








Tri sélectif : Que deviennent vos déchets triés ?








Installée sur la zone portuaire d'Arles, l'entreprise Delta recyclage trie et recycle 15 000 tonnes de déchets par an, issus de nombreuses villes et villages du département.



Dans les rues d'Arles, le mardi soir, c'est le sac jaune. Dedans doivent normalement se retrouver tous les emballages recyclables : bouteilles plastiques, cartons, canette, boîtes de conserve. Les bennes de la ville passent et transportent ces déchets dans la zone portuaire chez Delta recyclage. Là, le camion benne est pesé puis il déverse son chargement dans le hangar "multi matériaux". Le lendemain matin, les deux chaînes de tri se mettent en route. Les sacs sont ouverts par une machine puis les déchets montent sur un tapis roulant, entrent dans la salle de tri où les salariés, qui peuvent se retrouver à une vingtaine sur les deux bandes en heures de pointe, effectuent un tri manuel en fonction des matières. Les bouteilles d'eau, par exemple, sont ainsi regroupées puis envoyées dans une presse. A la sortie, des balles de centaines de bouteilles sont prêtes à être recyclées en pull-over ou chaises de jardin.

| | | | |
|---|---|---|--|
| <i>La durée de vie des déchets dans la nature :</i> | |  | <i>Mouchoirs en papier > 3 mois</i> |
|  | <i>Allumette en bois > 6 mois</i> |  | <i>Chewing-gum > 5 ans</i> |
|  | <i>Boîte de conserve en fer > de 200 à 500 ans</i> |  | <i>Sac en plastique > 450 ans</i> |
|  | <i>Carte téléphonique > 1 000 ans</i> |  | <i>Bouteille de verre > 4 000 ans</i> |

LA SECONDE VIE DES DECHETS

| | |
|---|---|
| <p style="text-align: center;">Le verre</p> <p>Le verre est indéfiniment recyclable. En France, une bouteille en verre sur trois est recyclée, soit environ 1,3 million de tonnes. En quelques années, le calcin (les débris de verre) est devenu la principale matière première utilisée par les entreprises dans la fabrication du verre. On économise ainsi plus de 800 000 tonnes de sable par an, sans compter l'énergie nécessaire à sa transformation.</p> <p>Avec une bouteille de verre (en morceaux), on fabrique une bouteille de verre.</p> |  |
| <p style="text-align: center;">L'aluminium</p> <p>Présent dans les boîtes de conserves, les emballages cosmétiques, les casseroles, les voitures, les bateaux, les bâtiments, les avions d'Airbus ou dans la fusée Ariane, il est lui aussi indéfiniment recyclable. Son coût de fabrication reste très élevé (du fait notamment de l'utilisation massive de l'électricité), c'est pourquoi son recyclage représente un enjeu économique majeur. Avec 670 canettes on fabrique un VTT.</p> |  |
| <p style="text-align: center;">Le plastique</p> <p>Produit dérivé du pétrole, le plastique envahit toutes les sphères de notre vie. Bouteilles, flacons, ordinateurs, emballages de CD, tableaux de bord de voitures... Recyclé, il est réutilisé dans la fabrication de ces emballages (hors alimentaire), mais aussi pour des vêtements d'hiver, des couettes, des montres, des tuyaux, des renforts pour les chaussures, des revêtements de sols et de toitures, des coffrages de piscine... Il faut dix bouteilles d'eau pour fabriquer un pull polaire.</p> |  |
| <p style="text-align: center;">L'acier</p> <p>A la base du développement industriel, matériau de l'armement, de la construction (les 7 500 tonnes de fer de la Tour Eiffel), des transports (trains, automobiles), l'acier a opéré sa révolution technologique pour être aujourd'hui présent dans presque tous les secteurs de l'activité économique. Depuis les poutrelles et les armatures de béton armé, jusqu'aux aiguilles et aux prothèses de hanche, on le croise chaque jour dans notre vie quotidienne. Il faut 190 000 boîtes de petits pois pour fabriquer une Clio.</p> |  |
| <p style="text-align: center;">Les déchets verts</p> <p>Provenant des espaces verts publics et privés, les déchets verts peuvent être valorisés par méthanisation (production de gaz) ou par compostage (production de compost). 100 m3 de déchets verts produisent 15 m3 de compost.</p> <p style="text-align: center;">Le carton</p> <p>Issu de la compression de la cellulose, c'est-à-dire de la pulpe du bois, le carton est principalement utilisé dans les emballages (briques de lait, paquets de gâteaux...). 49 % des papiers et cartons sont aujourd'hui recyclés en France, contre 71 % en Allemagne. Le carton se recycle une dizaine de fois en moyenne. Chaque tonne de carton recyclée permet d'économiser deux tonnes de bois.</p> |  |

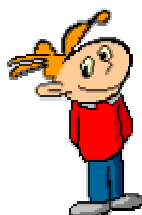
Document de recherches :

1. Comment appelle t-on le fait de recycler les déchets pour les réutiliser ?
2. En Arles que trouve t-on dans les sacs jaunes ?
3. Que peut-on fabriquer en recyclant les bouteilles en plastiques ?
4. remplissez le tableau suivant :

| <i>La durée de vie des déchets dans la nature :</i> | <i>En années</i> |
|---|------------------|
| Allumettes en bois. | |
| Boîte de conserve en fer. | |
| Carte téléphonique. | |
| Mouchoirs en papier. | |
| Chewing-gum. | |
| Sac en plastique. | |
| Bouteille de verre. | |

5. Que peut-on fabriquer avec les bouteilles de verre ?
6. Que peut-on fabriquer avec l'aluminium ?
7. Que peut-on fabriquer avec le plastique ?
8. Que peut-on fabriquer avec l'acier ?
9. Que peut-on fabriquer avec les déchets verts ?
10. Que peut-on économiser en recyclant le carton ?
11. chez-vous pratiquez-vous le tri sélectif ?
12. Si non, allez-vous, vous y mettre ?!!!!

Bon travail, et bon Tri Sélectif !!!



La fiche conseil :

| | |
|--|---|
| <p>Je mets</p>  <p>LES BOUTEILLES ET FLACONS EN PLASTIQUE (de plus de 5cl) bien vidés boissons gazeuses, eaux, lait, jus de fruit, lessive, shampoing, gel douche...</p> |  <p>ou</p> |
|  <p>LES PAPIERS, CARTONS sans les imbriquer magazines, journaux, prospectus publicitaires sans film plastique, emballages en cartonnage : pack de bière, paquets de gâteaux, boîtes de céréales... Présentez les grands cartons pliés à part. <i>Ne pas ficeler les journaux</i></p> |  <p>ou</p> <p>ou</p> |
|  <p>LES EMBALLAGES MÉTALLIQUES ET BRIQUES ALIMENTAIRES bien vidés briques de lait, de jus de fruit, bouteilles de sirop, canettes métalliques, boîtes de conserve, barquettes alu, aérosols...</p> |  |
| <p>POUR LA COLLECTE SÉLECTIVE DU VERRE...</p>  <p>ou</p>  |  |

A toi d'avoir le bon réflexe !!!

