qu'il fournissait. Bien que ce puits soit fort productif, sa forte teneur en soufre et sa dureté très élevée ont entraîné sa fermeture. La mise en place du puits tubulaire dans un horizon sablo-graveleux a provoqué la fermeture de deux vieux ouvrages de captage peu productifs (N<sup>OS</sup> H-1 et H-2) que possédait la municipalité de Saint-Odilon-de-Cranbourne. Deux puits tubulaires servant de source d'alimentation à la municipalité de Saint-Joseph-de-Beauce ont été abandonnés au cours des dernières années. Malgré un débit disponible élevé, un des puits (N<sup>0</sup> J-1) a été délaissé 8 ans après sa mise en opération à cause d'une concentration trop élevée en fer et en manganèse alors

que le débit du second (N<sup>0</sup> J-2) devenu négligeable, l'a rendu inutilisable. À East-Broughton, les autorités municipales ont procédé à la fermeture d'un puits terminé dans la roche en place (N<sup>0</sup> K-4) dont les coûts d'opération sont devenus trop onéreux pour le débit qu'il fournissait. Trois puits tubulaires additionnels (N<sup>0S</sup> K-1, K-2 et K-3) assurent l'alimentation en eau des résidents mais lors de notre étude, ils étaient abandonnés pour une période indéterminée; la distribution d'eau potable était alors assurée par la municipalité d'East-Broughton-Station. Les autorités municipales de Saint-Méthode-de-Frontenac ont autorisé l'abandon d'un puits (N<sup>0</sup> M) suite à des problèmes d'ordre qualitatif (teneur en soufre élevée) et quantitatif (débit devenu négligeable). Un fâcheux incident a provoqué la contamination bactériologique d'un des puits municipaux de Saint-Martin en 1979 (N<sup>0</sup> P) et a par le fait même entraîné sa fermeture. Malgré que son débit ne soit pas des plus élevés, cette municipalité était tout de même privée d'une source d'approvisionnement fort précieuse. La municipalité de Shenley a utilisé, pendant une courte période, un puits (N<sup>0</sup> N) qu'elle a dû abandonner à cause d'une faible capacité de production. Finalement, la municipalité de Frontenac a décidé d'abandonner un vieux puits (N<sup>0</sup> Q) au profit d'un puits filtrant qui répond beaucoup plus adéquatement aux besoins des contribuables.

Tableau V - Puits de production abandonnés

Municipalité (Comté)	Année des travaux hydrogéologiques	Localisation U.T.M. du puits abandonné			Coupe lithologique du puits abandonné (m)	Crépine		Épreuve de pompage			Raisons de l'abandon
		Carte topo. 1:50 000	X	Y		Longueur (m)	N.S. N.D. (m)	Débit pompe (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)	Débit disponible (m <sup>3</sup> /h)	
East-Broughton (Beauce)	K-1 1960	21L/3	340,10	5120,30	0-1 : dépôts meubles 1-17 : roche en place	-	-	-	-	-	Ces trois puits fonctionnent alternativement et lorsque le débit total est inférieur aux besoins requis, le déficit est comblé par de l'eau de surface provenant d'East-Broughton-Station
	K-2 1960	21L/3	340,92	5120,48	0-? : dépôts meubles ?-73 : roche en place	-	-	-	-	-	
	K-3 1960	21L/3	341,08	5120,30	0-? : dépôts meubles ?-76 : roche en place	-	-	-	-	-	
	K-4 1960	21L/3	341,00	5120,38	0-8 : dépôts meubles 8-76 : roche en place	-	-	11	-	-	trop onéreux en électricité pour le débit qu'il fournit; abandonné en 1974
Frontenac (Frontenac)	Q 1946	21E/10	356,80	5047,60	0-2 : dépôts meubles 2-44 : roche en place	-	-	-	-	-	aménagement d'un autre puits plus productif
Saint-Agapitville (Lotbinière)	C-1 1964	21L/11	312,90	5159,70	0-9 : argile 9-49 : roche en place	-	4,6 25,0	26	72	26	augmentation de la salinité
	C-2 -	21L/11	313,90	5159,00	Coupe lithologique incon- nue mais le puits était terminé dans la roche en place	-	-	-	-	-	débit devenu négligeable

Tableau V - Puits de production abandonnés

Municipalité (Comté)	Identification	Année des travaux hydrogéologiques			Localisation U.T.M. du puits abandonné			Coupe lithologique du puits abandonné (m)			Crépine			Épreuve de pompage			Raisons de l'abandon
		Carte topo. 1:50 000	X	Y	Fond (m)	Longueur (m)	N.S. (m)	N.D. (m)	Débit pompé (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)	Débit disponible (m <sup>3</sup> /h)	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)	Débit pompé (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)	Débit disponible (m <sup>3</sup> /h)	
	C-3	21L/11	312,55	5158,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	débit devenu négligeable
Saint-Elzéar (Beauce)	F	21L/6	342,40	5139,52	-	-	-	0-2 : dépôts meubles 2-76: roche en place	-	-	-	-	5	60	5	5	débit devenu négligeable et interférence avec le puits N° 1; abandonné en 1977
Saint-Joseph-de-Beauce (Beauce)	J-1	21L/7	355,40	5128,10	-	-	-	0-9 : dépôts meubles	?	-	-	-	-	-	45	-	teneur trop élevée en fer et man-ganèse; abandonné en 1970. Un tuyau de 30 cm de diamètre perforé sur une longueur inconnue était utilisé comme crépine
	J-2	21L/7	358,80	5131,30	-	-	-	coupe lithologique inconnue mais le puits était terminé dans la roche en place	-	-	-	-	-	-	7	-	débit devenu négligeable; abandonné en 1970
Sainte-Marie (Beauce) Puits de la compagnie Vachon Inc.	D	21L/6	344,25	5144,95	-	-	-	0-? : dépôts meubles ?-17: gravier	17	3,0 ?	61	48	61	61	61	61	s'alimente maintenant à partir de la municipalité; abandonné depuis 1971. Ce puits n'était utilisé que pour des fins secondaires car il fournissait une eau sulfureuse et très dure non propice à la fabrication des pâtisseries
Sainte-Marie-E-1 Aqueduc Ferland	E-1	21L/6	344,95	5144,45	-	-	-	0-? : dépôts meubles ?-6 : gravier	-	-	-	-	-	-	9	-	puits-citerne de 2,4m de diamètre; les abonnements sont maintenant desservis par le service d'eau municipal

Tableau V - Puits de production abandonnés

Municipalité (Comité)	Identification		Localisation U.T.M. du puits abandonné			Coupe lithologique du puits abandonné (m)		Crépine			Épreuve de pompage			Raisons de l'abandon
	Année des hydrologiques	Carte topo. 1:50 000	X	Y	Fond (m)	Longueur (m)	N.S. (m)	N.D. (m)	Débit pompé (m <sup>3</sup> /h)	Durée (h)	Débit disponible (m <sup>3</sup> /h)	7		
													12	
E-2	?	21L/6	344,95	5144,45	0-?: dépôts meubles ?-12: gravier	12	-	-	-	-	-	-	puits tubulaire de 15cm de diamètre à proximité du puits-citerne; les abandonnés sont maintenant desservis par le service d'eau municipal	
Saint-Martin (Beauce)	P	21E/15	372,55	5090,25	0-3 : dépôts meubles 3-91: roche en place	-	-	9,1 88,4	3	67	3	3	contamination bactériologique; abandonné en 1979	
Saint-Méthode-de-Frontenac (Frontenac)	M	21L/3	339,12	5101,12	0-2 : dépôts meubles 2-107: roche en place	-	-	-	-	-	8	8	forte teneur en soufre et diminution de la capacité de production; abandonné en 1977	
Saint-Odilon-de-Cranbourne (Dorchester)	H-1	21L/7	371,60	5134,35	0-5 : sable fin	-	-	-	-	-	5	5	puits-citerne de 5m X 2m; abandonné en 1968 au profit du puits actuel	
	H-2	21L/7	374,05	5132,75	0-1 : dépôts meubles 1-38: roche en place	-	-	-	-	-	-	-	débit devenu négligeable	
Shenley (Beauce)	N	21E/15	359,70	5091,70	0-1 : dépôts meubles 1-91: roche en place	-	-	-	-	14	3	3	débit trop faible; abandonné à la fin de 1975	
								N.S.: N.D.:	niveau statique niveau dynamique					



## CHAPITRE VI

### HYDROCHIMIE

L'inventaire a porté également sur l'aspect qualitatif de l'eau souterraine dans les limites du bassin. Dans le but d'obtenir un aperçu global, nous avons procédé au prélèvement et à l'analyse sommaire à l'aide d'une trousse de terrain, de 247 échantillons d'eau provenant de puits terminés dans la roche en place et appartenant, en grande majorité, à des particuliers. De ce nombre, nous en avons retenu 57 qui constituent les plus représentatifs d'au moins 4 échantillons prélevés dans un rayon de 3 kilomètres d'une cible préalablement déterminée; ils sont pointés sur la carte 0-89 avec les valeurs de concentration pour la dureté totale, le fer, les chlorures, le pH et la conductivité.

De façon générale, les échantillons d'eau provenant de puits terminés dans les formations rocheuses, révèlent une eau souterraine d'excellente qualité. Les moyennes de 135 mg/l de  $\text{CaCO}_3$  pour la dureté totale, de 0,3 mg/l pour le fer, de 25 mg/l pour les chlorures et de 324 micromho/cm pour la conductivité respectent les teneurs maximales acceptables de 180 mg/l de  $\text{CaCO}_3$  pour la dureté totale, de 0,3 mg/l pour le fer, de 250 mg/l pour les chlorures et de 775 micromho/cm pour la conductivité. Quant à la valeur moyenne de 7,4 pour le pH, elle se situe entre les normes de 6,5 et 8,5. La teneur de ces paramètres permet de tracer des courbes d'isovaleurs pour la dureté totale (carte 0-90), le fer (carte 0-91), les chlorures (carte 0-92), la conductivité (carte 0-93) et le pH (carte 0-94) et d'isoler ainsi des secteurs où les concentrations excèdent les normes.

#### 6.1 ZONALITÉ DE LA DURETÉ TOTALE

L'existence d'une eau dont la dureté est élevée reflète généralement la présence de roches calcaireuses dans les environs immédiats des points de prélèvement. Même si les valeurs de dureté s'échelonnent entre 51 mg/l de  $\text{CaCO}_3$  (N<sup>o</sup> 2 à Sainte-Hélène-de-Breakeyville) et 224 mg/l de  $\text{CaCO}_3$  (N<sup>os</sup> 8 et 47 respectivement à Saint-Maxime et à Audet) la quasi totalité du territoire inven-

torié contient cependant une eau souterraine dont la dureté totale se situe en deça de 180 mg/l de CaCO<sub>3</sub>. Cette valeur est basée sur des considérations économiques. L'excédent de cette teneur entraîne l'entartrage des tuyauteries et des ustensiles en plus de nécessiter de plus grandes quantités de savon lors de la lessive (Anonyme, 1978).

À l'exception de deux zones plus étendues dans le secteur d'Audet au sud-est du bassin, ainsi qu'entre Saints-Anges et Saint-Maxime dans la partie centre-nord du bassin, nous avons relevé quatre secteurs isolés à Shenley (N<sup>o</sup> 40), Saint-Méthode-de-Frontenac (N<sup>o</sup> 39), à l'ouest de Saint-Benjamin (N<sup>o</sup> 25) et au sud de Saint-Gilles (N<sup>o</sup> 6) où l'eau qui provient des formations rocheuses offre une dureté excessive.

## 6.2 ZONALITÉ DU FER

La concentration en fer rencontre la norme de 0,3 mg/l sur un peu plus des deux tiers du territoire et de tous les échantillons analysés, 68 pour cent respectent cette teneur, soit 39 sur 57. La concentration maximale atteint 1,5 mg/l aux extrémités nord et sud du bassin, soit dans les échantillons N<sup>os</sup> 4 et 55 respectivement localisés au sud de Saint-Etienne et à l'ouest de Saint-Augustin-de-Woburn.

La carte 0-91 laisse voir deux grandes zones dans lesquelles la teneur en fer excède 0,3 mg/l. La première apparaît au nord du bassin entre les localités de Saint-Etienne et de Saint-Rédempteur alors que la seconde s'étend de la municipalité de Lac-Drolet vers le sud. Ailleurs dans le bassin, il n'existe que quelques secteurs isolés présentant des valeurs excédentaires à cette norme. Au-delà de celle-ci, le fer peut être dommageable 1<sup>o</sup>) sur le plan esthétique alors qu'il risque d'entacher le linge lessivé et les objets et 2<sup>o</sup>) sur le plan économique alors qu'il peut favoriser le développement de dépôts ferrugineux et de bactéries sidérophiles dans les conduites et les canalisations sous forme de dépôt gluant (Anonyme, 1978).

## 6.3 ZONALITÉ DES CHLORURES

Les concentrations supérieures à 100 mg/l n'apparaissent qu'à trois endroits dans les limites du bassin, soit à Shenley (N<sup>o</sup> 40), Saint-Benjamin (N<sup>o</sup> 23) et

à Saints-Anges (N° 16). Ce dernier échantillon présente la teneur en chlorures la plus élevée, soit 410 mg/l et il correspond au seul secteur dans tout le bassin où la teneur de ce paramètre excède l'objectif de 250 mg/l. Cette valeur n'est basée que sur des considérations de sapidité (Anonyme, 1978).

#### 6.4 ZONALITÉ DE LA CONDUCTIVITÉ

La conductivité d'une eau est directement proportionnelle à la concentration en solides totaux dissous qu'elle contient et le lien entre les deux existe selon la relation mathématique suivante:

$$S = CA \text{ (Hem, 1970)}$$

S = solides totaux dissous, en mg/l

C = conductivité, en micromho/cm

A = facteur de conversion, variant de 0,55 à 0,75

En utilisant 0,65 comme valeur moyenne du facteur de conversion et en tenant compte de la teneur maximale acceptable de 500 mg/l pour les solides totaux dissous, cette formule établit qu'une eau dont la conductivité est supérieure à 775 micromho/cm, excède les normes de potabilité.

Dans les limites du bassin la concentration la plus élevée apparaît près de Saints-Anges, dans le secteur nord-est du bassin, alors que l'échantillon N° 16 atteint 1 125 micromho/cm. C'est le seul endroit dans le bassin où la norme canadienne acceptable de ce paramètre n'est pas respectée.

#### 6.5 ZONALITÉ DU pH

La quasi totalité du territoire possède une eau souterraine dont le pH est à l'intérieur des limites souhaitables, soit entre 6,5 et 8,5. Une eau est considérée comme étant neutre lorsque son pH est de 7,0 et toutes les valeurs inférieures ou supérieures à cette mesure lui confèrent respectivement un caractère acide ou basique. Il est primordial d'obtenir la valeur du pH car en établissant qu'elle se situe en dehors de cet intervalle, des ajustements devront être réalisés de façon à éliminer la corrosion ou l'entartrage du réseau de distribution.

Nous avons relevé 4 zones dont le pH de l'eau souterraine est inférieur à 6,5. Trois d'entre elles apparaissent dans la section nord du bassin, soit au sud-ouest de Leeds (N<sup>o</sup> 30), à Saints-Anges (N<sup>o</sup> 16) et près de Saint-Odilon-de-Cranbourne (N<sup>o</sup> 19). C'est d'ailleurs à ce dernier endroit que nous avons détecté le pH le plus bas, soit 6,0. La troisième zone se situe à l'extrémité sud, sur la frontière canado-américaine (N<sup>o</sup> 57).

Par ailleurs, nous notons 3 zones où le pH est égal ou supérieur à la norme de 8,5 et la plus étendue occupe l'extrémité nord du bassin entre Saint-Etienne et l'embouchure. C'est également dans ce secteur où on rencontre le pH le plus élevé, soit 9,2. Les deux autres zones se situent au sud-est de Saint-Joseph-de-Beauce (N<sup>o</sup> 26) et à l'ouest de Saint-Augustin-de-Woburn (N<sup>o</sup> 55).

Ces anomalies constituent des exceptions et dans l'ensemble, l'eau souterraine rencontre les normes de pH.

#### 6.6 QUALITÉ DE L'EAU DANS LES RÉSEAUX COMMUNAUTAIRES

En plus des prélèvements réalisés dans les puits de particuliers, nous avons tenu à connaître la qualité de l'eau souterraine distribuée aux usagers des divers réseaux communautaires. Nous avons dénombré 49 réseaux municipaux et privés et ils sont alimentés par 89 sources d'approvisionnement différentes (sources, puits tubulaires, puits-citernes). Certains de ces réseaux utilisent jusqu'à cinq sources d'approvisionnement pour subvenir aux besoins requis. L'analyse de l'eau brute pour chacun des ouvrages de captage a été réalisée encore une fois à l'aide d'une trousse de terrain dans la mesure où ils étaient accessibles et dans le cas contraire, l'analyse résulte de la combinaison de plus d'une source d'alimentation.

De façon générale l'eau qui est véhiculée dans les réseaux de distribution satisfait les normes acceptables et aux endroits où ces dernières ne sont pas respectées les appareils de traitement domestique sont quelquefois utilisés. L'analyse systématique a permis de constater que la dureté totale et le fer excèdent leurs normes individuelles dans des proportions respectives de 16 et de 11 pour cent. En ce qui concerne la valeur du pH, 19 pour cent des échantillons d'eau présentent un pH inférieur à 6,5 alors qu'il est supérieur à 8,3 dans 9 pour cent des cas. Les concentrations des chlorures et de la conductivité ren-

contrent les objectifs dans tous les réseaux. Le lecteur trouvera dans le tableau VI la liste des analyses chimiques réalisées sur chacune des sources d'approvisionnement.

Tableau VI - Analyses chimiques de l'eau souterraine alimentant les services d'eau municipaux et privés

Municipalité (Comté)	Identification M ou P *	Localisation U. T. M.			Dureté (mg/l)	Chlorures (mg/l)	pH	Fer (mg/l)	Conductivité (µmho/cm)	Température (°C)	Ouvrage de captage				
		Carte topographique 1:50 000	X	Y							Puits tubulaires	Puits citernes	Sources	Drains horizontaux	
Audet (Frontenac)	M (53)	21E10	365,15	5056,65	103	5	7,0	1,5	167	15	1			2	
Frontenac (Frontenac)	M (54)	21E10	328,25	5046,60	80	5	8,15	0,05	117	---	1				
Lac-Drolet (Frontenac)	M (52)	21E10	354,40	5063,70	68	5	6,5	0,2	118	9				14	
La Guadeloupe (Frontenac)	M (44)	21E15	350,50	5090,70	308	180	7,75	0,1	1050	9,5				?	
		21E15	349,40	5092,15	239	20	8,75	0,1	480	8	1				
Linière (Beauce)	M (34)	21L02	382,30	5101,50	154	15	7,7	0,0	290	11	1				
		21L02	383,08	5101,62	68	15	6,9	0,1	94	18	1				
		21L02	382,98	5102,05	51	5	6,2	0,0	94	16				1	
		21L02	382,90	5102,20	34	15	6,0	0,37	80	12				1	
		21L02	383,25	5101,60	51	15	6,2	0,1	97	15				?	
	P (35)	21L02	381,82	5102,18	103	5	7,8	0,1	187	8	1				
		21L02	381,70	5102,30	34	5	5,5	0,2	45	16				?	

Tableau VI - Analyses chimiques de l'eau souterraine alimentant les services d'eau municipaux et privés

Municipalité (Comté)	Identification M ou P *	Localisation			U. T. M.	Dureté (mg/l)	Chlorures (mg/l)	pH	Fer (mg/l)	Conductivité (µmho/cm)	Température (°C)	Ouvrage de captage			
		Carte topographique 1:50 000	X	Y								Puits tubulaires	Puits citernes	Sources	Drains horizontaux
	P (37)	21L02	382,80	5101,20	137	15	6,5	0,1	210	8	1	1			
	P (36)	21L02	382,10	5102,20	154	5	8,5	0,2	225	7	1				
Marston (Frontenac)	P (55)	21E10	347,90	5046,80	137	15	7,5	0,2	260	9	1				
Notre-Dame-des-Pins (Beauce)	M (28)	21L02	368,45	5116,18	68	5	6,7	0,05	123	10	1		2		
		21L02	367,92	5115,30	188	20	7,7	0,1	375	10	1				
Piopolis (Frontenac)	P (29)	21L02	368,38	5116,28	138	5	7,7	0,05	280	8,5	1				
		21L02	368,35	5113,80	51	5	6,5	0,1	85	8,5		1			
Risborough et partie de Marlow (Frontenac)	P (56)	21E07	350,40	5038,40	120	20	6,5	0,2	220	13		1			
Saint-Agaitville (Lotbinière)	M (4)	21E10	368,50	5066,20	120	5	7,75	0,2	240	13		4	1		
		21L11	312,75	5158,75	264	166	7,8	0,02	1000	-		1			
		21L11	314,35	5158,95	121	36	8,2	0,03	390	-		1			

Tableau \ I - Analyses chimiques de l'eau souterraine alimentant les services d'eau municipaux et privés

Municipalité (Comté)	Identification M ou P •	Localisation			U. T. M.			Dureté (mg/l)	Chlorures (mg/l)	pH	Fer (mg/l)	Conductivité (µmho/cm)	Température (°C)	Ouvrage de captage			
		Carte topographique 1:50 000	X	Y	Puits tubulaires	Puits citernes	Sources							Drains horizontaux			
		21L11	312,65	5158,00		1	525	40	8,0	0,49	525	-					
		21L11	314,00	5160,35		1	1000	6	7,8	0,55	1000	-					
		21L11	313,60	5160,25		1	550	4	7,8	0,10	550	-					
Saint-Augustin-de- Woburn (Frontenac)	P (57)	21E07	353,20	5026,40			65	5	6,25	0,3	65	13			1		
Saint-Bernard (Dorchester)	M (6)	21L11	335,45	5151,70			410	15	7,7	0,2	410	7			1		
Sainte-Clothilde (Beauce)	P (24)	21L03	343,28	5109,90			300	20	6,0	0,2	300	8				1	
Saint-Elzéar (Beauce)	M (12)	21L06	342,35	5139,48			240	15	7,3	0,2	240	7			1		
		21L06	342,25	5139,40			200	15	7,6	0,2	200	8			1		
		21L06	342,22	5139,30			200	15	7,7	0,1	200	9			1		
		21L06	342,30	5139,78			210	15	7,9	0,2	210	7			1		
		21L06	341,55	5140,75			155	20	6,2	0,3	155	8			1		

Tableau VI - Analyses chimiques de l'eau souterraine alimentant les services d'eau municipaux et privés

Municipalité (Comté)	Identification M ou P *	Localisation			U. T. M.		Dureté (mg/l)	Chlorures (mg/l)	pH	Fer (mg/l)	Conductivité (µmho/cm)	Température (°C)	Ouvrage de captage			
		Carte topographique 1:50 000	X	Y	Puits tubulaires	Puits cisternes							Sources	Drains horizontaux		
Saint-Éphrem-de- Tring (Beauce)	M (40)	21L02	349,70	5103,50	120	20	7,6	0,1	225	8	1					
		21L02	349,62	5102,68	137	15	6,7	0,12	275	9	1					
		21L02	349,65	5102,85	154	20	6,5	0,25	290	12	1		?			
Saint-Étienne (Lévis)	M (2)	21L11	324,75	5169,40	120	45	8,7	0,7	400	7	1					
Saint-Frédéric (Beauce)	M (20)	21L06	342,70	5127,90	68	15	6,0	0,01	70	6				1		
		21L06	342,50	5127,85	34	5	6,0	0,01	70	5,5				1		
		21L06	342,50	5127,98	68	5	6,5	0,01	430	6				1		
Saint-Gédéon (Frontenac)	M (49)	21E15	372,90	5078,60	188	5	7,75	0,4	420	12	1					
		21E15	372,95	5078,10	171	5	7,75	0,3	410	8,5	1					
		21E15	374,00	5076,20	171	5	7,5	0,5	310	8,5	1					
		21E15	373,20	5077,50	154	5	6,5	0,1	250	7	1					

Tableau VI - Analyses chimiques de l'eau souterraine alimentant les services d'eau municipaux et privés

Municipalité (Comté)	Identification M ou P *	Localisation			U. T. M.	Dureté (mg/l)	Chlorures (mg/l)	pH	Fer (mg/l)	Conductivité (µmho/cm)	Température (°C)	Ouvrage de captage			
		Carte topographique 1:50 000	X	Y								Puits tubulaires	Puits citernes	Sources	Drains horizontaux
		21E15	372,30	5078,35		188	5	8,0	0,2	350	7	1			
Sainte-Germaine-du- Lac-Échemin (Dor- chester)	M (16)	21L08	390,50	5036,40		103	15	7,0	0,1	200	12	1			
Saint-Jean-de-la- Lande (Beauce)	M (38)	21L02	368,00	5100,70		171	5	7,3	0,05	300	16	2			
		21L02	368,50	5100,70		239	30	8,0	1,3	450	7	1			
Saint-Joseph-de- Beauce (Beauce)		21L07	358,75	5130,95		68	5	7,5	0,2	136	8	1			
		21L07	358,75	5131,50		68	15	7,0	0,05	140	8,5	1			
	M (19)	21L07	358,80	5131,25		51	5	5,8	0,1	140	-			1	
		21L07	358,18	5130,40		51	15	6,5	0,05	190	24			1	
Saint-Jules (Beauce)	P (22)	21L02	350,00	5120,50		68	5	6,3	0,1	125	7		1		

Tableau VI - Analyses chimiques de l'eau souterraine alimentant les services d'eau municipaux et privés

Municipalité (Comté)	Identification M ou P *	Localisation			U. T. M.		Dureté (mg/l)	Chlorures (mg/l)	PH	Fer (mg/l)	Conductivité (µmho/cm)	Température (°C)	Ouvrage de captage													
		Carte topographique 1:50 000	X	Y	Puits tubulaires	Puits citernes							Sources	Drains horizontaux												
Sainte-Justine (Dorchester)	M (17)	21L8	395,30	5141,10	154	15	8,8	0,2	280	8	1															
															21E10	368,10	5066,75	120	15	8,25	0,2	350	15	1		
Sainte-Marguerite (Dorchester)	P (8)	21L10	351,51	5152,25	137	5	6,5	0,05	300	10	1															
															21L10	351,60	5152,30	137	15	6,3	0,1	300	13	1		
Saint-Martin (Beauce)	M (47)	21E15	372,95	5090,95	154	5	8,5	0,2	360	7	1															
															21E15	373,30	5091,10	137	5	8,25	0,2	300	7	1		
															21E15	372,10	5090,00	154	15	7,5	0,2	320	9,5	1		



Tableau V I - Analyses chimiques de l'eau souterraine alimentant les services d'eau municipaux et privés

Municipalité (Comté)	Identification M ou P *	Localisation U. T. M.		Dureté (mg/l)	Chlorures (mg/l)	PH	Fer (mg/l)	Conductivité (µmho/cm)	Température (°C)	Ouvrage de captage			
		Carte topographique 1:50000	X							Y	Puits tubulaires citernes	Puits Sources	Drains horizontaux
		21L07	371,65	5134,53	5	6,5	0,2	200	6	1			
Saint-Patrice-de- Beaurivage (Lotbinière)		21L06	328,05	5142,00	30	7,8	0,05	530	8	1			
	P (11)	21L06	328,05	5142,15	15	7,7	0,3	325	14	1			
		21L06	328,45	5141,20	137	6,5	0,0	250	14		1		
Saint-Philibert (Beauce)	M (33)	21L02	380,55	5110,40	5	7,0	0,1	270	14	1			
Saint-Pierre-de- Broughton (Beauce)	M (23)	21L03	334,52	5115,17	15	7,7	0,1	400	8,5			?	
		21L01	385,30	5120,10	120	7,8	0,1	180	6				1
Saint-Prosper (Dorchester)	M (32)	21L01	389,80	5116,00	20	7,0	0,2	200	4	1			4
	P (31)	21L02	384,30	5120,70	137	7,9	0,1	250	7			1	

Tableau VI — Analyses chimiques de l'eau souterraine alimentant les services d'eau municipaux et privés

Municipalité (Comté)	Identification M ou P *	Localisation			U. T. M		Dureté (mg/l)	Chlorures (mg/l)	pH	Fer (mg/l)	Conductivité (µmho/cm)	Température (°C)	Ouvrage de captage			
		Carte topographique 1:50 000	X	Y	Puits tubulaires	Puits citernes							Sources	Drains horizontaux		
Saint-Rédempteur (Lévis)	M (1)	21L11	325,25	5173,65		171	60	8,5	0,3	525	11		2			
Sainte-Rose-de Watford (Dorches- ter)	P (18)	21L08	386,50	5129,82		68	5	6,5	0,1	124	7			1		
Saint-Simon-les- Mines (Beauce)	P (27)	21L02	370,40	5118,15		120	5	6,3	0,2	200	8			1		
Saint-Théophile (Beauce)	M (48)	21E16	384,20	5086,80		103	15	7,5	0,9	177	7,5		1		?	
Saint-Victor et Saint-Victor-de- Tring (Beauce)	M (65)	21L02	353,80	5111,35		68	5	6,4	0,05	110	9		1			
		21L02	353,50	5109,80		171	5	7,1	0,2	275	9		1			
Shenley (Beauce)	M (45)	21E15	360,00	5091,30		171	30	7,75	0,4	380	7		1			
		21E15	360,10	5091,50		171	5	8,0	0,3	350	8		1			
Tring-Jonction (Beauce)		21L07	346,00	5126,10		34	15	6,4	0,2	325	-				3	





## CHAPITRE VII

### CENTRES D'INTÉRÊT HYDROGÉOLOGIQUE

L'examen des documents géologiques et hydrogéologiques ainsi que les informations provenant de notre banque de données hydrogéologiques permettent de dégager des secteurs où des études hydrogéologiques détaillées devraient être envisagées lorsque des besoins en eau d'ordre domestique, commercial, industriel, agricole ou récréatif se manifesteront.

En considérant le contexte géologique, nous apportons une distinction entre les secteurs qui se rattachent à la couverture quaternaire de ceux qui sont en relation avec la roche de fond.

#### 7.1 DÉPÔTS MEUBLES

Nous avons reconnu quatre centres d'intérêt appartenant à cette catégorie et les superficies qu'ils occupent sont très variables (carte 0-86). Ces zones impliquent la présence d'unités sablo-graveleuses qu'elles soient affleurantes ou sous-jacentes à des dépôts peu ou pas perméables et les limites sont tracées à partir de conditions hydrogéologiques connues. Il existe sûrement d'autres secteurs qui recèlent de bons aquifères mais l'absence de données précises nous empêche de les identifier plus exactement. Cependant, à la lumière de travaux réalisés antérieurement dans d'autres bassins recoupant les Appalaches (McCormack, 1979 et 1980) une attention particulière devrait être apportée vers les vallées remplies de dépôts non consolidés car elles présentent généralement de bons potentiels en eau souterraine.

Les zones les plus étendues se situent aux extrémités sud et nord u bassin. On note également deux petits secteurs isolés au nord-est de Beauceville. La première des deux grandes zones s'étend entre Saint-Augustin-de-Woburn et Lac-Drolet et la seconde occupe une bande étroite le long de la rivière Chau-

dière entre Beauceville et Scott-Jonction, avec une bifurcation vers Tring-Jonction, avant de s'élargir considérablement pour couvrir entièrement le bassin jusqu'à l'embouchure. Les deux autres centres d'intérêt dont la superficie est beaucoup plus réduite se localisent dans la vallée de la rivière Famine et dans la vallée de la rivière aux Plantes à la hauteur de Saint-Odilon-de-Cranbourne.

Les dépôts perméables qui affleurent de Scott-Jonction vers l'aval sont presque exclusivement d'origine marine; ils occupent de grands espaces mais sont généralement peu épais, soit de l'ordre de 5 à 7 mètres. Par contre, ceux qui apparaissent en amont de Scott-Jonction sont d'origine glaciaire et bien que leur superficie soit plus restreinte, leur épaisseur est généralement plus considérable et leur granulométrie plus grossière. Les travaux hydrogéologiques réalisés pour les municipalités de Sainte-Justine, Sainte-Germaine-du-Lac—Etchemin et Sainte-Rose-de-Watford le long de la rivière Famine ainsi que Saint-Odilon-de-Cranbourne le long de la rivière aux Plantes confirment ainsi l'hypothèse mentionnée précédemment sur les vallées.

## 7.2 ROCHE DE FOND

L'ensemble des puits terminés dans les unités rocheuses qui traversent le bassin n'est pas propice à l'obtention de forts débits. Cependant la zone de perméabilité modérée peut contenir localement des petits îlots où les débits sont supérieurs à  $5,5 \text{ m}^3/\text{h}$ . L'examen de l'annexe IV permettra de préciser leur emplacement.

## CHAPITRE VIII

### AGENTS DE CONTAMINATION DES AQUIFERES

Nous avons pointé sur nos cartes de travail (1: 50 000) tous les centres d'intervention humaine (sablères, gravières, carrières, réservoirs d'huile surélevés, cimetières, cimetières d'automobiles, dépotoirs, aires d'enfouissement sanitaire, abattoirs, porcheries, industries) susceptibles de détériorer qualitativement et quantitativement l'eau souterraine et l'information concernant ces centres potentiels de contamination existe à l'état manuscrit\*. Nous reportons sur la carte 0-86 ceux dont la fréquence d'apparition est la plus élevée, soit les sablières, gravières et carrières (35), les cimetières d'automobiles (34) et les dépotoirs (54).

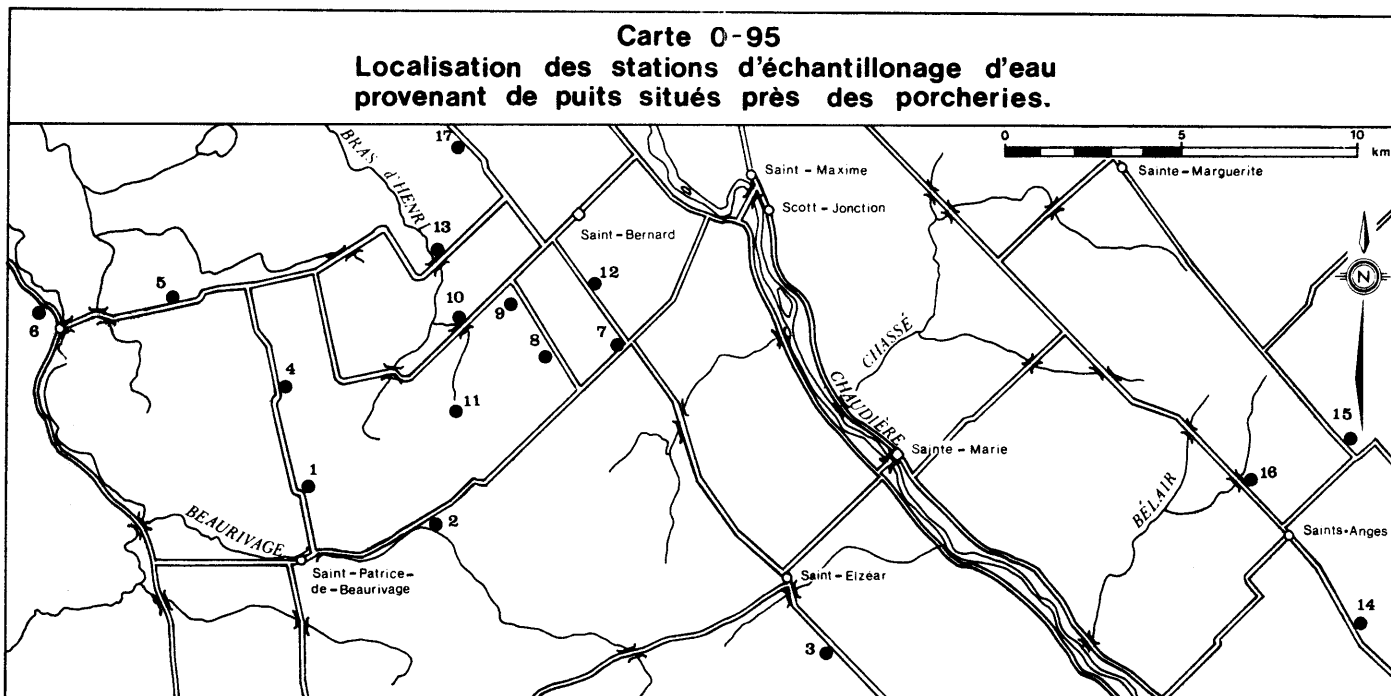
Sans vouloir connaître de façon exhaustive l'impact de ces centres sur la qualité de l'eau des puits qui les voient et en dépit du fait qu'aucun cas de contamination de puits n'a été porté à notre attention au cours de l'étude, la présence d'un nombre considérable de porcheries dans le bassin nous a toutefois incités à procéder à l'échantillonnage de puits domestiques. L'élimination non contrôlée du purin provenant de ces installations risque d'engendrer à plus ou moins longue échéance une contamination des sources d'alimentation en eau potable situées à proximité. Dans ce contexte, nous avons procédé à une vérification dans les régions de Saint-Bernard, Saint-Narcisse-de-Beaurivage, Saint-Gilles, Saint-Patrice-de-Beaurivage, Saint-Elzéar et Saints-Anges où l'élevage du porc est des plus intensifs.

La détermination des divers éléments indicateurs d'une pollution par du purin a été réalisée sur 17 échantillons prélevés dans les limites de ces localités (carte 0-95) et leur concentration apparaît dans le tableau VII. L'analyse des paramètres s'est effectuée dans les laboratoires du ministère de l'Environnement.

Dans l'ensemble la qualité de l'eau souterraine ne semble pas souffrir de la présence de nombreuses porcheries dans ces secteurs car la teneur de tous les paramètres chimiques analysés respecte les normes généralement émises pour l'eau de consommation (Rodier, 1976). Par contre, l'examen bactériologique révèle la présence d'éléments polluants dans près de la moitié des puits. Bien qu'il soit

---

\* Ces renseignements sont disponibles au Service des eaux souterraines



**Tableau VII**  
**Analyse d'eau provenant de puits près des porcheries**

STATION NUMÉRO	MUNICIPALITÉ	LOCALISATION U.T.M.			PROFONDEUR DU PUIITS m	CHIMIQUE						BACTÉRIOLOGIQUE		
		CARTE TOPO.	X	Y		AZOTE AMMONIACAL NH <sub>3</sub>	NITRITES, NO <sub>2</sub> + NITRATES, NO <sub>3</sub>	AZOTE TOTAL, N	PHOSPHATE TOTAL INORGANIQUE, PO <sub>4</sub>	DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGÈNE, DCO	POTASSIUM, K	COLIFORMES	COLIFORMES FÉCAUX	STREPTOCOQUES FÉCAUX
1	SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	21L06	328,10	5143,90	23	0,14	0,02	0,24	0,03	4	1,40	10	10	10
2	SAINT-PATRICE-DE-BEAURIVAGE	21L06	331,50	5143,00	15	0,02	1,25	0,35	0,01	1	0,80	10	10	10
3	SAINT-ELZÉAR	21L06	342,80	5139,00	30	0,05	4,25	0,45	0,01	1	1,18	10	10	10
4	SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	21L06	327,39	5146,68	61	0,14	0,02	0,24	0,01	3	3,75	10	10	10
5	SAINT-NARCISSE-DE-BEAURIVAGE	21L06	324,90	5149,30	46	0,02	1,35	0,05	0,03	1	0,65	10	10	10
6	SAINT-GILLES	21L06	320,56	5149,36	44	0,02	0,12	0,10	0,08	3	2,35	10	10	10
7	SAINT-BERNARD	21L06	337,11	5147,81	50	0,02	0,89	0,14	0,01	1	0,66	0	0	0
8	SAINT-BERNARD	21L06	334,80	5147,75	51	0,09	0,10	0,22	0,07	3	2,46	60	30	10
9	SAINT-BERNARD	21L06	334,00	5149,21	38	0,17	0,59	0,91	0,01	4	2,88	80	22	0
10	SAINT-BERNARD	21L06	332,51	5148,48	91	0,24	0,02	0,24	0,04	7	0,90	0	0	0
11	SAINT-BERNARD	21L06	332,28	5145,76	46	0,03	0,95	0,22	0,04	1	0,85	0	0	0
12	SAINT-BERNARD	21L06	336,15	5149,45	24	0,02	2,05	0,05	0,01	3	8,30	0	0	0
13	SAINT-BERNARD	21L06	331,90	5150,35	50	0,07	1,20	0,10	0,01	2	1,56	0	0	0
14	SAINTS-ANGES	21L07	357,78	5139,12	27	0,02	0,02	0,05	0,01	1	0,76	-	-	-
15	SAINTS-ANGES	21L07	357,60	5144,20	12	0,02	0,02	0,06	0,01	1	0,55	-	-	-
16	SAINTS-ANGES	21L07	354,75	5143,12	23	0,02	0,14	0,07	0,02	1	1,00	-	-	-
17	SAINT-BERNARD	21L11	332,68	5153,40	16	0,06	0,02	0,06	0,21	1	2,55	-	-	-
TENEURS MAXIMALES TOLÉRÉES (Rodier 1976)						0,50	10,00	1,0	0,20	10	--	0	0	0

difficile de préciser l'origine de ces bactéries, il est cependant prématuré de les associer à la présence des porcheries, compte tenu de la faible teneur des autres paramètres indicateurs. Il faut alors envisager d'autres sources de pollution comme une mauvaise étanchéité des fosses septiques, la présence de fumier solide, etc....

La vulnérabilité des aquifères à la pollution est directement reliée à la nature et à l'épaisseur de la couverture quaternaire. Généralement, les aquifères bénéficient d'une protection suffisante lorsque la couche imperméable qui les surmonte excède 3 mètres. Il est bien évident que toute activité potentiellement polluante devrait être interdite dans les secteurs où cette propriété n'est pas respectée à moins qu'une étude d'impact établisse que l'emplacement proposé soit suffisamment éloigné de toute source d'approvisionnement en eau potable.



## CHAPITRE IX

### CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

L'utilisation de l'eau souterraine revêt une importance capitale dans le bassin de la rivière Chaudière, compte tenu du grand nombre de localités peu peuplées (88 municipalités sur 93 comptent une population inférieure à 5 000 habitants) et des coûts prohibitifs que devraient assumer ces dernières pour la construction d'une usine de filtration. Les renseignements obtenus lors de notre inventaire précisent que l'eau souterraine constitue la source d'approvisionnement par excellence pour 86 pour cent des municipalités qui composent le bassin et cette proportion inclut celles qui utilisent une alimentation combinée. Les résidents de ces localités bénéficient de services d'eau municipaux ou privés ou s'alimentent à l'aide de puits individuels.

Même si les formations rocheuses qui recoupent le territoire couvert ne sont pas les plus perméables du Québec, elles constituent néanmoins pour la grande majorité des réseaux communautaires, la seule source d'approvisionnement en eau potable qui soit économiquement rentable même si certains d'entre eux doivent avoir recours à plus d'un ouvrage de captage pour répondre aux besoins requis. Par contre, la faible superficie qu'occupent les unités non consolidées perméables (sables et graviers) offre peu de possibilités aux services communautaires et aux industries d'avoir recours à ces dépôts pour assurer leur alimentation en eau. Bien que leur distribution soit erratique, ces terrains granulaires sont cependant intimement liés aux vallées et recèlent bien souvent des conditions hydrogéologiques très intéressantes. À preuve, le puits le plus productif du bassin, soit celui de la Coopérative laitière du Sud de Québec à Saint-François-Ouest en face de Beauceville qui tire profit de la présence d'un aquifère sablo-graveleux. Cet aquifère est localisé à l'intérieur d'un centre d'intérêt hydrogéologique dont les limites correspondent à une zone favorable à l'obtention d'eau souterraine. Ces centres apparaissent à divers endroits dans le bassin et

Leur mise en carte se veut un guide pour la réalisation d'études hydrogéologiques détaillées lorsque des besoins en eau d'ordre domestique, industriel, agricole ou récréatif se manifesteront.

Les analyses chimiques sommaires rapportent une eau souterraine qui, dans l'ensemble, est d'excellente qualité. De tous les paramètres analysés, c'est le fer en concentration excédentaire qui occupe les plus grandes étendues, tandis que pour les autres paramètres les zones hors-norme couvrent des espaces plus restreints.

Etant donné que l'eau souterraine devient une préoccupation majeure pour près des deux tiers de la population du bassin et que cette ressource est généralement plus économique à utiliser que l'eau de surface, il devient prioritaire de prendre les précautions afin d'empêcher sa détérioration. Dans ce contexte, les planificateurs responsables de l'élimination des déchets solides ou liquides devront tenir compte de la présence d'aquifères avant de procéder à leur enfouissement. Il en est de même des nombreux propriétaires de porcheries qui devraient se soucier de l'élimination du purin sans quoi des éléments hautement polluants risquent d'atteindre les puits environnants et occasionner des effets physiologiques très sérieux chez les utilisateurs d'eau souterraine.

Une politique d'entretien, de nettoyage et de réhabilitation de puits devrait être implantée dans les localités utilisant ce système d'approvisionnement. En excluant une détérioration due à l'activité humaine, des phénomènes d'ensablement et d'accumulation de dépôts ferrugineux et calcaireux entraînent une diminution du rendement de certains ouvrages de captage avec les années. De manière générale, dès qu'une diminution de capacité de l'ordre de 15 à 25 pour cent est observée, des moyens de réhabilitation devraient être envisagés pour obtenir à nouveau la capacité originale. Ces derniers peuvent être d'ordre mécanique (pistonage, nettoyage à l'air comprimé) ou chimique (utilisation d'agents chimiques). Ce programme d'entretien se traduit à long terme par des économies en ce sens qu'il peut éviter la construction d'un nouveau centre de pompage.

De plus, un programme de détection de fuites devrait être envisagé. En considérant que dans certains cas ces dernières totalisent jusqu'à 50 pour cent

de l'eau produite (Anonyme, 1980), il convient d'établir un programme de localisation des fuites afin de minimiser le gaspillage et éviter des prélèvements inutiles d'eau souterraine.

Les aquifères actuellement exploités ou qui le seront éventuellement devront ainsi faire l'objet d'une étroite surveillance afin de contrôler et prévenir une dégradation d'ordre quantitatif ou qualitatif. À cet égard, nous recommandons que les installations et les moyens de contrôle suivants fassent partie intégrante d'un centre de pompage destiné à alimenter une collectivité: 1<sup>o</sup>) aménagement d'un puits d'observation pour chaque puits de production, 2<sup>o</sup>) mise en place d'une ligne d'air et d'un compteur d'eau pour chaque puits de production et 3<sup>o</sup>) analyse chimique et bactériologique de l'eau de façon périodique.

Malgré le fait que les aquifères très productifs soient peu nombreux dans le bassin de la Chaudière, les formations géologiques en place constituent cependant une source d'alimentation en eau potable économiquement précieuse et qui doit être protégée des diverses interventions humaines susceptibles de la détériorer.



## RÉFÉRENCES

- Anonyme (1978) Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada; ministère de la Santé nationale et du Bien-Être social; Ottawa
- Anonyme (1977) Population du Québec par bassin hydrographique; Service des relevés; ministère des Richesses naturelles; rapport N<sup>o</sup> H.P.-43; Québec
- Anonyme (1980) Les fuites dans les réseaux de distribution d'eau: problèmes et solutions; guide technique préparé conjointement par Environnement-Québec et l'Association québécoise des techniques de l'eau
- Benoît, F.W. (1958) Régions de Saint-Sylvestre et de la moitié ouest de Saint-Joseph; rapport préliminaire N<sup>o</sup> 359; ministère des Mines; Québec
- Chevé, S. (1975) Etude stratigraphique, tectonique, volcanologique et métallogénique de la région de Lac-Mégantic; rapport N<sup>o</sup> DP-305; ministère des Richesses naturelles; Québec
- Chevé, S. (1978) Région du sud-est des Cantons-de-l'Est; rapport N<sup>o</sup> DP-613; ministère des Richesses naturelles; Québec
- Chevé, S. (1977) Région de Notre-Dame-des-Bois - Chartierville; rapport préliminaire N<sup>o</sup> DPV-512; ministère des Richesses naturelles; Québec
-

- Faessler, C. (1939) Région de Risborough-Marlow; ministère des Mines; rapport géologique N<sup>o</sup> 3; Québec
- Gadd, N.R. (1964) Surficial Geology Beauceville Map-Area; Geological Survey of Canada; Paper 64-12; Ottawa
- Gorman, W.A. (1955) Région de Saint-Georges — Saint-Zacharie; rapport préliminaire N<sup>o</sup> 314; ministère des Mines; Québec
- Goulet, D. (1979) Géologie des dépôts meubles de la région de Val-Racine; manuscrit; Service des eaux souterraines; ministère des Richesses naturelles; Québec
- Grenier, C. (1973) Notes sur un écoulement non contrôlé d'eau souterraine dans la région de Lac-Drolet, Co. Frontenac
- Harron, G.A. (1976) Métallogénèse des gîtes de sulfures des Cantons-de-l'Est; étude spéciale N<sup>o</sup> 27; ministère des Richesses naturelles; Québec
- Hem, J.D. (1970) Study and Interpretation of the Chemical Characteristics of Natural Water; U.S.G.S. Water Supply Paper N<sup>o</sup> 1473; Washington
- La Salle, P. (1978) Géologie des sédiments de surface de la région de Québec; rapport N<sup>o</sup> DPV-565; ministère des Richesses naturelles; Québec
- La Salle, P., Martineau, G. et Chauvin, L. (1976) Géologie des sédiments meubles d'une partie de la Beauce et du Bas Saint-Laurent; rapport préliminaire N<sup>o</sup> DPV-438; ministère des Richesses naturelles; Québec
-

- La Salle, P., Chauvin, L. et Martineau, G. (1977) Dépôts morainiques et stries glaciaires dans la région de Beauce – Monts Notre-Dame – Parc des Laurentides; rapport N<sup>o</sup> DPV-515; ministère des Richesses naturelles; Québec
- Marleau, R.A. (1968) Région de Woburn – Mégantic-Est – Armstrong; rapport géologique N<sup>o</sup> 131; ministère des Richesses naturelles; Québec
- McCormack, R. (1979) Étude hydrogéologique du bassin de la rivière Saint-François; rapport N<sup>o</sup> EA-16; ministère des Richesses naturelles, Québec
- McCormack, R. (1980) Étude hydrogéologique du bassin de la Richelieu; rapport N<sup>o</sup> EE-4; ministère de l'Environnement; Québec
- McCormack, R. (1981) Étude hydrogéologique du bassin de la Châteauguay; rapport N<sup>o</sup> EF-2; ministère de l'Environnement; Québec
- Reid, A.M. (1960) The Mount Megantic Igneous Complex; rapport N<sup>o</sup> DP-23; ministère des Richesses naturelles; Québec
- Rodier, J. (1975) L'analyse de l'eau; éditions Dunod; Paris; 2 tomes
- Shilts, W.W. (1978) Surficial Deposits, Upper Chaudiere Valley, Québec; Open file N<sup>o</sup> 542; Geological survey of Canada; Ottawa
- Simard, G. et Des Rosiers, R. (1979) Qualité des eaux souterraines du Québec, rapport N<sup>o</sup> HG-13; ministère des Richesses naturelles; Québec
-



ANNEXE I

LISTE DES LEVÉS HYDROGÉOLOGIQUES  
EFFECTUÉS PAR LE SERVICE DES EAUX  
SOUTERRAINES DANS LE BASSIN DE LA  
CHAUDIÈRE



- Charny  
Levé hydrogéologique à Charny, Co. Lévis,  
rapport N<sup>o</sup> 538, R. Roy, 1963
- East-Broughton  
Levé hydrogéologique à East-Broughton, Co.  
Beauce, rapport N<sup>o</sup> 364, R. Roy, 1957
- Frontenac  
Hydrogéologie de la région de Frontenac,  
Co. Frontenac, rapport N<sup>o</sup> 867, C. Grenier,  
1974
- Lac-Drolet  
Levé hydrogéologique à Saint-Samuel (Lac-  
Drolet), Co. Frontenac, rapport N<sup>o</sup> 606,  
R. Dessureault, 1965
- Notes sur un écoulement non contrôlé d'eau  
souterraine dans la région de Lac-Drolet,  
Co. Frontenac, C. Grenier, 1973
- La Guadeloupe  
Jaugeage de sources d'approvisionnement à  
Notre-Dame-de-la-Guadeloupe, Co. Frontenac,  
rapport N<sup>o</sup> 405, R. Roy, 1959
- Relevé hydrologique à La Guadeloupe, Co.  
Frontenac, rapport N<sup>o</sup> 405-A, R. Roy, 1959
- Linière  
Relevé hydrologique à Saint-Côme (Linière),  
Co. Beauce, R. Dessureault, rapport N<sup>o</sup> 274,  
1954
- Relevé hydrologique à Saint-Côme (Linière),  
Co. Beauce, R. Roy, rapport N<sup>o</sup> 381, 1958
- Examen des sources d'approvisionnement du  
service d'eau Champagne à Saint-Côme (Li-  
nière), Co. Beauce, rapport N<sup>o</sup> 493, R. Roy,  
1962

- Piopolis Hydrogéologie de la région de Piopolis, Co. Frontenac, rapport N° 863, C. Grenier, 1974
- Saint-Agaptville Notes sur un levé sismique à Saint-Agapit, Co. Lotbinière, rapport N° 698, C. Grenier, 1968
- Levé hydrogéologique à Saint-Agapit, Co. Lotbinière, rapport N° 698-A, F. Rochette, 1968
- Levé hydrogéologique à Saint-Agapitville, Co. Lotbinière, rapport N° 1002, R. McCormack, 1979
- Sainte-Aurélie Compte rendu d'une visite à Sainte-Aurélie, Co. Dorchester, rapport N° 968, C. Bilodeau, 1978
- Saint-Benjamin Étude de certaines sources d'eau à Saint-Benjamin, Co. Dorchester, rapport N° 331, R. De Blois, 1956
- Levé hydrogéologique à Saint-Benjamin, Co. Dorchester, rapport N° 596, J.J. Tremblay, 1964
- Saint-Elzéar Levé hydrogéologique à Saint-Elzéar, Co. Beauce, rapport N° 690, A. Marot, 1968
- Saint-Étienne Levé hydrogéologique à Saint-Étienne, Co. Lévis, (enfouissement sanitaire), rapport N° 813, M. Poulin, 1973
-

Saint-Frédéric

Relevé hydrologique à Saint-Frédéric,  
Co. Beauce, rapport N<sup>o</sup> 399, C. Grenier,  
1958

Relevé hydrogéologique à Saint-Frédéric,  
Co. Beauce, rapport N<sup>o</sup> 553, C. Grenier,  
1963

Saint-Gédéon

Relevé hydrologique à Saint-Gédéon, Co.  
Frontenac, rapport N<sup>o</sup> 285, R. DeBlois,  
1955

Saint-Georges-Est

Levé hydrogéologique à Saint-Georges-Est,  
Co. Beauce (enfouissement sanitaire), rap-  
port N<sup>o</sup> 799, F. Rochette, 1972

Levé hydrogéologique à Saint-Georges-Est,  
Co. Beauce, (enfouissement sanitaire), rap-  
port N<sup>o</sup> 799-A, M. Poulin, 1973

Saint-Georges-Ouest

Levé hydrogéologique préliminaire à Saint-  
Georges-Ouest, Co. Beauce, rapport N<sup>o</sup> 766,  
F. Rochette, 1971

Saint-Gilles

Levé hydrogéologique à Saint-Gilles, Co.  
Lotbinière, rapport N<sup>o</sup> 826, F. Rochette,  
1973

Saint-Jean-de-La-Lande

Levé hydrogéologique à Saint-Jean-de-la-  
Lande, Co. Beauce, rapport N<sup>o</sup> 625, R.  
Dessureault, 1964

Saint-Joseph-de-Beauce

Compte rendu d'une visite hydrogéologique  
effectuée à Saint-Joseph, Co. Beauce,  
rapport N<sup>o</sup> 729, J.M. Prévôt, 1970

- Compte rendu d'une visite à Saint-Joseph, Co. Beauce, rapport N<sup>o</sup> 929, C. Bilodeau, 1977
- Saint-Jules Notes sur un levé hydrogéologique à Saint-Jules, Co. Beauce, rapport N<sup>o</sup> 700, C. Grenier, 1968
- Sainte-Justine Levé hydrogéologique à Sainte-Justine, Co. Dorchester, rapport N<sup>o</sup> 459, R. Roy, 1964
- Saint-Lambert Levé hydrogéologique à Saint-Lambert, Co. Lévis, rapport N<sup>o</sup> 757, F. Rochette, 1971
- Saint-Ludger
- Compte rendu d'une visite hydrogéologique effectuée à Saint-Ludger, Co. Frontenac, rapport N<sup>o</sup> 727, J.M. Prévôt, 1970
- Levé hydrogéologique à Saint-Ludger, Co. Frontenac, rapport N<sup>o</sup> 960, C. Bilodeau 1977
- Recherche en eau souterraine à Saint-Ludger, Co. Frontenac, rapport N<sup>o</sup> 960-A, C. Bilodeau, 1978
- Compte rendu des travaux de recherche en eau souterraine pour le compte de la municipalité de Saint-Ludger, rapport N<sup>o</sup> 960-B, R. Mc Cormack, 1979
- Épreuve de Pompage à Saint-Ludger, Co. Frontenac, rapport N<sup>o</sup> 960-C, R. McCormack, 1979
-

Sainte-Marguerite

Levé hydrogéologique à Sainte-Marguerite, Co. Dorchester, rapport N<sup>o</sup> 526, R. Dessureault, 1962

Sainte-Marie

Relevé hydrologique à Sainte-Marie, Co. Beauce, rapport N<sup>o</sup> 283, R. De Blois, 1955

Levé hydrogéologique à Sainte-Marie, Co. Beauce, rapport N<sup>o</sup> 628, J.J. Tremblay, 1964

Essai de pompage à Sainte-Marie, Co. Beauce, rapport N<sup>o</sup> 628-A, J.J. Tremblay, 1965

Levé hydrogéologique à Sainte-Marie, Co. Beauce (enfouissement sanitaire), rapport N<sup>o</sup> 628-B, M. Poulin, 1973

Saint-Martin

Compte rendu d'une visite hydrogéologique effectuée à Saint-Martin, Co. Beauce, rapport N<sup>o</sup> 728, J.M. Prévôt, 1970

Saint-Méthode-de-Frontenac

Relevé hydrologique à Saint-Méthode, Co. Frontenac, rapport N<sup>o</sup> 319, R. De Blois, 1956

Saint-Narcisse-de-Beaurivage

Rapport sur un levé hydrogéologique à Saint-Narcisse-de-Beaurivage, Co. Lotbinière, rapport N<sup>o</sup> 487, C. Grenier, 1962

Saint-Philibert

Levé hydrogéologique à Saint-Philibert, Co. Beauce, rapport N<sup>o</sup> 525, R. Dessureault, 1962

Épreuves de pompage à Saint-Philibert, Co. Beauce, rapport N<sup>o</sup> 525-A, R. Dessureault, 1963

Saint-Pierre-de-Broughton	Levé hydrogéologique à Leeds (Saint-Pierre-de-Broughton), rapport N <sup>o</sup> 905, C. Bilodeau, 1976
Saint-Rédempteur	Levé hydrogéologique à Saint-Rédempteur, Co. Lévis, rapport N <sup>o</sup> 554, J.J. Tremblay, 1963
Saint-Sylvestre	Journal des sondages pour accompagner le rapport sur la "Région de Saint-Sylvestre", Co. Lotbinière, rapport 593, C. Grenier, 1964
Shenley	Saint-Honoré-de-Shenley, Co. Beauce, rapport N <sup>o</sup> 322, R. DeBlois, 1955  Relevé hydrogéologique à Saint-Honoré-de-Shenley, Co. Beauce, rapport N <sup>o</sup> 322-A, R. Roy, 1956  Notes en rapport avec une visite faite à Saint-Honoré-de-Shenley, le 1er mai 1957, rapport N <sup>o</sup> 322-B, R. Roy, 1957  Levé hydrogéologique à Saint-Honoré-de-Shenley, Co. Beauce, rapport N <sup>o</sup> 908, C. Bilodeau, 1976
Tring-Jonction	Études des sources d'approvisionnement de l'aqueduc du village de Tring-Jonction, Co. Beauce, rapport N <sup>o</sup> 296, R. De Blois, 1955
Vallée-Jonction	Levé hydrogéologique à Vallée-Jonction, Co. Beauce, rapport N <sup>o</sup> 896, C. Bilodeau, 1975

---

ANNEXE II

ANALYSES CHIMIQUES

---



ANNEXE II - Analyses chimiques

Municipalité (Comté)	Propriétaire	Localisation U.T.M.			Date de la mesure (1979)	Dureté (mg/l)	Chlorures (mg/l)	pH	Fer (mg/l)	Conductivité µmhos/cm	Température °C	Remarques	
		Carte topo.	X	Y									Altitude (m)
Saint-Étienne	Pierre Robillard	21L11	325,90	5172,90	85	08-01	171	60	8,8	0,4	550	10	Prof: 64m; diam: 15,2cm; roc à 15m
Sainte-Hélène- de-Breakewille	Jean-Claude Bélanger	21L11	330,15	5171,75	99	08-03	51	15	9,2	0,3	350	10	Prof: 53m; diam: 15,2cm
Saint-Étienne	Municipalité	21L11	324,75	5169,40	91	08-01	120	45	8,7	0,7	400	7	Prof: 48m; roc à 38m diam: 25,4 cm
Saint-Lambert	Rosaire Huppé	21L11	327,25	5163,55	116	08-03	120	15	8,0	1,5	350	10	Prof: 13m; diam: 15,2cm
Saint-Agapit- ville	Municipalité	21L11	314,35	5158,95	131		121	36	8,2	0,0	390	-	Puits #5; prof: 61m
Saint-Gilles	Denis Jacques	21L06	321,22	5148,70	145	08-03	188	20	8,2	0,8	310	14	Prof: 27m; roc à 7m
Saint-Bernard	Municipalité	21L11	335,45	5151,70	168	07-31	103	15	7,7	0,2	410	7	Prof: 131m; diam: 25,4cm
Saint-Maxime	Laurent Carrier	21L11	340,80	5152,60	149	07-31	274	30	8,0	0,6	500	11	Prof: 24m; roc à 6m; diam: 15,2cm
Sainte-Margue- rite	Paul-Emile Lacasse	21L10	349,95	5151,50	251	07-20	171	15	7,0	0,1	400	11	Prof: 21m
Saint-Patrice	André Nadeau	21L06	328,05	5142,15	183	08-03	171	15	7,7	0,3	325	14	Prof: 67m; diam: 20,3cm
Saint-Agathe	Richard Fowler	21L06	317,90	5035,15	241	08-03	137	15	7,5	0,1	250	15	Prof: 15m; roc à 2m

ANNEXE II - Analyses chimiques

Municipalité (Comté)	Propriétaire	Localisation U.T.M.			Date de la mesure (1979)	Dureté mg/l	Chlorures mg/l	pH	Fer mg/l	Conductivité µmho/cm	Température °C	Remarques	
		Carte topo.	X	Y									Altitude (m)
Saint-Sylvestre	Club Social L'Alphala	21L06	326,30	5032,90	244	08-03	137	5	7,5	0,6	250	15	Prof: 64m; roc à 23m
Saint-Elzéar	Municipalité	21L06	342,25	5139,40	381	08-15	120	15	7,6	0,2	200	8	Prof: 88m; roc à 1,5m; diam: 15,2 cm
Saint-Séverin	Wilfrid Richard	21L06	341,50	5132,10	511	08-04	171	15	7,0	0,2	275	10	Prof: 65m
Saint-Frédéric	A. Groleau	21L07	348,38	5134,38	308	08-04	103	5	6,5	0,5	200	10	Prof: 65m; roc à 15m
Saints-Anges	Maurice Drouin	21L07	355,65	5142,00	369	10-25	188	410	6,4	0,2	1125	11	Prof: 26m; roc à 3m
Saint-Joseph	Jean-Paul Maheux	21L07	356,30	5131,90	277	07-24	154	15	6,5	0,1	410	12	Prof: 68m; roc à 1m
Saint-Édouard	Gérard Lessard	21L07	367,65	5138,50	381	07-23	85	5	7,3	0,1	120	9	Prof: 27m; roc à 6m
Saint-Odilon	M. Fortin	21L07	369,89	5136,10	359	07-23	85	20	6,0	0,1	280	13	Prof: 20m; roc à 6m
Sainte-Germaine	Claude Vachon	21L08	386,45	5135,52	466	07-24	120	15	6,5	0,0	260	9	Prof: 51m; roc à 2m
Sainte-Germaine	Gilles Carrier	21L08	390,65	5135,15	390	07-24	120	5	7,5	0,3	250	11	Prof: 17m; roc à 2m
Saint-Louis-de-Gonzague	Omer Bilodeau	21L08	395,30	5126,85	351	07-16	103	5	7,0	0,6	260	18	Prof: 24m

ANNEXE II - Analyses chimiques

Municipalité (Comté)	Propriétaire	Identification			Localisation U.T.M.			Date de la mesure (1979)	Dureté mg/l	Chlorures mg/l	PH	Fer mg/l	Conductivité µmho/cm	Température °C	Remarques
		Carte topo.	X	Y	Altitude (m)										
Saint-Benjamin	Léon Veilleux	23	21L07	378,95	5125,40	354	10-25	120	135	6,7	0,2	490	10	Prof: 38m; roc à 1m	
Saint-Prosper	Paulin Roy	24	21L02	383,30	5120,80	294	07-16	137	5	8,2	0,1	240	11	Prof: 84m; roc à 29m	
Saint-François-de-Beauce	J.M. Poulin	25	21L07	369,92	5125,80	442	10-25	188	15	7,5	1,0	400	11	Prof: 15m; roc à 1m	
Saint-Joseph	M. Gilbert	26	21L07	359,95	5125,50	167	10-25	120	5	8,5	0,2	225	10	Prof: 53m; roc à 1m	
Saint-Joseph	Germaine Breton	27	21L07	358,00	5127,00	152	07-19	120	20	7,0	0,1	300	--	Prof: 55m	
Saint-Frédéric	Rosaire Turmel	28	21L07	348,30	5125,40	314	07-20	120	5	7,0	0,1	320	9	Prof: 32m	
Sacré-Coeur-de-Jésus	M. Rosa	29	21L03	339,72	5116,93	372	07-19	154	5	7,3	0,1	300	12	Prof: 44m; roc à 6m	
Sacré-Coeur-de-Marie	R. Jacques	30	21L03	333,20	5112,38	454	07-19	68	15	6,2	0,0	127	9	Prof: 33m	
Saint-Victor-de-Tring	Ferme Berjano	31	21L02	349,58	5115,22	270	07-20	137	15	7,4	0,1	260	14	Prof: 79m; roc à 11m	
Saint-Victor-de-Tring	J.M. Tardif	32	21L02	353,92	5112,95	296	07-21	137	5	7,6	0,2	245	10	Prof: 35m; roc à 10m	
Notre-Dame-des-Pins	L. Rodrigue	33	21L02	367,10	5114,70	168	07-19	137	5	7,6	0,2	275	14		

ANNEXE II - Analyses chimiques

Municipalité (Comté)	Propriétaire	Identification			Localisation U.T.M.			Date de la mesure (1979)	Durée mg/l	Chlorures mg/l	pH	Fer mg/l	Conductivité µmho/cm	Température °C	Remarques
		Carte topo.	X	Y	Altitude (m)										
Linière	Gaétan Dumas	34	21L01	386,60	5104,90	375	07-16	137	15	7,8	0,1	350	10	Prof: 49m; roc à 15m	
Saint-Jean-de- la-Lande	D. Lachance	35	21L02	367,80	5103,52	305	07-17	103	5	7,7	0,2	325	11	Prof: 68m; roc à 15m	
Saint-Benoît- Labre	E. Mathieu	36	21L02	358,22	5103,65	335	07-17	171	15	7,2	0,1	290	12	Prof: 35m; roc à 1m	
Saint-Ephrem	R. Martin	37	21L02	350,10	5103,25	293	07-21	68	15	6,5	0,1	116	9	Prof: 38m; roc à 3m	
Saint-Méthode- de-Frontenac	A. Tardif	38	21L03	338,72	5105,98	390	07-18	137	5	7,3	0,3	270	11	Prof: 22m; roc à 6m	
Saint-Méthode- de-Frontenac	Municipalité	39	21L03	339,12	5101,62	378	07-16	222	55	7,1	0,1	510	9	Prof: 61m; roc à 1,5m	
Saint-Honoré	Emile Poirier	40	21E15	356,60	5091,00	419	07-11	256	135	7,0	0,3	750	8	Prof: 53m	
Saint-Martin	Jean-Paul Morin	41	21E15	371,85	5091,70	251	07-13	154	5	7,7	0,6	275	10	Prof: 50m; roc à: 27m	
Saint-Hilaire- de-Dorset	Roger Beaudry	42	21E15	355,70	5085,75	457	07-27	188	15	7,7	0,1	400	12	Prof: 46m	
Saint-Gédéon	Georges Morin	43	21E15	373,20	5079,50	282	07-13	120	5	8,2	0,3	250	11	Prof: 99m	
Saint-Théophi- le	Léonidas Lapierre	44	21E16	384,40	5084,55	424	07-10	120	15	7,0	0,2	180	8	Prof: 91m	

ANNEXE II - Analyses chimiques

Municipalité (Comté)	Propriétaire	Identification				Localisation U.T.M.				Date de la mesure (1979)	Dureté mg/l	Chlorures mg/l	pH	Fer mg/l	Conductivité µmhos/cm	Température °C	Remarques
		Carte topo.	X	Y	Altitude (m)												
Saint-Théophile	Douanes canadiennes	21E16	391,40	5073,30	594	07-26	171	45	7,2	0,6	390	7	Prof: 60m; roc à 4m				
Saint-Ludger	Raymond Boisvert	21E10	368,25	5066,65	311	07-16	171	20	8,0	0,2	440	12	Prof: 63m; roc à 3m				
Risborough	Rosaire Carrier	21E10	372,00	5061,60	450	07-23	274	20	7,7	0,3	520	7	Prof: 23m; roc à 1m				
Lac-Drolet	Edmond Fillion	21E10	358,60	5064,10	465	07-17	154	5	7,7	0,4	290	11	Prof: 46m; roc à 4m				
Lac-Drolet	Lionel Boulet	21E10	351,60	5067,45	529	07-20	68	5	7,0	0,3	130	15	Prof: 44m				
Lac-Mégantic	Jean-Rock Rosa	21E10	348,55	5052,55	457	07-17	120	5	7,7	0,6	230	9	Prof: 30m				
Frontenac	M. Fletcher	21E10	360,40	5046,60	485	07-18	188	30	7,0	0,2	380	9	Prof: 27m; roc à 1m				
Frontenac	Marius Perron	21E10	353,75	5044,20	434	07-19	137	5	7,3	0,5	280	9	Prof: 50m				
Piopolis	Annette Roy	21E07	347,60	5038,90	526	07-25	103	20	6,5	0,3	180	7	Prof: 43m; roc à 6m				
Val-Racine	Marc Blais	21E06	337,90	5040,38	521	10-26	103	5	7,8	0,5	178	8	Prof: 18m; roc à 5m				
Notre-Dame- des-Bois	Claude Dostie	21E06	341,50	5027,80	535	07-26	103	5	8,5	1,5	210	14	Prof: 35m				



## ANNEXE III

### DESCRIPTION DES PUIITS

#### Liste des forages totalisant au moins 3 mètres consécutifs de sable ou de gravier

Notes explicatives se rapportant aux en-têtes qui apparaissent sur la sortie imprimante.

BASSIN : numéro du bassin dans lequel le puits est creusé

0234 : bassin versant de la rivière Chaudière

L'astérisque (\*) qui apparaît devant certains puits signifie que ces derniers sont à l'extérieur de la région étudiée.

COMTÉ ET MUNICIPALITÉ : numéros de comté et de municipalité où se trouve le puits selon l'atlas du MIQ (1979)

Nous produisons ci-après la liste des comtés et municipalités qui apparaissent dans la présente annexe ainsi que dans les annexes IV et V.

<u>COMTÉ</u>	<u>MUNICIPALITÉ</u>
21 Lévis	2106 Saint-Lambert
	2112 Saint-Jean-Chrysostome
	2114 Sainte-Hélène-de-Breakeyville
	2116 Saint-Étienne
	2128 Bernières
	2129 Saint-Nicolas

22 Dorchester

2202 Saint-Louis-de-Gonzague  
2204 Saint-Prosper  
2208 Sainte-Rose-de-Watford  
2209 Saint-Benjamin  
2212 Sainte-Germaine-du-Lac-Etchemin  
2216 Saint-Odilon-de-Cranbourne  
2228 Sainte-Marguerite  
2231 Scott  
2234 Saint-Bernard

23 Beauce

2303 Saint-Théophile  
2304 Saint-Zacharie  
2308 Sainte-Aurélie  
2309 Saint-Côme-de-Kennebec  
2311 Linière  
2312 Saint-René  
2314 Saint-Martin  
2318 Aubert-Gallion  
2321 Saint-Georges-Est  
2322 Saint-Georges  
2324 Saint-Jean-de-la-Lande  
2328 Saint-Honoré  
2329 Saint-Benoît-Labre  
2332 Saint-Simon-les-Mines  
2334 Notre-Dame-des-Pins  
2336 Saint-François-de-Beauce  
2339 Saint-François-Ouest  
2342 Saint-Alfred  
2344 Saint-Victor-de-Tring  
2348 Saint-Éphrem-de-Beauce  
2351 Sainte-Clothilde  
2352 Saint-Joseph-de-Beauce  
2356 Saint-Joseph-des-Érables  
2358 Saint-Jules  
2359 Saint-Frédéric

	2361	Tring-Jonction
	2362	Sacré-Coeur-de-Jésus
	2364	East-Broughton
	2368	Saints-Anges
	2372	Saint-Séverin
	2376	Sainte-Marie (changé présente- ment pour 2375)
	2378	Saint-Elzéar-de-Beauce
24	Frontenac	
	2401	Saint-Augustin-de-Woburn
	2402	Notre-Dame-des-Bois
	2404	Frontenac
	2409	Val-Racine
	2411	Marston
	2414	Sainte-Cécile-de-Whitton
	2416	Nantes
	2419	Saint-Robert-Bellarmin
	2421	Risborough et partie Marlow
	2424	Gayhurst, partie sud-est
	2426	Lac-Drolet
	2428	Saint-Gédéon (paroisse)
	2431	Saint-Hilaire-de-Dorset
	2444	Saint-Évariste-de-Forsyth
	2446	La Guadeloupe
	2448	Saint-Méthode-de-Frontenac
28	Lotbinière	
	2801	Saint-Sylvestre
	2804	Saint-Patrice-de-Beaurivage
	2808	Sainte-Agathe
	2811	Saint-Narcisse-de-Beaurivage
	2812	Saint-Gilles
	2821	Saint-Agapit-de-Beaurivage
	2824	Saint-Flavien

IDENT PUIITS	: numéro d'identification du puits tel qu'il apparaît dans notre banque de données hydrogéologiques
CARTE TOPO	: feuillet topographique à l'échelle de 1: 50 000
ZONE UTM UTM- X UTM- Y	: localisation du puits sur le feuillet topographique
ALTIT	: altitude du sommet du puits, en mètres
DIVERS	: propriétaire du puits
NIVEAU STAT	: niveau d'eau avant pompage, en mètres
NIVEAU DYN	: niveau d'eau au terme du pompage, en mètres
DURÉE POMPAGE	: durée du pompage, en heures
DÉBIT	: débit du puits lors du pompage, en mètres cubes à l'heure
SEL FER ODEUR	: appréciation sommaire de la qualité de l'eau provenant du puits
STRAT	: stratigraphie du puits en mètres; la lecture se fait de gauche à droite
ARGL	: argile
AV	: avec

---

BLOC	: blocs
DEPO	: dépôts non consolidés indifférenciés
FIN	: fin
FISS	: roche fissurée
GRAV	: gravier
GROS	: grossier
MOYE	: moyen
PS	: passant à
ROCH	: roche en place
ROTR	: roche triturée
SABL	: sable
SCHS	: shale
SILT	: silt
TERR	: terre végétale





46-306-02-SR91-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

BASSIN COM MUN IDENT PUIT CARTE ZONE UTM-X UTM-Y ALTI DIVERS NIVEAU NIVEAU DURET DEBIT SEL FER ODE  
 SS-BAS TE AN-PRO-DOSS TOPO UTM DYN PUMPAGE UR

0234 21 06 78-100-05518 21L11SE 19 330.22 5160.60 121.92 MUNI ST-LAMBERT -----

STRAT 2.4-SABL - - - 3.7-SABL/FIN - - 0.3-ARGL - -  
 - - - - - - - - - - - -  
 - - - - - - - - - - - -

0234 21 06 78-100-05520 21L11SW 19 322.30 5161.00 121.92 MUNI ST-LAMBERT -----

STRAT 0.3-TERR - - - 4.3-3301 - - 1.2-SABL - -  
 0.3-ARGL - - - - - - - - - - - -  
 - - - - - - - - - - - -

\* 0234 21 06 78-100-05521 21L11SE 19 331.70 5162.61 129.54 MUNI ST-LAMBERT -----

STRAT 0.3-TERR - - - 7.9-SABL -AV-GRAV - - 0.9-3301 - -  
 - - - - - - - - - - - -  
 - - - - - - - - - - - -

0234 21 06 78-100-05522 21L11SE 19 331.70 5162.61 129.54 MUNI ST-LAMBERT -----

STRAT 0.3-TERR - - - 3.0-SABL -AV-GRAV - - 1.5-SABL/FIN - -  
 7.3-3301 - - - 4.6-ARGL - - 0.6-ROCH - -  
 - - - - - - - - - - - -

0234 21 06 78-100-05527 21L11SE 19 330.05 5162.20 118.87 LUCIEN VALLIERES - 3.05 - 19.81 00J 2.046 NON

STRAT 6.1-GRAV - - - 17.7-ROCH - - - - -  
 - - - - - - - - - - - -  
 - - - - - - - - - - - -























46-306-02-S891-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

BASSIN COM SS-BAS TE	MUN IDENT AN-PRO-DOSS	PUIT	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALTTI DIVERS	NIVEAU STAT	NIVEAU DYN	DUREE POMPAGE	DEBIT SEL	FER	ODE UR
0234	21	16 78-100-05780	21L11NW 19	323.50	5170.40	95.10	ROULIANNE ETIENNE	- 2.13	- 2.13	006	0.546	NON	NON
	STRAT	5.8-GRAY/BLOC	-	-	-	15.5-ROCH	-	-	-	-	-	-	-
0234	21	16 78-100-05783	21L11NW 19	325.10	5169.40	93.88	ROY LUCIEN	- 1.83	- 1.83	002	1.362	NON	NON
	STRAT	12.5-SABL/BLOC	-	-	-	6.4-ROCH	-	-	-	-	-	-	-
0234	21	16 78-100-05785	21L11NW 19	322.90	5169.10	99.06	OUELLET MARCEL	- 1.52	- 1.52	002	0.984	NON	NON
	STRAT	9.1-SABL	-	-	-	11.6-ROCH	-	-	-	-	-	-	-
0234	21	16 78-100-05786	21L11NW 19	322.10	5169.20	99.06	SINDOU REJEAN	- 1.83	- 1.83	004	0.900	NON	NON
	STRAT	6.1-SABL/BLOC	-	-	-	13.1-ROCH	-	-	-	-	-	-	-
0234	21	16 78-100-05787	21L11NW 19	325.20	5170.80	96.01	DESPOSIERS A	- 1.22	- 1.22	002	2.262	NON	NON
	STRAT	15.2-SABL	-	-	-	3.4-GRAY	-	-	-	-	-	-	-

46-306-02-SR91-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

BASSIN COM SS-BAS TE	MUN	IDENT PUIT AN-PRO-DOSS	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALTTI DIVERS	NIVEAU STAT	NIVEAU DYN	DUREE POMPAGE	DEBIT SEL FFR	ODE UR
0234	21	16 78-100-05795	21L11NW	19	326.80	5171.50	85.34 RUSSIERES PIERRE	- 2.44	- 3.35	002	1.092	NON NON NON
		STRAT 12.2-SARL/GRAV	-	-	--	4.6-GRAY	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-
0234	21	16 78-100-05796	21L11SW	19	319.50	5164.40	108.20 DUIMONT ROBERT	- 6.10	- 6.10	003	0.684	NON NON NON
		STRAT 8.8-SARL/BLUC	-	-	--	14.3-ROCH	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-
0234	21	16 78-100-05797	21L11NW	19	323.50	5170.10	85.34 HUOT GILLES	- 1.83	- 1.83	006	1.362	OUI NON NON
		STRAT 3.0-GRAY	-	-	--	14.3-ROCH	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-
0234	21	16 78-100-05798	21L11NW	19	323.40	5170.80	89.92 HUOT ET DENIS	- 2.13	-	006	1.362	OUI NON NON
		STRAT 3.0-SARL/GRAY	-	-	--	17.4-ROCH	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-
0234	21	16 78-100-05799	21L11NW	19	319.10	5166.40	99.06 KELLY-VIATEUR	- 2.44	- 2.44	004	1.362	NON NON NON
		STRAT 8.2-SARL/BLOC	-	-	--	3.0-GRAY	-	--	0.3-ROCH	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-











STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

46-306-02-S891-03

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SARLE OU DE GRAVIER

BASSIN COM SS-BAS	MUN IDENT AN-PRO-DOSS	PUTT	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALIII DIVERS	NIVEAU STAT	NIVEAU DYN	DUREE POMPAGE	DEBIT SEL	FER	ODE	UR
0234	22	12 78-100-06044	21L08SW	19	389.20	5135.90	35R.14	CORPO. MUNICIPAL						
STRAT		0.3-DEPO	-	-		0.6-ARGL/SABL	-		3.7-GRAY/BLOC					
		0.9-ROCH	-	-		-	-							
		-	-	-		-	-							
		-	-	-		-	-							
0234	22	12 78-100-06045	21L08NW	19	389.35	5135.35	335.28	CORPO. MUNICIPAL	0.58	4.88	001	2.184	NON	NON
STRAT		0.6-DEPO	-	-		1.2-ARGL	-		3.7-RLOC					
		11.0-SARL/BLOC	-	-		-	-							
		-	-	-		-	-							
		-	-	-		-	-							
0234	22	12 78-100-06046	21L08SW	19	389.35	5135.30	335.28	CORPO. MUNICIPAL						
STRAT		0.6-DEPO	-	-		1.2-ARGL	-		4.0-SABL					-PS-GRAY
		-	-	-		-	-							
		-	-	-		-	-							
		-	-	-		-	-							
0234	22	12 78-200-30169	21L08SW	19	390.57	5136.42	350.52		0.00	3.20	012	20.454	NON	NON
STRAT		1.5-SARL/ARGL	-	-		3.0-SABL/STLT	-							
		3.7-GRAY/SABL	-	-		19.2-ROCH	-		1.5-GRAY/SABL					
		-	-	-		-	-							
		-	-	-		-	-							
0234	22	12 78-200-30170	21L08SW	19	390.55	5136.15	350.52							
STRAT		3.0-GRAY/HOMG/GROS	-	-		6.1-GRAY/ARGL	-		9.1-GRAY/HOMG/MOYE					
		1.5-GRAY/HOMG/MOYE	-	-		9.1-ROCH	-							
		-	-	-		-	-							
		-	-	-		-	-							

46-306-02-S891-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

BASSIN COM MUN	IDENT PUIT	CARTE	ZONE	UTM-X	UTM-Y	ALTT	DIVERS	NIVEAU	DUREE	DEBIT	SEL	FER	ODE
SS-BAS	TE	AN-PRO-DOSS	TOPO	UTM				STAT	DYN	POMPAGE			UR
0234	22	12 78-200-30171	21L08SW	19	390.59	5136.43	350.52						
STRAT		4.6-GRAV/SABL	-	-	--	1.5-GRAV/HOMG/FIN	-	--	3.4-GRAV/HOMG/MOYE	--	-	-	-
		1.2-ROCH	-	-	--	-	-	--	-	--	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	--	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	--	-	-	-
0234	22	12 78-200-30172	21L08SW	19	390.58	5136.40	350.52						
STRAT		6.1-SABL/HOMG/GROS	-	-	--	1.8-ROCH	-	--	2.7-ROCH	--	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	--	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	--	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	--	-	-	-
0234	22	12 78-200-30173	21L08SW	19	390.59	5136.44	350.52						
STRAT		3.0-GRAV/SABL	-	-	--	3.0-SABL/HOMG/GROS	-	--	1.5-GRAV/HOMG/FIN	--	-	-	-
		1.8-GRAV	-	-	--	5.8-ROCH	-	--	-	--	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	--	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	--	-	-	-
0234	22	12 78-200-30174	21L08SW	19	390.37	5135.57	381.00						
STRAT		1.5-GRAV/ARGL	-	-	--	1.5-GRAV/SABL	-	--	3.4-GRAV/HOMG/GROS	--	-	-	-
		4.3-ROCH	-	-	--	-	-	--	-	--	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	--	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	--	-	-	-
0234	22	12 79-300-00159	21L08SW	19	390.50	5036.40	345.00	MUN.	STIE-GERMAINE	PUITS	-	0.60	-
		4.5-SABL	-	-	--	4.5-GRAV	-	--	8.84	072	50.460	-	-
		3.3-GRAV	-	-	--	-	-	--	8.4-SABL	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-





46-306-02-S891-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

BASSIN SS-BAS	COM TE	MUN IDENT	PUIT AN-PRO-DOSS	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALIT DIVERS	NIVEAU STAT	NIVEAU DYN	DUREE POMPAGE	DEBIT SEL	FER	ODE UR
0234	22	34	78-100-06428	21L11SE	19	338.50	5151.90	161.54	NADEAU GILBERT	- 15.85 -	30.48	001	0.900	
		STRAT	18.3-SABL	-	-	--	12.2-ARGL	-	--	47.2-SCHS		-	-	
			-	-	-	--	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	--	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	--	-	-	--	-		-	-	
0234	22	34	78-100-06435	21L11SE	19	338.35	5152.10	161.54	NADEAU GILBERT	- 15.24 -	30.48	001	0.900	
		STRAT	18.3-SABL	-	-	--	12.2-ARGL	-	--	48.8-SCHS		-	-	
			-	-	-	--	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	--	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	--	-	-	--	-		-	-	
0234	22	34	78-100-06438	21L11SE	19	333.35	5156.90	131.06	BERTHIAUME ERNEST	- 2.44 -	-----		2.262	
		STRAT	6.1-GRAY	-	-	--	29.3-CALC	-	--	-		-	-	
			-	-	-	--	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	--	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	--	-	-	--	-		-	-	
0234	22	34	78-100-06983	21L11SE	19	337.35	5153.15	152.40	YVON FAUCHER	- 4.57 -	45.72	001	4.962	NON NON NON
		STRAT	11.6-GRAY	-	-	--	64.0-ROCH	-	--	-		-	-	
			-	-	-	--	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	--	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	--	-	-	--	-		-	-	
0234	23	09	78-100-06710	21L02SE	19	381.70	5101.40	243.84	MUNICIPALITE ST-COM	- 6.10 -	10.67		1.584	
		STRAT	16.8-SARL/GRAY	-	-	--	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	--	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	--	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	--	-	-	--	-		-	-	







46-306-02-S891-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES  
FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

BASSIN COM SS-BAS	MUN TE	IDENT AN-PROG-DOSS	PUIT TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALTT DIVERS	NIVEAU STAT	NIVEAU DYN	DIUREE POMPAGE	DEBIT SEL FER UR
0234	23	59 78-100-07184	21L07SW 19	351.05	5137.30	160.02	MUN VALLEE JONCTION	- 3.66	- 5.49	072	40.914
		STRAT	7.6-GRAV	-	-	-	-PS-ARGL	--	-	-	-
				--	3.0-SABL/SILT	-	-	--	-	-	-
				--	-	-	-	--	-	-	-
				--	-	-	-	--	-	-	-
				--	-	-	-	--	-	-	-
				--	-	-	-	--	-	-	-
0234	23	59 78-100-07185	21L07SW 19	351.50	5136.90	152.40	MUN VALLEE JONCTION	- 8.53	- 10.36	072	54.552 NON NON NON
		STRAT	0.3-TERR	-	-	-	-	--	1.5-SABL/MOYE	-	-
			0.9-SABL/GROS	-	-	-	-	--	0.6-SABL/FIN	-	-
			0.3-ARGL	-	-	-	-	--	-	-	-
				-	-	-	-	--	-	-	-
0234	23	59 78-100-07186	21L07SW 19	350.92	5137.50	152.40	MUN VALLEE JONCTION	- 7.01	-	-	-
		STRAT	7.6-SABL/GRAV	-	-	-	-	--	0.3-ARGL	-	-
				-	-	-	-	--	-	-	-
				-	-	-	-	--	-	-	-
				-	-	-	-	--	-	-	-
				-	-	-	-	--	-	-	-
0234	23	59 79-100-00058	21L07SW 19	348.30	5125.40	314.00	ROSAIRE TURMEL ECH - 28	- 30.49	- 30.49	001	1.818
		STRAT	3.0-SARL	-	-	-	-	--	21.4-ROCH	-	-
				-	-	-	-	--	-	-	-
				-	-	-	-	--	-	-	-
				-	-	-	-	--	-	-	-
				-	-	-	-	--	-	-	-
0234	23	6P 78-100-07228	21L07NW 19	351.50	5144.20	327.66	ADRIEN TARDIF	- 1.83	- 36.58	001	1.800 NON NON NON
		STRAT	1.8-TERR	-	-	-	-	--	35.1-8LOC	-	-
				-	-	-	-	--	-	-	-
				-	-	-	-	--	-	-	-
				-	-	-	-	--	-	-	-



46-306-02-S891-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DF. GRAVIER

BASSIN COM SS-BAS TE	MUN IDENT AN-PRO-DROSS	PUIT	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALTTI DIVERS	NIVEAU STAT	NIVEAU DYN	DUREE PUMPAGE	DEFIT SEL	PER ODE UR
0234	23	76	78-300-40729	21L06NE 19	345.75	5147.76	193.55	355-66-38				
		STRAT	0.3-SABL			3.4-SARL		-AV-GRAY/BLOC	3.4-SCHS			
0234	23	78	78-100-07340	21L06NE 19	338.60	5146.40	208.79	MICHEL NALLEE	2.13 - 21.34	001	2.262	NON NON NON
		STRAT	3.0-DEPO			24.4-SARL			3.0-GRAY			
0234	23	79	79-300-00154	21L06NE 19	341.55	5140.75	256.00	MUN. SI-ELZIFAR PUIIS CI		001	4.500	
		STRAT	6.1-GRAY									
0234	24	02	79-100-00062	21E06NE 19	341.50	5027.80	535.00	CLAUDE DOSTIE ECH - 55		001	3.636	
		STRAT	24.4-ARGL			10.6-GRAY						
0234	24	04	78-100-07370	21E10SW 19	356.95	5046.60	464.82		0.61 - 14.63	001	1.908	NON NON NON
		STRAT	9.8-ARGL			14.6-GRAY			3.0-ROCH			

46-306-02-SR91-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

BASSIN COM SS-BAS TF	MUN IDENT AN-PRO-DOSS	PUIT TOPO	CARTE UTM	ZONE UTM-X	UTM-Y	ALITIT DIVERS	NIVEAU STAT	NIVFAU DYN	DUREE PUMPAGE	DEBIT SEL	FER	ODE UR
0234	24	04 78-100-07378	21E10SW 19	354.90	5049.15	406.91	BLAIS GAETAN	-	4.57 - 17.37	0.01	1.362	NON NON NON
		STRAT	50.3-GRAV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0234	24	04 78-100-07382	21E10SW 19	352.20	5045.85	396.24	POTHIER JACQUES	0.00 - 13.72	0.01	1.362	NON NON NON	
		STRAT	9.1-ARGL	-	-	4.6-SARL	-	1.8-GRAV	-	-	-	-
0234	24	04 78-100-07383	21E10SW 19	357.55	5046.15	419.10	MUN FRUNTENAC S:3	-	1.10	-	-	-
		STRAT	5.5-GRAV	-	-	2.1-ARGL/GRAV	-	-	-	-	-	-
0234	24	04 78-100-07384	21E10SW 19	357.55	5046.05	419.10	MUN FRUNTENAC S:2	-	1.37	-	-	-
		STRAT	6.1-GRAV	-	-	1.5-ARGL	-PS-GRAV	-	-	-	-	-
0234	24	04 78-100-07385	21E10SW 19	357.55	5046.10	419.10	MUN FRUNTENAC S:1	-	1.13	-	-	-
		STRAT	8.5-GRAV	-	-	0.9-ARGL	-	-	-	-	-	-

46-306-02-SB91-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

BASSIN COM MUM IDENT PUIT	CARTE ZONE UTM-X	UTM-Y	ALTIIT	DIVERS	NIVEAU NIVEAU	DUREE	DEBIT SEL FER ODE
SS-BAS IE	TOPO UTM				STAT DYN	POMPAGE	UR
0234 24 04 78-100-07386 21E10SW 19	357.55	5046.15	419.10	MUN.FRONTENAC	1.37	2.90	072 38.184
STRAT	7.0-GRAV		2.1-ARGL	-PS-GRAV	--	--	--
					--	--	--
					--	--	--
					--	--	--
0234 24 04 78-100-07388 21E10SW 19	353.20	5048.60	400.81	RADIO MEGANTIC	2.44	22.86	001 1.362
STRAT	9.1-ARGL		10.7-SARL		--	12.2-GRAV	--
					--	--	--
					--	--	--
					--	--	--
0234 24 26 78-100-07434 21E10NW 19	360.80	5061.20	329.18				
STRAT	49.4-ARGL		18.3-GRAV		--	--	--
					--	--	--
					--	--	--
					--	--	--
0234 24 28 78-100-07466 21E15SE 19	372.20	5078.40	259.08	MUN ST-GEDEON S:1	0.00	7.62	024 4.530
STRAT	7.6-ARGL/SABL		3.0-GRAV/GROS	-AV-SARL/FIN	--	17.7-ARGL/GRAV	--
	2.1-ROCH				--	--	--
					--	--	--
					--	--	--
0234 24 28 78-100-07470 21E15SE 19	372.00	5078.50	251.46	MUN ST-GEDEON S:5	0.00	27.74	072 5.454
STRAT	7.6-ARGL		3.0-GRAV/GROS	-AV-SARL	--	18.0-ARGL/GRAV	--
	62.8-ROCH				--	--	--
					--	--	--
					--	--	--



46-306-02-S891-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

BASSIN COM SS-BAS TE	MUN	IDENT	PUIT	CARTE	ZONE	UTM-X	UTM-Y	ALTTT	DIVERS	NIVEAU STAT	NIVEAU DYN	DUREE POMPAGE	DEBIT	SEL	FER	ODE	UR
-------------------------	-----	-------	------	-------	------	-------	-------	-------	--------	----------------	---------------	------------------	-------	-----	-----	-----	----

0234	28	04	78-100-09315	21L06NW	19	323.04	5144.36	160.02	IRENEE SYLVAIN								
			STRAT	2.4-DEPO			3.7-SABL			3.0-GRAN							

0234	28	04	78-100-09316	21L06NW	19	323.04	5144.36	160.02	IRENE SYLVAIN		1.52 - 51.82	0.01	1.362				
			STRAT	2.4-DEPO			3.7-SABL			4.6-GRAN							
				1.5-ARGL			3.0-SABL			38.7-ROCH							

0234	28	04	78-100-09320	21L06NW	19	326.35	5142.05	172.21	LEO DEMERS		7.62 - 10.67	0.01	3.630	NON	NON	NON	NON
			STRAT	1.5-TERR			6.1-GRAN			3.0-SABL							
				2.1-ARGL			0.9-GRAN			31.7-ROCH							

0234	28	04	78-100-09329	21L06NW	19	325.60	5140.80	201.17	BLAIS SERGE		3.05 - 12.19	0.01	0.900	NON	NON	NON	NON
			STRAT	3.0-DEPO			6.1-BLOC			3.0-ARGL							
				4.3-GRAN													

0234	28	04	78-300-42134	21L06NW	19	322.25	5140.86	156.97	0-3910-21								
			STRAT	0.9-SABL/ARGL			1.5-SABL/SILT			1.2-SABL							
				4.6-SABL/SILT			2.4-SABL/GRAN			8.8-SABL							

46-306-02-S891-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

BASSIN COM SS-BAS TE	MUN IDENT AN-PRO-DOSS	PUIT TOPO	CARTE UTM	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALTI DIVERS	NIVEAU STAT	NTVEAU DYN	DUREE POMPAGE	DEBIT SFL	PER ODE	UR
0234	28	08 78-100-09336	21L06SW	19	317.40	5136.60	210.31	LAROCHELLE	-	6.10 - 18.29	001	0.900	NON
STRAT		0.6-DEPO	-	-	--	4.9-SABL/GRAV	-	-	--	46.6-ROCH	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	-
0234	28	08 78-300-42135	21L06SW	19	319.87	5139.78	167.64	D6623-21	-	-	-	-	-
STRAT		1.2-DEPO	-	-	--	0.6-SABL/GRAV	-	-	--	7.9-SABL/FIN	-	-	-
		0.3-GRAY/8LOC	-	-	--	7.0-SABL/FIN	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	-
0234	28	11 78-100-09374	21L11E	19	330.00	5153.95	147.83	ALFRED LANGLOIS	-	2.44 - 7.62	001	1.638	NON
STRAT		4.6-SABL	-	-	--	2.1-ARGL	-	-	--	2.4-SCHS	-	-	-
		45.1-ROCH	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	-
0234	28	11 78-100-09376	21L11SE	19	328.00	5156.00	140.21	DALLAIRE GEORGES	-	1.83 - 18.29	001	2.262	-
STRAT		1.5-DEPO	-	-	--	5.2-SABL	-	-	--	90.2-SCHS	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	-
0234	28	11 78-100-09379	21L11SE	19	329.00	5154.60	143.26	RAYMOND LABONTE	-	2.44 - 4.88	001	4.530	-
STRAT		3.0-DEPO	-	-	--	10.7-SABL/HOMG	-	-	--	60.7-SCHS	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	-



46-306-02-S891-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

BASSIN SS-BAS	COM TE	MUN IDENT	PUIT AN-PRO-DOSS	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALTI DIVERS	NIVEAU STAT	NIVEAU DYN	DIUREE POMPAGE	DFBIT SEL	FER ODE	UR
0234	28	11	78-100-09418	21L11SW	19	325.50	5152.50	152.40	LABONTE	JN-MARC	- 18.29 - 35.05	001	0.546	
STRAT			6.1-TERR	-AV-SABL		--	29.0-GRAY/BLOC		--					
			-	-		--			--					
			-	-		--			--					
			-	-		--			--					
			-	-		--			--					
0234	28	11	78-100-09420	21L11SE	19	330.64	5153.16	152.40	OVILA	JULY	- 1.52 - 21.34	001	0.900	NON
STRAT			2.4-DEPO	-		--	4.3-SABL		-AV-GRAY		-- 18.0-ROCH			
			-	-		--			-		--			
			-	-		--			-		--			
			-	-		--			-		--			
0234	28	11	78-100-09424	21L11SE	19	330.24	5153.48	149.35	ANTONJU	JULY	- 2.44 - 15.24	001	0.900	
STRAT			0.9-TERR	-		--	5.2-SABL		-AV-GRAY		-- 3.0-ARGL			
			0.9-GRAY	-		--	75.3-ROCH		-		--			
			-	-		--			-		--			
			-	-		--			-		--			
0234	28	11	78-100-09425	21L06NW	19	324.45	5149.18	144.78	ROBERT	MORIN	- 1.52 - 10.67	001	1.362	
STRAT			1.5-TERR	-		--	3.0-SABL		-AV-GRAY		-- 1.5-GRAY			
			2.4-SABL	-AV-ARGL		--	0.6-GRAY		-		-- 54.1-ROCH			
			-	-		--			-		--			
			-	-		--			-		--			
0234	28	11	78-100-09426	21L11SE	19	331.10	5152.55	155.45	YVON	BROUJARD	- 1.83 - 9.14	001	4.530	NON NON NON
STRAT			8.5-GRAY	-		--	78.6-ROCH		-		--			
			-	-		--			-		--			
			-	-		--			-		--			
			-	-		--			-		--			

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES  
FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

46-306-02-S891-03

BASSIN COM SS-BAS	MUN TE	IDENT AN-PRO-DOSS	PUIT TOPO	CARTE UTM	ZONE UTM	UTM-X UTM	UTM-Y UTM	ALTIT DIVERS	NIVEAU STAT	NIVEAU DYN	DUREE PUMPAGE	DEBIT SEL	FER	ODE UR
0234	28	11 78-100-09427	21L06NW	19	326.30	5149.40	148.44	BOUITIN	-	1.52 - 2.44	001	9.084	NON	NON
	STRAT	0.6-TERR	-	-	-	-	5.5-SABL	-	--	3.0-ARGL	-	-	-	-
		51.8-ROCH	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
0234	28	11 78-100-09428	21L06SE	19	327.50	5152.00	160.02		-	1.52 - 18.29	001	1.800	NON	NON
	STRAT	0.6-TERR	-	-	-	-	3.0-SABL/GRAV	-	--	23.5-ROCH	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
0234	28	11 78-100-09445	21L11SE	19	329.00	5154.65	144.78	LANGLOIS FIDELE	-	1.52 - 15.24	001	1.800	NON	NON
	STRAT	3.0-TERR	-	-	-	-	3.7-ARGL	-	--	3.0-GRAV	-	-	-	-
		77.4-ROCH	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
0234	28	11 78-100-09448	21L06NE	19	328.70	5149.60	167.64	DEMERS OVILA	-	6.10 - 7.62	001	3.630	NON	NON
	STRAT	0.6-DEPO	-	-	-	-	2.4-GRAV	-	--	3.7-SABL	-	-	-	-
		1.8-GRAV	-	-	-	-	1.8-SABL	-	--	2.4-ARGL	-	-	-	-
		1.5-GRAV/SABL	-	-	-	-	36.9-ROCH	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
0234	28	11 78-100-09451	21L06NW	19	325.75	5149.65	152.40	ROIVIN ALPHONSE	-	6.10 - 53.34	001	1.446	NON	NON
	STRAT	15.2-SABL	-	-	-	-	38.1-ROCH	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-



STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES  
FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

46-306-02-SR91-03

BASSIN COM SS-BAS TE	MUN AN-PRO-DOSS	IDENT PUIT	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALTTI DIVERS	NIVEAU STAT	NIVEAU DYN	DUREE POMPAGE	DEBIT SEL	FFR. ODF UR
0234	28	12 78-100-09464	21L11W	19	321.70	5153.45	129.54	HENRI MARCOUX	- 12.19 - 25.91	001	4.092	
	STRAT	1.5-TERR	-	-	--	4.6-SABL	-	--	7.6-ARGL		-	-
		54.9-ROCH	-	-	--	-	-	--	-		-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-		-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-		-	-
0234	28	12 78-100-09469	21L11SW	19	318.60	5157.45	118.87	LEOPOLD GUAY	- 2.13 -----	012	1.116	NON
	STRAT	14.6-SABL	-PS-GRAY	-	--	50.9-SCHS	-	--	-		-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-		-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-		-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-		-	-
0234	28	12 78-100-09472	21L11SW	19	318.10	5153.80	124.97	JEAN YVES GAGNE	- 1.83 -----	004	1.608	NON
	STRAT	7.9-SABL	-PS-GRAY	-	--	8.8-SCHS	-	--	-		-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-		-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-		-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-		-	-
0234	28	12 78-100-09474	21L11SW	19	318.60	5153.05	129.54	J CLAUDE MARCOUX	- 2.44 -----	003	0.900	NON
	STRAT	10.4-SABL	-PS-GRAY	-	--	12.5-SCHS	-	--	-		-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-		-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-		-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-		-	-
0234	28	12 78-100-09476	21L06NW	19	322.60	5147.60	147.83	AMEDE TURGEON	- 3.66 - 48.77	001	2.262	
	STRAT	1.5-TERR	-	-	--	12.2-SABL	-PS-GRAY	--	37.5-ROCH		-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-		-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-		-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-		-	-









46-306-02-S891-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SARLE OU DE GRAVIER

BASSIN COM SS-BAS TE	MUN IDENT AN-PRO-DOSS	PUIT TOPO	CARTE UTM	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALTIIT DIVERS	NIVEAU STAT	NIVEAU DYN	DUREE POMPAGE	DEBIT SEL	FER ODE	UR
0234	28	12 78-100-09505	21L11SW 19	318.80	5157.65	114.30	ROGER DEMERS	2.13	-----	001	1.254	NON	
		STRAT 13.4-SARL	-AV-GRAY		--	3.7-ROCH		--			--		
		-	-		--	-		--			--		
		-	-		--	-		--			--		
		-	-		--	-		--			--		
0234	28	12 78-100-09507	21L11SW 19	318.21	5155.45	121.92	P.EMILE TESSIER	2.44	-----	006	0.616	NON	
		STRAT 6.1-SARL	-AV-GRAY		--	11.9-RUCH		--			--		
		-	-		--	-		--			--		
		-	-		--	-		--			--		
		-	-		--	-		--			--		
0234	28	12 78-100-09508	21L11SW 19	318.30	5155.30	121.92	GASTON SAMSON	0.91	-----	001	1.362	NON	
		STRAT 9.1-SARL	-AV-GRAY		--	5.5-ROCH		--			--		
		-	-		--	-		--			--		
		-	-		--	-		--			--		
		-	-		--	-		--			--		
0234	28	12 78-100-09509	21L11SW 19	318.60	5153.20	121.92	LEONARD HUBERT	3.66	-----	006	0.546	NON	
		STRAT 8.5-SARL	-		--	17.7-ROCH		--			--		
		-	-		--	-		--			--		
		-	-		--	-		--			--		
		-	-		--	-		--			--		
0234	28	12 78-100-09511	21L11SW 19	318.60	5153.20	129.54	VICTORIEN MARCOUX	1.52	-----	003	1.362	NON	
		STRAT 10.1-SARL	-AV-GRAY		--	8.5-POCH		--			--		
		-	-		--	-		--			--		
		-	-		--	-		--			--		
		-	-		--	-		--			--		











46-306-02-S891-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

BASSIN SS-BAS	MUN TE	IDENT AN-PRO-DOSS	PUIT TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALTI DIVERS	NIVEAU STAT	NIVEAU DYN	DUREE POMPAGE	DEBIT SEL	FER	ODE UR
0234	28	12 78-100-09544	21L11SW 19	318.00	5154.60	131.06	HARRON DONAT	- 25.60	- 25.60	001	0.138	NON	NON
		STRAT 12.2-GRAY	-	-	-- 13.7-ROCH	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
0234	28	12 78-100-09545	21L11SW 19	318.50	5161.80	114.30	TREMBLAY MARTIN	- 37.80	- 37.80	001	1.116	NON	NON
		STRAT 0.6-TERR	-	-	-- 14.3-SABL	-	-	-- 23.2-ROCH	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
0234	28	12 78-100-09546	21L11SW 19	320.40	5153.70	129.54	MONTIMING AZARIAS	- 3.66	- 3.66	001	1.116	NON	NON
		STRAT 11.0-SABL/GRAY	-	-	-- 6.7-ROCH	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
0234	28	12 78-100-09547	21L11SW 19	319.10	5154.20	129.54	AUBERT ALONZO	- 2.13	- 2.13	006	1.116	NON	NON
		STRAT 6.1-SABL/BLOC	-	-	-- 14.3-ROCH	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
0234	28	12 78-100-09550	21L11SW 19	318.10	5154.50	126.49	GRONDIN YVON	- 1.83	- 1.83	001	1.116	NON	NON
		STRAT 4.6-SABL/ARGL	-	-	-- 3.7-GRAY/BLOC	-	-	-- 10.1-ROCH	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-



46-306-02-SR91-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

BASSIN COM SS-BAS TE	MUN IDENT AN-PRO-DOSS	PUIT TOPO	CARTE UTM	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALTTJ DIVERS	NIVEAU STAT DYN	NIVEAU DUREE POMPAGE	DEBIT SEL	FER	ODE UR
0234	28	12 78-100-09559	21L11SW	19	319.10	5156.30	121.92 HAMEL DELPHIS	- 2.13 -	2.13 002	1.800	NON	NON NON
		STRAT 10.1-SARL/BLOC	-	-	--	15.2-ROCH	-	--	--	--	--	--
0234	28	12 78-100-09560	21L11NW	19	320.30	5167.50	100.58 ROUSSEAU YVON	- 1.83 -	1.83 008	2.262	NON	NON NON
		STRAT 14.0-SARL	-	-	--	3.4-GRAV	-	--	--	--	--	--
0234	28	12 78-100-09561	21L11SW	19	319.80	5154.40	115.82 MONTMIGNY MICHEL	- 1.83 -	1.83 012	1.116	NON	NON NON
		STRAT 6.7-SARL	-	-	--	18.3-ROCH	-	--	--	--	--	--
0234	28	12 78-100-09562	21L11SW	19	319.60	5161.40	109.73 BELAND J.LOUIS	- 2.13 -	2.13 002	1.470		
		STRAT 8.8-SARL	-	-	--	11.9-ROCH	-	--	--	--	--	--
0234	28	12 78-100-09564	21L11SW	19	319.50	5158.30	115.82 GAGNON MICHEL	- 1.83 -	1.83 002	1.092	NON	NON NON
		STRAT 11.6-SARL/GRAV	-	-	--	9.8-ROCH	-	--	--	--	--	--





46-306-02-S891-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES  
FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

BASSIN COM SS-RAS	MUN IDENT AN-PRO-DOSS	PUIT TOPO	CARTE UTM	ZONE UTM-X	UTM-Y	ALTT DIVERS	NIVEAU STAT	NIVEAU DYN	DUREF POMPAGE	DEBIT SEL	FER	UR
0234	28	12 78-100-09579	21L11SW 19	318.90	5153.00	126.49 HAMEL RAYMOND	1.52	1.52	006	1.116	NON	NON
		STRAT 4.0-SABL	-	-	-- 12.2-ROCH	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	--	-	-	-	-	-
0234	28	12 78-100-09581	21L11SW 19	319.90	5156.30	121.92 ROOD LOUIS	1.83	1.83	004	1.092	NON	NON
		STRAT 11.9-SABL/BLOC	-	-	-- 18.6-ROCH	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	--	-	-	-	-	-
0234	28	12 78-100-09582	21L11SW 19	319.10	5154.60	124.97 GRONDIN CLAUDE	1.52	1.52	001	1.800	NON	NON
		STRAT 9.1-SABL	-	-	-- 11.6-ROCH	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	--	-	-	-	-	-
0234	28	12 78-100-09583	21L11SW 19	319.50	5163.10	106.68 MERCIER GERARD	1.83	1.83	002	1.254	NON	NON
		STRAT 8.2-SABL/GRAV	-	-	-- 8.5-ROCH	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	--	-	-	-	-	-
0234	28	12 78-100-09584	21L11SW 19	318.60	5153.25	129.54 ALONZO AUBERT	3.05	3.05	006	0.900	NON	NON
		STRAT 6.7-SABL/BLOC	-	-	-- 15.2-ROCH	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	--	-	-	-	-	-
		-	-	-	--	-	--	-	-	-	-	-







46-306-02-S891-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

BASSIN COM SS-BAS	MUN TE	IDENT AN-PRO-ONSS	PUIT TOPO	CARTE UTM	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALTT DIVERS	NIVEAU STAT	NIVEAU DYN	DURÉE POMPAGE	DEBIT SEL	FER	ODE UP
0234	28	12 78-100-09603	21L11SW	19	317.90	5154.70	129.54	BOUTIN CLEMENT	-	1.83	-----	1.638		
		STRAT	3.0-DEPO	-	-	-	7.6-GRAV	-	--	10.7-ROCH		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
0234	28	12 78-100-09604	21L11SW	19	319.70	5154.30	131.06	VEILLEUX EDOUARD	-	3.66	3.66	008	1.116	-AV-ROCH
		STRAT	1.5-DEPO	-	-	-	3.7-SABL	-	--	1.5-DEPO		-	-	-
			14.0-ROCH	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
0234	28	12 78-100-09607	21L11SW	19	318.70	5160.30	114.30	BELAND J-LOUIS	-	2.44	-----	0.762		
		STRAT	3.0-DEPO	-	-	-	6.1-GRAV	-	--	10.7-ROCH		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
0234	28	12 78-100-09611	21L11SW	19	319.20	5162.20	106.68	RACINE GILLES	-	3.05	-----	0.684		
		STRAT	6.1-SARL	-	-	-	4.6-GRAV	-	--	4.6-ROCH		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
0234	28	12 78-100-09617	21L11SW	19	318.60	5161.70	114.30	BERGERON GEORGES	-	3.05	-----	0.438		
		STRAT	18.3-SARL	-	-	-	21.3-ROCH	-	--	-		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	-











46-306-02-SR91-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

FORAGES TOTALISANT AU MOINS 3 METRES CONSECUTIFS DE SABLE OU DE GRAVIER

BASSIN COM SS-BAS	MUN TE	IDENT AN-PRO-DOSS	PUIT	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALTTI DIVERS	NIVFAU/ STAT	NIVFAU/ DYN	DUREE POMPAGE	DERIT SEL	FER ODE	UR	
0234	28	24	78-100-09939	21L05NE	19	302.65	5152.05	143.26	DEMERS PHILIPPE	-	0.91	-	4.57	003	1.800
	STRAT	3.0-TERR	-	-	-	-	3.0-SABL	-PS-GRAV	--	65.5-ROCH	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-
* 0234	28	24	78-100-09941	21L12E	19	297.20	5158.30	99.06	BRUNO HEBERT	-	1.52	-	91.44	001	0.900
	STRAT	3.7-SABL	-	-	-	-	87.8-SCHS	-	--	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-
* 0234	71	10	78-100-30935	31G0RSE	18	564.40	5021.30	47.24	MANUS LEOPOLD	-	3.66	-----	-	001	1.362
	STRAT	2.4-TERR	-	-	-	-	41.1-SABL/GRAV	-	--	17.4-ROCH	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-



## ANNEXE IV

### Débits spécifiques et débits disponibles des puits terminés dans le roc

Notes explicatives se rapportant aux en-têtes qui apparaissent sur la sortie imprimante

BASSIN : numéro du bassin dans lequel le puits a été creusé

0234 : bassin versant de la rivière Chaudière

L'astérisque (\*) qui apparaît devant certains puits signifie que ces derniers sont à l'extérieur de la région étudiée.

Le crochet (✓) signifie qu'il s'agit de puits dont le débit excède  $5,5 \text{ m}^3/\text{h}$ .

COMTE MUN : numéros de comté et de municipalité où se trouve le puits; la liste de ces numéros apparaît au début de l'annexe III

IDENT DU PUIIS : numéro d'identification du puits tel qu'il apparaît dans notre banque de données hydrogéologiques

CARTE TOPO : feuillet topographique à l'échelle de 1: 50 000

ZONE UTM	: localisation du puits sur le feuillet
UTM- X	topographique
UTM- Y	
PROFONDEUR DU Puits (P)	: en mètres (m)
NIVEAU STATIQUE ( $N_s$ )	: niveau d'eau avant pompage, en mètres (m)
NIVEAU DYNAMIQUE ( $N_d$ )	: niveau d'eau au terme du pompage, en mètres (m)
DÉBIT DU Puits (Q)	: en mètres cubes à l'heure ( $m^3/h$ )
DÉBIT SPÉCIFIQUE ( $C_s$ )	: débit en mètres cubes à l'heure par mètre de rabattement ( $m^3/h.m$ )
DÉBIT DISPONIBLE ( $Q_d$ )	: débit probable disponible du puits en mètres cubes à l'heure ( $m^3/h$ ); il est calculé à partir de la formule

$$Q_d = \frac{1}{3} (P - N_s) C_s$$

$$\text{où } C_s = \frac{Q}{N_d - N_s}$$

46-306-02-5891-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINEES DANS LE ROC SFLON LE BASSIN

BASSIN SS-BAS	COMTE	MIN	IDENT. DU PUIT AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	21	06	78-100-05504	21L11E	19	328.30	5165.00	47.9	- 9.14 -	45.72	2.262	0.061	0.788
0234	21	06	78-100-05505	21L11W	19	327.15	5160.90	64.6	- 3.05 -	53.34	3.630	0.072	1.476
0234	21	06	78-100-05506	21L11E	19	328.60	5160.80	34.4	- 7.62 -	31.09	2.262	0.096	0.856
0234	21	06	78-100-05507	21L11SE	19	328.60	5160.80	34.4	- 7.62 -	31.09	2.262	0.096	0.856
0234	21	06	78-100-05523	21L11SE	19	329.48	5162.52	23.8	- 12.19 -	22.86	0.330	0.030	0.116
0234	21	06	78-100-05524	21L11SE	19	331.42	5157.53	53.6	- 3.05 -	51.82	0.546	0.011	0.185
0234	21	06	78-100-05527	21L11SE	19	330.05	5162.20	23.8	- 3.05 -	19.81	2.046	0.122	0.843
0234	21	06	78-100-05528	21L11SW	19	326.40	5157.50	54.9	- 4.57 -	54.86	1.800	0.035	0.586
✓ 0234	21	06	78-100-05529	21L11SE	19	327.65	5160.93	22.9	- 4.57 -	22.86	20.454	1.118	6.830
0234	21	06	78-100-05530	21L11SE	19	327.70	5163.95	68.6	- 3.05 -	68.58	0.900	0.013	0.284
0234	21	06	78-100-05531	21L11SE	19	330.45	5158.90	79.6	- 3.05 -	18.29	3.162	0.207	5.280
0234	21	06	78-100-05532	21L11SE	19	330.80	5158.35	52.4	- 6.10 -	48.77	1.362	0.031	0.478
0234	21	06	78-100-05536	21L11SE	19	331.25	5157.70	68.6	- 2.74 -	68.58	0.684	0.010	0.219
0234	21	12	78-100-05624	21L11F	19	328.40	5173.90	22.6	- 4.57 -	21.34	2.262	0.134	0.805
0234	21	12	78-100-05625	21L11F	19	329.40	5174.50	48.8	- 3.05 -	38.10	2.730	0.077	1.174
0234	21	12	78-100-05626	21L11F	19	329.85	5174.70	18.3	- 1.52 -	15.24	2.292	0.167	0.933
0234	21	12	78-100-05628	21L11E	19	331.95	5166.70	41.8	- 1.83 -	24.38	2.730	0.121	1.611
0234	21	12	78-100-05635	21L11E	19	332.35	5170.40	61.0	- 7.62 -	60.96	1.584	0.029	0.515
0234	21	12	78-100-05651	21L11NE	19	332.20	5172.80	35.1	- 3.05 -	35.05	1.362	0.042	0.448
0234	21	12	78-100-05652	21L11NE	19	331.60	5166.50	21.3	- 1.52 -	12.19	2.730	0.255	1.680
0234	21	14	78-100-05657	21L11F	19	329.55	5169.50	41.8	- 7.62 -	15.24	2.262	0.296	3.371
0234	21	14	78-100-05658	21L11F	19	329.50	5172.10	30.5	- 12.19 -	24.38	0.462	0.037	0.225
✓ 0234	21	14	78-100-05660	21L11NE	19	329.40	5172.44	25.3	- 1.83 -	3.35	1.584	1.042	8.148
0234	21	14	78-100-05661	21L11NE	19	329.50	5172.00	42.1	- 9.14 -	30.48	0.546	0.025	0.274

STATISTIQUES SUR LA RANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

46-306-02-S891-01

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE RASSIN

RASSIN SS-BAS	CUMIF	MUN	INFMT. AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONF UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUITT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUITT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	21	14	78-100-05664	21L11NE	19	329.67	5172.15	21.6	1.83	18.29	1.008	0.061	0.401
0234	21	14	78-100-05674	21L11NE	19	329.30	5170.80	29.3	9.45	29.26	2.184	0.110	0.727
✓ 0234	21	14	80-100-02914	21L11NE	19	330.00	5171.80	61.0	3.05	26.21	10.362	0.447	8.631
0234	21	14	80-100-02915	21L11NE	19	329.95	5171.90	61.9	1.17	27.64	4.092	0.154	3.116
0234	21	14	80-100-02916	21L11NE	19	330.35	5172.15	61.0	0.71	48.77	9.546	0.198	3.977
0234	21	14	80-100-02917	21L11NE	19	330.10	5172.00	76.2	1.83	32.41	3.000	0.098	2.429
0234	21	14	80-100-02918	21L11NE	19	330.25	5171.60	61.0	0.94	45.72	7.362	0.164	3.283
✓ 0234	21	14	80-100-02919	21L11NE	19	330.00	5171.80	67.1	2.82	60.96	18.000	0.309	6.618
0234	21	16	78-100-05663	21L11NE	19	328.54	5165.62	45.7	4.57	45.69	0.438	0.010	0.137
0234	21	16	78-100-05676	21L11W	19	323.30	5168.65	61.6	0.61	45.72	6.816	0.151	3.069
0234	21	16	78-100-05677	21L11W	19	323.30	5168.65	28.7	0.91	12.19	3.630	0.321	2.972
0234	21	16	78-100-05678	21L11NW	19	323.30	5168.65	28.7	0.91	12.19	3.630	0.321	2.972
0234	21	16	78-100-05679	21L11W	19	327.00	5170.80	45.7	3.66	38.10	3.630	0.105	1.471
0234	21	16	78-100-05682	21L11W	19	326.45	5172.40	53.9	4.57	15.24	1.992	0.186	3.057
✓ 0234	21	16	78-100-05684	21L11W	19	323.85	5168.40	61.0	3.05	6.10	1.800	0.590	11.392
0234	21	16	78-100-05690	21L11NW	19	319.30	5166.50	25.9	2.44	9.14	2.262	0.337	2.635
✓ 0234	21	16	78-100-05693	21L11NW	19	323.00	5168.00	14.0	1.83	2.44	1.362	2.232	9.039
0234	21	16	78-100-05700	21L11NW	19	319.75	5166.90	22.9	4.27	22.86	0.330	0.017	0.105
0234	21	16	78-100-05719	21L11NW	19	323.80	5169.30	20.1	1.52	15.24	1.116	0.081	0.501
0234	21	16	78-100-05729	21L11NW	19	326.60	5172.08	12.5	2.44	8.23	0.900	0.155	0.519
0234	21	16	78-100-05742	21L11NW	19	328.00	5166.55	24.4	6.10	18.29	0.438	0.035	0.213
0234	21	16	78-100-05743	21L11NW	19	322.00	5167.10	21.9	1.22	4.57	2.262	0.675	4.650
0234	21	16	78-100-05788	21L11NW	19	322.50	5167.20	35.7	1.22	10.97	2.730	0.280	3.217
0234	21	16	78-100-05791	21L11NW	19	325.00	5170.60	26.8	3.05	26.79	0.900	0.037	0.292

46-306-02-S891-01

STATISTIQUES SUR LA RANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINES DANS LE ROC SELON LE RASSIN

RASSIN SS-HAS	CUMTE	MIN	IDENT. DU PUIT AN-PRO-BOISSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DFBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	21	16	7A-100-05794	21L11NE	19	328.90	5172.00	22.3	- 0.91 -	6.10	2.730	0.526	3.750
✓ 0234	21	16	7A-100-05A07	21L11NW	19	322.80	5169.20	25.3	- 1.52 -	3.35	1.362	0.744	5.892
0234	21	16	7A-100-05A08	21L11NW	19	328.30	5167.00	40.5	- 7.62 -	21.34	2.730	0.198	2.170
0234	21	16	7A-100-05A12	21L11NW	19	327.90	5167.90	22.9	- 1.83 -	6.10	2.262	0.529	3.713
✓ 0234	21	16	79-300-00151	21L11NW	19	324.75	5169.40	48.2	- 3.31 -	5.61	27.300	11.869	177.560
0234	21	18	7A-100-05681	21L11NW	19	325.70	5173.15	30.5	- 4.57 -	27.43	2.370	0.103	0.889
0234	21	18	7A-100-05687	21L11NW	19	325.63	5173.18	30.8	- 1.52 -	28.96	0.684	0.024	0.234
0234	21	28	7A-100-05A26	21L11W	19	321.00	5171.00	27.4	- 0.61 -	4.57	2.262	0.571	5.099
0234	21	28	7A-100-05A31	21L11NW	19	320.90	5173.78	61.0	- 3.05 -	60.96	0.684	0.011	0.212
0234	21	28	7A-100-05A34	21L11NW	19	322.50	5172.20	20.4	- 1.22 -	13.41	0.816	0.066	0.421
0234	21	28	7A-100-05A35	21L11NW	19	322.70	5171.70	21.3	- 1.52 -	3.05	0.900	0.588	3.874
0234	21	28	7A-100-05A48	21L11NW	19	320.20	5173.90	27.4	- 4.57 -	24.38	0.546	0.027	0.205
0234	21	28	7A-100-05A95	21L11NW	19	320.02	5171.59	23.5	- 1.22 -	21.34	1.362	0.067	0.497
0234	21	29	7A-100-05A96	21L11NW	19	319.78	5173.51	19.5	- 4.57 -	15.24	1.800	0.168	0.834
0234	22	02	7A-100-05982	21L08SW	19	395.70	5176.40	11.6	- 3.05 -	4.57	2.730	1.796	5.118
0234	22	04	7A-100-05985	21L02NE	19	382.90	5111.55	25.6	- 7.62 -	15.24	1.362	0.178	1.066
0234	22	04	7A-100-05986	21L01NW	19	388.25	5114.87	18.9	- 2.44 -	6.10	1.362	0.372	2.038
✓ 0234	22	04	7A-100-05987	21L02NE	19	382.75	5121.20	28.7	- 2.13 -	3.66	1.362	0.890	7.876
0234	22	04	7A-100-05988	21L01NW	19	387.25	5113.95	22.3	- 0.91 -	6.10	1.362	0.262	1.868
0234	22	04	7A-100-05991	21L02NE	19	382.72	5121.82	35.1	- 1.83 -	30.48	2.616	0.091	1.009
0234	22	04	7A-100-05992	21L02NE	19	384.25	5119.60	37.8	- 5.49 -	15.24	2.262	0.232	2.498
0234	22	04	7A-100-05993	21L01NW	19	385.00	5121.65	15.5	- 9.14 -	11.89	1.362	0.495	1.049
0234	22	04	7A-100-05994	21L02NW	19	387.76	5118.25	29.0	- 3.05 -	7.62	1.908	0.417	3.607
✓ 0234	22	04	7A-100-05995	21L01NW	19	384.85	5121.70	35.7	- 3.66 -	6.10	1.800	0.737	7.871

46-306-02-S891-01

STATISTIQUES SUR LA RANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUIITS TERMINES DANS LE ROC SELON LE RASSTN

RASSTN SS-BAS	COMTE	MIN	IDENT. DU PUIT AN-PRO-DOUSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	22	08	78-100-06007	21L08SW	19	391.10	5129.05	25.6	6.10	15.24	1.800	0.196	1.274
0234	22	08	78-100-06008	21L08SW	19	390.85	5131.20	30.5	2.44	12.19	4.530	0.464	4.338
0234	22	08	78-100-06010	21L08SW	19	389.12	5129.40	29.0	3.05	24.38	1.362	0.063	0.544
0234	22	08	78-100-06012	21L08SW	19	388.00	5128.63	23.2	3.05	15.24	1.362	0.111	0.744
0234	22	08	78-100-06013	21L08SW	19	388.10	5128.40	11.0	4.57	6.10	1.116	0.729	1.560
0234	22	08	78-100-06014	21L08SW	19	390.55	5130.60	39.0	1.83	22.86	3.630	0.172	2.131
0234	22	08	78-100-06015	21L08SW	19	390.85	5131.20	16.8	3.05	12.19	2.262	0.247	1.131
0234	22	08	78-100-06016	21L08SW	19	389.50	5130.00	52.1	3.66	47.24	1.584	0.036	0.581
✓ 0234	22	09	78-100-06027	21L02NE	19	377.20	5122.65	53.3	1.83	6.10	2.262	0.529	9.072
0234	22	09	78-100-06031	21L07SE	19	376.60	5126.20	29.0	2.74	28.96	0.900	0.034	0.297
0234	22	09	78-100-06033	21L07SE	19	376.00	5125.70	22.9	12.19	22.86	1.116	0.104	0.371
0234	22	09	78-100-06036	21L07SE	19	375.80	5128.00	23.5	3.05	12.19	1.362	0.149	1.014
0234	22	09	78-100-06037	21L07SE	19	376.55	5126.05	23.5	3.66	21.95	1.116	0.061	0.403
0234	22	09	78-100-06038	21L07SE	19	376.60	5125.80	12.2	2.13	10.67	1.500	0.175	0.586
0234	22	12	78-100-06066	21L08SW	19	390.65	5135.05	11.9	2.74	7.62	2.262	0.463	1.412
0234	22	12	78-100-06077	21L08SW	19	390.70	5135.20	17.1	2.44	12.19	1.800	0.184	0.897
✓ 0234	22	12	78-200-30169	21L08SW	19	390.57	5136.42	29.0	0.00	3.20	20.454	6.391	61.737
✓ 0234	22	28	78-100-06260	21L07NW	19	347.30	5150.35	25.9	1.52	5.49	13.638	3.435	27.892
✓ 0234	22	28	78-100-06262	21L10SW	19	353.40	5151.90	15.8	1.10	2.44	2.730	2.037	9.981
0234	22	28	78-100-06265	21L07NW	19	354.30	5150.50	92.7	2.44	91.44	0.108	0.001	0.030
0234	22	28	78-100-06267	21L11SE	19	346.30	5152.10	25.0	1.52	21.34	2.370	0.119	0.930
0234	22	31	78-100-06327	21L11SE	19	341.00	5152.00	20.1	6.10	12.19	0.900	0.147	0.685
0234	22	31	78-100-06330	21L11SE	19	341.30	5152.15	39.6	6.10	24.38	0.816	0.044	0.491
0234	22	32	78-100-06325	21L11SE	19	340.35	5154.35	32.6	10.67	24.38	1.092	0.079	0.577

46-306-02-8891-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DUNNIFES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS-BAS	CUMTF	MIN	IDFNT. DU PUIT AN-PRO-PUSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	22	32	7A-100-06326	21L11SE	19	340.55	5153.20	24.1	- 2.44 -	18.29	1.362	0.085	0.613
0234	22	32	7A-100-06329	21L11SE	19	340.40	5154.10	39.9	- 9.14 -	21.34	1.362	0.111	1.137
✓ 0234	22	32	7A-100-06331	21L11SE	19	340.55	5152.50	56.1	- 3.05 -	6.10	2.730	0.895	15.823
0234	22	32	7A-100-06332	21L06NE	19	341.50	5150.80	32.0	- 3.05 -	24.38	1.362	0.063	0.607
0234	22	34	7A-100-06414	21L06NE	19	332.35	5145.85	86.6	- 7.62 -	45.72	2.730	0.071	1.868
0234	22	34	7A-100-06416	21L06NE	19	332.80	5148.65	69.5	- 3.05 -	69.49	3.630	0.054	1.196
0234	22	34	7A-100-06418	21L06NE	19	333.45	5149.15	58.2	- 3.05 -	45.72	2.262	0.053	0.974
0234	22	34	7A-100-06420	21L06NE	19	335.20	5150.60	54.3	- 1.22 -	45.72	2.262	0.050	0.884
0234	22	34	7A-100-06421	21L06NE	19	335.10	5150.70	50.0	- 1.83 -	49.99	1.584	0.032	0.513
0234	22	34	7A-100-06422	21L06NE	19	335.30	5150.05	24.4	- 1.83 -	24.38	1.470	0.065	0.488
0234	22	34	7A-100-06423	21L06NE	19	334.90	5151.10	70.4	- 5.49 -	45.72	2.262	0.056	1.211
0234	22	34	7A-100-06425	21L11SE	19	337.35	5153.15	75.6	- 4.57 -	45.72	4.962	0.120	2.840
0234	22	34	7A-100-06428	21L11SE	19	338.50	5151.90	77.7	- 15.85 -	30.48	0.900	0.061	1.257
✓ 0234	22	34	7A-100-06430	21L06NE	19	333.05	5148.90	78.3	- 2.44 -	9.14	6.816	1.017	25.709
0234	22	34	7A-100-06431	21L06NE	19	332.30	5150.80	75.0	- 3.05 -	45.72	2.484	0.058	1.390
✓ 0234	22	34	7A-100-06433	21L06NE	19	336.30	5149.10	68.0	- 10.67 -	18.29	2.730	0.358	6.841
0234	22	34	7A-100-06435	21L11SE	19	338.35	5152.10	79.2	- 15.24 -	30.48	0.900	0.059	1.257
0234	22	34	7A-100-06483	21L11SE	19	337.35	5153.15	75.6	- 4.57 -	45.72	4.962	0.120	2.840
✓ 0234	22	34	7A-100-00065	21L11SE	19	335.45	5151.70	130.5	- 1.50 -	37.90	36.798	1.010	43.430
0234	23	03	7A-100-06674	21E15NE	19	383.05	5087.45	39.3	0.00 -	6.10	0.438	0.071	0.930
0234	23	03	7A-100-06675	21E16NW	19	386.90	5091.80	22.9	- 1.52 -	19.81	1.362	0.074	0.526
0234	23	03	7A-100-06677	21E16NW	19	384.00	5090.00	24.4	- 1.52 -	6.10	1.362	0.297	2.263
0234	23	03	7A-100-06679	21E16NW	19	387.95	5089.10	49.1	- 9.14 -	38.10	1.800	0.062	0.825
0234	23	03	7A-100-06680	21E16NW	19	387.95	5088.95	50.0	- 10.67 -	41.15	1.800	0.059	0.773

46-506-02-S891-01

STATISTIQUES SUR LA RANQUE DE DONNÉES HYDROGÉOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITIS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS=HAS	COMTE	MIN	IDENT. DU PUIT AN-PRO-DUSSTEP	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	23	03	7A-100-06681	21E16NW	19	387.95	5089.25	58.5	- 1.52 -	10.67	1.362	0.148	2.810
✓ 0234	23	03	7A-100-06683	21E15NE	19	380.42	5085.80	42.4	- 0.91 -	6.10	2.262	0.435	6.016
0234	23	04	7A-100-06686	21L01SW	19	392.75	5107.95	30.5	- 3.66 -	15.24	1.362	0.117	1.045
0234	23	04	7A-100-06687	21L01NW	19	394.00	5110.00	23.2	- 0.61 -	6.10	2.262	0.412	3.102
✓ 0234	23	04	7A-100-06688	21L01SW	19	389.45	5102.75	29.6	- 0.61 -	6.10	3.630	0.661	6.385
✓ 0234	23	04	7A-100-06690	21L01NW	19	393.10	5107.97	24.4	- 1.52 -	4.57	2.262	0.741	5.646
0234	23	04	7A-100-06695	21L01SW	19	389.85	5106.55	27.4	- 1.83 -	15.24	0.900	0.067	0.570
0234	23	04	7A-100-06697	21L01NW	19	393.95	5108.55	61.3	- 6.10 -	42.67	1.362	0.037	0.680
0234	23	04	7A-100-06698	21L01NW	19	397.30	5108.25	24.7	- 4.57 -	15.24	0.900	0.084	0.563
0234	23	04	7A-100-06699	21L01NW	19	393.05	5108.10	29.0	- 1.22 -	13.72	1.116	0.089	0.824
0234	23	04	7A-100-06700	21L01SW	19	393.90	5108.30	39.6	- 1.83 -	24.38	1.362	0.060	0.755
0234	23	08	7A-100-06701	21L01NW	19	394.10	5114.10	23.5	- 0.91 -	23.47	2.262	0.100	0.753
0234	23	08	7A-100-06702	21L01NW	19	392.75	5113.45	24.7	- 3.66 -	24.38	1.362	0.065	0.455
0234	23	09	7A-100-06706	21L01SW	19	388.20	5100.15	43.6	- 2.44 -	13.72	0.438	0.038	0.521
✓ 0234	23	09	7A-100-06707	21L02SE	19	382.00	5100.40	21.6	- 3.05 -	4.88	2.262	1.236	7.638
0234	23	09	7A-100-06708	21L02SE	19	379.60	5102.00	37.8	- 35.05 -	35.97	1.362	1.480	1.346
0234	23	09	7A-100-06709	21L02SE	19	380.95	5101.55	25.9	- 21.95 -	24.99	1.146	0.376	0.492
0234	23	09	7A-100-06713	21L02SE	19	378.70	5102.40	26.5	- 4.57 -	24.38	1.116	0.056	0.409
0234	23	09	7A-100-06714	21L02SE	19	381.05	5102.00	49.4	- 12.19 -	49.38	1.800	0.048	0.595
0234	23	09	7A-100-06717	21L02SE	19	380.05	5101.90	27.4	- 7.62 -	22.86	1.362	0.089	0.586
0234	23	09	7A-100-06721	21L02SE	19	381.40	5101.80	26.5	- 4.27 -	22.25	2.046	0.113	0.837
0234	23	09	7A-100-00059	21L01SW	19	386.60	5104.90	48.7	- 3.66 -	22.86	3.636	0.189	2.836
0234	23	11	7A-100-06719	21L02SE	19	382.15	5101.95	43.0	- 0.91 -	9.14	0.438	0.053	0.743
0234	23	11	7A-100-06720	21L02SE	19	381.65	5101.85	14.0	- 6.10 -	7.62	1.446	0.951	2.501

46-306-02-S491-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUIITS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS-BAS	COMIF	MUN	IDENT. DU PUIT AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	23	11	78-100-06724	21L02SE	19	382.20	5101.95	17.4	- 2.74 -	10.67	1.116	0.140	0.683
0234	23	11	79-300-00138	21L02SE	19	382.30	5101.50	83.8	- 10.97 -	41.15	3.270	0.108	2.621
✓ 0234	23	12	78-100-06725	21E15NE	19	376.60	5092.25	58.8	- 3.66 -	12.19	2.730	0.320	5.881
0234	23	12	78-100-06726	21L02SE	19	374.70	5095.50	33.8	- 6.10 -	30.48	1.308	0.053	0.489
0234	23	12	78-100-06727	21L02SE	19	374.60	5095.70	16.2	- 1.83 -	3.66	1.800	0.983	4.708
0234	23	12	78-100-06728	21L02SE	19	374.90	5098.25	25.9	- 19.81 -	23.47	2.262	0.618	1.254
0234	23	12	78-100-06730	21L02SE	19	374.65	5097.30	52.1	- 3.05 -	24.38	1.800	0.084	1.373
0234	23	14	78-100-06732	21E15NE	19	371.52	5090.90	61.3	- 6.71 -	47.24	2.730	0.067	1.218
0234	23	14	78-100-06733	21E15NE	19	367.57	5091.43	54.9	- 3.66 -	6.10	0.438	0.179	3.057
✓ 0234	23	14	78-100-06734	21E15NE	19	367.70	5091.37	58.5	- 1.52 -	2.13	0.438	0.718	13.634
0234	23	14	78-100-06737	21E15NE	19	375.35	5084.60	48.8	- 6.71 -	12.19	0.438	0.079	1.108
0234	23	14	78-100-06738	21E15NE	19	376.90	5085.40	83.2	- 2.44 -	7.62	0.438	0.084	2.261
0234	23	14	78-100-06741	21E15NE	19	367.45	5088.40	59.4	- 3.66 -	10.67	0.900	0.128	2.378
0234	23	14	78-100-06742	21E15NE	19	376.15	5086.95	60.4	- 1.52 -	18.29	2.262	0.134	2.629
0234	23	14	78-100-06743	21E15NE	19	373.22	5089.10	39.3	- 0.30 -	12.19	1.800	0.151	1.963
0234	23	14	78-100-06744	21E15NE	19	377.30	5084.25	67.4	- 7.62 -	19.81	2.262	0.185	3.685
0234	23	14	78-100-06745	21E15NE	19	376.00	5086.82	61.9	- 1.22 -	12.19	2.730	0.248	5.014
0234	23	14	78-100-06746	21E15NE	19	372.30	5086.40	45.7	- 30.48 -	45.69	1.584	0.104	0.527
0234	23	14	78-100-06747	21E15NE	19	372.65	5090.15	79.6	- 0.91 -	60.96	2.730	0.045	1.180
✓ 0234	23	14	78-100-06748	21E15NE	19	376.40	5086.45	58.8	- 0.30 -	3.05	2.262	0.822	16.029
0234	23	14	78-100-06750	21E15NE	19	373.85	5088.00	43.3	- 4.57 -	15.24	1.362	0.127	1.639
0234	23	14	78-100-06752	21E15NE	19	376.40	5086.10	77.7	- 1.52 -	4.88	0.438	0.130	3.300
0234	23	14	78-100-06753	21E15NE	19	377.10	5084.60	91.4	- 15.24 -	45.72	0.900	0.029	0.736
0234	23	14	78-100-06754	21E15NE	19	376.95	5084.95	39.3	- 2.44 -	5.49	0.438	0.143	1.756

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

46-306-02-SA91-01

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINEES DANS LE ROC SFLON LE RASSIN

RASSIN SS-BAS	COMTE	MIN	IDENT. DU PUIT AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DFBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	23	14	78-100-06758	21E15NE	19	367.55	5090.65	29.0	- 1.52 -	22.86	1.800	0.084	0.769
0234	23	14	78-100-06759	21E15NE	19	374.50	5090.60	84.4	- 21.34 -	83.82	1.446	0.023	0.483
0234	23	14	78-100-06760	21E15NE	19	374.50	5090.60	91.4	- 9.14 -	71.63	11.184	0.178	4.880
✓ 0234	23	14	78-100-06761	21E15NE	19	372.10	5090.00	91.4	- 0.61 -	68.58	19.368	0.284	8.593
✓ 0234	23	14	79-300-00176	21E15NE	19	370.68	5090.61	91.5	- 2.80 -	34.40	10.908	0.345	10.198
✓ 0234	23	14	79-300-00177	21E15NE	19	370.68	5090.68	54.9	- 8.20 -	10.50	2.730	1.186	18.454
0234	23	14	79-300-00178	21E15NE	19	370.62	5090.63	33.5	- 6.80 -	13.60	1.362	0.200	1.780
0234	23	16	78-100-06859	21L02NE	19	378.20	5110.70	29.0	- 6.71 -	22.86	0.900	0.055	0.408
0234	23	18	78-100-06779	21L02SW	19	364.05	5109.05	23.8	- 6.10 -	12.19	0.438	0.071	0.418
0234	23	18	78-100-06782	21L02SW	19	364.20	5108.75	31.1	- 4.57 -	15.24	0.438	0.041	0.362
0234	23	18	78-100-06784	21L02SW	19	368.90	5106.10	49.1	- 0.91 -	24.38	0.438	0.018	0.289
0234	23	18	78-100-06786	21L02SW	19	364.25	5108.60	37.5	- 36.27 -	36.88	2.262	3.708	1.520
0234	23	18	78-100-06788	21L02SE	19	366.35	5107.55	27.7	- 2.74 -	15.54	1.116	0.087	0.723
0234	23	18	78-100-06792	21L02SE	19	371.45	5102.50	101.2	- 45.72 -	101.19	1.362	0.024	0.443
0234	23	18	78-100-06797	21L02SW	19	363.60	5108.20	29.9	- 1.22 -	6.10	2.730	0.559	5.344
0234	23	18	78-100-06799	21L02SE	19	368.85	5108.65	68.6	- 18.29 -	38.10	1.116	0.056	0.939
0234	23	18	78-100-06800	21L02SE	19	365.60	5106.05	40.2	- 3.05 -	15.24	0.438	0.035	0.433
0234	23	18	78-100-06801	21L02SE	19	365.60	5106.05	61.0	- 22.86 -	57.91	1.584	0.045	0.571
0234	23	18	78-100-06809	21L02SE	19	369.85	5104.15	30.8	- 3.05 -	27.43	0.684	0.028	0.259
0234	23	18	78-100-06812	21L02SW	19	364.10	5108.90	31.7	- 1.22 -	12.19	0.438	0.039	0.396
0234	23	18	78-100-06813	21L02SE	19	369.70	5106.70	31.1	- 3.05 -	21.34	1.362	0.074	0.691
0234	23	18	78-100-06815	21L02SE	19	369.30	5106.00	24.4	- 0.61 -	15.24	2.262	0.154	1.221
0234	23	18	78-100-06818	21L02SE	19	369.80	5106.00	32.9	- 1.83 -	24.38	1.800	0.079	0.817
0234	23	18	78-100-06820	21L02SE	19	368.00	5108.90	35.7	- 0.91 -	27.43	1.362	0.051	0.591

46-306-02-S891-01

STATISTIQUES SUR LA RANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUIITS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE RASSIN

RASSIN SS-HAS	CUMTE	MUN	IDENT. DU PUIT AN-PRO-DUSSIET	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	23	18	78-100-06823	21L02SE	19	368.10	5109.00	49.4	- 9.14 -	38.10	2.262	0.078	1.046
0234	23	18	78-100-06831	21L02SM	19	364.30	5108.20	32.0	- 2.44 -	6.10	0.900	0.245	2.413
0234	23	18	78-100-06833	21L02SE	19	367.90	5108.70	41.8	- 2.44 -	38.10	0.546	0.015	0.196
0234	23	18	78-100-06839	21L02SE	19	369.40	5105.30	48.8	- 3.05 -	30.48	1.584	0.057	0.869
0234	23	18	78-100-07008	21L02NE	19	367.50	5111.00	31.7	- 6.10 -	13.72	0.438	0.057	0.486
0234	23	21	78-100-06783	21L02NE	19	375.60	5112.55	61.3	- 4.57 -	13.72	0.438	0.047	0.888
0234	23	21	78-100-06787	21L02NE	19	376.55	5109.15	11.0	- 3.05 -	6.10	0.570	0.186	0.492
0234	23	21	78-100-06789	21L02NE	19	375.70	5112.80	91.4	- 3.05 -	60.96	2.262	0.039	1.148
0234	23	21	78-100-06791	21L02SE	19	372.15	5101.70	30.5	0.00 -	4.57	1.362	0.298	3.027
0234	23	21	78-100-06794	21L02NE	19	376.60	5113.70	18.9	- 0.91 -	15.24	1.800	0.125	0.748
0234	23	21	78-100-06795	21L02NE	19	375.40	5112.40	31.4	- 7.62 -	22.86	0.684	0.044	0.348
0234	23	21	78-100-06798	21L02NE	19	373.70	5110.95	41.8	- 2.44 -	41.76	1.800	0.045	0.590
0234	23	21	78-100-06803	21L02SE	19	375.50	5108.45	25.9	- 21.34 -	22.86	1.362	0.896	1.361
0234	23	21	78-100-06808	21L02SE	19	373.50	5110.60	29.9	- 3.05 -	18.29	1.116	0.073	0.653
0234	23	21	78-100-06824	21L02SE	19	372.55	5104.65	13.7	- 0.61 -	9.14	1.800	0.211	0.919
0234	23	21	78-100-06825	21L02SE	19	372.45	5104.80	38.1	- 7.62 -	36.58	0.354	0.012	0.121
0234	23	21	78-100-06835	21L02SE	19	374.80	5107.70	27.4	- 4.57 -	18.29	0.438	0.031	0.235
0234	23	21	78-100-06836	21L02NE	19	375.37	5112.55	23.5	- 0.30 -	1.22	0.438	0.476	3.679
0234	23	21	78-100-06841	21L02NE	19	368.20	5112.71	63.4	- 2.13 -	15.24	2.730	0.208	4.247
0234	23	21	78-100-06842	21L02NE	19	373.00	5110.15	15.2	- 3.05 -	12.19	0.438	0.047	0.190
0234	23	21	78-100-06843	21L02NE	19	372.90	5110.00	16.5	- 1.22 -	13.72	0.708	0.056	0.285
0234	23	21	78-100-06849	21L02SE	19	375.30	5108.05	28.3	- 1.22 -	21.34	1.584	0.078	0.703
0234	23	21	78-100-06851	21L02SE	19	375.25	5105.45	29.0	- 3.05 -	28.96	0.438	0.016	0.138
0234	23	21	78-100-06852	21L02SE	19	375.55	5105.20	41.8	- 0.61 -	30.48	1.362	0.045	0.617

46-306-02-S091-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUIITS TERMINES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS-BAS	COMTE	MIN	IDENT. DU PUIT AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	23	21	7R-100-06R53	21L02NE	19	373.35	5111.15	27.7	- 2.74 -	21.34	1.800	0.096	0.798
0234	23	21	7R-100-06R54	21L02NE	19	373.40	5111.05	50.3	- 3.05 -	50.29	0.438	0.009	0.141
0234	23	21	7R-100-06R55	21L02NE	19	373.50	5111.00	26.8	- 3.66 -	22.86	0.900	0.046	0.354
0234	23	21	7R-100-06R57	21L02NE	19	377.90	5114.90	25.9	- 3.05 -	22.86	0.570	0.028	0.213
0234	23	21	7R-100-06R63	21L02NE	19	372.30	5112.50	23.2	- 1.22 -	18.29	1.362	0.079	0.578
0234	23	22	7R-100-06R10	21L02SE	19	372.90	5105.85	94.5	- 3.05 -	94.49	1.362	0.014	0.426
0234	23	22	7R-100-06R46	21L02NE	19	369.90	5110.75	40.8	- 0.91 -	30.48	1.362	0.046	0.611
0234	23	22	7R-100-06R4R	21L02NE	19	372.00	5108.35	42.4	- 3.05 -	36.58	1.584	0.047	0.616
0234	23	22	7R-100-06R65	21L02SE	19	373.90	5106.90	32.0	- 4.57 -	12.19	0.900	0.118	1.078
0234	23	24	7R-100-06R6R	21L02SE	19	364.50	5097.35	37.8	- 7.62 -	10.67	0.438	0.143	1.438
0234	23	24	7R-100-06R69	21L02SE	19	367.80	5095.30	25.0	- 3.66 -	6.71	0.438	0.143	1.016
0234	23	24	7R-100-06R70	23L02SE	19	369.70	5102.15	51.5	- 6.10 -	33.22	0.900	0.033	0.499
0234	23	24	7R-100-06R71	21L02SE	19	369.95	5102.25	31.4	- 2.44 -	22.86	0.900	0.044	0.424
0234	23	24	7R-100-06R72	21L02SF	19	367.95	5103.65	68.6	- 3.05 -	18.29	0.438	0.028	0.611
0234	23	24	7R-100-06R73	21E15NE	19	367.70	5094.80	30.5	- 1.22 -	3.05	0.438	0.239	2.332
0234	23	24	7R-100-06R75	21L02SE	19	367.45	5103.20	50.3	- 3.05 -	7.62	0.900	0.196	3.087
0234	23	24	79-100-00071	21L02SE	19	368.50	5100.70	106.7	- 3.05 -	91.44	2.178	0.024	0.829
0234	23	24	79-300-00160	21L02SE	19	367.92	5100.82	93.3	- 0.30 -	82.30	4.308	0.052	1.612
0234	23	24	79-300-00161	21L02SE	19	368.00	5100.70	96.0	- 3.66 -	53.34	5.460	0.109	3.355
0234	23	28	7R-100-06R76	21E15NW	19	364.05	5087.00	65.8	- 2.13 -	4.57	0.438	0.179	3.798
0234	23	28	7R-100-06R7R	21E15NW	19	356.85	5092.52	93.3	- 4.57 -	27.43	2.262	0.098	2.897
✓ 0234	23	28	7R-100-06R79	21E15NW	19	364.35	5090.95	61.0	- 3.05 -	3.66	0.438	0.718	13.864
✓ 0234	23	28	7R-100-06R81	21E15NW	19	356.55	5091.20	63.1	- 2.44 -	4.57	1.800	0.845	17.085
0234	23	28	7R-100-06R82	21E15NW	19	357.40	5088.00	27.4	- 2.74 -	5.79	0.438	0.143	1.175

46-306-02-5891-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS-BAS	COMTE	MUN	IDENT. AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUITT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUITT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
✓ 0234	23	28	78-100-06883	21E15NW	19	359.00	5091.20	35.7	- 1.83	- 2.44	0.438	0.718	8.106
✓ 0234	23	28	78-100-06884	21E15NW	19	356.60	5091.00	42.1	- 4.57	- 10.67	2.730	0.447	5.591
0234	23	28	78-100-06885	21E15NW	19	357.75	5092.80	96.0	- 4.57	- 30.48	1.008	0.038	1.157
0234	23	28	78-100-06886	21E15NW	19	357.70	5087.87	60.7	- 12.19	- 18.29	0.438	0.071	1.148
0234	23	28	78-100-06887	21E15NW	19	355.75	5090.95	54.3	- 2.44	- 12.19	0.438	0.044	0.760
0234	23	28	78-100-06888	21E15NW	19	355.40	5091.20	75.9	- 4.57	- 8.53	0.438	0.110	2.614
0234	23	28	78-100-06889	21E15NW	19	357.70	5093.40	79.6	- 9.14	- 21.34	0.438	0.035	0.821
0234	23	28	78-100-06890	21E15NW	19	364.10	5087.40	39.9	- 6.10	- 10.67	0.438	0.095	1.069
0234	23	28	78-100-06891	21E15NW	19	357.50	5087.27	39.3	- 6.71	- 16.76	0.438	0.043	0.466
0234	23	28	78-100-06892	21E15NW	19	354.55	5094.95	28.7	- 3.05	- 25.60	2.262	0.100	0.855
0234	23	28	78-100-06893	21E15NW	19	355.80	5091.20	48.2	- 0.91	- 36.58	1.908	0.053	0.835
0234	23	28	78-100-06894	21E15NW	19	356.70	5091.20	27.7	- 1.22	- 24.38	1.800	0.077	0.679
0234	23	28	78-100-06896	21E15NW	19	353.25	5091.20	42.7	- 6.10	- 40.23	0.570	0.016	0.195
0234	23	28	78-100-06897	21E15NW	19	358.82	5091.25	54.3	- 5.05	- 15.24	0.438	0.035	0.597
0234	23	28	78-100-06898	21E15NW	19	358.00	5094.92	63.7	- 3.66	- 54.86	2.208	0.043	0.860
✓ 0234	23	28	78-100-06899	21E15NW	19	364.32	5088.15	69.2	- 2.74	- 6.10	0.900	0.267	5.914
0234	23	28	78-100-06900	21E15NW	19	358.05	5095.15	75.0	- 3.05	- 15.24	0.438	0.035	0.839
0234	23	28	78-100-06901	21E15NW	19	364.35	5089.87	55.5	- 1.83	- 6.10	0.900	0.210	3.756
0234	23	28	78-100-06904	21E15NW	19	355.57	5091.10	83.5	- 2.44	- 67.06	2.262	0.035	0.945
0234	23	28	78-100-06905	21E15NW	19	358.35	5091.25	49.7	- 3.05	- 9.14	1.800	0.295	4.587
0234	23	28	78-100-06909	21E15NW	19	354.60	5091.20	45.7	- 3.66	- 39.62	2.262	0.062	0.868
0234	23	28	78-100-06910	21E15NW	19	354.77	5091.20	92.0	- 1.52	- 60.96	1.800	0.030	0.904
0234	23	28	78-100-06911	21E15NW	19	354.52	5090.97	79.9	- 6.10	- 79.86	2.946	0.039	0.959
0234	23	28	78-100-06921	21E15NW	19	354.70	5092.55	96.0	- 4.57	- 76.20	2.262	0.031	0.944

46-306-02-5491-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINES DANS LE ROC SELON LE RASSIN

RASSIN SS-RAS	C.C.M.T.F	MUN	IDENT. AN-PRO-DUSSTER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUITT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUITT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
✓ 0234	23	28	78-100-06922	21E15NW	19	357.70	5093.60	71.9	- 2.44 -	6.10	0.900	0.245	5.671
0234	23	28	78-100-06923	21E15NW	19	361.10	5095.30	47.2	- 1.52 -	24.38	2.262	0.098	1.491
0234	23	28	78-100-06927	21E15NW	19	358.90	5091.25	91.4	- 3.05 -	65.53	2.730	0.043	1.266
✓ 0234	23	28	78-100-06928	21E15NW	19	360.00	5091.30	91.4	- 1.22 -	65.53	15.546	0.241	7.244
0234	23	28	78-100-07103	21L02SW	19	354.85	5096.20	41.5	- 3.66 -	30.48	2.262	0.084	1.059
0234	23	29	78-100-06932	21L02SE	19	365.25	5100.95	50.0	- 1.83 -	4.57	0.900	0.328	5.264
0234	23	29	78-100-06933	21L02SW	19	361.20	5103.90	32.6	- 6.10 -	15.24	0.438	0.047	0.415
0234	23	29	78-100-06934	21L02SW	19	361.30	5102.55	24.4	- 8.53 -	15.54	0.900	0.128	0.677
0234	23	29	78-100-06936	21L02SW	19	358.10	5102.70	59.7	- 3.66 -	16.76	0.684	0.052	0.971
0234	23	29	78-100-06937	21L02SW	19	363.95	5105.55	75.9	- 2.44 -	12.19	0.438	0.044	1.077
0234	23	29	78-100-06938	21L02SW	19	358.30	5102.95	34.7	- 4.27 -	9.14	0.438	0.089	0.902
0234	23	29	78-100-06939	21L02SW	19	358.10	5102.45	43.9	- 2.44 -	7.62	0.438	0.084	1.160
0234	23	29	78-100-06940	21L02SW	19	358.10	5099.70	35.4	- 2.44 -	30.48	0.900	0.032	0.351
0234	23	29	78-100-06941	21L02SW	19	362.90	5104.40	28.0	- 6.10 -	10.67	0.438	0.095	0.693
0234	23	29	78-100-06943	21L02SW	19	362.20	5102.15	54.9	- 4.57 -	7.62	0.438	0.143	2.398
0234	23	29	78-100-06944	21L02SW	19	361.45	5097.65	33.5	- 9.14 -	12.19	0.438	0.143	1.161
0234	23	29	78-100-06945	21L02SW	19	361.50	5099.80	68.6	- 3.05 -	53.34	1.008	0.020	0.437
0234	23	29	78-100-06946	21L02SW	19	361.30	5100.20	43.9	- 6.10 -	39.32	1.584	0.047	0.592
0234	23	29	78-100-06947	21L02SW	19	361.35	5100.70	61.0	- 2.44 -	6.10	0.438	0.119	2.322
✓ 0234	23	29	78-100-06948	21L02SW	19	364.35	5106.05	68.0	- 3.66 -	7.62	2.730	0.689	14.772
0234	23	29	78-100-06949	21L02SW	19	364.20	5105.80	42.1	- 1.83 -	9.14	0.438	0.059	0.791
0234	23	29	78-100-06950	21L02SW	19	362.85	5104.65	33.5	0.00 -	12.19	1.800	0.147	1.640
0234	23	29	78-100-06951	21L02SW	19	361.25	5099.85	25.6	- 6.10 -	15.24	0.792	0.086	0.559
0234	23	29	78-100-06952	21L02SW	19	358.22	5103.65	32.6	- 2.44 -	12.19	1.800	0.184	1.849

46-306-02-SR91-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUIITS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE RASSIN

RASSIN SS-HAS	CUMIF	MIN	IDFNT. AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	23	29	78-100-06953	21L02SW	19	358.50	5104.80	63.1	- 2.44 -	30.48	2.262	0.080	1.617
0234	23	29	78-100-06954	21L02SW	19	358.10	5100.50	61.9	- 6.71 -	57.91	1.116	0.021	0.386
✓ 0234	23	29	78-100-06955	21L02SW	19	360.35	5102.70	56.7	- 1.83 -	3.66	0.900	0.491	8.980
0234	23	29	78-100-06956	21L02SW	19	358.25	5099.95	53.3	- 3.05 -	15.24	1.362	0.111	1.859
0234	23	29	78-100-06957	21L02SE	19	365.45	5101.35	51.2	- 3.05 -	30.48	1.362	0.049	0.786
0234	23	29	78-100-06958	21L02SW	19	358.10	5100.80	74.1	- 1.22 -	30.48	1.116	0.038	0.923
0234	23	29	78-100-06963	21L02SW	19	361.45	5100.00	68.6	- 4.57 -	54.86	1.362	0.027	0.576
0234	23	29	78-100-06964	21L02SW	19	361.20	5095.60	75.3	- 1.22 -	15.24	0.438	0.031	0.765
0234	23	29	78-100-06973	21L02SW	19	363.10	5104.90	45.1	- 3.66 -	38.10	1.800	0.052	0.718
0234	23	29	78-100-06975	21L02SW	19	361.95	5103.70	38.7	- 0.61 -	7.62	2.262	0.322	4.086
0234	23	32	78-100-06977	21L02NE	19	371.15	5117.15	23.8	0.00 -	4.57	1.362	0.298	2.363
0234	23	32	78-100-06978	21L02SW	19	371.55	5118.95	45.4	- 4.57 -	33.53	0.900	0.031	0.421
0234	23	32	78-100-06981	21L02NE	19	370.55	5117.20	33.8	- 2.13 -	24.38	1.800	0.080	0.844
0234	23	34	78-100-06980	21L02NE	19	369.40	5116.20	31.1	- 3.66 -	24.38	1.800	0.086	0.786
0234	23	34	79-300-00143	21L02NE	19	367.92	5115.30	61.0	0.00 -	54.86	10.242	0.186	3.781
0234	23	34	79-300-00145	21L02NE	19	368.38	5116.28	122.0	0.00 -	83.82	4.362	0.052	2.114
0234	23	36	78-100-06984	21L07SW	19	363.65	5124.30	37.8	- 9.14 -	33.53	1.362	0.055	0.525
0234	23	36	78-100-06988	21L07SE	19	369.72	5125.55	25.6	- 6.10 -	13.72	0.438	0.057	0.370
0234	23	36	78-100-06989	21L02NE	19	366.00	5121.00	30.5	- 6.10 -	24.99	0.684	0.036	0.292
0234	23	36	78-100-06991	21L07SE	19	366.45	5127.50	17.7	- 3.66 -	7.62	1.446	0.365	1.708
0234	23	36	78-100-06994	21L07SW	19	364.00	5125.00	20.4	- 3.05 -	12.19	0.438	0.047	0.271
0234	23	36	78-100-06996	21L02NW	19	364.20	5117.50	26.2	- 3.05 -	22.86	0.546	0.027	0.208
0234	23	36	78-100-07002	21L07SW	19	359.75	5124.30	35.1	- 3.66 -	35.05	2.484	0.079	0.827
0234	23	39	78-100-06985	21L02NE	19	365.95	5116.85	32.6	- 0.61 -	3.05	0.438	0.179	1.908

46-306-02-SR01-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE RASSIN

RASSIN SS-RAS	COMTE	MIN	IDENT. DU PUIT AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	70NF UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	23	39	78-100-07005	21L02NW	19	359.40	5116.10	29.0	- 4.57 -	28.96	2.946	0.120	0.976
0234	23	39	78-100-07007	21L02SW	19	362.45	5109.60	35.7	- 9.14 -	18.29	0.438	0.047	0.415
0234	23	39	78-100-07013	21L02NW	19	360.10	5121.45	43.3	- 22.86 -	41.45	1.800	0.096	0.653
0234	23	39	78-100-07017	21L02NW	19	360.55	5116.25	22.6	- 1.52 -	22.56	1.470	0.069	0.484
0234	23	39	78-100-07018	21L02NW	19	360.80	5116.02	35.1	- 3.05 -	35.05	0.684	0.021	0.224
0234	23	39	78-100-07020	21L02NW	19	360.95	5117.25	61.0	- 1.22 -	60.96	0.684	0.011	0.219
0234	23	39	78-100-07021	21L02NW	19	359.95	5122.80	115.2	- 15.85 -	91.44	2.730	0.036	1.191
0234	23	39	78-100-07027	21L02NW	19	360.10	5121.40	20.7	- 6.40 -	9.14	1.362	0.497	2.365
0234	23	42	78-100-07030	21L02NW	19	358.65	5112.85	20.7	- 3.66 -	15.24	0.438	0.037	0.210
0234	23	42	78-100-07031	21L02NW	19	356.45	5115.45	39.6	- 1.52 -	7.62	1.800	0.295	3.743
0234	23	42	78-100-07032	21L02NW	19	356.25	5115.00	60.0	- 57.00 -	59.44	1.584	0.649	0.649
0234	23	44	78-100-07034	21L02NW	19	355.60	5114.50	76.8	- 3.05 -	13.72	0.438	0.041	1.007
0234	23	44	78-100-07035	21L02NW	19	355.20	5114.20	14.0	- 0.91 -	13.72	1.800	0.140	0.610
0234	23	44	78-100-07038	21L02NW	19	355.40	5114.25	42.1	- 3.05 -	9.14	1.584	0.260	3.382
0234	23	44	78-100-07039	21L02NW	19	355.40	5114.50	49.4	- 7.92 -	10.67	0.438	0.159	2.197
0234	23	44	78-100-07040	21L02NW	19	354.50	5116.10	23.2	- 5.79 -	7.62	0.438	0.239	1.386
0234	23	44	78-100-07041	21L02NW	19	351.25	5116.45	30.8	- 1.83 -	27.43	1.362	0.053	0.511
0234	23	44	78-100-07042	21L02NW	19	351.50	5113.40	21.6	- 6.71 -	15.24	0.438	0.051	0.252
0234	23	44	78-100-07043	21L02NW	19	356.50	5106.65	64.6	- 10.67 -	22.86	0.684	0.056	1.006
0234	23	44	78-100-07044	21L02NW	19	347.15	5109.50	54.6	- 1.22 -	7.32	0.438	0.071	1.263
0234	23	44	78-100-07045	21L02NW	19	350.30	5114.62	43.9	- 4.57 -	15.24	0.438	0.041	0.537
0234	23	44	78-100-07046	21L02NW	19	348.65	5114.00	35.7	- 0.91 -	35.66	0.900	0.025	0.289
0234	23	44	78-100-07047	21L02NW	19	347.35	5109.20	28.7	- 1.83 -	12.19	0.438	0.042	0.375
0234	23	44	78-100-07048	21L02NW	19	355.25	5113.20	48.8	- 10.67 -	14.63	0.438	0.110	1.398

46-306-02-S891-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS-RAS	COMTE	MUN	IDENT. AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE	
0234	23	44	78-100-07049	21L02NW	19	355.25	5113.20	41.1	-	0.61	13.72	1.362	0.103	1.389
0234	23	44	78-100-07055	21L02NW	19	351.40	5113.50	61.0	-	6.71	60.96	0.900	0.016	0.289
0234	23	44	78-100-07057	21L02NW	19	352.95	5117.00	18.3	-	2.44	15.24	0.708	0.055	0.290
0234	23	44	78-100-07058	21L02NW	19	354.75	5113.70	29.0	-	1.83	28.96	1.116	0.041	0.371
0234	23	44	78-100-07059	21L02NW	19	354.65	5113.65	29.0	-	1.52	28.96	4.530	0.165	1.511
0234	23	44	78-100-07063	21L02NW	19	353.90	5113.10	37.2	-	3.66	6.10	0.438	0.179	2.001
0234	23	44	78-100-07064	21L02NW	19	354.10	5115.70	28.3	-	1.83	12.19	0.438	0.042	0.370
0234	23	44	78-100-07065	21L02NW	19	354.30	5115.80	27.7	-	7.62	10.67	1.362	0.446	2.983
0234	23	44	78-100-07066	21L02NW	19	353.30	5117.80	63.7	-	2.44	18.29	0.438	0.027	0.551
0234	23	44	78-100-07067	21L02NW	19	353.30	5117.80	57.9	-	6.10	54.86	1.362	0.027	0.466
0234	23	44	78-100-07069	21L02NW	19	354.20	5115.90	17.4	-	1.83	10.67	1.008	0.114	0.591
0234	23	44	79-300-00192	21L02SW	19	353.50	5109.80	91.5	0.00	0.00	23.77	28.098	1.182	36.051
0234	23	46	78-100-07052	21L02NW	19	353.55	5110.75	41.1	-	1.83	6.10	2.262	0.529	6.924
0234	23	46	79-300-00191	21L02SW	19	353.80	5111.35	76.0	0.00	0.00	18.29	36.828	2.013	50.989
0234	23	48	78-100-07072	21L02SW	19	353.45	5100.95	67.1	-	6.71	15.24	0.438	0.051	1.026
0234	23	48	78-100-07073	21L02SW	19	354.90	5097.95	51.2	-	3.66	18.29	0.438	0.029	0.459
0234	23	48	78-100-07074	21L02SW	19	347.95	5100.80	84.1	-	5.49	7.62	0.438	0.205	5.371
0234	23	48	78-100-07075	21L02SW	19	347.15	5101.85	63.4	-	3.05	6.71	0.438	0.119	2.393
0234	23	48	78-100-07076	21L02SW	19	348.00	5098.30	63.4	-	3.05	18.29	2.262	0.148	2.976
0234	23	48	78-100-07077	21L02SW	19	346.45	5105.10	47.5	-	3.66	9.14	0.438	0.079	1.154
0234	23	48	78-100-07078	21L02SW	19	345.65	5103.80	30.5	-	3.05	10.67	0.438	0.057	0.521
0234	23	48	78-100-07079	21L02SW	19	350.75	5099.75	50.9	-	4.57	47.24	1.362	0.031	0.478
0234	23	48	78-100-07080	21L02SW	19	354.95	5097.65	39.9	-	6.10	16.76	2.262	0.212	2.387
0234	23	48	78-100-07081	21L02SW	19	354.90	5097.80	59.1	-	4.57	15.24	0.900	0.084	1.526

46-306-02-5891-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUIITS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE RASSIN

RASSIN SS-HAS	COMTE	MIIN	IDFNT. AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UJM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDFUR DU PUIT	NIVEAU STATIOUF	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	23	48	78-100-07082	21L02SW	19	347.25	5105.35	55.5	- 7.62 -	48.77	1.800	0.043	0.686
0234	23	48	78-100-07083	21L02SW	19	353.30	5101.10	61.9	- 9.14 -	22.86	3.162	0.230	4.043
0234	23	48	78-100-07084	21L02SW	19	349.50	5106.10	30.5	- 6.10 -	7.62	0.438	0.288	2.341
0234	23	48	78-100-07087	21L02SW	19	351.45	5098.45	67.7	- 60.96 -	67.67	1.362	0.202	0.452
0234	23	48	78-100-07088	21L02SW	19	354.80	5099.65	69.5	- 4.57 -	38.10	1.800	0.053	1.146
0234	23	48	78-100-07092	21L02SW	19	354.75	5097.90	61.0	- 0.30 -	18.29	2.730	0.151	3.054
0234	23	48	78-100-07093	21L02SW	19	349.50	5105.95	34.1	- 2.44 -	18.29	1.800	0.113	1.192
0234	23	48	78-100-07095	21L02SW	19	349.00	5104.50	22.9	- 3.66 -	7.62	3.162	0.798	5.115
0234	23	48	78-100-07098	21E15NW	19	349.95	5095.60	56.7	- 3.05 -	10.67	0.438	0.057	1.019
0234	23	48	78-100-07102	21L02SW	19	348.00	5105.85	30.5	- 0.61 -	24.38	1.362	0.057	0.567
0234	23	48	78-100-07110	21L02SW	19	350.40	5100.00	70.4	- 6.71 -	18.29	1.584	0.136	2.887
0234	23	48	78-100-07112	21L02SW	19	349.60	5106.80	11.3	- 2.13 -	11.28	1.692	0.184	0.561
0234	23	48	78-100-07113	21L02SW	19	347.40	5104.30	19.8	- 0.91 -	6.10	3.630	0.699	4.396
✓ 0234	23	48	79-300-00193	21L02SW	19	349.70	5103.30	85.4	- 3.66 -	25.60	36.822	1.678	45.708
0234	23	51	78-100-07114	21L03SE	19	343.55	5109.45	48.5	- 3.05 -	4.57	0.438	0.288	4.363
0234	23	52	78-100-07129	21L07SW	19	359.76	5134.35	37.5	- 4.57 -	10.67	0.684	0.112	1.228
0234	23	52	78-100-07130	21L07SW	19	359.35	5134.84	91.4	- 4.57 -	45.72	0.684	0.016	0.463
0234	23	52	78-100-07132	21L07SW	19	361.40	5136.30	62.2	- 6.10 -	12.19	0.438	0.071	1.327
0234	23	52	78-100-07134	21L07SW	19	359.45	5134.50	65.8	- 2.44 -	18.29	0.954	0.060	1.267
0234	23	52	78-100-07135	21L07SW	19	364.35	5134.15	26.5	- 0.30 -	7.62	2.046	0.279	2.435
0234	23	52	78-100-07136	21L07SW	19	356.42	5132.80	61.3	- 1.52 -	21.34	1.800	0.090	1.792
✓ 0234	23	52	78-100-07142	21L07SW	19	355.68	5128.36	78.6	- 6.10 -	7.01	0.438	0.481	11.620
0234	23	52	78-100-07155	21L07SW	19	357.75	5131.80	20.1	- 6.10 -	15.24	1.092	0.119	0.554
0234	23	52	78-100-07156	21L07SW	19	357.75	5131.85	33.8	- 1.83 -	6.10	0.900	0.210	2.236

46-306-02-S891-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS-BAS	COMTE	MUN	TOFNT. AN-PRO-DUSSTER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUITT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUITT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
✓ 0234	23	52	78-100-07159	21L07SW	19	358.90	5132.90	61.0	- 1.52	- 9.14	2.946	0.386	7.650
0234	23	52	78-100-07163	21L07SW	19	355.45	5130.20	29.9	- 1.52	- 27.43	2.046	0.078	0.737
0234	23	52	78-300-40722	21L07SW	19	358.68	5126.56	35.7	- 18.90	- 32.61	0.438	0.031	0.173
0234	23	56	78-100-07139	21L07SW	19	352.95	5124.35	29.6	- 4.57	- 29.57	0.708	0.028	0.233
0234	23	58	78-100-07166	21L02NW	19	352.85	5122.65	30.5	- 1.83	- 30.48	0.438	0.015	0.143
0234	23	58	78-100-07169	21L02NW	19	355.30	5119.30	62.5	- 0.30	- 57.91	1.638	0.028	0.580
0234	23	58	78-300-40723	21L02NW	19	352.50	5122.15	41.1	- 3.05	- 41.09	1.800	0.047	0.595
0234	23	59	78-100-07170	21L07SW	19	348.80	5133.65	19.8	- 1.83	- 7.62	0.546	0.094	0.563
✓ 0234	23	59	78-100-07171	21L07SW	19	350.90	5127.95	66.4	- 1.83	- 4.57	1.362	0.497	10.695
0234	23	59	78-100-07173	21L06SE	19	344.00	5128.90	26.2	- 4.57	- 15.24	0.438	0.041	0.295
0234	23	59	78-100-07178	21L06SE	19	344.10	5128.70	35.4	- 2.44	- 18.29	2.838	0.179	1.965
0234	23	59	78-100-07179	21L06SE	19	344.20	5128.60	24.1	- 3.66	- 6.10	0.438	0.179	1.218
0234	23	59	78-100-07180	21L06SE	19	345.25	5127.18	26.2	- 4.57	- 15.24	1.800	0.168	1.211
0234	23	59	78-100-07183	21L07SW	19	350.20	5126.90	18.3	- 0.61	- 18.29	1.362	0.077	0.453
0234	23	61	78-100-07181	21L02NW	19	346.20	5123.40	65.5	- 2.44	- 59.44	2.262	0.039	0.819
✓ 0234	23	61	78-100-07182	21L07SW	19	346.10	5123.80	45.7	- 6.10	- 9.14	1.716	0.564	7.444
0234	23	62	78-100-07187	21L03NE	19	337.50	5117.70	22.9	- 1.52	- 22.86	0.900	0.042	0.299
0234	23	64	78-100-07197	21L03NE	19	339.30	5120.30	35.7	- 2.44	- 22.86	1.800	0.088	0.975
0234	23	68	78-100-07218	21L07NW	19	355.60	5141.95	47.9	- 2.13	- 45.72	2.046	0.046	0.701
0234	23	68	78-100-07219	21L07NW	19	357.32	5139.52	24.4	- 2.44	- 6.71	0.438	0.102	0.746
0234	23	68	78-100-07220	21L07NW	19	360.60	5137.70	42.7	- 3.05	- 36.58	0.684	0.020	0.264
0234	23	68	78-100-07222	21L07SW	19	358.42	5136.05	38.4	- 3.66	- 6.10	0.438	0.179	2.072
0234	23	68	78-100-07223	21L07NW	19	351.80	5141.05	29.9	- 3.05	- 12.19	0.438	0.047	0.420
✓ 0234	23	68	78-100-07224	21L07NW	19	353.15	5146.30	31.4	- 0.91	- 1.52	0.438	0.718	7.294

46-306-02-S891-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS-RAS	COMTE	MIN	IDENT. DU PUITT AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUITT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUITT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
✓ 0234	23	68	78-100-07225	21L07NW	19	357.45	5143.95	31.1	- 6.10	- 6.40	0.438	1.460	12.161
0234	23	68	78-100-07226	21L07NW	19	354.05	5146.45	41.1	- 3.66	- 10.67	0.438	0.062	0.773
0234	23	68	78-100-07227	21L07NW	19	355.85	5142.00	32.9	- 7.62	- 27.43	1.116	0.056	0.471
0234	23	68	78-100-07229	21L07NW	19	355.65	5142.15	39.9	- 10.06	- 30.48	2.262	0.110	1.093
0234	23	68	78-100-07231	21L07NW	19	355.75	5142.10	31.7	- 9.14	- 22.86	1.230	0.089	0.669
0234	23	68	78-100-07232	21L07NW	19	355.85	5141.85	27.4	- 3.66	- 24.38	0.900	0.043	0.340
0234	23	68	78-100-07233	21L07NW	19	353.80	5144.15	32.0	- 6.10	- 24.38	2.046	0.111	0.957
0234	23	68	78-100-07234	21L07NW	19	358.35	5137.60	31.4	- 2.44	- 21.34	1.800	0.095	0.916
0234	23	68	78-100-07235	21L07NW	19	354.15	5146.50	33.2	- 7.62	- 27.43	0.438	0.022	0.187
0234	23	68	79-100-00079	21L07NW	19	355.30	5139.10	61.0	- 2.74	- 60.96	3.630	0.062	1.204
0234	23	68	79-100-00080	21L07NW	19	355.20	5139.10	61.0	- 3.66	- 60.96	3.630	0.063	1.203
0234	23	68	79-100-00082	21L07NW	19	355.50	5139.70	61.3	- 2.44	- 45.72	9.084	0.209	4.100
0234	23	68	79-100-00083	21L07NW	19	355.50	5139.80	86.9	- 1.83	- 86.87	5.454	0.064	1.814
0234	23	68	79-100-00084	21L07NW	19	355.20	5139.50	84.7	- 2.13	- 54.86	9.084	0.172	4.733
0234	23	69	78-100-07176	21L07SW	19	350.80	5134.35	91.4	- 18.29	- 76.20	2.454	0.042	1.023
✓ 0234	23	72	78-100-07246	21L06SE	19	339.20	5132.20	36.6	- 6.10	- 6.71	1.362	2.232	22.677
0234	23	72	78-100-07249	21L06SE	19	345.20	5134.47	46.6	- 3.05	- 42.67	1.584	0.039	0.565
0234	23	72	78-100-07252	21L06SE	19	342.20	5131.40	42.4	- 2.74	- 12.19	2.262	0.239	3.159
0234	23	72	78-100-07253	21L06SE	19	342.20	5131.40	62.5	- 6.10	- 62.48	0.684	0.012	0.225
0234	23	75	78-100-07264	21L06NE	19	344.20	5149.20	40.2	- 2.13	- 36.58	1.116	0.032	0.406
0234	23	76	78-100-07262	21L07NW	19	347.25	5149.15	88.7	- 1.83	- 6.10	0.438	0.102	2.952
0234	23	76	78-100-07266	21L06NE	19	344.32	5148.60	94.5	- 9.45	- 16.76	0.438	0.059	1.672
0234	23	76	78-100-07267	21L07NW	19	346.55	5148.50	91.4	- 1.52	- 51.21	0.684	0.013	0.389
0234	23	76	78-100-07268	21L06NE	19	342.20	5148.75	66.4	- 3.05	- 15.24	0.438	0.035	0.738

40-306-02-S891-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS-BAS	CUMTF	MIN	IDFNT. AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUITT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUITT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	23	76	78-100-07269	21L06NE	19	345.32	5147.30	69.5	- 1.83	- 46.63	1.908	0.042	0.947
0234	23	76	78-100-07270	21L06NE	19	344.35	5148.45	28.3	- 1.83	- 22.86	0.438	0.020	0.176
0234	23	76	78-100-07271	21L06NE	19	344.90	5148.45	91.4	- 0.91	- 38.10	1.584	0.042	1.266
0234	23	76	78-100-07272	21L06NE	19	341.57	5149.90	31.7	- 7.62	- 27.43	0.546	0.027	0.216
0234	23	76	78-100-07276	21L07NW	19	348.52	5143.80	61.6	- 3.05	- 61.57	1.362	0.023	0.448
0234	23	76	78-100-07279	21L07NW	19	346.85	5145.65	68.0	- 1.22	- 38.10	0.900	0.024	0.534
0234	23	76	78-100-07281	21L07NW	19	349.15	5145.65	55.8	- 3.05	- 33.53	0.438	0.014	0.246
0234	23	76	78-100-07282	21L07NW	19	349.10	5140.60	32.6	- 2.44	- 7.62	2.262	0.436	4.381
0234	23	76	78-100-07285	21L06NE	19	344.40	5143.70	91.4	- 4.27	- 49.07	0.900	0.020	0.580
0234	23	76	78-100-07286	21L07NW	19	347.75	5149.50	18.9	- 2.44	- 15.24	0.792	0.061	0.334
0234	23	76	78-100-07287	21L07NW	19	351.30	5141.95	38.1	- 1.22	- 22.86	3.630	0.167	2.052
0234	23	76	78-100-07288	21L06NE	19	346.10	5148.10	50.3	- 4.57	- 45.72	0.438	0.010	0.152
0234	23	76	78-100-07289	21L06NE	19	345.20	5147.40	88.4	- 1.52	- 86.87	0.816	0.009	0.260
0234	23	76	78-100-07290	21L06NE	19	342.15	5148.70	68.0	- 10.67	- 53.34	3.516	0.082	1.567
0234	23	76	78-100-07291	21L06NE	19	343.90	5145.90	54.3	- 1.83	- 45.72	2.046	0.046	0.804
0234	23	76	78-100-07295	21L07NW	19	350.60	5144.50	53.9	- 1.83	- 48.77	1.800	0.038	0.659
0234	23	76	78-100-07299	21L06NE	19	344.80	5146.90	36.3	- 2.13	- 36.27	0.684	0.020	0.227
0234	23	76	78-300-40727	21L07NW	19	347.05	5145.35	45.1	- 5.49	- 10.67	0.438	0.084	1.108
0234	23	76	78-300-40728	21L06NE	19	341.75	5149.25	58.2	- 10.06	- 45.72	4.962	0.139	2.229
0234	23	78	78-100-07301	21L06NE	19	340.20	5142.30	14.9	- 3.05	- 12.19	4.530	0.495	1.955
0234	23	78	78-100-07302	21L06SE	19	342.00	5137.35	15.8	- 1.52	- 3.66	1.800	0.841	4.003
0234	23	78	78-100-07303	21L06NE	19	341.05	5141.55	74.4	- 3.05	- 21.34	0.438	0.023	0.546
0234	23	78	78-100-07304	21L06NE	19	342.60	5139.05	55.2	- 9.14	- 38.10	0.762	0.026	0.399
✓ 0234	23	78	78-100-07305	21L06NE	19	340.70	5144.10	51.2	- 1.83	- 9.14	2.730	0.373	6.135

46-306-02-S891-61

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUIITS TERMINES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS-RAS	COMTE	MUN	IDENT. AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIOUF	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	23	78	78-100-07306	21L06SE	19	338.25	5137.85	45.1	- 3.05	- 12.19	2.892	0.316	4.427
0234	23	78	78-100-07307	21L06NE	19	340.65	5142.00	50.3	- 3.05	- 22.86	2.184	0.110	1.732
0234	23	78	78-100-07309	21L06SE	19	341.00	5136.05	58.2	- 3.96	- 12.19	1.362	0.165	2.983
✓ 0234	23	78	78-100-07310	21L06NE	19	337.40	5143.65	38.1	- 6.10	- 9.14	2.262	0.744	7.931
0234	23	78	78-100-07311	21L06NE	19	343.55	5140.80	69.5	- 4.57	- 41.15	1.800	0.049	1.060
0234	23	78	78-100-07312	21L06NE	19	337.50	5143.35	44.8	- 6.10	- 12.19	2.730	0.448	5.779
0234	23	78	78-100-07313	21L06NE	19	340.00	5142.65	79.6	- 3.05	- 15.24	0.600	0.049	1.249
0234	23	78	78-100-07314	21L06SE	19	339.00	5136.55	44.5	- 2.44	- 39.62	0.684	0.018	0.252
0234	23	78	78-100-07315	21L06NE	19	339.50	5140.55	47.2	- 2.44	- 42.67	1.116	0.027	0.402
0234	23	78	78-100-07316	21L06NE	19	340.75	5144.40	78.6	- 2.44	- 38.10	3.000	0.084	2.131
0234	23	78	78-100-07319	21L06NE	19	339.90	5142.80	88.7	- 6.10	- 15.24	1.362	0.149	4.101
✓ 0234	23	78	78-100-07321	21L06NE	19	336.10	5141.15	91.4	- 4.57	- 15.24	2.730	0.255	7.379
0234	23	78	78-100-07322	21L06NE	19	342.15	5139.85	26.8	- 3.05	- 24.38	1.230	0.057	0.450
0234	23	78	78-100-07323	21L06NE	19	335.65	5142.25	73.2	- 6.10	- 36.58	1.800	0.059	1.319
0234	23	78	78-100-07324	21L06NE	19	342.80	5138.95	42.1	- 3.05	- 15.24	2.946	0.241	3.135
0234	23	78	78-100-07326	21L06NE	19	342.22	5139.30	87.8	- 3.05	- 30.48	1.362	0.049	1.384
0234	23	78	78-100-07330	21L06NE	19	338.75	5136.75	49.4	- 3.05	- 42.67	1.800	0.045	0.695
0234	23	78	78-100-07331	21L06NE	19	338.50	5145.60	38.4	- 2.74	- 10.67	2.262	0.285	3.385
0234	23	78	78-100-07336	21L06NE	19	339.20	5143.60	78.0	- 3.05	- 12.19	1.800	0.196	4.896
0234	23	78	78-100-07338	21L06NE	19	335.30	5140.90	52.4	- 4.27	- 10.67	1.800	0.281	4.507
0234	23	78	78-100-07339	21L06NE	19	336.00	5140.15	46.6	- 6.10	- 18.29	1.800	0.147	1.984
0234	23	78	78-100-07341	21L06NE	19	340.80	5142.00	61.0	- 3.05	- 60.35	3.276	0.057	1.100
0234	23	78	78-300-40731	21L06NE	19	338.65	5141.45	18.3	- 1.22	- 6.10	1.362	0.279	1.587
✓ 0234	23	78	78-300-40732	21L06NE	19	338.75	5144.60	44.5	- 1.98	- 3.66	2.262	1.346	19.072

46-506-02-5491-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUIITS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS-BAS	COMTE	MUN	IDFNT. AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	23	78	78-300-40733	21E06NE	19	342.10	5141.90	22.3	- 2.13 -	22.25	0.270	0.013	0.087
0234	24	01	78-100-07363	21E07NW	19	355.75	5030.40	62.5	- 0.61 -	13.72	1.470	0.112	2.310
0234	24	04	78-100-07370	21E10SW	19	356.95	5046.60	27.4	- 0.61 -	14.63	1.908	0.136	1.214
0234	24	04	78-100-07374	21E10SW	19	352.00	5046.25	36.6	- 1.83 -	15.24	4.530	0.337	3.905
0234	24	04	78-100-07376	21E10SW	19	357.85	5048.35	30.5	- 3.66 -	30.48	0.684	0.025	0.223
0234	24	04	78-100-07377	21E10SW	19	355.90	5048.00	68.6	- 1.52 -	68.58	0.138	0.002	0.044
0234	24	04	78-100-07380	21E10SW	19	355.55	5047.95	30.5	- 3.05 -	30.48	0.684	0.024	0.219
0234	24	04	78-100-07389	21E10SW	19	353.80	5043.40	30.5	- 0.00 -	30.48	1.116	0.036	0.365
0234	24	09	78-100-07391	21E06NE	19	341.55	5038.30	57.0	- 3.66 -	54.86	0.900	0.017	0.302
0234	24	11	78-100-07392	21E10SW	19	348.15	5048.00	38.1	- 4.57 -	9.14	0.792	0.173	1.932
0234	24	11	78-100-07407	21E10SW	19	348.90	5049.75	30.5	- 4.57 -	25.91	0.900	0.042	0.362
0234	24	11	78-100-07408	21E10SW	19	348.85	5050.40	37.2	- 3.66 -	35.36	1.362	0.042	0.469
0234	24	11	78-100-07409	21E10SW	19	348.60	5050.15	28.0	- 3.05 -	26.21	0.684	0.029	0.240
0234	24	11	78-100-07410	21E10SW	19	348.55	5050.10	31.7	- 2.44 -	30.78	0.684	0.024	0.234
0234	24	11	78-100-07411	21E10SW	19	348.30	5049.00	38.1	- 4.57 -	9.14	0.792	0.173	1.932
0234	24	14	78-100-07395	21E10NW	19	351.40	5061.70	44.8	- 4.57 -	15.24	2.730	0.255	3.419
0234	24	14	78-100-07400	21E10NW	19	351.45	5061.40	68.6	- 3.66 -	68.58	0.900	0.013	0.281
0234	24	16	78-100-07412	21E10SW	19	349.70	5051.50	99.1	- 4.57 -	45.72	0.846	0.020	0.630
0234	24	19	78-100-07419	21E10NE	19	376.85	5066.70	38.4	- 0.91 -	22.86	1.584	0.072	0.899
0234	24	21	78-100-07430	21E10NE	19	372.10	5061.30	68.6	- 2.44 -	64.92	1.800	0.028	0.617
0234	24	21	78-100-07431	21E10NE	19	368.40	5061.80	106.7	- 10.67 -	96.01	0.900	0.010	0.320
0234	24	21	78-100-07432	21E15SE	19	370.60	5069.50	24.7	- 2.13 -	22.86	2.184	0.105	0.789
0234	24	24	79-100-00073	21E15SE	19	366.35	5067.95	123.0	- 9.80 -	40.80	10.902	0.351	13.243
0234	24	24	79-100-00075	21E10NE	19	367.10	5067.30	91.4	- 24.38 -	63.70	4.092	0.104	2.323

46-306-02-5891-01

STATISTIQUES SUR LA RANQUE DE DONNES HYDROGEOLOGIQUES

PUITS SPECIFIQUE ET PROFIL DISPONIBLE DES PUIITS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

RASST. SS-BAS	CUMTF	MIN	IDFNT. AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	24	26	78-100-07437	21E15SW	19	361.50	5068.00	61.0	- 1.52	- 60.96	2.262	0.038	0.753
✓ 0234	24	28	78-100-07448	21E15NE	19	377.45	5084.15	22.3	- 2.23	- 3.05	1.584	1.931	12.918
0234	24	28	78-100-07450	21E15SE	19	374.95	5078.05	58.2	- 1.83	- 36.58	1.362	0.039	0.732
0234	24	28	78-100-07451	21E15SE	19	375.30	5077.40	61.9	- 3.05	- 12.19	0.900	0.098	1.921
0234	24	28	78-100-07452	21E15SE	19	374.20	5079.75	63.7	- 6.10	- 30.48	2.730	0.111	2.131
0234	24	28	78-100-07453	21E15SE	19	375.90	5079.80	27.7	- 1.52	- 18.29	0.900	0.053	0.462
0234	24	28	78-100-07454	21E15SE	19	378.50	5081.70	42.4	- 3.35	- 30.48	1.584	0.058	0.754
0234	24	28	78-100-07455	21E15SE	19	374.00	5072.50	61.0	- 9.14	- 60.96	2.730	0.052	0.898
0234	24	28	78-100-07456	21E15SE	19	372.60	5077.45	94.5	- 2.44	- 91.44	1.362	0.015	0.460
0234	24	28	78-100-07461	21E15SE	19	372.90	5077.50	68.6	- 1.52	- 68.58	1.362	0.020	0.447
0234	24	28	78-100-07462	21E15SE	19	373.10	5077.05	61.0	- 7.32	- 60.96	0.900	0.016	0.286
0234	24	28	78-100-07463	21E15SE	19	372.70	5077.20	99.1	- 7.32	- 68.58	1.800	0.029	0.887
0234	24	28	78-100-07464	21E15SE	19	372.70	5077.21	29.9	- 4.57	- 29.87	0.438	0.017	0.143
0234	24	28	78-100-07465	21E15SE	19	372.70	5076.90	61.0	- 6.10	- 60.96	0.684	0.012	0.219
✓ 0234	24	28	78-100-07466	21E15SE	19	372.20	5078.40	30.5	0.00	- 7.62	4.530	0.594	6.035
✓ 0234	24	28	78-100-07470	21E15SE	19	372.00	5078.50	91.4	0.00	- 27.74	5.454	0.196	5.970
✓ 0234	24	28	78-100-00069	21E15SE	19	372.30	5078.35	91.5	0.00	- 27.47	5.460	0.198	6.039
0234	24	31	78-100-07481	21E15NW	19	355.80	5085.40	61.0	- 3.66	- 60.96	0.900	0.015	0.286
0234	24	44	78-100-07579	21E15NW	19	350.10	5090.15	68.6	- 4.57	- 68.58	0.684	0.010	0.213
0234	24	44	78-100-07583	21E15NW	19	350.00	5089.60	121.9	- 7.62	- 114.30	1.584	0.014	0.533
0234	24	46	78-100-07549	21E15NW	19	348.05	5095.65	47.9	- 2.44	- 38.10	3.408	0.095	1.439
0234	24	46	78-100-07565	21E15NW	19	350.70	5091.15	21.3	- 1.83	- 15.24	2.262	0.168	1.090
0234	24	46	78-100-07570	21E15NW	19	348.80	5094.10	24.4	- 2.44	- 18.29	2.046	0.129	0.944
0234	24	48	78-100-07089	21L02SW	19	346.45	5097.05	16.5	- 2.74	- 6.10	1.116	0.332	1.520

46-306-02-8891-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUIIS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS-BAS	COMTE	MUN	IDFNT. AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	24	48	78-100-07099	21L02SW	19	346.30	5097.55	38.1	- 3.66 -	30.48	1.800	0.067	0.769
0234	24	48	78-100-07598	21L03SE	19	342.30	5100.40	37.5	- 2.13 -	12.19	2.730	0.271	3.195
0234	24	48	78-100-07636	21L03SE	19	341.50	5103.20	19.8	- 0.91 -	12.19	1.584	0.140	0.880
✓ 0234	24	48	79-100-00077	21L03SE	19	339.12	5101.62	61.0	0.00 -	23.77	34.098	1.434	29.153
0234	28	01	78-100-09243	21L06F	19	331.80	5140.85	25.0	- 1.52 -	21.34	1.800	0.090	0.703
✓ 0234	28	01	78-100-09244	21L06E	19	328.00	5138.50	25.9	- 7.62 -	9.14	2.262	1.488	9.061
0234	28	01	78-100-09249	21L06SE	19	333.90	5137.70	38.4	- 0.00 -	15.24	2.784	0.182	2.329
0234	28	01	78-100-09251	21L06SE	19	326.95	5133.30	32.6	- 3.66 -	15.85	1.362	0.111	1.070
0234	28	01	78-100-09253	21L06SE	19	332.15	5136.95	54.6	- 9.14 -	18.29	2.730	0.298	4.514
✓ 0234	28	01	78-100-09254	21L06SE	19	330.60	5135.00	82.6	- 9.14 -	13.72	4.530	0.989	24.210
0234	28	01	78-100-09256	21L06NW	19	321.48	5138.60	69.5	- 4.57 -	36.58	0.900	0.028	0.605
0234	28	01	78-100-09257	21L06SW	19	324.71	5133.39	91.4	- 6.10 -	22.86	0.954	0.056	1.592
0234	28	01	78-100-09259	21L06NE	19	332.85	5142.90	30.2	- 4.57 -	24.38	1.116	0.056	0.478
✓ 0234	28	01	78-100-09260	21L06NE	19	334.18	5140.15	89.0	- 10.67 -	15.24	1.116	0.244	6.370
✓ 0234	28	01	78-100-09261	21L06SE	19	328.75	5136.75	23.2	- 0.91 -	1.83	1.230	1.336	9.926
0234	28	01	78-100-09262	21L06SE	19	328.55	5136.25	39.3	- 31.70 -	36.27	0.630	0.137	0.346
✓ 0234	28	01	78-100-09263	21L06SW	19	325.25	5137.20	65.2	- 6.10 -	13.72	2.262	0.296	5.631
✓ 0234	28	01	78-100-09269	21L06SE	19	328.90	5136.80	59.1	- 3.66 -	15.24	5.454	0.470	8.685
0234	28	01	78-100-09270	21L06SE	19	328.90	5136.80	67.1	- 4.57 -	30.48	2.946	0.113	2.354
0234	28	01	78-100-09275	21L06SE	19	328.70	5136.80	24.4	- 2.13 -	9.14	1.362	0.194	1.439
0234	28	01	78-100-09285	21L06SW	19	323.30	5135.75	44.5	- 6.10 -	19.81	2.730	0.199	2.547
✓ 0234	28	01	78-100-09286	21L06NE	19	333.50	5137.50	32.6	- 1.83 -	6.10	4.530	1.060	10.865
0234	28	01	78-100-09290	21L06SW	19	324.25	5137.00	44.2	- 2.44 -	18.29	3.630	0.229	3.187
0234	28	01	78-100-09293	21L06SW	19	328.00	5136.00	27.7	- 2.77 -	3.66	0.438	0.492	4.088

46-306-02-S891-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS-BAS	COMTE	MUN	IDENT. AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	28	01	78-100-09296	21L06SE	19	334.30	5132.90	61.0	- 9.14 -	45.72	0.900	0.024	0.414
0234	28	01	78-100-09297	21L06SE	19	333.65	5132.90	72.5	- 3.35 -	13.72	1.800	0.173	3.987
0234	28	01	78-100-09298	21L06SE	19	334.25	5132.75	45.7	- 1.83 -	22.86	1.584	0.075	1.096
0234	28	01	78-100-09299	21L06NE	19	333.20	5141.60	91.4	- 6.10 -	18.29	1.362	0.111	3.155
0234	28	01	78-100-09304	21L06SE	19	328.40	5136.30	39.6	- 1.22 -	38.40	1.362	0.036	0.460
0234	28	04	78-100-09308	21L06F	19	328.40	5142.30	30.5	- 4.57 -	10.67	3.630	0.595	5.140
✓ 0234	28	04	78-100-09309	21L06NE	19	328.30	5142.00	41.8	- 3.05 -	9.14	2.730	0.448	5.783
0234	28	04	78-100-09310	21L06E	19	332.60	5143.60	16.5	- 3.66 -	9.14	1.116	0.203	0.868
0234	28	04	78-100-09311	21L06NE	19	332.40	5144.20	83.8	- 3.35 -	22.86	1.038	0.053	1.420
0234	28	04	78-100-09312	21L06NE	19	326.30	5142.50	39.6	- 12.19 -	15.24	1.800	0.590	5.386
0234	28	04	78-100-09314	21L06NE	19	327.10	5141.80	39.6	- 2.44 -	24.38	2.262	0.103	1.275
0234	28	04	78-100-09316	21L06NW	19	323.04	5144.36	53.9	- 1.52 -	51.82	1.362	0.027	0.471
0234	28	04	78-100-09319	21L06NE	19	332.22	5143.50	62.8	- 4.57 -	62.79	1.116	0.019	0.368
✓ 0234	28	04	78-100-09320	21L06NW	19	326.35	5142.05	45.4	- 7.62 -	10.67	3.630	1.190	14.982
0234	28	04	78-100-09331	21L06NW	19	327.50	5144.00	40.2	- 1.83 -	12.19	3.630	0.350	4.476
0234	28	04	78-100-09333	21L06NE	19	332.80	5143.30	35.4	- 21.95 -	29.26	1.362	0.186	0.833
0234	28	04	78-100-09334	21L06NE	19	330.30	5144.50	23.8	- 1.52 -	18.29	1.800	0.107	0.793
✓ 0234	28	04	78-300-42133	21L06NE	19	332.20	5143.90	50.6	- 3.05 -	15.24	4.530	0.371	5.880
0234	28	08	78-100-09336	21L06SW	19	317.40	5136.60	52.1	- 6.10 -	18.29	0.900	0.073	1.119
0234	28	11	78-100-09374	21L11F	19	330.00	5153.95	54.3	- 2.44 -	7.62	1.638	0.316	5.460
0234	28	11	78-100-09375	21L11SE	19	328.90	5155.10	46.3	- 0.61 -	30.48	2.262	0.075	1.142
0234	28	11	78-100-09376	21L11SE	19	328.00	5156.00	96.9	- 1.83 -	18.29	2.262	0.137	4.341
✓ 0234	28	11	78-100-09377	21L11SE	19	329.00	5154.85	91.4	- 1.52 -	7.62	4.530	0.742	22.230
✓ 0234	28	11	78-100-09379	21L11SE	19	329.00	5154.60	74.4	- 2.44 -	4.88	4.530	1.856	44.506

46-306-02-S891-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS-BAS	COMTE	MUN	IDENT. AN-PRO-DOUSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUITT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUITT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
✓ 0234	28	11	78-100-09383	21L06E	19	330.50	5151.30	61.3	- 1.52	- 9.14	3.630	0.476	9.481
✓ 0234	28	11	78-100-09384	21L06NE	19	328.40	5150.63	68.9	- 3.05	- 6.71	8.184	2.236	49.080
✓ 0234	28	11	78-100-09386	21L06E	19	327.40	5150.70	92.0	- 3.66	- 4.57	5.454	5.993	176.433
0234	28	11	78-100-09388	21L11E	19	328.15	5152.60	84.1	- 1.83	- 18.29	2.262	0.137	3.756
0234	28	11	78-100-09391	21L11SW	19	325.55	5152.30	84.4	- 1.52	- 54.86	2.262	0.042	1.160
0234	28	11	78-100-09393	21L11NW	19	325.75	5152.65	36.0	- 1.52	- 15.24	2.262	0.164	1.884
✓ 0234	28	11	78-100-09394	21L11SW	19	325.80	5152.10	80.2	- 1.83	- 12.19	4.530	0.437	11.414
✓ 0234	28	11	78-100-09397	21L06W	19	326.75	5151.30	69.5	- 2.13	- 10.67	3.630	0.425	9.541
0234	28	11	78-100-09399	21L06SE	19	329.00	5147.80	53.0	- 1.22	- 33.53	2.346	0.072	1.242
0234	28	11	78-100-09400	21L06E	19	329.15	5147.25	43.9	- 4.57	- 12.19	1.800	0.236	3.093
0234	28	11	78-100-09401	21L06SE	19	327.40	5146.60	61.0	- 1.52	- 60.96	4.530	0.076	1.506
✓ 0234	28	11	78-100-09402	21L06F	19	327.40	5146.90	50.6	- 1.22	- 9.14	3.630	0.458	7.538
0234	28	11	78-100-09403	21L06E	19	327.40	5147.00	42.7	- 1.52	- 12.19	3.630	0.340	4.664
0234	28	11	78-100-09404	21L06SW	19	327.30	5147.65	91.4	- 6.71	- 76.20	2.730	0.039	1.100
0234	28	11	78-100-09405	21L06W	19	326.90	5148.40	64.3	- 6.10	- 24.38	3.630	0.198	3.841
✓ 0234	28	11	78-100-09406	21L06E	19	328.50	5149.50	51.8	- 15.24	- 21.34	4.530	0.742	9.037
0234	28	11	78-100-09407	21L06W	19	326.50	5149.55	50.3	- 4.57	- 38.10	3.408	0.101	1.539
0234	28	11	78-100-09408	21L06SW	19	326.30	5149.70	52.4	- 1.52	- 12.19	2.262	0.211	3.578
✓ 0234	28	11	78-100-09409	21L06W	19	326.20	5149.62	85.3	- 7.62	- 15.24	4.530	0.594	15.378
✓ 0234	28	11	78-100-09411	21L06SW	19	325.00	5149.30	32.9	- 3.05	- 6.10	4.530	1.485	14.775
0234	28	11	78-100-09412	21L11SE	19	331.35	5152.25	67.7	- 1.52	- 22.86	0.900	0.042	0.926
✓ 0234	28	11	78-100-09413	21L06W	19	327.05	5150.80	83.2	- 7.62	- 9.14	0.900	0.592	14.912
✓ 0234	28	11	78-100-09415	21L11SW	19	326.00	5151.95	91.4	- 1.52	- 4.57	3.630	1.190	35.652
✓ 0234	28	11	78-100-09416	21L11SW	19	325.95	5151.98	94.2	- 2.44	- 15.24	3.630	0.283	8.654

46-306-02-S891-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUIITS TERMINES DANS LE ROC SELON LE RASSIN

RASSIN SS-MAS	COMIF	MIN	IDENT. AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	28	11	7A-100-09419	21L11SE	19	328.20	5152.80	91.4	- 2.44 -	21.34	1.800	0.095	2.816
0234	28	11	7A-100-09420	21L11SF	19	330.64	5153.16	24.7	- 1.52 -	21.34	0.900	0.045	0.347
0234	28	11	7A-100-09422	21L11SE	19	328.10	5152.66	61.0	- 1.52 -	36.58	1.800	0.051	1.010
0234	28	11	7A-100-09423	21L11SE	19	326.70	5155.15	70.1	- 2.13 -	30.48	0.900	0.031	0.702
0234	28	11	7A-100-09424	21L11SE	19	330.24	5153.48	85.3	- 2.44 -	15.24	0.900	0.070	1.933
0234	28	11	7A-100-09425	21L06NW	19	324.45	5149.18	63.1	- 1.52 -	10.67	1.362	0.148	3.036
✓ 0234	28	11	7A-100-09426	21L11SE	19	331.10	5152.55	87.2	- 1.83 -	9.14	4.530	0.619	17.610
✓ 0234	28	11	7A-100-09427	21L06NW	19	326.30	5149.40	61.0	- 1.52 -	2.44	9.084	9.873	195.682
0234	28	11	7A-100-09428	21L06SE	19	327.50	5152.00	27.1	- 1.52 -	18.29	1.800	0.107	0.911
0234	28	11	7A-100-09429	21L06NF	19	328.60	5148.85	15.5	- 1.52 -	6.10	1.362	0.297	1.384
0234	28	11	7A-100-09430	21L06NE	19	328.25	5151.30	30.8	- 3.05 -	24.38	0.900	0.042	0.388
0234	28	11	7A-100-09434	21L11SE	19	329.60	5154.50	62.5	- 4.57 -	60.96	0.900	0.015	0.289
0234	28	11	7A-100-09436	21L11SE	19	329.40	5154.50	42.1	- 3.05 -	39.62	1.362	0.037	0.481
0234	28	11	7A-100-09443	21L11SE	19	328.65	5152.10	54.9	- 0.91 -	30.48	2.262	0.076	1.367
0234	28	11	7A-100-09444	21L11SE	19	328.00	5152.90	91.4	- 1.22 -	19.81	1.800	0.096	2.885
0234	28	11	7A-100-09445	21L11SE	19	329.00	5154.65	87.2	- 1.52 -	15.24	1.800	0.131	3.741
0234	28	11	7A-100-09446	21L11SE	19	329.00	5154.90	91.1	- 1.52 -	24.38	3.630	0.158	4.717
0234	28	11	7A-100-09447	21L11SE	19	329.90	5154.00	91.4	- 4.57 -	24.38	2.262	0.114	3.299
✓ 0234	28	11	7A-100-09448	21L06NE	19	328.70	5149.60	51.2	- 6.10 -	7.62	3.630	2.388	35.891
✓ 0234	28	11	7A-100-09449	21L06NW	19	327.20	5150.80	64.9	- 0.91 -	10.67	2.730	0.279	5.951
0234	28	11	7A-100-09450	21L06NW	19	327.70	5150.40	44.8	- 3.05 -	42.67	1.800	0.045	0.625
✓ 0234	28	11	7A-100-09452	21L06NW	19	328.40	5150.20	74.1	- 3.05 -	9.14	4.362	0.716	16.954
0234	28	11	7A-100-09453	21L06NW	19	325.90	5149.90	91.4	- 4.57 -	60.96	3.408	0.060	1.736
✓ 0234	28	11	7A-100-09454	21L06NW	19	325.40	5149.20	47.2	- 4.57 -	9.14	4.530	0.991	14.082

46-306-02-S891-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS-RAS	COMIF	MUN	IDENT. AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DFBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	28	11	78-100-09456	21L06NW	19	328.70	5148.81	28.3	- 3.05 -	24.38	0.900	0.042	0.353
0234	28	11	78-100-09458	21L06NW	19	326.80	5148.32	52.7	- 1.83 -	30.48	2.262	0.078	1.322
✓ 0234	28	11	78-300-42136	21L06SE	19	328.40	5150.10	76.2	- 3.05 -	21.34	9.084	0.496	12.092
0234	28	12	78-100-09462	21L11W	19	321.50	5157.05	53.3	- 1.52 -	37.49	3.516	0.097	1.674
0234	28	12	78-100-09463	21L11W	19	324.30	5155.15	50.9	- 1.83 -	36.58	4.092	0.117	1.912
✓ 0234	28	12	78-100-09464	21L11W	19	321.70	5153.45	68.6	- 12.19 -	25.91	4.092	0.298	5.602
0234	28	12	78-100-09465	21L11W	19	318.60	5162.15	57.9	- 8.23 -	30.48	2.730	0.122	2.019
0234	28	12	78-100-09466	21L11W	19	318.60	5161.20	44.5	- 3.05 -	27.43	2.730	0.111	1.532
0234	28	12	78-100-09468	21L11SW	19	319.10	5158.60	38.1	- 1.52 -	12.19	4.530	0.424	5.168
0234	28	12	78-100-09476	21L06NW	19	322.60	5147.60	51.2	- 3.66 -	48.77	2.262	0.050	0.792
✓ 0234	28	12	78-100-09481	21L11SW	19	318.60	5155.90	55.5	- 1.52 -	4.57	4.530	1.485	26.715
0234	28	12	78-100-09494	21L11SW	19	318.45	5156.85	38.1	- 3.05 -	24.38	1.362	0.063	0.735
0234	28	12	78-100-09515	21L11SW	19	318.12	5154.90	27.4	- 0.30 -	4.57	1.362	0.318	2.871
0234	28	12	78-100-09516	21L11SW	19	318.90	5153.79	64.9	- 1.52 -	7.62	0.900	0.147	3.104
0234	28	12	78-100-09532	21L11SW	19	318.40	5162.35	44.8	- 1.52 -	18.29	2.262	0.134	1.932
0234	28	12	78-100-09556	21L11SW	19	318.90	5154.60	20.7	- 2.44 -	3.35	0.684	0.751	4.566
0234	28	12	78-100-09572	21L11SE	19	320.60	5152.70	18.3	- 9.14 -	15.24	0.900	0.147	0.448
0234	28	12	78-100-09580	21L11SW	19	318.50	5162.55	62.5	- 4.57 -	42.67	2.262	0.059	1.139
0234	28	12	78-100-09599	21L06NW	19	320.60	5149.35	44.5	- 3.05 -	42.67	1.638	0.041	0.566
0234	28	12	78-100-09601	21L11SW	19	319.70	5152.40	64.3	- 3.05 -	42.67	3.408	0.086	1.755
✓ 0234	28	12	78-300-42137	21L11W	19	318.85	5155.65	39.9	- 3.05 -	3.66	3.630	5.950	73.066
0234	28	21	78-100-09840	21L11SW	19	314.85	5157.20	25.6	- 1.52 -	6.10	0.900	0.196	1.571
✓ 0234	28	21	78-100-09841	21L11SW	19	315.45	5157.40	36.0	- 1.52 -	4.57	1.662	0.544	6.250
0234	28	21	78-100-09842	21L11SW	19	314.85	5157.15	26.2	- 3.05 -	12.19	1.662	0.181	1.395

46-300-02-S891-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS-BAS	COMTE	MUN	IDENT. DU PUIT AN-PRO-DUSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	28	21	78-100-09843	21L11W	19	313.90	5156.00	41.5	- 4.57 -	18.29	2.838	0.206	2.535
✓0234	28	21	78-100-09844	21L11W	19	310.50	5155.95	15.8	- 0.91 -	3.05	4.308	2.013	9.984
0234	28	21	78-100-09848	21L11SW	19	309.65	5153.80	21.9	- 0.61 -	12.19	1.362	0.117	0.829
0234	28	21	78-100-09849	21L11SW	19	309.25	5153.50	37.2	- 0.91 -	4.57	1.362	0.372	4.497
0234	28	21	78-100-09850	21L11SW	19	309.70	5154.20	65.5	- 6.10 -	60.96	1.362	0.024	0.475
0234	28	21	78-100-09851	21L11NW	19	310.45	5155.15	19.5	- 1.52 -	18.29	0.900	0.053	0.317
0234	28	21	78-100-09853	21L11SW	19	311.40	5156.15	42.1	- 3.05 -	10.67	1.938	0.254	3.304
0234	28	21	78-100-09854	21L11SW	19	313.05	5158.20	32.0	- 4.57 -	13.72	2.046	0.223	2.038
0234	28	21	78-100-09856	21L11SW	19	313.85	5158.50	59.7	- 3.66 -	42.67	3.462	0.088	1.643
0234	28	21	78-100-09857	21L11SW	19	314.40	5158.75	36.0	- 2.44 -	33.53	1.362	0.043	0.480
✓0234	28	21	78-100-09858	21L11SW	19	314.90	5158.50	74.4	- 0.61 -	6.10	1.662	0.302	7.426
0234	28	21	78-100-09859	21L11SW	19	315.15	5158.60	57.9	- 3.05 -	20.73	2.262	0.127	2.321
✓0234	28	21	78-100-09860	21L11SW	19	315.45	5158.75	59.1	- 1.52 -	6.10	1.662	0.362	6.946
0234	28	21	78-100-09861	21L11W	19	314.25	5159.20	32.0	- 22.86 -	30.48	1.092	0.143	0.434
0234	28	21	78-100-09863	21L11SW	19	310.90	5158.60	59.7	- 2.13 -	22.86	3.930	0.189	3.626
0234	28	21	78-100-09864	21L11SW	19	310.75	5158.50	66.4	- 2.44 -	45.72	3.276	0.075	1.599
✓0234	28	21	78-100-09865	21L11W	19	310.35	5158.35	42.7	- 2.13 -	6.10	1.662	0.418	5.651
0234	28	21	78-100-09866	21L11SW	19	309.65	5158.10	40.8	- 1.52 -	21.34	2.262	0.114	1.492
0234	28	21	78-100-09867	21L11SW	19	309.40	5157.85	61.0	- 3.05 -	28.96	0.900	0.034	0.656
0234	28	21	78-100-09868	21L11SW	19	309.40	5156.40	50.6	- 1.52 -	29.57	3.438	0.122	1.995
0234	28	21	78-100-09869	21L11SW	19	309.25	5156.30	40.8	- 1.52 -	22.86	3.054	0.143	1.871
✓0234	28	21	78-100-09870	21L11SW	19	309.05	5156.25	59.1	- 2.44 -	6.10	1.800	0.491	9.270
0234	28	21	78-100-09871	21L11SW	19	308.75	5156.15	32.9	- 1.52 -	4.88	1.362	0.405	4.236
✓0234	28	21	78-100-09872	21L12SE	19	307.05	5157.70	61.0	- 0.91 -	6.10	1.638	0.315	6.309

46-306-02-5891-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

BASSIN SS-RAS	CUMIF	MIN	IDENT. AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
0234	28	21	7A-100-09873	21L11SW	19	311.60	5160.25	78.3	- 65.53 -	75.90	1.362	0.131	0.556
0234	28	21	7A-100-09874	21L11SW	19	311.90	5156.75	35.1	- 3.05 -	15.24	0.546	0.044	0.469
0234	28	21	7A-100-09875	21L11W	19	315.00	5160.25	42.1	- 3.05 -	42.06	0.354	0.009	0.117
0234	28	21	7A-100-09877	21L11W	19	314.85	5160.20	73.2	- 3.66 -	16.76	2.262	0.172	3.986
0234	28	21	7A-100-09878	21L11SW	19	312.10	5158.45	68.6	- 0.91 -	45.72	2.808	0.062	1.398
0234	28	21	7A-100-09880	21L11SW	19	311.42	5158.90	25.6	- 4.57 -	24.38	5.454	0.275	1.927
0234	28	21	7A-100-09881	21L11SW	19	314.29	5159.60	37.2	- 2.44 -	4.57	0.900	0.422	4.886
0234	28	21	7A-100-09883	21L11SW	19	311.37	5156.20	39.6	- 2.13 -	12.19	0.900	0.089	1.111
0234	28	21	7A-100-09884	21L11SW	19	312.82	5158.18	53.0	- 4.57 -	30.48	0.900	0.034	0.548
0234	28	21	7A-100-09885	21L11SW	19	312.85	5158.33	50.0	- 1.52 -	3.35	0.900	0.491	7.934
0234	28	21	7A-100-09886	21L11SW	19	315.80	5158.80	18.0	- 1.52 -	4.57	2.730	0.695	4.913
0234	28	21	7A-100-09887	21L11SW	19	308.59	5158.10	34.4	- 4.57 -	9.14	0.900	0.196	1.948
0234	28	21	7A-100-09888	21L11SW	19	313.70	5161.20	42.7	- 1.22 -	3.66	1.800	0.737	10.185
0234	28	21	7A-100-09889	21L11SE	19	313.70	5161.20	14.9	- 3.05 -	6.10	0.216	0.070	0.276
0234	28	21	7A-100-09905	21L11SW	19	311.40	5156.60	28.0	- 0.30 -	19.81	0.684	0.035	0.323
0234	28	21	7A-100-09909	21L11SW	19	314.90	5157.10	51.2	- 1.52 -	9.14	1.800	0.236	3.908
0234	28	21	7A-100-09910	21L11SW	19	309.90	5158.20	45.1	- 3.05 -	24.38	2.262	0.106	1.485
0234	28	21	7A-100-09911	21L11SW	19	312.75	5158.10	58.5	- 6.71 -	15.24	4.638	0.543	9.372
0234	28	21	7A-100-09919	21L11NW	19	310.45	5155.15	19.5	- 1.52 -	18.29	0.900	0.053	0.317
0234	28	24	7A-100-09927	21L12E	19	303.20	5154.95	61.3	- 1.52 -	12.19	4.530	0.424	8.446
0234	28	24	7A-100-09930	21L12E	19	307.80	5155.10	58.5	- 3.05 -	26.52	3.492	0.148	2.735
0234	28	24	7A-100-09931	21L12E	19	307.80	5155.10	43.3	- 1.83 -	15.24	4.254	0.317	4.380
0234	28	24	7A-100-09932	21L12E	19	307.10	5154.80	59.4	- 1.22 -	38.40	3.546	0.095	1.842
0234	28	24	7A-100-09933	21L12E	19	306.60	5154.60	57.0	- 1.52 -	23.16	4.254	0.196	3.624

40-506-02-S891-01

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

DEBIT SPECIFIQUE ET DEBIT DISPONIBLE DES PUITTS TERMINEES DANS LE ROC SELON LE BASSIN

HASSIN SS-KAS	COMTE	MUN	IDENT. DU PUIT AN-PRO-DOSSIER	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	PROFONDEUR DU PUIT	NIVEAU STATIQUE	NIVEAU DYNAMIQUE	DEBIT DU PUIT	DEBIT SPECIFIQUE	DEBIT DISPONIBLE
✓ 0234	28	24	78-100-09934	21L12SE	19	306.60	5154.50	65.5	- 2.13	- 6.10	4.530	1.141	24.097
✓ 0234	28	24	78-100-09939	21L05NE	19	302.65	5152.05	71.6	- 0.91	- 4.57	1.800	0.491	11.567
0234	28	24	78-100-09984	21L12SE	19	307.40	5154.85	21.9	- 0.00	- 19.81	1.638	0.082	0.598
✓ 0234	28	24	78-300-42156	21L12E	19	308.10	5155.20	31.4	- 0.91	- 3.66	2.730	0.992	10.078
✓ 0234	28	24	78-300-42157	21L12SE	19	306.40	5154.55	38.7	- 1.52	- 4.57	3.162	1.036	12.836
✓ 0234	28	24	78-300-42158	21L12E	19	305.60	5154.30	32.9	- 1.52	- 4.57	3.162	1.036	10.836
✓ 0234	28	24	78-300-42159	21L12E	19	305.50	5154.25	40.2	- 3.05	- 6.10	4.530	1.485	18.384
✓ 0234	28	24	78-300-42160	21L12E	19	305.00	5154.00	41.5	- 4.57	- 14.63	4.530	0.450	5.539
* 0234	65	29	78-100-28297	31H12SE	18	613.25	5041.15	167.3	- 8.53	- 15.24	9.084	1.353	71.600

## ANNEXE V

### PUITS COULANTS

Notes explicatives se rapportant aux en-têtes qui apparaissent sur la sortie imprimante.

BASSIN	:	numéro du bassin dans lequel le puits a été creusé
	0234	: bassin versant de la rivière Chaudière
COMTÉ MUN	:	numéros de comté et de municipalité où se trouve le puits; la liste de ces numéros apparaît au début de l'annexe III
IDENT PUIITS	:	numéro d'identification du puits tel qu'il apparaît dans notre banque de données hydrogéologiques
CARTE TOPO	:	feuillelet topographique à l'échelle de 1: 50 000
ZONE UTM	:	localisation du puits sur le feuillelet topographique
UTM- X		
UTM- Y		
ALTIT	:	altitude du sommet du puits, en mètres (m)
DIVERS	:	propriétaire du puits
NIVEAU STAT	:	niveau d'eau avant pompage, en mètres (m)

NIVEAU DYN : niveau d'eau au terme du pompage, en mètres (m)

DURÉE POMPAGE : durée du pompage, en heures

DÉBIT : débit du puits lors du pompage, en mètres cubes à l'heure

SEL : appréciation sommaire de la qualité de l'eau provenant du puits

FER

ODEUR

46-306-02-8891-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

PUITS COULANTS PAR BASSIN

BASSIN SS-BAS TE	MUN	IDENT AN-PRO-DOSS	PUIT TOPO	CARTE UTM	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALTI DIVERS	NIVEAU STAT	NIVFAU DYN	DUREE POMPAGE	DEBIT SEL	FFR ODE UP
0234	22	04	78-100-05984	21L02NE	19	384.35	5117.65	289.56	0.00	0.00	001	1.362	
			STRAT	10.7-TERR			--	13.7-ROCH	--	--	--	--	--
							--		--	--	--	--	--
							--		--	--	--	--	--
							--		--	--	--	--	--
0234	22	04	78-100-05989	21L01NW	19	384.00	5120.00	274.32	0.00	0.00	001	5.454	NON NON NON
			STRAT	9.8-TERR			--	1.2-GRAY/HOMG	--	--	--	--	--
							--		--	--	--	--	--
							--		--	--	--	--	--
							--		--	--	--	--	--
0234	22	04	78-100-05990	21L02NE	19	384.10	5117.75	281.94	0.00	0.00	002	8.184	NON NON NON
			STRAT	11.6-TERR			--	0.6-GRAY/HOMG	--	--	--	--	--
							--		--	--	--	--	--
							--		--	--	--	--	--
							--		--	--	--	--	--
0234	22	12	78-100-06042	21L08NW	19	390.05	5136.15	342.90	0.00	6.10	003	4.092	NON NON NON
			STRAT	3.0-SABL/GRAY			--	20.4-ARGL	--	--	--	--	--
							--		--	--	--	--	--
							--		--	--	--	--	--
							--		--	--	--	--	--
0234	22	12	78-200-30169	21L08SW	19	390.57	5136.42	350.52	0.00	3.20	012	20.454	NON NON NON
			STRAT	1.5-SABL/ARGL			--	3.0-SABL/SILT	--	1.5-GRAY/SAHL		--	--
				3.7-GRAY/SABL			--	19.2-ROCH	--	--	--	--	--
							--		--	--	--	--	--
							--		--	--	--	--	--



46-306-02-SR91-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

PUITS COULANTS PAR BASSIN

BASSIN SS-RAS TE	MUN	IDENT AN-PRO-DOSS	PUIT TOPO	CARTE UTM	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALTTI DIVERS	NIVEAU STAT	NIVEAU DYN	DUREE POMPAGE	DEBIT SEL	FEH UR	ODE NON
0234	23	18	78-100-06778	21L02NE	19	368.65	5109.06	182.88	0.00	4.57	001	2.262	NON	NON
			STRAT 28.3-TERR	-	-	--	1.2-GRAV	-	--	-	-	-	-	-
			-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
			-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
			-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
0234	23	21	78-100-06791	21L02SE	19	372.15	5101.70	213.36	0.00	4.57	001	1.362	NON	NON
			STRAT 5.5-TERR	-	-	--	25.0-ROCH	-	--	-	-	-	-	-
			-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
			-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
			-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
0234	23	28	78-100-06895	21E15NW	19	357.70	5093.10	388.62	0.00	0.00	001	3.630	NON	NON
			STRAT 6.4-TERR	-	-	--	12.5-ROCH	-	--	-	-	-	-	-
			-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
			-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
			-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
0234	23	29	78-100-06950	21L02SW	19	362.85	5104.65	297.18	0.00	12.19	001	1.800	NON	NON
			STRAT 4.6-TERR	-	-	--	29.0-SCHS/FISS	-	--	-	-	-	-	-
			-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
			-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
			-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
0234	23	32	78-100-06977	21L02NE	19	371.15	5117.15	248.41	0.00	4.57	001	1.362	NON	NON
			STRAT 16.2-DEPO	-	-	--	7.6-ROCH	-	--	-	-	-	-	-
			-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
			-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-
			-	-	-	--	-	-	--	-	-	-	-	-

46-306-02-S891-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

PUITS COULANTS PAR BASSIN

BASSIN SS-BAS	COM TE	MUN IDENT	PUIT AN-PRO-DOSS	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALLIÉ DIVERS	NIVFAU STAT	NIVEAU DYN	DURÉE POMPAGE	DÉBIT SEL	FER ODE
0234	23	34	79-300-00143	21L02NE	19	367.92	5115.30	168.00 MUN. NOTRE-DAME-DES-PIN	0.00	54.86	072	10.242	
			STRAT 21.3-DEPO				-- 39.7-ROCH		--	--		--	
			-				--		--	--		--	
			-				--		--	--		--	
			-				--		--	--		--	
0234	23	34	79-300-00145	21L02NE	19	368.38	5116.28	213.00 MUN. NOTRE-DAME-DES-PIN	0.00	83.82	072	4.362	
			STRAT 3.0-DEPO				--119.0-ROCH		--	--		--	
			-				--		--	--		--	
			-				--		--	--		--	
			-				--		--	--		--	
0234	23	44	78-100-07071	21L02NW	19	353.50	5113.40	259.08 CLOUTIER JULIEN	0.00	18.29	001	0.546	
			STRAT 18.3-DEPO				--		--	--		--	
			-				--		--	--		--	
			-				--		--	--		--	
			-				--		--	--		--	
0234	23	44	79-300-00192	21L02SW	19	353.50	5109.80	341.00 MUN ST-VICTOR PUIFS - 2	0.00	23.77	072	28.098	
			STRAT 1.0-TERR				--	6.0-SARL	--	0.6-GRAY		--	
			83.9-ROCH				--	--	--	--		--	
			-				--	--	--	--		--	
			-				--	--	--	--		--	
0234	23	46	79-300-00191	21L02SW	19	353.80	5111.35	357.00 MUN. ST-VICTOR PUIFS -	0.00	18.29	050	36.828	
			STRAT 5.0-DEPO				--	71.0-ROCH	--	--		--	
			-				--	--	--	--		--	
			-				--	--	--	--		--	
			-				--	--	--	--		--	



46-306-02-S891-03

STATISTIQUES SUR LA BANQUE DE DONNEES HYDROGEOLOGIQUES

PUITS COULANTS PAR BASSIN

RASSIN SS-BAS	MUN TE	IDFNT AN-PRO-DOSS	PUIT	CARTE TOPO	ZONE UTM	UTM-X	UTM-Y	ALITT DIVERS	NIVEAU STAT	NIVEAU DYN	DURFE POMPAGE	DEBIT SEL	FFR UR	ODE UR
0234	24	28	78-100-07466	21E15SE	19	372.20	5078.40	259.08	MUN ST-GEDEON S:1	0.00	7.62	024	4.530	
	STRAT		7.6-ARGL/SABL	-	-	-	3.0-GRV/GRS	-AV-SARL/FIN	--	17.7-ARGL/GRV		-	-	
			2.1-ROCH	-	-	-	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	
0234	24	28	78-100-07470	21E15SE	19	372.00	5078.50	251.46	MUN ST-GEDEON S:5	0.00	27.74	072	5.454	
	STRAT		7.6-ARGL	-	-	-	3.0-GRV/GRS	-AV-SABL	--	18.0-ARGL/GRV		-	-	
			62.8-ROCH	-	-	-	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	
0234	24	28	79-100-00069	21E15SE	19	372.30	5078.35	259.00	MUN. ST-GEDEFON - 5	0.00	27.47	072	5.460	
	STRAT		1.5-GRV/ARGL	-	-	-	6.1-ARGL	-	--	3.0-GRV/SAHL		-	-	
			10.1-ARGL/GRV	-	-	-	7.9-ARGL/GRV	-AV-ARGL/SABL	--	62.9-ROCH		-	-	
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	
0234	24	48	78-100-07594	21L03SE	19	338.85	5105.75	388.62	TARDIF AVIATEUR	0.00	-----	001	2.730	NON NON NON
	STRAT		4.6-DEPO	-	-	-	74.7-ROCH	-	--	-		-	-	
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	
0234	24	48	79-100-00077	21L03SE	19	339.12	5101.62	378.00	MUN. ST-METHODE - 2 ECH	0.00	23.77	072	34.098	
	STRAT		1.5-DEPO	-	-	-	59.5-ROCH	-	--	-		-	-	
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	
			-	-	-	-	-	-	--	-		-	-	

