

Synthese: Nouvelle gestion des déchets en métropole

<https://participation.lillemetropole.fr/>

Cutoff: 10.04.2019

Contributeurs: ~41

@WOODY, @GNDCitoyen, @lucieduponth, @Titissee, @Damino59, @Mvx, @purple59, @mc59, @Jonathan, @DUBOIS. @Damiendam, @Roubaix ZD, @NP, @mxvnp, @fami5995, @Lupercos. @BC, @pascalou, @Chartolle, @BL, @PeBo, @dianesara, @Charlotte27, @Jordan Lillois, @Obgap, @Hélène1801, @Guillaume_S, @E-RM*, @dianesara, @anonymous @Benjos, @Little racoon, @Dlaf, @lilitruc, @cmoi, @AudreyB, @DamienP, @Andel, @Mimibasmaty, @Hubdeloos, @Lambda, @cmoi, @VoltFrance-Lille

Sujets:

Comment améliorer le service de ramassage des poubelles ?

1. Poubelle de verre
2. Brigade Metropolitaine

Comment améliorer le service de déchèterie?

1. Donation and Reutilization
2. Payer par poids

Comment améliorer la collecte des bio-déchets ?

1. Compost

Comment améliorer le service d'enlèvement des encombrants sur rendez-vous ?

1. Terminé cette service

Comment améliorer les consignes de tri ?

1. Information, labellisation
2. Uniformité des d'emballage

Comment améliorer l'information sur le service public de gestion des déchets ?

1. Traivaille sur événements locales !

Autres propositions d'amélioration ?

1. Becs de tri collectifs
2. Nuisance et la décôte à proximité
3. Boîtes à dons
4. Taxe emballage plastiques, poid de dechets
5. Oui pub autocallants
6. Week-end zero dechets
7. Guerre aux megots

Comment améliorer le service de ramassage des poubelles ?

@WOODY Ajouter une poubelle pour le verre. Les verreries se plaignent du tri de la MEL.

@GNDCitoyen Personnellement , une poubelle a verre serait de trop, pour le volume produit. Les container à verre dans les rues produisent des nuisances pour ceux résidant à proximité. A mon sens la collecte du verre doit se faire en déchetterie pour la partie sub-urbaine de la métropole et en container mobile pour les parties plus denses. Mais je suis en phase avec l'idée de différencier le verre du reste des déchets recyclables.

@lucieduponth Le problème avec ce système (qui concernerait quand même autour de 75 communes si je ne me trompe pas!) c'est que les gens vont privilégier l'achat de bouteilles en plastique (collectées donc dans leur bac "recyclable") plutôt que de bouteilles en verre... ce qui n'est franchement pas une bonne idée.

@lucieduponth Et concernant le verre, le top est selon moi la consigne ! 2 articles à ce sujet (impact écologique du recyclage vs consigne du verre, exemples français, etc)
<https://www.zerowastefrance.org/consigne-verre-recyclage-bilan-climat-le-climat/>

https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2017/11/15/recyclage-comment-la-consigne-a-disparu-en-france_5215413_4355770.html

@Titisse Oui je suis d'accord, mais la consigne pour le plastique aussi, c'est le cas en Allemagne et non seulement ça fonctionne très bien mais en plus ça réduit de beaucoup les bouteilles jetées n'importe où puisqu'elles ont de la valeur (entre 0.08 et 0.25 centimes d'euros...).

@Damino59 Le but c'est de collecter le plus de produits recyclables possibles. Donc la poubelle de la maison est le meilleur moyen pour cela car c'est plus facile. Si il fallait se déplacer jusqu'à une borne d'apport volontaire, peu de monde ferait l'effort. Et bonjour les nuisances pour les riverains !! On peut aussi ajouter la nécessité d'une collecte en plus, donc un coût supplémentaire et des nuisances environnementales ! Les autres communes de France ont fait le choix de séparer le verre, mais ce serait plutôt à elles de faire comme la MEL !! D'ailleurs, les autres pays ont bien le verre en mélange (Italie, Espagne, USA, ...) !

@lucieduponth Proposer des bacs plus grand pour les déchets recyclables et plus petits pour le non-recyclable. Et passer plus souvent récupérer les bacs recyclables ! Le système du pay-as-you-throw a également fait ses preuves (taxe selon la quantité d'ordures, modulée en fonction du type de déchets : malus pour le non-recyclable par exemple).

@GNDCitoyen Je suis pas trop d'accord même si un déchet recyclable reste plus vertueux qu'un déchet non valorisable, il reste quand même un déchet où il faut injecter de l'énergie et de l'argent pour qu'il obtienne son aspect de valorisable. Pour supprimer, l'aspect de déchet il doit pouvoir être conçu pour être réutiliser dès lors de sa conception sans autre forme d'investissement pour le conserver. Par exemple, une bouteille d'eau doit pouvoir être de nouveau remplie au lieu d'être jetée, triée, découpée, fondue puis remise en forme. Pour cela, doit pouvoir être lavable, moins déformable et faite dans un matériaux plus stables sur le plan moléculaire.

@lucieduponth Je réponds à cette problématique ici "comment améliorer le ramassage des poubelles ?". L'éco-conception des objets est un tout autre sujet (et la MEL n'a pas forcément les compétences !) même si je suis d'accord avec vous sur le principe. Par contre, l'exemple de la bouteille d'eau est selon moi très mauvais :

plutôt que la recherche d'une solution technique, pourquoi ne pas simplement éliminer le principe du jetable et de le remplacer par du "utilisable à l'infini". Une gourde par exemple ! (et là, la MEL aurait tout à fait les compétences pour proposer systématiquement des gourdes réutilisables : à ses agents, lors d'événements, etc.).

@GNDCitoyen Il serait intéressant de pouvoir connaître le poids de déchet produit et par type. On pourrait imaginer qu'avec une puce RFID coller sur la poubelle, le poids des déchets soit mesuré lors de la collecte et ainsi par le biais d'une plateforme numérique pouvoir consulter ses informations personnelles. Ceci permettrait en outre de pouvoir se situer par rapport à la moyenne. Mais également d'être une source de motivation en cas d'action entreprise pour réduire progressivement ses déchets (comme une balance quand on cherche à perdre du poids)

@lucieduponth Oui, c'est ce qui a été installé sur l'agglomération de Besançon récemment (et existe dans de nombreux pays !)
<https://www.macomune.info/dechets-le-grand-besancon-met-des-puces-dans-ses-poubelles/>

@Mvx Sauf que dans ma commune, les ramasseurs prennent les poubelles des voisins pour ajouter dans la mienne et vice versa. Je ne suis pas d'accord pour payer pour mes voisins dénués de sens écologique citoyen.

@purple59 Etant en début de tournée, nous avons le droit à un passage le jeudi autour de 6h15/6h30, avec un second passage environ 30 min après et un autre le vendredi vers 6h45. Lors de ces passages, forcément sonores au vu des poubelles à déplacer, du contenu des poubelles notamment lors du tri sélectif comprenant du verre, et du silence de la ville à cette heure précoce, toute la famille et réveillée et il est difficile de se rendormir. Ce qui signifie que presque un tiers de nos nuits sont amputées d'un sommeil de qualité. Ce manque de sommeil a des répercussions sur la santé des enfants, la capacité à tenir la journée, et sur nos équilibres psychiques. Ne serait-il pas possible de faire partager à tous les habitants cette contrainte, ce qui la rendrait plus supportable et plus juste ? Nous devons tous être sur un pied d'égalité. Réduction et partage des nuisances sonores devraient être une priorité dans la gestion du ramassage des déchets !

@mc59 Uniformisation des procédures de tri dans toute les villes de la MEL, du département, de la région, de la France. Certaines villes sont en double flux, triple flux ...etc Même poubelles, même procédure de tri sélectif. On peut lire des propositions pour des puces dans les poubelles mais cela est ingérable pour les copropriétés. De plus, nous constatons des dépôts sauvages nombreux depuis l'arrêt des encombrants libres. La mise en place d'une puce, provoquera une augmentation conséquente des dépôts sauvages car les gens voudront moins payer.

@Jonathan Probable que cette uniformisation permettrait également de faire des économies sur les achats de contenants

@DUBOIS La mise en place d'une puce sur les poubelles ne s'accompagne pas systématiquement d'un système de tarification des déchets aux poids ou aux nombres de levés du bac à l'année, à Rennes les bacs sont pucés et ont permis pour une expérimentation de faire un retour d'information, l'habitant a reçu chaque semaine sa production de déchets ce qui permet de se rendre compte des quantités jetées, expliquer aux agents d'esterra que la collecte n'est pas une course, on voit encore des camions qui collectent les rues des deux cotés en même temps, l'agent d'esterra traverse donc la rue en pleine circulation, leur rappeler le code de la route (couper la priorité dans un rond-point et passer au feu rouge sont des infractions...)

@mc59 Comment faire pour les copropriétés ? Il faut déjà travailler sur la source, moins il y aura d'emballages inutiles, moins il y aura de déchets. De plus il faut investir massivement sur des usines de recyclages. Dans notre tri sélectif, beaucoup d'éléments ne sont pas recyclés et finissent en décharge et/ou incinéré. En 2015, la France a produit environ 324,5 millions de tonnes de déchets La grande majorité (environ 70%) provient du secteur de la construction. Environ 20% sont le fait des autres secteurs de l'économie, et 37,9 millions de tonnes ont été rejetées par les ménages français. Les déchets agricoles réutilisés ne sont pas comptabilisés."(Le Figaro) PlasticsEurope réalise une fois tous les deux ans une étude sur le recyclage. Le 11 janvier 2018, l'association publiait donc un rapport qui révélait que la France était à la traîne en la matière. Ainsi, le pays se retrouve en dernière position avant la Finlande avec un pourcentage de recyclage de 22,2 %. (science/avenir)

@DUBOIS A ma connaissance le seul système pour connaître la production de chaque foyer en copropriété c'est l'apport volontaire en borne avec un système de badge, mais il faut que les habitants jouent le jeu et là la collectivité n'a plus trop de

pouvoir à part sensibiliser encore et toujours sur les enjeux environnementaux. En effet, c'est à la source qu'il faut diminuer les emballages inutiles, mais c'est le gouvernement qui peut agir et nous citoyens c'était lors de la consultation de la feuille de route économie circulaire que nous avons l'écoute du gouvernement, mais des actions sont en cours même si cela n'avance pas très vite.

@DUBOIS Sur le recyclage effectif de nos emballages, les emballages ménagers qui sont collectés à ce jour sur la métropole lilloise sont recyclés. Les difficultés se trouvent sur les emballages en plastiques nouvellement collectés (pot de yaourt, film plastique des pack d'eau, sachet de chips, barquette) dans le cadre de l'extension des consignes de tri (pas encore mis en place sur la MEL mais normalement d'ici 2022 toutes les collectivités devront l'avoir mis en place), mais des débouchés existent, les déchets sont en grande partie recyclés mais pour développer le recyclage il faut des tonnages importants pour être financièrement viable avec la vente des matériaux.

@mc59 La sensibilisation en collectivité est épuisant. Nous vivons dans un monde où beaucoup de personnes ne font pas attention. Les sacs seront déposés n'importe où. Certaines copropriétés sont équipées de caméras pour les locaux poubelles et les parties communes. C'est aussi au citoyen de choisir des marques qui ne font pas de sur-emballage ou privilégier les produits bruts. C'est aussi aux politiques de construire les infrastructures pour recycler d'avantage avant de taxer les particuliers. Nous avons beaucoup de travail dans ce sens

@Damiendam Création d'une brigade métropolitaine qui fouille les poubelles mal triées et distribue des amendes ÉLEVÉES aux noms retrouvés dans les sacs, idem si les poubelles ne sont pas sorties et rentrées en temps et en heure, si les sacs sont hors containers, si présence d'encombrants etc. + Création d'un sac poubelle métropolitain unique obligatoire avec taxe poubelle (coût élevé) pour réduire les déchets non recyclables. (ce sac au coût très élevé est très visible et est réservé aux déchets non recyclables, ce qui incite à en produire le moins possible, la brigade distribue des amendes à ceux qui ont mis des déchets non recyclables dans un autre type de sac). Tout cela existe en Suisse et fonctionne extrêmement bien, seul l'impact financier fait réagir.

@Damiendam (Bien sûr cette taxe au sac, comprise dans le prix du sac des déchets non recyclables, est rétrocédée à la métropole. Celle-ci utilisera ces montants pour

couvrir partiellement les frais de collecte, de transport et d'élimination des déchets urbains etc. (donc suppression de la taxe actuelle))

@Roubaix ZD Proposer des poubelles plus petites aux habitants qui le souhaitent. Les grands bacs sont tout sauf adapté à l'habitat en maison 1930. Soit on fait rouler son bac dans le salon ... Soit on le porte ce qui est épuisant... Une solution adaptée à chacun doit pouvoir être proposée, dépendant de sa production de déchet, de la taille de sa cuisine, de la configuration de son logement...

@Roubaix ZD Pour les zones denses dans lesquels des sacs noirs sont collectés, la mise en oeuvre de sacs semi-transparents (comme à Milan) permettrait d'augmenter très sensiblement le taux de tri (+5% à Milan), car les gens font alors plus attention à ne pas faire d'erreurs)!

@NP Remettre les poubelles devant la bonne maison une fois la collecte faite. Ma poubelle se retrouve systématiquement devant chez la voisine. Bois Grenier

@Mvx J'aimerais que les ramasseurs de ma rue arrêtent de regrouper les poubelles de 4/5 maisons pour les laisser devant mon allée de garage. C'est insupportable de devoir s'arrêter pour enlever toutes les poubelles pour pouvoir rentrer chez soi. Je ne suis pas un point de collecte. Merci ça m'enlèvera beaucoup d'énergie chaque jeudi et vendredi (rue de tourcoing à Mouvaux côté pairs) merci

@mxvnp Des bacs pour le verre, point indispensable. Je ne dispose pas de moyens de transport me permettant de me rendre dans des déchetteries ni dans des points de collectes, plus je ne vous apprend pas que la consommation de bouteilles en verre par les étudiants est énorme. Les jardins participatifs devraient être mis en avant, des zones de compostages collectifs devraient être à la disposition de tous. La ville de Besançon a mis au point un système ingénieux de poubelles connectées permettant aux habitants de souscrire à un abonnement leur permettant une réelle réduction des déchets sur la commune. Ce système permet est très intéressant pour la métropole. Une meilleure information sur le tri est indispensable, tous les établissements scolaires devraient proposer des gourdes et autres pour leur élèves afin de réduire les déchets, des bacs de tri devraient être installés dans les rues

(comme en Belgique) à la place des poubelles normales qui regroupent tous les déchets dans nos rues.

Comment améliorer le service de déchèterie?

@fami5995 Faire payer au poids les enlèvements en insérant une puce dans les poubelles identifiant leur propriétaire. 1- Cela obligerait les usagers à ne pas sortir leur poubelles à moitié vide (pour éviter que d'autres personnes la remplisse à leur frais) et donc diminuerait le temps de collecte par ESTERRA

2- Cela obligerait à prêter attention aux usagers pour réduire la masse des objets à jeter (prospectus et emballages)

@Lupercos Bonjour, Je suis d'accord avec vous. Il faut responsabiliser les gens vis à vis de leurs déchets, et faire payer est un levier efficace ! Par contre, cela est difficile à mettre en œuvre dans les logements collectifs. Également, le risque est que cela incite aux dépôts sauvages.

@fami5995 Pour les logements collectifs, cela serait payé au niveau des charges de co-propriété en fonction de la valeur des parts de chaque appartement, de façon identique aux autres charges de la résidence (eau, électricité des communs, ...). Pour les dépôts sauvages, il est à noter que la télésurveillance ou les enquêtes (analyse des déchets qui permettent de retrouver l'identité) peuvent permettre d'identifier les coupables permettrait avec une forte amende à la clef de limiter ce point

@GNDCitoyen Je ne vois pas le lien avec la thématique : "Comment améliorer le service de déchèterie"

@Lupercos Il serait intéressant de mettre en œuvre des micro-déchetterie dans les différentes villes de la MEL. Il s'agirait de structure accessibles à pied qui permettent le dépôt d'huiles, de piles, d'ampoules, de petit électroménager, cartons... Il existe des structures de la sorte à Barcelone.

@BC La présence des personnels ESTERA en déchetterie appelle à un meilleur positionnement ! Deux lieux sont PRIORITAIRES : les bennes avec déchets verts où nombre de gens mettent les sacs plastique et la benne INCINÉRATION où l'on constate que certains par insouciance mettent des déchets ... RECYCLABLES ! D'autre part , un affichage PAR COULEUR doit permettre d'indiquer à l'entrée des déchetteries les périodes dites de "pointe" et inversement "creuses" afin de lisser les flux.

@GNDCitoyen IL est vrai, je vois trois point stratégique qui nécessite une surveillance particulière :

La benne à déchet vert

Le compacteur à déchet pour incinération

Le compacteur à carton

Les autres étant des bennes ouvertes, un rondier peut plus facilement détecter l'intrus.

@GNDCitoyen (HOUPLINES) Augmenter le nombre de bennes dédiés aux déchets vert lors de la période estivale. Elles devraient être positionnée dans une zone spécifique afin d'éviter de bloquer l'accès au reste de la déchetterie. Enfin durant la période estivale, il faudrait ajouter des saisonniers (job d'été) pour aidé les habitants à évacuer plus rapidement ce type de déchet et limiter le risque d'incivilités. Même si une poubelle à sac plastique pourrait être mis à côté de ses bennes pour éviter d'aller courir jusqu'au compacteur à déchet à incinérer pour juste un sac.

@Roubaix ZD Créer des services de mini-déchetterie urbaine, permettant de créer une relation de proximité. Ces mini déchetteries urbaine seraient également des mini-ressourceries, permettant de valoriser, et de donner du sens aux gestes de tri.

@Roubaix ZD S'inspirer du Smicval Market qui valorise le don et le réemploi avant la mise en décharge. Le Smicval Market a réussi à diviser par 2 la mise en décharge tout en favorisant le don et la réutilisation.

@NP Merci de ne pas fermer à 17H55 au lieu de 18H (la Chapelle d'Armentières)

@NP Sinon : indiquer que ça ferme à 17H55... mais là c'est écrit 18H.

Comment améliorer la collecte des bio-déchets ?

@pascalou Bonne idée d'installer des poubelles à compost. Dans quels quartiers seront-ils installés? Pourrai-je y déposer mon propre compost ? En effet, j'aimerais utiliser un bac à compost chez moi, mais comme j'habite un appartement, je n'en ai que peu d'utilité et aimerais déposer le surplus. Pourrez-vous éviter le dépôt "sauvage" d'autres déchets dans ces poubelles à compost?

@Chartolle Pareil. C'est en cours avec diverses associations comme Des Jardins et des Hommes (il faudrait les contacter)

@BL Il n'y a presque aucune offre de collecte des déchets biodégradables, qui finissent dans des sacs plastiques à la poubelle!!! Installer des bacs à compost en ville, notamment à proximité des marchés, supermarchés et près du moindre coin de jardin. Inciter fortement les immeubles avec jardin à installer un compost. Les rares associations qui proposent un service de compost sont sûrement très bien mais ouvertes peu de temps (très peu voire jamais le weekend, et difficiles à identifier), impossible d'en profiter. Ou bien favoriser le développement d'association telles que Komposto. (Quartier de Wazemmes).

@PeBo Bonjour, voici mon expérience de deux ans de vie à Montreal: la ville organise un composte municipal, chaque foyer se voit remettre deux poubelles, une "de table" pour laisser sur le plan de travail de la cuisine et y mettre les déchets compostables dans du journal ou des sachets compostables vendus dans le commerce, une "d'extérieur", plus grande, pour y mettre les déchets de toute la semaine et qui est ramassée une fois par semaine par la ville. La ville se charge du composte, et le temps venu au printemps, le redistribue aux citoyens et s'en sert pour verdir et fleurir ses parcs et ses rues. Un système excellent et qui contribue à réduire énormément le volume de déchet jeté chaque semaine. Pour les très rares quartiers non desservis, la ville mettait en place des composteurs de rue avec accès par cadenas à code, les gens recevant le code par mail après inscription sur le site de la ville au composteur le plus proche de chez lui. (Quartier République)

@dianesara tout à fait d'accord, j'allais moi même parler du ramassage du composte, incroyable à Montréal où j'ai aussi vécu. vivement que la france se bouge, ça n'a pas l'air si compliqué, quel retard avons-nous..

@Charlotte27 Que TOUTES les communes proposent des bacs à compost individuels ou des poules aux familles qui le souhaitent. En effet, suite à la construction neuve de ma maison, j'ai reçu une poubelle "verte". Je ne vais pas l'utiliser car je souhaite valoriser mes déchets verts. Mais pas le choix... Double gagnant avec un compost : la commune (moins de ramassage des poubelles) et mon potager (et son compost naturel).

@Jordan Lillois L'idée est bonne mais j'ai un soucis avec le fait de distribuer des poules, qui sont des animaux demandant espace, attention et soin avant d'être de simples poubelles de table. Je ne suis pas certain qu'en distribuer à tout va garantisse un mieux pour la population, et soit une bonne idée pour les poules. Qu'on fasse cette démarche individuellement est intéressant, mais la rendre collective n'est pas pertinent à mon sens.

@Charlotte27 Je suis bien d'accord. Les familles devront répondre à des critères spécifiques pour les poules. Pour les composteurs, une formation sera suffisante.

@Obgap Inclure l'obligation d'un compost collectif pour tous les immeubles. La commune peut ensuite le récupérer pour les espaces verts ou pour les espaces verts des copropriétés

@Hélène1801 En théorie, le compost collectif dans chaque immeuble collectif est top. Dans les faits, habitante d'un immeuble collectif, deux problèmes se poseront:

- qui va s'occuper du compost collectif? il sera difficile de trouver un habitant de l'immeuble prêt à cela surtout dans les immeubles d'étudiants qui ne restent que quelques mois
- il faut garantir que le compost ne recevra que des déchets compostables.... ouverture avec un code reçu après inscription ? à défaut, on y retrouvera tout et n'importe quoi

@Tyftyf Développer les composteur pour tous les immeubles. Permettre aux jardiniers d'utiliser ce compost. Taxer les logements qui jettent trop.

@lucieduponth Ramasser régulièrement les poubelles compostables et moins souvent les déchets "secs" qui sont censés être propres.

@BC TOUS LES RESTAURANTS sur le périmètre de la MEL doivent être associés à cette collecte de bio-déchets ! Contrairement aux déchets verts qui ne sont produits que 6/8 mois par an avec de plus une production qui fluctue selon les caprices de la météo , les matières issues des restaurants sont constantes sur l'année !

@Guillaume_S Je suis pour favoriser l'utilisation des composteurs partout en ville, mais également leurs débouchés : méthanisation, compost donné aux agriculteurs...

@GNDCitoyen (HOUPLINES) A l'instar des propositions ci-dessus et qui concerne la mise en place de composteur, je pense que le CVO joue déjà le rôle de composteur géant qui je suppose a été étudié pour optimiser cette transformation pour en tirer le meilleurs. De ce fait je trouve que cela n'améliorera rien car en plus il est possible de récupérer du compost en déchetterie. Pour revenir à la collecte, le soucis de ce type de déchet s'est qu'il est produit généralement en petite quantité et envisager d'ajouter une poubelle d'intérieure spécifique ne me convient pas car il y aura bientôt plus de poubelle chez moi que d'habitant. Il faudrait donc nous mettre à disposition des sacs de petite taille et bio dégradables. Enfin pour favoriser l'introduction dans les mœurs de ce type de tri, il faudrait prévoir une période où il puisse être avantageux (cela changerait que de punir) par exemple "sortie au cinéma", "entrée dans un parc" etc... visez les enfants et les parents suivront...

@E-RM* A Hallennes lez Haubourdin il n'y a pas de composteur collectif ni de soutien au compost individuel. La possibilité d'en disposer à la MEL est déjà une belle opportunité mais pourquoi la subordonner à la remise de déchets verts en contrepartie? Dans mon foyer nous trions au quotidien les déchets verts et alimentaires... alors pourquoi en plus en apporter pour pouvoir obtenir le compost auquel nous contribuons en continu? Par ailleurs, pourquoi les services de restauration collective publique ne seraient pas incités à procéder au tri de leurs déchets alimentaires? Enfin, pourrait on envisager de séparer le verre des autres déchets? Bon courage

@E-RM* Instaurer un bonus/malus en faveur du tri? Les déchets recyclables et efficacement triés seraient neutres, les déchets biodégradables du bonus et les déchets non recyclables du malus...

@DUBOIS distribuer des bioseaux pour les personnes volontaires pour trier leurs déchets de cuisine et reste de repas pour ensuite les mettre dans la poubelle verte, proposer des composteurs avec une formation obligatoire pour connaître le fonctionnement et éviter la production de méthane, développer le compostage collectif en pied d'immeuble en projet avec les habitants, le bailleur, l'agent d'entretien et la MEL et pourquoi pas une association spécialisée, développer la collecte à la source des biodéchets des restaurants privés en plus des restaurants collectifs des administrations publiques, mettre le compostage dans certaines écoles,

@dianesara j'apporte ma pierre à l'édifice en disant moi aussi : mettez une poubelle à compost, à Montréal cela fonctionne parfaitement, quel retard avons-nous en France !!! chaque personne achète des sacs, on met quasi 3/4 des déchets quotidiens dans le sac à compost, ramassage deux fois par semaine, l'affaire est réglée !

@anonymous Je plussoie : sans forcément parler de mise à disposition d'un composteur et lombricomposteur (ce qui serait super aussi) la mise à disposition par la voirie d'une poubelle à compost c'est juste la base, Montréal, Londres de très grande villes peuvent le gérer. L'équilibre d'un compost fait peut être que pour qu'il y ait un résultat qualitatif il faut éduquer sur ce qui peut être mis dans ce compartiment de tri mais si les déchets organiques végétaux sont ramassés régulièrement le tri peut encore être possible sans impacter la qualité du futur compost.

@Benjos Il est indispensable de mettre en place des bacs à compost public pour réduire le poids des poubelles et permettre une valorisation de ces déchets !

Comment améliorer le service d'enlèvement des encombrants sur rendez-vous ?

@fami5995 Garder un service d'encombrants sans rendez-vous 1 fois par trimestre afin de permettre une 2ème vie aux produits et éviter les transports vers le centre de tri de la porte d'Arras par les particuliers

@Jordan Lillois Éliminer le système d'enlèvement sur rendez-vous. Peu flexible, mal ficelé : un enlèvement collectif toutes les deux semaines permettrait une meilleure collecte, et aux personnes qui le souhaitent de récupérer dans la rue à date fixe les éléments qui pourraient leur être utiles (meubles, objets divers). Le principe d'un encombrant est qu'il est... encombrant. Devoir attendre 3 semaines pour un rendez-vous qui n'est parfois même pas honoré n'est ni pratique, ni utile et bénéfique pour personne.

@mc59 Je suis d'accord avec les propositions précédentes. Remise en place d'un système d'encombrants par cycle. Depuis la suppression des encombrants, les copropriétés vivent un enfer. Les occupants ne vont pas à la déchèterie et nous devons payer pour faire enlever les encombrants dans la copropriété.

@DUBOIS communiquer davantage sur tous les systèmes de collecte des encombrants (déchetteries mobiles, camionnette DMS, baraque à tri, et augmenter leur passage). Le système de collecte des encombrants sur RDV permet une valorisation des déchets plus importante, lorsque les agents d'esterra veulent bien

trier les déchets et ne pas tout mettre dans le camion benne..., par rapport à l'ancien système des encombrants une fois par mois en porte à porte.

@Roubaix ZD Offrir enfin un service d'enlèvement des encombrants souple et agile. Aujourd'hui, les services de livraison vous livrent en moins de 48h. Les encombrants devraient pouvoir offrir une collecte en moins de 48h, ou au moins en moins d'une semaine!

@Little racoon Bonjour, je suis d'accord avec les autres propositions concernant le manque de souplesse. J'habite Roubaix, commune qui s'inscrit dans le zéro déchets avec des décharges sauvages à tous les coins de rue... Absurde. Ma dernière expérience de ramassage sur rdv m'a pris 3 mois d'attente, 4 appels pour obtenir un créneau et quand on travaille on a plutôt intérêt à poser un congé... Impossible d'obtenir un samedi matin et le soir ce n'est pas prévu. De plus, les encombrants collectés sont vraiment limités : mon vieux barbecue en pierre est encore en t'as dans mon jardin depuis l'été dernier, trop lourd pour ma voiture et refusé au ramassage.

Comment améliorer les consignes de tri ?

@fami5995 Chaque produit courant doit être décrit dans une liste consultable sur le site d'ESTERRA avec les opérations éventuelles à effectuer sur le déchet pour qu'il soit recyclable: exemple: enlever les fenêtres plastiques des enveloppes pour ne jeter que le papier

@Chartolle Pour ma part je me suis sentie obligée de créer des autocollants pour bien indiquer ce qu'il faut mettre dans les poubelles. D'une part mon voisinage est à mille lieux d'une action aussi simple que le tri, certes, ceci dit je trouve que ça n'est pas clair. Les teintes d'abord (prune ou gris). Puis moi-même je ne sais même pas ce que je dois faire par exemple de mes petits déchets métalliques. Davantage d'informations, plus claires, trouvables dans nos boîtes aux lettres et non sur je ne sais quel site en aiderait déjà quelques un-es.

@Dlaf Peut-être que cela existe, mais je ne le sais pas. Pour inciter à trier correctement, faire des petites vidéos montrant la "conséquence immédiate" d'un bon tri ou d'un mauvais tri.
Exemple 1 , j'ai mis dans la bonne poubelle une canette de soda, quel est le bénéfice ?
Exemple 2 , j'ai mis dans la poubelle "déchets verts" une canette de soda, quelles sont les conséquences ? Quel coût supplémentaire ?

Exemple 3 , j'ai mis dans la poubelle "non recyclable" une canette de soda, quelles sont les conséquences ? Quelle perte ?

Et, comme c'est tendance, cela pourrait être une application à regarder comme un jeu dans les transports en commun le matin..

@Charlotte27 Des flyers distribués une fois tous les 3 ans dans les boîtes aux lettres pour rappeler "Que mettre dans quelle poubelle ?"

@lilitruc Dans certaines villes il y a une extension des consignes de tri, on trie plus de choses, les films plastiques refont des films plastiques etc... est ce qu'un blister en PET va être recyclé ? est ce qu'un sachet PET qui contient un vêtement neuf va être recyclé. Les berlingots de lessives ? Ici rien, le minimum est trié et c'est presque rien... trouver un moyen de collecter les mégots, c'est un cauchemar environnemental ...

@lucieduponth Comme à San Francisco : indiquer la poubelle du non-recyclable quelle est la véritable destinée de ce qu'on y met : décharge / incinérateur ! Ce n'est pas clair, les gens pensent que c'est re-trié derrière.

@BC Les journaux municipaux souvent pauvres en pédagogie citoyenne devraient être mis à contribution dans les 90 communes de la MEL. Il en est de même de leur site internet. Posez la question aux concitoyens de la destination et de la transformation des produits qu'ils recyclent (ou pas)?

@mc59 Uniformisation des procédures de tri dans toute les villes de la MEL, du département, de la région, de la France. Certaines villes sont en double flux, triple flux ...etc Même poubelles, même procédure de tri sélectif.

@cmoi en effet , les mêmes tris partout avec des vrais dessins explicites ou photos ...

@AudreyB Faire une petite application spécifique pour la Mel avec les différents types de déchets. Le citoyen peut choisir via le moteur de recherche le déchet sur lequel il a un doute. Cette application existe mais pour la France. Il serait bien de la reprendre mais avec un maillage plus précis sur la MEL. En supplément réaliser de manière régulière des passages avec votre camion info tri pour continuer à apprendre de manière ludique le traitement des déchets appliqué à notre cas. Avant de venir dans ce camion, je triais trop, en effet certains produits sont recyclables

mais pas forcément recyclés (adaptation des usines) c'est cet aspect qui rend le tri extrêmement compliqué.

@DUBOIS Accélérer le processus de mise en place de l'extension des consignes de tri à tous les emballages plastique, préciser le devenir des déchets jetés pour valoriser le geste du tri, communiquer sur les fausses idées comme laver ses contenants en verre avant de les jeter ou dois-je écraser ma bouteille en plastique? répertorier dans un document toutes les idées reçues comme les déchets mélangés (OMR et recyclables) dans le même camion, etc et donner les vraies informations, distribuer des flyers ou guide du tri régulièrement dans les boîtes aux lettres au moins 1 fois tous les 2 ans, lors de l'emménagement d'une personne la mairie devrait expliquer les consignes de tri lors du pot de bienvenue avec une plaquette de documents à donner

@Jonathan Créer des mini affiches format A4 de sensibilisation sur le tri des déchets, qui puissent être téléchargeables (sur les sites de la MEL, des communes et de Lilébo), pour être installées dans les locaux poubelles et/ou dans les espaces communs d'un immeuble. Cela permettrait aux citoyens de compenser l'apathie de certains gestionnaires et/ou propriétaires.

@DamienP Savoir qu'un bidon de lessive, qu'une bouteille d'eau, de lait, qu'une cannette se recyclent, on peut y arriver avec un peu de volonté et des rappels réguliers. Mais quand on a doute, que fait-on ? le picto avec l'anneau de moebius n'est pas suffisant car certains plastiques ne se recyclent pas chez nous. Et qui fait l'effort de chercher le picto ? Autre cas, pour ma grand mère de 85 ans qui ne voit plus très clair c'est compliqué.. Bref c'est super compliqué! Plutôt que de former le million d'habitants de la MEL à un process de tri complexe, pourquoi ne pas simplifier la collecte et faire le tri "fin" après ? il serait peut être préférable de dire : mettez tous vos plastiques dans la poubelle à plastiques et nos équipes professionnelles, qui sont formées, feront le tri de ce qui est valorisable ou ce qui ne l'est pas (ou pas encore). Ou développer des technologies pour automatiser progressivement le tri dans les centres de valorisation.

@Damiendam Les différents types de container doivent être exactement les mêmes pour toutes les communes de la métropole. Rajout sur le couvercle d'un grand STICKER coloré avec les consignes simples de ce qu'il faut mettre dans le container en question, ainsi que des horaires de passages pour ce container.

@Hélène1801 Les consignes de prix sont différentes d'une commune à autre... par exemple, à Lille, pas de barquette de plastique alors qu'ailleurs, elles sont recyclables. On s'y perd.

Pour une information claire, pourquoi pas une brochure explicative envoyée tous les ans avec l'avis de taxe d'habitation-taxe ordures ménagères? Une diffusion auprès des enfants des écoles qui transmettront aux parents?

@Andel La MEL ne communique pas du tout sur le cycle du traitement des déchets qu'elle effectue. Manque de transparence, manque de communication pour les habitants.....à se demander si on ne nous cache pas des choses.....quand c'est flou, y'a un loup (des loups ?).....Jouez cartes sur table svp, il s'agit de probité, de confiance et c'est très important. La gestion des déchets est un enjeu crucial.

@Mimibasmaty J'ai appris qu'une feuille de papier en boule ou plus petite qu'un A5 ne sera pas recyclée. Fake news ? Je ne crois pas. Je prend le temps de séparer le plastique des emballages, du carton (ex : emballage jouet enfant...). Est-ce utile ou non ? En tout cas, il faut nous fournir les informations ces consignes grâce à un site internet (forum communautaire avec la MEL en ambassadeur) ou une application d'aide au tri (faire la différence entre les différents plastiques).

@Mimibasmaty Juste pour info, le petit support "porte manteau" pour annoncer ce débat m'a permis de venir ici. Par contre, je trouve dommage d'en retrouver autant par terre dans la rue (ça m'a fait sourire que pour lutter contre les déchets, on faisait du déchet qui par dans la nature...). A mon sens, défaut de fabrication (encoche mal placée) qui fait qu'avec le vent ils ne restent pas sur la poubelle. Peut être défaut de pose car les agents n'ont pas le temps. Au final, pourquoi pas avoir fait un dépôt dans la boîte à lettre ou encore mieux un encart dans un support existant de la commune...

@NP Préciser dans quel bac placer :

- les capuchons métal de bouteilles de lait
- ceux plastique de bouteilles cartonnées de lait végéta
- les restes de boîtier de médicament (truc plastique avec une gélule par emplacement et de l'alu pour fermer)

Comment améliorer l'information sur le service public de gestion des déchets ?

@DUBOIS - s'appuyer sur des relais locaux : mairies, associations environnementales (réseau MRES), associations de quartiers...

mettre sur le site internet de la MEL le rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de prévention et de gestion des déchets dans l'onglet déchets et un résumé avec le prix réel de la gestion des déchets (prévention, collecte, traitement) et ce que nous payons nous usagers du service public, préciser l'impact financier du geste de tri de l'utilisateur sur le coût de la gestion des déchets, préciser le financement du service public de gestion des déchets (TEOM + recette des ventes de matériaux + soutiens financier des éco-organismes) pour montrer que l'utilisateur n'est pas seul à "payer la collecte de ses déchets par ses impôts", revoir l'organisation du site internet, consacrer un espace dans la revue de la MEL aux déchets (rappel des consignes de tri). mettre à contribution les journaux des communes, faire des expérimentations, distribuer calendrier de collecte

Autres propositions d'amélioration

@Hubdeloos - Il existe au pied de certains immeubles des bacs de tri collectifs. Avec les nouvelles directives, j'ai la crainte d'avoir chez moi 4 ou 5 poubelles différentes. Les trottoirs sont envahis de poubelles car les gens n'ont pas tous suffisamment de place pour les rentrer chez eux. Il serait bien de trouver des espaces publics pour y installer des containers pour les déchets, un pour le verre, un pour les cartons, un pour les bouteilles plastiques, un pour les boîtes métalliques... il resterait chez soi les poubelles déchets non recyclables. Mais j'ai un peu peur de la fainéantise de certains à porter leur déchets dans ces containers.

@GNDCitoyen C'est surtout la nuisance et la décote pour ceux qui résident à proximité. J'ai loué un temps pré d'une zone de dépôt... plus jamais (tesson de verre, prospectus ou bouteille plastique devant la porte après une tempête, bruits verre ou d'écrasage de bouteille plastique permanent et souvent le soir...). C'est vraiment pas un cadeau.

@Hubdeloos Je vous comprends, n'ayant pas encore vécu près d'une zone de dépôt je n'étais pas conscient de cette nuisance. Quelquefois J'interviens aussi dans des conversations où les gens réclament plus de TER, c'est une source très importante de nuisance dans les villes (comme LOOS) tant par le blocage des passages à

niveau, qui entraînent des bouchons avec des voitures qui ne coupent pas leur moteur que par le bruit. Merci de m'y avoir sensibilisé.

@Lambda Il me semble qu'en l'occurrence, la nuisance vient des voitures, pas des TER.

@Hubdeloos La nuisance vient des voitures et des TER. Elle vient des voitures du fait de la fermeture des passages à niveau. Ceci est engendré par les TER. Aux passages à niveau de Loos, ceux-ci peuvent être fermés car un train est en gare de Loos, le temps qu'il redémarre, il peut y en avoir un dans l'autre sens arrêté en gare CHR donc les passages à niveau restent fermés, le temps que celui-ci redémarre un autre peut être arrivé en gare de Loos. J'ai déjà compté 3 TER et un train de marchandises de suite. Croyez-moi cela fait presque le quart d'heure de fermeture des passages à niveau car tant que les TER sont en gare les passages à niveau sont fermés. C'est une nuisance très désagréable aussi pour les piétons, la ville est coupée en deux. Imaginez que les TER sont aux heures de pointe, que malheureusement Loos est asphyxiée par la circulation des voitures qui sortent du CHR et d'Eurasanté. Si on ajoute des TER, les passages à niveau resteront fermés à demeure.

@Hubdeloos Pour les emballages plastiques il y a peut-être un changement de taxe à faire. Exemple : vous achetez du beurre dans un beurrier en plastique on met une surtaxe avec affichage d'information sur l'emballage. Vous achetez du beurre enveloppé dans du papier, on met une sous-taxé écologique. C'est vrai pour les lots de produits qui sont filmés sous plastique et bien d'autres choses. Je pense qu'il faut dans ce cas, obliger les fabricants à mettre une information de surtaxe sur ces emballages plastique afin de sensibiliser les consommateurs.

@Chartolle Pour certains types d'objets parfaitement réutilisables (livres, jeux, textile) il faudrait installer davantage de boîtes à dons (et non de poubelles à dons, certes ;o)) dans les quartiers lillois. Ainsi ces derniers seraient réutilisés ou revalorisés au lieu d'être jetés par facilités et qui plus est n'importe où et / ou comment. Voilà ce que j'en dis !

GNDCitoyen Vous avez franchement raison, je devais me chercher à me séparer de livre, j'ai eu beaucoup de difficulté à trouver le positionnement de ses bornes. Pour l'histoire, j'ai fait plusieurs recherches sur le web pour trouver le mot adéquat utilisé mais rien sur le secteur, j'ai enfin trouvé un vieux article de la Voix du Nord ça y est (j'arrive sur mon secteur géographique) puis j'ai dû me coltiner une vidéo publicitaire pour pouvoir accéder à l'intégralité de l'article pour enfin comprendre que c'est une

librairie qui propose le service. Enfin me rendre sur le site de cette librairie pour avoir la localisation d'une borne. Franchement !!! Pour ceux que cela intéresse : bouquineriedusart.com Pour ce qui des jouets ou mobilier encore utilisable, les déchèteries proposent des bennes servant de ressourcerie, j'y laisse le matériel que je souhaite donner et en plus pas besoin de badger pour y accéder.

[@Charlotte27](#) Distribuer massivement des "stop pubs". Ou, à l'inverse, distribuer des "j'accepte la publicité" que les gens devront venir chercher à la mairie s'ils souhaitent avoir de la publicité. Si nous n'avons pas cet autocollant, nous ne prenons pas les publicités par défaut. (même principe que le don d'organe désormais). C'est mieux ainsi !

[@Tyftyf](#) Taxer les foyers au prorata du poids de leurs déchets. Inciter les magasins à surtaxer les produits sur-emballés. Inciter la possibilité de venir avec ses contenants en magasin pour les rayons avec coupe. Obtenir des prix des produits vrac inférieurs aux produits emballés

[@Hubdeloos](#) D'accord avec vous, sauf pour taxer les foyers au prorata de leurs déchets. Ceci est très délicat, taxer les déchets d'un immeuble n'est pas juste pour ceux de l'immeuble qui font du tri alors que d'autres n'en n'ont rien à faire. Pour les maisons individuelles de ville, j'ai régulièrement des voisins (je ne sais pas qui) qui mettent des sacs dans les poubelles des autres. C'est déjà difficile quand ils mettent leurs sacs déchets dans le conteneur recyclage, alors si il faut payer pour eux en plus.

[@Lambda](#) Pour la taxation au poids c'est une fausse bonne idée. L'expérience en Allemagne a montré que pour ne pas payer les gens déposaient dans la poubelle de leurs voisins. Dans le sud est de la France, cela a conduit à la multiplication des décharges sauvages...

[@Hubdeloos](#) On peut aussi détaxer les produits BIO, pour inciter ce développement, sous réserve que ces produits ne sont pas emballés dans des sachets plastiques et qu'ils font partie des circuits courts. Cela me révolte de voir des bananes BIO (oranges et citrons) enveloppées dans un sachet plastique et qui viennent de l'autre bout de la terre. C'est peut-être BIO mais ce n'est pas écologique.

@BC Sujet récurrent mais nécessaire afin de renforcer la motivation des concitoyens : passer de la TEOM (Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères) à celle de la REDEVANCE INCITATIVE (au moins en partie !) ! Les communes ou communautés d'agglomération (grand Besançon par exemple) qui ont initié l'idée ont permis UNE BAISSSE des apports car les citoyens se sentent d'avantage concernés contrairement à la TEOM qui constitue un choix ... INJUSTE et DÉMOTIVANT !

@NP J'avoue que je suis dans une démarche zéro déchet, je sors ma poubelle 8 fois dans l'année, tandis que mes voisins toutes les semaines, je paye autant qu'eux, ça n'est pas très gratifiant (financièrement via les taxes) d'être bonne élève dans le domaine, même si c'est hyper gratifiant par ailleurs et que c'est le bonheur de ne pas devoir sortir la poubelle le soir dans le froid la pluie et le brouillard ;)

@GNDCitoyen Organiser un Samedi sans conditionnement superflux. L'idée est de réunir les distributeurs de la métropole afin d'organiser un samedi où on trouvera les produits dans leur plus simple appareil. On pourrait y associer une grande animation sur le thème des déchets. Et pour encourager les gens à venir faire leur course dans les établissements participant, on pourrait prévoir la distribution de lot (sans emballage ;p) ou l'accès gratuit à un festival de musique etc... Il faut encourager ce qui ose changer leur habitude et surtout viser les plus jeunes.

@GNDCitoyen Créer des nouvelles filières de recyclage, cette proposition peut se décliner sous plusieurs aspects :

- _Financement de thèses sur le développement de procédé de recyclage pour déchet non valorisable ou amélioration des procédés actuels
- _ Lancer un variante du contour Epine ouvert par tous (même les industries) avec à la clé une récompense pour la meilleure solution proposée et un accompagnement pour son développement (par exemple : un Bon de commande initiale par la MEL).
- _Faire un appel à projet, pareil si une idée est retenue par le jury, son développement sera soutenu par la MEL

@GNDCitoyen Erratum proposition 2 :

- _ Lancer un variante du concours Epine ouvert à tous (même aux industries) avec à la clé une récompense pour la meilleure solution proposée et un accompagnement pour son développement (par exemple : un Bon de commande initiale par la MEL).

@mc59

La suppression dans certaines villes des containers poubelles pour la mise à disposition de containers collectifs n'est pas adapté. Difficultés pour les personnes âgées de se mouvoir, des personnes qui ne vont pas prendre la peine d'aller au contenir et vont faire des dépôts sauvages...

@Lambda Pour réduire les déchets en AMONT, il faut faire en sorte que s'installe dans chaque quartier un magasin de VRAC (où on peut acheter les produits dans ses propres contenants réutilisables) à des prix abordables. Cela concerne aussi bien les denrées alimentaires que les produits d'hygiène et d'entretien.

@Lambda Pour réduire les déchets en AVAL, il faut généraliser les REPAIR CAFES dans chaque ville et quartier (avec atelier d'impression 3D de pièces détachées – Fablab). Au niveau de la métropole de Lille, il faut augmenter la fréquence des réunions des repair cafes (1 fois par mois n'est pas suffisant) et/ou mettre en place une permanence entre repair cafes (de façon à avoir toujours un repair cafe ouvert).

@Lambda Pour réduire les déchets en AVAL, il faut aussi mettre en place des RESSOURCERIES de proximité dans chaque quartier. Cela permettra de donner une 2e vie aux déchets valorisables (meubles, vêtements, etc.) . Il faut créer un véritable réflexe de l'achat d'occasion en première intention : recours au neuf seulement si on n'a pas trouvé en seconde main, quel que soit le niveau de revenus. Le meilleur produit est celui qui n'a pas été fabriqué.

@cmoi mettre dans les maisons de quartier ou dans ce style de lieu (ressourcerie , recyclerie) avec un certain contrôle des bacs pour recycler : piles , bouchons , stylo , cartouches d'encre , canettes ...certaines associations récupèrent tous ses produits pour des recycleurs qui leur donnent de l'argent pour faire des bonnes actions

@Jonathan Faire la GUERRE AUX MEGOTS ! De trop nombreux bars ne font aucun effort pour éviter que leurs clients jettent leurs mégots sur le trottoir ou dans le caniveau. Ils devraient être mis à l'amende au même titre que leurs clients. Il suffirait pour cela que les AOT (Autorisation d'Occupation Temporaire du domaine public) délivrées par les Mairies à ces bars comprennent des contraintes de mises à disposition de cendriers, et que la police municipale puisse les verbaliser lorsque ces

équipements ne sont pas en place, ou lorsque les terrasses de ces bars sont constellées de mégots.

@Titisse Installer des bacs à compost dans plusieurs quartiers afin que l'on puisse y déposer épluchures, marc de café ou coquilles d'oeufs par exemple. Cela produit un engrais gratuit de bonne qualité et contribuerait à réduire les déchets alimentaires, de plus ça ne coûte pas grand chose à la ville...

@Hélène1801 Dans mon entreprise (PME, moins de 20 salariés, entreprise de services dans le secteur tertiaire), aucun tri. Le dirigeant a d'autres préoccupations que celle du tri et quand bien même nous aurions des poubelles sélectives, les agents de la société de nettoyage des bureaux ne les respectent (tout part dans le même sac). C'est bien dommage compte tenu de la quantité de papiers qui part à la poubelle chaque jour. Ne pourrait-on pas sensibiliser les sociétés spécialisées dans l'entretien de bureaux? Leurs agents pourraient être de bons relais dans les entreprises : informations sur le tri, installation de poubelles sélectives

@NP Réimplanter le recyclage du papier-carton en région au lieu de tout envoyer en Chine...

@VoltFrance-Lille Les impôts sur les déchets vont inciter les comportements d'évasion - jeter les poubelles dans la nature, dans les boîtes des voisins etc. Proposition un peu provocant avec des points à concrétiser: Pourquoi n'établir pas des catégories de déchets (verre, papier, plastique, compost ... électroménager) et attention! payer les gens pour déposer leurs déchets bien séparés ? Y compris l'installation de petites déchetteries à la proximité, un service d'enlèvement pour les moins mobiles et la réduction de collecte de déchets. Fin d'ans il faut reporter les coûts sur les commerce en détails (en bas de TVA?) pour les inciter à réduire l'emballage et les déchets alimentaires. Comme ça la ville sera incitée à prendre le recyclage et récupérerait des matériaux en sérieux, le commerce est incité de vraiment réduire les déchets et les ménages (y compris les sdf) ont une cible financière pour "nettoyer" la ville. En plus, il n'y a aucune raison pour déposer les déchets dans la nature.