

Le compostage domestique

Analyse de la performance d'un programme de formation au compostage domestique au Québec

**À partir des résultats d'un sondage
Réalisé pour Recyc-Québec**

Rapport final réalisé par

Géraldine Guijarro, B.Sc, M.Env.
(819) 565-5754 – geraldine@videotron.qc.ca

À qui de droit

Juin 2006

OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

Les matières putrescibles représentent plus de 40 % de la composition du sac vert domestique (Chamard-CRIQ-Roche, 2000), ce qui représente une quantité non négligeable de matières pouvant être valorisées. Or si les municipalités veulent atteindre l'objectif fixé par la Politique québécoise de gestion des matières résiduelles, elles se devront d'être performantes dans la collecte de ces matières organiques. Qu'il soit centralisé ou domestique, le compostage reste le moyen le plus simple et efficace de valoriser ces matières et chacun peut faire sa part, à condition qu'il ait été formé auparavant aux rudiments de cette activité.

Depuis plus de douze ans maintenant, il existe au Québec un programme de formation au compostage domestique, mis en place par la compagnie Nova Envirocom. Ce programme offre, en collaboration avec les municipalités qui le désirent, une formation systématique au compostage domestique à toutes les citoyennes et les citoyens qui le désirent. Le but de Nova était de développer une approche pouvant être appliquée à peu près de la même façon partout, accompagnée d'un réseau de formateurs à travers le Québec (25 à 35 formateurs à ce jour).

Lors de cette formation obligatoire de deux heures, les participants apprennent à faire leur propre compost et à pallier aux problèmes qui peuvent survenir. À la fin de la formation, ils peuvent se procurer sur place un bac à compostage « la machine à terre » et du matériel didactique afin d'être bien outillé pour réussir leur compost.

Nova Envirocom a développé 95% des programmes de formation au Québec et ceux-ci semblent très populaires, reconnus et efficaces, comme le montre la Tournée de formation sur le compostage domestique qui se donne à travers le Québec, depuis sept ans maintenant, en collaboration avec plusieurs organismes notamment les Fédérations municipales du Québec et l'Union des municipalités du Québec. Près de 700 villes ont déjà reçu cette formation et 125 formations ont été données à travers la province seulement au cours de l'année 2005. Plusieurs milliers de personnes ont déjà été formées au compostage domestique et au fur et à mesure des années, le programme de Nova Envirocom semble être devenu le modèle québécois en formation sur le compostage domestique.

Ainsi, appuyé par Recyc-Québec, il a été décidé de réaliser un sondage d'envergure, le plus important jamais réalisé au Québec, afin de pouvoir répondre aux questions suivantes : Est-ce que les gens qui ont adhéré au programme persévèrent ? Est-ce que la formation reçue a été utile pour prévenir et comprendre les problèmes auxquels ils pourraient faire face ? Est-ce que de participer à ce programme les a ouverts à d'autres thématiques environnementales ? Est-ce que le compostage domestique nuit ou appuie le compostage centralisé ?

Ce rapport, réalisé à titre indépendant, a donc pour objectif d'analyser les résultats de ce sondage afin de mesurer l'efficacité de ce programme de formation au compostage domestique.

DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLONNAGE

Pour réaliser le sondage de la manière la plus impartiale possible, Nova Envirocom a fait appel à divers organismes indépendants, associations, municipalités et régions intermunicipales de gestion des déchets, présents dans les régions où les formations ont été données au cours de ces dernières années.

La grille de sondage distribuée à chaque organisme chargé de questionner les utilisateurs a été auparavant uniformisée et approuvée par Recyc-Québec. En Annexe 1, se trouve une copie du sondage utilisé. La sollicitation s'est faite uniquement par téléphone, chaque organisme participant s'étant fixé auparavant des objectifs à atteindre pour le nombre de répondants.

Le sondage a été réalisé en 2004 auprès de 1000 personnes dans 45 municipalités, réparties à travers la province de Québec (voir Annexe 2 – Tableaux et graphiques) et l'objectif était de rejoindre le plus grand bassin de population possible ainsi que le plus diversifié : milieu rural et urbain, maison unifamiliale ou multi-logements..

L'échantillonnage obtenu, vaste et diversifié, va donc nous permettre de réaliser une bonne analyse de l'efficacité, l'applicabilité et les impacts du programme.

ANALYSE INDIVIDUELLE DES RÉSULTATS

Avant de commencer, il est important de préciser que, bien que le sondage ait été uniformisé pour limiter les erreurs et les distorsions, certaines consignes n'ont pas toujours été suivies par tous, comme par exemple, lorsqu'il s'agissait de sauter des questions dépendamment la réponse à la question précédente.

Pour les tableaux et les graphiques détaillés des résultats, veuillez vous reporter à l'Annexe 2 – Tableaux et graphiques.

Question 1 : Depuis combien de temps possédez-vous un composteur domestique ?

La majorité des répondants soit 60,5% ont dit posséder une machine à terre depuis 2 ans, 20,3% depuis 3 à 4 ans, 10,2% depuis 1 an et 5,1% depuis 5 ans et plus. Huit personnes en possèdent un depuis seulement 3 à 6 mois et quatre personnes n'ont pas voulu répondre à cette question.

On constate que plus de 90% des gens interrogés possèdent leur composteur depuis quatre ans ou moins et que la moyenne du temps de possession d'un composteur est de près de 2,5 ans, ce qui est relativement jeune.

Question 2.1 : Faisiez-vous du compost avant d'acheter votre composteur ?

Question 2.2 : Si oui, depuis quand ?

Les deux tiers des répondants ont déclaré avoir commencé à faire du compost après avoir acheté leur machine à terre par le biais de la formation au compostage domestique offerte par Nova Envirocom.

34,2% des répondants, soit plus d'un tiers des répondants avaient commencé à faire du compost avant d'acheter le composteur, ce qui démontre un vif intérêt de la part de ces personnes à valoriser leurs matières putrescibles. Sur ce total, 69,3% des personnes font du compost depuis 10 ans ou moins et 20,2% en font depuis plus de 10 ans. Certains ont même déclaré en faire depuis plus de 15 ans et d'autres depuis toujours. Seulement trois personnes ont dit ne pas s'en rappeler et 33 personnes, soit 9,66% n'ont pas répondu à cette question.

Question 3.1 : Avez-vous suivi une formation sur le compostage domestique ?

Question 3.2 : Si oui, est-ce que celle-ci était essentielle à votre compréhension ?

Sur les 1000 répondants, 830 ont suivi la formation sur le compostage domestique offerte par Nova Envirocom et 168 n'ont pas eu cette formation. Pour la répartition géographique des 168 répondants, vous pouvez reporter à l'Annexe 2 – Tableaux et Graphiques. Il est cependant intéressant de noter que sur ces 168 personnes, seulement 46 ont arrêté de composter, et 122 continuent encore aujourd'hui.

Par la suite, il s'est avéré intéressant de calculer les pourcentages pour chaque ville, du nombre de répondants n'ayant pas suivi la formation versus le nombre total de répondants pour cette même ville. Il a été donc observé que pour Amqui, ce sont 52% des répondants totaux pour cette ville qui n'ont pas suivi la formation; pour Matapédia, ce sont 41,6% des répondants, pour la Pociatière, ce sont 20,6% des répondants totaux et pour Lanaudière, 24,4% des répondants.

88,6% des personnes ayant suivi la formation ont dit que la formation était essentielle à leur compréhension et 9,9% ont répondu qu'elle n'était pas essentielle. Il est aussi intéressant de noter que parmi les 168 répondants n'ayant pas suivi la formation, bien qu'ils n'avaient pas à répondre à la question 3.2, huit personnes ont quand même dit qu'elle aurait été essentielle à leur compréhension.

Question 4 : Combien de personnes habitent votre résidence ?

4.1 : Adulte (s) ?

4.2 : Enfant (s) ?

4.3 : Jeunes (12-18 ans) ?

986 personnes sur les 1000 ont répondu à cette question. Les réponses sont très variées, mais les quatre types de foyers les plus observés sont : les personnes vivant seules (71 foyers); deux adultes, deux enfants (103 foyers); deux adultes (429 foyers) et trois adultes (77 foyers).

En moyenne, nous retrouvons 2,89 personnes par foyer, toutes catégories d'âge confondues et 75% des foyers soit 739 résidences sont des foyers où vivent deux adultes avec un ou plusieurs enfants (de un à 8 enfants).

Savoir le nombre de personnes par résidence est important puisque la quantité de matières organiques produites ne sera pas la même si il s'agit d'une personne vivant seule ou bien si il s'agit d'une famille de deux adultes et trois enfants.

Question 5 : Quel type de résidence habitez-vous ?

A) Type de logement

B) Milieu

93,7% des personnes qui ont répondu à ce sondage vivent dans une résidence unifamiliale et 4,2% dans un duplex ou triplex.

En ce qui concerne le milieu de vie, nous retrouvons 49,9% des répondants qui habitent en milieu rural et 49,7% des répondants qui vivent en milieu urbain. Avec ces données presque égales, il pourrait être intéressant par la suite de comparer les réponses entre les deux milieux de vie.

Question 6 : Avez-vous accès à un espace vert ?

À cette question, 96,3% des personnes interrogées ont répondu avoir accès à un espace vert privé et 2,5% ont accès un espace vert partagé. Seulement sept personnes n'ont accès à aucun espace vert et cinq personnes n'ont pas répondu à cette question.

Question 7 : Générez-vous de la pelouse ?

Question 7.1 : Si oui, combien de sacs par année ?

57,3% des répondants ont indiqué qu'ils génèrent de la pelouse. Le nombre de sacs générés est très variable allant de un sac à cinq sacs par année (29,7% des répondants) à treize sacs et plus par année (9,3%). Il est difficile de faire une moyenne du nombre de sacs par année, car nous n'avons pas de chiffres exacts pour les sacs, mais seulement des fourchettes de nombre de sacs (ex. : de 1 à 5).

Il est intéressant de noter que 44,9% des personnes qui génèrent de la pelouse la laissent sur le sol et seulement un peu plus de 4% de ces personnes la mettent dans leur compost.

Question 8 : Générez-vous des feuilles ?

Question 8.1 : Si oui, combien de sacs par année ?

À cette question, 66,8% ont dit qu'ils génèrent des feuilles. Le nombre de sacs de feuilles générés est très variable, mais la majorité se situe entre un à cinq sacs de feuilles (35,8%) et six à douze sacs de feuilles (19,8%) tandis que 13,6% des répondants ont déclaré générer treize sacs et plus de feuilles par année.

Il est aussi intéressant d'observer que un peu plus de 18% des personnes interrogées mettent leurs feuilles au compost tandis que 8,8% les laissent au sol. Les gens ont donc tendance à plus ramasser leurs feuilles que leur pelouse.

Question 9 : Utilisez-vous toujours votre bac à compost ?

Question 9.1 : Si non, pourquoi ? (et ensuite sautez aux questions 12 et 13 seulement)

Près de 80% des répondants utilisent encore leur machine à terre, ce qui démontre le maintien de l'intérêt pour le compostage domestique chez les utilisateurs.

Quant à ceux qui n'utilisent plus leur composteur, les raisons invoquées par ceux-ci sont variées et intéressantes et méritent donc qu'on s'y attarde. À ce moment, il est important de préciser que les répondants pouvaient choisir plusieurs réponses parmi celles proposées et que sur les 197 personnes qui ont répondu ne plus l'utiliser, 46 n'avaient pas suivi la formation.

25,8% ont arrêté parce qu'ils trouvent le compostage trop compliqué; un peu plus de 15% parce qu'ils n'ont pas le temps, 11% par manque de motivation, 9% à cause des problèmes engendrés et 28,2% ont évoqué d'autres raisons là encore très variées (se référer à l'Annexe 2 - Tableaux et graphiques). Certains répondants mentionnent qu'ils n'ont tout simplement pas encore commencé, d'autres trouvent que le bac est trop petit, d'autres encore ont arrêté parce qu'ils ont déménagé ou l'ont donné en cadeau ou tout simplement aussi par manque de place.

Nota Bene : Les deux prochaines questions, 10 et 11 s'adressent seulement aux répondants qui ont dit continuer à utiliser leur machine à terre (soit 80% des personnes interrogées). Ceux qui ont répondu par la négative devaient passer directement à la question 12.

Question 10 : Utilisez-vous votre composteur pendant l'hiver ?

Question 10.1 : Si oui, quelle méthode utilisez-vous ?

Sur un total de 799 personnes, les deux tiers environ, soit 65,3% continuent d'utiliser leur composteur pendant l'hiver. Les méthodes qu'ils utilisent sont les suivantes : 53,5% gardent leurs déchets dans des contenants d'entreposage tandis qu'un peu plus de 42% les déposent directement dans le composteur.

À la lumière de ces données, il est possible d'affirmer que les conditions hivernales du Québec ne sont pas un facteur limitant en ce qui concerne le maintien de participation des gens tout au long de l'année.

Question 11 : Pouvez-vous estimer la quantité de matériaux compostés par semaine ?

Question 11.1 : En volume, cela représenterait la valeur de combien de contenants de yogourt de 1 litre ?

Pour la question 11, les répondants avaient quatre choix de réponse : 1kg, 2kg, 5kg ou autres. La variété de réponses obtenues montre bien à quel point il a été difficile pour les personnes interrogées de répondre adéquatement à cette question. Plus de 84 réponses différentes furent données, non seulement en kg, mais en litres, en gallons, en sacs d'épicerie, en livres, en chaudière et même en pieds cubes. La même difficulté s'est reflétée dans la sous-question 11.1, en moindre importance cependant.

Le pourcentage de personnes (31,8%) n'ayant pas répondu démontre bien aussi la difficulté de la question. Seulement 25 personnes sur 799 ont avoué ne pas s'en souvenir. Il en va de même avec la question 11.1 pour laquelle 44,4% des répondants, soit presque la moitié n'ont pas répondu à la question.

Il est donc difficile d'évaluer convenablement la quantité de matériaux compostés par semaine. Nous ne pouvons que faire de l'approximatif. En se basant sur la question 11.1, en ne prenant que ceux qui ont répondu en nombre de contenants et non en sacs d'épicerie ou autres, soit 433 personnes, on obtient environ 2331 contenants de yogourt de un litre par semaine, soit 5 contenants environ par personne, en moyenne, ce qui équivaut à 273 contenants de yogourt de un litre par année par composteur pour une personne compostant 52 semaines dans l'année. Malgré les contraintes telles que l'hiver, il semblerait que les utilisateurs compostent une grande quantité de matières résiduelles.

Il serait très intéressant de calculer avec plus de précision la quantité de matières organiques qui passent dans un composteur individuel au cours d'une année.

Question 12 : Quel est votre sentiment face à l'activité de composter ? Votre niveau d'enthousiasme est :

Plus de la moitié des répondants (58,5%) ont indiqué excellent à leur niveau d'enthousiasme et 30,8% ont dit que leur niveau d'enthousiasme est bon face à l'activité de compostage.

Seulement 63 personnes, soit 6,3% ont déclaré avoir des doutes ou problèmes face à l'activité. Elles durent donc répondre, et seulement celles-ci, aux questions 13 à 17. Il est alors important de bien se rappeler que les réponses aux questions 13 à 17 sont celles de 63 personnes seulement.

Les questions suivantes ont été posées aux 63 personnes ayant répondu Doutes ou problèmes à la question 12. Les données ainsi obtenues peuvent ne pas être représentatives de l'échantillonnage du départ.

Question 13 : Quels types de problèmes avez-vous avec votre composteur ?

Avant de passer aux résultats, il est important de mentionner que les réponses à cette question pouvaient être multiples car il se peut que les répondants aient plusieurs problèmes avec leur machine à terre.

Les problèmes rencontrés par les répondants sont variés et nombreux. On constate cependant que le principal problème rencontré est que cela ne composte pas avec une proportion de 40,58% des répondants. Viennent ensuite les problèmes suivants avec une faible proportion de 5,8% des répondants : « c'est difficile à brasser, il y a des odeurs et cela attire des insectes ».

À la lumière de ces données, on constate que les odeurs et les insectes ne représentent pas un réel problème pour les utilisateurs, contrairement à la croyance populaire.

Question 14 : Que mettez-vous dans votre composteur ?

Il est important de noter que 24 personnes soit 38% des répondants n'ont pas répondu à cette question. Aussi, les gens pouvaient choisir plus d'une réponse puisqu'il était question ici du contenu de leur composteur. Sur 39 personnes (puisque 24 personnes n'ont pas répondu), 15 y mettent des déchets de nourriture, 22 des feuilles mortes, 34 des fruits et légumes, 15 de la terre, 14 du gazon coupé et 22 leurs résidus de jardin.

En plus petit nombre, cinq personnes mettent des produits laitiers dans leur compost, une y met des mouchoirs et des essuie-tout, quatre y mettent des mauvaises herbes en graines et quatre des aliments cuits. Une personne met de la paille dans sa machine à terre et une autre du papier brun.

En général, il semblerait que les répondants savent ce qu'ils ont à mettre dans leur compost. Néanmoins, il est difficile de tirer des conclusions à partir d'un si petit échantillon (39 personnes).

Cependant, le graphique relié à cette question (voir Annexe 2 – Tableaux et graphiques) donne une idée de la composition relative du compost de ces personnes.

Question 15 : Est-ce que vous brassez votre compost ?

Question 15.1 : Si oui, à quel intervalle ?

Question 15.2 : Si oui, avec quel outil ?

44,45% des répondants (28 personnes sur 63) ont déclaré qu'ils brassent leur compost. Sur ce nombre, un peu plus de 39% le brassent une fois par mois, 21% deux fois par année, 14% une fois par année et 10% une fois par semaine. Et dans 50% des cas, l'outil utilisé pour aérer le compost est une fourche, suivi de la pelle (14%) et de l'aérateur (10,71%).

Il est étonnant de constater que près de 27% des personnes interrogées n'ont pas voulu répondre à la question 15.

Question 16 : Est-ce que vous arrosez votre compost ?

À cette question, 30 personnes ont répondu qu'ils n'arrosent pas leur compost et seize répondants déclarent l'arroser. Dix-sept personnes n'ont pas voulu répondre à cette question.

Il aurait pu être intéressant de demander à ces personnes la raison pour laquelle elles n'arrosent pas leur compost afin de tirer certaines conclusions. Est-ce qu'elles laissent la pluie s'en charger par exemple ?

Question 17 : Ajoutez-vous des activateurs à votre compost ?

Il est intéressant de noter que 68,3% des répondants n'ajoutent pas d'activateurs à leur compost contrairement à seulement 6,6% qui en ajoutent. Enfin, un quart des répondants n'a pas voulu répondre à cette question.

Il semblerait que les gens ne connaissent pas ou ne voient pas la nécessité d'ajouter des activateurs à leur compost bien que ceux-ci faciliteraient le processus de décomposition.

À ceux qui en ajoutent, il aurait été intéressant de leur demander quels sont les activateurs qu'ils ajoutent.

Nota Bene : Les questions 18 à 21 ont été posées aux 1000 répondants.

Question 18 : Avez-vous déjà récolté du compost ?

Question 18.1 : Si oui, où l'avez-vous utilisé ?

Plus de 70% des répondants ont déjà récolté du compost, ce qui représente 706 personnes. Sur ces 706 répondants, 46,64% l'ont utilisé dans leur jardin ou leur potager, 34,85% dans leurs plates-bandes et 11% pour leurs arbres et arbustes. Le reste des répondants ont répondu qu'ils l'ont utilisé pour leurs plantes d'intérieur, leur pelouse, partout ou qu'ils l'ont laissé dans leur composteur.

Question 19 : Faites-vous connaître cette pratique environnementale à vos amis, parents, voisins ?

Plus de 70% des répondants font connaître le compostage domestique à leur entourage tandis que près de 28% ne le font pas. Ce bouche-à-oreille peut favoriser l'augmentation du nombre de personnes intéressées à participer à un tel programme.

Question 20 : Est-ce que la pratique du compostage domestique vous a amené à vous intéresser à d'autres enjeux environnementaux (co-voiturage, collecte sélective, économie d'eau, d'énergie, etc.) ?

À cette question, presque les trois-quarts des répondants (74.5%) ont répondu oui, mais on ne sait pas si c'est du au seul fait de la pratique ou bien aussi grâce à la formation de deux heures où beaucoup de renseignements peuvent être communiqués.

Question 21 : Seriez-vous enclin à participer à une étude visant à évaluer les quantités de matières organiques détournées grâce au compostage ?

À cette question, et peut-être étonnamment, 53,6% des répondants ont dit ne pas vouloir participer à une telle étude et 45,2% se sont dit intéressés.

Il serait intéressant de réaliser cette étude afin d'évaluer de façon plus approfondie la quantité de matière organiques détournées des poubelles et donc des sites d'enfouissement.

CONCLUSION

Ce sondage est le plus important (en nombre de répondants) jamais réalisé au Québec. Sa validité réside dans le fait qu'il a été réalisé auprès de 1000 personnes dans 45 municipalités de régions diverses (centres urbains comme régions éloignées). L'échantillonnage ainsi obtenu s'est révélé être très diversifié. Il est aussi intéressant de constater que les milieux rural et urbain étaient représentés en proportions égales et que les résultats obtenus corroborent en grande partie les résultats obtenus dans plusieurs sondages auparavant, notamment dans celui réalisé par le Conseil régional de l'Environnement du Saguenay-Lac-St-Jean, sondage révélateur bien qu'à très petite échelle.

Malgré les efforts quasi-quotidiens que le compostage domestique demande, il semble que les gens ayant participé à ce programme de formation sur le compostage domestique soient très satisfaits de leur composteur et persévèrent dans leur démarche comme le démontre le maintien de leur intérêt même au bout de plusieurs années (80% de persistance).

Il est important de noter qu'aucune formation supplémentaire, ni matériel didactique supplémentaire que celui donné lors de la formation n'ont été donnés aux répondants. Seule une ligne 1-888 était disponible pour répondre aux questions. Il semble donc qu'une formation initiale adéquate (88,6% déclarent la formation essentielle à leur compréhension), un bon outil testé et recommandé (composteur), un matériel didactique approprié et une référence pour répondre aux interrogations soient suffisants et même essentiels pour susciter chez les utilisateurs formés un intérêt important à composter, une persévérance de leur pratique dans le temps et une bonne compréhension des principes de base permettant l'utilisation adéquate du composteur. De plus, la pratique du compostage domestique semble augmenter chez les répondants l'intérêt porté à d'autres thèmes.

Il est aussi important de noter que les conditions hivernales du Québec n'empêchent pas les utilisateurs de valoriser leurs matières organiques en hiver, contrairement à la croyance populaire. En effet, 65% des répondants continuent de faire du compost l'hiver. À ce sujet, il est aussi intéressant de noter que, sur les 201 personnes qui ont arrêté de composter, seulement 20 trouvaient le fait de faire du compost l'hiver trop compliqué. Il semble donc que les conditions climatiques ne soient pas un facteur limitant au compostage domestique et elles n'ont que peu d'influence sur le niveau de participation.

Les résultats permettent aussi d'affirmer que ni les odeurs, ni les vermines ne sont un facteur limitant pour la participation des citoyennes et des citoyens. Pour ceux qui ont eu des doutes ou des problèmes seulement 10 personnes ont parlé de problèmes d'odeurs et de vermines (1 % des 1000 personnes interrogées).

En ce qui concerne la quantité de matières organiques valorisées, celle-ci est difficile à estimer car les répondants ont donné leur quantité approximativement et dans diverses unités de mesure. De plus, une grande proportion de personnes n'a pas été en mesure de répondre à cette question. Dans un prochain sondage, il pourrait être intéressant d'améliorer les questions relativement à ce sujet.

Cependant, il est quand même possible de constater à la lumière des résultats qu'une importante quantité de matières est compostée, ce qui peut contribuer à diminuer sensiblement les matières résiduelles se rendant au LES.

De plus, comme le démontre la Tournée de formation sur le compostage domestique, le programme semble avoir la faveur des MRC participantes. Celles-ci considèrent que le compostage domestique est essentiel car complémentaire du compostage centralisé que plusieurs veulent mettre en place. D'un côté, le compostage domestique permet à ses adeptes d'obtenir du compost relativement rapidement dans un cadre contrôlé (ce qui ne sera pas nécessairement le cas pour la collecte des matières compostables) et de l'autre côté, le bac brun permet de récupérer des résidus qui ne peuvent être mis dans le composteur d'arrière-cour (viande, os, litière, huiles, etc. qui peuvent attirer la vermine).

De plus, en offrant d'abord le compostage domestique avant le compostage centralisé, les municipalités permettent de démystifier le compostage auprès de la population. Elles vérifient ainsi l'acceptabilité du programme et des infrastructures (exemple : le compostage ne « pue » pas si c'est bien fait) et ont toute l'argumentation en mains pour justifier le virage et faciliter l'implantation des infrastructures. Le compostage domestique supporte donc la démarche des municipalités vis-à-vis de l'implantation du compostage centralisé (moins de résistance aux infrastructures à implanter en proposant à la population des outils facilitants).

Le compostage centralisé peut donc s'avérer un moyen efficace et peut-être essentiel à long terme, à condition d'en avoir auparavant évalué tous les paramètres, notamment l'acceptabilité et la participation de la population afin de réduire le plus possible la contamination du compost par les intrants par exemple, les sacs en plastique ou des matières ne pouvant être compostées. Plus la population sera éduquée et informée sur les rudiments du compostage, plus le compostage centralisé sera facilité et le compost obtenu de meilleure qualité.

Enfin, on constate qu'une grande partie des plans de gestion des matières résiduelles des municipalités prévoit l'implantation d'un programme de formation systématique au compostage domestique. Cela n'est pas étonnant puisque le compostage domestique, précédé d'une formation systématique, est un moyen simple, efficace et peu coûteux (le moins cher en termes de gestion de déchets) de démarrer et d'accompagner un programme de compostage plus important. En effet, la formation au compostage domestique s'avère aussi être un bon retour sur l'investissement pour les municipalités : elles sauvent en élimination au lieu d'enfouissement sanitaire et même en subventionnant un certain montant sur le prix du composteur (5-10 ou 15\$), les composteurs sont rentabilisés au bout d'un an et ce sont des bénéfices nets qui rentrent la deuxième année pour les municipalités. Un tel programme est donc très rentable sur le plan économique et cela explique pourquoi tant de municipalités sont intéressées par ce programme de formation systématique.

À la lumière de ces observations et à la constatation du nombre de municipalités déjà « conquises », il est possible de conclure que le programme de formation au compostage domestique proposé Nova Envirocom est efficace à plusieurs niveaux : persévérance dans la pratique des utilisateurs (même l'hiver), utilisation adéquate du composteur (bonne compréhension et diffusion des informations), importante quantité de matières organiques détournées des sites d'enfouissement, investissement rentable pour les municipalités qui l'implantent, complémentarité avec le compostage centralisé et sensibilité des utilisateurs à d'autres enjeux environnementaux.

Il n'y a donc aucune raison de ne pas recommander l'implantation du compostage domestique dans les municipalités et le programme de formation systématique au compostage domestique offert par Nova Envirocom est un bon modèle éprouvé, reconnu et recommandé par un bon nombre d'organismes et de municipalités.

RÉFÉRENCES

CHAMARD-CRIQ-ROCHE (2000) – Caractérisation des matières résiduelles au Québec. 454 pages. http://www.pro-recyc.com/docs/caracterisation_mat_resi.pdf

Composter - Des déchets qui valent leur pesant d'or. Site d'Environnement Canada
http://www.atl.ec.gc.ca/udo/paydirt_f.html

CONSEIL CANADIEN DU COMPOSTAGE (2005). Le recyclage au naturel!
<http://www.compost.org/frenchoverview.html>. Consulté le 28 janvier 2006.

Fiche d'information sur les matières putrescibles. Site de RECYC-QUÉBEC
http://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/Upload/Publications/zFiche_452.pdf

NOVA ENVIROCOM (2002). Le compostage facilité : guide sur le compostage domestique, Bibliothèque nationale du Québec, 107p

ANNEXE 1

EXEMPLAIRE DU SONDAGE

Sondage sur le compostage domestique

1. Depuis combien de temps possédez-vous un composteur domestique ?
 une année 2 années 3-4 ans 5 ans et +
 - 2.1 Faisiez-vous du compost avant d'acheter votre composteur ? Oui Non
 - 2.2 Si oui, depuis quand ? _____
 - 3.1 Avez-vous suivi une formation sur le compostage domestique ? Oui Non
 - 3.2 Si oui, est-ce que celle-ci était essentielle à votre compréhension ? Oui Non
 4. Combien de personnes habitent votre résidence ?
4.1 ___ Adulte (s) 4.2 ___ Enfant (s) 4.3 ___ Jeunes (12-18 ans)
 5. Quel type de résidence habitez-vous ?
A) Unifamilliale Duplex-Triplex Bloc appartement
B) Milieu rural Milieu urbain
 6. Avez-vous accès à un espace vert privé ou partagé ? Ou... aucun espace vert ?
 7. Générez-vous de la pelouse ? Oui Non
 - 7.1 Si oui, combien de sacs par année 1-5 6-12 13 et +
 8. Générez-vous des feuilles ? Oui Non
 - 8.1 Si oui, combien de sacs par année 1-5 6-12 13 et +
 9. Utilisez-vous toujours votre bac à compost ? Oui Non
 - 9.1 Si non, pourquoi ? (et ensuite sautez aux questions 12 et 13 seulement)
 Pas le temps Trop compliqué Manque de motivation Problèmes Autres _____

 10. Utilisez-vous votre composteur pendant l'hiver ? Oui Non
 - 10.1 Si oui, quelle méthode utilisez-vous ?
 Dépôt directement dans le composteur Contenant d'entreposage Autres _____

 11. Pouvez-vous estimer la quantité de matériaux compostés par semaine ?
 1 kg, 2kg, 5kg, Autre _____
 - 11.1 En volume, cela représenterait la valeur de combien de contenants de yogourt de 1 litre ?
 1 contenant 2 contenants 3 contenants 4 contenants autres _____
 12. Quel est votre sentiment face à l'activité de composter ? Votre niveau d'enthousiasme est :
 excellent bon doutes, problèmes autres : _____
- Si la réponse est **Doutes ou problèmes** poser les questions suivantes, si non, sautez à la question 18
13. Quels types de problèmes avez-vous avec votre composteur ?
 Odeurs Insectes Ne composte pas Plaintes des voisins Autres _____
 14. Que mettez-vous dans votre composteur ?

- Aliments cuits Déchets de nourriture Feuilles mortes
 Gazon coupé Gras/huile Litière de chat ou de chien
 Mauvaises herbes en graines Fruits/légumes Produits laitiers
 Résidus de jardin Terre Viandes /Os
 Autres : _____

15. Est-ce que vous brassez votre compost ? Oui Non

15.1 Si oui, à quel intervalle ? 1/année 2/année 1/mois 1/semaine

15.2 Si oui, avec quel outil ? Aérateur Fourche Pelle autre : _____

16. Est-ce que vous arrosez votre compost ? Oui Non

17. Ajoutez-vous des activateurs à votre compost ? Oui Non

18. Avez-vous déjà récolté du compost ? Oui Non

18.1 Si oui, où l'avez-vous utilisé ?

Pelouse Arbres et arbustes Jardin, potager Plantes d'intérieur

Autre : _____

19. Faites-vous connaître cette pratique environnementale à vos amis, parents, voisins ? Oui Non

20. Est-ce que la pratique du compostage domestique vous a amené à vous intéresser à d'autres enjeux environnementaux (co-voiturage, collecte sélective, économie d'eau, d'énergie, etc.) ?

Oui Non

21. Seriez-vous enclin à participer à une étude visant à évaluer les quantités de matières organiques détournées grâce au compostage ? Oui Non

Coordonnées de la personne rejointe

Date et heure _____ Nom et adresse de la personne sondée _____

Bonjour Madame, Monsieur _____, ici _____ (VOTRE NOM) de la Régie Intermunicipale (ou autre).

Je me permets de vous appeler puisque vous avez participé à un programme municipal de compostage domestique en achetant un composteur nommé la Machine à Terre.

Est-ce que mes informations sont exactes ? Oui Non

Nous effectuons un suivi sur les habitudes de compostage des gens. Puis-je prendre quelques minutes de votre temps pour vous poser quelques questions ? Oui Non

Si ce n'est pas un bon moment prenez un rendez-vous téléphonique avec la personne.

Rendez-vous téléphonique le (date et heure) _____.

ANNEXE 2

TABLEAUX ET GRAPHIQUES

ANNEXE 3

COMMENTAIRES DES RÉPONDANTS

COMMENTAIRES GRACIEUX DES PERSONNES INTERROGÉES

Ces commentaires ne sont pas tous reliés au compostage domestique, mais ils démontrent bien un intérêt de la part des répondants pour d'autres enjeux environnementaux. Ils semblaient être intéressés à communiquer leurs gestes quotidiens.

1. COMMENTAIRES RELIÉS À L'ACTIVITÉ DE COMPOSTAGE

- Met de la tourbe comme activateur
- Aimerait une ouverture pour arrosage naturel
- Aurait aimé plus de notes lors de la formation
- Ce qu'elle récolte est très peu
- C'est long, doit faire connaître cette pratique aux petits enfants
- Composteur en bois
- Depuis qu'elle a vendu ses composteurs, ça lui fend le cœur de jeter ses pelures dans la poubelle
- Devrait en refaire l'an prochain
- Devrait commencer bientôt
- Difficile à ramasser il en faut 2 composteurs
- Elle aurait aimé qu'on passe chez elle pour un suivi
- Heureuse du résultat
- En a fait 1 an et a abandonné
- Encore plus intéressé aux enjeux
- Faisait déjà attention
- Il a commencé son compost en hiver et à trouvé ça assez difficile à transporter dehors
- Il achète du compost mais ne veut plus composter
- Il en donne du compost
- Il fait depuis longtemps attention
- Il ne l'utilise plus depuis 2 ans
- La formation était un peu longue
- La personne utilise ses 2 composteurs pour entreposer ses m. l'hiver et fait un tas à l'air libre l'été
- La ville remet 4 sacs /an de compost au résidents
- L'on devrait faire payer les vidanges aux citoyens et avoir des bacs transparents
- Manque d'eau pour arroser; est revenu à son ancienne méthode
- N'a jamais réussi à faire du compost
- N'a pas encore pris le temps d'installer son composteur
- Ne composte pas les résidus de table
- Ne génère pas de déchets
- L'hiver, donne les matières organiques comme bouffe aux poules
- Prône le compostage
- Sa famille en fait
- Tous les parents et amis connaissent cette pratique
- Toujours été intéressé
- Surtout pour enrayer les pesticides
- Tout le monde en fait déjà
- Utilisé aussi pour ses serres

- Viennent de déménager, vont utiliser leur bac bientôt
- Était déjà sensibilisé
- Était déjà sensibilisé trouve dur de se motiver
- A cessé la pratique, pas enclin à répondre
- Très consciencieux
- Met du fumier

2. AUTRES COMMENTAIRES

- Possède une laveuse frontale
- Déçu que beaucoup de matières recyclables soient jetées aux vidanges
- Devrait informer davantage les enfants
- Devrait utiliser sacs en tissus pour l'épicerie
- Marche pour aller au travail
- Ne laisse pas fonctionner son auto pour rien
- Pour les herbicides biologiques
- Produits biologiques
- Ramasse l'eau de pluie
- Surtout aux parents et amis et marche davantage que prendre l'auto
- Tout le monde doit faire plus attention à la planète
- Travaille à vélo
- Trouve ça long
- A toujours fait attention
- Déjà très engagé
- Devrait faire plus de collecte sélective
- Intéressé à la collecte sélective
- Surtout pour la collecte sélective
- Surtout pour le co-voiturage
- Surtout pour économie d'eau
- Surtout au niveau de l'énergie
- Très intéressé
- Un peu intéressé pour économie d'eau et d'énergie