



Désormais, à l'échelle mondiale, plus d'un homme sur deux vit en ville alors qu'en 1900 il n'y en avait qu'un sur dix (...).

sources : « population et société, no 435, juin 2007 » ;

https://www.ined.fr/fichier/s_rubrique/19103/435.fr.pdf

A l'heure actuelle et cela n'est pas près de changer, les villes ne cessent de grandir en taille et cela nécessite inmanquablement l'acheminement d'une multitude de ressources pour que ces dernières puissent VIVRE.

Après production et consommation par les urbains de ces diverses ressources naturelles données ou produites, il y aura forcément création de déchets en tout genre. Certains de ces déchets sont dits recyclables, d'autres sont incinérables, d'autres sont à traiter avant de les ensevelir pour qu'ils ne nuisent pas à notre environnement.

La ville qui est une grande consommatrice des ressources naturelles, ne doit pas produire que des déchets qui réduisent nos ressources et nuisent à notre planète, elle peut aussi en créer en gérant correctement sa consommation et ensuite ses déchets, par la production de ressources de « deuxième main » en recyclant tout ce qui peut se recycler, comme le PET, le papier, l'aluminium pour produire de nouveaux biens sans « rien extraire de la nature ».

Dans une fourmilière, il y a comme son nom l'indique des milliers de fourmis et cela sied à merveille aux villes. Toutes ces bouches à nourrir génèrent forcément une montagne de déchets en tout genre et notamment des déchets compostables.

Au CO Drize, nous avons décidé de mener des actions de sensibilisation pour recycler les déchets et surtout bien les recycler.

Durant l'année 2015-2016, des poubelles à tri ont été intégrées dans notre école et nous avons sensibilisé l'ensemble des acteurs de l'école pour avoir le bon geste.

<http://www.eduki.ch/fr/doc/les%20brigades%20du%20tri.pdf>

Cette année, le canton de Genève mène une campagne sur le compostage.

Avec l'aide de la Mairie de Carouge (pour les poubelles, le financement du projet et la mise en place des levées des poubelles à compost), deux classes du CO Drize, la 1112 CT et la classe atelier ont monté diverses animations pour encourager les gens à recycler et cette année surtout à composter.

Afin que les élèves soient conscients de l'importance du recyclage, dont le compostage, nous avons commencé par visiter l'usine des Cheneviers pour que nos « jeunes animateurs en herbe » aient bien conscience que tout ce qui n'est pas bien trié termine en cendre et rejette ainsi du CO₂ dans l'atmosphère augmentant ainsi le réchauffement climatique. Cf. Photos.

Pour officialiser l'introduction des poubelles à compost au CO Drize, nous avons décidé de vendre les boissons durant la soirée de l'Escalade et c'est à partir de ce moment, en accord avec la direction de l'école, qu'il ne serait utilisé dans notre école que de la vaisselle compostable durant les diverses festivités qui se dérouleront au sein de notre établissement.

Pour marquer « l'inauguration des poubelles à compost », nous avons également créé, à la main des affiches, qui entouraient notre stand et nous avons aussi créé une activité pour bien reconnaître ce qui est de l'alu et ce qui n'en est pas. (L'année dernière nous avons détecté que les élèves avaient de la peine pour reconnaître l'alu des autres matières). Il y avait aussi un jeu en braille et les élèves devaient retrouver les mots gravés à l'aide d'un alphabet braille (aluminium, PET, incinérables). Les élèves avaient comme prix des pommes (le trognon finit dans la poubelle à compost) ou des chocolats entourés d'alu (l'alu, dans la poubelle alu).

Nous avons donc acheté des verres compostables et vendu des sirops, de l'eau gazeuse faite par nous-mêmes, des jus de pommes et de raisin dans des verres compostables (nous avons des packs de 5 litres avec emballage en carton). Sur les autres stands alimentaires, il y avait également que de la vaisselle compostable. Nous avons installé des poubelles à compost de 110 litres et c'est ainsi qu'à la fin de la soirée nous avons récupéré que des déchets compostables, nous n'avons ainsi pas rejeté de CO₂ dans l'atmosphère en brûlant ces déchets, comme nous le faisons auparavant.

Ensuite nous avons installé les poubelles à compost dans divers endroits stratégiques de l'établissement afin de récupérer un maximum de déchets compostables : la salle des maîtres, dans la salle de pause du staff administratif, dans la salle des cours de cuisine, dans notre cafétéria et la salle nommée la STUBE.

Nous avons décidé, pour voir si notre action porte ses fruits, de peser les poubelles à compost 1 fois par semaine tous les lundis à 15h45 précisément, avant la levée de la voirie, qui se déroule le mardi à 7h00, tout cela avec l'accord du concierge de l'école et de la voirie de Carouge.

Ces pesées nous permettront:

- de voir si récupérer le compost est « rentable » au CO Drize
- d'estimer combien d'argent notre canton économise grâce à la récupération du compost, puisque à Genève les incinérables sont facturés à la tonne.
- de calculer aussi la quantité de CO₂ économisée.

Nous avons également créé de nouvelles affiches sur l'importance de composter, car bien évidemment, il n'y a pas que les tickets de train qui sont compostables.

Comme nous sommes restreints sur le nombre de panneaux que nous pouvons envoyer au concours environnement jeunesse, nous avons été obligés de sélectionner 4 des 9 affiches que nous avons réalisées.

Cette sélection a été établie par une partie des élèves du collège de Drize (205 en tout, ce qui représente environ 1/3 des élèves de l'école).

Durant une semaine, les affiches ont été exposées en médiathèque et les professeurs de géographie qui ont voulu jouer le jeu sont passés voir l'exposition avec leurs classes afin que chaque élève sélectionne l'affiche qu'il préfère. La médiathécaire s'est prise au jeu en accueillant les élèves et elle leur a donné une explication sur la raison de leur présence. Les professeurs ont profité de ce moment pour parler du compost et « critiquer » les œuvres exposées. Ensuite des coupons de participation ont été distribués aux élèves et ils ont noté le numéro de l'affiche préférée. Ils ont également tenté de trouver la quantité de compost récupérée depuis la mise en place des poubelles à compost au CO Drize (depuis le 13 décembre 2016 jusqu'au lundi 6 mars 2017).

Pour connaître les 4 affiches qui ont été choisies par les élèves de l'école, il a bien fallu dépouiller les bulletins de participation. Nous avons donc fait : des tas de 10 coupons pour connaître le nombre total de participants et ensuite on a mis dans un tableau des coches à chaque fois qu'une affiche était sélectionnée dans sa colonne. Les 4 affiches préférées sont jointes sur nos panneaux et ci-dessous les résultats du dépouillement.

AFFICHES

No affiche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Points récoltés	59	46	33	29	17	6	5	5	3	205

En ce qui concerne l'estimation de la quantité de compost récupérée, données que vous pouvez voir dans le tableau ci-dessous, les 10 élèves les plus proches du résultat recevront après les vacances de Pâques, lors d'une remise de prix des sacs à tri ! Nous ferons également une distribution de pommes, dont le trognon finira bien évidemment dans la poubelle verte.

PESEES COMPOSTONS AU CO DRIZE

13.12	19.12	16.01	23.01	30.01	6.02	20.02	27.02	6.03
10 kg	5 kg	19 kg	9 kg	8 kg	12kg	15kg	18 kg	13,5 kg

La quantité totale du compost récupérée depuis sa mise en place jusqu'au 6 mars inclus s'élève à : 109,5 KG.

Cette remise dans le cycle naturel, nous a permis d'économiser :

2,9332727 KgCO₂e (émissions évitées lors du compostage).

Lien : http://www.bilansges.ademe.fr/documentation/UPLOAD_DOC_FR/index.htm?emissions_evitees.htm

Selon, Madame Zoé Cimatti, responsable des déchets spéciaux et des déchets de l'Etat de Genève, le tarif des déchets urbains industriels est de 278F/tonne. Notre action a donc permis d'économiser 30,40 frs à notre canton du 13 décembre 2016 au 6 mars 2017, soit environ 91,20 frs par année.

Au vu de ces résultats, on peut dire avec fierté que la mise en place des poubelles à compost a porté ses fruits et qu'une bonne partie des personnes présentes dans notre établissement produisant des déchets compostables semblent avoir compris l'importance du geste du bon choix de la poubelle. En effet, ces chiffres sont encourageants et nous incitent à continuer nos actions dans notre école pour que le tri devienne une évidence, un réflexe conditionné.

C'est pour cette raison que nous envisageons de distribuer lors de la fête de fin d'année, et aussi lors de la cérémonie de fin d'année des 11ème toujours des bons jus de pommes et de raisin de la région dans des verres compostables, pour que la notion de tri s'incruste dans nos mémoires et que ce geste soit diffusé par les élèves en dehors du cercle scolaire.

Car comme le disaient nos ancêtres : Post tenebras lux.

Responsable du projet : Madame Daniela Oelgardt-Roux maîtresse de classe, enseignante en géographie et de MI pour la 1112 CT , ainsi qu'enseignante de géographie pour la classe atelier.

Remerciements à :

Monsieur Fabrice Zanni, co-responsable du DD au CO Drize et doyen, pour la partie administrative.

Madame Sandrine Berland, la médiathécaire, qui comme à chaque fois nous permet de squatter sa médiathèque.

Madame Vanessa Aellen, doyenne, pour les impressions.

Monsieur Michaele Montaquila, mon remplaçant, qui a permis de concrétiser une partie du projet.

Messieurs Michaël Savoy et Pierpaolo Gaggini pour avoir joué le jeu en visitant l'exposition avec leurs classes.

Madame Véronique Hirsch pour les fêtes.

Monsieur Bruno Kleiner, le concierge et toute l'équipe de nettoyage pour leur précieuse collaboration.

La Mairie de Carouge, sans qui ce projet n'aurait pas pu se réaliser.