

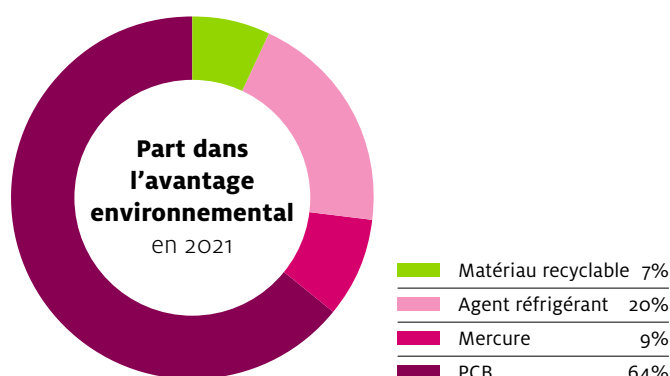
Bilan écologique de 2021

Aperçu de l'avantage environnemental

L'avantage environnemental supplémentaire du système de recyclage de SENS eRecycling s'élevait en 2021 à environ **815 milliards d'unités de charge écologique**. 93% de l'avantage environnemental proviennent de la qualité de la dépollution, 64% à eux seuls de la quantité de PCB, 20% des agents réfrigérants débarrassés de leurs polluants et 9% du mercure. Le recyclage de matériaux contribue à 7% à l'avantage environnemental. Le scénario de référence (voir encadré) a servi de base au calcul du bilan écologique.

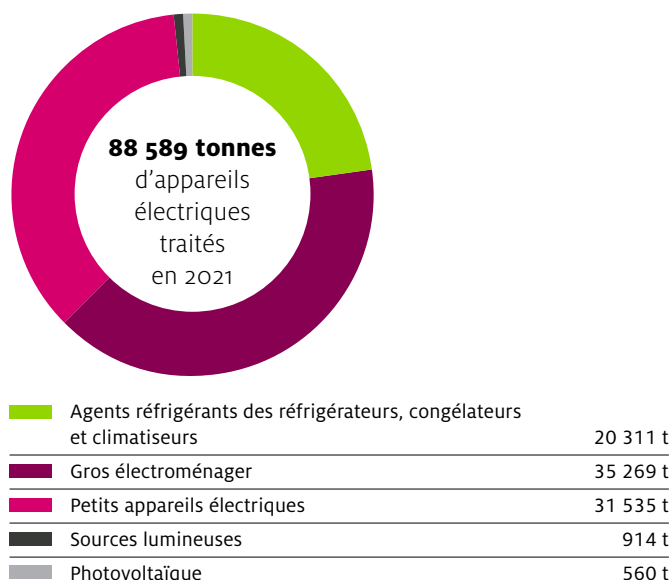
Plus d'informations sur:

www.eRecycling.ch/fr/wissenswertes/oekobilanz



Matériaux recyclables valorisés

Matériau recyclable		2020	2021	Depuis 1990
Fer	t	43 546	41 841	659 309
Acier, acier inoxydable	t	5 426	5 314	96 076
Aluminium	t	3 205	2 846	40 990
Cuivre	t	3 891	3 586	48 296
Zinc	t	377	378	8 650
Argent	t	0.0	0.0	<0.01
Or	t	0.0	0.0	0.19
Plomb	t	0.2	0.2	3
Nickel	t	4	6	45
Ferromanganèse	t	47	50	605
Matières plastiques	t	6 578	6 939	88 221
Verre	t	928	1 139	14 813
Total des matériaux recyclables	t	64 002	62 100	957 009



Polluants dépollués

Polluant		2020	2021	Depuis 1990
Agents réfrigérants (CFC, R600a, etc.)	t	79.7	76.4	2 256
Huile	t	54.0	53.4	1 437
PCB	t	0.2	0.2	42
Mercure	t	0.5	0.5	9
Autres	t	<0.1	<0.1	234
Total des polluants dépollués	t	134.4	130.6	3 979

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

La base du calcul du bilan écologique de SENS eRecycling est la suivante: un scénario «sans SENS eRecycling» compte autant d'appareils que dans un système «avec SENS eRecycling». Dans le scénario «sans SENS eRecycling» les matériaux recyclables, judicieux d'un point de vue économique, seraient aussi extraits des appareils électriques, mais l'onéreuse qualité de la dépollution serait négligée. La performance environnementale de SENS eRecycling s'exprime donc en unités de charge écologique (UCE) et elle est calculée comme différence entre l'état réel, le scénario «avec SENS eRecycling», et le scénario de base «sans SENS eRecycling». Vous pouvez consulter ici le bilan écologique détaillé de 30 ans de SENS eRecycling:

eRecycling.ch > Bon à savoir > Médias et publications > Studien und Umfragen