



De sources  
en ressources!



TITRE: \_\_\_\_\_



## ...ça va pas la tête?

*Au contraire, ça va très bien. Mais sais-tu que rapporter pour recycler, ça peut servir à te couvrir la tête?*

*Par exemple, on peut fabriquer des casquettes avec certains tissus contenant du plastique recyclé.*

*Les contenants de plastique consignés Québec que tu rapportes chez ton détaillant sont transformés en fibres qui entrent dans la fabrication d'objets que tu utilises chaque jour. Environ 4 bouteilles de 2 litres servent à fabriquer une casquette comme la tienne. Ça, c'est super!*

*Montre-nous ce que tu as sous la casquette. Rapporte pour qu'on recycle! Tu y gagnes tous les jours.*

### SAVAIS-TU QUE?

Les matières plastiques occupent une place importante dans nos vies. Les **jouets** en polystyrène, la **poêle à frire** en téflon, le **T-shirt** en dacron, le **tapis** en nylon, la **perruque** à cheveux en acrylique et les **pneumatiques** sont autant de plastiques qui nous entourent.

Le plastique, dérivé du pétrole ou du gaz naturel, est un terme qui désigne un ensemble de composés chimiques que l'on nomme polymère. Ce dernier se retrouve sous forme granulée, fluide ou en poudre et est souvent identifié par le mot résine. Les six principales résines comptent pour environ 97 % de la production totale servant à l'emballage des produits domestiques. Il s'agit du polyéthylène basse densité (PEbd), du polyéthylène haute densité (PEhd), du polypropylène (PP), du polychlorure de vinyle (PC), du polystyrène (PS) et du polyéthylène téréphtalate (PET).

Les contenants de 2 litres de boissons gazeuses sont fabriqués à partir de cette dernière résine (PET) qui est la plus utilisée pour le recyclage. Ces résines peuvent entrer dans la fabrication de **vêtements isothermes** ou de **sacs de couchage**; elles peuvent aussi être employées dans le domaine du **rembourrage**. On peut en faire des **cordes**, des **cordages** et des **courroies d'emballage**. Les contenants de 2 litres de boissons gazeuses peuvent aussi être utilisés pour la fabrication de **sacs à dos**, de **casquettes**, de **casques de vélo**, de **T-shirts** et de **tentes**. Surprenant non?



# De sources en ressources!



TITRE: \_\_\_\_\_



## ...oui, je le veux!

*Et tu fais un sacré bon choix! Sais-tu que certains tissus utilisés pour confectionner tes vêtements sont fabriqués à partir de matière recyclée provenant des contenants de plastique consignés Québec?*

*Les contenants de plastique que tu rapportes chez ton détaillant sont transformés en fibres qui entrent dans la fabrication d'objets utiles quotidiennement. Ça, c'est une bonne alliance!*

*Fais bon ménage. Rapporte pour qu'on recycle! Tu y gagnes tous les jours.*

### SAVAIS-TU QUE?

Les matières plastiques occupent une place importante dans nos vies. Les **jouets** en polystyrène, la **poêle à frire** en téflon, le **T-shirt** en dacron, le **tapis** en nylon, la **perruque** à cheveux en acrylique et les **pneumatiques** sont autant de plastiques qui nous entourent.

Le plastique, dérivé du pétrole ou du gaz naturel, est un terme qui désigne un ensemble de composés chimiques que l'on nomme polymère. Ce dernier se retrouve sous forme granulée, fluide ou en poudre et est souvent identifié par le mot résine. Les six principales résines comptent pour environ 97 % de la production totale servant à l'emballage des produits domestiques. Il s'agit du polyéthylène basse densité (PEbd), du polyéthylène haute densité (PEhd), du polypropylène (PP), du polychlorure de vinyle (PC), du polystyrène (PS) et du polyéthylène téréphtalate (PET).

Les résines de polyéthylène basse densité (PEbd) trouvent l'essentiel de leurs applications dans les films pour la fabrication d'emballages souples tels que nos **sacs à poubelles**. Par ailleurs, le polypropylène (PP) de nos **contenants de yogourt** ou de nos **ustensiles jetables** peut bien se retrouver demain sous la forme d'un **composteur domestique** ou encore d'un **jouet**.



# De sources en ressources!



TITRE: \_\_\_\_\_



### ...ça roule?

*Tant que tu rapportes pour recycler, ça roule en grand. Sais-tu que la peinture utilisée pour tracer les lignes sur les routes contient du verre concassé pour réfléchir la lumière?*

*Les contenants de verre consignés Québec que tu rapportes chez ton détaillant sont recyclés et entrent dans la fabrication de produits qui font partie de ton quotidien, comme la peinture réfléchissante qu'on utilise pour tracer les lignes sur les routes. Ça, c'est brillant!*

*Tu veux que ça roule? Rapporte pour qu'on recycle! Tu y gagnes tous les jours.*

Saviez-vous que l'une des particularités du verre est de pouvoir être recyclé à l'infini et réintroduit dans la fabrication de produits, tout en conservant ses propriétés et donc sa qualité? Une fois fondu, le verre se laisse façonner en une multitude d'objets avec une économie d'énergie considérable comparativement à la fabrication du verre à partir de matières premières. Par exemple, recycler le verre d'une bouteille pour en reproduire une autre économise assez d'énergie pour garder une ampoule de 100 watts allumée durant quatre heures, soit 0,4 kWh.

Il existe deux types de verre: le verre plat qui regroupe entre autres les fenêtres, les vitres d'automobiles et les vitrines de magasins et le verre d'emballage (ou verre creux), utilisé notamment pour la production de bocaux, de pots et de bouteilles. Les bouteilles de verre récupérées sont utilisées pour fabriquer d'autres **bouteilles**, des **pots**, des **matériaux isolants** de fibre de verre, des micro-billes de verre pour la **peinture réfléchissante**, des **carreaux de céramique**, du **sablage au jet**, des **agrégats pour les fondations de route**, les **blocs de béton** et l'**asphalte** et de nombreux autres produits utiles.

Si certains objets en verre ne peuvent être utilisés pour fabriquer à nouveau du verre, ils peuvent cependant trouver de nombreux débouchés et donner au verre au moins une deuxième vie. Lavés et finement broyés, on peut les utiliser pour fabriquer de la **fibre de verre**, des **abrasifs** (pour le sablage au jet de verre), des **agrégats** (pour la construction, la couche de fondation et la stabilisation des accotements de route).



# De sources en ressources!



TITRE: \_\_\_\_\_



## ...j'ai pas de poignée dans l'dos...

*Mais sais-tu que le sac que tu as sur le dos est fabriqué en partie de matière contenant du plastique recyclé?*

*Les contenants de plastique consignés Québec que tu rapportes chez ton détaillant sont transformés en fibres qui entrent dans la fabrication d'objets que tu utilises chaque jour. Environ 25 contenants de 2 litres servent à fabriquer un petit sac à dos comme le tien. Ça, c'est génial!*

*Remplis ton sac à dos. Rapporte pour qu'on recycle! Tu y gagnes tous les jours.*

### SAVAIS-TU QUE ?

Les matières plastiques occupent une place importante dans nos vies. Les **jouets** en polystyrène, la **poêle à frire** en téflon, le **T-shirt** en dacron, le **tapis** en nylon, la **perruque** à cheveux en acrylique et les **pneumatiques** sont autant de plastiques qui nous entourent.

Le plastique, dérivé du pétrole ou du gaz naturel, est un terme qui désigne un ensemble de composés chimiques que l'on nomme polymère. Ce dernier se retrouve sous forme granulée, fluide ou en poudre et est souvent identifié par le mot résine. Les six principales résines comptent pour environ 97 % de la production totale servant à l'emballage des produits domestiques. Il s'agit du polyéthylène basse densité (PEbd), du polyéthylène haute densité (PEhd), du polypropylène (PP), du polychlorure de vinyle (PC), du polystyrène (PS) et du polyéthylène téréphtalate (PET).

Les résines de polyéthylène haute densité (PEhd) obtenues à partir de contenants d'eau de javel qui ont été débarrassés de leur étiquette, lavés, séchés, puis déchiquetés, mis en granules et fondus peuvent être transformées en **barils, chaudières, jouets, tuyaux, feuilles à multiples usages, contenants domestiques ou industriels** divers, **articles ménagers** aux multiples usages, **casiers à lait, palettes de rangement** et bien d'autres objets utilitaires. Elles entrent aussi dans la fabrication de nos **bacs de récupération** qui servent à la collecte sélective des matières résiduelles.





# De sources en ressources!



TITRE: \_\_\_\_\_



## ...tu m'fais marcher!

Eh bien, non. Certains souliers que tu portes viennent tout droit du recyclage. Sais-tu qu'on peut fabriquer des chaussures à partir de matière recyclée provenant des contenants de plastique consignés Québec ?

Les contenants de plastique que tu rapportes chez ton détaillant sont transformés en fibres qui entrent dans la fabrication d'objets que tu utilises chaque jour. Environ 35 contenants de 2 litres servent à fabriquer une paire d'espadrilles. Ça, c'est du progrès!

Fais un pas en avant. Rapporte pour qu'on recycle! Tu y gagnes tous les jours.

### SAVAIS-TU QUE ?

Les matières plastiques occupent une place importante dans nos vies. Les **jouets** en polystyrène, la **poêle à frire** en téflon, le **T-shirt** en dacron, le **tapis** en nylon, la **perruque** à cheveux en acrylique et les **pneumatiques** sont autant de plastiques qui nous entourent.

Le plastique, dérivé du pétrole ou du gaz naturel, est un terme qui désigne un ensemble de composés chimiques que l'on nomme polymère. Ce dernier se retrouve sous forme granulée, fluide ou en poudre et est souvent identifié par le mot résine. Les six principales résines comptent pour environ 97 % de la production totale servant à l'emballage des produits domestiques. Il s'agit du polyéthylène basse densité (PEbd), du polyéthylène haute densité (PEhd), du polypropylène (PP), du polychlorure de vinyle (PC), du polystyrène (PS) et du polyéthylène téréphtalate (PET).

Les résines de polychlorure de vinyle (PC) récupérées et réduites en granules peuvent servir à la fabrication de **tapis et de tuiles pour les automobiles, les ateliers, les entrées**. Elles peuvent aussi servir à fabriquer des **semelles de chaussures**. La fabrication de **tuyaux d'égout** en PVC est devenue un marché important. Il en est de même des **encadrements de portes et de fenêtres**.



# De sources en ressources!

TITRE: \_\_\_\_\_



## ...histoire à coucher dehors?

Non. C'est une histoire vraie. Rapporter pour recycler, ça peut te servir. Sais-tu qu'on peut fabriquer des tentes avec des tissus contenant du plastique recyclé?

Les contenants de plastique consignés Québec que tu rapportes chez ton détaillant sont transformés en fibres qui entrent dans la fabrication d'objets utiles en toute occasion. Environ 90 bouteilles de 2 litres servent à fabriquer une tente à deux places. Ça, c'est complètement nature!

Reste pas planté là comme un piquet. Rapporte pour qu'on recycle! Tu y gagnes tous les jours.

### SAVAIS-TU QUE?

Les matières plastiques occupent une place importante dans nos vies. Les **jouets** en polystyrène, la **poêle à frire** en téflon, le **T-shirt** en dacron, le **tapis** en nylon, la **perruque** à cheveux en acrylique et les **pneumatiques** sont autant de plastiques qui nous entourent.

Le plastique, dérivé du pétrole ou du gaz naturel, est un terme qui désigne un ensemble de composés chimiques que l'on nomme polymère. Ce dernier se retrouve sous forme granulée, fluide ou en poudre et est souvent identifié par le mot résine. Les six principales résines comptent pour environ 97 % de la production totale servant à l'emballage des produits domestiques. Il s'agit du polyéthylène basse densité (PEbd), du polyéthylène haute densité (PEhd), du polypropylène (PP), du polychlorure de vinyle (PC), du polystyrène (PS) et du polyéthylène téréphtalate (PET).

Les résines de polystyrène (PS) sont largement répandues dans la fabrication de **vaisselle jetable** utilisée dans la restauration rapide. Que diriez-vous si vous les retrouviez transformées en **panneaux isolants** dans vos murs et planchers ou encore en **articles de bureau** ou en **cassettes vidéo**?

Si tous les Canadiens et Canadiennes utilisaient une vraie tasse, il y aurait 3,5 milliards de verres en polystyrène de moins par année dans nos déchets. D'ici là, la récupération et le recyclage permettent de donner une deuxième vie à ces matériaux.



# De sources en ressources!



TITRE: \_\_\_\_\_



## ...frapper dans l'vide?

Jamais. Quand tu rapportes les contenants d'aluminium consignés Québec chez ton détaillant pour qu'on les recycle, tu fais un vrai bon coup en contribuant à économiser l'énergie.

Sais-tu, par exemple, que fabriquer une canette à partir de l'aluminium recyclé demande 95 % moins d'énergie que de la fabriquer à partir de la matière première? Ou qu'avec l'aluminium recyclé, on peut fabriquer divers objets comme un bâton de baseball? Ça, c'est futé!

Frappe pas dans le vide. Rapporte pour qu'on recycle! Tu y gagnes tous les jours.

Saviez-vous qu'une canette d'aluminium peut être recyclée à l'infini sans perdre ses propriétés? Les avantages environnementaux de son recyclage sont nombreux. Rapporter ses canettes chez le détaillant permet non seulement de les détourner de l'enfouissement, mais également de préserver nos ressources naturelles. En effet, recycler un kilogramme d'aluminium permet d'économiser environ huit kilos de bauxite, quatre kilos de produits chimiques et 14 kWh d'électricité. Une fois ces canettes récupérées, elles sont utilisées dans la fabrication de produits divers: **canettes, papier d'emballage, meubles de jardin, contenants divers, matériaux de construction, constituants d'automobile** (culasses, jantes, boîtes de vitesse...), etc.

### SAVAIS-TU QUE ?

Le recyclage de l'aluminium augmente chaque année d'environ 10 % par rapport à la quantité utilisée l'année précédente. Malgré tout, seulement 50 % environ des canettes sont actuellement recyclées. Avec le reste on pourrait fabriquer... 6 000 avions.



# De sources en ressources!



TITRE: \_\_\_\_\_



Plus d'un milliard deux cent cinquante millions (1 250 000 000) de contenants à remplissage unique de bière et de boissons gazeuses portant la mention « Consignée Québec », essentiellement des bouteilles de plastique et de verre et des canettes d'aluminium, sont mis en marché chaque année au Québec. Le quart, soit quelque 312 millions de contenants consignés ne sont ni rapportés chez le détaillant ni mis au recyclage. Cela représente quelque 17 millions de dollars de consignes non réclamées par les consommateurs. Mis bout à bout, ces contenants font plus de trois fois le tour de la Terre. Cela, c'est sans compter tous les contenants non consignés (bouteilles de vin, de spiritueux, d'eau, de jus et autres) dont à peu près la moitié prend encore le chemin des ordures plutôt que celui du recyclage.

Pourtant, lorsque recyclés, ces contenants sont détournés de l'enfouissement et transformés en de nombreux produits utiles, préservant l'environnement et les ressources naturelles. De plus, l'industrie québécoise du recyclage bénéficie de retombées intéressantes de la récupération et du recyclage de ces contenants, ce qui constitue un apport économique non négligeable pour le Québec.

Alors, pourquoi jeter les contenants quand ils ont une si grande utilité ? Participez activement à la récupération des contenants. Rapportez les contenants consignés chez le détaillant ou déposez-les dans les bacs prévus à cet effet dans votre école. Vous pouvez également déposer ceux qui ne sont pas consignés dans les bacs de récupération fournis par votre municipalité.

Recycler, ça rapporte... aux consommateurs, donc à chacun de nous, à l'environnement, à l'industrie du recyclage et à l'économie québécoise.