

BILAN 2022

GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES



Déposé au Conseil de la MRC de Pierre-De Saurel

MAI 2022



TABLE DES MATIÈRES

1	FAITS SAILLANTS 2022	1
2	MISE EN CONTEXTE	2
3	BILAN DE L'ANNÉE 2022 DE LA GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES	3
3.1	Enfouissement.....	3
3.2	Collecte des matières recyclables.....	4
3.2.1	Évolution de la quantité de matières recyclables par la collecte porte-à-porte de 2016 à 2022.....	4
3.3	Collecte des matières organiques.....	6
3.3.1	Évolution de la quantité de matières organiques collectées (tonnes métriques) de 2017 à 2022.....	6
3.4	Encombrants.....	7
3.4.1	Collecte des encombrants.....	7
3.5	Écocentre.....	8
4	PROJETS RÉALISÉS	10
4.1	Récupération des tubulures acériques.....	10
4.2	Broyage de branches à l'écocentre.....	10
4.3	Révision du PGMR.....	10
4.4	Élaboration d'un projet d'encombrants valorisables.....	10
5	CONCLUSION	11
6	ANNEXE : STATISTIQUES DE PESÉES MRC DE PIERRE-DE SAUREL (ANNÉE 2022)	12



LISTE DES ACRONYMES

CRD	Construction, rénovation et démolition
Hab.	Habitant
ICI	Industries, commerces et institutions
Kg	Kilogramme
Métaux	Métaux usagés déposés à l'écocentre
MO	Matières organiques composées de résidus alimentaires et de résidus de jardin
MR	Matières recyclables composées de carton, papier, plastique, verre et métal
OM	Ordures ménagères : contenu des bacs et des conteneurs à déchets ainsi que les encombrants
PGMR	Plan de gestion des matières résiduelles
PE	Produits électroniques
RDD	Résidus domestiques dangereux
T	Tonne métrique : 1 000 kg
U.o.	Unité d'occupation résidentielle ou commerciale



1 FAITS SAILLANTS 2022

Réduction de l'enfouissement de 3,4 %

Le taux d'enfouissement a diminué de 3,4 %, à l'échelle de la MRC de Pierre-De Saurel, entre 2021 et 2022, passant de 283 kg/habitant à 275 kg/habitant (uniquement pour le secteur résidentiel). Un effort de réduction des déchets a été fait par la population en 2022. Cette performance peut notamment être attribuée aux différentes campagnes de sensibilisation auprès des citoyens.

Réduction des résidus de construction, de rénovation et de démolition de 8,7 %

Les rebuts en provenance du secteur de la construction, rénovation et démolition (CRD) sont en diminution. En 2022, nous avons noté une réduction à l'enfouissement de 8,7 % de résidus de CRD pour l'année 2021. Cette réduction peut s'expliquer par le réemploi, le recyclage ou la valorisation par les générateurs de ces résidus.

Baisse de 5,7 % de la collecte des matières organiques

En 2022, la collecte des matières organiques a baissé de 5,1 % par rapport à l'année 2021. Cette situation peut s'expliquer par les raisons suivantes :

- La non-implication de certains occupants du secteur des multilogements à la collecte des matières putrescibles;
- Le manque de connaissance de toutes les matières acceptées dans le bac brun par la population;
- La contamination du bac brun par des matières non putrescibles.

Baisse de 3,3 % de la collecte des matières recyclables

La quantité de matières recyclables collectées a diminué de 3,3 % par rapport à 2021. Bien que la diminution des quantités de matières recyclées puisse être expliquée par l'évolution des habitudes de consommation et des produits d'emballage, des efforts supplémentaires devront être mis en œuvre pour s'assurer de recycler toutes les matières acceptées.

Visites à l'écocentre

En 2022, le nombre de visites à l'écocentre est quasi-stationnaire par rapport à celui de 2021. En 2022, on dénombre 28 321 visites de citoyens à l'écocentre; en 2021, elles étaient de 28 068, soit une augmentation d'environ 1 %.



2 MISE EN CONTEXTE

Le plan de gestion des matières résiduelles (PGMR) de la MRC de Pierre-De Saurel est entré en vigueur le 10 février 2016, conformément aux exigences du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP).

La mise en œuvre du PGMR contribue aux objectifs de la Politique québécoise de gestion des matières résiduelles, dont le but ultime est de mettre un terme au gaspillage des ressources. Par le biais de son PGMR 2016-2020, la MRC de Pierre-De Saurel visait à atteindre les objectifs suivants d'ici 2020 :

- Réduire de 40 % les matières enfouies, soit atteindre un taux de 400 kg/habitant;
- Assurer l'accès à un service de compostage pour tous les générateurs; augmenter le taux de compostage de 11 % entre 2017 et 2020;
- Réduire de 13 % l'enfouissement des matériaux de construction, rénovation et démolition;
- Recycler 70 % du papier, carton, plastique, verre et métal.

Ce bilan annuel documente les indicateurs de la gestion des matières résiduelles sur le territoire de la MRC et l'annexe 1 présente les actions réalisées afin de contribuer à atteindre les objectifs du PGMR.



3 BILAN DE L'ANNÉE 2022 DE LA GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

3.1 Enfouissement

De façon générale, la quantité totale de matières enfouies dans la MRC de Pierre-De Saurel a diminué de 3,4 % par rapport à l'année 2021, passant de 14 891 à 14 382 tonnes, soit 275 kg de matières enfouies par habitant pour l'année 2022 (uniquement la collecte porte-à-porte).

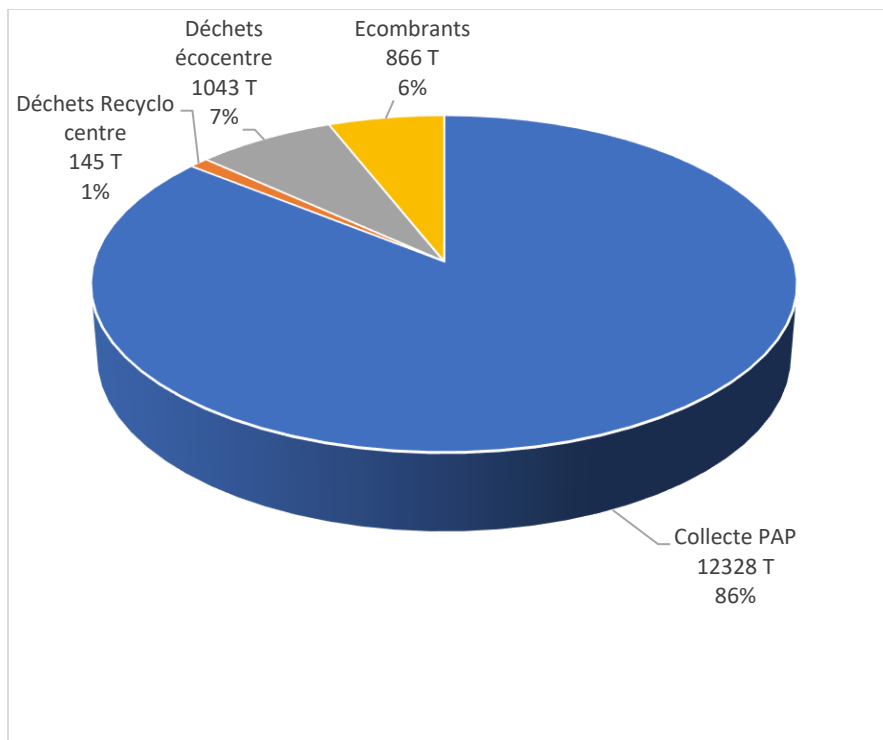
Lorsque l'on analyse la provenance des matières enfouies en 2022 comparativement à 2021, on constate :

- Les encombrants sont passés de 1 292 t.m à 866 t.m en 2022; diminution importante de 33 %, soit 426 t.m;
- Les ordures du bac à déchets sont passées de 13 599 t.m à 13 516 t.m; la quantité est quasi stable, soit une baisse de 83 t.m, ce qui représente une diminution de 0,6 %;
- Les déchets issus de l'écocentre sont passés de 1 008 t.m à 1 043 t.m, soit une augmentation de 3,4 %;
- Les déchets issus du Recyclo-Centre sont passés de 129 t.m à 145 t.m, soit une augmentation de plus de 11 %.

Cette réduction est attribuable en partie à l'importante diminution du marché des médias écrits qui sont notamment remplacés par les versions électroniques.

Le graphique ci-dessous montre la proportion de chaque matière résiduelle éliminée lors de la collecte 2022 sur le territoire de la MRC au niveau résidentiel.





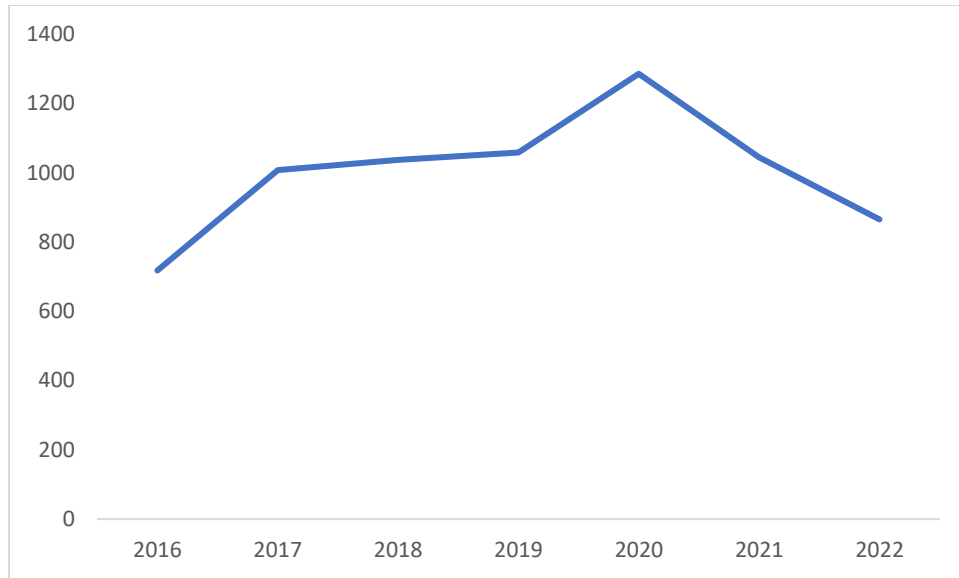
Il s'avère donc primordial que la MRC et les municipalités poursuivent leurs efforts de réduction des déchets, tout particulièrement pour le secteur résidentiel (la collecte porte-à-porte), et de développement des projets afin de valoriser certains encombrants et de mieux optimiser les tris au niveau de l'écocentre.

3.2 Collecte des matières recyclables

3.2.1 Évolution de la quantité de matières recyclables par la collecte porte-à-porte de 2016 à 2022

En 2022, 4 826 tonnes de matières recyclables ont été collectées via les bacs bleus et les conteneurs. Ces matières ont été acheminées au centre de tri Récupération Centre-du-Québec, situé au 5620, rue Saint-Roch à Drummondville. Cela représente une diminution de 3,3 % par rapport à 2021.





Sur une période de sept ans, nous constatons une diminution des matières collectées après 2020. Plusieurs hypothèses peuvent expliquer la situation :

- L'évolution des produits d'emballage, lesquels sont de plus en plus légers;
- L'évolution des habitudes de consommation, notamment la réduction à la source et le réemploi de contenants et d'emballages utilisés;
- La diminution du marché des médias écrits qui sont notamment remplacés par les versions électroniques;
- Un tri inadéquat par les citoyens, ce qui contamine toute une collecte et qui ne sera pas quantifié dans le tonnage total.

En ce qui concerne le type de matières acheminées au centre de tri Récupération Centre-du-Québec, on constate qu'il s'agit principalement du papier et du carton ainsi que du verre et du plastique.

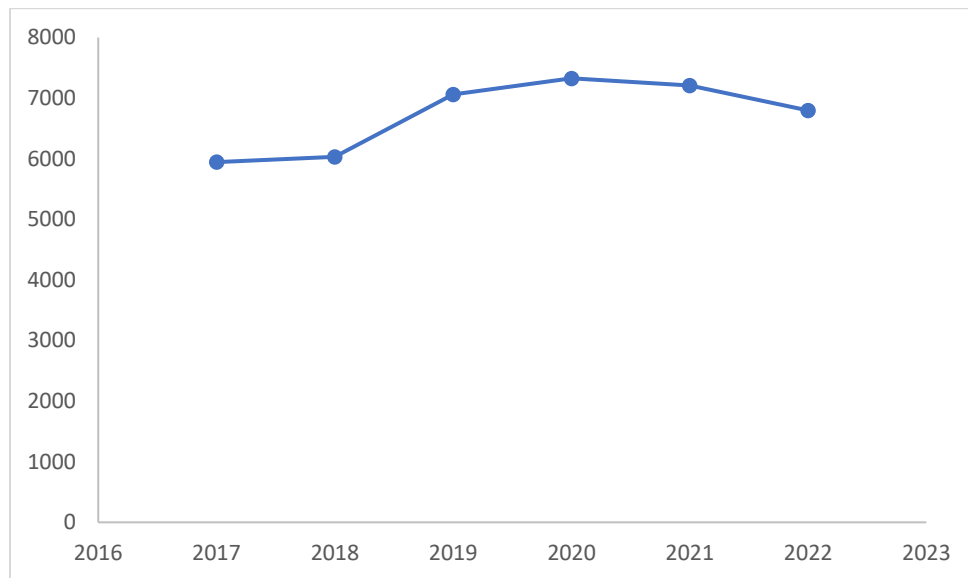
Pour rehausser le taux de récupération des matières recyclables, un effort de sensibilisation devra être fait afin d'inciter les usagers à mieux trier. En somme, un flux de matières éligibles à la collecte sélective finit encore à l'enfouissement.



Une campagne de sensibilisation plus développée sera faite à l'endroit des propriétaires et des locataires des multilogements où nous avons constaté un manque de tri. Ainsi, la généralisation du recyclage à toutes les unités d'occupation, quelle que soit la catégorie d'immeubles, est importante pour rehausser le taux de recyclage et atteindre le plein potentiel.

3.3 Collecte des matières organiques

3.3.1 Évolution de la quantité de matières organiques collectées (tonnes métriques) de 2017 à 2022



En 2022, 6 799 tonnes métriques de matières organiques ont été collectées et transformées en compost et en copeaux de bois (dont 6 480 t.m de compost et 319 t.m de copeaux de bois), ce qui représente une baisse de 5,7 % par rapport à l'année 2021, soit 411 tonnes.

Les éléments ci-dessous peuvent expliquer cette diminution :

- La non-participation de certains citoyens à la collecte pour cause d'odeurs, de vers blancs et de mouches;
- L'absence de bacs bruns au niveau de la grande majorité des multilogements;
- La contamination des bacs bruns par certaines matières inappropriées.



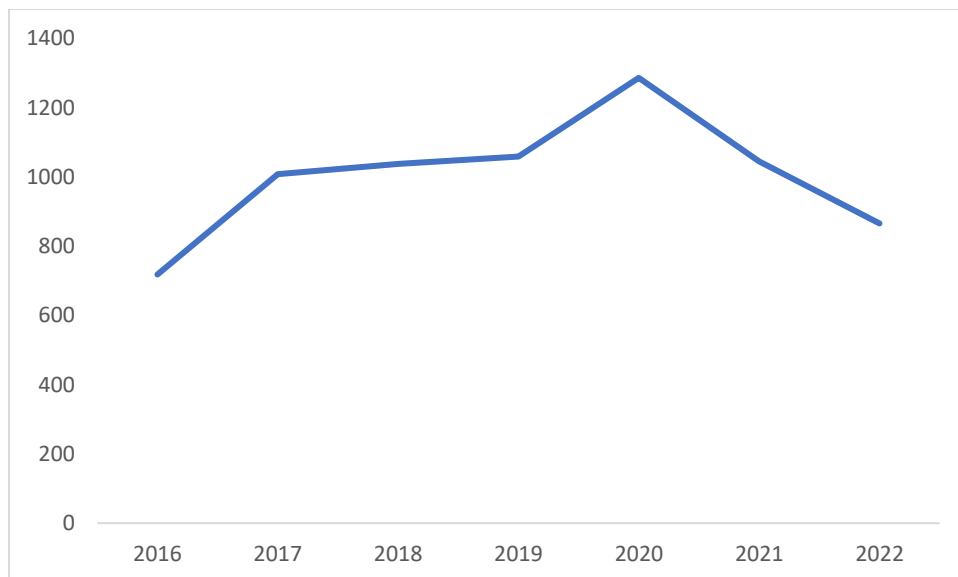
Pour inciter les citoyens à adhérer à la collecte des matières organiques, il est nécessaire d'intensifier les campagnes d'information, de sensibilisation et d'éducation. Il sera aussi nécessaire de se rendre sur place afin de rencontrer certains citoyens dans le but d'identifier avec eux les matières qu'ils génèrent. Nous pourrions les sensibiliser par de petites formations en leur remettant des aide-mémoires. Tout ça dans un objectif de réduire les quantités d'ordures qu'ils génèrent.

La plateforme de compostage à aire ouverte appartenant à EBI Environnement se trouve à Saint-Thomas, sur le même site que le Dépôt Rive-Nord dont l'adresse est le 1001, chemin Saint-Joseph, Saint-Thomas, Québec, J0K 3L0.

3.4 Encombrants

3.4.1 Collecte des encombrants

En 2022, 866 tonnes d'encombrants ont été collectées par EBI Environnement, ce qui représente une baisse de 17,1 % par rapport à l'année 2021, soit une baisse de 179 tonnes.



La MRC offre sept collectes d'encombrants par année; l'ensemble de ces matières collectées est acheminé par EBI Environnement au site d'enfouissement technique Dépôt Rive-Nord situé au 1001, chemin Saint-Joseph, Saint-Thomas, Québec, J0K 3L0, soit sur le territoire de la MRC de Joliette.

Un projet est en cours d'élaboration afin de détourner de l'enfouissement les encombrants qui peuvent être valorisés, ce qui aura pour objectif de réduire les quantités de matières éliminées par la MRC.



3.5 Écocentre

L'écocentre régional Pierre-De Saurel offre aux citoyens de la MRC la possibilité de disposer d'un grand éventail de matières en un seul et même endroit afin qu'elles soient valorisées plutôt qu'enfouies. Cette année, l'écocentre a reçu 28 321 visiteurs, soit une augmentation de 0,6 % de visite par rapport à l'année 2021. Résultat : près de 4 237 tonnes de matières sont détournées de l'enfouissement cette année.

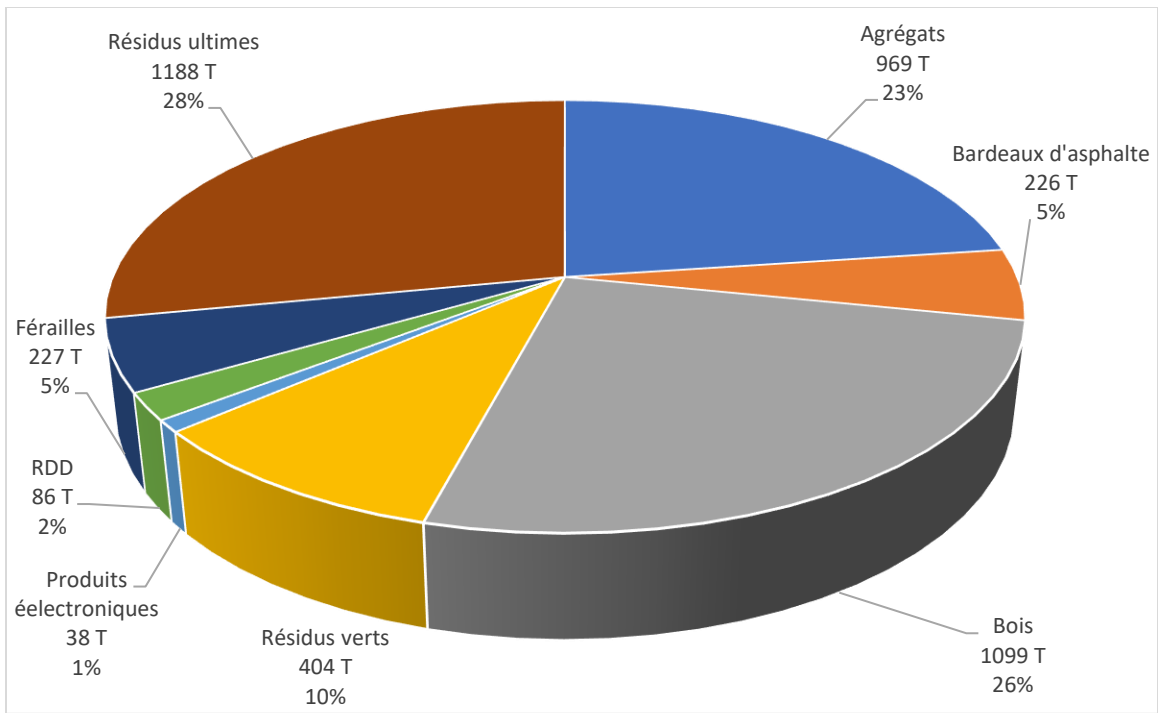
Depuis son ouverture, le niveau de fréquentation ainsi que la quantité de matières valorisées à l'écocentre sont en constante augmentation. Plusieurs filières de récupérations s'ajoutent au fil des ans, notamment le service de récupération des gaz réfrigérants, la récupération des branches, des résidus verts, des TIC, des électroménagers et divers RDD.

Tableau3-1 Quantités déposées à l'écocentre (tonne) en 2022

MATIÈRES	QUANTITÉS (TONNE)
Agrégats	969
Bardeaux d'asphalte	226
Gypse	0
Bois	1 099
Résidus verts	404
Produits électroniques	38
Résidus domestiques dangereux	86
Ferraille	227
Résidus ultimes	1 188
Total	4 237

Le graphique ci-dessous montre la proportion de chaque matière résiduelle collectée à l'écocentre régional en 2022.





De l'analyse de ce graphique, il s'avère important d'améliorer le tri des matières à l'écocentre afin d'éviter l'élimination de matières résiduelles pouvant être valorisées.



4 PROJETS RÉALISÉS

4.1 Récupération des tubulures acéricoles

En collaboration avec l'organisme AgriRÉCUP, un point de dépôt a été établi à l'écocentre régional. Une collecte a été effectuée et les tubulures ont été acheminées chez le recycleur Delta Goma.

4.2 Broyage de branches à l'écocentre

Trois broyages de branches ont été réalisés durant l'année 2022 sur le site de l'écocentre.

4.3 Révision du PGMR

Le processus de révision du PGMR a été achevé avec la tenue de deux consultations publiques; le projet de PGMR révisé a été transmis à Recyc-Québec et est en cours d'analyse de conformité.

4.4 Élaboration d'un projet d'encombrants valorisables

Un projet de valorisation des encombrants est en cours d'élaboration à la suite de l'appel de projets dans le cadre de l'optimisation des écocentres. Ce dernier sera finalisé au cours de l'année 2023 afin d'être déposé avant la date limite.



5 CONCLUSION

Il y a encore matière à amélioration, que ce soit dans la réduction à la source ou dans la récupération. En effet, le taux de récupération des matières recyclables et des matières organiques stagne et se situe à peine à 50 %. Le rehaussement des taux de récupération devrait faire baisser les quantités éliminées. La sensibilisation sera accentuée afin d'informer les usagers sur les enjeux environnementaux et financiers de la gestion des matières résiduelles.



6 ANNEXE : STATISTIQUES DE PESÉES DE LA MRC DE PIERRE-DE SAUREL (ANNÉE 20022)

MOIS	COLLECTE SÉLECTIVE T.M.	COLLECTE SÉLECTIVE T.M. CHARG. AVANT	ORDURES MÉNAGÈRES T.M.	ENCOMBRANTS T.M.	ORDURES MÉNAGÈRES BLOCS SOREL/TRACY & CAMPAGNE T.M.	MATIÈRES COMPOSTABLES T.M.	TOTAL T.M.
Janvier	376,26	18,00	801,54		58,46	83,91	1 338,17
Février	311,33	18,00	740,68		57,11	81,13	1 208,25
Mars	377,42	22,50	938,46		70,22	110,06	1 518,66
Avril	401,37	18,96	1 023,50	150,08	74,17	528,76	2 196,84
Mai	426,83	23,70	1 112,41	156,57	85,88	882,84	2 688,23
Juin	412,82	18,96	1 041,78	128,80	96,56	768,19	2 467,11
Juillet	369,41	18,12	925,35	113,43	72,54	571,84	2 070,69
Août	401,08	22,65	1 035,69	78,17	98,84	751,53	2 387,96
Septembre	395,99	18,12	1 023,85		82,68	728,06	2 248,70
Octobre	367,77	23,04	1 023,96	151,16	62,01	827,35	2 455,29
Novembre	376,26	28,80	927,06	87,39	80,63	839,05	2 339,19
Décembre	355,05	23,04	832,27		62,78	89,69	1 362,83
TOTAL	4 571,59	253,89	11 426,55	865,60	901,88	6 262,41	24 281,92