

RAPPORT ENVIRONNEMENTAL 2022

PROGRÈS DANS LA MISE EN ŒUVRE
DE LA STRATÉGIE CLIMATIQUE



PET-RECYCLING SCHWEIZ
OBJECTIF CLIMAT 1,5°C

Photo: SA Solar Swiss AG, installateur des toits chez Müller Recycling AG



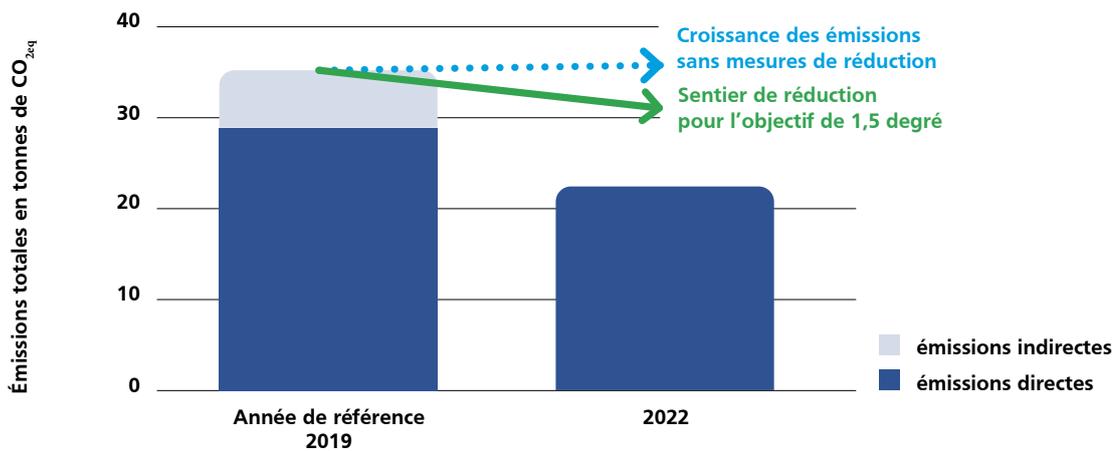
LA NOUVELLE INSTALLATION SOLAIRE
DE MÜLLER RECYCLING AG
FOURNIT DE L'ÉLECTRICITÉ VERTE
POUR LE TRI DES BOUTEILLES
À BOISSONS EN PET.

CONCLUSION

CE QUE NOUS AVONS RÉALISÉ JUSQU'À PRÉSENT

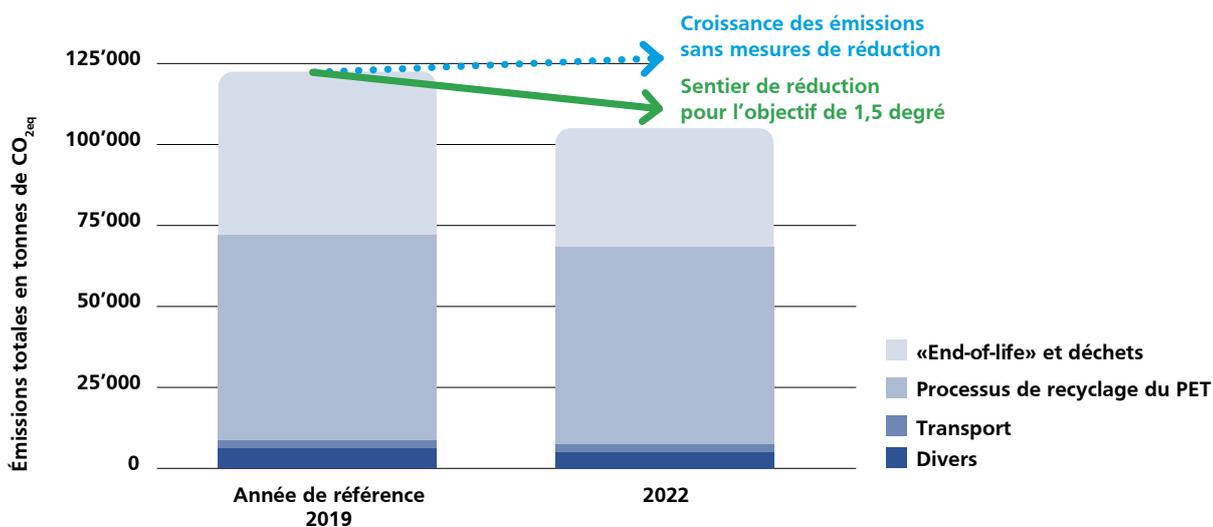
En janvier 2022, PET-Recycling Schweiz s'est engagé à atteindre l'objectif de 1,5 degré fixé par l'Accord de Paris sur le climat. Après un an, il s'avère que PET-Recycling Schweiz est en bonne voie pour atteindre l'objectif fixé d'ici 2030. Avec toutes les mesures mises en œuvre, PET-Recycling Schweiz a économisé en 2022 près de 16 pour cent des émissions de gaz à effet de serre par rapport à l'année de référence 2019, soit pas loin de 20'000 tonnes de CO_{2eq}. Cela se traduit par des économies sur les émissions directes, indirectes et tout au long de la chaîne de valeur. En ce qui concerne les émissions directes et indirectes de gaz à effet de serre, 12 tonnes de CO_{2eq} ont pu être économisées. Les émissions le long de la chaîne de valeur, qui influencent le plus les émissions de gaz à effet de serre de PET-Recycling Schweiz, ont été réduites de 19'697 tonnes de CO_{2eq}.

Émissions directes et indirectes de gaz à effet de serre en 2019 et 2022



Les émissions directes de gaz à effet de serre (dus p. ex. à la consommation de gaz ou de carburant) ont notamment pu être abaissées grâce au déménagement dans un nouveau bureau. Le passage à l'électricité renouvelable a par ailleurs réduit de manière significative les émissions indirectes de gaz à effet de serre. PET-Recycling Schweiz se situe donc nettement en dessous du sentier de réduction requis pour atteindre l'objectif de 1,5 degré.

Émissions de gaz à effet de serre le long de la chaîne de valeur en 2019 et 2022



Les innovations et les investissements dans la technologie de recyclage permettent de réintroduire de plus en plus de bouteilles à boissons en PET dans le cycle direct des bouteilles. Ainsi, depuis 2019, les bouteilles à boissons en PET vertes et brunes peuvent également être recyclées en cycle fermé. Ceci a permis de diminuer la part «end-of-life», c.-à-d. la part des matériaux devant être utilisée pour d'autres produits comme les fils ou les films au lieu de nouvelles bouteilles, ce qui réduit considérablement les émissions de gaz à effet de serre. Comme le bilan des gaz à effet de serre de la bouteille à boissons en PET est soumis à des influences externes dans certains domaines, PET-Recycling Schweiz s'engage, en collaboration avec ses partenaires contractuels ainsi que ses membres, en faveur de mesures appropriées et de leur mise en œuvre.

CHANGEMENT CLIMATIQUE

L'HEURE EST À L'ACTION

L'Accord de Paris sur le climat prévoit de réduire de moitié les émissions mondiales de gaz à effet de serre d'ici 2030 au plus tard. C'est la seule façon d'éviter les pires conséquences du changement climatique. Pour contribuer à la réalisation de cet objectif, PET-Recycling Schweiz s'est engagée, en janvier 2022, à mettre en œuvre 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.

PET-Recycling Schweiz respecte ainsi les recommandations du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) des Nations Unies. Dans son dernier rapport, ce dernier a lancé une «alerte rouge» pour l'humanité et préconise des mesures rapides et de grande envergure à la réduction des émissions climatiques mondiales. La démarche de PET-Recycling Schweiz devrait également envoyer un signal fort pour d'autres branches et les inciter à prendre des décisions similaires.

MISE EN ŒUVRE

NOS 22 MESURES DE RÉDUCTION

DOMAINE	MESURES ET MISE EN ŒUVRE	ÉTAT
SECRÉTARIAT		
Réduction de la consommation de gaz	Mesure: des locaux plus petits permettent de réduire la consommation de gaz de 46 %. Mise en œuvre: PET-Recycling Schweiz a déménagé en 2021 dans des locaux plus petits. Les réductions ne correspondent toutefois pas encore aux attentes.	
Passage au biogaz	Mesure: remplacement du gaz naturel par du biogaz: d'ici 2025, la part du biogaz sera de 50 % et passera à 70 % d'ici 2030. Mise en œuvre: la mise en œuvre est prévue pour 2023.	
Réduction du chauffage urbain	Mesure: des locaux plus petits permettent de réduire la consommation de chauffage urbain de 46 %. Mise en œuvre: les nouveaux locaux ne sont plus chauffés au chauffage urbain mais uniquement à l'électricité renouvelable. L'objectif de réduction pour 2030 est d'ores et déjà entièrement atteint.	
Réduction de la consommation d'eau	Mesure: des locaux plus petits permettent de réduire la consommation d'eau de 46 %. Mise en œuvre: dans son nouveau bureau, PET-Recycling Schweiz mise sur des mélangeurs d'eau et un lave-vaisselle répondant aux normes écologiques les plus strictes. L'objectif de réduction pour 2030 est d'ores et déjà entièrement atteint.	
Réduction de la consommation d'électricité	Mesure: le déménagement dans des locaux plus petits permet de réduire la consommation d'électricité de 41 %. Mise en œuvre: l'objectif de réduction pour 2030 est d'ores et déjà entièrement atteint grâce au déménagement dans un nouveau bureau.	
Réduction de l'électricité sur secteur	Mesure: le déménagement dans des locaux plus petits permet de réduire la consommation d'électricité de 46 %. Mise en œuvre: l'objectif de réduction pour 2030 est d'ores et déjà entièrement atteint grâce au déménagement dans un nouveau bureau.	
Passage aux énergies renouvelables	Mesure: d'ici 2025, l'électricité du réseau proviendra entièrement de sources renouvelables. Mise en œuvre: PET-Recycling Schweiz s'approvisionne exclusivement en électricité renouvelable. L'objectif de réduction est d'ores et déjà entièrement atteint.	

ACTIVITÉS DE VOYAGES D'AFFAIRES

Réduction par l'augmentation des réunions en ligne	<p>Mesure: d'ici 2025, 10 % des réunions se dérouleront en ligne. D'ici 2030, cette proportion passera à 15 %.</p> <p>Mise en œuvre: PET-Recycling Schweiz utilise notamment de nouvelles formes de conférences comme les webinaires et permet la participation en ligne aux réunions. Les réductions sont conformes aux attentes.</p>	
Réduction par l'augmentation du travail à domicile	<p>Mesure: d'ici 2025, tous les collaborateurs seront au moins un jour par semaine en télétravail. D'ici 2030, le télétravail sera porté à 1,5 jour par semaine.</p> <p>Mise en œuvre: les nouveaux outils de collaboration simplifient et encouragent la collaboration indépendante du lieu, raison pour laquelle le télétravail est déjà pratiqué en moyenne plus d'un jour par semaine. Les réductions sont conformes aux attentes.</p>	
Passage aux transports publics, au vélo, à l'e-bike, etc.	<p>Mesure: tous les collaborateurs qui ont un trajet de moins de 20 kilomètres à parcourir pour se rendre au travail renoncent à leur voiture et optent pour un moyen de transport plus durable (p. ex. vélo, e-bike ou transports publics).</p> <p>Mise en œuvre: la meilleure accessibilité du nouveau bureau par les transports publics favorise ce changement. Les réductions sont conformes aux attentes.</p>	
Passage à une flotte de véhicules électriques	<p>Mesure: d'ici 2025, la flotte de véhicules sera remplacée par des véhicules électriques fonctionnant exclusivement à l'électricité renouvelable.</p> <p>Mise en œuvre: fin 2022, deux véhicules sur quatre avaient déjà été remplacés par des véhicules entièrement électriques. Les réductions sont conformes aux attentes.</p>	

COLLECTE

Éviter les sacs de collecte	<p>Mesure: d'ici 2030, 20 % de sacs de collecte à usage unique en moins seront utilisés. La collecte sera repensée afin de remplacer les sacs de collecte à usage unique par des sacs réutilisables ou d'autres alternatives plus écologiques.</p> <p>Mise en œuvre: en 2022, un projet pilote a été mené avec des sacs de collecte réutilisables. L'évaluation est en cours. La mise en œuvre n'a pas encore commencé.</p>	
Sacs de collecte en plastique recyclé	<p>Mesure: les sacs de collecte pour les bouteilles à boissons en PET seront composés à 100 % de matériaux recyclés d'ici 2030.</p> <p>Mise en œuvre: la fabrication de sacs «BigBags» à partir de matériaux recyclés est prévue pour 2023.</p>	

TRANSPORT

Passage aux énergies renouvelables	<p>Mesure: d'ici 2025, 25 % des transports seront effectués par rail ou par des camions fonctionnant à l'hydrogène, au biogaz ou à l'électricité renouvelable. D'ici 2030, cette proportion sera d'au moins 50 %.</p> <p>Mise en œuvre: des discussions contractuelles ont été lancées avec des partenaires de transport pour passer à des modes de transport plus écologiques. Les réductions ne correspondent pas encore aux attentes.</p>	
------------------------------------	--	---

TRI

Nouvelle installation de tri	<p>Mesure: remplacement de l'installation de tri de Neuenhof (AG) par une nouvelle installation avec raccordement ferroviaire à Oberengstringen (ZH). La nouvelle installation de tri présente une efficacité accrue en termes de consommation d'électricité.</p> <p>Mise en œuvre: les travaux de transformation et de construction des installations de tri sont prévus pour l'automne 2023.</p>	
Passage aux énergies renouvelables	<p>Mesure: à partir de 2025, les installations de tri n'achèteront plus que de l'électricité issue de sources renouvelables. PET-Recycling Schweiz s'efforcera de fixer cette condition par contrat.</p> <p>Mise en œuvre: la mise en œuvre fait partie des discussions contractuelles à venir avec les exploitants des installations de tri.</p>	

RECYCLAGE

Davantage de matériaux recyclés pour le cycle fermé des bouteilles	<p>Mesure: la quantité de matériaux recyclés pouvant être utilisés pour la fabrication de nouvelles bouteilles à boissons en PET (cycle fermé des bouteilles) passera de 47 % en 2019 à 58 % en 2025. D'ici 2030, cette proportion devrait atteindre 68 %.</p> <p>Mise en œuvre: grâce à des innovations et à des techniques de recyclage ultramodernes, les bouteilles à boissons en PET vertes et brunes peuvent également être recyclées en cycle fermé depuis mi-2019. En 2022, cela a permis d'utiliser 60 % des matériaux recyclés obtenus pour la fabrication de nouvelles bouteilles. Les réductions ainsi réalisées sont conformes aux attentes.</p>	
Passage aux énergies renouvelables	<p>Mesure: à partir de 2025, les installations de recyclage n'achèteront plus que de l'électricité issue de sources renouvelables. PET-Recycling Schweiz s'efforcera de fixer cette condition par contrat.</p> <p>Mise en œuvre: la mise en œuvre sera négociée dans le cadre de discussions contractuelles avec les exploitants des installations de recyclage. Les réductions ne correspondent pas encore aux attentes.</p>	
Cycle fermé pour bouchons en PE	<p>Mesure: les bouchons en PE sont recyclés soit en bouchons, soit en produits qui pourront à nouveau être recyclés en fin de vie.</p> <p>Mise en œuvre: la mise en œuvre n'a pas encore commencé.</p>	
Amélioration du recyclage des bouteilles en PET non destinées aux boissons	<p>Mesure: les fils, fibres, films et bandes de cerclage fabriqués à partir de PET recyclé seront recyclés à 70 % d'ici 2030 et ne seront donc plus incinérés.</p> <p>Mise en œuvre: des améliorations techniques ont été apportées au recyclage des fils, des fibres, des films et des bandes de cerclage. Par conséquent, moins de PET provenant du cycle ouvert a dû être acheminé vers les UVTD, ce qui a permis de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Les réductions sont conformes aux attentes.</p>	

DÉCARBONISATION DU TRAITEMENT DES BOUTEILLES À BOISSONS EN PET

Passage aux énergies renouvelables – bouteilles à boissons	<p>Mesure: les fabricants de préformes et de bouteilles à boissons en PET recyclé utiliseront au moins 50 % d'électricité renouvelable pour le processus de granulation et le moulage par injection d'ici 2030.</p> <p>Mise en œuvre: la mise en œuvre sera négociée dans le cadre de discussions contractuelles avec les exploitants des installations de recyclage. Les réductions ne correspondent pas encore aux attentes.</p>	
Passage aux énergies renouvelables – fils, fibres, films et bandes de cerclage	<p>Mesure: les fabricants de fils, de fibres, de films et de bandes de cerclage en PET recyclé utiliseront au moins 50 % d'électricité renouvelable dans le processus de granulation et d'extrusion d'ici 2030.</p> <p>Mise en œuvre: le recyclage génère moins de PET recyclé pour la production de fils, de fibres, de films et de bandes de cerclage en raison de l'augmentation de la proportion de PET dans le cycle fermé des bouteilles. Ceci, associé à l'utilisation accrue d'énergie verte dans le processus de recyclage, a permis de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Les réductions sont conformes aux attentes.</p>	



L'objectif de réduction est déjà entièrement atteint.



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



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



La mise en œuvre n'a pas encore commencé.

FAIRE FIGURE D'EXEMPLE

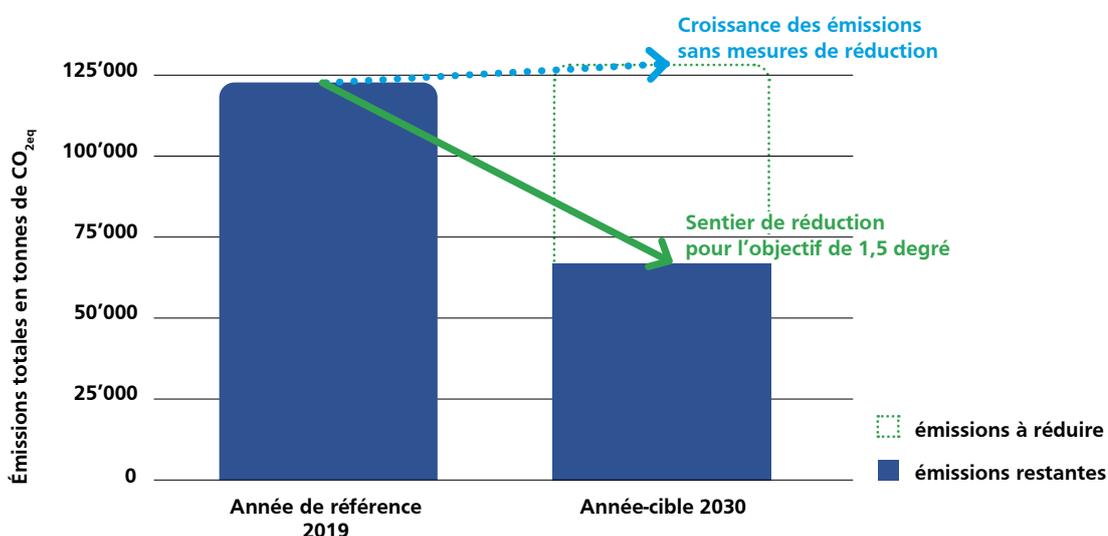
LA VISION DE TOUTE UNE BRANCHE

Depuis plus de 30 ans, PET-Recycling Schweiz apporte une contribution importante à la préservation des ressources naturelles. Par rapport à l'élimination dans les déchets, le recyclage permet d'économiser 126'000 tonnes de CO_{2eq} par an. Le recyclage du PET recèle toutefois un potentiel d'économies supplémentaires. Pour pouvoir l'exploiter de manière systématique, un bilan complet des gaz à effet de serre a été réalisé dans le cadre d'une première étape. Celle-ci prend en compte les émissions directes et indirectes de PET-Recycling Schweiz ainsi que les émissions indirectes générées tout au long du cycle de vie des bouteilles à boissons en PET.

Objectif: réduction de plus de 46 pour cent

Les émissions totales pour l'année de référence 2019 ont été comptabilisées à 123'385 tonnes de CO_{2eq}. Par rapport à cette année de référence, les émissions doivent être ramenées à 66'381 tonnes de CO_{2eq} d'ici à 2030 malgré la croissance des activités, ce qui correspond à une réduction de plus de 46 pour cent.

Réduction prévue des émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030



Engagement commun de la branche

Avec la décision de PET-Recycling Schweiz, c'est toute une branche qui s'est engagée à respecter l'objectif de 1,5 degré sur l'ensemble de la chaîne de valeur. PET-Recycling Schweiz joue ainsi un rôle de pionnier. Le comité est conscient que les objectifs fixés sont ambitieux et que la réalisation des mesures de réduction sera exigeante. En tant qu'organisation sectorielle volontaire, PET-Recycling Schweiz dispose toutefois des conditions idéales pour relever ce défi, en collaboration avec ses membres et ses partenaires.



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 South Pole.