

Les sacs plastique

NON



OUI



Attention à votre consommation
de **plastique** inutile ! Pensez à notre planète !

Table des matières

Introduction et description de notre projet.....	3
Historique.....	4
Lois	4
Composition des sacs plastique	5
Décomposition des sacs plastique et pollution	5
Le sac en pet recyclé.....	6
Le sac en papier.....	7
Le sac Re-Kanken.....	7
Le sac pour fruits et légumes en vrac.....	7
Conclusion	9
Annexes	9
Sources :.....	10

Introduction et description de notre projet

Le but de notre rapport est de sensibiliser les consommateurs afin de les encourager à remplacer les sachets plastique de leur quotidien, notamment lorsqu'ils achètent des fruits et légumes en vrac, dans les supermarchés.

Pour ce projet nous avons donc décidé de créer des flyers et de les distribuer un peu partout, pour que les gens prennent conscience du danger du plastique et au meilleur des cas, prennent pour habitude de ne plus utiliser de sachets en plastique quand ils achètent des fruits et légumes en vrac, ou lorsqu'ils vont se procurer de nouveaux habits. Il faudrait qu'ils privilégient les « Tot Bag » (expliqués à la page 7) et autres plutôt que les sachets peu écologiques à disposition par les magasins.

Le mieux pour notre travail, serait de placer ces affiches dans les magasins et autres endroits publics où il y a beaucoup de monde (gare, restaurants...) et pourquoi pas de sensibiliser les plus petits en les affichant dans les écoles, car c'est enfant que l'on prend de bonnes habitudes.

Il existe maintenant plusieurs magasins qui proposent une alternative pour ces sacs en plastique et d'autres qui les ont carrément supprimés de leurs ventes.

L'alternative proposée par les magasins *Coop* sont des filets fait en coton, qui sont lavables et réutilisables à souhait pour l'achat des fruits et légumes en grande surface. On peut aussi en trouver et en acheter en ligne, il existe un large choix de sites internet qui ont été créés uniquement dans le but de supprimer les sachets en plastique de notre quotidien. Nous espérons que les responsables de la *Coop* et de la *Migros* (principaux supermarchés qui proposent des alternatives bien plus écologiques) nous laisseront distribuer nos flyers. Cela leur ferait de la pub car nous encourageons leurs clients à ne plus utiliser les sacs gratuits que ces deux « géants » commerciaux, eux, paient. Cela leurs permettrait de gagner de l'argent en plus, car à la place, les clients achèteraient leurs sacs, payants, écologiques, et disponibles à côté des balances pour fruits et légumes.

Nous avons réalisé deux sortes de flyers nous-mêmes. Une sorte a été imprimée et sera utilisée pour la distribution aux clients. Nous en afficherons aussi dans plusieurs endroits publics afin que le plus de monde possible les voit. L'autre sorte n'a pas été imprimée mais sera mise en ligne sur les réseaux sociaux comme *Facebook*, *Instagram*, *Snapchat*... qui sont les principaux réseaux des jeunes d'aujourd'hui.

Historique

La nouvelle découverte des années 1970 ; les sachets en plastique ! Ils sont aujourd'hui indispensables et produits à un billion d'exemplaires par année. On les retrouve dans les océans, au sommet des monts etc. et sont à l'origine de gros problèmes environnementaux.

1933 : Northwich, Angleterre c'est là que le polyéthylène est découvert pas accident dans une usine chimique. Il a aussi été secrètement utilisé par l'armée anglaise lors de la seconde guerre mondiale.

1965 : Une société suédoise (Celloplast) a breveté le sac en polyéthylène, ce dernier commence à remplacer le tissu et le plastique en Europe.

1979 : Les sacs en plastique, qui occupent 80% du marché, s'en vont à l'étranger et principalement aux Etats-Unis.



1982 : Les sacs en plastique prennent vraiment une grosse ampleur et remplacent, presque dans le monde entier, le papier. Deux grandes chaînes de supermarchés (Safeway et Kroger) ont introduit ces sacs en plastique dans leurs grandes surfaces.

1997 : Un chercheur (Charles Moore) a découvert une grande quantité de déchets dans le Pacifique. Ces derniers sont accumulés et menacent la vie marine. Par exemple les tortues de mer, qui se nourrissent principalement de méduses, confondent ces sacs en plastique avec celles-ci et meurs d'étouffement en les ingérant.



2002 : Après de grosses inondations au Bangladesh, il a été le premier pays à interdire les sacs plastique, ceux-ci ont bouché le système de drainage des eaux du pays. Après cet événement, d'autres pays ont suivi cette restriction ; interdire les sacs plastique.

2011 : Dans le monde, 1 million de sacs en plastique sont utilisés, par minute.

2017-2018 : Interdiction de ces sacs dans des dizaines de pays, une journée mondiale de l'environnement a été créée, le gouvernement et les entreprises annoncent de plus en plus qu'ils veulent prendre plus d'engagements pour lutter contre ces sacs en plastique.

Lois

La motion « Halte à la pollution des sacs plastique » a été déposée par le groupe PDC en 2010. L'article 30a lettre a, intitulé "Limitation", dit : "Interdire la mise dans le commerce de produits destinés à un usage unique et de courte durée, si les avantages liés à cet usage ne justifient pas les atteintes à l'environnement qu'il entraîne". Le Conseil fédéral est chargé d'interdire la distribution des sacs plastique appelés aussi "sacs de caisse", comme cela se fait dans de nombreux pays.

Lors d'une session du G-8 sur l'environnement, le Japon, la Chine et la Corée du Sud ont appelé les autres pays du monde à donner une priorité à la réduction de la production d'ordures et à la diminution de la production et de l'utilisation des sacs en plastique. Beaucoup de pays ont entendu cet appel et on interdit ces derniers : la Chine, la France, le Rwanda, l'Ouganda, l'Erythrée, l'Australie et plusieurs Etats en Inde.

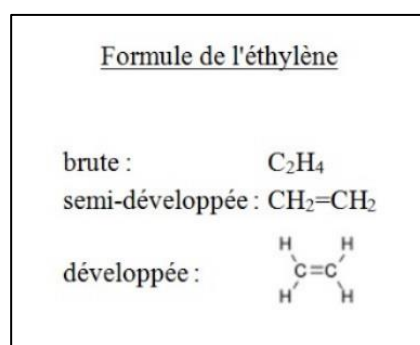
La Suisse se doit d'être un exemple dans la politique des 3"R" (Réduire, Réutiliser, Recycler). La politique de la Suisse en matière de déchets a été exemplaire jusqu'à aujourd'hui, mais il faut agir aussi sur la source des déchets, dont les sacs plastique. Et leur durée moyenne d'utilisation est de 25 minutes. Sa fabrication nécessite du pétrole.

Il ne s'agit pas de remplacer ces derniers uniquement par des sacs biodégradables ou en papier, mais surtout par des sacs réutilisables.

Depuis 2016, 30 entreprises du commerce de détail ont adhéré à la convention de branche visant à diminuer la consommation de sacs en plastique jetables. C'est la Swiss Retail Federation et la CI (commerce de détail Suisse) qui l'ont signé. Ces entreprises se sont engagées à ne plus distribuer gratuitement des sacs plastique. Le but était de diminuer 70 à 80 % l'utilisation des sachets plastique jetables distribués aux caisses des magasins de denrées alimentaires. Or, entre 2016 et 2017, la consommation de ces sacs polluants a déjà baissée de 84 %, il s'agit des chiffres relevés par une convention de branche pour diminuer le volume de déchets de plastique. Par conséquent, le but visé a été dépassé plus tôt. A préciser que la convention de 2016 a été mise en place comme solution alternative à la convention pour l'interdiction pure et simple demandée par la motion « Halte à la pollution des sacs plastique. »

Composition des sacs plastique

Pour se faire une idée voici de quoi sont composés les sacs en plastique : de polyéthylène qui est d'origine pétrolière (plusieurs molécules d'éthylène misent ensemble, voir image) et d'hydrocarbures (obtenus grâce au naphta qui est un déchet du pétrole). En revanche les sacs biodégradables sont eux, fabriqués à partir d'amidon de pomme de terre et de maïs. Cependant les filets vendus par la Coop, sont fabriqués à partir de copeaux de bois des hêtres qui poussent dans les forêts d'Europe centrale et qui sont certifiées FSC (Forest Stewardship Council = Conseil de Soutien de la Forêt). Ils sont donc beaucoup plus écologiques et donc biodégradables.



Décomposition des sacs plastique et pollution

Les sacs plastique polluent énormément. Que ce soit durant la production ou après leur consommation. En ce qui concerne leur production, des produits pétroliers sont requis ainsi que beaucoup d'eau et d'énergie. Les gaz à effet de serre, responsables du réchauffement climatique, sont également produits par la création et la décomposition de ces sacs. De plus, une fois les sacs utilisés, leur recyclage est très complexe. Des études auraient démontré que le recyclage des sacs plastique n'est pas rentable écologiquement et économiquement car on consommerait plus de ressources énergétiques en le recyclant qu'en le créant. De plus, 80% des sachets plastique dans le monde ne seraient pas triés et recyclés. Il faut entre 100 et 400 ans pour éliminer complètement un sac dans la nature. Les sachets plastique, étant très fins et légers, volent et se déplacent très facilement. C'est pourquoi ils sont retrouvés partout, dans les forêts, les lacs, les pâturages, la mer... Cela pose un véritable problème, ils dégradent le paysage et sont responsables de la destruction de la biodiversité. Ils mettent en danger la vie de millions d'animaux. En majorité des animaux marins comme les poissons, les thons, les tortues et les dauphins. Ils s'étouffent et les mangeant car ils les confondent avec d'autres

animaux, comme les méduses. Le bétail est également touché, ces sacs bouchent les canalisations et provoquent des maladies qui sont ingérées ensuite par le bétail. Cette catastrophe touche aussi les humains, les sacs plastique polluent l'eau et les terres. Selon l'ONU, 90% de l'eau en bouteille et 83% de l'eau du robinet, en Europe, contiennent des particules de plastique. Dans le sel de table, du plastique a été également retrouvé.

Selon l'ONU, il est estimé que 500 milliards de sacs plastique seraient consommés dans le monde chaque année ce qui représente 10 millions par minute. S'ils étaient attachés ensemble, ils pourraient entourer la planète sept fois toutes les heures.

« Nos océans ont été utilisés comme une décharge, ce qui provoque l'étouffement de la vie marine et transforme certaines zones marines en soupe plastique », déclare dans le rapport, le chef d'ONU Environnement, Erik Solheim.

« S'ils étaient attachés ensemble, ils pourraient entourer la planète sept fois toutes les heures », avance le rapport.

Intéressons-nous maintenant au temps de décomposition de ceux-ci. Le temps de dégradation d'un objet dépend de sa composition. Un sachet fait de plastique peut mettre de 400 à 450 ans pour se décomposer totalement et les autres matières synthétiques de 100 à 1'000 ans. Le plus gros problème c'est qu'il y a environ 300'000 tonnes de plastique dans les océans, qui restent là, pendant des centaines d'années, certains parleraient même d'un septième continent fait uniquement en déchets plastique. Depuis janvier 2018 au Canada, les sacs plastique sont complètement interdits à Montréal et en France depuis juillet, les sacs à un seul usage sont aussi bannis.

Il existe plusieurs alternatives qui sont beaucoup plus écologiques et plus saines pour les animaux, les humains et la planète. En voici quelques-unes :

Le sac en pet recyclé



Les sacs en pet sont des plus écologiques. Leur matière ressemble à du tissu. Ils ont de multiples usages. Le plus souvent utilisés comme sacs à commission. En général, les sacs en pet recyclé ont 3 couches. La matière première donc le pet, de la colle et du pelliculage. Le pelliculage est un processus où le sac est entouré d'une fine couche de plastique. Le pelliculage n'est pas obligatoire, il donne un effet plus brillant, fait ressortir les couleurs et est imperméable.

Le sac en papier

Dans certaines boutiques, les sacs plastique ont été supprimés et remplacés par des sacs en papier. Généralement, ces grandes enseignes font payer leurs clients entre 5 et 10 centimes en moyenne pour pouvoir mettre ces habits dans un sac en papier. Cela encourage les consommateurs à ne pas en prendre s'ils n'ont pas réellement besoin. La marque *Tally Weijl* par exemple, qui vend des habits pour adolescentes, reverse les 10 centimes payés, par le consommateur, à des associations. Ces dernières années, *Tally Weijl* a décidé d'offrir le montant de sa vente de ses sacs, à l'Aide Suisse contre le Sida. En 2014, la marque leur a versé plus de 45'000 francs.

Malheureusement, trop peu de magasin le font. Récemment, *H&M* a décidé de ne plus donner des sacs en plastique et vend dorénavant des sacs en papier. C'est un effort à noter. Vous trouverez juste avant les caisses de ces boutiques des « Tot Bags ». Ce sont des sacs en tissu, très à la mode aujourd'hui. Les personnes qui désirent faire du shopping sans prendre de sac en plastique ou en papier utilisent ces sacs réutilisables, d'une taille et d'un prix raisonnables. Vous les trouvez entre 3 et 7 francs dans divers magasins. De plus, ceux-ci sont esthétiques et il y en a pour tous les goûts, bien plus « fashion » pour les adeptes de la mode que des sacs de grande distribution. Il serait préférable que les vendeurs prennent comme habitude, de suggérer au client un sac en papier (en précisant qu'il est payant) ou de demander si ce dernier possède déjà un sac réutilisable.



Le sac Re-Kanken

Les sacs très populaires Re-Kanken de la marque Fjällräven Kanken sont fabriqués à partir de 11 bouteilles de PET. La marque tient à ce que ces bouteilles soient usagées puis recyclées. Le sac est donc composé de plus de 95% de matières recyclées et est lui-même recyclable. Les colorants utilisés pour les sacs et toute la production sont réalisés dans le but d'utiliser un minimum de produits chimiques, d'eau et d'énergie.



Le sac pour fruits et légumes en vrac



A partir du 6 novembre 2018, les magasins *Coop* ont mis en vente pour CHF 4.95,3 filets « Multi-Bag » du label « Oecoplan ».

Ces filets sont fabriqués en Lenzing Modal, qui est une fibre à base de cellulose. Ce matériau demande beaucoup moins d'eau et d'énergie pour sa fabrication que le coton. Le Lenzing Modal est obtenu grâce aux copeaux de bois des hêtres qui poussent dans les forêts d'Europe centrale et qui sont certifiées FSC (Forest Stewardship Council = Conseil de Soutien de la Forêt). Par conséquent ces filets sont lavables en machines et la matière de ce dernier permet de coller et décoller les étiquettes des produits, très facilement.

Grâce à ces Multi-Bag l'utilisation des sacs en plastique a diminué de 85% depuis début 2017.

La *Migros* s'est aussi engagée dans ce projet de remplacer les sachets plastique, en créant des « Veggie Bag », ils sont réutilisables et aussi destinés à emballer les fruits et légumes en vrac dans tous les magasins *Migros*. Ces « Veggie Bags » sont vendus par 4 au prix de CHF 6.90. Ils peuvent être utilisés au moins 6 fois et d'après des calculs, s'ils sont réutilisés chacun 20 fois, 4 millions de sacs plastique jetables seraient évités. Les « Veggie Bags » sont composé de polyester non toxique à 100% et ont chacun une étiquette cousue sur leur côté pour pouvoir coller le prix de la pesée.



Pour continuer sur les idées de cette « géante commerciale » sur la réduction de la consommation de sacs en plastique, depuis 2009, Migros Genève a supprimé les sacs en plastique fins, trouvables en caisse et gratuits. En 2013 les *Migros* du canton de Vaud ont suivi ce mouvement. Les parlementaires ont trouvé un accord pour interdire des sacs de caisse gratuits dans tous les magasins de Suisse sauf dans les gares. Cette mesure est prise en compte le 1^{er} novembre 2016 pour la *Migros*, et entre octobre 2016 et le printemps 2017 pour la *Coop*.

Le 1^{er} novembre 2017, les magasins *Migros*, *Coop*, *Denner* ont introduit une taxe de 0.05 centimes sur les sacs plastique en caisse, ce qui a fait baisser la demande de ces derniers de 80% chez *Migros*, qui a lancé en premier ce système de taxation et *Coop* de 85%, qui a décrété que, 850 tonnes de plastique par année n'ont pas été utilisés. Les deux filiales *Lidl* et *Aldi* ont, eux, supprimé totalement les sachets plastique mis à disposition, ce qui est une très bonne chose.

Pour en revenir aux sites internet, certains sont créés uniquement dans le but de vendre et de sensibiliser les gens à limiter, voir à supprimer leur consommation de sachet en plastique, en voici quelques-uns avec le descriptif de leurs produits :

Le site « *Yoga Tree* » est une entreprise suisse en ligne qui vend des articles de yoga, liés au quotidien et entre autres des sachet « *Earthwise* » réutilisables pour les fruits et légumes en vrac. Ils sont lavables et peuvent être mis au réfrigérateur directement avec leur contenu. Ils se vendent par paquet de 3 au prix de CHF 5.90. L'objectif de ce site est de sensibiliser les gens à réduire leur empreinte écologique et à faire attention à ce qu'ils achètent.

Un autre site Suisse « *FoodWear* » qui lui, prône le zéro déchet et vend des contenants pour aliments uniquement. Leurs sacs pour les fruits, les légumes et le pain sont en coton 100% bios, certifiés par GOTS (Global Organic Textile Standard) et fabriqués à la main en suisse. Ils sont aussi lavables et réutilisables à outrance. Il en existe plusieurs tailles sur leur site et le prix individuel varie entre 5.- et 8.- francs.



Conclusion

Nous avons choisi ce thème car nous aimons beaucoup le shopping mais avons remarqué depuis un petit moment déjà, que beaucoup trop de magasins et consommateurs sont habitués aux sacs en plastique et ne se rendent pas compte de l'impact qu'ont ces derniers sur l'environnement. Nous avons donc décidé à travers ce concours et ce dossier, de réaliser un travail de sensibilisation pour essayer de prévenir et de toucher un maximum de personnes, en commençant par en parler aux plus petits (école enfantine, primaire etc...) car c'est au plus jeune âge que l'on prend des habitudes et que l'on apprend les bons gestes à adopter. Nous avons beaucoup aimé faire ce projet, car il nous tenait à cœur, et en plus de cela, nous avons appris de nouvelles choses sur la composition des sacs en plastique, des alternatives possibles et qui, sont trouvables un peu partout en fin de compte.

Ce qui nous a posé le plus de problème c'était de lier toutes les informations récoltées ensemble afin de créer un dossier complet et cohérent. Nous avons réalisé l'affiche de sensibilisation ainsi que les photos nous-mêmes. Lors de la distribution des flyers, la majorité des personnes n'étaient pas assez informés et ne savaient pas que les supermarchés vendaient ces alternatives. Les trois-quarts des personnes que nous avons abordés ont décidé d'acheter ces sacs écologiques tout en nous encourageant de continuer dans notre projet. Les flyers ont été déposés à plusieurs endroits stratégiques (restaurant Coop, maison Wittenbach à Bienne...) pour sensibiliser le plus de monde comme nous l'avions prédit au début de notre dossier.

Annexes



Sources :

<https://www.parlament.ch/fr/ratsbetrieb/suche-curia-vista/geschaeft?AffairId=20103850>

<https://www.letemps.ch/suisse/un-projet-loi-veut-bannir-sacs-plastique-geneve>

<https://m.tdg.ch/articles/5acc83faab5c376ff3000001>

<http://www.vedura.fr/environnement/pollution-sac-plastique>

<https://www.20min.ch/ro/news/monde/story/Pollution--5000-milliards-de-sacs-en-plastique-par-an-16817785>

<https://www.cce.eu/accessoires-malins/3180-sac-a-commission-lot-de-2.html>

<https://www.multipack.ch/fr/detail-du-produit/sacs-recycles-en-pet/>

<https://www.aids.ch/fr/dons/firme/entreprises.php>

<https://www.petrecycling.ch/fr/decouvrir/detail/id-11-pet-flaschen-1-rucksack>

<https://www.coop.ch/content/bio-unverpackt/fr.html>

<https://www.coop.ch/fr/groupe-coop/medias/communiqués-de-presse/2017/nouveau-chez-coop-des-sacs-reutilisables-pour-fruits-et-legumes.html>

<https://www.des-paroles-aux-actes.ch/fr/nos-actes/acte-no-352.html>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Sac_plastique#Suisse

<https://www.migros.ch/fr/entreprise/medias/communiqués/show/news/communiqués/2017/veggie-bags.html>

<https://yogatree.ch/fr/earthwise-reusable-mesh-produce-sacks.html>

https://www.google.com/search?q=sac+r%C3%A9utilisable+food+wear&safe=strict&client=firefox-b&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj0-YDq4JnfAhWGES-wKHfhPC5IQ_AUIDigB&biw=766&bih=749&dpr=1.25#imgcr=tloth3lqOdXT8M

<https://www.20min.ch/ro/news/suisse/story/Les-sacs-plastique-payants-boudes-par-les-clients-23639831>

<https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/medecine-sacs-reutilisables-bons-planete-pas-sante-31038/>

<https://bricabacs.com/2018/02/08/sacs-de-plastiques-bannir-solution/>

<https://www.summit-foundation.org/>

<http://www.pour-nourrir-demain.fr/des-emballages-fabriques-a-partir-de-pelures-de-fruits-et-legumes>

<https://www.futura-sciences.com/planete/questions-reponses/eco-consommation-duree-vie-dechets-707/>

<https://www.caminteresse.fr/environnement/combien-de-temps-faut-il-a-un-sac-plastique-pour-se-decomposer-1163618/>

<https://www.caminteresse.fr/environnement/que-deviennent-les-emballages-en-plastique-jetes-a-la-poubelle-1166006/>

<https://www.caminteresse.fr/environnement/la-planete-bleue-enfouie-sous-les-plastiques-1185517/>

<https://www.caminteresse.fr/environnement/que-deviennent-nos-dechets-1173813/>

<http://tpe-sachet-plastique.e-monsite.com/pages/ii-pb-pour-l-environnement/a-la-composition-du-sachet-plastique.html>

<https://www.ledauphine.com/france-monde/2019/01/07/comment-une-mere-de-famille-a-banni-le-plastique-de-sa-vie>

<https://www.unenvironnement.org/fr/news-and-stories/recit/de-sa-naissance-son-interdiction-une-histoire-du-sac-en-plastique>

<http://fr.newsmonkey.be/article/27055>

https://www.levif.be/actualite/environnement/pollution-plastique-quel-impact-sur-votre-sante/article-opinion-1051205.html?cookie_check=1549012260

<http://www.leparisien.fr/environnement/environnement-8-3-milliards-de-tonnes-de-plastique-ca-represente-quoi-20-07-2017-7145937.php>