

Concept de gestion des ressources

Pacte Climat 2.0

Mesure

1.1 Concepts et stratégies

1.1.4 Concept de gestion des ressources

Table des matières

1. Objectifs et vision, Économie circulaire dans la commune.....	3
2. Acteurs	4
3. Organisation et suivi	4
4. Acteurs et activités de base selon la pyramide des valeurs	5
5. Axes prioritaires des mesures	5
6. Valorisation énergétique	7
7. Mise en œuvre.....	7
8. Sources.....	7
9. Validation	8

1. Objectifs et vision, Économie circulaire dans la commune

Le concept de ressources sert à faire un état des lieux des mesures et projets existants en matière de gestion durable des ressources, ainsi qu'à planifier les activités futures. Ce concept repose sur deux stratégies nationales : la stratégie „Null Offall Lëtzebuerg“ et la „Stratégie pour une économie circulaire Luxembourg“.

L'objectif est, d'une part, de maintenir les ressources utilisées dans le circuit économique de manière optimale et de les réutiliser dans des conditions équivalentes, et d'autre part, de réduire autant que possible la consommation de nouvelles ressources, le tout dans le respect des principes de l'analyse du cycle de vie (ACV – LCA).

Cela se fait selon l'ordre de priorité suivant :

1. Utilisation de produits conçus de manière optimale
2. Prolongation de la durée de vie des produits
3. Reconditionnement et réutilisation des composants des produits en fin de vie
4. Recyclage et valorisation des matériaux
5. Élimination avec valorisation énergétique
6. Élimination finale/mise en décharge

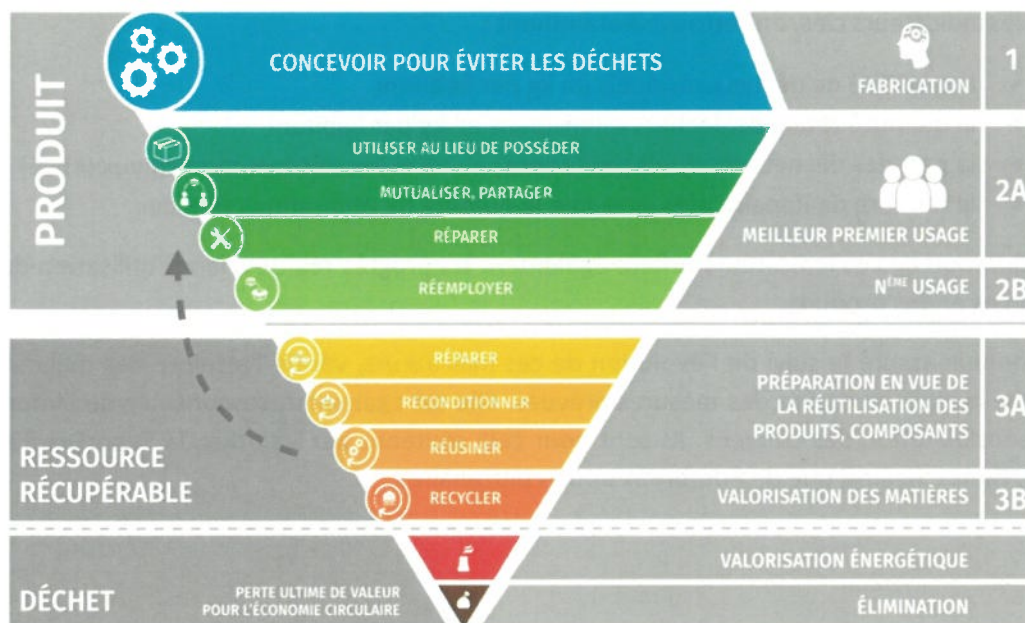


Figure 1 Le diamant des ressources pour le cycle technologique

2. Acteurs

Les principaux acteurs externes sont :

Acteurs	Rôle
Syndicat SIDOR	Gestion de déchets ultimes, problématiques et organiques d'origine domestique ainsi que de déchets assimilés d'origine non-domestique
Administration communale	Membre du syndicat SIDOR ; directives sur le tri des déchets, information et sensibilisation des citoyens ; directives dans le cadre de l'urbanisme et des permis de construire. Utilisation des ressources et producteurs de déchets.
Christian Colombo (Service Technique)	Gestion des poubelles et collecte des déchets ménagers. Direction et gestion des équipes techniques communales
Lamesch S.A.	Collecte, traitement, valorisation des déchets de la collecte en porte-à-porte
SuperdrecksKëscht	Collecte, traitement et élimination des produits problématiques
Valorlux & Remondis	Collecte, traitement et distribution des déchets d'emballage
Citoyens	Utilisation des ressources et producteurs de déchets
Entreprises	Utilisation des ressources et producteurs de déchets

3. Organisation et suivi

Objectifs qualitatifs et quantitatifs en matière de valorisation et d'élimination des déchets. Les objectifs qualitatifs et quantitatifs en matière de gestion des déchets sont définis par la commune.

Parmi les indicateurs clés, on retrouve notamment :

- la quantité de déchets résiduels en kg par habitant
- la quantité totale de déchets municipaux en kg par habitant
- la part des déchets résiduels par rapport au total des déchets municipaux (en %)
- le nombre de Repair Cafés ainsi que le nombre de réparations réussies

L'amélioration de ces indicateurs reflète également les progrès réalisés dans l'utilisation durable des ressources et des produits.

La commune assure le suivi de l'évolution de ces indicateurs, vérifie l'atteinte des objectifs fixés, et actualise la mise en œuvre des mesures prévues. Elle est également responsable de l'information et de la sensibilisation des citoyens. Ils sont pour cela soutenus par Valorlux, la SuperDrecksKëscht, le SIDOR, Lamesch, ainsi que de nombreux autres partenaires.

4. Acteurs et activités de base selon la pyramide des valeurs

Phase	Influence de SIDOR, Lamesch Valorlux, Superdrecksäsch	Influence de la commune
Niveau du produit		
Conception de produits réparables et dont les composants peuvent être réutilisés	Informations sur le potentiel de ressources (SDK)	Achat ciblé de produits correspondants, Sensibilisation des citoyens et des entreprises
Amélioration de la première utilisation	Soutien ponctuel des communes pour le Repair/Sharing	Partage avec d'autres communes/centre de machines, etc., Promotion de projets de partage Promotion de projets de réparation
Utilisation multiple	Contrôle de qualité dans les centres de ressources	Promotion de projets de seconde main
Préparation de produits ou de composants de produits	Introduction éventuelle de la reverselogistic dans les centres de ressources ; Tri des appareils réparables	Promotion de projets sociaux pour la décomposition, le traitement des produits
Préparation des matériaux	Optimisation de la logistique de collecte des fractions de déchets, collecte dans des centres de recyclage, évaluation des filières de valorisation	Information et sensibilisation
Valorisation énergétique	Une production d'énergie efficace	Information et sensibilisation
Élimination	Réduction des quantités à éliminer grâce à des technologies efficaces	Information et sensibilisation

5. Axes prioritaires des mesures

Des mesures seront choisies dans les domaines prioritaires suivants :

Cycle biologique :

- Flux de ressources papier
- Flux de ressources déchets organiques (denrées alimentaires, biodéchets, déchets verts)
- Flux de ressources terres excavées

Cycle technique :

- Flux de ressources emballages
- Flux de ressources bois / meubles / encombrants
- Flux de ressources textiles
- Flux de ressources appareils électriques / outils / autres équipements
- Flux de ressources matériaux de construction
- Flux de ressources substances dangereuses

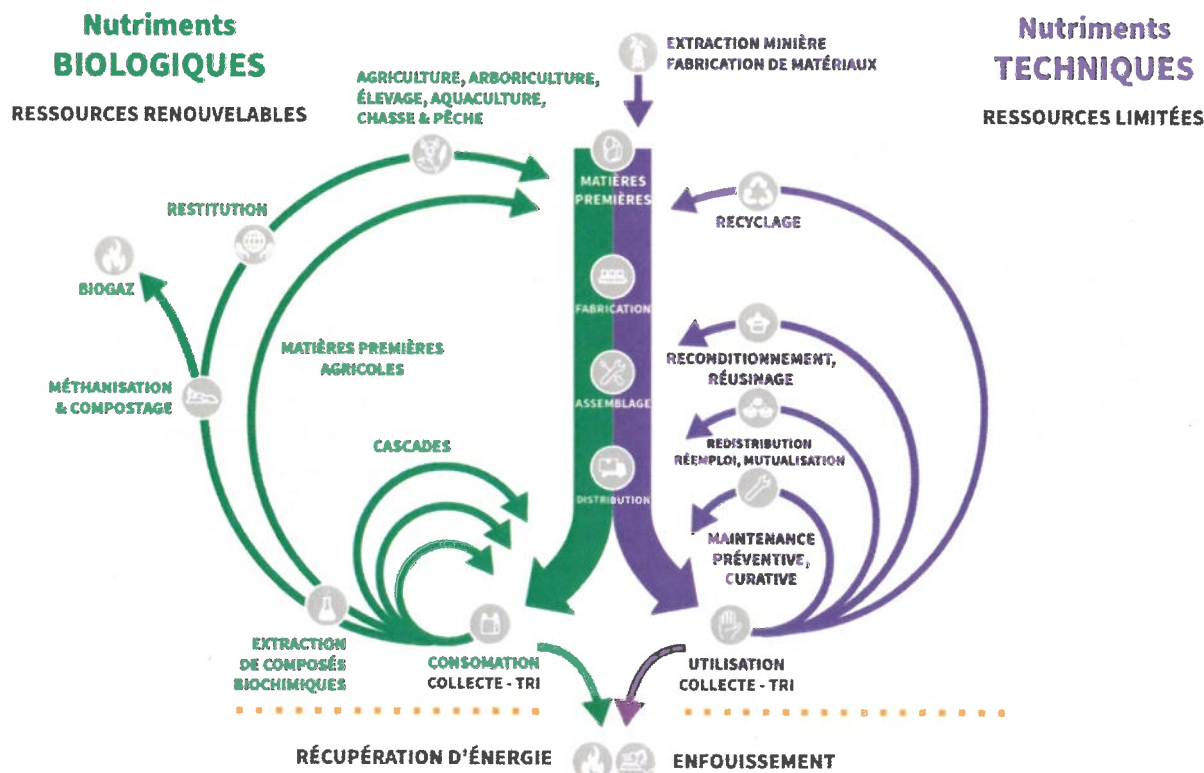


Figure 2 Cycle biologique et technologique (Source : Stratégie « Null Offall » Luxembourg, adapté de l'Ellen MacArthur Foundation)

Mesure	Acteurs responsables
Collecte sélective des déchets par ramassage	Lamesch Remondis
Points de collecte pour la collecte sélective des déchets	SIDOR
Recyclage des déchets	SIDOR SDK Valorlux
Mise en décharge des déchets résiduels non valorisables	SIDOR
Perception du rôle de modèle de la commune	Administration
Réalisation de manifestations en tant qu'événements verts	Service des affaires culturelles Coordination du PC Associations
Utilisation durable de la forêt communale	Garde forestier ANF
Extension des instruments d'urbanisme en vue d'une économie circulaire	Service Technique
Envoyer des factures sur demande uniquement sous forme numérique	Secrétariat
Achat de papier recyclé	Service Technique
Paperless Office dans l'administration	Administration
Analyse des cantines scolaires en termes d'alimentation durable et de gaspillage alimentaire	Restauration
Installation de fontaines à eau	Service Technique
Distributeurs d'eau potable dans les installations sportives	Service Technique
Collectes de vêtements usagés	SIDOR
Actions de partage d'outils et de machines (tool sharing)	Administration

Certification SDK des bâtiments publics	Service Technique SDK
Organisation et réalisation de bourses d'occasion/d'échange	Klimateam
Mise à jour des directives d'achat en matière d'économie circulaire et de coûts du cycle de vie	Coordination du PC

6. Valorisation énergétique

Cycle biologique

Le tri soigneux des déchets alimentaires, biodéchets et déchets verts a notamment pour objectif de permettre la fermentation, le compostage ainsi que la valorisation du bois.

Cycle technique

À long terme, seuls les produits qui ne peuvent plus être réutilisés, ni comme éléments ni comme matériaux, devraient être destinés à une valorisation énergétique. L'objectif principal doit être de réduire cette part au strict minimum.

7. Mise en œuvre

Les mesures retenues seront intégrées dans le programme d'activités du Pacte Climat, avec une définition claire des responsabilités, des délais et des budgets.

L'analyse annuelle de l'état d'avancement des mesures fait partie intégrante des travaux de l'équipe climat.

Cela permet d'assurer un suivi rigoureux ainsi qu'une évaluation transparente des actions mises en œuvre dans le cadre du Pacte Climat.

8. Sources

Le présent concept de gestion des ressources est en concordance avec les principes de la stratégie pour une économie circulaire du Ministère de l'Énergie et de l'Aménagement du territoire Département de l'énergie.

Figure 1 & 2 Paul Schosseler (MEA) | Christian Tock (MECO) | Paul Rasqué (MECDD) (février 2021)
Stratégie pour une économie circulaire Luxembourg. Ministère de l'Énergie et de l'Aménagement du territoire Département de l'énergie, Luxembourg

9. Validation

Validation du concept de gestion des ressources, Version 03/2026

Strassen, le 02/04/2026



Nico PUNDEL

Bourgmestre



Betty WELTER-GAUL

Échevine



Anne AREND

Échevine



Maryse BESTGEN-MARTIN

Échevine

■