

Je trie les boîtes de conserve.



Lara Gut trie l'acier. Et toi? Joue le jeu!



Swiss
Recycling





PAPIER ET CARTON

Le vieux papier est une matière première et non un déchet. L'amélioration de la qualité des machines et du papier a permis d'augmenter régulièrement le taux de matière recyclée dans les diverses sortes de papier et de carton. Une fibre de papier peut supporter plusieurs processus de recyclage.



Sont collectés:

- Toutes les sortes de papier (aussi le papier brillant).
- Journaux.
- Magazines et prospectus sans apprêt.
- Livres sans la couverture.
- Enveloppes.
- Carton non enduit.
- Cartons d'œufs, de fruits et de légumes propres.
- Cartons à pizzas propres exclusivement.
- Classeurs (sans pièces métalliques).
- Livres de poche.
- Annuaires téléphoniques.
- Cartons de lessive (vides, sans la poignée ou le couvercle en plastique).

A noter:

- Utiliser de la ficelle et non des cabas en papier, du ruban en matière synthétique ou adhésif pour attacher les piles de papier.
- Les cabas en papier provoquent des problèmes dans le processus de recyclage en raison de la colle servant à fixer les poignées et le fond du sac et du traitement permettant au matériau de résister à l'eau.
- En déchirant le papier, on s'aperçoit rapidement de la présence d'une couche de plastique. Si le papier ou le carton ne se déchirent pas entièrement, ils doivent être jetés avec les ordures ménagères.

N'appartiennent pas à cette fraction:

- Cabas en papier.
- Emballages Tetra-Pak.
- Papier enduit et carton plastifié.
- Carton sale.
- Etiquettes ou rubans adhésifs.

Le recyclage du papier et du carton est plus écologique que la fabrication de nouvelles fibres. Parallèlement, le vieux papier est une matière première bon marché, sans laquelle l'existence de l'industrie suisse du papier et du carton serait remise en question. Le taux de collecte actuel est de 88%.

Avantages du recyclage

Les avantages écologiques et économiques sont notables: le recyclage du papier et du carton est plus écologique que la fabrication de nouvelles fibres. Parallèlement, le vieux papier est une matière première bon marché, sans laquelle l'existence de l'industrie suisse du papier et du carton serait remise en question. Le taux de collecte actuel est de 88%.



Bouteilles de boissons en PET

Le PET, ou polyéthylène téréphtalate, est un plastique ou, plus exactement, un polyester. Ce matériau s'avère idéal pour les bouteilles de boissons: léger comme une plume, généralement transparent, il est solide et peut être moulé aisément. Ses caractéristiques sont conservées lors du recyclage, ce qui permet de confectionner à nouveau des produits de qualité.



Sont collectés:

- Petites et grandes bouteilles de boissons en PET portant le sigle PET-Recycling officiel.

N'appartiennent pas à cette fraction:

- Bouteilles d'huile et de vinaigre en PET (☒ ordures ménagères).
- Bouteilles de lait (☒ collecte séparée dans les points de vente).
- Bouteilles de shampoing, bouteilles en matière synthétique de produits cosmétiques, flacons de produits de nettoyage (☒ ordures ménagères).
- Bouteilles en tout autre type de plastique (☒ ordures ménagères).
- Autres emballages en PET comme les emballages de produits cosmétiques, de sucreries ou de plats cuisinés (☒ ordures ménagères).

Lieux de collecte

Les bouteilles de boissons en PET peuvent être rapportées au point de vente, sans détour nécessaire. En effet, les magasins qui vendent des bouteilles en PET sont tenus de les reprendre. D'autres conteneurs de collecte sont également à disposition dans plus de 20 000 entreprises, écoles, cinémas, centres sportifs et de loisirs en Suisse. Enfin, le PET est également collecté à l'occasion de plus d'un millier de manifestations organisées sur sol helvétique.

Avantages du recyclage

Le recyclage du PET ménage l'environnement de manière déterminante: lorsque les bouteilles de boissons en PET collectées sont recyclées au lieu d'être jetées à la poubelle et brûlées, l'économie de gaz à effet de serre par rapport à la production de matériau neuf est de 139 000 tonnes (de CO2 notamment). Le PET recyclé permet de produire de nouvelles bouteilles. On parle dans ce cas de cycle fermé ou de recyclage «bottle-to-bottle». Les flocons de PET permettent cependant aussi de produire des vêtements, des sacs, des tentes, des canapés ou d'autres objets similaires.

Le principe de «L'air dehors, la capsule dessus» conserve donc toute son actualité.



Aluminium

L'aluminium est obtenu à partir du minerai de bauxite, extrait des profondeurs de la terre. Le métal argenté constitue une barrière efficace contre les influences de l'oxygène, de la lumière et de l'environnement. Sa faible densité le rend par ailleurs très léger.

Ces atouts n'ont pas échappé à l'industrie des emballages qui utilise l'aluminium pour protéger durablement les denrées alimentaires, les médicaments, les produits cosmétiques et d'autres substances délicates.



Sont collectés:

- Canettes de boissons.
- Tubes alimentaires.
- Couvercles de pots de yogourt.
- Barquettes de plats cuisinés et de cuisson, feuille d'aluminium.
- Barquettes d'aliments pour animaux.
- Petites pièces en aluminium et tous les autres emballages portant le sigle du recyclage de l'aluminium.

A noter:

- Lorsqu'on évoque la collecte d'aluminium, on pense souvent aux canettes. Il ne faut pourtant pas oublier les tubes, les feuilles et les barquettes en aluminium ainsi que tous les autres emballages portant le sigle officiel et pouvant aussi être recyclés à 100%.
- Ecrasez les canettes pour réduire le volume et donc aussi les frais de transport.
- Le matériau doit être le plus propre possible, pressez donc bien les tubes, rincez les barquettes, etc.

N'appartiennent pas à cette fraction:

- Les éléments qui ne sont pas en aluminium comme les bouchons des tubes.
- Les capsules en aluminium, destinées à des conteneurs spéciaux.
- Les emballages composites en partie en aluminium, généralement dotés d'un film d'aluminium enduit de matière synthétique. Les sachets de soupe et de flocons pour purée de pommes de terre, le papier d'emballage du beurre, les barquettes de plats cuisinés, les emballages Tetra-Pak, les emballages de médicaments, etc. (=> ordures ménagères).
- Les bombes aérosol: sprays cosmétiques, peinture, huile, vernis (=> déchets spéciaux)
- Les pièces lourdes et encombrantes, les barres et tringles à rideaux (=> conteneur de récupération du métal).

Avantages du recyclage

Le recyclage de l'aluminium permet d'économiser jusqu'à 95% de l'énergie nécessaire à la production d'aluminium et près de 9 kilos de CO2 par rapport à celle-ci. Cette matière peut par ailleurs être recyclée un nombre infini de fois, sans perte de qualité. La production d'aluminium secondaire est aussi intéressante sur le plan économique puisque les réserves d'aluminium primaire ne parviennent pas à satisfaire la demande mondiale.



Fer-blanc / tôle d'acier

En Suisse, deux types de boîtes de conserve se trouvent sur le marché: certaines boîtes sont entièrement en tôle d'acier tandis que les autres sont en fer-blanc, de la tôle d'acier recouverte d'une couche d'étain. Les boîtes de conserve pour les denrées alimentaires sont généralement en fer-blanc, l'étain empêchant l'acier de rouiller et garantissant la neutralité du goût de l'emballage.



La tôle d'acier protège longtemps le contenu de la boîte de l'air, de la lumière et de toute autre influence extérieure. Les aliments produits à chaud et emballés ainsi se conservent sans grande dépense d'énergie, c'est-à-dire sans réfrigération, conservant tout leur goût et se passant de conservateurs.

Sont collectés:

- Les boîtes de conserve (aussi vernies et imprimées) ainsi que leur couvercle en fer-blanc ou en tôle d'acier.
- Les couvercles en tôle de bouteilles, pots de confiture, etc.

A noter:

- Le matériau devrait être aussi propre que possible. Il convient donc de laver les boîtes et d'en retirer les étiquettes.
- Les boîtes ne doivent pas être jetées dans le conteneur de métal usagé.

N'appartiennent pas à cette fraction:

- Les bombes de peinture, de vernis et aérosol (=> déchets spéciaux).
- Les poêles, vis et autres objets similaires (=> collecte de métal).
- Les grands morceaux de fer-blanc et autres pièces métalliques (=> collecte de métal).

Avantages du recyclage

Au cours du processus de recyclage du fer-blanc, l'acier et l'étain sont séparés. La Suisse ne disposant pas de mines de fer, l'acier ainsi obtenu est une matière première de qualité supérieure, très recherchée, dont la valeur est pratiquement la même que celle du matériau de base. L'acier recyclé est ensuite à nouveau transformé en boîtes de conserve ou en produits secondaires tels que clous, fils, outils, poêles, récipients, tuyaux, carrosseries de voitures, etc. L'étain sert notamment à la soudure.

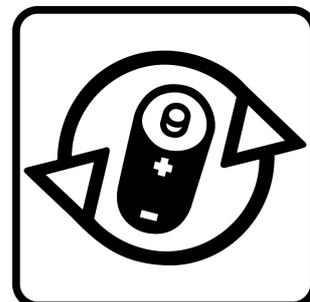
La consommation d'énergie baisse de 60% par rapport à la production de métal neuf. La pollution de l'air est réduite de 30%.

Chacun peut en outre contribuer à ménager l'environnement: ne jetez que des boîtes de conserve aplaties dans le conteneur. De cette manière, un camion pourra en transporter trois fois plus par trajet.



Piles et accumulateurs

Les piles et les accumulateurs contiennent de nombreux matériaux de valeur réutilisables. Parmi eux, certains sont des métaux lourds et nocifs. Pour ces raisons, il est important de ne pas jeter les piles et les accumulateurs dans les ordures ménagères.



Sont collectés:

- toutes les piles et accumulateurs usagés (excl. batteries de véhicules)

N'appartiennent pas à cette fraction:

- batteries de véhicules (=> retourner au point de vente / garage automobile)

Avantages du recyclage

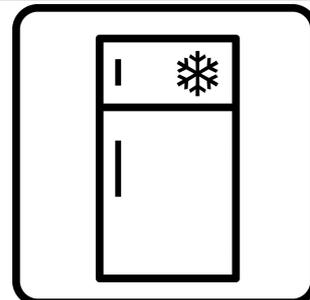
En raison des métaux lourds qu'elles contiennent, les piles usagées sont considérées comme des déchets spéciaux. Le seul moyen de les éliminer correctement est de les recycler dans les règles de l'art. Leur démontage s'effectue conformément aux dernières connaissances techniques en la matière: le fer, le manganèse et le zinc d'un degré de pureté important sont récupérés. Les substances nocives sont éliminées sous une forme non polluante.

Si les piles ne sont pas éliminées correctement, les substances nocives qu'elles contiennent peuvent se retrouver dans l'eau de ruissellement des décharges ou dans l'environnement, par l'intermédiaire des résidus des usines d'incinération des ordures ménagères. Le processus de recyclage permet de réutiliser les ressources présentes dans les produits secondaires. La quantité de déchets spéciaux dangereux pour l'environnement est également réduite.



Appareils électriques et électroniques

De la tondeuse à gazon au grille-pain en passant par les téléphones portables, les ordinateurs et les appareils photo, dans chaque appareil électrique ou électronique se cachent de précieuses matières premières que le recyclage permet de récupérer.



Sont collectés:

- Tous les appareils électriques et électroniques, accessoires compris:
- Petits et grands appareils électroménagers, réfrigérateurs, congélateurs, climatiseurs, appareils de jardinage, de loisirs, de sport et de fitness, appareils pour animaux domestiques, jouets avec composants électriques et électroniques. (Organisation: SENS)
- Appareils de bureau, informatiques, de télécommunications, électronique de divertissement, lecteurs de musique, appareils photo, appareils d'hygiène dentaire, de mesure, médicaux ou de sécurité, etc.

N'appartiennent pas à cette fraction:

- Piles et accumulateurs (=> fraction séparée).
- Matériel d'emballage des appareils.
- Friteuses avec huile de friture.
- Déchets dans les réfrigérateurs.
- Ampoules électriques (=> benne de chantier ou ordures ménagères).
- Tableaux électriques avec fusibles (=> métaux).
- Interrupteurs.
- Prises électriques.

Lieux de collecte

La loi oblige les commerçants à reprendre ces articles et les consommateurs à les leur rapporter. Les appareils électriques et électroniques peuvent donc être rendus gratuitement dans tous les points de vente, sans obligation d'achat

Avantages du recyclage

Hier comme aujourd'hui, le fait de jeter ses déchets électriques sans réfléchir est hautement problématique. Les photocopieuses contiennent par exemple du sélénium, cancérigène, et les boîtiers en matière synthétique des ordinateurs des agents ignifuges qui dégagent de la dioxine dans l'atmosphère lors de leur incinération. Recyclés par SWICO et SENS, les appareils sont soigneusement démontés. Les composants nocifs sont séparés du reste avant d'être éliminés à part, dans le respect de l'environnement. Les matières premières récupérées peuvent être utilisées dans la production de nouveaux téléphones portables, appareils photo, écrans et autres appareils.



Verre

Le verre est obtenu par la fusion d'un mélange composé notamment de sable de quartz, de soude et de chaux. Le processus a lieu à environ 1500 degrés Celsius et s'avère très gourmand en énergie. L'utilisation de verre récupéré dans le processus de production permet d'économiser jusqu'à un quart de l'énergie nécessaire.



Sont collectés:

- Toutes les bouteilles en verre comme les bouteilles de boissons, de bière, de vin, d'huile et de vinaigre.
- Tous les emballages alimentaires en verre portant le sigle du verre recyclable: bocaux de confiture, yogourts, cornichons, épices, etc.

•

A noter:

- La séparation conséquente d'après les couleurs blanc, vert et marron est d'une grande importance pour des questions de qualité.
- Les bouteilles en verre bleu, rouge ou multicolore doivent être jetées dans le conteneur du verre vert.
- Il est conseillé de rincer les récipients en verre avant de les jeter.

N'appartiennent pas à cette fraction:

- Les métaux, les couvercles et tous les matériaux autres que le verre, sauf les étiquettes.
- Les verres, les saladiers et les moules à gratin en verre, les miroirs et les vitres, les pare-brise (☒ benne de chantier ou ordures ménagères, leur composition chimique étant différente de celle du verre d'emballage).
- Les assiettes, les tasses, les vases, la céramique, la porcelaine et la terre cuite (=> minéraux).
- Les ampoules et les autres sources lumineuses. (=> voir sources lumineuses)

Avantages du recyclage

Le verre est comme prédestiné au recyclage: aujourd'hui, la technique permet de produire une nouvelle bouteille à base de verre usagé, sans perte de qualité. Pour obtenir la couleur souhaitée, il suffit dans la pratique d'utiliser environ 85% de verre usagé par bouteille.

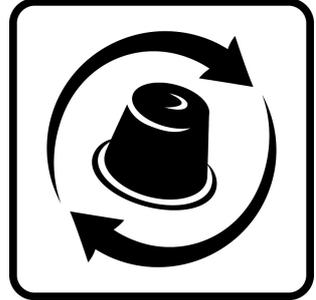
Une partie du verre usagé est exporté ou recyclé différemment, notamment en verre cellulaire, un matériau de qualité utilisé dans la construction. Dans tous les autres cas: le verre reste du verre.

Les usines d'incinération des ordures ménagères n'ont pas besoin de verre pour fonctionner!



Capsules en aluminium

Tous les éléments de la capsule sont récupérables, l'aluminium comme le marc de café. Après avoir quitté les divers centres de collecte, les capsules sont triées en usine. Des machines modernes les broient et séparent l'aluminium du marc de café par tamisage. Les particules d'aluminium propres sont refondues dans une usine spécialisée étrangère, proche de la frontière suisse, au moyen des technologies les plus modernes générant un minimum d'émissions. Le marc de café est composté ou sert de source d'énergie écologique.



Sont collectés:

- Capsules en aluminium.

A noter:

- Les capsules en aluminium doivent être éliminées dans les conteneurs spécialement marqués. Elles n'ont pas leur place dans les conteneurs de récupération de l'aluminium ménager.

N'appartiennent pas à cette fraction:

- Capsules en matière synthétique ou en matériaux composites.

Avantages du recyclage

Le recyclage de l'aluminium permet d'économiser jusqu'à 95% de l'énergie nécessaire à la production d'aluminium et près de 9 kilos de CO2 par rapport à celle-ci.



Ferraille

Les métaux se subdivisent en métaux ferreux et métaux non ferreux. Les métaux ferreux sont en général magnétiques. Font partie des métaux non ferreux les métaux dits composites ou métaux lourds non ferreux (cuivre et alliages de cuivre), les métaux gris (plomb, zinc, étain, aluminium) et les métaux précieux (or, argent).



Sont collectés:

- la ferraille
- les tôles
- les cuves
- les vélos
- les chaises
- etc.

N'appartiennent pas à cette fraction:

- les emballages en alu et les boîtes en tôle d'acier (à aluminium / tôle de fer-blanc ou d'acier)
- les conteneurs avec des huiles ou des graisses
- les composants électroniques (à appareils EE)

Avantages du recyclage

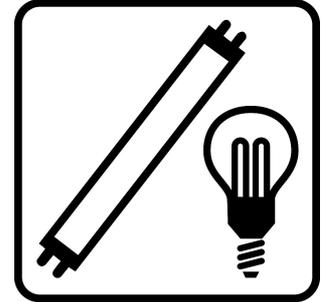
Les métaux sont des matières premières importantes pour l'industrie et peuvent être remis sans cesse dans le circuit économique avec des pertes minimales. La fonte de ferraille économise des ressources et de l'énergie par comparaison avec la refonte de minerais.

La collecte sélective de ferraille est une branche traditionnelle de l'économie. L'augmentation du prix des matières premières a poussé à améliorer constamment les procédés de recyclage de métaux à partir d'objets ou d'appareils de composition complexe.



Sources lumineuses (lampes à décharge, LED)

L'efficacité des luminaires a énormément augmenté ces 10 dernières années, un facteur dont il faut tenir compte au moment de l'achat. Les lampes à incandescence modernes telles que les lampes économes ou les LED brûlent 10 à 100 fois plus longtemps que les ampoules normales tout en consommant moins d'électricité.



Sont collectés:

- Sources lumineuses dont l'élimination est obligatoire: tubes lumineux (néon), lampes à économie d'énergie, LED et tous les types de lampes haute et basse pression.
- Luminaires (p. ex. lampadaires).

A noter:

- Les sources lumineuses ne doivent pas être jetées avec le verre.

N'appartiennent pas à cette fraction:

- Le carton, les autocollants et les autres éléments fixés sur ou autour des luminaires.
- Les ampoules à incandescence normales, les lampes halogènes (=> ordures ménagères).
- Les fusibles.

Lieux de collecte

- Les sources lumineuses peuvent toujours être rapportées au point de vente et, suivant le concept, à la déchetterie communale.

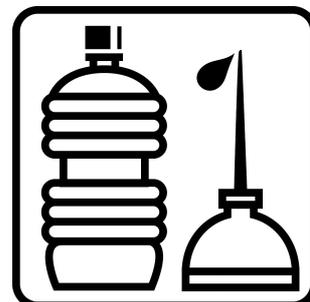
Avantages du recyclage

Si les tubes fluorescents et les lampes à économie d'énergie sont extrêmement efficaces, ils contiennent aussi des métaux lourds. Ils doivent donc être éliminés correctement.



Huiles (huile pour moteur ou alimentaire)

Les huiles végétales sont obtenues par pression des graines et des fruits oléagineux. Comme les graisses animales, elles servent de denrée alimentaire (huile de table). Les huiles minérales sont en revanche issues du pétrole et du charbon. Elles sont utilisées comme carburant.



Sont collectés:

- Huiles de friture et alimentaires.
- Huiles cosmétiques comme l'huile de massage.
- Huile pour moteur, lubrifiants.

A noter:

- En l'absence de point de collecte, il est possible de jeter avec les ordures ménagères de petites quantités d'huile alimentaire ou de mélanges à base d'huile alimentaire comme les sauces à salade (jusqu'à 3 dl) dans un récipient en matière synthétique bien fermé.

N'appartiennent pas à cette fraction:

- Les mélanges à base d'huile alimentaire comme les sauces à salade (=> ordures ménagères).
- La graisse à rôtir figée (=> ordures ménagères).
- L'essence, l'alcool, la peinture.

Lieux de collecte

Les huiles pour moteur et alimentaires sont fréquemment récoltées dans les déchetteries communales. Suivant la localité, elles sont collectées ensemble ou séparément. Les huiles pour moteur peuvent également être rapportées dans les garages et les points de vente.

Avantages du recyclage

Si l'huile doit être collectée à part, c'est que son élimination dans les canalisations provoque d'importants problèmes et pollue l'eau potable. Lorsque c'est possible et judicieux, l'huile collectée est réutilisée et réintègre ainsi le cycle de la matière première. Pour ménager le système des eaux usées, pensez à frotter la vaisselle huileuse ou grasseuse avec un essuie-tout ménager avant de la laver.

Les matières plastiques

*Les matières plastiques sont hétérogènes et employées dans de nombreux domaines. Aujourd'hui, tous les produits ou emballages en matière plastique ne conviennent pas pour la valorisation matière, raison pour laquelle ils sont soumis à une valorisation thermique via les **déchets ménagers**. Il existe pourtant déjà quelques projets pilotes, ainsi que divers détaillants qui reprennent certaines fractions.*





Textiles et chaussures

Les vêtements et le linge de maison sont sous l'influence des tendances de la mode. Pour cette raison, d'immenses quantités de textiles sont collectées chaque année, alors qu'ils sont encore dans un état irréprochable. Environ 60% de la marchandise récoltée peut être récupérée telle quelle et 35% se retrouve dans le processus de recyclage.



Sont collectés:

- Vêtements pour femme, homme et enfant pouvant encore être portés, vêtements en cuir et en fourrure.
- Chaussures propres, pouvant encore être portées (attachées par paires).
- Sous-vêtements et chaussettes propres.
- Ceintures et sacs.
- Bonnets et chapeaux.
- Linge de table, de lit et de maison.
- Duvets et coussins en plumes.
- Animaux en peluche.

A noter:

- Les sacs devraient être bien fermés.

N'appartiennent pas à cette fraction:

- Tous les matériaux non textiles.
- Les vêtements et le linge de maison endommagés et sales.
- Les déchets textiles, les restes de tissu.
- Les matelas, coussins, tapis, matériaux d'isolation.
- Les chaussures de ski, les patins à glace, les patins en ligne et les bottes en caoutchouc.
- Les chaussures isolées.
- Les jouets.

Avantages du recyclage

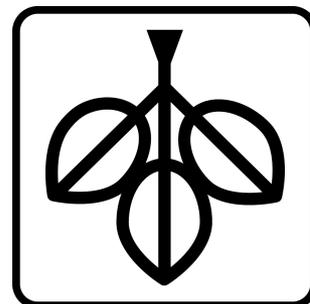
Grâce au recyclage, les vêtements bien conservés peuvent encore être portés. Les autres en moins bon état permettent de fabriquer de nouveaux textiles ou du matériau d'isolation. Le recyclage permet en tout cas de ménager les ressources. La consommation d'eau et la charge sur l'environnement due à l'utilisation de pesticides sont réduites lorsque les matières premières textiles comme le coton et la laine restent dans les cycles des matériaux.



Substances organiques (jardin, cuisine)

Au cours du processus de recyclage, les substances organiques sont transformées par des microorganismes.

On distingue en principe le compostage et la fermentation, le premier nécessitant de l'oxygène, contrairement au deuxième. Le traitement des substances organiques permet de préserver les éléments précieux présents dans le sol et évite de les détruire par incinération.



Sont collectés:

- Déchets de jardin
- Déchets de cuisine et restes d'aliments Description plus détaillée (69KB)des déchets appropriés (recommandation facultative des offices fédérales)

A noter:

- Informez-vous à l'aide du calendrier du recyclage pour savoir quelle fraction est récoltée séparément dans votre commune.
- Des services de broyage sont en partie proposés pour les grosses branches, les troncs et les racines. Consultez à cet effet le calendrier du recyclage ou contactez votre commune.
- Examinez la possibilité de créer un compost dans votre jardin.

N'appartiennent pas à cette fraction:

- Les matières étrangères telles que pierres, ficelles, boîtes de conserve, plastique, papier et carton.
- La terre en grandes quantités (=> élimination par une entreprise de jardinage).

Lieux de collecte

Suivant le système de collecte, il est possible de déposer ses substances organiques à la déchetterie communale. A certains endroits, elles font l'objet d'un ramassage à part. Les horaires d'ouverture des points de collecte varient parfois selon la saison.

Avantages du recyclage

L'objectif du compostage est de permettre aux matériaux organiques de réintégrer le cycle de la nature. L'humus contribue à améliorer la qualité du sol et à augmenter sa capacité de rétention de l'eau. Suivant sa teneur en substances nutritives, le compost est un engrais précieux et peut être utilisé à la place des produits chimiques. Le biogaz généré par la fermentation de la biomasse peut servir de carburant ou à produire de la chaleur et de l'électricité.