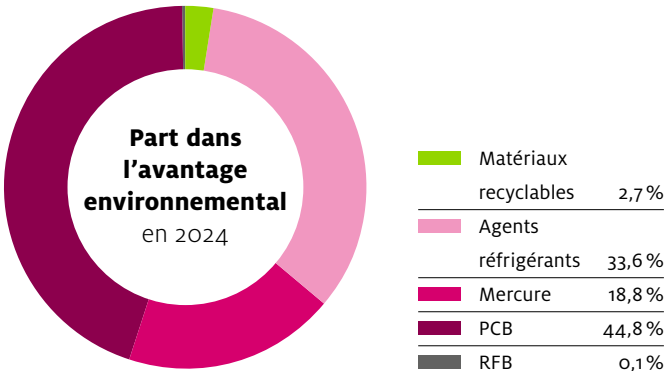


Bilan écologique de 2024

Aperçu de l'avantage environnemental

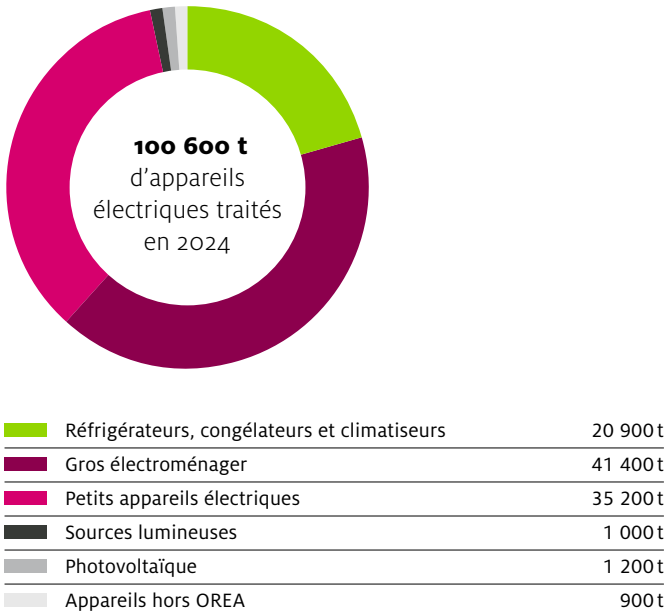
L'avantage environnemental supplémentaire du système de recyclage de SENS eRecycling s'élevait en 2024 à environ **1443 milliards d'unités de charge écologique**. 97% de l'avantage environnemental proviennent de la qualité de la dépollution, 45% à eux seuls de la quantité de PCB, 34% des agents réfrigérants débarrassés de leurs polluants et 19% du mercure. Le recyclage de matériaux contribue à 3% à l'avantage environnemental. Le scénario de référence (voir encadré) a servi de base au calcul du bilan écologique.

Plus d'informations sur www.eRecycling.ch



Matériaux recyclables valorisés

Matériau recyclable		2023	2024	depuis 1990
Fer	t	45 655,9	47 574,4	793 906
Acier, acier inoxydable	t	5 931,6	5 683,6	112 742
Aluminium	t	3 187,7	3 447,9	50 387
Cuivre	t	3 451,0	3 502,1	58 619
Zinc	t	556,9	671,1	10 486
Argent	t	0,7	0,7	2
Or	t	>0,1	0,1	>0,4
Plomb	t	>0,1	>0,1	3
Nickel	t	275,6	303,7	915
Ferromanganèse	t	52,0	55,9	761
Plastiques	t	6 960,0	7 086,0	108 702
Verre	t	1 159,5	1 700,7	19 239
Total	t	67 230,8	70 026,2	1 155 763



Polluants dépollués

Polluant		2023	2024	depuis 1990
Agents réfrigérants (CFC, R600a,...)	t	109,9	109,6	2 543
Huile	t	66,7	76,8	1 624
PCB	t	0,2	0,2	43
Mercure	t	0,5	0,5	10
Autres	t	<0,1	<0,1	234
Total des polluants	t	177,4	187,1	4 454

Le bilan écologique compare l'état réel au scénario de référence. Comme la part de chaque composant éliminé (valorisation thermique ou décharge) est identique dans les deux scénarios, le bilan écologique ne s'arrête pas sur ce point, ce qui explique aussi la différence entre les matériaux recyclables et les polluants par rapport à la quantité traitée.

Scénario de référence

L'hypothèse de base servant à établir le bilan écologique de SENS eRecycling est la prise en compte du même nombre d'appareils pour les deux scénarios «sans SENS eRecycling» et «avec SENS eRecycling». Dans le scénario «sans SENS eRecycling», les matériaux recyclables économiquement pertinents seraient aussi extraits des appareils électriques, mais leur dépollution coûteuse serait négligée. La performance environnementale de SENS eRecycling est donc exprimée en unités de charge écologique (UCE) et calculée par différence entre l'état réel, correspondant au scénario «avec SENS eRecycling», et le scénario de base «sans SENS eRecycling».

Autres indicateurs

Quantités d'appareils traitées		2023	2024	depuis 1990
Total	t	94 500	100 600	1 638 907
Réfrigérateurs/congélateurs/climatiseurs	t	22 700	20 900	435 617
Gros électroménager	t	38 200	41 400	701 636
Petits appareils électriques	t	32 700	35 200	479 165
Sources lumineuses	t	900	1 000	20 389
Photovoltaïque	t	600	1 200	4 500
Appareils hors OREA	t		900	900

Avantage environnemental par catégorie d'appareil		2023	2024	depuis 1990
Total	Milliards UCE	1 509	1 443	232 996
Réfrigérateurs/congélateurs/climatiseurs	Milliards UCE	763	712	34 879
Gros électroménager	Milliards UCE	672	658	24 305
Petits appareils électriques	Milliards UCE	26	19	172 708
Sources lumineuses	Milliards UCE	49	54	1 103
Photovoltaïque	Milliards UCE	0,10	0,13	1

Avantage environnemental par matériaux et polluants		2023	2024	depuis 1990
Recyclage des matériaux recyclables	Milliards UCE	41	39	835
En évitant les agents de refroidissement et réfrigérants	Milliards UCE	537	485	30 096
En évitant les PCB	Milliards UCE	668	646	195 280
En évitant le mercure	Milliards UCE	263	272	5 637
En évitant les BFS	Milliards UCE	1	1	1 148

Avantage environnemental par tonne d'appareils		2023	2024	depuis 1990
Moyenne SENS eRecycling	Mio. d'UCE/t appareil	15,97	14,34	142,17
Réfrigérateurs/congélateurs/climatiseurs	Mio. d'UCE/t appareil	33,61	34,06	80,07
Gros électroménager	Mio. d'UCE/t appareil	17,58	15,88	34,64
Petits appareils électriques	Mio. d'UCE/t appareil	0,78	0,55	360,44
Sources lumineuses	Mio. d'UCE/t appareil	54,09	54,05	54,10
Photovoltaïque	Mio. d'UCE/t appareil	0,17	0,11	0,15

Importance de l'avantage environnemental

Les 1443 milliards de points d'impact environnemental (PIE) économisés en 2024 correspondent approximativement à l'impact environnemental de la consommation annuelle des habitants de la ville de Thoune.

Évaluation des unités de charge écologique

La méthode de la saturation écologique 2021 (Frischknecht, etc. 2021) a été utilisée dans le cadre de cette étude. L'évaluation au moyen de la méthode de la saturation écologique a été développée en collaboration avec l'Office fédéral de l'environnement et est établie en Suisse. Cette méthode a d'une part été retenue car elle tient compte dans l'évaluation non seulement de la situation environnementale, mais aussi des objectifs environnementaux de la Suisse, ce qui signifie qu'elle s'appuie sur une large base en matière de maintien de la valeur. D'autre part, cette méthode évalue effectivement tous les aspects environnementaux importants dans ce bilan écologique, tels que les émissions de polluants organiques persistants (POP) et la consommation de ressources.

Bien que cette méthode reflète la politique environnementale de la Suisse, elle est également largement acceptée au niveau international. Les résultats sont exprimés en unités de charge écologique (UCE).

Contact

Pour toute question, veuillez vous adresser à SENS eRecycling.

+41 43 255 20 00, info@eRecycling.ch
www.eRecycling.ch

Contact pour les journalistes

Nando Erne

Responsable Marketing & Communication
+41 43 255 20 05, nando.erne@sens.ch

SENS eRecycling

En tant qu'experte de la valorisation durable des appareils électriques et électroniques usagés dans le domaine domestique, des luminaires, des sources lumineuses, des systèmes photovoltaïques, des pompes à chaleur, des cigarettes électroniques dans l'industrie, la Fondation SENS contribue de manière décisive à la définition de nouvelles normes d'avenir en matière d'eRecycling. En préservant les ressources, elle contribue de manière importante à la protection de l'environnement.