

Rapport environnemental 2025

Progrès dans la mise en œuvre de la stratégie climatique



PET-RECYCLING SCHWEIZ
OBJECTIF CLIMAT 1,5°C






L'heure est à l'action

En janvier 2022, PET-Recycling Schweiz s'est engagée à assumer ses responsabilités et à contribuer à la réalisation de l'objectif de 1,5 degré pour endiguer le changement climatique.

Pour ce faire, un ensemble de 22 mesures scientifiquement fondées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre dans l'ensemble du système de recyclage du PET, de la collecte à la réutilisation du matériau recyclé, a été élaboré. Huit de ces mesures ont pu être mises en œuvre avec succès et achevées ces dernières années. Elles portent notamment sur la réduction du recours au chauffage urbain, de la consommation d'eau, de la consommation d'électricité et de l'électricité prélevée sur le réseau, ainsi que sur le passage aux énergies renouvelables. D'autres progrès ont été réalisés grâce à la multiplication des réunions en ligne, au télétravail et à la nouvelle installation de tri à Oberengstringen (ZH). La mesure «Réduction de la consommation de gaz» a également été menée à bien. La réduction de la consommation de gaz résultant du déménagement dans des locaux plus petits s'est certes avérée inférieure aux attentes, mais elle ne peut actuellement pas être optimisée davantage. Ces mesures ne sont donc plus mentionnées séparément dans le présent rapport environnemental.

Par ailleurs, les mesures «Amélioration du recyclage des bouteilles en PET non destinées aux boissons» et «Passage aux énergies renouvelables – fils, fibres, films et bandes de cerclage» ont été retirées de la liste dans le cadre d'une réévaluation. Les producteurs concernés ne sont pas des acteurs directs du cycle du PET de PET-Recycling Schweiz, raison pour laquelle l'association n'a aucune influence directe sur la mise en œuvre dans ces domaines. En revanche, les efforts visant à améliorer la qualité de la collecte et à utiliser les déchets combustibles comme combustibles de substitution ont été ajoutés.

Nos 13 mesures de réduction

Domaines	Mesures et mise en œuvre	État
Bureaux		
Passage au biogaz	Mesure: le gaz naturel doit être progressivement remplacé par du biogaz. L'objectif était d'atteindre une part de biogaz de 80 % d'ici 2025. Mise en œuvre: la part exacte du biogaz dans le mix énergétique n'est pas encore connue à l'heure actuelle. Les données correspondantes doivent être collectées en 2026.	
Activités et déplacements		
Passage aux transports publics, au vélo, à l'e-bike, etc.	Mesure: tous les membres du personnel dont le trajet domicile-travail est inférieur à 20 kilomètres abandonnent la voiture au profit d'un moyen de transport plus durable (p. ex. vélo, e-bike ou transports publics). Mise en œuvre: afin de vérifier les réductions réalisées, une nouvelle enquête sur les trajets domicile-travail est prévue pour l'exercice 2026.	
Passage à une flotte de véhicules électriques	Mesure: la flotte de véhicules sera progressivement remplacée par des véhicules électriques fonctionnant exclusivement à l'électricité renouvelable. Mise en œuvre: fin 2025, la flotte de véhicules était entièrement passée à la propulsion électrique, à l'exception d'un seul véhicule. Le remplacement du dernier véhicule diesel par un véhicule électrique aura lieu dans les plus brefs délais. Les réductions sont conformes aux attentes.	

Collecte

Éviter les sacs de collecte

Mesure: l'utilisation de sacs de collecte à usage unique doit être réduite, et des alternatives plus respectueuses de l'environnement doivent être étudiées.

Mise en œuvre: des tests ont été menés avec des sacs en nylon cousus, imperméables et réutilisables. Les exigences opérationnelles n'ayant pas pu être satisfaites, le projet pilote a été interrompu en 2025 et n'a pas été poursuivi.



Sacs de collecte en plastique recyclé

Mesure: les sacs de collecte pour les bouteilles à boissons en PET doivent être composés à 100 % de matériaux recyclés d'ici 2030.

Mise en œuvre: depuis 2023, les sacs de collecte sont composés à plus de 80 % de matériaux recyclés et les BigBags des points de collecte à 30 % de Tide Ocean Material, un matériau recyclé certifié issu de déchets plastiques marins. Les réductions sont conformes aux attentes.



Amélioration de la qualité de la collecte (nouvelle mesure)

Mesure: la qualité de la collecte est améliorée grâce à une sensibilisation accrue des consommatrices et consommateurs finaux à la collecte correcte du PET.

Mise en œuvre: grâce à des campagnes d'influence sur TikTok et Instagram ainsi qu'à des campagnes d'affichage numérique dans l'espace public, plus de 24 millions de personnes au total ont été touchées en 2025.



Transport

Passage aux énergies renouvelables

Mesure: d'ici 2030, au moins 50 % des transports devront être effectués par rail ou par des camions équipés de motorisations non fossiles (hydrogène, biogaz ou électricité renouvelable).

Mise en œuvre: fin 2025, 17 % des trajets de transport avaient été effectués avec des motorisations non fossiles. À partir de l'exercice 2026, les transports ferroviaires seront en outre recensés systématiquement. PET-Recycling Schweiz s'en tient aux accords contractuels conclus et exige de ses fournisseurs qu'ils les respectent.



Tri

Passage aux énergies renouvelables

Mesure: la part de l'électricité provenant de sources renouvelables dans l'approvisionnement des centres de tri doit être augmentée en permanence.

Mise en œuvre: fin 2025, 14 % de l'électricité achetée par l'ensemble des centres de tri provenait d'installations photovoltaïques. Le reste de l'électricité était issu du mix électrique de consommation. PET-Recycling Schweiz s'en tient aux accords contractuels conclus et exige de ses fournisseurs qu'ils les respectent.



Recyclage

Davantage de matériaux recyclés pour le cycle fermé des bouteilles

Mesure: la part de matière recyclée réutilisée dans le cycle fermé des bouteilles, qui peut servir à la fabrication de nouvelles bouteilles à boissons en PET, doit être augmentée en permanence.

Mise en œuvre: PET-Recycling Schweiz encourage systématiquement le cycle fermé afin que le matériau recyclé puisse être réutilisé à plusieurs reprises pour fabriquer des produits de qualité équivalente. Cela devrait permettre d'augmenter encore la part du recyclage «bouteille à bouteille» et de réduire les émissions dans la phase de fin de vie.



Passage aux énergies renouvelables

Mesure: la part de l'électricité provenant de sources renouvelables dans l'approvisionnement des installations de recyclage doit être augmentée en permanence.

Mise en œuvre: fin 2025, 34 % de la consommation d'électricité des installations de recyclage provenait d'énergies renouvelables. PET-Recycling Schweiz s'en tient aux accords contractuels conclus et exige de ses fournisseurs qu'ils les respectent.



Cycle fermé pour bouchons en PE

Mesure: les bouchons en PE doivent, dans la mesure du possible, être recyclés dans un cycle fermé, soit pour fabriquer de nouveaux bouchons, soit pour créer des produits qui pourront à leur tour être recyclés en fin de vie.

Mise en œuvre: fin 2024, PET-Recycling Schweiz a lancé, dans l'installation de tri d'AGIR AG, un essai pilote portant sur la valorisation matière du PE récupéré lors du processus de tri. Depuis, plus de 80 % du PE trié par AGIR AG fait l'objet d'une valorisation matière. À partir de 2026, un projet pilote sera mené en collaboration avec Polyrecycling afin de tester une nouvelle technologie de recyclage destinée à permettre, dans la mesure du possible, de transformer les bouchons en PE en nouveaux bouchons.



Valorisation des déchets combustibles comme combustibles de substitution (nouvelle mesure)

Mesure: les déchets combustibles issus du tri du PET doivent, dans la mesure du possible, être valorisés comme combustibles de substitution dans les cimenteries, plutôt que d'être traités dans des usines d'incinération des ordures ménagères.

Mise en œuvre: une grande partie des déchets combustibles générés au centre de tri d'AGIR est déjà valorisée comme combustible de substitution. L'extension de cette approche à d'autres installations de tri est actuellement à l'étude.



Décarbonisation du traitement des bouteilles à boissons en PET

Passage aux énergies renouvelables – bouteilles à boissons

Mesure: les fabricants de préformes en PET et de bouteilles à boissons en PET recyclé doivent utiliser au moins 50 % d'électricité renouvelable pour le processus de granulation et le moulage par injection d'ici 2030.

Mise en œuvre: une partie des fabricants de préformes s'est déjà engagée à couvrir la totalité de ses besoins en électricité à partir d'énergies renouvelables. Ces entreprises informent régulièrement PET-Recycling Schweiz des progrès réalisés dans ce domaine.



La mise en œuvre n'a pas encore commencé.



La mise en œuvre a commencé, mais les réductions obtenues ne sont pas encore à la hauteur des attentes.



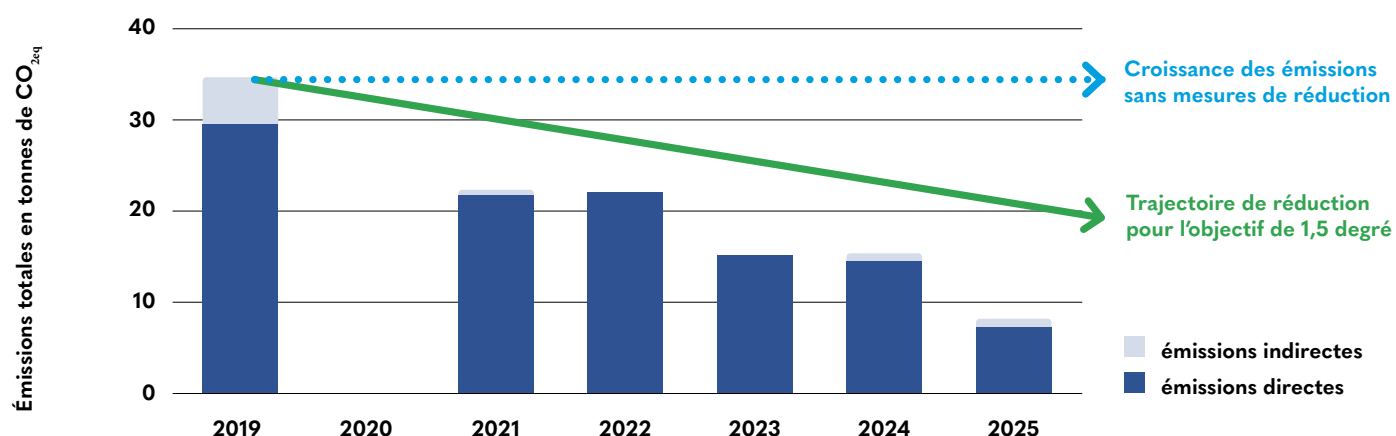
La mise en œuvre a commencé et les réductions sont conformes aux attentes.

Ce que nous avons réalisé jusqu'à présent

Dans le cadre de l'Accord de Paris sur le climat, PET-Recycling Schweiz s'est fixé pour objectif de réduire de 80 % ses émissions directes de gaz à effet de serre ainsi que ses émissions indirectes liées à l'énergie achetée d'ici 2030, par rapport à l'année de référence 2019. Les émissions tout au long de la chaîne de valeur doivent quant à elles être réduites de 46 % d'ici 2030. Grâce à la mise en œuvre d'une grande partie des mesures prévues, PET-Recycling Schweiz a déjà réalisé des progrès significatifs même si l'objectif de réduction n'est pas encore pleinement atteint dans tous les domaines.

Émissions directes et indirectes de gaz à effet de serre de 2019 à 2025

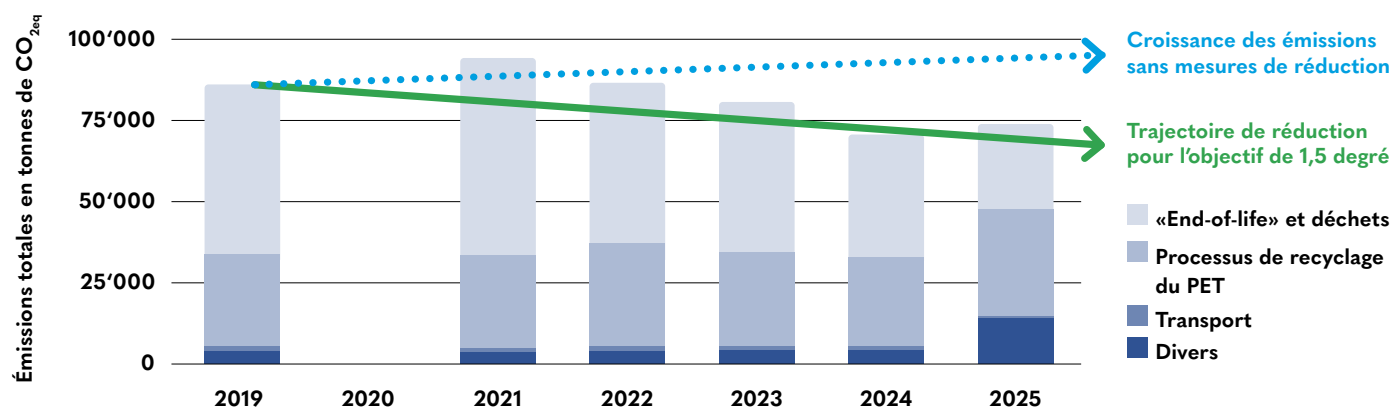
Grâce à l'électrification croissante de son parc automobile et à une baisse de la consommation de chauffage, PET-Recycling Schweiz a pu réduire d'environ 59 % en 2025 ses émissions directes ainsi que ses émissions indirectes liées à l'énergie achetée par rapport à l'année précédente. Depuis 2019, la réduction totale a atteint ainsi 80 %. PET-Recycling Schweiz est donc clairement sur la voie du zéro net.



Émissions de gaz à effet de serre le long de la chaîne de valeur de 2019 à 2025

Les émissions tout au long de la chaîne de valeur ont augmenté par rapport à l'année précédente. Cela s'explique par l'amélioration de la base de données: les extrapolations précédentes sous-estimaient les flux secondaires valorisés thermiquement, tels que les déchets et les matières étrangères issus du processus de tri et de valorisation. En 2025, ces extrapolations ont été remplacées par des données directement collectées auprès de l'entreprise. Ces données permettent de calculer et d'attribuer les émissions avec plus de précision, ce qui a notamment entraîné des transferts entre les différentes catégories ainsi qu'une augmentation globale des niveaux d'émission.

Les émissions tout au long de la chaîne de valeur ont certes diminué depuis 2019, mais elles restent encore environ 12 % au-dessus de la trajectoire de réduction nécessaire pour atteindre l'objectif de 1,5 °C. C'est pourquoi PET-Recycling Schweiz continuera à mettre l'accent sur la chaîne de valeur en aval, par exemple sur la transformation des produits vendus: dans un cycle ouvert, le PET recyclé est utilisé pour fabriquer un produit autre qu'une bouteille à boissons en PET, ce qui empêche une nouvelle valorisation matière du matériau. PET-Recycling Schweiz promeut résolument le cycle fermé afin que les produits fabriqués à partir de matériaux recyclés soient toujours de même qualité. Ainsi, la part du recyclage «bouteille à bouteille» peut augmenter, ce qui permet de réduire les émissions dans la phase de fin de vie.



Le recyclage plutôt que la valorisation thermique: le potentiel des bouchons en PE

Les bouteilles à boissons en PET entrent dans le processus de recyclage avec leurs bouchons en polyéthylène (PE). Les bouchons restés fixés aux bouteilles sont séparés du PET dans les installations de recyclage et valorisés séparément.

Désormais, les bouchons détachés font l'objet d'une attention particulière lors du processus de tri en amont. Jusqu'à présent, ceux qui se détachaient de la bouteille pendant le tri étaient principalement valorisés thermiquement, c'est-à-dire utilisés dans des usines d'incinération des ordures ménagères ou des cimenteries pour produire de l'énergie.

Open Loop: du bouchon à la boîte de rangement

Pourtant, le PE des bouchons recèle un potentiel considérable en termes de bénéfices environnementaux: grâce à sa structure chimique simple, ce matériau est particulièrement adapté au recyclage. C'est pourquoi PET-Recycling Schweiz souhaite désormais recycler également ces bouchons détachés. L'objectif à long terme est de mettre en place un cycle fermé, dans lequel les bouchons en PE sont transformés en nouveaux bouchons. En attendant que cela soit possible, un cycle ouvert a été mis en place à titre de solution intermédiaire: fin 2024, PET-Recycling Schweiz a lancé un essai dans le centre de tri d'Agir AG, lors duquel le PE récupéré au cours du processus de tri a été recyclé à Rheinfelden (Allemagne), près de la frontière Suisse, avec d'autres matériaux en PE. Depuis lors, plus de 80 % du PE trié par Agir AG fait l'objet d'une valorisation matière. Le PE recyclé est utilisé dans divers produits tels que des boîtes de rangement, des flacons de produits cosmétiques ou des articles de jardinage. Cela se traduit par un bénéfice écologique accru.

Closed Loop: du bouchon usagé au bouchon neuf

Pour faire évoluer le système vers un cycle fermé pour les bouchons en PE, PET-Recycling Schweiz collabore avec Poly Recycling AG. Cette entreprise de recyclage investit de manière ciblée dans des technologies innovantes qui permettront à terme de mettre en place un cycle fermé – de la collecte à la réutilisation des matériaux, en passant par le recyclage. L'objectif est de réduire l'utilisation de plastiques vierges dans la production de bouchons et d'y substituer du PE recyclé. Pour cela, il est indispensable de garantir l'aptitude au contact alimentaire: la matière issue des bouchons en PE ne doit pas être mélangée avec du PE provenant d'autres applications. Le projet se poursuivra en étroite collaboration avec les fabricants de boissons, les systèmes de collecte et les entreprises de recyclage.




PET-RECYCLING SCHWEIZ
OBJECTIF CLIMAT 1,5°C

L'Accord de Paris sur le climat entend limiter le réchauffement de la planète à 1,5 degré par rapport au niveau préindustriel. Pour la mise en œuvre de ses mesures de protection du climat, PET-Recycling Schweiz s'appuie sur les propositions de la «Science Based Targets initiative (SBTi)» et veut atteindre ses objectifs de réduction d'ici 2030. Les calculs se basent sur «The Greenhouse Gas Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard» (GHG Protocol) et son complément «Corporate Value Chain Accounting and Reporting Standard».

PET-Recycling Schweiz est soutenue par l'entreprise de conseil environnemental Carbotech et par les expert·e·s climatiques de Swiss Climate.