

RAPPORT ANNUEL

DU

SURINTENDANT

DE

L'AQUEDUC DE MONTREAL

POUR

L'ANNEE FINISSANT LE 31 JANVIER 1863.



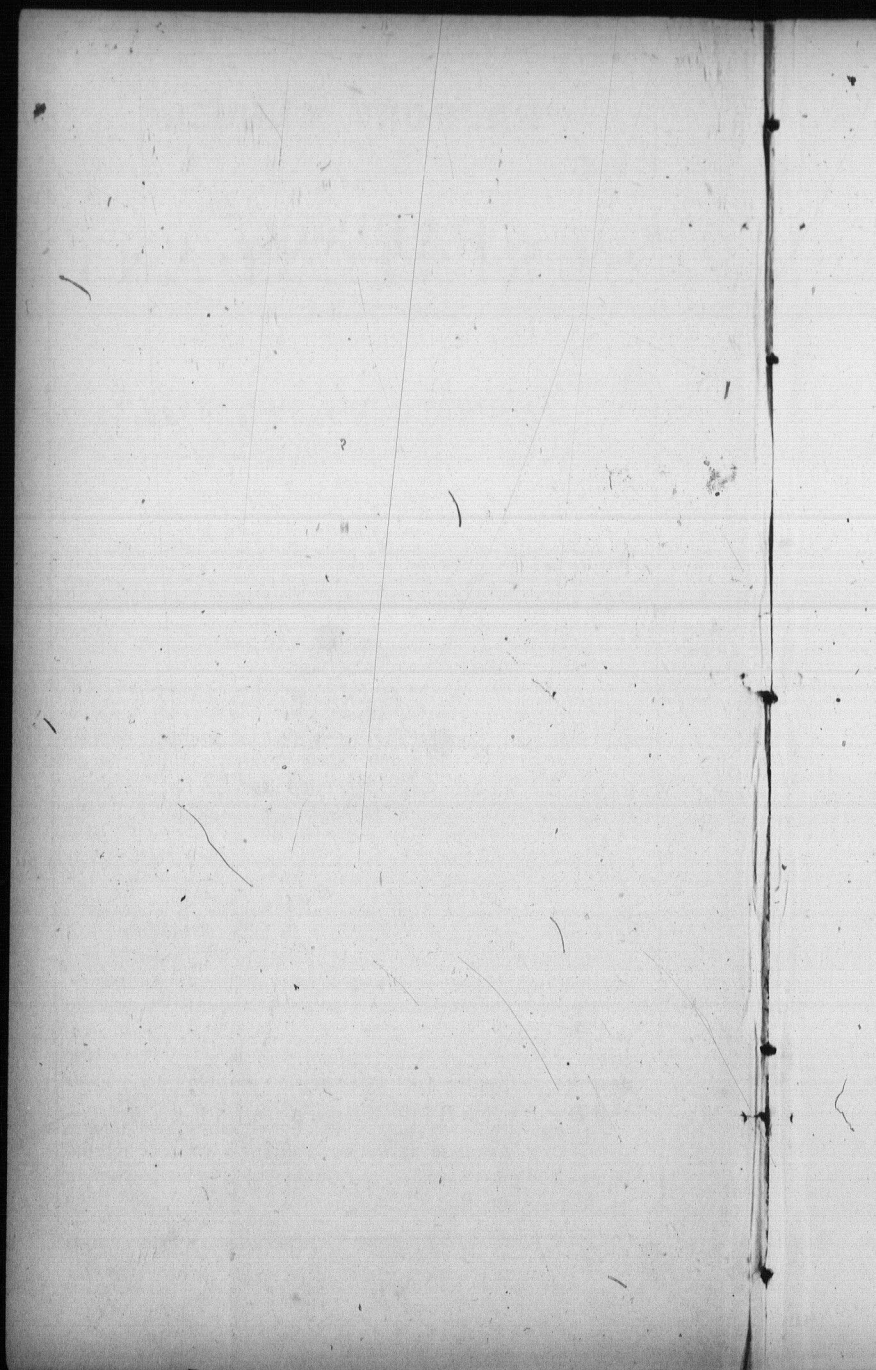
Imprimé par ordre du Comité de l'Edu.

MONTREAL :

IMPRIMERIE DE LA MINERVE,

10 & 12 RUE ST. VINCENT,

1863.



RAPPORT.

*A Messieurs les President
Et membres du Comité de l'Aqueduc.*

MESSIEURS,

J'ai l'honneur de vous soumettre mon Rapport pour l'année 1862.

AQUEDUC.

Le Canal de l'Aqueduc est dans une aussi bonne condition qu'il est permis de l'espérer.

Le curage des fossés d'irrigation de chaque côté du Canal qui fut commencé dans l'Automne de 1861 a été terminé durant le cours du printemps dernier—La grande quantité de neige qu'il y a eu durant l'hiver dernier a causé par sa fonte rapide au printemps une inondation des terrains avoisinant le canal, de sorte qu'une partie des clôtures vu leur mode de construction fut renversée sur un espace d'à peu près un mille de long. Je recommandai alors à votre Comité que cette clôture renversée par l'inondation, ainsi que celle qui se trouvait située dans des terrains marécageux, fût construite d'une autre manière, en faisant toutefois servir les matériaux de l'ancienne. L'ouvrage fut aussitôt mis sous contrat, et près de deux milles de clôture furent ainsi reconstruits sur le nouveau plan adopté—Je n'ai nul doute que de cette manière cette partie des clôtures de l'Aqueduc résistera dorénavant aux inondations du printemps, et qu'avec des soins ordinaires elle existera durant plusieurs années sans qu'il soit nécessaire de la renouveler entièrement.

Le canal a été entretenu en bon état durant toute l'année ; sur tout son parcours, et la preuve que les clôtures ont été réparées d'une manière convenable et que le gardien a veillé avec attention à leur entretien, c'est que durant toute la saison d'été, il n'a été vu aucun animal brouter ou errer sur les terrains de l'Aqueduc. On n'a eu à encourir aucune

dépense pendant l'été pour faire faucher les mauvaises herbes qui croissent sur les berges et levées du canal. Le gardien a fait l'ouvrage à ses frais et dépens, et a pu recueillir du foin en abondance suffisante pour se rembourser de ses peines.

Une partie des déblais du canal, particulièrement cette partie au-dessus du pont St. Pierre, a toujours entraîné quelques dépenses chaque année ; j'ai essayé le printemps dernier de faire croître l'herbe sur ces déblais, mais la semence n'a pas levé à cause de la longue sécheresse de l'été, et de la mauvaise qualité du terrain qui est en grande partie composé de sable mouvant (quick sand) provenant de l'excavation du fond de l'Aqueduc à cet endroit.

Il est à désirer que ces déblais soient couverts de gazon afin de prévenir l'éboulement des terres qui finiraient par combler les fossés d'irrigation : à cette fin il sera nécessaire d'y rapporter une couche de terre argileuse.

Tous les ponts des fermés sur l'Aqueduc ont été réparés, et il serait nécessaire de leur donner une couche de peinture blanche afin de protéger leur charpente contre les effets de la température.

La maçonnerie des ponceaux et des ponts sur le canal est en bon état, et il n'a pas été nécessaire d'y faire de réparation durant l'année. La maison du gardien des écluses du canal est dans un bien mauvais état et très froide durant l'hiver ; il serait à propos d'y faire plusieurs réparations. Cette maison est bâtie sur le sol sans fondation convenable ; je suis d'opinion qu'il serait plus économique de construire une maison convenable, soit en brique ou en pierre, car les réparations à faire tous les ans à celle qui existe aujourd'hui coûteront autant, sinon plus, que l'intérêt de l'argent employé à en construire une neuve.

MAISON DES ROUES ET SES MACHINES.

La maçonnerie de la maison des Roues est maintenant dans une bonne condition. Les joints en ont tous été réparés durant l'année 1861. Le toit cependant qui est en ardoise nécessite de fréquentes réparations ce que j'attribue à son peu de décalivité ; il faudrait à mon avis une couverture en ferblanc.

L'été dernier, le 29 Juillet, la foudre est tombée sur la maison des Roues. Le chapeau en pierre de la cheminée du fronton Est et deux des chevrons de la couverture ont été brisés en plusieurs morceaux. La foudre entra dans la bâtisse et conduite par le moyen de petites chaînes en cuivre qui servaient à indiquer les niveaux de l'eau alla se perdre dans l'eau près de chaque Roue. Le dommage à été

réparé et les pierres de la cheminée endommagées ont été reliées l'une à l'autre par des bracelets en fer—Cet accident a engagé votre Comité à faire placer trois Paratonnerres sur la bâtisse. Le chauffage de la Maison des Roues a toujours été très dispendieux, et je n'y vois d'autre remède que de faire entourer les roues par une cloison en planche, afin d'exclure l'air froid que leur mouvement produit continuellement dans la bâtisse. Car malgré toutes les améliorations qui furent faites à cet effet l'hiver dernier, la dépense de charbon a été durant le cours de Décembre et de Janvier de cet hiver d'une moyenne de 500 lbs par jour.

La machine est encore en bon état excepté cependant les deux réservoirs d'air et les colliers en cuivre des bielles des pompes. Ces réservoirs d'air perdent l'eau considérablement, de sorte que j'ai cru de mon devoir d'appeler encore l'attention de votre Comité sur l'importance d'ériger une nouvelle roue afin d'assurer à la cité sa provision d'eau ordinaire dont elle serait exposée à se voir privée, s'il arrivait quelqu'accident sérieux à l'un de ces réservoirs d'air. Des démarches immédiates vont être faites pour construire cette nouvelle roue durant le cours de l'été prochain. En même temps que ces travaux seront exécutés j'ose espérer que votre Comité verra la nécessité de bâtir un magasin près de la Maison des Roues afin de mettre à l'abri tous les matériaux, machines et outils qui sont exposés aux intempéries des saisons et aux déprédations des voleurs.

CANAL DE FUITE.

Le projet d'un nouveau canal de fuite tel que contemplé dans mon dernier rapport annuel a été adopté, et le contrat pour la confection des travaux a été adjugé à M. R. Philbin en juin dernier et l'ouvrage a été assez avancé pour qu'on ait pu s'en servir avec avantage durant cet hiver. Jamais auparavant les deux roues n'avaient pu fonctionner ensemble durant une grande partie de l'hiver—et cela était dû à l'eau trainante, et aussi aux obstructions à l'entrée de l'Aqueduc.

Cet hiver les eaux du nouveau canal de fuite ont été si bien contrôlées par la digue érigée à la décharge de ce canal dans le St. Laurent, que leur niveau n'a pas encore varié d'un seul pouce du niveau calculé, soit que une seule ou que les deux roues fussent en mouvement. Ceci est un grand avantage de gagné, en ce que les deux roues peuvent agir ensemble, et par là font épargner les dépenses encourues les hivers précédents pour remédier à l'insuffisance de l'approvisionnement d'eau, provenant de cette cause.

Une partie de la clôture, de l'excavation, du nivellement

des levées du canal, et un petit pont en bois restent encore à faire par le contracteur.

Les levées du canal de fuite devraient recevoir une semence de graines de mil ou de trèfle au printemps, et le reste des terrains avoisinant le canal et qui appartiennent au Département devrait être clôturés. Ces ouvrages n'étant pas stipulés au contrat de M. Philbin, j'ose espérer que votre Comité les fera exécuter bientôt.

TUYAU D'ASCENSION.

Rien d'important n'a eu lieu sur le tuyau d'ascension durant le cours de l'année, si ce n'est que l'hiver dernier, lorsque les eaux furent retirées du Canal, Lachine, j'ai profité de la circonstance pour remédier à quelques fuites d'eau sur le tuyau dans la partie située dans le ponceau sous le dit canal ; plusieurs autres petites voies d'eau de peu d'importance sur le même tuyau dans la partie située entre la Maison des Roues et le canal Lachine ont été réparées durant l'été dernier. Maintenant toute la ligne de ce tuyau d'ascension se trouve en bon ordre, et protégée contre tout accident par le second tuyau qui se trouve aujourd'hui posé depuis la Maison des Roues jusqu'à la rue Dorchester vis-à-vis la propriété de l'hon. G. Moffatt—j'ai fait allusion dans mon rapport de l'année dernière à quelques travaux qu'il serait important d'exécuter sur la ligne du tuyau d'ascension près de la rue Dorchester, afin de prévenir certains dommages qui pourraient être causés aux propriétaires voisins par le changement de direction d'un cours d'eau qui passe en cet endroit dans l'excavation faite pour le tuyau d'ascension ; je prends encore la liberté d'attirer l'attention de votre Comité sur ce sujet.

La longueur totale des tuyaux d'ascension est maintenant de 16,887 pieds de tuyaux de 24 pouces de diamètre et 160 pieds de tuyaux de 30 pouces formant en tout 3.20 milles de long.

RESERVOIRS.

Les Réservoirs sur la Rue McTavish sont en bon ordre, et très peu de dépenses ont été faites à cet endroit durant l'année ; cependant une partie du mur extérieur est maintenant hors de ligne et devra être bientôt réparé et remis à sa place.

L'agrandissement des Réservoirs tel que contemplé par votre Comité a été commencé durant l'été dernier par H. Allan/Ecr., qui s'est engagé d'enlever à ses frais toute la surface du sol jusqu'au roc dans toute l'étendue de l'agrandissement projeté. Une bonne partie de cet ouvrage

est déjà accomplie, et à la suggestion de votre Comité une carrière a été ouverte cet hiver par le département des chemins pour en tirer la pierre nécessaire aux rues. J'ai espoir de voir bientôt toute la place que doit occuper ce nouveau réservoir, creusée sans de grands frais pour la Corporation. La nécessité absolue de réservoirs plus amples ou plus nombreux que ceux que la cité possède aujourd'hui, devient évidente si l'on considère que la consommation journalière d'eau est en moyenne d'environ 3 millions et trois quarts de gallons, tandis que les réservoirs, même pleins, n'en contiennent qu'environ 15 à 16 millions, ou à peu près une provision de trois jours et demi à quatre jours. On ne saurait donc poursuivre avec trop d'activité les travaux commencés pour l'agrandissement du Réservoir.

Le Réservoir du Côteau-Barron est aussi en bon ordre, et n'a été de service que pour l'espace d'à-peu-près quinze jours en Novembre dernier durant le temps que le contracteur du canal de fuite préparait son ouvrage à recevoir l'eau des Roues.

Les clôtures de ce Réservoir qui avaient été dérangées par les gelées de l'hiver, et qui depuis plusieurs années avaient été négligées, ont été réparées et remises à leurs places.

ENTRÉE DE L'AQUEDUC.

L'entrée de l'Aqueduc depuis sa mise en opération a toujours causé beaucoup de trouble et de dépense au département durant l'hiver, à cause du frasil (anchor ice) qui obstruait le passage de l'eau dans le canal. Plusieurs plans ont été essayés par votre Comité pour empêcher l'action de ce frasil, mais malheureusement tous ces essais n'ont eu qu'un mauvais résultat. En effet les difficultés se sont multipliées chaque hiver malgré tous les travaux faits chaque année à l'entrée du canal. Les difficultés de l'hiver dernier ont été plus grandes qu'auparavant malgré les nouveaux travaux qui furent faits dans l'automne précédent. Ce n'est qu'alors que je fus mis en charge par votre Comité de cette partie de l'Aqueduc, et me servant de l'expérience acquise par l'essai des différents plans qui furent adoptés et exécutés, je recommandai fortement l'enlèvement des jetées qui avaient été construites et le creusement du St. Laurent à l'entrée du canal. Des plans et une évaluation des travaux à faire vous furent soumis dès le commencement de l'été dernier—et l'ouvrage de l'enlèvement des jetées fut aussitôt entrepris par contrat. Ceci fut accompli avec succès par le moyen d'appareils de plongeur. Ensuite grâce à la libéralité des Commissaires du hâvre, un de leurs cure-môles fut mis à la disposition de votre Comité pour creuser l'entrée

du canal. Cette partie des travaux fut cependant accomplie non sans beaucoup de difficulté et de dépense, vu qu'il était très difficile pour les machines de parvenir à un endroit de la rivière aussi dangereux pour la navigation.

Le commencement de cet hiver a été si peu rigoureux qu'il n'est pas encore possible de juger du plein succès de l'ouvrage comme remède aux difficultés—cependant les quelques jours de grand froid et les neiges jusqu'au mois de Janvier dernier n'ont pu nuire encore à l'écoulement de l'eau dans l'entrée du canal; je suis convaincu qu'avec l'aide du nouveau canal de fuite et cet agrandissement de l'entrée de l'Aqueduc, il sera très peu dispendieux pour conserver à l'avenir durant l'hiver l'approvisionnement d'eau nécessaire pour faire mouvoir les roues. Jusqu'à ce jour nulle dépense n'a encore été encourue par le département pour remédier aux difficultés des hivers précédents.

TUYAUX DE DISTRIBUTION.

La longueur de tuyaux de distribution posés durant l'été 1862, tel qu'indiqué dans le tableau No. 1, est comme suit savoir : 11 pieds de tuyaux de 6 pouces de diamètre et 6942 pieds de tuyaux de quatre pouces de diamètre, formant un total de 6953 pieds de tuyaux en fonte pour la distribution de l'eau. La longueur totale des tuyaux en fonte de distribution maintenant posés dans les différentes rues de la ville jusqu'à ce jour tel qu'indiqué au tableau No. 2, est comme suit, savoir : 1060 pieds de tuyaux de 24 pouces, 2650 de 16 pouces, 14384 pieds de 12 pouces, 34070 pieds de 10 pouces, 7460 de 8 pouces, 118958 de 6 pouces, 216357 de 4 pouces, et 3335 pieds de tuyaux en plomb servant de conduit principal—le tout faisant un total de 398274 pieds linéaires ou 75.43 milles.

La distribution est maintenant complétée dans toutes les rues qui sont habitées, à l'exception cependant de l'Avenue Colborne qui n'a pas encore de tuyaux de distribution depuis la ligne de la rue Ste. Catherine jusqu'à la cour à briques d'Adams. Le *Stock* des tuyaux de 4 pouces en main comme il est indiqué dans l'inventaire est très peu considérable; une nouvelle allocation a été faite par le Conseil pour en acquérir 50 tonneaux. Cette quantité est requise pour continuer la distribution au fur et à mesure que de nouvelles rues se bâtissent.

ROBINETS.

Le tableau No. 1 indique que le nombre de Robinets posés durant l'année 1862 est de 15. Ce nombre ajouté à ceux déjà posés fait un montant de 584 Robinets y compris

6 appartenant à des compagnies privées, dont 5 à la compagnie du Grand Tronc et 1 à la compagnie des chars de la ville tel qu'indiqué au Tableau No. 2.

Tous ces Robinets sont placés dans des puits en briques pratiqués sous le sol des rues, et recouverts par une porte en fonte ; un des porte-clefs est chargé de voir à ce qu'ils soient toujours entretenus en bon ordre. La position de ces Robinets dans les rues est décrite dans un livre avec leurs distances des coins de chaque rue afin de pouvoir y recourir au besoin.

BORNES-FONTAINES.

Deux bornes-fontaines nouvelles seulement ont été placées durant l'année dernière, formant un nombre total de 518 tel qu'indiqué sur le Tableau No. 2, outre ces bornes-fontaines, il y en a 27 autres qui appartiennent à des particuliers et qui ont été érigées à leur frais pour leur propre protection.

Ces bornes-fontaines étant semblables à celles de la Corporation les pompiers peuvent y attacher leurs tuyaux en cas d'incendie. Un grand nombre de ces bornes-fontaines sont inévitablement placées dans des rues qui n'ont pas encore d'égout public—ce qui occasionne durant l'hiver beaucoup de trouble et de dépense pour les garantir du froid. Pour cela la ville est divisée en 6 sections, et dans l'hiver un employé par chaque section est préposé à la garde et au bon état de chaque borne-fontaine de sa section ; son devoir est de les visiter chaque jour, car il en est tenu responsable.

De plus, quatre autres employés munis de pompes sont occupés tous les jours durant les froids de l'hiver à pomper les puits des bornes-fontaines qui n'ont pas d'égout afin d'empêcher la gelée. Le Tableau No. 3 fait voir le nombre de bornes-fontaines qui ont été trouvées gelées durant l'hiver 1861 et 1862.

83 bornes-fontaines en différents temps ont été trouvées gelées 235 fois, c'est-à-dire 23 bornes-fontaines 88 fois par manque d'égout—20 bornes-fontaines 35 fois par des pertes d'eau et 40 bornes-fontaines 112 fois par différentes autres causes telles qu'énumérées dans le Tableau. Plusieurs puits de ces bornes-fontaines ont été réparés durant l'été de 1861, d'autres ont eu des égouts partout où des égouts nouveaux ont été placés dans les rues. Ceci a sans doute beaucoup contribué à diminuer le nombre des cas de gelée comme l'on peut s'en convaincre en examinant dans le Tableau la comparaison qui en est faite avec l'année précédente.

On peut s'attendre à un bien moindre nombre d'accidents de ce genre durant cet hiver vû qu'il a été fait des canaux à plusieurs de ces bornes-fontaines durant le cours de l'été dernier. Chaque année, à l'époque de la formation des glaces sur le St. Laurent, un grand nombre de ces bornes-fontaines se trouvent inondées par les eaux de la rivière et sont par là même plus exposées à la gelée. Au reste s'il arrivait qu'au moment d'un incendie une de ces bornes-fontaines fût hors de service il serait toujours facile sans trop de délai de recourir à une autre, vû que la distance de l'une à l'autre est si peu considérable.

TUYAUX DE SERVICE.

484 tuyaux de service ont été posés durant l'année 1862, lesquels ajoutés à ceux déjà posés auparavant forment un total de 10484 approvisionnant, 12446 Familles, 1797 Magasins et Bureaux, 392 Hôtels et Maisons de Pension, 136 Fabriques, Engins à Vapeur, tel qu'indiqué dans le tableau No. 5. La longueur totale des tuyaux de service en plomb posés durant l'année est de 22,384 pieds, formant un poids de 32.4 tonneaux de tuyaux de plomb.

RÉPARATION DES TUYAUX EN FONTE.

Le Tableau No. 4 indique le nombre de voies d'eau qui se sont faites sur les tuyaux en fonte durant l'année. Ce nombre est de 56, dont 26 furent causées par la rupture des tuyaux, et 30 par les joints en plomb. Il y a eu aussi 3 bornes-fontaines brisées par accident. La comparaison faite avec le tableau des voies d'eau de l'année précédente montre une diminution en faveur de cette année.

CONSOMMATION D'EAU.

Le Tableau No. 6 indique la consommation moyenne de chaque jour durant chaque mois de l'année, laquelle comparée à la consommation d'eau de l'année précédente fait voir que celle de l'année dernière a été plus grande. Cette augmentation est due à l'accroissement de la population et à la plus grande extension des tuyaux de service. L'année dernière, comme les années précédentes, durant une partie de l'hiver, l'approvisionnement d'eau n'a pu être aussi abondant que le besoin de la ville le requérait à cause des difficultés causées par le frazil à l'entrée de l'Aqueduc et par l'eau traînante sur les roues de telle sorte que toutes les habitations situées sur et au-dessus du niveau de la rue Sherbrooke ont été approvisionnées à grands frais par des porteurs d'eau durant les mois de Février, Mars et une partie

du mois d'Avril. Cet hiver, grâce à la construction du nouveau canal de fuite, à l'élargissement et au creusement de l'entrée de l'Aqueduc, ces difficultés paraissent être en grande partie disparues.

Il y a cependant encore quelques obstructions causées par l'affaissement des glaces qui couvrent l'Aqueduc. Durant l'hiver, surtout en Février et Mars, les eaux du St. Laurent à l'entrée de l'Aqueduc se tiennent à leur plus bas niveau de l'année, et ont l'effet de faire affaisser considérablement les glaces qui couvrent le canal. Ces glaces ainsi affaisées forment comme une arche renversée et ne se relèvent plus. L'écoulement de l'eau dans le canal est alors retardé en proportion, et continue de l'être de plus en plus jusqu'à la fin de l'hiver. Tant que toute la quantité d'eau due à l'aire sectionnelle du canal ne sera pas requise pour le besoin de la ville, le remède à ces difficultés qui d'ailleurs serait dispendieux, peut être retardé encore pour quelque temps. Jusqu'à présent aucune dépense n'a encore été encourue durant cet hiver pour conserver l'approvisionnement de l'eau à la ville.

Le gaspillage de l'eau dont je me suis plaint dans mes rapports des années dernières, n'a pas été aussi extravagant durant cet hiver. Ceci sans doute est dû, en partie, au peu de froid qu'il a fait, et en partie aux plus grandes précautions prises par les citoyens pour préserver de la gelée leurs tuyaux de service. Malgré cela il y a encore une grande quantité d'eau qui se perd sans nécessité. Beaucoup de personnes ont encore l'habitude de laisser couler leurs robinets durant l'hiver afin d'empêcher leurs tuyaux de geler, au lieu de recourir au moyen qui en apparence peut paraître le plus dispendieux, mais qui en réalité est le plus économique, celui de tenir leurs maisons chaudes ; car les dommages causés par les tuyaux qui se brisent ainsi que les dépenses encourues pour les réparer, souvent coûtent plus que les frais d'entretenir ses appartements chauds. Une autre source de grande dépense d'eau est l'emploi immodéré que l'on en fait dans les lieux d'aisance. Dans beaucoup de cas on y laisse couler l'eau presque continuellement afin de tenir les tuyaux de décharge exempts de saleté. Une faute à mon avis qui est souvent commise par quelques architectes et les constructeurs de maison, c'est de placer ces lieux d'aisance soit dans la partie la moins aérée de la maison, où à défaut d'air, il devient nécessaire de faire couler l'eau presque continuellement dans les tuyaux de décharge afin d'enlever l'odeur désagréable qui s'en exhale ; soit dans l'endroit même où le tuyau de service est introduit dans la bâtisse, comme c'est le cas dans bien des caves, des magasins de la ville, de sorte qu'il n'est pas pos-

sible de réparer cette partie du tuyau, lorsqu'il se brise, sans auparavant enlever tous les appareils du lieu d'aisance, ce qui souvent est la cause que l'on laissera le tuyau en mauvais ordre pendant longtemps avant d'encourir les frais de réparation.

J'ai déjà soumis à votre Comité un rapport spécial sur l'abus que l'on fait de l'eau dans ces lieux d'aisance, et j'ai l'espoir que bientôt des mesures seront adoptées pour y porter remède.

Une autre source de grande consommation d'eau, c'est l'usage que l'on en fait dans les distilleries, les hôtels, les stations de chemins de fer, et les établissements de manufactures. Dans toutes ces places l'eau ne devrait être distribuée que par le moyen de compteurs hydrauliques.

La population maintenant approvisionnée d'eau de l'Aqueduc est d'environ 90,000 âmes, et la consommation moyenne de chaque jour est de 3,624,967 gallons, ce qui donne une consommation de 40.25 gallons par tête. Dans cette évaluation j'inclus l'eau employée à l'arrosage des rues durant l'été, l'eau des fontaines publiques, des établissements de manufactures, etc.

L'eau dépensée pour l'arrosage des rues durant l'été dernier a été de 14,563,164 gallons tel que mentionné dans le rapport de l'ingénieur du feu sous le contrôle duquel cet ouvrage s'exécute.

OBSERVATIONS GÉNÉRALES.

J'ai inclus dans ce rapport un Tableau No. 7 indiquant la hauteur du Réservoir de la Rue McTavish au-dessus des différentes rues de la ville, et la décharge en gallons par minute, due à ces différentes hauteurs, établie par des expériences faites avec des tuyaux de différents diamètres—et de plus le nombre de jets d'eaux que chacune de ces rues peut fournir avec avantage pour les incendies.

Par le moyen de ce tableau on peut évaluer assez correctement la quantité d'eau qui peut s'écouler d'une rupture d'un tuyau de même dimension coulant durant un temps connu à un endroit quelconque de la ville. Un autre avantage c'est que les pompiers peuvent par là connaître le nombre de jets dont ils peuvent se servir avec avantage durant un incendie dans un endroit quelconque de la ville. Ce tableau indique de plus l'élévation des principales rues au-dessus de l'eau basse du port de la ville. Cette ligne de l'eau basse est prise à 12.30 pieds en dessous du couronnement de l'Ecluse No. 1 du Canal Lachine, ou à 19 pieds au-dessus du seuil des portes de la dite écluse.

REMARQUES.

Avant de terminer ce rapport je prends encore une fois la liberté d'attirer l'attention de votre Comité sur la nécessité de se procurer un terrain d'une grandeur suffisante dans un endroit central de la cité pour y ériger des ateliers et une cour plus convenable que celle que le département occupe aujourd'hui. On a éprouvé jusqu'ici de nombreux inconvénients résultant de cet éloignement des cours et des ateliers.

Je ne puis passer sous silence les grands avantages qui reviennent au département de la construction de la ligne de Télégraphe qui relie mon bureau à la boutique, au Réservoir de la Rue McTavish, et à la Maison des Roues. Ce mode de communication entre ces stations est très utile au département pour la direction des travaux.

Il est cependant à regretter que cette ligne de Télégraphe ne soit pas continuée sur la ligne du canal à deux milles et demi, jusqu'à la station du gardien des écluses ; ce qui faciliterait les moyens de communications entre cette station et celle de la Maison des Roues ; on aurait évité par ce moyen les fréquents malentendus entre ces stations, sans compter les voyages de l'une à l'autre—j'ai l'espoir que votre Comité ordonnera bientôt cette extension désirée.

En terminant j'ai à rendre témoignage de la bonne conduite et de l'efficacité des différents officiers et employés soumis à ma surintendance. Je leurs dois mes remerciements pour leur fidélité dans l'exécution de leurs différents emplois.

Je suis

Messieurs,

Votre très dévoué et très humble serviteur,

LOUIS LESAGE,

Surintendant de l'Aqueduc.

APPENDICE.

CEDULE No. 1. — Indiquant les Tuyaux, Bornes-fontaines, et Robinets, Tuyaux de service, etc., posés dans la Cité durant l'année 1862.

| NOMS DES RUES. | LONGUEUR DES TUYAUX DE FONTE. | | | NOMBRE DE ROBINETS. | | | Bornes-fontaines | Puits en Broues. | MAIRONS APPROVISIONNÉS | LONGUEUR DE TUYAUX EN PLOMB. | POIDS DE TUYAUX DE PLOMB. | ROBINETS DE CUIVRE. |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|---------------------|----------|----------|------------------|------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------|
| | 6 po. | 4 po. | Total. | 6 po. | 4 po. | Total. | | | | | | |
| QUARTIER EST. | | | | | | | | | | | | |
| St Paul | | | | | | | | | 3 | 88 | 277 | 3 |
| St. Vincent | | | | | | | | | 1 | 18 | 57 | 1 |
| Noire-Dame | | | | | | | | | 3 | 64 | 202 | 3 |
| Champ de Mars .. | | | | | | | | | 7 | 183 | 579 | 7 |
| Bord de l'Eau | | | | | | | | | 1 | 19 | 60 | 1 |
| Casernes | | | | | | | | | 1 | 23 | 73 | 1 |
| Total | | | | | | | | | 16 | 395 | 1248 | 16 |
| QUARTIER CENTRE. | | | | | | | | | | | | |
| St. Jean-Baptiste .. | | | | | | | | | | 95½ | 302½ | 1 |
| Fortification | | | | | | | | | 2 | 31 | 99 | 2 |
| Commune | | | | | | | | | 2 | 36 | 114 | 2 |
| St. Gabriel | | | | | | | | | 1 | 24 | 76 | 1 |
| Total | | | | | | | | | 6 | 186½ | 591½ | 6 |
| QUARTIER OUEST. | | | | | | | | | | | | |
| St. Alexis | 204 | | 204 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 85 | 270 | 1 |
| St. Pierre | 92 | | 92 | | | | | | 1 | 21 | 66½ | 1 |
| St. Sacrement | | | | | | | | | 2 | 41 | 128 | 2 |
| Jt. Jean | | | | | | | | | 1 | 20 | 64 | 1 |
| McGill | | | | | | | | | 3 | 140 | 444 | 4 |
| Foundling | | | | | | | | | 3 | 63 | 200 | 3 |
| Quarré Victoria .. | | | | | | | | | 1 | 36 | 114 | 1 |
| Hôpital | | | | | | | | | 1 | 8 | 25 | |
| Fortification | | | | | | | | | 1 | 73 | 231 | 1 |
| Craig | | | | | | | | | 2 | 73½ | 345 | 2 |
| Callières | | | | | | | | | 5 | 42 | 133 | 2 |
| Qr. Vict (Jet d'eau) | | | | | | | | | | 102 | 312 | 6 |
| Total | 296 | | 296 | | 1 | 1 | | 1 | 18 | 704½ | 2332½ | 24 |
| QUART. STE. ANNE | | | | | | | | | | | | |
| Guy | 423 | | 423 | | 1 | 1 | | 1 | 3 | 131 | 415 | 4 |
| St. Joseph | | | | | | | | | 10 | 241 | 756 | 10 |
| Charles | 519 | | 519 | | | | | | 3 | 260½ | 825 | 5 |
| William | 2 | | 2 | 1 | | 1 | | 1 | 9 | 385½ | 1216 | 10 |
| Seigneurs | 423 | | 423 | | 1 | 1 | | 1 | 6 | 273½ | 865 | 7 |
| Murray | | | | | | | | | 1 | 28 | 90 | 1 |
| Colborne | | | | | | | | | 5 | 199 | 622 | 5 |
| Rap. ae l'autre côté | 2 | 1365 | 1367 | 1 | 2 | 3 | | 3 | 37 | 1528½ | 4789 | 42 |

NOMS

STE.

St. Ma
De la
Wellir
St. Pé
St. Et
Gabrie
Congr
Manuf
St. Ma
Georg
Cather
Nazare
Dupré
Collèg
Inspec
Centre
Bassin
Anne .
Du Ro
Grand

TO

QUAR.
Montaj
Cathca
St. Jos
Ruelle
Kempt
Bonave
Quarré
Univer
Bruche
St. Fé
Ste. C
Union
Cimetie
Ste. Mc
Ruelle
Seigne
Aqued
Chaboi
Latour
Lagauc
Duroch
Mansie
St. Ma
Desrivi
Guy .
Conseil
St. Ant
Maire .

Rap. de

CEDULE No. 1.—(Continuation.)

| NOMS DES RUES. | LONGUEUR DES TUYAUX DE FONTE. | | | NOMBRE DE ROBINETS. | | | Bornes-fontaines | PUITS EN BRIQUES. | MAISONS APPRO- VISIONNÉES. | LONGUEUR DE TUYAUX EN FONTE. | POIDS DE TUYAUX DE PLOMB | ROBINETS DE CUIVRE. |
|----------------------|-------------------------------------|-------|--------|---------------------------|-------|--------|------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| | 6 po. | 4 po. | Total. | 6 po. | 4 po. | Total. | | | | | | |
| STE. ANNE (Con.) | 2 | 1365 | 1367 | 1 | 2 | 3 | 3 | 37 | 1528½ | 4789 | 42 | |
| St. Maurice..... | | | | | | | | 2 | 47 | 149 | 2 | |
| De la ferme..... | | | | | | | | 4 | 231 | 728 | 6 | |
| Wellington..... | | | | | | | | 1 | 33 | 104 | 1 | |
| St. Patrice..... | | | | | | | | 3 | 141½ | 445½ | 4 | |
| St. Etienne..... | | | | | | | | 1 | 19 | 60 | 1 | |
| Gabriel..... | | | | | | | | 1 | 158 | 692 | 2 | |
| Congrégation..... | | | | | | | | 2 | 42 | 131 | 2 | |
| Manufactures..... | | | | | | | | 1 | 16 | 51 | 1 | |
| St. Martin..... | | | | | | | | 3 | 240½ | 762 | 4 | |
| George..... | | | | | | | | 4 | 86 | 273 | 4 | |
| Catherine..... | | | | | | | | 1 | 253 | 801 | 1 | |
| Nazareth..... | | | | | | | | 1 | 38 | 120 | 1 | |
| Dupré..... | | | | | | | | 4 | 143 | 453 | 4 | |
| Collège..... | | | | | | | | 1 | 111 | 351 | 1 | |
| Inspecteur..... | | | | | | | | 2 | 233 | 738 | 2 | |
| Centre..... | | | | | | | | 5 | 379 | 1202 | 5 | |
| Bassin..... | | | | | | | | 1 | 59 | 187 | 1 | |
| Anne..... | | | | | | | | 1 | 21 | 66½ | 1 | |
| Du Roi..... | | | | | | | | 1 | 95 | 139 | 2 | |
| Grand Tronc..... | | | | | | | | 1 | 68½ | 217 | 2 | |
| Total..... | 2 | 1365 | 1367 | 1 | 2 | 3 | 3 | 77 | 3873 | 12459 | 89 | 65 |
| QUAR. ST. ANTOINE | | | | | | | | | | | | |
| Montagne..... | | 10 | 10 | | | | | 1 | 116 | 367 | 1 | |
| Cathcart..... | | | | | | | | 9 | 268 | 849 | 9 | 12 |
| St. Joseph..... | | | | | | | | 4 | 378 | 1198 | 4 | 4 |
| Ruelle Lusignan.. | | 80 | 80 | | | | | 3 | 82½ | 260 | 4 | 1 |
| Kempt..... | | 624 | 624 | | 1 | 1 | 1 | 6 | 343 | 1084 | 6 | 3 |
| Bonaventure..... | | 258 | 258 | | 2 | 2 | 2 | 10 | 535½ | 1694 | 13 | 4 |
| Quarré Richmond | | 24 | 24 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 104 | 330 | 1 | 6 |
| Université..... | | 467 | 467 | | | | | 13 | 556 | 1759½ | 13 | 3 |
| Bruchésie..... | | 18 | 18 | | | | | | | | | 1 |
| St. Félix..... | | 132 | 132 | | 1 | 1 | 1 | 4 | 131½ | 417 | 4 | 3 |
| Ste. Catherine... | | | | | | | | 3 | 138 | 437 | 3 | 5 |
| Union Avenue... | | | | | | | | 4 | 140 | 443 | 4 | |
| Cimetière..... | | | | | | | | 6 | 353 | 1118 | 6 | 3 |
| St. Monique..... | | | | | | | | 2 | 100 | 310 | 1 | 3 |
| Ruelle St. Edouard | | | | | | | | 6 | 105 | 333 | 8 | 1 |
| Seigneurs..... | | | | | | | | 7 | 313½ | 982 | 9 | 4 |
| Aqueduc..... | | | | | | | | 5 | 179½ | 568 | 6 | 1 |
| Chaboillez..... | | | | | | | | 3 | 144 | 457 | 3 | 1 |
| Latour..... | | | | | | | | 1 | 96 | 304 | 1 | 7 |
| Lagauchetière... | | | | | | | | 3 | 166 | 526 | 4 | 1 |
| Durocher..... | | | | | | | | 2 | 101½ | 321½ | 3 | 1 |
| Mansfield..... | | | | | | | | 2 | 95 | 301 | 2 | |
| St. Martin..... | | | | | | | | 3 | 161 | 505 | 3 | 64 |
| Desrivières..... | | | | | | | | 1 | 70 | 222 | 1 | |
| Guy..... | | | | | | | | 2 | 47 | 149 | 2 | 538 |
| Conseillers de V. | | | | | | | | 6 | 236 | 747 | 6 | |
| St. Antoine..... | | | | | | | | 5 | 279 | 868½ | 5 | |
| Maire..... | | | | | | | | 1 | 32½ | 103 | 2 | |
| Rap. de l'autre côté | | 1613 | 1613 | | 5 | 5 | 5 | 113 | 5271½ | 16653½ | 124 | |

ROBINETS DE CUIVRE.

3
1
3
7
1
1
16

1
2
2
1

6

1
1
2
2
6

24

4
10
5
10
7
1
5
42

ROBINETS DE CUIVRE.

1
1
3
7
1
2
2
2
3
5
4
4
2
2
1
1
1
1
1
1
3
2
1
1
1
12
4
1
3
6
3
1
7
1
1
84
538

CEDULE No. 1.—(Continuation.)

| NOMS DES RUES. | LONGUEUR DES TUYAUX DE FONTE. | | | NOMBRE DE ROBINETS. | | | Bornes-fontaines | PUITS EN BRIQUES | MAISONS APPRO- VISIONNÉES | LONGUEUR DE TUYAUX EN FONTE. | POIDS DE TUYAUX DE PLOMB. | ROBINETS DE CUIVRE. |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------|---------------------------|----------|----------|------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| | 6 po. | 4 po. | Total. | 6 po. | 4 po. | Total. | | | | | | |
| <i>St. ANTOINE—Con</i> | | | | | | | | | | | | |
| <i>Montant Rapporté</i> | 1613 | 1613 | | 5 | 5 | | | 5 | 113 | 5271½ | 16653½ | 124 |
| Versailles | | | | | | | | | 1 | 77 | 341½ | 1 |
| Ruelle Rolland | | | | | | | | | 1 | 66 | 208 | 1 |
| Ste. Geneviève | | | | | | | | | | 80 | 253 | |
| Richmond | | | | | | | | | 4 | 395 | 1561 | 7 |
| Dorchester | | | | | | | | | 1 | 30 | 95 | 1 |
| Hanover | | | | | | | | | 2 | 39 | 123½ | 1 |
| Aylmer | | | | | | | | | | 70 | 222 | |
| Ste. Radegonde | | | | | | | | | 1 | 99 | 313½ | 1 |
| Canning | | | | | | | | | 1 | 116 | 367 | 1 |
| Av College McGill | | | | | | | | | 4 | 205 | 842 | 3 |
| Total | 1613 | 1613 | | 5 | 5 | | | 5 | 128 | 6448½ | 20980 | 140 |
| QUAR. ST. LAURENT | | | | | | | | | | | | |
| Craig | 27 | 27 | | | | | | | 2 | 55 | 174 | 2 |
| Guilbault | 574 | 574 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 72 | 228 | 3 | |
| St. Urbain | | | | | | | | 16 | 986 | 3339 | 19 | |
| Mignonne | | | | | | | | 1 | 17 | 53 | 1 | |
| Bleury | | | | | | | | 11 | 608 | 1915 | 13 | |
| Hermine | | | | | | | | 1 | 25 | 79 | 1 | |
| St. George | | | | | | | | 1 | 26 | 80 | 1 | |
| St. Simon | | | | | | | | | 80 | 253 | | |
| Plateau | | | | | | | | 6 | 221 | 701 | 8 | |
| Dorchester | | | | | | | | 3 | 110 | 349 | 3 | |
| St. Laurent | | | | | | | | 1 | 26 | 82 | 1 | |
| St. Bernard | | | | | | | | | 67 | 212 | | |
| Ste. Catherine | | | | | | | | 8 | 474 | 1500 | 8 | |
| Chenaille | | | | | | | | 1 | 18 | 57 | 1 | |
| St. Chs. Borromée | | | | | | | | 10 | 546 | 1725 | 10 | |
| St. Germain | | | | | | | | 1 | 18 | 57 | 1 | |
| Total | 601 | 601 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 65 | 3349 | 10804 | 72 | |
| QUAR. ST. LOUIS. | | | | | | | | | | | | |
| Cadioux | | | | | | | | 1 | 45 | 142 | 1 | |
| Bagg | 190 | 190 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | 233 | 1005 | 2 | |
| St. George Hypol. | 226 | 226 | | | | | | 4 | 145 | 459 | 4 | |
| St. Constant | | | | | | | | 3 | 179 | 564 | 3 | |
| Ste. Elizabeth | | | | | | | | 3 | 86 | 347 | 3 | |
| St. Dominique | | | | | | | | 22 | 1051½ | 3677½ | 25 | |
| Allemands | | | | | | | | 2 | 191 | 602 | 2 | |
| Sanguinet | | | | | | | | 6 | 144½ | 457½ | 7 | |
| Grothé | | | | | | | | 1 | 17 | 54 | 1 | |
| St. Denis | | | | | | | | 1 | 81 | 256½ | 1 | |
| Ruelle Boyer | | | | | | | | 1 | 17 | 54 | 1 | |
| Ste. Justine | | | | | | | | 1 | 93 | 295 | 1 | |
| St. Laurent | | | | | | | | 5 | 137½ | 435 | 6 | |
| Craig | | | | | | | | 1 | 27 | 85½ | 1 | |
| Ste. Catherine | | | | | | | | 3 | 99 | 310 | 3 | |
| Dorchester | | | | | | | | 1 | 31 | 98 | 1 | |
| Total | 416 | 416 | | 1 | 1 | | 1 | 57 | 2577½ | 8842 | 62 | |

C
S
C
I
M
I
S
S
E
S
E
S
L
V
I
L
P
B
V
S
D
R
D
C

 Q
R
S
G
S
L
C
R
S
T
F
E
D
A
D
C
V
S
P
P
P
V
O

CEDULE No. 1. — (Continuation.)

| NOMS DES RUES | LONGUEUR DES TUYAUX DE FONTE. | | | NOMBRE DE ROBINETS. | | | BORNES-FONTAINES | PUITS EN BRIQUES. | MAISONS APPRO- VISIONNÉS. | LONGUEUR DE TUYAUX EN FONTE. | POIDS DE TUYAUX DE PLOMB. | ROBINETS DE CUIVRE. | |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|---------------------------|-----------|-----------|------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|----|
| | 6 po. | 4 po. | Total. | 6 po. | 4 po. | Total. | | | | | | | |
| QUAR St. JACQUES | | | | | | | | | | | | | |
| Quarré Viger.... | 9 | ..... | 9 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 2 | |
| Ste. Catherine.... | | | | | | | | 4 | | 158 | 500 | 4 | |
| Campeau..... | | 12 | 12 | | | | | 1 | | 20 | 63 | 1 | |
| Berry..... | | 732 | 732 | | 2 | 2 | 1 | 3 | | 218½ | 692 | 8 | |
| Montcalm..... | | 456½ | 456½ | | | | | 7 | | 466 | 1476 | 7 | |
| Dubord..... | | 204 | 204 | | | | | 1 | | 37 | 117 | 1 | |
| St. Hubert..... | | 180 | 180 | | | | | 2 | | 39½ | 125 | 2 | |
| St André..... | | 192 | 192 | | | | | 2 | | 71½ | 226 | 2 | |
| Amherst..... | | | | | | | | 2 | | 59 | 187 | 2 | |
| St. Nicholas Tol. | | | | | | | | 13 | | 456 | 1443 | 13 | |
| Lagauchetière... | | | | | | | | 5 | | 154 | 487 | 5 | |
| Visitation..... | | | | | | | | 4 | | 131 | 414 | 4 | |
| Beaudry..... | | | | | | | | 2 | | 220 | 696 | 2 | |
| Labelle..... | | | | | | | | 1 | | 19 | 60 | 1 | |
| Perthuis..... | | | | | | | | 1 | | 28 | 88 | 1 | |
| Barclay..... | | | | | | | | 1 | | 29 | 92 | 1 | |
| Wolfe..... | | | | | | | | 1 | | 28 | 87½ | 1 | |
| St Denis..... | | | | | | | | 1 | | 54 | 171 | 1 | |
| Dorchester..... | | | | | | | | 2 | | 139 | 440 | 3 | |
| Rousseau..... | | | | | | | | 1 | | 97 | 307 | 1 | |
| De l'Eau..... | | | | | | | | 2 | | 33½ | 106 | 2 | |
| Craig..... | | | | | | | | 1 | | 29 | 92 | 1 | |
| Total..... | 9 | 1776½ | 1785½ | ..... | 2 | 2 | 1 | 3 | 61 | 2496 | 7911½ | 65 | |
| QUAR. Ste. MARIE. | | | | | | | | | | | | | |
| Ruelle Larochelle.... | | 746 | 746 | | 2 | 2 | | 2 | | 9 | 159½ | 505 | 12 |
| Seaton..... | | 129 | 129 | | | | | 4 | | 237 | 751 | 4 | |
| Gain..... | | | | | | | | 1 | | 100 | 314 | 1 | |
| Sydenham..... | | | | | | | | 2 | | 110 | 316 | 3 | |
| Lagauchetière..... | | | | | | | | 4 | | 70 | 222 | 4 | |
| Craig..... | | | | | | | | 4 | | 137 | 434 | 6 | |
| Rose..... | | | | | | | | 3 | | 241 | 763 | 3 | |
| St Ignace..... | | | | | | | | 1 | | 18 | 57 | 1 | |
| Ste Catherine..... | | | | | | | | 2 | | 81½ | 258 | 3 | |
| Fullum..... | | | | | | | | 3 | | 121½ | 382½ | 5 | |
| Erie..... | | | | | | | | 1 | | 35 | 114 | 1 | |
| Dufresne..... | | | | | | | | 3 | | 79½ | 252 | 3 | |
| Avenue Colborne..... | | | | | | | | 3 | | 84 | 266 | 3 | |
| Dorchester..... | | | | | | | | 1 | | 67 | 213 | 1 | |
| Visitation..... | | | | | | | | 4 | | 97½ | 308 | 4 | |
| Ste. Marie..... | | | | | | | | 1 | | 48 | 152 | 1 | |
| Panet..... | | | | | | | | 1 | | 104 | 332 | 1 | |
| Papineau..... | | | | | | | | 7 | | 520½ | 1648 | 7 | |
| Parthenais..... | | | | | | | | 1 | | 23 | 73 | 1 | |
| Voltigeurs..... | | | | | | | | 1 | | 20 | 63 | 1 | |
| Total..... | ..... | 875 | 875 | ..... | 2 | 2 | .. | 2 | 56 | 2354 | 7423½ | 64 | |
| Grand Total. | 11 | 6942½ | 6953½ | 1 | 14 | 15 | 2 | 17 | 484 | 22384 | 72593 | 538 | |

NOMS

St. A:
Mont
Versai
Ruelle
Ste. G
Richm
Dorch
Hanov
Aylm
Ste. F
Canni
Av Co

QUAR.
Craig
Guilb
St. U
Mign
Bleur
Herm
St. G
St. S
Plate
Dorel
St. L
St. B
Ste. C
St. C
St. G

QUA
Cadi
Bagg
St. G
St. C
Ste.
St. D
Alle
Sang
Grot
St. J
Ruel
Ste.
St. I
Crai
Ste.
Dor

CEDULE No. 2.—Indiquant les Tuyaux, Bornes-fontaines et Robinets posés, et le nombre de Maisons approvisionnées d'Eau dans la Cité de Montréal, jusqu'à Janvier 1863.

| NOMS DES RUES. | LONGUEUR DU PRINCIPAL TUYAU EN PIED. | | | | | | | | | | LONG. TOTAL du TUYAU PRINCIPAL. | NOMBRE DE ROBINETS. | | | | | | BORNES-FONTAINES Pri- Pu- vée. bliq. | MAISONS DE Puits. | APPROVISION- NÉES | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------|-----------|---------------------------------------|---------------------|-----------|------------|-------|-----------|-----------|--|-------------------------|----------------------|-----------|--|
| | 24 po. | | 16 po. | | 12 po. | | 10 po. | | 8 po. | | | 6 po. | | 4 po. | | 2 1/2 po. | | | | | 1 1/2 po. | |
| | 24 po. | 16 po. | 12 po. | 10 po. | 8 po. | 6 po. | 4 po. | Pi- mb. | 24 po. | 16 po. | | 12 po. | 10 po. | 8 po. | 6 po. | 4 po. | 2 1/2 po. | | | | 1 1/2 po. | |
| QUARTIER EST. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bonssecours | | | 400 | | | | | | | | 280 | 400 | | | | | | | | | | |
| Champ de Mars | | | | | | | | | | | 1427 | 1427 | | | | | | | | | | |
| Place Dalhousie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Friponne | | | 230 | 190 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Des Casernes | | | | | | 218 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Des Commissaires | | | | | | 1390 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Place Jacques Cartier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lacroix | | | 390 | | | | | | | | | 934 | 1460 | | | | | | | | | |
| Noire Dame | | | 2250 | 280 | | | | | | | | 122 | 270 | | | | | | | | | |
| St. Amable | | | | | | | | | | | | 213 | 213 | | | | | | | | | |
| St. Claude | | | | | | | | | | | | 387 | 387 | | | | | | | | | |
| St. François | | | | | | | | | | | | 296 | 296 | | | | | | | | | |
| Petite Rue St Denis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| St. Louis | | | | | | | | | | | | 1525 | 1525 | | | | | | | | | |
| St. Paul | | | | | | | | | | | | 2490 | 190 | 4 | 1 | 1 | 6 | | | | | |
| Ste Therèse | | | | | | | | | | | | 215 | 215 | | | | | | | | | |
| St. Vincent | | | | | | | | | | | | 503 | 503 | | | | | | | | | |
| Victor | | | | | | | | | | | | 110 | 110 | | | | | | | | | |
| De l'Eau | | | | | | | | | | | | 40 | 1000 | | | | | | | | | |
| Total | | | 3270 | 470 | 5140 | 6660 | 380 | 15920 | 6 | 17 | 3 | 32 | 59 | 433 | | | | | | | | |

CEDULE No. 2. — (Continuation.)

| NOMS DES RUES. | LONGUEUR DU PRINCIPAL TUYAU EN PIEDS. | | | | | | | | Loas. Total du Principal. | NOMBRE DE ROBIETS, | | | | | | | | BOURNES-FONTAINES Prt. véé. blig. | PITS DE BAIQUES. | MAISONS APPROVISIONNÉES |
|---|---------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|---------|---------------------------|--------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-----------|---------|--------------------------------------|------------------|-------------------------|
| | LONGUEUR DU PRINCIPAL TUYAU EN PIEDS. | | | | | | | | | NOMBRE DE ROBIETS, | | | | | | | | | | |
| | 24 po. | 16 po. | 12 po. | 10 po. | 8 po. | 6 po. | 4 po. | Plo-mb. | | 24 po. | 16 po. | 12 po. | 10 po. | 8 po. | 4 po. | 2 1/2 po. | To-tal. | | | |
| Quartier Ouest (Oon.) <i>Montant Rapporté.</i> | | | | | | | | | 9865 | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 | 1 | 14 | 18 | 31 | 291 | |
| St. Etloi..... | 230 | 920 | 1158 | 230 | 3856 | 3151 | 320 | 110 | | | | | | | 1 | | | 4 | | |
| St. Guillaume..... | | | | | | | 150 | 475 | | | | | | | 1 | | | 2 | | |
| St. Héloine..... | | | | | | | 475 | 1307 | | | | | | | 1 | | | 15 | | |
| St. Jacques..... | | | | | | | 22 | 360 | | | | | | | 1 | | | 100 | | |
| St. Jean..... | | | | | | | 300 | 300 | | | | | | | 1 | | | 3 | | |
| St. Nicolas..... | | | | | | | 300 | 300 | | | | | | | 1 | | | 6 | | |
| St. Paul..... | | | | | | | 1000 | 40 | | | | | | | 1 | | | 42 | | |
| St. Pierre..... | | | | | | | 1693 | 610 | | | | | | | 2 | | | 30 | | |
| St. Sacrement..... | | | | | | | 370 | 232 | | | | | | | 2 | | | 18 | | |
| Place Victoria..... | 400 | 45 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 3 | | | 3 | | |
| Total..... | 630 | 965 | 1158 | 600 | 4805 | 8146 | 580 | 16984 | 1 | 2 | 1 | 1 | 7 | 18 | 4 | 34 | 63 | 527 | | |
| Quartier Ste. Anne, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ste. Anne..... | | | | | | | | 1950 | | | | | | | 3 | | | 41 | | |
| Rue Barré..... | | | | | | | | 1176 | | | | | | | 1 | | | 33 | | |
| Ruelle Barré..... | | | | | | | | 477 | | | | | | | 2 | | | 20 | | |
| Rassin..... | | | | | | | | 1389 | | | | | | | 1 | | | 16 | | |
| Centre..... | | | | | | | | 1876 | | | | | | | 1 | | | 33 | | |
| Colborne..... | | | | | | | | 750 | | | | | | | 3 | | | 62 | | |
| Collège..... | | | | | | | | 1886 | | | | | | | 4 | | | 62 | | |
| Commune..... | | | | | | | | 2724 | | | | | | | 2 | | | 23 | | |

CEDULE No. 2.—(Continuation.)

| NOMS DES RUES. | LONGUEUR DU PRINCIPAL TUYAU EN PIED. | | | | | | | | | | Long. Total du Tuyau Principal. | NOMBRE DE ROBINETS. | | | | | | | | | | Bornes-Fontaines Pri-vé. bliq. | Puits de Briques. | Maisons approvisionnées. |
|---|--------------------------------------|------|------------|-----|------------|-------|------------|---------|-----------|----|---------------------------------|---------------------|----|-----------|---|------------|-----|---------|-----|--|--|--------------------------------|-------------------|--------------------------|
| | 24 po. po. | | 16 po. po. | | 12 po. po. | | 10 po. po. | | 8 po. po. | | | 6 po. po. | | 4 po. po. | | 2½ po. po. | | Total. | | | | | | |
| | 24 | 16 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | Plo-mb. | 24 | 16 | | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | 2½ | To-tal. | | | | | | |
| Quar. St. Antoine Con. <i>Montant Rapporté.</i> | 1370 | 4260 | 465 | 900 | 13617 | 25541 | 360 | 46513 | 1 | 6 | 1 | 3 | 16 | 36 | 6 | 69 | 110 | 770 | | | | | | |
| Peel | | | | | | 927 | | 927 | | | | | | | | | | 47 | 1 | | | | | |
| Rolland | | | | | | 380 | | 380 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Richmond | | | | | | 350 | | 350 | | | | | | | | | | | 14 | | | | | |
| Redpath | | | | | | 560 | | 560 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Ruelle Roy | | | | | | 362 | | 362 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Seigneurs | | | | | | 78 | | 2827 | | | | | 4 | | | | | | 17 | | | | | |
| Rue de l'École | | | | | | 217 | | 217 | | | | | | | | | | | 5 | | | | | |
| Sherbrooke | | | | | | 160 | | 2768 | | | | | 3 | 1 | | | | | 7 | | | | | |
| Stanley | | | | | | 284 | | 284 | | | | | | | | | | | 14 | | | | | |
| St. Antoine | | | | | | 2330 | | 5959 | | | | | 1 | 3 | 1 | | | | 2 | | | | | |
| St. Alexandre | | | | | | 1000 | | 1000 | | | | | | | | | | | 15 | | | | | |
| St. Bonaventure | | | | | | 4750 | | 4750 | | | | | | | | | | | 24 | | | | | |
| St. Catherine | 1060 | | | | | 2935 | | 309 | | | | | 1 | 3 | | | | | 30 | | | | | |
| Ruelle St. Edouard | | | | | | 664 | | 664 | | | | | | | | | | | 17 | | | | | |
| St. Félix | | | | | | 1343 | | 1343 | | | | | | | | | | | 50 | | | | | |
| St. François de Sales | | | | | | 544 | | 544 | | | | | | | | | | | 11 | | | | | |
| St. Genesière | | | | | | 1310 | | 1310 | | | | | | | | | | | 242 | | | | | |
| St. Janvier | | | | | | 947 | | 947 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| St. Joseph | | | | | | 1624 | | 3440 | | | | | 2 | | | | | | 3 | | | | | |
| St. Marguerite | | | | | | 1283 | | 1283 | | | | | | | | | | | 18 | | | | | |
| St. Martin | | | | | | 862 | | 862 | | | | | | | | | | | 7 | | | | | |
| St. Monique | | | | | | 530 | | 530 | | | | | | | | | | | 37 | | | | | |
| Ruelle Ste. Sophie | | | | | | 321 | | 321 | | | | | | | | | | | 13 | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------|--------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|
| Avenue Union..... | 1360 | 1360 | 1 | 1 | 1 | 2 | 16 |
| Avenue Université..... | 3103 | 3103 | 3 | 3 | 3 | 5 | 48 |
| Versailles..... | 649 | 649 | 1 | 1 | 1 | 2 | 45 |
| Quarré Victoria..... | 230 | 230 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Ste. Radegonde..... | 700 | 1350 | 1 | 2 | 2 | 2 | 18 |
| Quarré Richemond..... | 24 | 24 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Total | 1060 | 54900 | 81 | 11 | 139 | 233 | 1893 |
| Quartier. St. Laurent. | | | | | | | |
| Anderson..... | 578 | 578 | 1 | 1 | 1 | 2 | 19 |
| Balmoral..... | 597 | 597 | 1 | 1 | 1 | 1 | 23 |
| Berthelet..... | 550 | 550 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| Bleury..... | 3320 | 3320 | 2 | 2 | 5 | 9 | 140 |
| Euellé Brondson..... | 491 | 491 | 1 | 1 | 1 | 2 | 24 |
| Chenneville..... | 1003 | 1003 | 2 | 2 | 3 | 5 | 38 |
| Conseillers de Ville..... | 600 | 600 | 1 | 1 | 1 | 2 | 21 |
| Coté..... | 752 | 752 | 1 | 1 | 1 | 1 | 21 |
| Craig..... | 117 | 2067 | 1 | 2 | 2 | 6 | 33 |
| Dorchester..... | 60 | 2010 | 1 | 1 | 4 | 8 | 33 |
| Devienne..... | 305 | 305 | 1 | 1 | 1 | 5 | 89 |
| Durocher..... | 1121 | 1121 | 2 | 2 | 1 | 1 | 23 |
| Bernaine..... | 650 | 650 | 2 | 2 | 1 | 3 | 10 |
| Allée Isaac..... | 240 | 240 | 1 | 1 | 1 | 1 | 64 |
| Jurés..... | 800 | 800 | 3 | 3 | 2 | 5 | 5 |
| Lagauchetière..... | 2015 | 2015 | 3 | 3 | 3 | 5 | 47 |
| Leclair..... | 548 | 548 | 1 | 1 | 1 | 2 | 66 |
| Maire..... | 426 | 426 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 |
| Mignonne..... | 540 | 540 | 2 | 2 | 1 | 3 | 29 |
| Plateau..... | 388 | 388 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Sherbrooke..... | 90 | 2345 | 1 | 1 | 1 | 6 | 24 |
| St. Alexandre..... | 1393 | 1393 | 2 | 2 | 2 | 4 | 24 |
| Montant Rapporté..... | 4205 | 11376 | 21 | 3 | 34 | 69 | 747 |

CEDULE No. 2. — (Continuation)

| NOMS DES RUES. | LONGUEUR DU PRINCIPAL TUYAU EN PIED. | | | | | | | Plomb. | Long. Total du Tuyau Principal | NOMBRE DE ROBINETS. | | | | | | | | | | Bornes-fontaines. | Puits de Briques. | Maisons Appropriées. | |
|--|--------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------------------------|---------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------|--------|
| | 24 po. po. | 16 po. po. | 12 po. po. | 10 po. po. | 8 po. po. | 6 po. po. | 4 po. po. | | | 24 po. po. | 16 po. po. | 12 po. po. | 10 po. po. | 8 po. po. | 6 po. po. | 4 po. po. | 3 po. po. | 2 po. po. | 1 po. po. | | | | Total. | Pi-vé. | Pi-bliq. |
| Quar. St. Jacques (Con Montant Rapporté) | | | | 2343 | | 6578 | 10101 | | 19022 | | | | 4 | 13 | 1 | 20 | | | | 26 | | 45 | 510 |
| Mignonne | | | | | | | 555 | | 555 | | | | | | | | | | | | | 1 | 11 |
| Montcalm | | | | | | | 3749 | | 3749 | | | | | | | | | | | | | 2 | 17 |
| Napoléon | | | | | | | 175 | | 175 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Perthuis & Ruelle Berry | | | | | | | 893 | | 893 | | | | | | | | | | | | | | 18 |
| Rousseau | | | | | | | 274 | | 274 | | | | | | | | | | | | | | 16 |
| Robir | | | | | | | 244 | | 244 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| St. André | | | | | | | 1953 | | 1953 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| St. Catherine | | | | | | 2370 | 105 | | 2475 | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| St. Christophe | | | | | | | 518 | | 518 | | | | | | | | | | | | | | 58 |
| St. Denis | | | | | | | 1692 | | 1692 | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| St. Hubert | | | | | | | 2435 | | 2435 | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| St. Nicolas Tollentin | | | | | | | 3146 | | 3146 | | | | | | | | | | | | | | 37 |
| Ste. Marie | | | | | | | 1500 | | 1620 | | | | | | | | | | | | | | 113 |
| Visitation | | | | | | | 1203 | | 1520 | | | | | | | | | | | | | | 91 |
| De l'Eau | | | | | | | 1430 | | 1520 | | | | | | | | | | | | | | 22 |
| Wolfe | | | | | | | 2067 | | 2067 | | | | | | | | | | | | | | 118 |
| Clos à Bois | | | | | | | 470 | | 470 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Quarré Viger | | | | | | | 9 | | 463 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Berrie | | | | | | | 732 | | 732 | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| Total | | | | 4778 | | 13090 | 28119 | | 15046137 | | | 4 | 10 | 40 | 1 | 55 | | | | 54 | | 108 | 1396 |

| Quartier Ste. Marie. | 285 | 285 | 285 | 18 | 29 | 2 | 55 | 4 | 58 | 115 | 1114 |
|-------------------------|-------|-------|-----------|----|----|----|----|----|----|-----|------|
| Allard | 285 | 285 | 285 | 18 | 29 | 2 | 55 | 4 | 58 | 115 | 1114 |
| Craig | 1360 | 70 | 1430 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 5 | 8 |
| Colborne | 1282 | 43 | -1325 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 49 |
| Durham | 1143 | 1143 | 1143 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 6 | 6 |
| Dorchester | 2417 | 27 | 2444 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 3 | 57 |
| De Salaberry | 686 | 686 | 686 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 | 2 | 52 |
| Dufresnes | 1478 | 24 | 1502 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 17 | 17 |
| Erie | 463 | 463 | 463 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 83 |
| Fullum | 4375 | 479 | 4854 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 5 | 1 | 8 |
| Gain | 988 | 988 | 988 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 |
| Kent | 1456 | 30 | 430 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 5 | 99 |
| Yagauchette | 1456 | 30 | 1486 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 5 | 99 |
| Lafontaine | 286 | 286 | 286 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| Mignonne | 295 | 295 | 295 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 |
| Place Molson | 215 | 215 | 215 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 |
| Panet | 1409 | 2320 | 3729 | 1 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 8 | 136 |
| Parthenais | 26 | 1485 | 1485 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 10 |
| Papineau | 824 | 2181 | 2181 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 5 | 54 |
| Rose | 632 | 632 | 632 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 9 |
| Shaw | 532 | 532 | 532 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 |
| Small Wood | 382 | 382 | 382 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 16 |
| Seaton | 970 | 970 | 970 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 18 |
| Sydenham | 956 | 956 | 956 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 18 |
| St. Adolphus | 531 | 531 | 531 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| St. Catherine | 1457 | 13 | 1470 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 38 |
| St. Ignace | 964 | 964 | 964 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 38 |
| Sto. Marie | 2682 | 733 | 4765 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 11 | 20 | 138 |
| Voitigeurs | 828 | 828 | 828 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 15 |
| Visitation | 1203 | 783 | 1986 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 8 | 78 |
| De l'Eau | 65 | 15 | 81 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 |
| Euelle Larochelle | 746 | 746 | 746 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 9 |
| Total | 17092 | 16750 | 215 39980 | 6 | 18 | 29 | 2 | 55 | 4 | 58 | 1114 |

Quartier Ste. Marie.

CEDULE No. 2.—(Continuation.)

| NOMS DES RUES | LONGUEUR DU PRINCIPAL TUYAU EN PIED. | | | | | | | Long. Total du Tuyau Principal. | NOMBRE DE ROBINETS. | | | | | | Bornes-Fontaines | Puits | Maisons de Brigues. | Maisons-approvisionnées. | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------------------------------|---------------------|--------|--------|-------|-------|-------|------------------|-------|---------------------|--------------------------|--------|--------|------|-------|
| | 24 po. | 16 po. | 12 po. | 10 po. | 8 po. | 6 po. | 4 po. | | Plo-mb. | 24 po. | 12 po. | 8 po. | 6 po. | 4 po. | | | | | 24 po. | TOTAL. | | |
| | po. | po. | po. | po. | po. | po. | po. | | | po. | po. | po. | po. | po. | | | | | po. | po. | | |
| Tuyau d'Ascension.... | 16887 | | 24 | | | | | 15 | | | | | | | 16 | | 3 | | | | | |
| Comp. du C. Fer G. T. | | | | | | | | 2383 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pointe St. Charles.. | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| Comp. C. F. de la Cité | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rue Ste. Marie..... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grand Total..... | 17947 | 2650 | 14384 | 34070 | 7460 | 118938 | 216337 | 3335 | 415161 | 14 | 3 | 21 | 32 | 9 | 124 | 347 | 34 | 584 | 27 | 518 | 1095 | 10484 |

I
I
I
C
C
R
C
C
C
C
C
C
R
R
C
C
R

CÉDULE No. 3.—Indiquant les Bornes-fontaines qui furent trouvées gelées ainsi que celles dont les puits ont été asséchés durant l'hiver 1861 et 1862.

| POSITION. | Combien de fois gelé. | Puit combien de fois asséché par semaine. | CAUSE PROBABLE DE GELÉ. |
|---|-----------------------|---|---|
| Coin des Rues Sherbrooke et St. Dominique | 1 | 1 | Puit inondé. |
| Coin des Rues Sherbrooke et S. Laurent | 1 | 1 | Do |
| Coin des Rues McCord et Barré. | 10 | 4 | Do |
| Coin des Rues St. Bonaventure et Seigneur | 1 | ..... | N'avait pas été bien fermée. |
| Coin des Rues St. Bonaventure et Canning | 7 | 4 | Puit inondé. |
| Rue du Grand Tronc | 6 | 3 | Do do |
| Rue Beaudry | 3 | 3 | Do do |
| Coin des Rues St. Joseph et Guy | 1 | ..... | N'avait pas été bien fermée. |
| Coin des Rues Sherbrooke et Guy | 1 | 2 | Puit inondé. |
| Rue William, à la Fonderie de Redmond | 3 | ..... | Ne se fermant pas bien. |
| Rue Amherst, à la Tannerie de Donavan | 2 | 1 | Puit inondé. |
| Rue Wolfe, près de la Rue Ste. Catherine | 5 | 1 | Do do |
| Rue du Centre | 2 | 3 | Do do |
| Coin des Rues Wellingt. & Kempf | 1 | 1 | Do do |
| Rue des Moulins, à la Fab. Peck. | 22 | 3 | In. par les eaux de la rivière. |
| Rue Ste Thérèse | 2 | ..... | Gelée dans le sommet au co- [lier en cuivre. |
| Coin des Rues St. Bonaventure et de la Montagne | 3 | ..... | *Puit très froid. |
| Coin des Rues St. Antolne et Aqeduc | 2 | ..... | * Do do |
| Rue Dubord | 2 | ..... | Puit inondé. |
| Coin des Rues Bleury et Juré... | 2 | ..... | *Puit très froid. |
| Coin des Rues Wellington et St. Etienne | 2 | 1 | Puit inondé. |
| Coin des Rues William et St. Martin | 5 | 2 | Do do |
| Coin des Rues Aylmer et du Maire | 6 | ..... | La borne-fontaine n'étant pas assez profonde en terre. |
| Coin des Rues Cathcart et de l'Université | 3 | ..... | *Puit très froid. |
| Coin des Rues Mansfield et Burnside | 4 | ..... | * Do do |
| Coin des Rues des Sœurs Grises et de la Commune | 1 | ..... | * Do do |
| Rue du Roi, à la Fonderie de G. Brush | 2 | ..... | * Do do |
| Rue de la Reine, Fonderie de G. Brush | 2 | ..... | * Do do |
| Rue Nazareth, près de la Rue Wellington | 1 | ..... | Puit inondé. |
| Coin des Rues Colborne et de la Commune | 1 | 1 | Do do |
| Rue Ste. Anne, près de l'Usine à Gaz | 2 | 1 | Do do |

CEDULE No. 3.—(Continuation.)

| POSITION. | Combien de fois gele. | Puit combien de fois asséché par semaine. | CAUSE PROBABLE DE GELE. |
|---|-----------------------|---|---|
| Coin des Rues Wellington et St. Colomban..... | 3 | 3 | Puit inondé. |
| Rue Versaill..... | 2 | 3 | Do do |
| Coin des Rues William et Murray | 3 | 3 | Do do |
| Rue Montcalm, près de la Rue Ste. Catherine..... | 2 | ..... | Gelée dans le sommet au co- [lier en cuivre. |
| Coin des Rues Ste. Catherine et Peel..... | 10 | ..... | Borne-fontaine trop hors de [terre. |
| Rue Cadieux, 2me borne-fontaine de la Rue Sherbrooke..... | 2 | 3 | La pression de l'eau trop faible |
| St. Ronaventure à la Station du Chemin de Fer..... | 1 | ..... | Inondation du cours d'eau. |
| Coin des Rues de la Montagne et Sherbrooke..... | 1 | 1 | Puit inondé. |
| Coin de la Rue Cathcart et de l'Avenue de l'Union..... | 1 | ..... | Employée à la distribution de [l'eau. |
| Rue Notre-Dame, vis-à-vis l'Hôtel Donegana..... | 14 | ..... | Souvent ouvert pour l'usage [du département. |
| Rue St. Paul, vis-à-vis le magasin de Green et fils..... | 2 | ..... | Par l'inondat. de la rivière |
| Coin des Rues Commissaires et St. Jean-Baptiste..... | 2 | ..... | Do do do |
| Rue des Commissaires au Marché Ste. Anne..... | 2 | ..... | Do do do |
| Rue des Moulins, la 1re et la 3me | 8 | ..... | Do do do |
| Coin des Rues McCord & William | 3 | 3 | Puit inondé. |
| Coin des Rues Gabriel et Ste. Anne..... | 1 | 2 | Do do |
| Coin des Rues Gabriel et McCord | 1 | 2 | Do do |
| Rue William, à la scierie de Douglas..... | 3 | 3 | Do do |
| Coin des Rues Ste. Catherine et Beaudry..... | 2 | 1 | Do do |
| Coin des Rues St. Antoine et Lusignan..... | 2 | ..... | *Puit très froid. |
| Coin des Rues du College et Chabollez..... | 3 | 2 | Puit inondé. |
| Coin des Rues Dorchester et Beaudry..... | 2 | ..... | Employée à la distribution de [l'eau. |
| Coin des Rues Dorchester et Panet..... | 1 | ..... | Do do do |
| Rue Notre-Dame (Crystal Block) | 8 | ..... | Puit très froid. |
| Coin des Rues St. Lambert et St. Jacques..... | 1 | ..... | Do do |
| Coin des Rues Dorchester et Visitation..... | 1 | ..... | Fut trouvée ouverte. |
| Coin des Rues Craig et St. Ignace..... | 1 | ..... | Do do |
| Rue Dorchester, vis-à-vis la demeure de l'Hon. Wilson.... | 2 | 2 | Puit très froid. |
| Coin des Rues Bleury et St. Edouard..... | 1 | ..... | Do do |

TABLEAU No. 3.—(Continuation,)

| POSITION. | Combien de fois gelé. | Puit combien de fois asséché par semaine. | CAUSE PROBABLE DE GELÉ. |
|---|-----------------------|---|---|
| Rue Dorchester, près de l'Avenue Colborne..... | 1 | ..... | Puit très froid. |
| Coin des Rues Bonsecours et St. Paul..... | 1 | ..... | * Do do |
| Rue des Commissaires, à l'Est du Marché Bonsecours..... | 7 | ..... | Par l'inondation de la rivière |
| Coin des Rues St. Alexandre et St. Bernard..... | 2 | ..... | *Puit très froid. |
| Coin des Rues Ste. Marie et de l'Avenue Colborne..... | 1 | ..... | N'ayant pas été bien fermée |
| Rue des Seigneurs, près du Canal | 5 | ..... | Puit inon. [ap. av. été ouv. |
| Coin des Rues Ste. Marie et Papineau..... | 2 | ..... | N'ayant pas été bien fermée [après avoir été ouverte. |
| Euelle des Fortifications près de chez Garth..... | 3 | ..... | *Puit très froid. |
| Rue Sherbrooke, vis-à-vis la résidence de l'Hon. Holton..... | 1 | 1 | Puit inondé. |
| Coin des Rues St. Dominique et Fortier..... | 2 | 1 | Do do |
| Coin des Rues Dorchester et des Seigneurs..... | 3 | ..... | Puit très froid. |
| Coin des Rues St. Bonaventure et St. Félix..... | 2 | 1 | Puit inondé. |
| Coin des Rues Notre-Dame et Jacques-Cartier..... | 3 | ..... | *Puit très froid. |
| Coin des Rues Belmont et Ste. Généviève..... | 2 | ..... | Do do |
| Coin des Rues St. François-Xavier et Sacrement..... | 1 | ..... | * Do do |
| Coin des Rues St. Antoine et Cimetière..... | 1 | ..... | Do do |
| Au Block Sébastopol, Pointe St. Charles..... | 1 | 2 | Puit inondé. |
| Coin des Rues Notre-Dame et St. François-Xavier..... | 1 | ..... | *Puit très froid. |
| Coin des Rues Notre-Dame et Ste. Hélène..... | 1 | ..... | * Do do |
| Coin des Rues Sherbrooke et Cadieux..... | 2 | ..... |  |
| Coin des Rues Sherbrooke et Ste. Elizabeth..... | 2 | ..... |  |
| Rue St. Laurent, 3me borne-fontaine au delà de la Rue Sherbrooke..... | 2 | ..... |  |
| Rue Amherst, au delà de la Rue Ste. Catherine..... | 2 | ..... |  |
| Coin des Rues Montcalm et Mignonne..... | 3 | ..... |  |
| Coin des Rues Visitation et Smallwood..... | 3 | ..... |  |
| Rue Fullum, 3eme Borne-fontaine..... | 3 | ..... |  |

TABLEAU No. 3.—(Continuation.)

| POSITION. | CAUSE PROBABLE DE GELÉ. | |
|--|-------------------------|---|
| | Combien de fois gelé. | Puit combien de fois asséché par semaine. |
| Rue Ste. Anne, au Sud de la Rue Wellington | | 1 |
| Coin des Rues Wellington et St. Patrice | 1 | |
| Coin des Rues du Grand Tronc et St. François | 1 | |
| Coin des Rues Wellington et de la Ferme | 1 | |
| Coin des Rues Wellington et du Grand Tronc | 2 | |
| Rue Wellington, au delà du Chemin de Fer | 2 | |
| Coin des Rues du Bassin et Guy | 1 | |

* Celles gelées par cette cause ne le sont qu'au temps de la fonte des neiges, lorsqu'il devient nécessaire de découvrir les grilles des puisards pour recevoir les eaux qui couvrent les rues à cet époque. Ceci donne accès au froid dans les canaux et aux puits des Borne fontaines qui se trouvent en communication avec eux.

R É S U M É .

| BORNES-FONTAINES TROUVÉES GELÉES. | | | | | | | | Puits de bornes-fontaines asséchés. | |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Par manque d'égout. | | Par voie d'eau. | | Par autres causes. | | Total. | | No. de bornes-fontaines. | Nombre de fois asséché par semaine. |
| No. de bornes-fontaines. | Nombre de fois. | No. de bornes-fontaines. | Nombre de fois. | No. de bornes-fontaines. | Nombre de fois. | No. de bornes-fontaines. | Nombre de fois. | | |
| 5 | 1 | 12 | 1 | 13 | 1 | 30 | 30 | 15 | 1 |
| 6 | 2 | 5 | 2 | 14 | 2 | 25 | 50 | 9 | 2 |
| 7 | 3 | 1 | 3 | 6 | 3 | 14 | 42 | 7 | 3 |
| 1 | 5 | 2 | 5 | 1 | 4 | 1 | 4 | 2 | 4 |
| 1 | 6 | | | 2 | 6 | 3 | 15 | | |
| 1 | 7 | | | 1 | 7 | 3 | 18 | | |
| 1 | 10 | | | 2 | 8 | 2 | 14 | | |
| 1 | 22 | | | 1 | 14 | 2 | 16 | | |
| | | | | | | 1 | 10 | | |
| | | | | | | 1 | 14 | | |
| | | | | | | 1 | 22 | | |
| 23 | 88 | 20 | 35 | 40 | 112 | 83 | 235 | 33 | 10 |
| Durant 1860 et 1861. | | | | | | | | | |
| 38 | 161 | 5 | 3 | 61 | 112 | 104 | 276 | 49 | 10 |

10 10 1 2 3 4 assésché par semaine. 9888-8888 eiges, ir les 23 ca- ceux.

TABLEAU No. 4.—Indiquant les Réparations faites aux Tuyaux de Conduits, Bornes-Fontaines et Robinets.

| POSITION. | DATE. | | Dja- mètre. | | Robinet. | Bornes-fontai. | Rupture. | Vote d'Ban. | COMMENT REPARÉ. | CAUSE PROBABLE DE DOMMAGE. |
|--|----------|-----|----------------|-------|----------|----------------|----------|---------------------------|---|----------------------------|
| | 1862 | | Tuy. | Cond. | | | | | | |
| Wellington, Sud de la traverse C de F | Février. | 1. | 12 po. | ..... | ..... | ..... | 1 | Par un nouveau joint. | Par la pression de l'eau. | |
| Mansfield..... | " | 4. | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Do bout de tuyau. | Fesdu à la bobèche. | |
| Ste. Marie, devant Molson..... | " | 12. | 10 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Do do | Rupture par la pression. | |
| Wellington et Murray..... | " | 15. | ..... | ..... | 1 | ..... | 1 | Do joint. | La jonction avec le tuyau principal était trop [petite. | |
| Moulins..... | Avril | 21. | 6 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Do bout de tuyau | Mal plombé. | |
| Ste. Elizabeth..... | Mai | 3. | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Do do | Cassé en travers par une pierre. | |
| St. Nicolas Tolletnin..... | " | " | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Do do | Un trou dans le tuyau. | |
| St. Catherine, Ouest..... | " | " | 24 " | ..... | ..... | ..... | 1 | En refoulant le joint. | Joint mal refoulé. | |
| St. Félix..... | " | " | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Do do | Do do | |
| Chennerville..... | " | 8. | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Par un nouv bout de tuyau | Causé par l'égoût de la rue. | |
| Moulins..... | " | 27. | 6 " | ..... | ..... | ..... | 1 | En refoulant le joint. | Joint mal refoulé. | |
| St. Catherine Ouest..... | " | 27. | 24 " | ..... | ..... | ..... | 2 | Do do | Do do | |
| Collège, pres de la rue Inspecteur..... | " | " | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Par un nouveau joint. | Do do | |
| St. Catherine Ouest..... | Jun | 3. | 24 " | ..... | ..... | ..... | 1 | En refoulant le joint. | Do do | |
| Do do..... | " | " | 6 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Do do | Do do | |
| Kempt..... | " | " | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Do do | Do do | |
| Ste. Catherine et Dorchester..... | " | " | ..... | ..... | ..... | ..... | 1 | Par un nouveau joint. | Disjoint par la force de l'eau. | |
| Wellington, au delà du Canal..... | " | 4. | 12 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Par un nou. bout de tuyau | Rupture du tuyau. | |
| St. Constant et Dorchester..... | Mai | 30. | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Do do | Tuyau défectueux. | |
| St. Joseph et du Quarré Chabouillez..... | Jun | 9. | 8 " | ..... | ..... | ..... | 1 | En refoulant le joint. | Joint mal refoulé. | |
| McTavish..... | " | 13. | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Par un nou. bout de tuyau | Le tuyau trop mince. | |
| St. Charles..... | " | " | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Do do | La bobèche trop mince. | |
| William..... | " | 14. | 6 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Do do | Fonte défectueuse. | |
| St. Félix..... | " | 16. | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | En refoulant le joint. | Joint mal refoulé. | |
| Versailles..... | " | 25. | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Do do | Do do | |
| St. Bonaventura, à la barriere C. F..... | " | 28. | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Do do | Do do | |

TABLEAU No. 4. — (Continuation)

| P O S I T I O N. | DATE. | | Robinet. | Bornes-fontal. | Rupture. | Vole d'Eau. | COMMENT RÉPARÉ. | CAUSE PROBABLE DE DOMMAGE. |
|---------------------------------------|------------|----------------|----------|----------------|----------|-------------|--------------------------|---|
| | 1862 | Dia- mètre. | | | | | | |
| Craig, vis-à-vis chez C. Garth | Juillet 1. | 4 po. | ..... | ..... | ..... | 1 | Par un no. bout de tuyau | Tuyau défectueux. |
| St. Paul et St. Gabriel | " 2. | " | ..... | 1 | ..... | 1 | En refoulant le joint... | Disjoint par la force de l'eau. |
| St. Paul et la place Jacques-Cartier. | " 3. | " | ..... | 1 | ..... | 1 | Par un no. bout de tuyau | Fonte défectueuse. |
| Place St. Laurent | " 3. | " | ..... | 1 | ..... | 1 | Par un nouveau joint... | Borne-fontaine souvent en usage. |
| Craig et St. Radegonde | " 11. | " | ..... | 1 | ..... | 1 | Renouvelée | Usée. |
| McCord | " 14. | 12 po. | ..... | ..... | ..... | 1 | En refoulant le joint... | Joint mal refoulé. |
| St. Laurent et Sherbrooke | " 16. | " | 6 po | ..... | ..... | 1 | Par un nouveau robinet. | Le vieux étant usé. |
| St. Denis et Ste. Thérèse | " 19. | 4 po. | ..... | ..... | ..... | 1 | Par un nouveau joint... | Joint mal refoulé. |
| St. Dominique et Leguachetière | " 25. | 4 po. | ..... | ..... | ..... | 1 | Par un no. bout de tuyau | Un tron dans le tuyau. |
| Eléonor | Août 22. | " | 4 po | ..... | ..... | 1 | Par un nouveau robinet. | La porte de l'ancien étant cassée. |
| St. Bonaventure ..... | " " | " | ..... | ..... | ..... | 1 | En refoulant le joint... | Joint mal refoulé. |
| St. Janvier | " " | 4 po. | 4 po | ..... | ..... | 1 | Par un nouveau robinet. | Porte obstruée par le plomb des joints. |
| St. Dominique | " " | 4 po. | 4 po | ..... | ..... | 1 | Par un no. bout de tuyau | Tuyau défectueux. |
| St. Urbain et Dorchester | " " | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Par un nouveau joint .. | Joint mal refoulé. |
| St. Laurent | " 26. | 6 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Par un no. bout de tuyau | Rupture dans le tuyau. |
| St. Catherine et Beaver Hall. | " " | " | 6 po | ..... | ..... | 1 | Par un nouveau robinet. | Le vieux étant usé. |
| Do | " " | " | ..... | ..... | ..... | ..... | Do | Do |
| Do | " " | " | 4 po. | ..... | ..... | ..... | Do | Do |
| McGill | " 30. | " | 4 po. | ..... | ..... | 2 | Par un bouchon en fonte. | Par les terres tombé du nouvel égout. |
| St. Alexandre | " " | 6 po. | ..... | ..... | ..... | 1 | Joint refoulé | Joint mal refoulé. |
| Laguachetière et Montcalm | Septem. 20 | 6 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Par un no. bout de tuyau | Rupture dans le tuyau. |
| St. Maurice et McGill | " " | 6 " | ..... | ..... | ..... | 1 | En refoulant le joint... | Joint mal refoulé. |
| St. Bonaventure | " " | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Par un no. bout de tuyau | Rupture dans le tuyau. |
| St. Laurent | " 22 | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | En refoulant le joint... | Joint mal refoulé. |
| Colborne | " " | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Par un no. bout de tuyau | Joint mal refoulé. |
| St. Elizabeth | " " | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Par un no. bout de tuyau | Trou dans le tuyau. |
| St. Dominique | " " | 4 " | ..... | ..... | ..... | 1 | Do | Do |

St. Dominique | " " 4 " | | 1 |
 Do | " " 4 " | | 1 |
 Do | " " 4 " | | 1 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|----|-------|-----|---|-----------|--------------------------|--|
| St. Bonaventure, au dépôt du C de F. | Novemb. | 1 | 4 | po. | 1 | 1 | Par un no. bout de tuyau | Les terres n'étant pas assez solides. |
| William, au moulin de Douglass | " | " | 10 24 | " | " | 1 | Do | Tuyau mal soutenu. |
| St. Catherine | " | " | 1 | 6 | " | 1 | En refoulant le joint. | Joint mal refoulé. |
| McGill | " | " | 1 | 4 | " | 1 | Par un no. bout de tuyau | Par les terres de la rranchée du nouvel égout. |
| McGill | " | " | 22 | 6 | " | 1 | Do | do |
| Do | " | " | 12 | " | " | 1 | Do | do |
| McOord et William | " | " | 4 | " | " | 1 | En refoulant le joint. | Joint mal refoulé. |
| Beaudry et Ste. Cathesine | " | " | 4 | " | " | 1 | Par un no. bout de tuyau | Par les travaux du nouvel égout. |
| Gain | Décemb. | 4 | 4 | " | " | 1 | En refoulant le joint. | Joint mal refoulé. |
| McGill et Fortification | " | 5 | 6 | " | " | 1 | Par un no. bout de tuyau | Cassé par les terres du remplissage du nouvel |
| Des Moulins | " | 18 | 6 | " | " | 1 | Do | égout. |
| Grande rue St. Jacques et St. Urbain | 1863 | " | " | " | " | " | Do | Fontie defecqueuse. |
| McOord, près de Gabriel | Janvier | 7 | 4 | " | " | 1 | Do | Par une vieille bobèche en plomb. |
| Drummond et St. Catherine | " | 6 | 12 | " | " | 1 | Do | Rupture dans le tuyau. |
| Lacroix et Bord de l'Eau | " | 7 | 10 | " | " | 1 | Par une nouvelle. | Cassé par la gèrie. |
| | | | | | | 1 | En refoulant le joint. | Joint mal refoulé. |
| | | | | | | 8 | | |
| | | | | | | 25 | | |
| | | | | | | 30 | | |
| Rupture et voie d'Eau en 1861 | | | | | | 3 | | |
| | | | | | | 21 | | |
| | | | | | | 40 | | |

TABLEAU No. 5.—Indiquant le nombre de Maisons d'Habitation, de Maisons de Pension, de Magasins et d'Hotels approvisionnés d'Eau par l'Aqueduc de Montréal, durant l'année 1862.

| HABITATIONS. | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|
| Nombre. | Montant | Nombre. | Montant. | Nombre. | Montant. | Nombre. | Montant |
| 1699 | 5.00 | 11491 | | 12320 | | 12416 | |
| 2240 | 5.75 | 52 | 19.25 | 1 | 34.00 | 1 | 60.00 |
| 1966 | 6.50 | 4 | 20.00 | 3 | 35.00 | 7 | 62.75 |
| 1609 | 7.25 | 220 | 20.75 | 7 | 35.75 | 1 | 67.75 |
| 113 | 8.00 | 6 | 21.50 | 8 | 36.50 | 1 | 70.25 |
| 1289 | 8.75 | 57 | 22.25 | 5 | 37.25 | 1 | 75.00 |
| 137 | 9.50 | 7 | 23.00 | 1 | 38.00 | 3 | 77.75 |
| 698 | 10.25 | 61 | 23.75 | 7 | 38.75 | 1 | 78.50 |
| 46 | 11.00 | 3 | 24.00 | 31 | 40.25 | 1 | 85.25 |
| 578 | 11.75 | 149 | 25.25 | 5 | 41.75 | 2 | 90.00 |
| 22 | 12.50 | 82 | 26.75 | 1 | 43.25 | 5 | 92.75 |
| 128 | 13.25 | 1 | 27.50 | 2 | 45.00 | 1 | 107.75 |
| 190 | 14.00 | 49 | 28.25 | 17 | 47.75 | 1 | 115.25 |
| 302 | 14.75 | 2 | 29.00 | 1 | 50.00 | 1 | 122.75 |
| 12 | 15.50 | 55 | 29.75 | 1 | 50.75 | 1 | 200.00 |
| 201 | 16.25 | 2 | 30.50 | 1 | 51.50 | 1 | 227.00 |
| 12 | 17.00 | 5 | 31.25 | 2 | 55.25 | 1 | 250.00 |
| 249 | 17.75 | 74 | 32.75 | 3 | 56.75 | 1 | 300.00 |
| 11491 | | 12320 | | 12416 | | 12446 | |

| MAGASINS ET BUREAUX. | | | | | | | |
|----------------------|-------|------|-------|------|-------|------|--------|
| 176 | 4.00 | 1388 | | 1650 | | 1764 | |
| 134 | 5.00 | 61 | 22.00 | 45 | 42.00 | 3 | 90.00 |
| 257 | 6.00 | 10 | 23.00 | 1 | 43.00 | 1 | 93.00 |
| 116 | 7.00 | 3 | 24.00 | 1 | 45.00 | 4 | 98.00 |
| 70 | 8.00 | 7 | 25.00 | 8 | 46.00 | 1 | 100.00 |
| 94 | 9.00 | 65 | 26.00 | 1 | 47.00 | 1 | 110.00 |
| 149 | 10.00 | 3 | 27.00 | 1 | 48.00 | 1 | 122.00 |
| 25 | 11.00 | 5 | 28.00 | 27 | 50.00 | 12 | 124.00 |
| 62 | 12.00 | 3 | 29.00 | 1 | 52.00 | 4 | 130.00 |
| 23 | 13.00 | 23 | 30.00 | 5 | 53.00 | 1 | 144.00 |
| 81 | 14.00 | 9 | 31.00 | 4 | 58.00 | 1 | 162.00 |
| 35 | 15.00 | 2 | 33.00 | 1 | 60.00 | 1 | 222.00 |
| 25 | 16.00 | 44 | 34.00 | 1 | 62.00 | 1 | 242.00 |
| 35 | 17.00 | 1 | 35.00 | 1 | 64.00 | 1 | 270.00 |
| 88 | 18.00 | 5 | 36.00 | 10 | 66.00 | 1 | 600.00 |
| 3 | 19.00 | 1 | 37.00 | 1 | 70.00 | | |
| 7 | 20.00 | 16 | 38.00 | 5 | 74.00 | | |
| 8 | 21.00 | 4 | 29.00 | 1 | 75.00 | | |
| 1388 | | 1650 | | 1764 | | 1797 | |

TABLEAU No. 5.—(Continuation.)

HOTELS ET AUBERGES.

| Nombre. | Montant. | Nombre. | Montant. | Nombre. | Montant. | Nombre. | Mont. |
|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|--------|
| 90 | 12.00 | 356 | | 375 | | 387 | |
| 98 | 17.00 | 4 | 47.00 | 1 | 82.00 | 1 | 162.00 |
| 77 | 22.00 | 6 | 52.00 | 2 | 92.00 | 1 | 207.00 |
| 27 | 27.00 | 2 | 57.00 | 2 | 102.00 | 1 | 242.00 |
| 32 | 32.00 | 3 | 62.00 | 5 | 122.00 | 1 | 262.00 |
| 8 | 37.00 | 1 | 67.00 | 1 | 132.00 | 1 | 302.00 |
| 24 | 42.00 | 3 | 72.00 | 1 | 152.00 | | |
| 356 | | 375 | | 387 | | 392 | |

TAXES SPECIALES.

| | | | | | | | |
|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|------------|---------|
| 6 | 5.00 | 48 | | 91 | | 122 | |
| 1 | 6.00 | 9 | 20.00 | 2 | 36.00 | 1 | 67.50 |
| 1 | 7.00 | 3 | 21.00 | 4 | 37.50 | 2 | 70.00 |
| 1 | 7.50 | 3 | 22.00 | 7 | 40.00 | 1 | 75.00 |
| 4 | 8.00 | 1 | 22.50 | 1 | 41.75 | 1 | 85.25 |
| 1 | 9.00 | 4 | 24.00 | 4 | 45.00 | 3 | 90.00 |
| 3 | 10.00 | 7 | 25.00 | 1 | 48.00 | 1 | 110.00 |
| 3 | 12.00 | 2 | 26.75 | 5 | 50.00 | 2 | 150.00 |
| 1 | 14.00 | 1 | 28.00 | 1 | 55.00 | 1 | 200.00 |
| 17 | 15.00 | 10 | 30.00 | 1 | 55.50 | 1 | 600.00 |
| 1 | 16.00 | 2 | 32.00 | 4 | 60.00 | 1 | 1800.00 |
| 9 | 18.00 | 1 | 35.00 | 1 | 65.00 | | |
| 48 | | 91 | | 122 | | 136 | |

CHEVAUX. VACHES. BAINS. CABINETS D'AISANCE.

| | | | | | | | |
|-------------|------|----------------------|------|-----------------|------|-------------|-------|
| 1013 | 3.00 | 582 | 1.00 | 7 | 6.00 | 72 | 15.00 |
| 284 | 2.00 | | | | | 139 | 6.00 |
| 727 | 1.50 | FORCE D'ENGM. | | STALLES. | | 1110 | 4.00 |
| 2024 | | 204 | 7.00 | 854 | 0.50 | 1321 | |

RÉSUMÉ.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 12446 Maisons d'habitation. | 2024 Chevaux. |
| 1797 Magasins. | 582 Vaches. |
| 392 Hotels et Auberges. | 204 Forces d'Engins. |
| 136 Forces d'Engins et factories. | 7 Bains. |
| | 854 Stalles. |
| 14771 | 1321 Cabinets d'aisance. |

TABEAU No. 6.—Indiquant en gallons (impériaux) la moyenne journalière de l'eau consommée durant l'année 1862, comparée à celle de 1861.

| | Moyenne, 1862 | Moyenne, 1861 | Augmen- tation. | Diminu- tion. | Consomma- tion totale pour l'année 1862. |
|-----------------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|--|
| Février | 3815390 | 2904760 | 910630 | | 106830914 |
| Mars | 2279100 | 2695220 | | 416120 | 70652085 |
| Avril | 3389637 | 2828870 | 560767 | | 101689104 |
| Mai | 3715171 | 3149628 | 565543 | | 115170292 |
| Juin | 3786468 | 3020164 | 766304 | | 113594041 |
| Juillet | 3949056 | 3294260 | 654796 | | 122420758 |
| Août | 3947433 | 3094612 | 852821 | | 122370427 |
| Septembre | 3738938 | 3611212 | 127726 | | 112168146 |
| Octobre | 3831535 | 3270000 | 561535 | | 118777574 |
| Novembre | 3621323 | 3130980 | 490343 | | 94451418 |
| Décembre | 3748800 | 3254750 | 494050 | | 116212792 |
| 1863 | | | | | |
| Janvier | 3676755 | 4334265 | | 657510 | 113979409 |
| | 43499606 | 38588721 | 5984515 | 1073630 | 1308316960 |
| Moyenne journalière 1862... | 3624967 | 3215727 | Moyenne par mois 1862 | | 109026413 |
| " " 1861.. | 3215727 | | " " 1861 | | 97994821 |
| Augmentation ... | 409240 | | Augmentation.... | | 11031592 |

TABLEAU No. 7.

| Lieux où les Expériences ont été faites. | Colonne d'eau durant l'expé- rience. | Colonne d'eau quand le Réservoir est plein. | Élévation au-dessus de la marque de l'eau basse dans le Havre. | Décharge en Gallons par minute. | | | Diamètre du Tuyau. | | | Nombre de jets de 1½ po. de dia- mètre que l'on peut obtenir des bornes-fon. pour lancer l'eau à une hauteur de pas moins de |
|--|--|--|---|---------------------------------------|-------|-------|-----------------------|-----|-----|---|
| | | | | 1½ po. | 1 po. | ¾ po. | 4½ | 4 | 3 | |
| | | | | po. | po. | po. | po. | po. | po. | |
| Coin de Belmont et Ste. Ge. évêque..... | 129.00 | 132.00 | 72.00 | 160 | 62 | 20 | 3 | | | |
| Coin de Craig et la Ruelle Busby..... | 179.00 | 182.05 | 22.00 | 205 | 73½ | 25 | 7 | | | |
| Coin de Craig et St Domi- nique..... | 174.30 | 174.30 | 29.70 | 201 | 77 | 25 | 7 | | | |
| Coin de Craig et la Ruelle Berry..... | 172.00 | 175.00 | 29.00 | 200 | 75 | 23 | 4 | | | |
| Coin de Craiget St. Adol- phe..... | 166.05 | 169.05 | 34.90 | 192½ | 77½ | 25 | 4 | | | |
| Coin de Craig et de Sala- berry..... | 168.90 | 171.90 | 32.10 | ..... | 77½ | 25 | 4 | | | |
| Coin de Craig et St. Ignace | 166.75 | 169.75 | 34.25 | 200 | 75 | 25 | 4 | | | |
| Coin des Commissaires et St. Jean-Baptiste..... | 180.80 | 183.80 | 20.20 | 205 | 77½ | 26 | 5 | | | |
| Coin de la Commune et du Port..... | 180.00 | 183.60 | 20.40 | 202½ | 76 | 25 | 4 | | | |
| Coin de la Commune et de la Reine..... | 179.75 | 183.00 | 21.00 | 210 | 82 | 26 | 4 | | | |
| Coin de Colborne et Dor- chester..... | 161.65 | 162.90 | 41.10 | 210 | 70 | 23 | 8 | | | |
| Cadioux, dernière borne- fontaine..... | 78.50 | 80.00 | 124.00 | 164 | 50 | 17 | .... | 3 | | |
| Coin du Collège et St Henri..... | 179.00 | 183.50 | 20.50 | 260 | 80 | 25 | 3 | | | |
| Coin de Dorchester et Pa- net..... | 167.75 | 169.50 | 35.50 | 180 | 75 | 23 | 8 | | | |
| Coin de Dorchester et Cam- peau..... | 146.45 | 148.20 | 55.80 | 215 | 70 | 20 | 8 | | | |
| Coin de Dorchester et San- guinet..... | 156.15 | 157.40 | 46.60 | 193 | 75 | 24 | 8 | | | |
| Coin de Dorchester et St. Charles Baromé..... | 149.95 | 161.20 | 52.80 | 210 | 70 | 23 | 8 | | | |
| Coin de Dorchester et St. Simon..... | 144.75 | 146.00 | 58.00 | 205 | 70 | 23 | 8 | | | |
| Coin de Dorchester au Quarré St. Philippe.. | 142.90 | 146.90 | 87.10 | 152 | 61 | 21 | 8 | | | |
| Coin de Dorchester et Drummond..... | 108.50 | 112.50 | 91.50 | 155 | 60 | 21 | 4 | | | |
| Dorchester chez l'Honora- ble Wilson..... | 75.75 | 77.00 | 127.00 | 122 | 47 | 16 | .... | 4 | | |
| Coin de Lagauchetière et Seaton..... | 168.00 | 171.00 | 33.00 | 180 | 75 | 24 | 4 | | | |

TABLEAU No 7.—(Continuation.)

| Lieux où les expériences ont été faites. | Colonne d'eau durant l'expérience. | Colonne d'eau quand le Reservoir est plein. | Elevation au-dessus de la marque de l'eau dans le Havre. | Décharge en gallons par minute. | | | Diamètre du Tuyau. | | Nombre de jets de 1 po. de diamètre que l'on peut obtenir des bornes-fon pour lancer l'eau à une hauteur de pas moins de |
|---|------------------------------------|---|--|---------------------------------|-------|-------|--------------------|---------|--|
| | | | | 1½ po. | 1 po. | ¾ po. | Diamètre du Tuyau. | | |
| | | | | | | | 45 pds. | 25 pds. | |
| Coin de Lagauchetière et St. Hubert..... | 161.70 | 164.70 | 39.30 | 182½ | 70½ | 20 | 4 | | |
| Coin de Lagauchetière et des Allemands..... | 166.30 | 169.30 | 34.70 | 190 | 75 | 25 | 5 | | |
| Coin Lagauchetière et St. Alexandre..... | 158.30 | 151.30 | 42.70 | 180 | 79 | 23½ | 5 | | |
| Coin Lagauchetière et Ste. Gèneviève..... | 149.00 | 150.00 | 54.00 | 165 | 72½ | 22½ | 4 | | |
| Mignonne et St. Charles Barromée..... | 147.30 | 148.80 | 55.20 | 203 | 68 | 20 | 3 | | |
| La Montagne et Dorchester | 104.00 | 108.00 | 96.00 | 158 | 57 | 20 | 8 | | |
| La Montagne et St. Bonaventure..... | 178.20 | 181.70 | 22.30 | 208 | 78 | 25 | 8 | | |
| Notre-Dame et Ste. Hélène..... | 166.80 | 168.30 | 35.69 | 220 | 72 | 24 | 8 | | |
| Notre-Dame et Place d'Armes..... | 152.50 | 154.00 | 50.00 | 205 | 68 | 21 | 8 | | |
| Notre-Dame et Monument Nelson..... | 141.40 | 142.90 | 61.10 | 205 | 70 | 20 | 8 | | |
| Notre-Dame et Quarré Dalhousie..... | 140.20 | 141.20 | 62.80 | 183 | 72½ | 22 | 8 | | |
| Ste. Radegonde et Jurés.. | 173.00 | 173.30 | 39.70 | ..... | ..... | ..... | 8 | | |
| St. Paul au Magasin de Joseph entre St. Pierre et McGill..... | 182.50 | 184.00 | 19.60 | 188 | 70 | 22 | 5 | | |
| St. Paul et Jacques Cartier | *173.60 | 175.10 | 28.90 | 185 | 75 | 23 | 5 | | |
| St Paul et Quarré Dalhousie "Tap House"..... | 138.40 | 139.90 | 64.10 | 198 | 62 | 22 | 5 | | |
| Ste. Marie et St. Nicolas Tollentin..... | 131.90 | 132.90 | 71.10 | 163 | 60 | 19 | 5 | | |
| Ste. Marie et Papineau... | 169.00 | 170.00 | 34.00 | 220 | 77 | 22 | 6 | | |
| Ste. Marie et Avenue Colborne..... | 168.60 | 169.60 | 34.40 | 220 | 83 | 25 | 6 | | |
| Ste. Catherine et Guy.... | 79.45 | 80.20 | 122.80 | 148 | 50 | 19 | ..... | 8 | |
| Ste. Catherine et Mansfield | 109.10 | 110.35 | 93.65 | 175 | 58 | 21 | 5 | | |
| Ste. Catherine et DeBligny | 115.25 | 116.50 | 87.50 | 165 | 56 | 19½ | 5 | | |
| Ste. Catherine et Dominique..... | 142.75 | 144.00 | 60.00 | 188 | 65 | 20 | 6 | | |
| Ste. Catherine et St. André | 148.25 | 149.50 | 54.50 | 206 | 68 | 21 | 6 | | |
| Ste. Catherine et Papineau | 167.15 | 168.40 | 35.60 | 220 | 75 | 25 | 6 | | |
| St. Laurent et Brasserie de de Phillip..... | 136.50 | 138.00 | 66.00 | 200 | 68 | 20 | 6 | | |

TABLEAU No. 7.—(Continuation.)

| Lieux où les expériences ont été faites. | Colonne d'eau durant l'expérience. | Colonne d'eau quand le Réservoir est plein. | Elevation au-dessus de la marque de l'eau basse dans le havre. | Décharge en gallons par minute. | | | Nombre de jets de 4 po. de diamètre que l'on peut obtenir des bornes-fon. pour lancer l'eau à une hauteur de pas moins de | |
|---|------------------------------------|---|--|---------------------------------|-------|-------|---|---------|
| | | | | Diamètre du tuyau. | | | | |
| | | | | 1½ po. | 1 po. | ¾ po. | | 45 lbs. |
| St. Laurent, 2me de Sherbrooke..... | 76.95 | 78.20 | 125.80 | 153 | 48 | 17 | .... | 6 |
| St. Laurent, la dernière.. | 64.65 | 65.90 | 138.10 | 128 | 40 | 15 | .... | 6 |
| St. Antoine et St. François de Salles..... | 158.85 | 160.10 | 43.90 | 140 | 56 | 20 | | 5 |
| St. Antoine, au Quarré Richmond..... | 150.80 | 151.30 | 52.70 | 108 | 52 | 17½ | | 2 |
| St. Joseph et Inspecteurs. | 183.00 | 183.50 | 20.50 | 207½ | 77½ | 27 | | 7 |
| St. Joseph et Aqueduc.... | 172.25 | 172.25 | 31.75 | 187 | 75 | 25 | | 4 |
| St. Joseph et Kempt.... | 171.70 | 172.20 | 31.80 | 180 | 70 | 22 | | 4 |
| Sherbrooke et St. Denis.. | 92.15 | 93.40 | 110.60 | 168 | 52 | 18 | | 6 |
| Sherbrooke et St. Laurent. | 86.75 | 88.00 | 116.00 | 162 | 48 | 18 | | 6 |
| Sherbrooke et Conseillers de Ville..... | 84.55 | 85.80 | 119.30 | 147 | 50 | 16 | | 6 |
| Sherbrooke et Durocher.. | 84.50 | 85.73 | 118.30 | 110 | 45 | 15 | | 6 |
| Sherbrooke et Drummond. | 67.15 | 69.40 | 134.60 | 122 | 46 | 16 | .... | 6 |
| Sherbrooke et Guy..... | 44.50 | 46.00 | 158.00 | 98 | 32 | 10 | .... | 4 |
| St Etienne et Wellington. | *179.80 | 181.74 | 22.25 | 208 | 80 | 25 | | 6 |
| St. Patrice et de la Ferme. | *180.80 | 182.80 | 21.20 | 205 | 75 | 25 | | 4 |
| Visitation et Mignonne... | 142.40 | 143.65 | 60.30 | 177 | 64 | 20 | | 3 |
| Visitation, la dernière borne-fontaine..... | 133.25 | 134.50 | 69.50 | 180 | 63 | 20 | .... | 3 |
| Université, Place Burnside | 110.25 | 112.00 | ..... | 157½ | 60 | 20 | | 2 |
| De l'Eau et Panet..... | 159.25 | 160.25 | 43.75 | 200 | 68 | 23 | | 4 |
| De l'Eau et St. Nicolas Tollandin..... | 169.00 | 170.00 | 34.00 | 187 | 6½ | 22 | | 4 |
| De l'Eau, Est du Marché.. | 181.50 | 182.50 | 21.50 | 220 | 70 | 23 | | 4 |
| William et George..... | 180.55 | 183.00 | 20.20 | 205 | 80 | 25 | | 5 |
| William et McCord..... | 182.55 | 185.90 | 18.10 | 200 | 80 | 25 | | 8 |
| William et Guy..... | 181.35 | 184.60 | 19.40 | 211 | 79 | 27 | | 5 |
| Wellington et McCord.... | 176.25 | 179.50 | 24.50 | 207½ | 78½ | 26 | | 8 |
| Wellington et Dalhousie.. | 178.25 | 181.50 | 22.50 | 155 | 72½ | 22½ | | 3 |
| Wellington et Congrégation..... | *181.50 | 182.00 | 22.00 | 207 | 80 | 25 | | 6 |
| St. Bonaventure et Cimetière..... | 179.80 | 183.30 | 20.70 | 182 | 72 | 23 | | 3 |
| McGill et Récollet..... | 175.00 | 179.00 | 28.20 | 207½ | 77½ | 22½ | | 8 |
| McGill et Youville..... | 178.90 | 183.40 | 20.60 | 198 | 80 | 26 | | 5 |
| Colborne et Gabriel..... | 167.35 | 184.60 | 19.40 | 188 | 78 | 24 | | 5 |
| Richmond et Bassin..... | *177.20 | 178.50 | 25.50 | 161½ | 73 | 23 | | 2 |

*Les figures affectées d'un astéric ne sont qu'approximatives.

bornes-fon. pour lancer l'eau à une hauteur de pas moins de 20 pds.

TABLEAU No. 8.—Opération de la Maison des Roues.

| | Nombre de révolution faite par la roue No. 1. | Nombre de révolution faite par la roue No. 2. | Nombre total des Révolutions. | Nombre de gallons pompés. | Huile d'Olive en gallons. | Suif en lbs. | Huile de Loup marin en gallons. | Huile de Charbon en gallons. | Charbon de chauffage en lbs |
|--------------|---|---|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Février . | 287465 | 408570 | 696035 | 106830914 | 5.658 | 26.8 | 1.635 | 7.422 | 13281 |
| Mars . . . | 462283 | 462283 | 924566 | 70652085 | 4.635 | 19.1 | 5.388 | 1.807 | 12341 |
| Avril . . . | 494721 | 167801 | 662522 | 101689104 | 5.714 | 24.12 | 1.436 | 5.055 | 8840 |
| Mai | 620059 | 13 251 | 750310 | 115170292 | 5.484 | 29.5 | 1.484 | 4.568 | 2321 |
| Juin | 500147 | 240026 | 740173 | 113594 41 | 7.857 | 22.6 | 1.254 | 4.210 | 185 |
| Juillet . . | 196714 | 601482 | 798196 | 122420758 | 8.674 | 35.15 | 1.000 | 4.359 | |
| Aout | 353549 | 444968 | 798517 | 122370427 | 7.898 | 29.1 | 1.175 | 5.036 | |
| Septemb . | 549350 | 181401 | 730751 | 112168146 | 5.444 | 24.4 | 1.175 | 4.990 | |
| Octobre . . | 352311 | 421699 | 774010 | 118777574 | 9.420 | 23.10 | 1.230 | 6.221 | 2900 |
| Novemb. . | 132053 | 483277 | 615330 | 94451418 | 6.897 | 24.4 | 0.992 | 8.540 | 11734 |
| Décemb. . | 362919 | 394182 | 757101 | 116212792 | 9.650 | 21.14 | ..... | 8.119 | 16818 |
| 1862 | | | | | | | | | |
| Janvier . . | 519739 | 222812 | 742551 | 113979409 | 10.309 | 20.0 | ..... | 7.550 | 15824 |
| | 4309027 | 4158752 | 8527719 | 1308316960 | 87.640 | 301.0 | 16.769 | 67.877 | 84234 |

TABLEAU No. 9.—Indiquant la Pluie et l'évaporation au Réservoir, 1862.

| | JAUGE DE LA PLUIE. | | | | Evaporation en Pouces. |
|---------------------|--------------------|--------------------------------|------------------|--------|------------------------|
| | Pluie. | Neige. | Réduit en Pluie. | Pluie. | |
| Février . . . . . | ..... | 19 | 1.88 | 1.88 | 1.15 |
| Mars | 0.99 | 12½ | 1.37 | 2.36 | 1.39 |
| Avril | 0.49 | 2 ⁹ / ₁₆ | 0.25 | 0.74 | 3.45 |
| Mai | 2.10 | 2½ | 0.19 | 2.29 | 7.85 |
| Juin | 1.38 | ..... | ..... | 1.38 | 9.28 |
| Juillet | 4.15 | ..... | ..... | 4.15 | 7.68 |
| Aout | 1.54 | ..... | ..... | 1.54 | 7.25 |
| Septembre | 3.87 | ..... | ..... | .387 | 4.55 |
| Octobre | 2.58 | 6½ | 1.30 | 3.88 | 2.54 |
| Novembre | 1.44 | 10 | 1.28 | 2.72 | 1.36 |
| Décembre | 0.52 | 13½ | 1.33 | 1.85 | 1.14 |
| 1863. | | | | | |
| Janvier | 0.94 | 14½ | 1.58 | 2.52 | 1.24 |
| | 20.00 | 80½ | 9.18 | 29.18 | 48.88 |

Pendant ces observations les Jauges de la Pluie et de l'évaporation furent laissés exposés au soleil et au vent. La hauteur de l'eau dans le Jauge de l'évaporation n'étant que d'un pouce et cette eau était changée tous les jours après l'observation faite.

INVENTAIRE des Matériaux et Outils en mains, Janvier 1863.

FONTE.

| Diamètre | 24 po | 16 po | 12 po | 10 po | 8 po | 6 po | 4 po | 3 po |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tuyaux de Fonte longueur en pieds.. | 396 | 72 | 157 | .... | 171 | 6204 | 647 | 36 |
| Tuyaux à quatre branches..... | ..... | ..... | 9 | 6 | 4 | 13 | 14 | .... |
| Do trois branches..... | ..... | ..... | 4 | 4 | 4 | 17 | 5 | .... |
| Colliers en fonte..... | 1 | 2 | 12 | 7 | 8 | 12 | 11 | 2 |
| Tuyaux coniques..... | ..... | 1 | 3 | 2 | 5 | 3 | 1 | .... |
| Tuyaux courbés en forme d'S..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 5 | 9 | .... |
| Tuyaux courbés à angle droit..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 6 | 2 | .... |
| Tuyaux à deux branches..... | 1 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Bonnets..... | ..... | 3 | 2 | 3 | 3 | 18 | 7 | 2 |
| Bouchons..... | ..... | 2 | 5 | 5 | 3 | 15 | 5 | 3 |
| Robinets..... | 3 | 2 | 0 | 1 | .... | 1 | 2 | .... |

| | |
|-----------------------------------|--|
| 7 Bornes Fontaines (Neuves) | 3 Poteaux de Bornes Fontaines |
| 8 do do (Vieilles) | 3 Vieux fonds de do do |
| 1 do do (Importée) | 3 Robinets de 4 pouces |
| 3 do do (Water Taps) | 261 Couvertcles de Robinets de service |
| 9 Couvertcles de Bornes Fontaines | 2 Segments de roue |
| 2 do de Robinets | |

BOUTIQUE DE LA RUE NOTRE - DAME.

CUIVRE.

| Diamètre | 3 po. | 2½ po. | 1½ po. | 1¼ po. | 1 po | ¾ po. |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Vieux Robinets..... | 1 | 1 | ..... | 11 | 110 | 129 |
| Robinets neufs avec ajustage à écrou | | | | | 1 | 585 |
| Vieilles férules..... | | | 21 | ..... | 90 | 3 |
| Férules neuves avec ajustage à écrou | | | | | | 135 |
| Joints à écrou..... | | | | | 49 | 302 |
| Tuyau à trois branches..... | | | | | 86 | 412 |
| Férules américaines..... | | | | | | 53 |
| Robinets pour égouter les bornes-fontaines..... | | | | | | 46 |
| Chantepleures..... | | | 26 | 23 | 8 | ..... |
| Jets pour fontaines..... | | | | | | |

TUYAUX DE PLOMB ET AUTRE PLOMB.

| | |
|--|--------------------|
| 6 Bottes de Tuyaux de 1½ pouce de diamètre | en petite longueur |
| 130 Livres do | |
| 59 Bottes do | 1 pouce |
| 1265 Livres do | en petite longueur |
| 9 Bottes do | ¾ pouce |
| 930 Livres do | en petite longueur |
| 10 Barres de plomb en lingot | |
| 975 Livres de vieux plomb | |
| 5 do | plomb pour soudure |
| 10 do | d'étain. |

INVENTAIRE.— (Continuation.)

OUTILS ET USTENSILES A LA BOUTIQUE, RUE NOTRE-DAME.

196 Pics
 12 Pelles
 20 Pincos
 13 Pilon
 5 Gros marteaux
 4 Brancards
 4 Haches
 3 Egoines
 3 Ciseaux de Charpentier
 16 Ciseaux à froid d'acier
 2 Boites d'outils de Blondier
 2 Chèvres
 3 Paires de Poutres
 1 Corde pour poulie
 3 Chariots à outils
 3 Chafnes
 1 Cable chaîne
 6 Sceaux
 2 Meubles
 1 Pelle carrée
 22 Pelles de bois
 5 Brouettes
 10 Garde-corps portatifs
 2 Porte-Forêts
 28 Forêts d'acier
 2 Machines à faire des joints pour les Tuyaux en plomb
 2 Emporte-pièces pour les couvercles des tuyaux de service
 9 Porte-Forêts
 9 Villebrequins
 3 Pompes en fer
 1 Pompe carrée en bois
 2 Grandes Cuillers
 1 Ecumoir
 7 Pots pour les Plombiers
 1 Niveau à bulle d'air
 1 Pompe refoulante
 3 Clochettes
 1 Scie ronde
 87 Clefs à robinets (assorties)
 4 do do do
 9 do de borne-fontaines
 1 Paire de Traineaux doubles
 1 Chaudière à vapeur
 2 Petits Traineaux
 2 Grattoirs
 3 Tarières
 2 Cadenas
 1 Scie à arraser
 8 Ciseaux
 5 Manches à taraud
 3 Villebrequins
 90 pieds de tuyaux de caoutchouc de 2
 75 Lampes en verres de couleur
 6 do d'huile de charbon
 4 Bidons à l'huile
 2 Balances

1 Horloge
 2 paires de grandes bottes
 13 Lanternes pour les rues
 1 Gauge à vapeur
 1 Bouillotte
 2 Poêles carrés
 1 Pompe à Incendie
 16 pieds de tuyaux aspirants
 2 Rabans en câble
 1 do en caoutchouc
 84 Leviers
 100 Balais de verges
 3 grandes Pelles
 3 Varlopes de charpentier
 1 Etaux
 4 Marteaux
 1 Scie

OUTILS DE FORGERON

1 Enclume
 1 Soufflet
 1 Forge volante
 1 Bigorne
 1 Marteau à deux mains
 5 Marteaux à une seule main
 1 do à river
 38 paires de Pincos
 48 Fillières
 57 Mandrins
 42 Etampes
 2 Etaux
 22 Emporte-pièces
 6 Forêts
 2 Tranches
 38 Cloutières
 1 Boîte de petits outils
 1 Tour

HYDROMÈTRE.

2 2½ inch Kennedy's
 2 ½ " " (un d'eux est endommagé)
 1 ½ " " (endommagé)
 1 1 " Worthington
 1 ½ " "

DIVERS.

13 Fontaines pour abreuvoir
 10 Poignées pour borne-fontaines
 250 lbs de fer en barre
 142 Bandes de fer pour fêrules
 10 Ecrous
 35 Boulons
 50 lbs. de Zinc
 150 lbs. de vieux Cuivre

INVENTAIRE.— (Continuation.)

OUTILS ET USTENSILES.— (Continuation)

| | |
|---|---|
| 50 lbs. de Fer battu | 1 Crochet en Fonte |
| 5 lbs. de Clous de 6 pouces | 1 Clef à Tarraud de 6 pouces |
| 5 lbs. de Clous de 3 pouces | 3 Tarrières $\frac{1}{2}$ pouce, 1 pouce, $\frac{1}{4}$ pouce |
| 25 Couvertres en bois pour bornes-fontaines | 1 Crampon pour lever des pierres |
| 75 Couvertres pour boîtes de tuyau de service | 1 Drille avec ses Mèches |
| 72 Manches Pilon | 1 Pilon |
| 42 do de Marteaux | 2 Pompes en fer |
| 35 lbs. de Caoutchouc | 3 Crapaudines pour Crochet |
| 340 Boîtes pour tuyaux de service | 1 Enclume |
| 15 Poteaux pour borne-fontaine | 2 Pompes en bois |
| 2 Gallons d'huile à Lampe | 1 Petit Engin à incendie |
| 1 do d'huile de Charbon | 1 Chèvre |
| 1 do de Térébentine | 4 Outils à Boulons |
| 12 Longueurs de tuyau de poêle | 11 Manivelles de Chèvres |
| $\frac{1}{2}$ Chaldron de Charbon | 2 Clefs de 6 pouces |
| $\frac{1}{2}$ do de Coke | 3 Crèusets |
| | 1 Grande Cuiller |
| | 15 Limes |
| MAISON DES ROUES. | 1 Manche de Tarraud |
| 2 Moufles | 1 Jeu de Meule |
| 4 Poulies | 1 Compas Courbe |
| 8 Chaines | 1 Levier en fer |
| 100 Brasses de Câble 3 $\frac{1}{2}$ pouces | 1 Grande Meule |
| 4 Filières | 1 Villebrequin de Menuisier |
| 1 Machine à Tarraud | 1 Scie à couper le fer |
| 2 Jeux de Tarraud | 1 Compas |
| 9 Forêts | 2 Poinçons |
| 3 Manches de Tarrauds | 3 Varloppes |
| 5 Manches d'Alésoir | 1 Cognée |
| 4 Poinçons | 8 Ciseaux à Froid |
| 3 Etampes | Plusieurs Outils, Perçoirs, &c. |
| 3 Manivelles pour Robinets | 1 Etan Portatif |
| 1 Patron en bois | 1 Clef 1 $\frac{1}{2}$ pouce |
| 1 Chasse-Clef de 2 $\frac{1}{2}$ pouces | 1 Outil à Bourrelet |
| 3 Outils pour redresser les aubes des Roues | 3 Gros Marteaux |
| 7 Marteaux | 2 Echelles |
| 2 Ciseaux à refouler | 1 Pince en fer |
| 1 Boite à Outil | 4 Bancs |
| 1 Machine à faire des Coins | 2 Brouettes |
| 1 Soufflet de Forge | 1 Balance avec les Poids |
| 1 Enclume | 1 Thermomètre |
| 1 Pelle à feu avec Tisonnier | 1 Sablier |
| 2 Jeux d'Outil de Forge | 1 Horloge |
| 12 Pincés | 1 Longue-Vue |
| 2 Emporte-Pièces | 1 Niveau à bulle d'air |
| 2 Villebrequins | 2 Compteurs |
| 4 Chevilles à Bonclie | 1 Gauge pour l'Eau |
| 2 Porte-Forêts | 1 Armoire |
| 2 Outils pour repousser les Clefs des Roues | 1 Ecritoire |
| 3 Outils de Mineur | 1 Peau de Buffalo |
| 2 Ciseaux de Charpentier | 2 Sceaux à Charbon |
| 1 Erminette | 1 Bouillote |
| 1 Clef à Ecron de 6 pouces | 2 Boîtes à Graissage |
| 31 Tourne à Gauche | 1 Casserole en fer |
| | 2 Casseroles en ferblanc |
| | 13 Bidons à l'Huile |
| | 2 Pieds de Lampe |
| | 8 Lampes à l'Huile |

INVENTAIRE.—(Continuation.)

| OUTILS ET USTENSILES.—(Continuation.) | | LE RESERVOIR. |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|
| 4 | Lanternes | 8 Leviers en fer |
| 5 | Cheminées de Lampes | 2 Pelles |
| 3 | Brosses | 1 Fusil |
| 2 | Balais de Maïs | 1 Poêle à Chorbou |
| 70 | Longueurs de Tuyaux de Poêle de 9 pouces | 1 do Carré |
| 7 | Coudes de tuyaux de poêle de 9 pouces | 2 Pilon |
| 1 | T do do | 2 Pioches |
| 53 | Longueurs de tuyaux de poêle de 7 pouces | 2 Pelles à neige |
| 8 | Coudes do do | 2 Bidons à l'huile |
| 3 | Poêles de Landford | 2 Ciseaux à froid |
| 1 | Chaudronne de charbon de forge | 1 Manche de Taraud |
| 20 | Tonneaux de charbon Lehigh | 1 Lampe |
| 30 | gallons d'huile de charbon | 1 Pluviomètre |
| 6 | do d'olive | 1 Thermomètre |
| 100 | pieds de tuyaux en caoutchouc | A L'ÉCLUSE DE L'AQUEDUC. |
| 30 | do do cuir | 1 Pelle |
| 100 | lbs. de Cable à bourelet | 1 Hache |
| 5 | lbs. de caoutchouc do | 2 Pelles de bois |
| 100 | Ardoises pour couverture | 1 Ciseau à froid |
| 12 | douzaines de Rondelles | 1 Rateau de fer |
| 1 | Baril de rivets de $\frac{1}{2}$ pouce | 1 Panier de laiton |
| 10 | Boulons avec écrous | 1 Lampe |
| 15 | livres de fil de fer | 1 Thermomètre |
| 10 | Bandes en fer pour tuyau de 24 pouces | 1 Brouette |
| 1 | Bande en fer pour pompe | A L'ENTRÉE DE L'AQUEDUC. |
| 25 | pieds de fer rond de 2 $\frac{1}{2}$ pouces | 5 Pinces |
| 8 | qtx de fer battu | 12 Tubes de fer |
| 8 | Tonneaux de fonte | 1 Ancre |
| 19 | lbs. de vieux cuivre | 3 Perches de Gaffe |
| 60 | lbs. de plomb | 60 Verges de Cordes |
| 8 | tubes en verre | 4 Chaines de fer |
| 18 | Coussinets en cuivre | 1 Ci eau à Froid |
| 2 | do plomb | 1 Sonde |
| 11 | Couvercles en fer | |