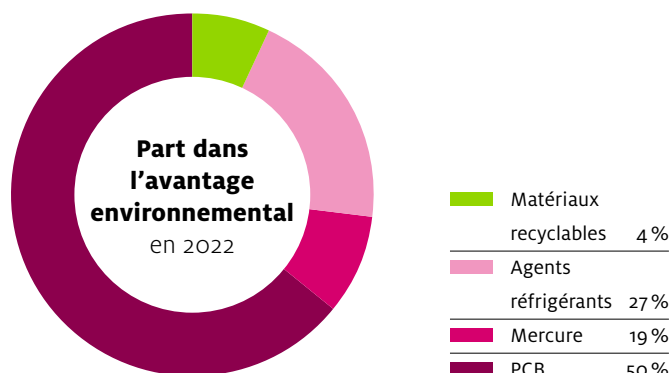


Bilan écologique de 2022

Aperçu de l'avantage environnemental

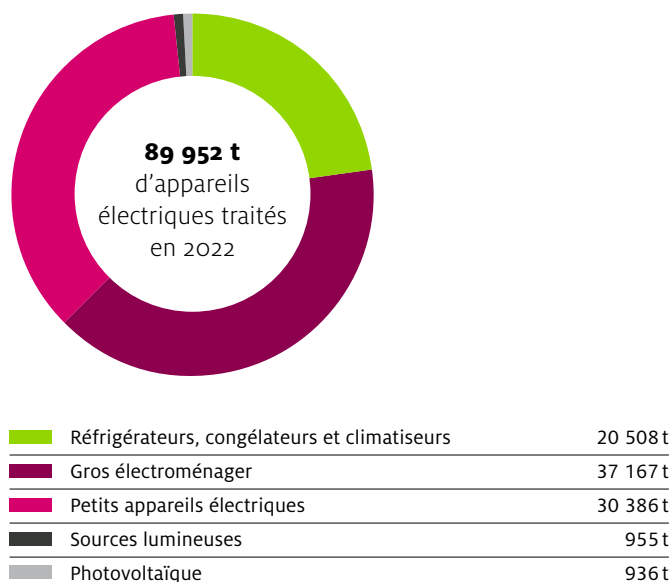
L'avantage environnemental supplémentaire du système de recyclage de SENS eRecycling s'élevait en 2022 à environ **1370 milliards d'unités de charge écologique**. 96% de l'avantage environnemental proviennent de la qualité de la dépollution, 50% à eux seuls de la quantité de PCB, 27% des agents réfrigérants débarrassés de leurs polluants et 19% du mercure. Le recyclage de matériaux contribue à 4% 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		2021	2022	depuis 1990
Fer	t	43 581	42 729	703 778
Acier, acier inoxydable	t	5 449	5 431	101 642
Aluminium	t	2 927	2 786	43 857
Cuivre	t	3 661	3 611	51 982
Zinc	t	406	334	9 012
Argent	t	0.0	0.0	<0.25
Or	t	0.0	0.0	<0.25
Plomb	t	0.2	0.2	3.3
Nickel	t	6	8.5	53.7
Ferromanganèse	t	50	48.3	653
Plastiques	t	6 970	6 776	95 028
Verre	t	1 219	1 462	16 354
Total	t	64 271	63 185	1 022 365



Polluants dépollués

Schadstoff		2021	2022	depuis 1990
Agents réfrigérants (CFC, R600a,...)	t	76.4	67.1	2 323
Huile	t	53.4	43	1 480
PCB	t	0.2	0.2	43
Mercure	t	0.5	0.5	9
Autres	t	<0.1	<0.1	234
Total des polluants	t	130.6	110.9	4 090

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». Le bilan écologique détaillé des 33 années de SENS eRecycling peut être consulté ici:

www.eRecycling.ch