

**Rapport de l'atelier « Vers une gestion des déchets nette zéro ! »
du 16 novembre 2024 à Differdange**

DEV_V23112024

Table des matières

Introduction : 2

Méthodologie : 3

Résultats des tables thématiques : 6

 Table Déchet alimentaires : 6

 Table Économie circulaire : 9

 Table Déchet municipaux et littering, take-away et consommation : 12

 Table Eaux usées : 15

Bref recoupement des idées de l'atelier avec les actions du plan d'action inclus dans le City Climate Contract de la ville de Differdange 18

Conclusion 19

Introduction :

Dans le cadre de notre engagement continu envers la mission européenne Net Zero Cities, la Ville de Differdange s'est fixé des objectifs ambitieux pour devenir une ville neutre en carbone d'ici 2030. Ce rapport présente les résultats et les discussions de l'atelier « Vers une gestion des déchets nette zéro ! » qui s'est tenu le 16 novembre 2024 au Creative Hub 1535°. Cet événement a rassemblé des citoyens, des experts en gestion des déchets et des acteurs clés du domaine pour échanger sur les défis actuels et explorer des solutions innovantes pour réduire notre empreinte environnementale.



L'atelier a permis de mettre en lumière des stratégies pratiques et des idées novatrices qui alignent nos actions locales avec les objectifs globaux de la mission Net Zero Cities. Les discussions ont couvert des thèmes variés, allant de la réduction du gaspillage alimentaire à la promotion de l'économie circulaire, illustrant l'engagement de notre communauté à transformer les défis en opportunités de développement durable.

Ce rapport détaille les idées et les propositions issues des sessions de travail, illustrant comment Differdange peut avancer vers ses objectifs de réduction de 40 % de la masse des déchets et d'augmentation du taux de recyclage à 65 % d'ici 2030. Il témoigne de l'esprit innovant et de la détermination de notre ville à adopter des pratiques qui respectent notre environnement tout en améliorant la qualité de vie de tous.

Nous sommes reconnaissants pour la participation active et les contributions significatives de tous les participants. Leur engagement et leur créativité sont essentiels pour garantir le succès de notre transition vers une gestion des déchets plus durable.

Méthodologie :

L'approche de l'atelier « Vers une gestion des déchets nette zéro ! » à Differdange a été structurée autour de plusieurs éléments clés pour favoriser une interaction et une participation active des participants :

1. **Discours d'ouverture** : Le premier échevin, M. Tom Ulveling, a ouvert l'atelier avec un discours soulignant l'urgence de répondre aux défis climatiques et l'importance de l'initiative pour la ville. Ce discours a servi à cadrer les enjeux et à motiver les participants.



2. **Présentations d'experts** : Des experts en gestion des déchets ont partagé leurs connaissances et perspectives sur divers aspects de la gestion des déchets. Ces présentations ont abordé des thèmes comme le gaspillage alimentaire, la gestion des eaux usées, et l'économie circulaire, fournissant un fondement théorique et des informations pratiques pour les discussions ultérieures.



3. **Tables thématiques** : Après les présentations, les participants ont été répartis en petits groupes pour travailler sur des tables thématiques. Chaque table avait un focus spécifique, tel que la réduction des déchets alimentaires, l'économie circulaire, et la gestion des déchets municipaux. Les participants ont discuté des questions prédéfinies et développé des idées collaboratives pour répondre aux défis posés.



4. **Cocréation et interaction** : Les participants ont collaboré pour identifier des solutions innovantes et pratiques. Cette partie de l'atelier a encouragé l'interaction directe et la cocréation d'idées qui pourraient être intégrées dans les stratégies de la ville.
5. **Synthèse et conclusions** : Les résultats des discussions de groupe ont été rassemblés pour une synthèse finale. Mme Zenia Charlé, échevine en charge de l'écologie, a clôturé l'atelier en remerciant les participants pour leur engagement et en soulignant l'importance de leurs contributions pour les futures politiques environnementales de la ville.



L'approche globale de l'atelier a été conçue pour maximiser la participation, l'échange d'idées, et le développement de stratégies concrètes adaptées aux spécificités de Differdange dans le cadre de sa mission Net Zero Cities.

Résultats des tables thématiques :

Table Déchet alimentaires :



Comment atteindre une réduction d'au moins 40 % des déchets alimentaires ?

Incentives :

Impact moyen :

- Rayon antigaspi au supermarché

Impact fort :

- Changer les règles au niveau national

Dissuasion :

Impact fort :

- Augmentation des taxes pour déchets au kilo.

Informations :***Impact moyen :***

- Collaborer avec les partenaires : SOS Faim, Foodsharing, le Cantinier, TNT
- Cours de cuisine

Impact fort :

- Magasin zéro déchet par la commune
- Gamification à l'école
- Sensibiliser aux coûts réels des déchets

Contrôle :***Impact moyen :***

- Utiliser l'entièreté des aliments (p. ex. : dans les écoles) — contrôler
- Monitoring des déchets alimentaires dans les cantines publiques de la commune — aussi utiliser cette démarche à des objectifs d'éducation
- Contrôler la liste des achats des cantines publiques
- Faire planifier les menus des cantines publiques par une nutritionniste

Impact fort :

- Le contrôle advient au chef cuisinier

Résumé :***Les résultats pour l'objectif de réduction de 40 % des déchets alimentaires :***

les incitations incluent l'installation de rayons anti-gaspillage dans les supermarchés pour un impact moyen, et des changements législatifs à l'échelle nationale pour un impact fort. La dissuasion passe par une augmentation des taxes sur les déchets au kilo, considérée comme ayant un impact fort. Les informations pour sensibiliser incluent des partenariats avec diverses associations pour des cours de cuisine et des magasins zéro déchet gérés par la commune, visant à éduquer sur les coûts réels des déchets. Enfin, le contrôle suggère l'utilisation complète des aliments dans les écoles et un suivi des déchets dans les cantines publiques, avec un impact moyen, et des responsabilités accrues pour les chefs cuisiniers pour un impact fort.

Comment augmenter le taux de recyclage des déchets alimentaires à 65 % ?

Incentives :***Impact fort :***

- Conteneurs souterrains (Unterflurcontainer) pour compost

Dissuasion :

/

Informations :***Impact moyen :***

- Combri-composteurs pour appartements
- Sensibiliser au compostage

Impact fort :

- Sensibiliser par rapport à la date de péremption
- Initiative Foodsharing
- Concours pour projets aux initiatives innovantes

Contrôle :***Impact moyen :***

- Évaluer le coût réel des déchets alimentaires

Résumé :

Concernant l'augmentation du taux de recyclage des déchets alimentaires à 65 %, les mesures proposées incluent des incitations via l'installation de conteneurs enterrés pour le compostage, avec un impact fort. Les informations visent à promouvoir des solutions de compostage adaptées pour les appartements et à sensibiliser au compostage en général. Des initiatives de sensibilisation à la gestion des dates de péremption et des concours pour encourager les projets innovants de gestion des déchets sont également prévues.

Table Économie circulaire :



Comment atteindre une réduction de 40 % des déchets en appliquant les règles de l'économie circulaire ?

Incentives :

Impact moyen :

Élargir et encadrer un espace ReUse au parc de recyclage offrant par exemple aussi des sacs ouverts de plâtre, des carrelages et du bois.

Dissuasion :

Impact moyen :

Imiter l'initiative « Gutt Geschir » actuellement située à Belvaux et encourager le partage d'outils.

Informations :

/

Contrôle :***Impact moyen :***

Exigence dans les soumissions de réduire l'impact sur les déchets lors des constructions

Impact fort :

Renforcer le réflexe d'achat mettant en lumière le besoin réel.

Résumé :

Pour la table dédiée à l'économie circulaire, l'objectif de réduire les déchets de 40 % en appliquant les principes de l'économie circulaire a été examiné sous plusieurs perspectives. Les incitations incluent l'élargissement et l'encadrement d'un espace ReUse au parc de recyclage, offrant des matériaux réutilisables comme du plâtre, des carrelages, et du bois, avec un impact moyen. La dissuasion comprend l'imitation de l'initiative « Gutt Geschir » pour encourager le partage d'outils, également notée comme ayant un impact moyen. Le contrôle se concentre sur l'intégration d'exigences dans les appels d'offres pour réduire l'impact des déchets lors des constructions et renforcer les pratiques d'achat conscient qui mettent en lumière les besoins réels, ces mesures ayant des impacts moyens à fort.

Comment augmenter le taux de recyclage des déchets à 65 % en appliquant le ReUse et le design circulaire de façon sérieuse ?**Incentives :*****Impact fort :***

- Encourager les initiatives financières
- Améliorer la qualité dans le Second Hand

Informations :***Impact moyen :***

- Pousser la réparation en exploitant les compétences locales.
- Mettre en place une conserverie « à louer » à Differdange.

Impact fort :

- Prévoir un budget marketing
- Communiquer sur les initiatives existantes

- Prévoir des espaces d'échange d'outils dès la planification de cités et de résidences.
- Informer sur la réparabilité et l'entretien en amont de l'achat des produits

Résumé :

Concernant l'augmentation du taux de recyclage à 65 % tout en appliquant sérieusement le ReUse et le design circulaire, les incitations fortes encouragent les initiatives financières et l'amélioration de la qualité des produits de seconde main. Les informations, classées comme ayant un impact moyen à fort, recommandent de promouvoir la réparation par les compétences locales et la mise en place de conserveries communautaires « à louer ». Des budgets marketing sont prévus pour mieux communiquer sur ces initiatives, et la planification urbaine devrait inclure des espaces d'échange d'outils. Ces mesures visent à informer sur la réparabilité et l'entretien préalable à l'achat.



Table Déchets municipaux et littering, take-away et consommation :



Comment atteindre une réduction de 40 % des déchets en les évitant ?

Incentives :

Impact moyen :

- Toboggan en inox chez le boulanger pour permettre l'utilisation de sacs personnels lors de l'achat de pain ou de sucreries.
- Lors de l'utilisation d'une EcoBox ou d'un mug réutilisable, le prix devrait être plus avantageux.

Dissuasion :

Impact moyen :

- Changer la logique du pollueur — payeur

Impact fort :

- Interdiction de l'eau en bouteilles

Informations :***Impact fort :***

- Davantage de sensibilisation, aussi intégrer le secteur de l'éducation.

Contrôle :***Impact moyen :***

- Contrôles « Coup de poing » contre le littering (Lasauvage, gare...)
- Campagnes restrictives
- Forcer les supermarchés à mieux traiter leurs déchets

Impact fort :

Plus de poubelles aux bords des routes

Contrôles proactifs et procès-verbal en cas d'infraction (sans exagérer).

Résumé :

Les incitations comprennent l'installation de toboggans en inox chez les boulangers pour faciliter l'utilisation de sacs personnels, et des réductions de prix lors de l'utilisation d'EcoBox ou de mugs réutilisables, toutes mesures considérées comme ayant un impact moyen. La dissuasion inclut des changements dans la politique de responsabilité étendue du producteur et l'interdiction de l'eau en bouteille, avec un impact fort sur la réduction des déchets. Des efforts accrus de sensibilisation, y compris dans le secteur de l'éducation, sont également envisagés pour renforcer l'information. Des contrôles « coup de poing » contre le littering et des exigences accrues pour les supermarchés dans la gestion de leurs déchets figurent parmi les mesures de contrôle.

Comment augmenter le taux de recyclage des déchets ménagers à 65 % ?**Incentives :*****Impact moyen :***

- Mettre l'accent davantage sur la nature et l'être humain.
- Encourager les SoLaWi, les producteurs de denrées alimentaires suivant la logique de la « Solidarische Landwirtschaft », l'agriculture solidaire.

Impact fort :

- Promouvoir l'achat en vrac, local et de saison.

- Communiquer les solutions proches, les solutions présentes dans la commune.
- Favoriser les produits de saison avec recette.
- Contrôles réguliers par la commune et des bonis de taxes pour un meilleur taux de recyclage.

Dissuasion :

Informations :

Impact moyen :

- Design des poubelles publiques « fun »
- Plus d'informations sur le traitement des déchets dans les poubelles publiques
- Communiquer régulièrement sur les déchets recyclables pour augmenter le taux de recyclage

Impact fort :

- Intégrer la thématique du développement durable dans le curriculum des écoles.

Contrôle :

/

Résumé :

Pour renforcer le recyclage, des incitations telles que la promotion de l'achat en vrac, local et de saison, et le soutien aux initiatives d'agriculture solidaire (SoLaWi) sont mises en avant. Les efforts d'information portent sur un design plus attractif des poubelles publiques et une communication régulière sur les déchets recyclables pour encourager les bonnes pratiques de recyclage. Des propositions d'intégrer la durabilité dans le curriculum scolaire ont été discutées comme ayant un fort impact potentiel.

Table Eaux usées :**Comment réduire la quantité globale des eaux usées ?****Incentives :****Impact moyen :**

- Arrêt automatique des robinets dans les établissements publics
- Urinaux sans eau
- Collecte des eaux de pluie
- Utilisation de l'eau issue des stations d'épuration pour l'arrosage (p. ex. : Beggen — Colabor)
- Désenclavement
- Subsidiation d'installation de réservoirs et de pompes d'eau grise en salles de bain

Dissuasion :**Impact moyen :**

- Sensibiliser lors de l'achat à la réduction de consommation grâce aux mitigeurs performants

Impact fort :

- Taxe sur les piscines privées et nécessité d'autorisation

Informations :**Impact moyen :**

- Promouvoir des douches plus courtes et une réduction de bains

Contrôle :**Impact fort :**

- Réduire les fuites dans le réseau

Résumé :

Des incitations comme l'installation d'arrêts automatiques des robinets dans les établissements publics, l'utilisation d'urinaux sans eau, et la collecte des eaux de pluie ont été suggérées, visant un impact moyen sur la réduction des eaux usées. De plus, l'utilisation de l'eau traitée pour l'arrosage et la subvention pour l'installation de systèmes de récupération d'eaux grises dans les salles de bains ont également été proposées. Pour dissuader la consommation excessive, une sensibilisation à l'utilisation de mitigeurs performants et une taxation des piscines privées ont été discutées. Un contrôle plus strict des fuites dans le réseau d'eau pourrait également contribuer significativement à la réduction des eaux usées.

Comment augmenter la qualité des eaux usées ?**Incentives :****Impact fort :**

- Éviter les produits qui contiennent des microplastiques

Dissuasion :

/

Informations :**Impact moyen :**

- Kit d'information pour nouveaux citoyens

- Pas de nettoyage de trottoir
- Visites guidées de la station d'épuration
- Faire une campagne sur le littering dans la canalisation

Impact fort :

- Éliminer la graisse dans les eaux usées par coups de mains p. ex. : en enlevant les graisses des pots et des poêles
-
- Promouvoir l'eau potable pour la consommation.

Contrôle :**Impact moyen :**

- Contrôle dans les quartiers contre le lavage des voitures

Résumé :

L'élimination des produits contenant des microplastiques a été fortement encouragée. Des initiatives d'information telles que la distribution de kits d'information pour les nouveaux résidents, des visites guidées des stations d'épuration, et des campagnes sur les dangers du littering dans les canalisations ont été envisagées pour améliorer la sensibilisation. En termes de contrôle, des inspections dans les quartiers contre le lavage des voitures sur les voies publiques pourraient aider à maintenir la propreté des eaux récupérées.

L'atelier « Vers une gestion des déchets nette zéro ! » à Differdange a été une plateforme vitale pour l'élaboration de stratégies concrètes, alignées et complémentaires aux actions prévues dans le plan d'action du City Climate Contract soumis à la Commission européenne. Les discussions et les idées générées lors de cet atelier ont permis non seulement de renforcer les initiatives existantes, mais aussi d'introduire des innovations pouvant améliorer significativement la gestion des déchets dans la ville.

Bref recoupement des idées de l'atelier avec les actions du plan d'action inclus dans le City Climate Contract de la ville de Differdange

1. Réduction du gaspillage alimentaire :

Initiatives existantes dans le plan d'action : Le plan met en avant des projets comme le Conseil de l'alimentation et l'installation de poubelles intelligentes pour réduire le gaspillage alimentaire.

Apports de l'atelier : L'atelier a proposé des solutions comme les cours de cuisine et la gamification dans les écoles pour sensibiliser et éduquer dès le plus jeune âge, ce qui complète la stratégie par des approches éducatives directes et engageantes, potentiellement plus impactant sur le long terme.

2. Promotion de la réutilisation et de l'économie circulaire :

Initiatives existantes dans le plan d'action : Les Repair Cafés et les plateformes de partage sont des exemples d'initiatives soutenues par la ville pour encourager la réutilisation.

Apports de l'atelier : L'introduction de nouveaux espaces ReUse encadrés au parc de recyclage et des programmes de sensibilisation plus forts autour de la réparabilité des produits proposés pendant l'atelier offrent des solutions pratiques et locales qui amplifient l'impact des initiatives déjà en place.

3. Amélioration de la gestion et du recyclage des déchets ainsi que de la qualité des eaux usées :

Initiatives existantes dans le plan d'action : L'installation de systèmes de consigne et la sensibilisation aux emballages durables sont déjà prévues.

Apports de l'atelier : Les propositions de l'atelier, comme les contrôles plus stricts sur le lavage des voitures et l'interdiction des bouteilles d'eau en plastique, introduisent des mesures de dissuasion qui complètent les incitations existantes, créant un cadre réglementaire et éducatif plus robuste.

Impulsions nouvelles et complémentarités

Les discussions lors de l'atelier ont aussi mis en lumière la perception des citoyens d'une nécessité d'intégrer des mesures plus strictes et immédiatement applicables, comme les taxes sur les déchets au kilo et les contrôles proactifs contre le littering. Ces mesures permettent de renforcer les politiques de dissuasion et de contrôle, complétant ainsi les stratégies d'incitation et d'information déjà présentes dans le plan d'action.

De plus, l'introduction de technologies et infrastructures nouvelles, comme les conteneurs souterrains pour le compost et l'utilisation accrue de l'eau recyclée, sont des innovations qui

non seulement soutiennent les objectifs de réduction de déchets, mais ouvrent aussi la voie à des pratiques de gestion des ressources plus durables et intégrées.

Conclusion

En somme, l'atelier a servi de catalyseur pour enrichir et diversifier les approches prévues dans le City Climate Contract de Differdange. En intégrant activement les citoyens dans ces processus de co-création, la ville renforce non seulement son engagement envers des objectifs environnementaux ambitieux, mais crée également un élan communautaire essentiel pour atteindre une véritable transformation vers la durabilité.



Photos : Lynn Theisen — Melt Studios

Atelier: EVERARD Consulting & Communication

Page 5 : David Everard

Rédaction rapport: David Everard