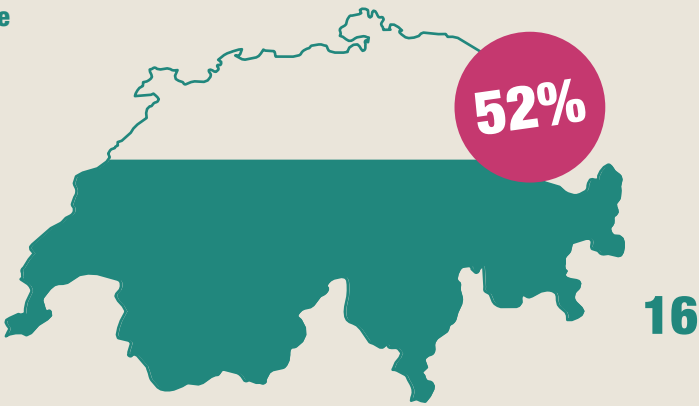


SWISS RECYCLE

RAPPORT D'ACTIVITÉ



**EN SUISSE, CHAQUE PERSONNE RECYCLE
CHAQUE ANNÉE L'ÉQUIVALENT DE
50 PANIERS DE COURSES REMPLIS DE
MATIÈRES VALORISABLES.**



Rapport d'activité 2025

- 4 Pérenniser les matières premières grâce au recyclage
- 6 Un nouveau standard pour les systèmes de recyclage
- 16 Tous les chiffres indicateurs en un coup d'œil

Évolution du secteur du recyclage

- 8 Emballages en acier: une collecte efficace pour une valorisation écologique
- 10 Emballages en alu: un recyclage pertinent sur le plan environnemental
- 12 Briques à boisson: un recyclage qui fait la différence
- 14 Boucler le circuit des piles grâce à la taxe d'élimination anticipée (TEA)
- 18 rPET suisse: la matière à l'origine des bouteilles neuves
- 20 La solution nationale de recyclage des emballages en plastique et des briques à boisson
- 22 70 000 tonnes de substances valorisables sont réinjectées dans le circuit chaque année
- 24 Les déchets électroniques, ces précieuses sources de matières premières
- 26 La taxe d'élimination anticipée (TEA) pour les emballages en verre pour boissons
- 28 Quel avenir pour le recyclage?

L'actu en vert

- 30 Les offres et événements à venir
- 31 Mentions légales

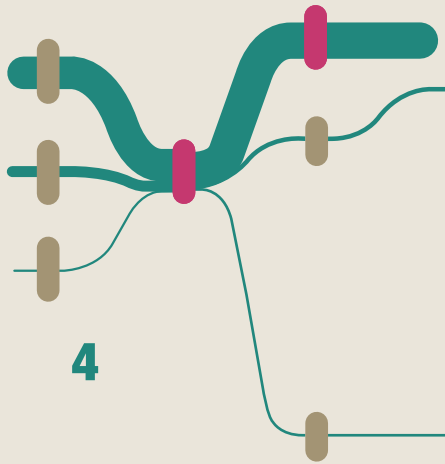


Photo: Swiss Recycle

Viviane Pfister et Rahel Ostgen
Codirectrices de Swiss Recycle

Cher lecteur, chère lectrice,

Aujourd'hui, le recyclage est bien plus que le «simple» fait d'éliminer correctement les déchets; il est plutôt l'un des piliers d'une économie circulaire d'avenir.

Au vu des enjeux mondiaux que sont la raréfaction des ressources, l'augmentation des prix des matières premières et l'aggravation de la pollution, la valeur du recyclage en tant que source fiable et durable de matières premières occupe une place de plus en plus centrale.

La Suisse dispose de systèmes de recyclage de pointe, qui visent autant un grand impact écologique qu'économique, et dont le potentiel reste encore pleinement à exploiter.

Toutefois, en vue d'un avenir circulaire, le recyclage seul ne suffit pas. Pour qu'un véritable circuit fermé puisse voir le jour, il doit s'accompagner de la stratégie des 10R, dont la réduction (Reduce), la réutilisation (Reuse) ou la réparation (Repair).

Dans notre rapport d'activité 2025, nous montrons concrètement comment le recyclage permet de récupérer des matières premières. À l'aide de diagrammes de flux de matières et de chiffres indicateurs actuels, nous vous offrons un aperçu transparent du secteur. De plus, nous tentons de nous projeter dans l'avenir pour imaginer dans quelle direction il évoluera.

Au nom de toute l'équipe de Swiss Recycle, nous vous souhaitons une lecture enrichissante et inspirante.

PÉRENNISER LES RESSOURCES GRÂCE AU RECYCLAGE

En 2024, 3,1 millions de tonnes de matériaux ont fait l'objet d'une collecte sélective en Suisse. Cela correspond à peu près à 50 paniers de courses remplis de matières valorisables par personne et par an. Dans le même temps, la quantité de déchets produite par habitant-e a baissé ces dernières années – un indicateur fort de l'engagement de la population, des communes, des entreprises et des organisations sectorielles.

Dans une économie circulaire d'avenir, l'accès aux matières premières sera de plus en plus assuré par des systèmes comme le recyclage. Ce que nous collectons, transformons et réutilisons aujourd'hui constitue la base des produits de demain.

Les chiffres indicateurs et les diagrammes Sankey du présent rapport d'activité de Swiss Recycle ne présentent pas seulement ce qui est fait aujourd'hui, ils révèlent également ce qui sera possible demain si l'on continue à penser le recyclage, à le renforcer de manière ciblée et à le concevoir comme un élément essentiel de l'économie circulaire en interaction avec la stratégie des 10R.

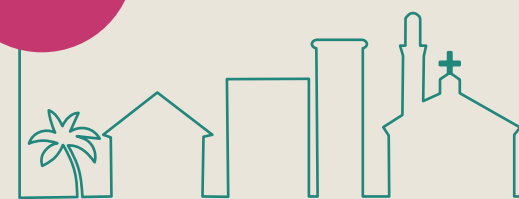
Nous collectons 50 paniers de courses remplis de matières valorisables par an

En s'appuyant sur la méthode de l'écobilan, les spécialistes de Carbotech sont parvenus à constater que les systèmes de recyclage suisses apportaient un bénéfice environnemental significatif. Chaque Suisse et Suisseuse collecte au total 50 paniers de courses remplis par an, ce qui permet de réinjecter 3,1 millions de tonnes de matériaux dans le circuit.

La réutilisation de ces précieuses matières premières permet quant à elle d'éviter 2034 milliards d'unités de charge environnementale (UCE) par an au total, ce qui correspond à l'impact environnemental annuel de la population de Lugano, soit environ 66 000 personnes.

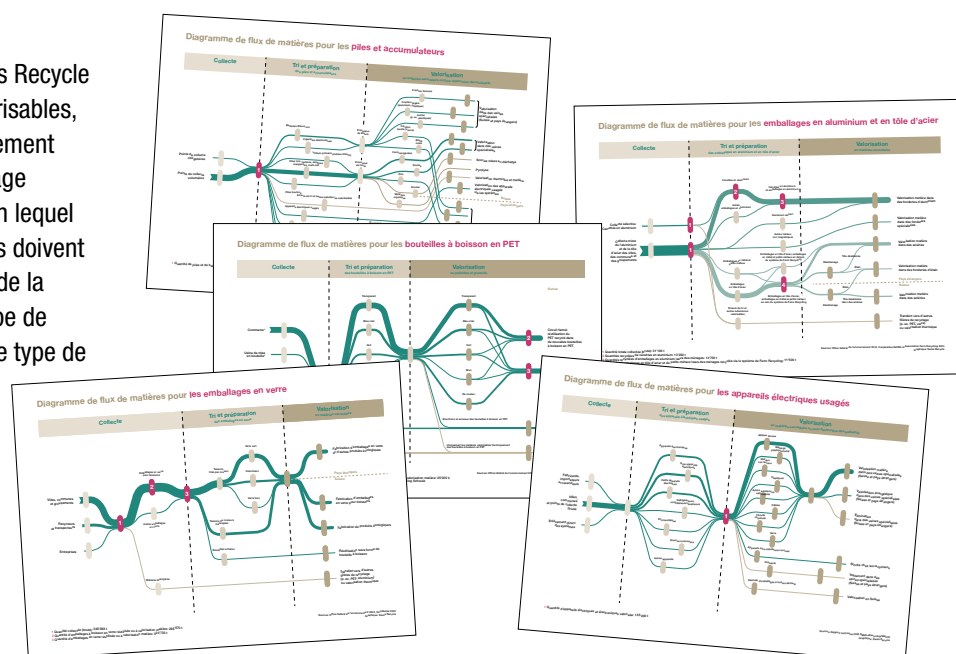
LE BÉNÉFICE TOTAL DU RECYCLAGE EN SUISSE CORRESPOND À PEU PRÈS À L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE LA POPULATION DE LA VILLE DE LUGANO SUR UN AN.

66 000 PERSONNES



QU'EST-CE QU'UN DIAGRAMME SANKEY?

Les diagrammes Sankey permettent à Swiss Recycle de représenter les flux des substances valorisables, de leur collecte à leur valorisation. Conjointement avec nos membres, les systèmes de recyclage suisses, nous avons défini un standard selon lequel les flux de matières des différentes fractions doivent être représentés. Ce standard tient compte de la composition des quantités collectées, du type de collecte ainsi que des taux propres à chaque type de valorisation (Suisse/pays étrangers).



Réduire les émissions grâce au recyclage

Selon les expert-e-s, les avantages climatiques sont également importants: les systèmes de recyclage examinés permettent d'éviter 559 000 tonnes d'équivalent CO₂ au total en Suisse.

Cela équivaut à environ 3,9 milliards de kilomètres parcourus en voiture, soit environ 7% des kilomètres parcourus chaque année en Suisse dans le cadre du trafic routier privé. Ces chiffres montrent bien que les systèmes de recyclage étudiés contribuent de manière significative à réduire les émissions et les polluants.

Gagner en transparence grâce à des flux de matières clairs

Les diagrammes de flux de matières présentés pour les différentes filières de recyclage assurent notamment une certaine transparence en montrant de manière détaillée quelles quantités sont collectées, à quel endroit et de quelle manière elles sont

valorisées et quelles matières premières en sont récupérées. Cela permet de comprendre comment des matériaux utilisables peuvent être produits à partir de déchets, et ce, tout à fait en accord avec le principe de «pérenniser les matières premières grâce au recyclage».

Continuer à boucler les circuits

Ce bilan éloquent montre à quel point le fait de récupérer des substances valorisables et d'éliminer les polluants est important pour l'environnement et les ressources. Dans le même temps, les grandes quantités de déchets et, en particulier, la consommation de ressources qui y est liée restent un enjeu majeur.

De fait, le recyclage seul ne suffit pas. Pour soulager l'environnement à long terme, il faut éviter les déchets de manière systématique et boucler davantage les circuits.

QU'EST-CE QU'UNE UNITÉ DE CHARGE ENVIRONNEMENTALE?

Une unité de charge environnementale combine en un seul nombre différentes conséquences sur l'environnement, par exemple sur le climat, les ressources, les écosystèmes ou la santé des êtres humains. Cette méthode ne tient pas seulement compte des charges actuelles, mais également des objectifs de la Suisse en matière de politique environnementale. Plus un produit est impactant pour l'environnement, plus son évaluation génère d'unités de charge environnementale.

À titre de comparaison: en Suisse, une personne génère environ 1000 UCE en 17 minutes, soit environ 31 millions d'UCE en un an.

UN STANDARD POUR LES SYSTÈMES DE RECYCLAGE: UN PILIER DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Pour permettre la transition vers une économie circulaire fonctionnelle, il faut des systèmes contraignants, efficaces et transparents pour la reprise, le tri et la valorisation des matériaux. Dans ce contexte, la responsabilité élargie des producteurs (REP) joue un rôle majeur.

Un standard à cinq champs d'action

Le standard que Swiss Recycle a défini pour les systèmes de recyclage s'appuie sur cinq champs d'action:

- **Financement**
- **Organisation et gouvernance**
- **Collecte et consommation**
- **Valorisation et circularité**
- **Développement et transparence**

Cette structure correspond aux conclusions de l'association européenne EPR pour les emballages EXPRA¹, qui, après 30 ans de pratique, a clairement identifié les caractéristiques des systèmes performants, à savoir des membres partenaires à but non lucratif, une répartition claire des rôles, l'implication de l'ensemble de la chaîne de valeur et une gouvernance efficace, des incitations à l'écoconception, des objectifs, une mesure continue de l'impact et une grande transparence.

Les systèmes ne doivent pas uniquement procéder à la collecte, mais ils doivent encourager activement

la fermeture des circuits ainsi que sensibiliser le grand public par des mesures de communication et un travail éducatif.

Au niveau politique, un cadre efficient est nécessaire

Dans le même temps, il faut instaurer, au niveau politique, des conditions-cadres efficaces qui fixent des objectifs contraignants, renforcent la responsabilité individuelle des acteurs et empêchent le parasitisme.

La récente révision de la LPE ainsi que la possibilité de déclarer les solutions sectorielles comme étant d'application générale ont permis de franchir une étape décisive dans cette direction.

En bref, les systèmes circulaires et de recyclage ne sont pas une fin en soi, ils sont un pilier essentiel de la protection des ressources et du climat. Ce n'est qu'en les rendant obligatoires, équitables et transparents qu'ils pourront déployer leur plein potentiel, et ce, dans l'intérêt de l'économie, de la société et de l'environnement.



RETROUVEZ DE PLUS AMPLES INFORMATIONS SUR LE STANDARD MINIMUM SUR NOTRE SITE INTERNET: [SWISSRECYCLE.CH/RAPPORT-D-ACTIVITE](https://www.swissrecycle.ch/rapport-d-activite)

LE STANDARD MINIMUM SWISS RECYCLE POUR LES SYSTÈMES DE RECYCLAGE²:

- Dans le domaine du **financement**, le financement anticipé garantit des rémunérations conformes au marché, des provisions pour couvrir les fluctuations et une utilisation transparente des fonds, assurant ainsi le bon fonctionnement à long terme des systèmes.
- La partie **Organisation et gouvernance** mise sur des structures d'utilité publique, l'implication à grande échelle de la chaîne de valeur ainsi qu'une concurrence équitable. Cela garantit que les filières agissent dans l'intérêt général et qu'elles ne sont pas dominées par des intérêts particuliers.
- Le domaine **Collecte et consommation** garantit l'accès à la population, au moyen d'un service public national, de possibilités de retour pratiques et d'une sensibilisation ciblée. Car, on peut avoir la meilleure des infrastructures, si la population ne s'investit pas, cela ne sert à rien.
- Pour une **valorisation et une circularité** efficaces, les filières mettent l'accent sur des canaux de valorisation de qualité et tiennent compte du principe de proximité, afin d'éviter les émissions dues au transport et de favoriser une chaîne de valeur régionale.
- Enfin, le domaine **Développement et transparence** fait en sorte que les systèmes évoluent en permanence: grâce à la mesure de l'efficacité, à la traçabilité des flux de matières et à l'optimisation continue vers une économie circulaire, ils instaurent la confiance et permettent une gestion fondée sur des données factuelles.

Si les systèmes de recyclage existants et bien établis répondent à ce standard, celui-ci peut également servir de référence au développement de nouveaux systèmes. Swiss Recycle aide de manière ciblée les nouvelles filières à se développer.

DÉVELOPPEMENT ET TRANSPARENCE

- Mesure des impacts
- Transparence du flux de matière
- Développement continu

FINANCEMENT

- Financement anticipé
- Indemnités conformes aux conditions du marché
- Réserves
- Transparence des flux financiers

ORGANISATION ET GOUVERNANCE

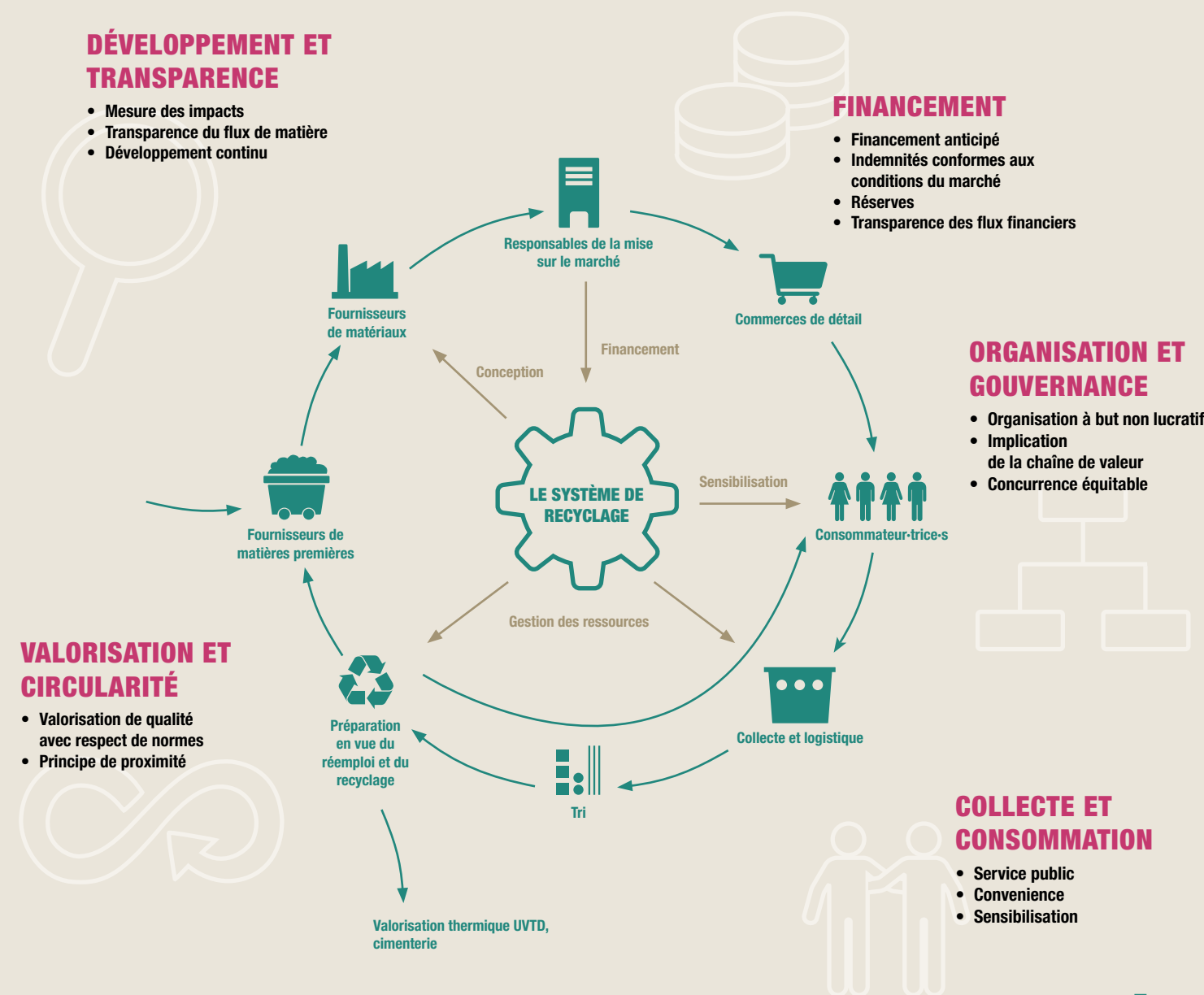
- Organisation à but non lucratif
- Implication de la chaîne de valeur
- Concurrence équitable

VALORISATION ET CIRCULARITÉ

- Valorisation de qualité avec respect de normes
- Principe de proximité

COLLECTE ET CONSOMMATION

- Service public
- Convenance
- Sensibilisation



RECYCLAGE DE L'ACIER ET RÉCUPÉRATION DE L'ÉTAIN POUR UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Ferro Recycling est l'organisation suisse responsable du recyclage des emballages en tôle d'acier. Depuis sa création en 1987, Ferro Recycling s'engage à ce que les emballages tels que les boîtes de conserve, les couvercles en métal, les boîtes de crayons de couleur ou les contenants de grande taille provenant de la restauration et de l'industrie soient réintroduits dans le circuit des matériaux. Au cœur de cette démarche: une gestion responsable des ressources, tout à fait dans l'esprit de la durabilité et de la promotion d'une économie circulaire fonctionnelle.

Cette filière est financée par la contribution anticipée de recyclage (CAR) que versent les fabricants et les importateurs. Cette contribution permet à Ferro Recycling de financer la reprise, la logistique, le tri et le recyclage matière des emballages collectés. La quantité collectée est restée stable en 2024, à 11 500 tonnes, ce qui témoigne clairement du succès du système.

Préserver les ressources par le recyclage

Le bénéfice écologique du recyclage des emballages en tôle d'acier est considérable: chaque tonne de matériaux collectés permet d'éviter quelque 2,8 millions d'unités de charge environnementale (UCE). Sur l'ensemble de l'année, cela représente une économie d'environ 32 milliards d'UCE. La quantité d'émissions de CO₂ évitées est tout aussi considérable: environ 1,2 tonne de CO₂ équivalent (CO₂eq) par tonne, ce qui correspond à environ 14 000 tonnes de CO₂eq par an.

Une utilisation durable des matières premières grâce au désétamage

La récupération de l'étain contenu dans le fer-blanc, indésirable dans le recyclage de l'acier, contribue de manière significative au recyclage durable. Des usines de désétamage spécifiques permettent de séparer l'étain de l'acier. L'étain qui présente un degré de pureté d'environ 85% peut ensuite être raffiné pour obtenir un étain presque pur, tandis que l'acier restant est réutilisé comme matière première secondaire dans la production d'acier.

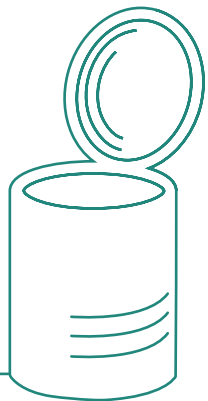
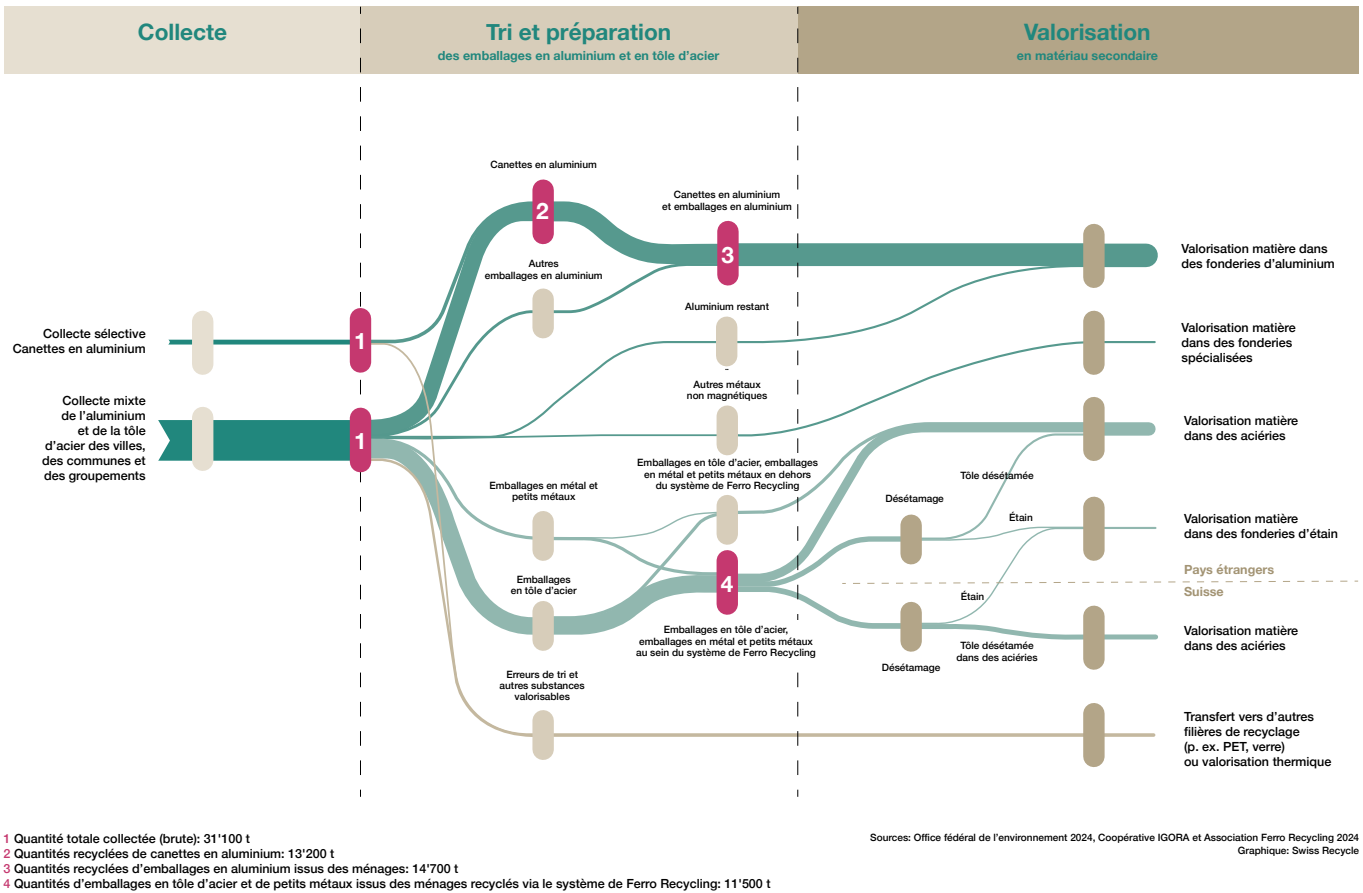
L'étain est un métal de base précieux que l'on utilise notamment en électronique, comme soudure ou pour le traitement de surfaces. Sans le désétamage, cette matière première serait perdue dans le processus de recyclage. Ce procédé contribue donc de manière notable à l'économie circulaire.

Encourager le désétamage

Ferro Recycling renforce la prise de conscience des avantages écologiques du désétamage par des mesures de sensibilisation ciblées. En doublant la rémunération pour les matériaux désétamés, l'entreprise crée également une incitation claire en faveur d'un recyclage plus écologique des emballages en tôle d'acier.

DIAGRAMME DE FLUX DE MATIÈRES POUR LES EMBALLAGES EN ALUMINIUM ET EN TÔLE D'ACIER

Ce diagramme met en lumière les flux de quantités tout au long des canaux de valorisation au sein du système circulaire des emballages en tôle d'acier et en alu tout en présentant la récupération de l'étain.



QUANTITÉ COLLECTÉE D'EMBALLAGES EN TÔLE D'ACIER ET FER-BLANC
11 500 TONNES PAR AN

EMBALLAGES EN ALU: UN RECYCLAGE PERTINENT SUR LE PLAN ENVIRONNEMENTAL

La coopérative IGORA regroupe des entreprises de l'industrie et du commerce de détail qui s'engagent ensemble en faveur d'une économie circulaire fonctionnelle. Son objectif principal est de façonner une collecte et un recyclage des emballages en alu efficace, rentable et écologique en Suisse. IGORA ne pilote pas seulement le système de collecte, elle fait également en sorte d'impliquer tout au long du circuit l'ensemble des parties prenantes – des producteurs aux consommateurs, en passant par les municipalités et les entreprises de recyclage. De plus, IGORA rétribue les communes et les entreprises de recyclage qui participent à la collecte et crée ainsi une incitation pour un système de collecte fonctionnel.

L'aluminium, une précieuse matière première

Grâce à ses propriétés multiples, comme un faible poids, une résistance élevée à la corrosion et une grande malléabilité, l'aluminium est utilisé dans de nombreux domaines. Il est particulièrement remarquable que l'aluminium puisse être recyclé presque à l'infini, et ce, sans perte de qualité. Grâce au système de collecte et de rétribution d'IGORA, les emballages en alu tels que les canettes, les barquettes et les tubes sont collectés, triés et transformés dans des fonderies en ce que l'on appelle de l'aluminium secondaire. En remplaçant l'aluminium primaire à la fabrication énergivore, cet aluminium secondaire permet d'éviter le rejet de grandes quantités de CO₂ et d'économiser de précieuses ressources.

Les chiffres parlent d'eux-mêmes: le recyclage d'une tonne d'emballages en alu collectés permet d'éviter environ 6,8 tonnes de CO₂eq et 12 millions d'unités de charge environnementale. Dans ce contexte, la collecte sélective de l'aluminium ne présente pas seulement un gain écologique, elle est également pertinente sur le plan économique.

PLUS DE 60 000 SUPPORTS DE COLLECTE SONT À DISPOSITION DANS DES ENTREPRISES, DES LIEUX DE LOISIRS, DES ÉCOLES, ETC. POUR LA REPRISE DES CANETTES EN ALUMINIUM.

Un système de collecte national

Un système de reprise simple et accessible des emballages en alu usagés est essentiel pour garantir un recyclage de haute qualité de l'aluminium et son maintien dans le circuit des matériaux.

C'est la raison pour laquelle IGORA mise sur un système de collecte national et adapté aux besoins des utilisateurs, qui tient compte à la fois de la consommation à domicile et de la consommation dans l'espace public. Cet aspect se reflète également dans la constance des quantités collectées et le taux de 90%.

Sensibiliser le grand public

IGORA contribue activement à la sensibilisation en organisant des campagnes de communication ciblées, un travail avec les médias, des événements, des projets éducatifs dans des écoles et des collaborations à impact sur le grand public, par exemple avec le centre de compétences contre le littering (IGSU).



Samuel Stämpfli
Responsable du secteur Métaux

”

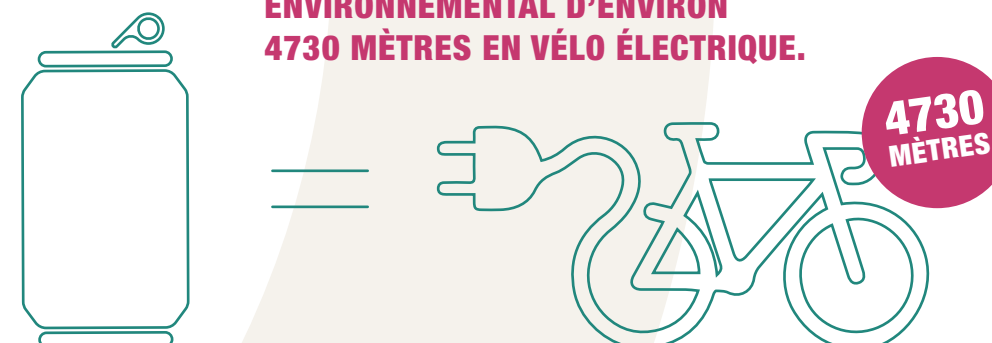
UN SYSTÈME DE COLLECTE PRATIQUE EST LA BASE D'UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE FONCTIONNELLE.

Surveiller l'ensemble du circuit

De la phase de fabrication et de remplissage jusqu'à la collecte et la valorisation, IGORA surveille les flux de matériaux tout au long du circuit. Elle collecte des données provenant des fabricants et des usines de production, assure la rétribution de la collecte, accompagne le processus jusqu'à la valorisation et contrôle minutieusement toutes les informations relatives aux quantités. C'est ainsi que l'aluminium collecté en vue de son recyclage parvient aux fonderies et qu'il est réinjecté dans le circuit en tant que canettes, tubes ou emballages en alu neufs.

Le principe d'IGORA est de rendre le système de collecte et de rémunération toujours plus efficace et transparent, tout en améliorant constamment la qualité de l'aluminium collecté.

UNE CANETTE EN ALUMINIUM COLLECTÉE (0,33 L) PERMET D'ÉVITER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL D'ENVIRON 4730 MÈTRES EN VÉLO ÉLECTRIQUE.



BRIQUES À BOISSON: UN RECYCLAGE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

Les briques à boisson font partie intégrante de notre quotidien, que ce soit pour le lait, les jus de fruits ou le thé glacé. Légers, pratiques et peu gourmands en ressources, qu'advient-il toutefois de ces emballages une fois jetés?

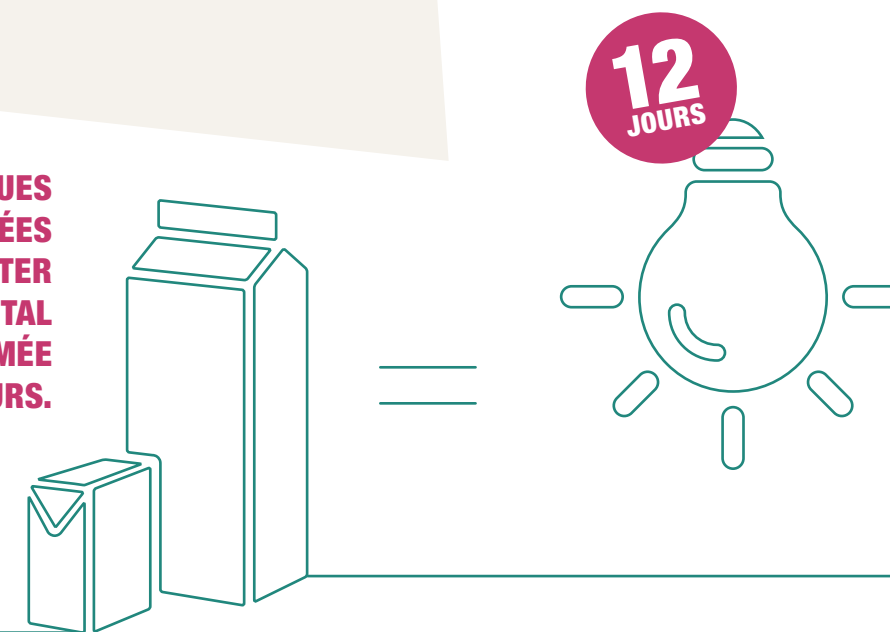
La bonne nouvelle est que toutes les couches qui composent la brique à boisson, soit environ 75% de carton, 21% de polyéthylène et 4% d'aluminium, peuvent être recyclées. Les fibres de carton permettent de fabriquer des produits de qualité comme des boîtes en carton; le polyéthylène et l'aluminium (connu sous le nom de PolyAl) permettent par exemple de fabriquer des palettes, des meubles ou des distributeurs de savon. Le recyclage des briques à boisson n'est pas seulement possible, il est souhaité: en Suisse, neuf personnes sur dix se disent favorables au recyclage de ces contenants.¹

Un écobilan réalisé par Carbotech montre que les briques à boisson ont un impact environnemental inférieur d'environ 35 à 40% sur l'ensemble de leur cycle de vie lorsqu'elles sont recyclées plutôt qu'incinérées dans des UVTD. Si l'on considère uniquement la phase d'élimination, le recyclage présente environ deux fois plus d'avantages

environnementaux que l'incinération, car la récupération des matériaux permet de réaliser des économies nettement plus importantes que la production d'énergie à partir des déchets. Cela montre que le recyclage fait également la différence, y compris pour un emballage déjà écologique.

L'Association pour le recyclage des briques à boisson Suisse (GKR) s'engage pour que le recyclage des briques à boisson soit également mis en œuvre en Suisse. Pendant plus de douze ans, elle a fait œuvre de pionnier et a mis en place une collecte sélective conjointement avec ses partenaires. Parallèlement à cela, il existait déjà divers systèmes de collecte (via les exploitants de systèmes de l'Association suisse des recycleurs de plastique) qui collectaient les briques à boisson dans les mêmes sacs de recyclage que les matières plastiques. C'est ainsi qu'en 2024, 1527 tonnes de briques à boisson ont pu être collectées, ce qui correspond à un taux

UN KILO DE BRIQUES
À BOISSON COLLECTÉES
PERMET D'ÉVITER
L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL
D'UNE LAMPE LED ALLUMÉE
PENDANT 12 JOURS.



de collecte de 8,5%. Or, le potentiel est énorme, et loin d'être exploité.

Comment interpréter ce taux de collecte et pourquoi ce potentiel n'a-t-il pas pu être exploité jusqu'à présent? Cela tient principalement au manque de cadre juridique. Jusqu'alors, il n'existait aucune base juridique pour la mise en place et l'exploitation d'un système de collecte et de recyclage national des briques à boisson. Une lacune que devrait combler la nouvelle ordonnance sur les emballages, mise en consultation par le Conseil fédéral en juin 2025, qui devrait fixer le taux de recyclage des briques à boisson à 70%.

En parallèle de cette évolution politique, l'association s'engage comme membre fondateur de l'organisation sectorielle RecyPac, laquelle coordonne la mise en place d'une infrastructure de collecte et de valorisation uniforme des briques à boisson et des

emballages en plastique. Cela permettra de créer pour la première fois une solution à l'échelle nationale bénéficiant d'un large soutien. Outre un système de collecte couvrant l'ensemble du territoire, les membres de l'association GKR s'intéressent également à une valorisation matière élevée, qui est adaptée à la grande recyclabilité technique des briques à boisson. Le suivi mené par GKR garantit des flux de matières transparents et traçables, et ce, des points de collecte aux usines de recyclage.

Les jalons sont posés et, grâce aux bases politiques, à la mise en place d'un système de collecte national et à la demande claire du grand public, rien ne devrait maintenant empêcher un recyclage durable des briques à boisson. Il s'agit maintenant d'augmenter progressivement les taux de collecte pour ainsi contribuer à l'économie circulaire mais aussi à la préservation des ressources et à la protection du climat.

LE RECYCLAGE FAIT LA DIFFÉRENCE

- Les briques à boisson contiennent en moyenne 75% de matières premières renouvelables (fibres de bois) et, même sans être recyclées, elles font partie des emballages les plus écologiques du marché.
- Le recyclage des briques à boisson permet de réduire leur impact environnemental d'environ 40% par rapport à leur élimination dans les déchets et leur incinération en UVTD.
- Un recyclage des briques à boisson à l'échelle de la Suisse permettrait d'économiser chaque année l'équivalent en bois de 11 000 terrains de football.
- Un kilo de briques à boisson collectées permet d'éviter l'impact environnemental d'une lampe LED allumée pendant 12 jours.



Simona Marty, directrice de
l'Association pour le recyclage des briques à boisson Suisse

**LE RECYCLAGE DES BRIQUES À
BOISSON A UN ÉNORME
POTENTIEL QUI EST LOIN D'ÊTRE
PLEINEMENT EXPLOITÉ.**



BOUCLER LE CIRCUIT DES PILES GRÂCE À LA TAXE D'ÉLIMINATION ANTICIPÉE (TEA)

Autrefois, une scie était actionnée à la main. Aujourd'hui, la même scie fonctionne à l'électricité et, dans l'idéal, sans fil, c'est-à-dire qu'elle contient une pile ou une batterie rechargeable. Que ce soit au bureau, dans les ateliers, dans les ménages ou dans les chambres d'enfants, l'électrification sans fil est une véritable mégatendance technologique qui se retrouve partout. Chaque année ce sont quelque 165 millions de piles qui sont vendues en Suisse. Et la tendance est à la hausse.

Lorsque la pile arrive en fin de vie, il est important de la mettre au rebut de manière appropriée pour plusieurs raisons: premièrement, cela empêche que les polluants comme le cadmium ne soient rejetés dans l'environnement. Deuxièmement, cela permet de boucler les circuits des matières en récupérant et réutilisant les substances valorisables, comme le zinc (voir à ce sujet le diagramme de flux de matières). Et troisièmement, en éliminant ces déchets de manière appropriée, on réduit au minimum le risque d'un incendie déclenché par les piles au lithium. Tout cela est rendu possible grâce au fait qu'INOBAT prélève la taxe d'élimination anticipée (TEA) lors de la mise en circulation des piles et finance ainsi la collecte, le transport et le recyclage des piles usagées. Environ 11 000 points de collecte (points de vente, déchèteries, centres

de collecte, etc.) sont à la disposition des consommateurs et consommatrices pour qu'ils y déposent gratuitement leurs piles usagées.

Beaucoup plus de piles valorisées, mais beaucoup plus de piles vendues

Si la quantité de piles valorisées augmente de façon constante chaque année, elle reste toutefois inférieure à la quantité de piles mises sur le marché. Cela est dû à deux éléments: d'une part, le nombre de piles mises sur le marché augmente fortement, et en particulier les batteries au lithium, et, d'autre part, compte tenu de leur longue durée de vie, les piles arrivent dans le processus de recyclage de manière décalée.

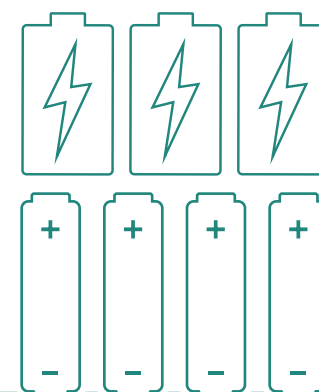


Peter Schär
Responsable du mandat INOBAT

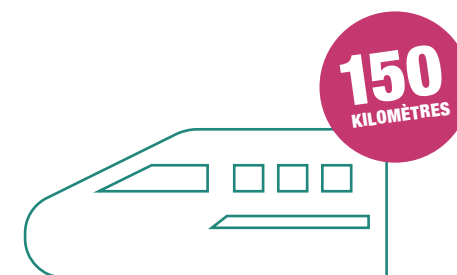
EN ÉVITANT LES POLLUANTS, EN RÉCUPÉRANT LES SUBSTANCES VALORISABLES ET EN GÉRANT DE MANIÈRE SÉCURISÉE LES SUBSTANCES DANGEREUSES, INOBAT CRÉE UN BÉNÉFICE MULTIPLE.

”

UN KILO DE PILES ET BATTERIES COLLECTÉES PERMET D'ÉVITER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL D'UN ALLER BERNE-GENÈVE EN TRAIN.



=



Un bénéfice climatique et environnemental en hausse

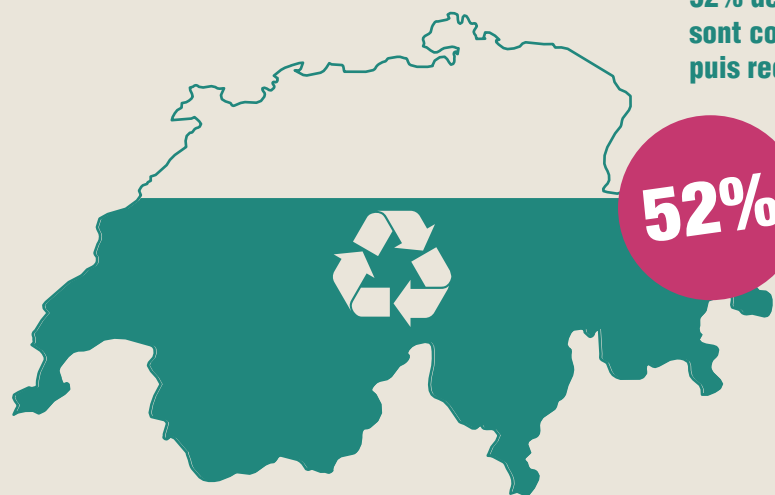
Par rapport à l'année 2022, on observe une nette hausse du bénéfice climatique et environnemental du recyclage des piles, qui s'explique en premier lieu par une modélisation plus précise. En effet, pour le bilan 2024, on a à la fois tenu compte des quantités réellement valorisées, du mix de piles exact et de la récupération du fer et de l'aluminium à partir des scories d'UVTD, mais aussi de la récupération de composants provenant de la black mass des piles au lithium. Le dernier bilan représente de manière beaucoup plus précise le bénéfice environnemental et climatique du recyclage des piles que le bilan de 2022, car il s'appuie sur des données actuelles et détaillées. En 2024, le recyclage des piles en Suisse a atteint un bénéfice climatique de 5800 tonnes de CO₂eq.

Les défis à venir

Le secteur des piles et accumulateurs connaît un développement fulgurant, il est fortement axé sur la technologie et transforme notre société. Mais cela s'accompagne également de divers défis auxquels est confronté le recyclage de ces produits. De nouveaux types de piles et accumulateurs apparaissent, tels que les systèmes de grande taille, qui imposent des exigences plus élevées en matière de transport et de recyclage. Qui plus est, de plus en plus de produits contiennent des piles et des accumulateurs, ce dont n'ont pas toujours conscience les utilisateurs et utilisatrices. Cela peut être particulièrement critique dans le cas des piles au lithium, car elles présentent un risque d'incendie si elles ne sont pas éliminées correctement. Qui plus est, la chimie des piles et accumulateurs évolue également sans cesse, de sorte que les batteries au lithium pourraient à l'avenir être remplacées par des batteries au sodium. Et les traitements plus complexes des piles et batteries dans les produits entraînent des coûts de recyclage plus élevés. Toutefois, en dépit de ces évolutions et de ces difficultés, INOBAT continue de s'efforcer de boucler le circuit des piles de manière aussi complète que possible.



LE RECYCLAGE EN CHIFFRES



50 X
PAR AN

En Suisse, 50 paniers de courses remplis de substances valorisables sont recyclés par an et par personne.

3,5 X

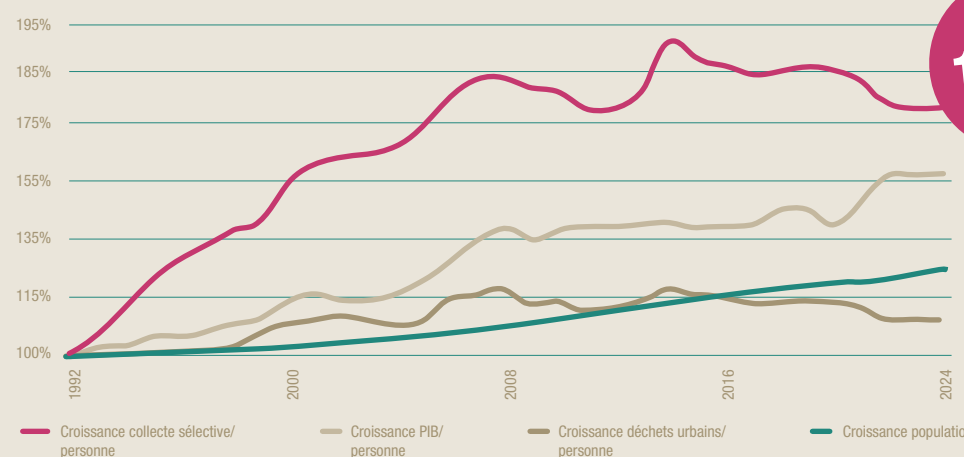
Le volume total des substances valorisables collectées correspond à 3,5 Golden Gate.



Plus d'informations et de chiffres indicateurs sur [swissrecycle.ch/rapport-d-activite](https://www.swissrecycle.ch/rapport-d-activite)

66 000
PERSONNES

Le bénéfice total du recyclage en Suisse correspond à peu près à l'impact environnemental de la population de la ville de Lugano sur un an.



La collecte sélective par habitant-e a augmenté depuis 1992 et on observe une légère décroissance entre la production de déchets et le PIB.

Le coût du recyclage par personne correspond au prix d'un courrier A par semaine.

1X
PAR SEMAINE

1,20

A



R-PET SUISSE: LA MATIÈRE À L'ORIGINE DES BOUTEILLES NEUVES

L'organisation à but non lucratif PET-Recycling Schweiz s'engage à recycler les bouteilles à boissons en PET en Suisse et organise conjointement avec ses partenaires l'ensemble du circuit – de la collecte à la valorisation et au réemploi en passant par le tri. En tant qu'organisation sectorielle volontaire, elle travaille en étroite collaboration avec les fabricants, les usines de mise en bouteille et les distributeurs. Cette collaboration permet à la Suisse de faire partie des premiers pays du monde à avoir un circuit fermé du PET: une bouteille à boissons en PET usagée est transformée en une bouteille neuve grâce à l'utilisation de PET recyclé (R-PET).

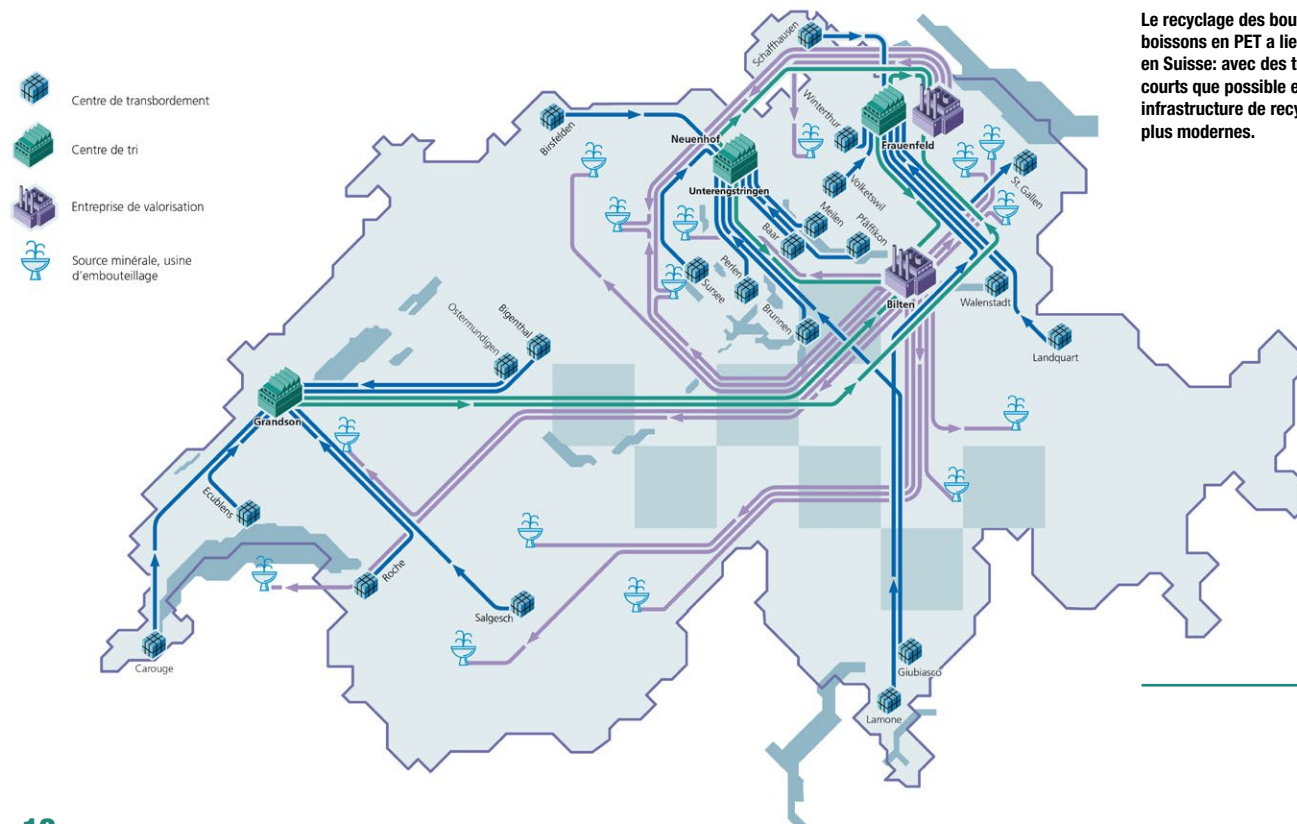
Un circuit fermé comme élément-clé du bénéfice environnemental

Grâce au circuit fermé, il est possible de fabriquer du R-PET à partir de bouteilles à boissons en PET vides, lequel a une qualité si élevée que l'on peut à nouveau l'utiliser pour fabriquer des bouteilles à boissons en PET neuves. La réutilisation du R-PET dans le circuit fermé des boissons est de loin le facteur le plus important dans l'approche écologique. Chaque kilogramme pouvant être transformé en nouvelles bouteilles permet d'éviter l'émission de 3,1 kg de CO₂eq et ainsi de préserver l'environnement.

Une infrastructure de collecte en pleine évolution

L'objectif de PET-Recycling Schweiz est d'organiser le recyclage le plus simplement et le plus agréablement possible pour tous. Pour ce faire, PET-Recycling Schweiz augmente en continu le nombre de points de collecte, qui, en 2024, a pu être porté à plus de 70 000. Par ailleurs, 1500 événements bénéficient chaque année de l'infrastructure de recyclage gratuite de PET-Recycling Schweiz.

Le recyclage des bouteilles à boissons en PET a lieu exclusivement en Suisse: avec des trajets aussi courts que possible et une infrastructure de recyclage des plus modernes.



Lukas Schumacher
Responsable de secteur
PET-Recycling Schweiz

**À L'HEURE ACTUELLE,
UNE BOUTEILLE À BOISSONS
EN PET EN SUISSE CONTIENT
ENVIRON 60% DE R-PET.**

Des mesures pour réduire les émissions

Afin de respecter l'accord de Paris sur le climat qui exige que les émissions mondiales de gaz à effet de serre soient divisées par deux d'ici à 2030 au plus tard, PET-Recycling Schweiz s'est engagée en janvier 2022 à mettre en œuvre des mesures visant à réduire les émissions dans tous les domaines du circuit du recyclage – de la collecte à la préparation en vue de la réutilisation de la matière recyclée en passant par le tri.

Passer à une logistique durable

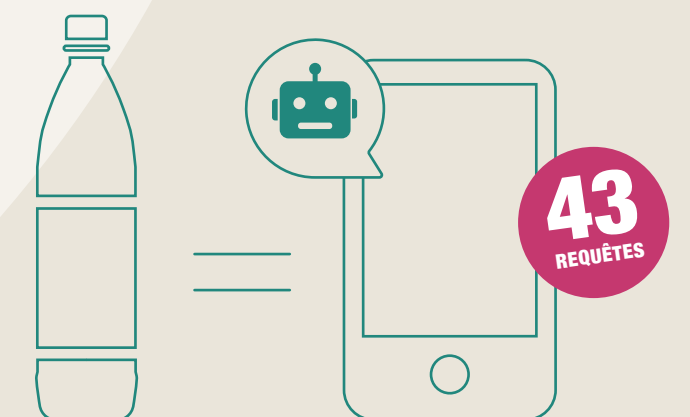
Le passage à une logistique durable constitue un aspect essentiel. Depuis 2023, les aspects écologiques ont autant d'importance que les coûts dans l'attribution des marchés publics dans la chaîne d'approvisionnement. En outre, les accords stipulent contractuellement que les véhicules nouvellement achetés doivent être équipés de moteurs durables.

Un bilan environnemental positif grâce à un taux plus élevé de fermeture des circuits

La transformation des bouteilles à boissons en PET vendues (tri et valorisation matière) ainsi que le domaine «End-of-Life» constituent les principaux secteurs générateurs d'émissions. On entend par «End-of-Life» la gestion des produits en PET à la fin de leur cycle de vie. PET-Recycling Schweiz a réalisé des progrès environnementaux significatifs grâce à un taux de fermeture des circuits plus élevé, à savoir de cinq points de pourcentage de plus par rapport à l'année 2023. En conséquence, les émissions de la valorisation thermique ont baissé de 22%, ce qui correspond à environ 60% des économies totales réalisées par rapport à l'année précédente.

Augmenter la quote-part de valorisation

La quote-part de valorisation annuelle est calculée par l'OFEV (Office fédéral de l'environnement). Bien qu'un nouveau record ait été atteint en 2024 avec plus de 85%, PET-Recycling Schweiz s'est fixé pour objectif de continuer à augmenter sa quote-part de valorisation.



LE NOUVEAU RECYCLAGE DES EMBALLAGES PLASTIQUES ET DES BRIQUES À BOISSONS

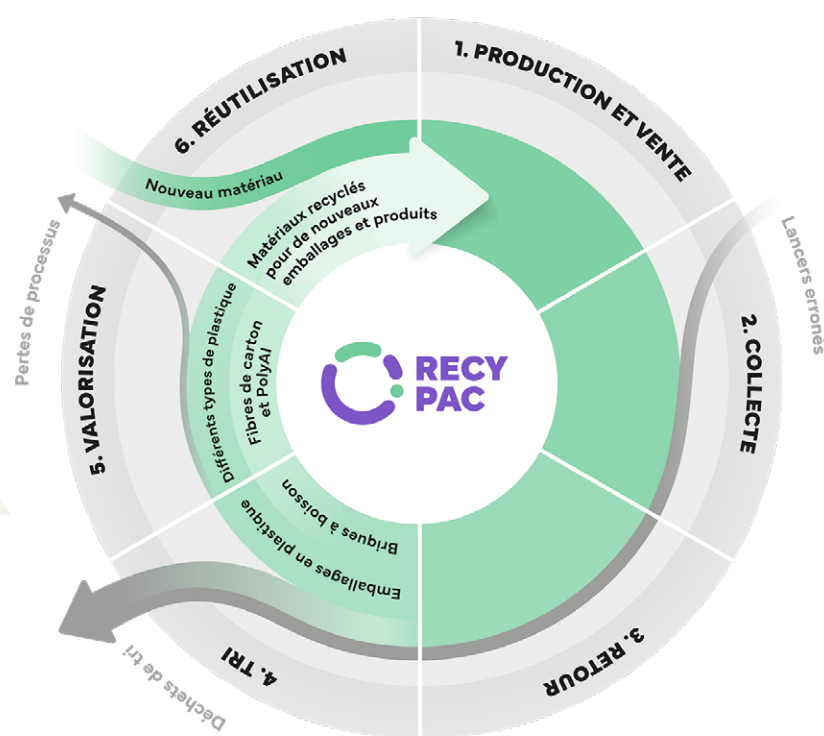
L'organisation sectorielle RecyPac a été créée dans le but de mettre en place une collecte uniforme à l'échelle du territoire des emballages plastiques et des briques à boissons. Comme elle n'a lancé ses activités qu'en janvier 2025, il ne sera possible de présenter qu'en 2026 les quantités collectées ainsi qu'un rapport d'activité, lequel fera également état des flux de matières et des flux financiers.

Un bénéfice environnemental avéré des emballages plastiques et des briques à boissons

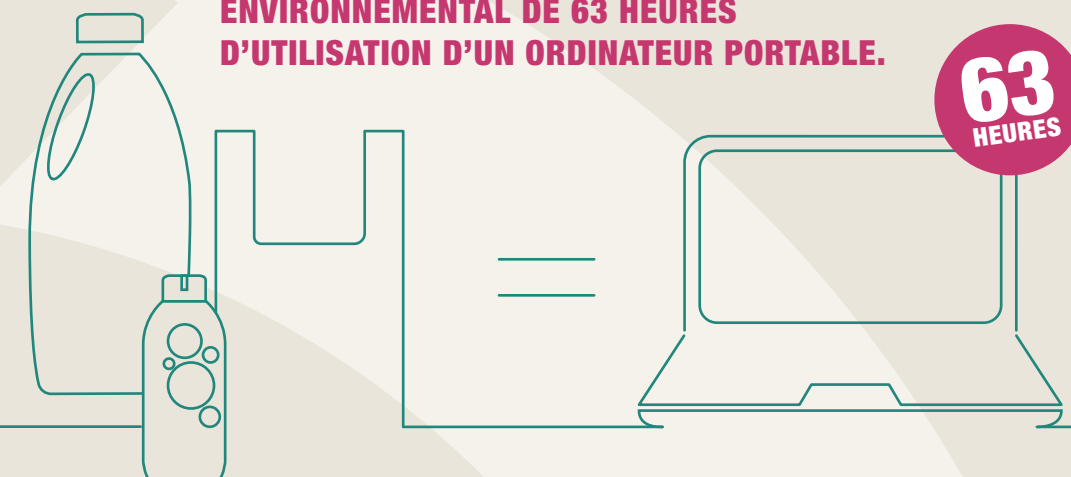
Dans le cadre de l'«Évaluation économique des mesures et des objectifs environnementaux» (VOBU), l'**Office fédéral de l'environnement OFEV** a fait calculer le bénéfice environnemental qu'aurait un recyclage des emballages plastiques et des briques à boissons uniforme à l'échelle de la Suisse. L'étude est arrivée à la conclusion que cela permettrait d'éviter chaque année entre 400 000 et 740 000 tonnes de CO₂eq. Cela correspond à entre 491 milliards et 975 milliards d'unités de charge environnementale (UCE).

Le suivi des flux de matières

Pour le suivi des flux de matières, RecyPac utilise le même système que celui de l'association PET-Recycling Schweiz. Perfectionné en continu ces trente dernières années, c'est un système qui a fait ses preuves dans la pratique. Par ailleurs, RecyPac fera auditer ses flux de marchandises par un organisme d'audit externe selon la norme ISO 9001. Le rapport d'audit sera chaque fois publié avec le rapport d'activité.



UN KILO D'EMBALLAGES PLASTIQUES COLLECTÉS PERMET D'ÉVITER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE 63 HEURES D'UTILISATION D'UN ORDINATEUR PORTABLE.



À propos de RecyPac

RecyPac est l'organisation sectorielle suisse responsable de la mise en œuvre de l'économie circulaire des emballages plastiques et des briques à boissons. Elle a été fondée par des producteurs d'emballage, des distributeurs, des détaillants, des communes et des entreprises de recyclage. Le fait que les acteurs de toute la chaîne de valeur travaillent ensemble au sein de l'organisation sectorielle volontaire permet une optimisation holistique du circuit en commençant par la conception des emballages (Design for Recycling) jusqu'à la réutilisation de la matière recyclée en passant par le recyclage. Pour ce faire, RecyPac propose une collecte sélective uniforme et permet aux consommateurs et consommatrices de toute la Suisse de collecter les mêmes emballages dans les mêmes sacs de collecte (RecyBag).

Nouvelle ordonnance, nouveau cadre juridique

La nouvelle ordonnance sur les emballages crée pour la première fois un cadre juridique uniforme à l'échelle nationale pour l'économie circulaire des emballages plastiques et des briques à boissons. Conformément au projet mis en consultation, à l'avenir, les distributeurs seront tenus de réduire les emballages au strict nécessaire, d'améliorer la recyclabilité des emballages et d'utiliser de la matière recyclée pour fabriquer de nouveaux emballages. De plus, une «obligation subsidiaire de reprise» devrait être mis en place pour les emballages plastiques et les briques à boissons, obligeant les distributeurs à collecter les emballages usagés et à les faire recycler.

Ceci dans le but d'atteindre un taux de valorisation minimum de 55% pour les emballages plastiques et de 70% pour les briques à boissons. Cet objectif est en accord avec le règlement européen sur les emballages ainsi qu'avec les objectifs de RecyPac. Pour atteindre ce taux, RecyPac mise par exemple sur une amélioration de la commodité de collecte – en d'autres termes, plus de points de collecte –, sur les indications de recyclage apposées sur les emballages ainsi que sur des emballages mieux conçus (Design for Recycling). Toutes ces mesures peuvent avoir un effet positif sur les taux de valorisation et sur le bénéfice environnemental.



Odile Inauen
Directrice de RecyPac

RECYPAC EST LA SOLUTION DE RECYCLAGE DES EMBALLAGES PLASTIQUES ET DES BRIQUES À BOISSONS UNIFORME À L'ÉCHELLE DE LA SUISSE.

70 000 TONNES DE SUBSTANCES VALORISABLES SONT RÉINJECTÉES DANS LE CIRCUIT CHAQUE ANNÉE.

Pour la première fois depuis sa création il y a 35 ans, SENS eRecycling a collecté et transformé en 2024 plus de 100 000 tonnes d'appareils électriques et électroniques via le réseau SENS. Sur cette quantité, elle a récupéré 70 000 tonnes de substances valorisables, comme du fer, du cuivre et de l'aluminium mais aussi du verre et de la matière plastique, qu'elle a réinjectées dans le circuit des matières premières. Dans le même temps, elle a éliminé 187 tonnes de substances nocives. Il est particulièrement impressionnant de constater que le recyclage des appareils électriques SENS représente près des trois quarts du bénéfice total de tous les systèmes de recyclage. Il équivaut à peu près à la consommation annuelle de la population de la ville de Thoune. Une grande partie est due à l'élimination dans les règles de l'art et dans le respect de l'environnement des substances nocives.

Avec 73% de bénéfice environnemental total de tous les systèmes considérés, le recyclage des appareils électriques SENS contribue de manière déterminante à faire baisser l'impact environnemental de la Suisse. Bien que le bénéfice total du recyclage des appareils électriques soit en léger recul, avec 1443 milliards d'unités de charge environnementale (UCE), il reste toutefois à un niveau comparativement élevé. Avec 712 milliards d'UCE, les réfrigérateurs, congélateurs et climatiseurs continuent de contribuer le plus au bénéfice environnemental global.

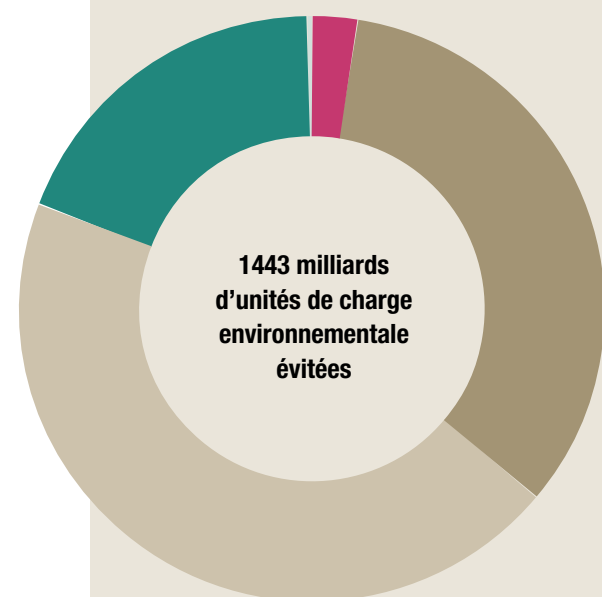
Des poids légers mais un bénéfice de taille

Avec 1000 tonnes, la part des sources lumineuses dans le poids total des quantités d'appareils électriques SENS traités ne représente même pas 1%. Dans le même temps, elles présentent toutefois le bénéfice environnemental le plus élevé à la tonne et se trouvent à la troisième place des catégories d'appareils de SENS eRecycling avec plus de 54 milliards d'UCE. Si, dans le cas des réfrigérateurs, congélateurs et climatiseurs, c'est surtout l'élimination des gaz à effet de serre nocifs tels que les CFC et les HFC qui soulage l'environnement, dans le cas des sources lumineuses, c'est surtout l'élimination du mercure qui présente un avantage environnemental important.

En matière de recyclage de sources lumineuses, une élimination conforme et respectueuse de l'environnement du mercure contribue de manière notable au bénéfice environnemental. Il apparaît également clairement que c'est avant tout l'évitement des polluants qui contribue au bénéfice environnemental grâce au recyclage des appareils électriques SENS.

BÉNÉFICE ENVIRONNEMENTAL EN 2024

en milliards d'unités de charge environnementale



- Recyclage des substances valorisables, 39 milliards d'UCE
- Évitement des réfrigérants, fluides frigorigènes, 485 milliards d'UCE
- Évitement de PCB, 646 milliards d'UCE
- Évitement de mercure, 272 milliards d'UCE
- Évitement des retardateurs de flamme bromés, 1 milliard d'UCE

Un bénéfice environnemental en baisse

De manière générale, on observe une légère baisse du bénéfice environnemental, due au fait que les substances fortement polluantes et préjudiciables pour le climat, comme les polychlorobiphényles (PCB), sont de moins en moins présentes dans les appareils électriques. L'interdiction de certaines substances apparaît également clairement dans cette observation. En conséquence, la proportion d'appareils contenant des substances nocives diminue depuis des années dans les entreprises de recyclage. Néanmoins, avec 1404 milliards d'unités de charge environnementale évitées, la dépollution continue de représenter la majeure partie du bénéfice environnemental global de SENS eRecycling, tandis que le traitement des substances valorisables ne représente qu'une petite partie avec 40 milliards d'unités de charge environnementale.

Des modules PV multipliés par deux

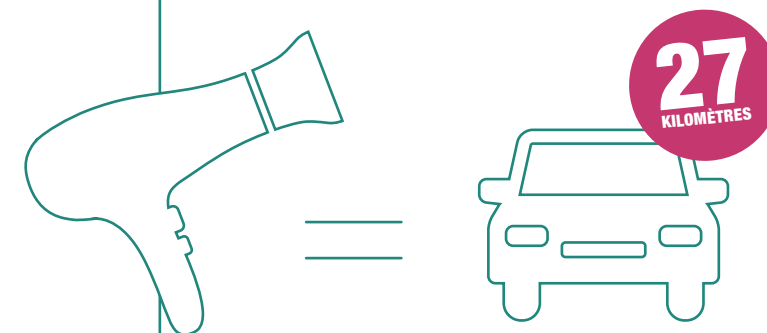
Si, de manière générale, SENS eRecycling affiche une croissance constante du volume traité dans toutes les catégories d'appareils, on observe toutefois une augmentation au niveau du traitement des modules photovoltaïques: SENS eRecycling attribue cela au fait qu'en Suisse, de plus en plus de modules sont actuellement mis hors service en raison de leur âge. En effet, la durée de vie des modules photovoltaïques est généralement comprise entre 25 et 30 ans. Cependant, afin de prolonger leur durée de vie et de remettre les modules sur le marché en tant que produits d'occasion, SENS eRecycling a récemment posé les bases d'une utilisation circulaire des modules photovoltaïques avec le projet Swiss PV Circle. Plus d'informations à ce sujet sur pv-circle.ch



Pasqual Zopp
Directeur de SENS eRecycling



OUTRE LA RÉCUPÉRATION DE MATIÈRES PREMIÈRES, L'ÉVITEMENT DES SUBSTANCES NOCIVES CONTRIBUE EN GRANDE PARTIE AU BÉNÉFICE ENVIRONNEMENTAL DU RECYCLAGE DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES.



UN KILO D'APPAREILS ÉLECTRIQUES USAGÉS COLLECTÉS PERMET D'ÉVITER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL D'UN TRAJET BERNE-THOUNE EN VOITURE.

LES DÉCHETS ÉLECTRONIQUES, CES PRÉCIEUSES SOURCES DE MATIÈRES PREMIÈRES



Jon Fanzun
Swico

NOS CHIFFRES SUR LE RECYCLAGE MONTRENT LE GRAND POTENTIEL DE LA SUISSE EN TERMES DE MATIÈRES PREMIÈRES SECONDAIRES.

Les quantités collectées et les tendances de consommation affichent une évolution contraire

L'année passée, 39 452 tonnes de déchets électroniques ont été collectées puis envoyées au recyclage. L'analyse des quantités collectées révèle toutefois un certain paradoxe: si le volume total {en t} des appareils collectés baisse en moyenne de 4% par an depuis 2012, le nombre d'appareils éliminés, lui, augmente de façon continue d'environ 3% chaque année.

Ces chiffres, en apparence contradictoires, reflètent l'évolution technologique qui opère dans la branche de l'électronique. Et cela est particulièrement frappant en ce qui concerne les téléviseurs: les écrans plats enregistrent une croissance d'environ 19% par an au niveau des quantités collectées, tandis que le nombre d'écrans cathodiques lourds pour les ordinateurs et les téléviseurs est en net recul. Le passage à des écrans plats plus légers explique donc en grande partie la baisse du volume total, alors que le nombre d'appareils augmente.

Un paysage du recyclage marqué par des appareils plus légers

La tendance à la miniaturisation et à la réduction du poids est particulièrement frappante au niveau des catégories «Informatique mixte» et «Électronique grand public mixte», des catégories qui englobent une large gamme d'appareils principaux et périphériques, comme des claviers, des souris, des appareils audio et vidéo ainsi que des consoles de jeux. La réduction continue du poids des appareils illustre les progrès technologiques réalisés dans la fabrication électronique; des procédés de fabrication ultramodernes, une utilisation plus efficace des matériaux et le recours à des substances valorisables plus légères font que les appareils actuels sont beaucoup plus légers que leurs prédécesseurs, à fonctionnalités égales voire améliorées.

Mais, dans le même temps, les cycles d'utilisation raccourcissent; comme de nombreux petits appareils coûtent peu cher à l'achat, on les remplace plus fréquemment et, de fait, on les réinjecte plus rapidement dans le circuit du recyclage.

Une composition qui change peu

L'analyse des trois dernières décennies montre que près de la moitié des métaux ferreux et non ferreux et près d'un cinquième des matières plastiques ont été récupérés à partir de la mine urbaine suisse. Malgré une baisse des quantités depuis 2012, la quantité de métaux contenus est restée pratiquement inchangée, à savoir d'environ 50% de façon constante.

La part des matières plastiques, des circuits imprimés et des câbles est elle aussi restée remarquablement stable ces dix dernières années. Cela prouve que, en dépit des innovations technologiques, la composition de base des appareils électroniques ne change que de manière graduelle.

La valorisation du plastique, une difficulté à maîtriser

En ce qui concerne les matières plastiques, la valorisation est plus complexe, car, compte tenu des substances nocives, comme le cadmium, et des retardateurs de flamme problématiques, on ne peut valoriser la matière que d'environ 40% des plastiques collectés. Les 60% restants sont valorisés thermiquement et servent de source d'énergie.

Répartition des métaux: le fer domine nettement

Le fer domine clairement la composition des métaux avec 38%, tandis que le cuivre et l'aluminium représentent des proportions nettement inférieures, avec 3% chacun. Ces chiffres soulignent le potentiel de la Suisse à devenir un acteur majeur dans le secteur des matières premières secondaires, élément tout à fait remarquable pour un pays traditionnellement pauvre en matières premières et dont la population est relativement peu nombreuse.

La récupération durable comme mission

Contrairement aux gisements naturels, la mine urbaine ne sera jamais épuisée. Avec le flux ininterrompu d'appareils électroniques mis au rebut, la tâche principale de la branche du recyclage consiste à réintroduire dans le circuit économique autant de matières premières que possible, avec un haut degré de pureté. La complexité croissante des appareils modernes, qui combinent de nombreuses matières premières en toutes petites quantités, représente un défi technique et économique à cet égard. Pour des raisons physiques ou économiques, de nombreux matériaux ne peuvent plus être séparés et récupérés de manière rentable. Un aspect qui souligne l'importance des approches de Design for Recycling lors du développement des produits.

Quantités collectées, nombre et composition depuis 2012

	2012	2018	2024
Quantité collectée en tonnes	61 295	45 760	39 452
Nombre d'appareils collectés	7 218 000	8 532 000	10 793 000
Métaux en tonnes	23 353	21 965	19 815
Matières plastiques en tonnes	9868	7322	6253
Métaux/plastiques mélangés en tonnes	9746	9152	8572
Câbles en tonnes	858	915	633
Circuits imprimés/prises en tonnes	2023	1373	1355
Substances nocives en tonnes	368	458	373



PRÈS DE 8,7 KG DE FER PEUVENT ÊTRE RÉCUPÉRÉS À PARTIR D'UN TÉLÉVISEUR LCD.

LA TAXE D'ÉLIMINATION ANTICIPÉE (TEA) POUR LES EMBALLAGES EN VERRE POUR BOISSONS

Composé de matières premières naturelles, le verre est approuvé pour un usage alimentaire et peut être entièrement réutilisé à l'infini sans perte de qualité.

Le matériau d'emballage qu'est le verre présente tout un ensemble d'avantages qui en font un produit durable et de qualité qui convainc autant sur le plan écologique que fonctionnel. Le verre est composé de matières naturelles que l'on trouve dans la nature comme la silice, la chaux et la soude. Ces matières premières rendent le verre non seulement chimiquement stable, mais aussi entièrement recyclable: en effet, l'un des principaux avantages du verre est qu'il se recycle entièrement à l'infini et sans perte de qualité. Cela en fait un matériau idéal dans une économie circulaire axée sur la préservation des ressources et la prévention des déchets.

Autre point positif du verre: ses propriétés hygiéniques. En effet, il n'absorbe ni les odeurs ni les saveurs et ne libère aucune substance dans le contenu, ce qui en fait un matériau particulièrement adapté au contact avec les aliments, les boissons, les médicaments ou les produits cosmétiques. Cela améliore la sécurité du produit, car il n'y a aucun risque dû à des substances indésirables.

Par rapport à l'année 2022, on observe une légère hausse du bénéfice climatique et environnemental du recyclage du verre, une tendance positive qui s'explique en premier lieu par les paramètres mis à jour. Bien que le bénéfice écologique par tonne de verre recyclée semble plutôt faible par rapport à

d'autres matériaux, le système de recyclage des emballages en verre a, grâce à la quantité collectée élevée, l'un des impacts environnementaux et climatiques les plus importants parmi les différents types d'emballages. Il est toutefois important de tenir compte du fait qu'aucun emballage ne convient de manière générale à toutes les boissons ou à tous les contenus. Ce que l'on attend d'un emballage dépend de différents facteurs, comme la protection du produit, la logistique de transport, sa capacité de stockage, tout comme la communication d'informations telles que la provenance, la tenue en conservation ou le contenu. L'impact environnemental d'un emballage n'est pas toujours facile à comparer, car il dépend fortement du contenu, de la taille du contenant et des propriétés du matériau, comme l'épaisseur du verre.

Si l'un des points critiques du verre est son impact environnemental élevé dû à son poids ainsi qu'à son processus de fabrication énergivore, il existe toutefois un potentiel d'amélioration: en réduisant le poids de l'emballage et en utilisant davantage d'énergies renouvelables lors de la production du verre, il serait possible de réduire sa charge environnementale. Dans le même temps, les innovations technologiques, un développement des systèmes de consigne et une meilleure recyclabilité des matériaux utilisés permettraient de progresser en la matière.

Malgré toutes ces mesures, il ne faut pas oublier que la charge environnementale du verre est majoritairement causée par le contenu: en effet, environ 87% de la charge environnementale est causée par le produit lui-même, et seulement 13% par l'emballage.

Dans l'ensemble, les fabricants d'emballages et l'industrie agroalimentaire ont pour mission commune de développer et de mettre en œuvre en permanence des solutions innovantes, car seuls des efforts conjoints de toutes les parties prenantes permettront de réduire l'impact environnemental du verre.



Philipp Suter
Responsable du mandat VetroSwiss

NOUS NE POURRONS PROGRESSER DE MANIÈRE NOTABLE ET DURABLE QU'EN PRENANT DES MESURES QUI TIENNENT AUTANT COMPTE DU CONTENU QUE DE L'EMBALLAGE.



UN KILO DE BOUTEILLES À BOISSON RECYCLÉES PERMET D'ÉVITER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE 0,4 L DE BIÈRE PRODUITE.

UNIR LES EFFORTS POUR UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

L'année 2024 le montre clairement: la Suisse dispose d'un système de recyclage performant qui permet une quantité collectée élevée, qui apporte un bénéfice écologique clairement mesurable et qui garantit un financement solide.

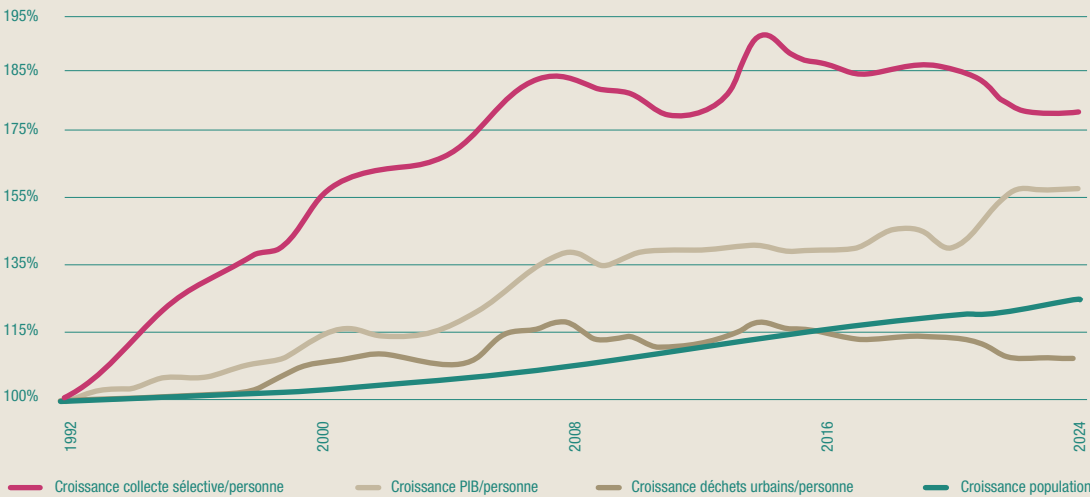
Aujourd'hui, le recyclage est bien plus que la simple gestion des déchets: il est une source de matières premières fiable ainsi qu'un pilier de l'économie circulaire. Toutefois, malgré la manière dont les choses évoluent, il est clair que la transformation vers un avenir économe en ressources est loin d'être achevée.

Avec environ 3,1 millions de tonnes de matériaux collectés séparément et presque 2000 milliards d'unités de charge environnementale évitées, en 2024 également, les filières de recyclage existantes auront contribué de manière notable à la protection de l'environnement.

Si l'on compare l'évolution sur plusieurs années, on constate que la quantité de déchets urbains par habitant-e stagne légèrement depuis 10 ans, tandis que le PIB continue de croître – une évolution réjouissante, bien que, avec 670 kg/personne, la quantité de déchets par habitant-e et par an reste élevée.

Avec un taux de collecte¹ relativement stable ces dernières années, à 52%, et environ un cinquième des ordures ménagères pouvant être recyclées, il existe encore un potentiel d'amélioration en matière de recyclage. Les nouvelles initiatives et filières, telles que RecyPac pour les emballages en plastique et les briques à boisson ou Fabric Loop pour les textiles, sont ici prometteuses pour parvenir à exploiter pleinement ce potentiel.

LA COLLECTE SÉLECTIVE PAR HABITANT-E A AUGMENTÉ DEPUIS 1992 ET ON OBSERVE UNE LÉGÈRE DÉCORRÉLATION ENTRE LA PRODUCTION DE DÉCHETS ET LE PIB.



Thomas Kägi, chef de projet Conseil en durabilité et en environnement chez Carbotech

PERSPECTIVES ET POTENTIEL D'AVENIR

Malgré le bénéfice écologique considérable que présentent les filières de recyclage examinées, l'analyse montre également que l'on n'exploite pas encore le plein potentiel du recyclage. La manière dont les choses vont évoluer sera notamment marquée par trois facteurs: l'innovation technologique, de meilleures conditions-cadres et des taux de collecte plus élevés.

Sur le plan technologique, les systèmes de traçabilité numériques, le tri assisté par IA ou les procédés améliorés de récupération des matériaux vont ouvrir de nouvelles perspectives pour boucler les circuits des matériaux de manière plus efficace et avec une meilleure qualité.

Sur le plan politique, les systèmes d'incitation et la responsabilité élargie des producteurs pourront accroître la pression en faveur du «Design for Recycling» et des circuits de recyclage fermés. L'acceptation de la société jouera également un rôle-clé: seule une participation systématique des consommateurs et consommatrices aux systèmes de reprise permettra de garantir des volumes de collecte élevés. Les flux de recyclage de haute qualité, tels que le recyclage des appareils électriques usagés, des piles ou des métaux, présentent un potentiel particulièrement élevé, car ils permettront d'obtenir un bénéfice écologique important. À long terme, le recyclage ne sera pas seulement une solution pour gérer les déchets, mais il servira de source de matières premières centrale en vue d'une économie circulaire durable.

Tout cela permettra à la Suisse de renforcer son rôle de pionnière en matière de protection de l'environnement ainsi que de contribuer à la politique mondiale en matière de ressources et de climat. Dans ce contexte, il ne faut pas oublier qu'une réduction de la consommation est en principe la mesure la plus bénéfique pour l'environnement et qu'il convient donc de privilégier les mesures visant à éviter la production de déchets.

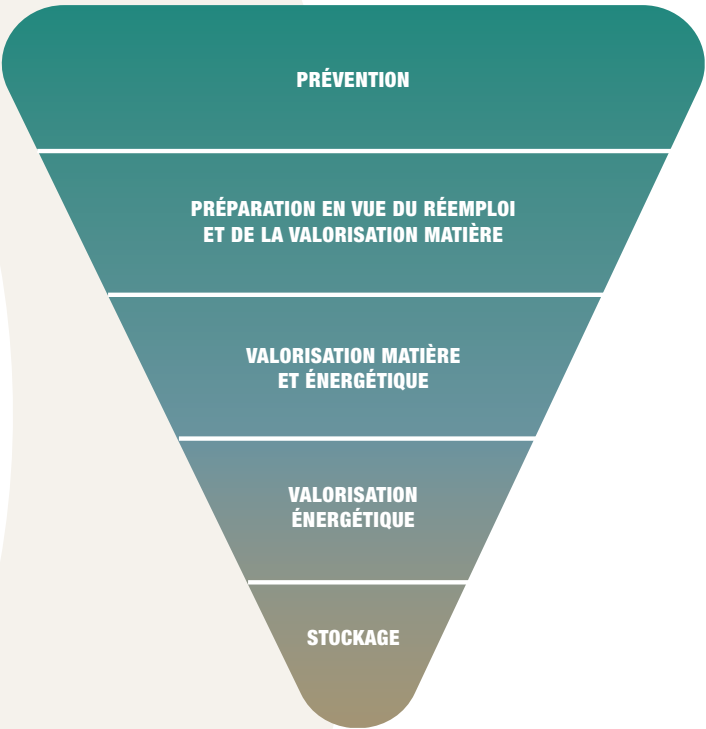
L'avenir sera circulaire

L'année 2024 l'aura montré: la Suisse a posé des bases solides avec des filières de recyclage qui fonctionnent, un impact environnemental prouvé et de nouvelles initiatives qui voient le jour. Ce qu'il faut désormais, c'est franchir la prochaine étape: passer d'un secteur du recyclage bien organisé à une économie circulaire.

Nous en prenons la direction, comme le montre également le taux d'utilisation des matériaux recyclés: en 2023, la part des déchets recyclés dans la consommation totale de matériaux en Suisse s'élevait à 14,5%. Et bien que, par bonheur, cette part soit en augmentation, il reste un potentiel énorme à exploiter, tant au niveau de la récupération que de la réduction de consommation de ressources.

Oser le changement, s'ouvrir à l'innovation

Pour ce faire, il nous faut oser le changement, nous ouvrir aux nouvelles solutions et développer une compréhension commune que la préservation des ressources ne commence pas avec les déchets, mais dès la conception des produits, de leur consommation et de leur réemploi. À l'avenir, Swiss Recycle continuera à porter ce changement de manière engagée, conjointement avec ses membres et ses partenaires.



CONGRÈS SUR LE RECYCLAGE 2026

Qu'implique la révision de la LPE?
Où en est la branche en matière de numérisation?
Quelles sont les conséquences des erreurs de tri?



Ce sont ces questions et d'autres questions d'actualité qui seront abordées et discutées avec des spécialistes lors du Congrès sur le recyclage qui se tiendra le 30 janvier 2026. Des responsables du recyclage et de la gestion des déchets des communes, des cantons et de la Confédération ainsi que des associations, des entreprises d'élimination et des entreprises de recyclage se retrouvent chaque année à ce rendez-vous annuel de la branche. congresrecyclage.ch



NOUVEAUX SUPPORTS DIDACTIQUES

Intitulés «**Lutte contre le littering et économie circulaire**», ces supports permettent aux enseignant-e-s de cycle 1 à 3 d'avoir à disposition un matériel didactique pratique et moderne. Ces supports sont totalement adaptés au plan d'études 21 et encouragent les compétences EDD essentielles (éducation au développement durable).

Ludiques et amusants, ces supports mis au point par l'IGSU – le centre de compétences suisse contre le littering – et Swiss Recycle, contiennent tout ce qu'il faut pour enseigner les thèmes environnementaux de manière créative, adaptée à l'âge et conforme au plan d'études. littering-recycling.ch



FORMATION DIPLÔME

Formation diplôme pour responsables de déchèterie

Cette formation a pour but de permettre aux responsables de déchèterie/voirie communaux d'acquérir des connaissances et compétences en vue d'améliorer la gestion de la déchèterie ainsi que le système de prévention et gestion des déchets urbains de la commune.

D'une durée de 12 jours répartis sur quatre mois (un jour par semaine), elle est composée de six modules thématiques orientés vers la pratique.

Cette formation fait l'objet d'un contrôle officiel par l'Ortra «Gestion des déchets et des matières premières» et est recommandée comme formation continue.



swissrecycle.ch/formation-diplome



RecyclingDay

18 mars 2026

La Journée du recyclage aura lieu le 18 mars 2026. Ce jour-là, de nombreuses actions menées dans le monde entier mettent en lumière le rôle fondamental que joue le recyclage dans la protection des ressources et du climat.

Une campagne d'affichage et de posts sur les réseaux sociaux menée en Suisse motivera les personnes et les entreprises à faire du tri dans leur cave, leurs armoires, leurs tiroirs et leurs postes de travail pour collecter des matériaux recyclables.



Vous aussi organisez avec votre commune, point de collecte, école, entreprise ou association un événement local dans le cadre de la Journée du recyclage du 18 mars 2026.

Participez: recyclingday.ch

VOUS ÊTES PLUTÔT VERSION NUMÉRIQUE?

Inscrivez-vous sur swissrecycle.ch/magazine pour recevoir notre magazine au format numérique. Ainsi, vous ne recevrez plus que la version numérique directement dans votre boîte de réception.



Mentions légales

Éditeur: Swiss Recycle, Obstgartenstrasse 28, 8006 Zurich

Contact: info@swissrecycle.ch, Tél. 044 342 20 00

Source chiffres indicateurs: Swiss Recycle, Carbotech, OFEV, SECO, OFS, etc.

Informations détaillées sur les sources: swissrecycle.ch/rapport-d-activite

Copyright: Swiss Recycle

Rédaction: l'équipe de Swiss Recycle

Design: Katja Jost (katjajost.ch)

Impression: Imprimerie Vögeli, Langnau

Tirage total: 3600 ex.; imprimé sur papier recyclé, FSC C002634

En ligne: swissrecycle.ch/rapport-d-activite





CE NUMÉRO A ÉTÉ RENDU POSSIBLE GRÂCE À

Ferro Recycling – recyclage des boîtes de conserve et de la tôle d'acier
ferrorecycling.ch

Coopérative IGORA – recyclage des emballages en aluminium
igora.ch

INOBAT – recyclage des piles et des batteries en Suisse
inobat.ch

PET-Recycling Schweiz – recyclage des bouteilles à boissons en PET
petrecycling.ch

RecyPac – circuit des emballages plastiques et briques à boissons
recypac.ch

SENS eRecycling – recyclage des petits et grands appareils
ménagers électriques et électroniques
erecycling.ch

Swico Recycling – recyclage des appareils électriques et
électroniques des secteurs informatique, électronique grand public,
bureautique, communication
swicorecycling.ch

VetroSwiss – recyclage des emballages en verre pour boissons
vetroswiss.ch

Association pour le recyclage des briques à boisson Suisse
getraenkekarton.ch

