



Association pour la santé environnementale du Québec
Environmental Health Association of Québec

ECO-JOURNAL

Mai 2021

Julien Lanouette-Babin

Mois de mai pour l'éducation et la sensibilisation aux sensibilités environnementales / sensibilités chimiques multiples

Devenir vert – La théorie des 3RV Partie 2 – Un second concept

En référence à la partie 1 : issue du réseau du Jour de la Terre, la théorie des 3RV est un ensemble d'action (réduire, réutiliser, recycler, valoriser) que vous pouvez appliquer chaque jour dans le but de restaurer notre planète. Le premier concept de cette théorie est lié, par exemple, à refuser des choses dont vous n'avez pas besoin et à limiter le suremballage des produits. Dans cet article, j'écrirai sur un second principe de cette théorie, le recyclage, et une notion qui lui est fortement liée, le tri des déchets.

Dans la théorie des 3RV, le recyclage est la troisième étape dans la pyramide des déchets. Selon sa définition du dictionnaire, ce concept signifie 'traiter ou transformer (les matériaux utilisés ou les déchets) de manière à les rendre aptes à être réutilisés'. La recyclabilité d'un matériel dépend de son habileté à réacquérir les propriétés qu'il avait à l'état vierge ou d'origine. Le recyclage est une



alternative à la disposition conventionnelle des déchets qui permet de sauvegarder des matériaux et d'aider à abaisser les émissions de gaz à effet de serre. Aussi, il peut empêcher le gaspillage de matériaux potentiellement utiles et réduire la consommation de matières premières fraîches, réduisant ainsi l'utilisation d'énergie et les pollutions de l'air (de l'incinération) et de l'eau (de la mise en décharge).

Plusieurs matériaux sont acceptés dans le recyclage municipal : papiers et cartons non souillés,





contenants de verre et de métal qui ont été rincés précédemment (pour prévenir la transmission des pathogènes durant le tri des déchets). Le cas des matières plastiques est particulier : à cause de leurs compositions et de leurs fabrications, elles ne sont pas toutes acceptées dans le recyclage municipal. Classées en sept catégories, vous pouvez trouver leurs numéros à l'intérieur du logo international du recyclage (un triangle composé de trois

flèches de poursuite) imprimé ou embossé sur l'objet.

Voici deux autres importantes catégories de recyclage que vous avez besoin de savoir :

- Le recyclage des déchets électroniques qui correspond au recyclage des équipements électroniques mis au rebut tels que les ordinateurs, les écrans et les autres appareils électroniques. Typiquement, ces appareils sont désassemblés, déchetés en morceaux d'environ dix centimètres et inspectés manuellement pour séparer les batteries toxiques et les condensateurs contenant des métaux toxiques (tel que des métaux ferreux ou précieux).
- Les matériaux dangereux qui correspondent à des substances (liquides, solides, gaz ou un mélange de ces états) dont les propriétés les rendent dangereuses ou capables d'avoir des effets nocifs sur la santé humaine et l'environnement. Définis avec l'exposition de caractéristiques spécifiques (toxicité, inflammabilité ou infectiabilité), ces déchets seront traités ou recyclés avec des méthodes spécifiques.

Pour conclure cette partie, je reviens sur une notion évoquée précédemment dans cet article. Pour un meilleur recyclage, il est important de faire un bon tri des déchets que vous produirez. Ces actions de séparation consistent à fournir plusieurs bacs de recyclage dans les catégories de déchet que vous désirez disposer. Voici quelques faits reliés au monde du recyclage en Amérique du Nord :

- Selon l'agence de protection environnementale américaine et sur les 292,4 millions de tonnes de déchets générés par les Américains en 2018, la moitié ont été enterrés dans les décharges alors que 32 % ont été recyclés ou compostés.
- Le taux de recyclage et de compostage aux États-Unis a plus que doublé pendant les trois dernières décennies. Cependant, le nombre de décharges disponibles a rétréci d'environ 74 % durant la même période.

- Selon des informations recueillies par la CBC, le taux de contamination des matières recyclables varie de 3 à 26 %.

Dans le prochain article, vous pourrez lire sur deux autres concepts de cette théorie des 3RV ; spécifiquement, vous pourrez lire sur la réutilisation et la valorisation. Pour en apprendre plus sur ce sujet, vous êtes invité à consulter les liens suivants. Prenez note que d'autres liens seront ajoutés dans les autres parties de ce sujet dans les infolettres suivantes.

Liens en ligne (en anglais):

- Plastic by the number, Plastic action center, Recycling Council of Ontario, copyright en 2021, <https://plasticactioncentre.ca/directory/plastic-by-the-numbers/>
- Solid Waste Association of North America (SWANA), plusieurs pages consultées, Copyright en 2021, <https://swana.org/>
- Hazardous waste, Wikipedia, the free encyclopedia, dernière modification faite le 25 février 2021, https://en.wikipedia.org/wiki/Hazardous_waste
- Local hazards grow as American churn out more garbage, par Jacqueline Davalos, Energy & Science, Bloomberg Green, publié le 26 février 2021, https://www.bloomberg.com/news/articles/2021-02-26/local-hazards-grow-as-u-s-garbage-overflow-is-shipped-out-of-state?cmpid=BBD022621_GREENDAILY&utm_medium=email&utm_source=newsletter&utm_term=210226&utm_campaign=greendaily
- Waste sorting, Wikipedia, the free encyclopedia, dernière modification faite le 3 mars 2021, https://en.wikipedia.org/wiki/Waste_sorting
- Recycling, Wikipedia, the free encyclopedia, dernière modification faite le 11 mars 2021, <https://en.wikipedia.org/wiki/Recycling>
- Definition of Recycle at Dictionary.com, consulted on March 14th 2021, <https://www.dictionary.com/browse/recycle?s=t>