

éco21-Collectivités « Déchets et économie circulaire »

Déclinaison et opportunités pour les communes
Rencontres « communes et climat »



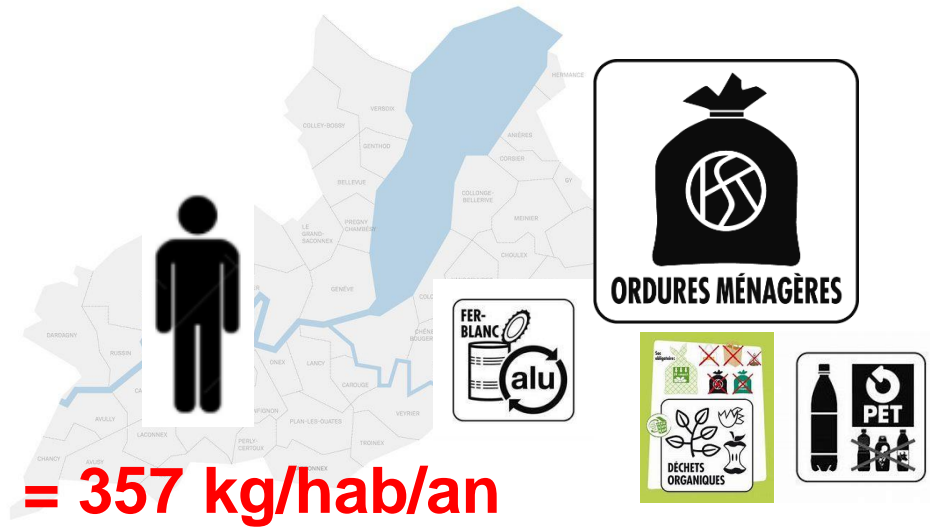
Mission, objectifs, solutions – 11.11.2021

Florence Amoudry-Frézier
Responsable solution D&EC-Collectivités



Contextualisation globale

- La Suisse est le 3^{ème} plus gros émetteur de déchets au niveau international
- Chaque Genevois génère 200 kg/an de déchets urbains incinérables (hors entreprises)



Contextualisation à Genève

➤ 50 % du contenu de la poubelle d'ordures ménagères sont des déchets facilement recyclables (organiques, papier/carton, verre, métaux...)



Déchets de cuisine 33%



Déchets papier / carton 10%

Déchets verre + alu et fer-blanc 7%



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX



Mission éco21-Collectivités D&EC

Dans le cadre de nos tâches d'intérêt public...

- Accompagner les villes et les communes genevoises avec un processus éco21 en leur proposant des solutions construites sur mesure en lien avec les thématiques des déchets et de l'économie circulaire.
- Apporter une expertise et un choix de solutions répondant aux politiques publiques portées par le Service de géologie, sol et déchets (GESDEC) et le Service cantonal du développement durable (SCDD).
- Solliciter les corps experts, professionnels et associatifs au sein du tissu industriel genevois.
- Identifier les sources de financements facilitant la mise en œuvre des projets.



Vision & objectifs

Accompagner les collectivités à mettre en œuvre des actions permettant de poursuivre leurs efforts pour atteindre les objectifs du [Concept cantonal de la protection de l'environnement \(2014-2030\)](#), du [Plan de gestion de déchets cantonal \(2020-2025\)](#) et in fine, ceux des [Règlements communaux sur la gestion des déchets](#).



Réduire

l'empreinte
environnementale par
l'économie circulaire



Diminuer

la quantité de déchets
incinérables (-20%)



Augmenter

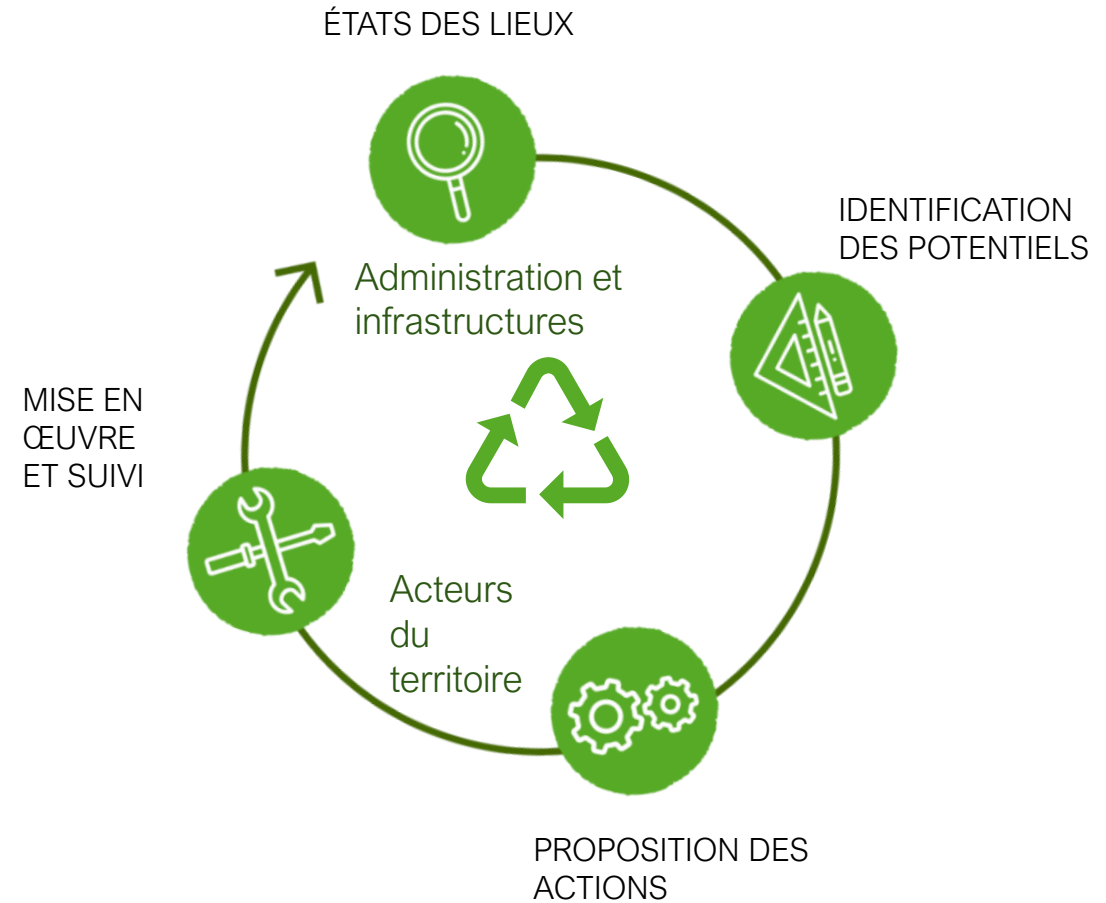
le taux de recyclage
(à 60% pour les
déchets urbains)

Soutenir par ailleurs le Plan Climat Cantonal 2030, dans la direction d'une société "neutre" en carbone à l'horizon 2050.




Concrètement...

Processus clé en quelques étapes :



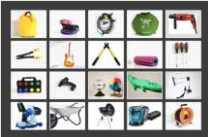

- Etat des lieux initial prenant en compte la stratégie et les objectifs du PDCom & des Règlements communaux sur la gestion des déchets;
- Définition des axes stratégiques & objectifs à atteindre au cours de la législature;
- Traduction des objectifs en actions opérationnelles;
- Accompagnement à la mise en œuvre & suivi;
- Bilans (Analyse bilan carbone, Cité de l'énergie, ...);
- Mise à disposition de l'outil éco21-collectivités;
- Mobilisation des subventions éco21/cantoniales/fédérales.



Les solutions éco21-Collectivités D&EC

Actions	Cible	Descriptif	Ressources	Coûts (CHF)	Subvention éco21 (CHF)	Investissement (CHF)
Stratégie D&EC communale	Administration communale	Conception et mise en œuvre d'une stratégie D&EC communale.	Prestataires externes. Personne de contact commune. Responsable solution SIG-éco21.	A définir selon les besoins recensés.	A définir selon les besoins recensés.	A définir selon les besoins recensés.
Etiquetage unique des déchetteries 	Administration et infrastructures communales	Harmonisation des visuels déchets officiels (Etat/éco21) sur l'ensemble des écopoints et déchetteries communales.	Prestataires externes. Personne de contact commune. Responsable solution SIG-éco21.	Variable au prorata des visuels imprimés.	50% du coût total des impressions des visuels déchets. Plafond du nombre d'impressions subventionné/commune : 0.020 x nombre habitants	A minima : 50% du coût total des impressions des visuels déchets.
Sensibilisation écopoints 	Acteurs du territoire : particuliers	Accompagner les ménages dans leur geste de tri et promouvoir la réduction des déchets à la source.	Prestataires externes. Personne de contact commune. Responsable solution SIG-éco21.	- 1 ambassadeur (petite commune) : 520 CHF. - 2 ambassadeurs (grande commune) : 840 CHF	- 1 ambassadeur : 400 CHF - 2 ambassadeurs : 600 CHF	- 1 ambassadeur : 120 CHF - 2 ambassadeurs : 240 CHF <i>Gratuit pour le ménage.</i>
Accompagnement marchés communaux 	Administration et infrastructures communales	Accompagnement des communes dans la réduction et le tri des déchets sur les marchés.	Prestataires externes. Personne de contact commune. Responsable solution SIG-éco21.	Variable selon la gestion des déchets en place (voierie propre ou prestataire privé).	Phase pilote (2 mois) : 100% des coûts de sensibilisation des marchands + 50% du surcoût lié à la mise en place de la collecte sélective	A minima : 50% des surcoûts liés à la mise en place de la collecte sélective

Les solutions éco21-Collectivités D&EC

Actions	Cible	Descriptif	Ressources	Coût (CHF)	Subvention éco21 (CHF)	Investissement (CHF)
Evènement sur la thématique des déchets et de l'économie circulaire 	Administration communale et acteurs du territoire	Evènement de sensibilisation des habitants : exposition (totems éco21+quiz) et ateliers.	Prestataires externes. Personne de contact commune. Responsable solution SIG-éco21.	A définir selon les ateliers envisagés.	Au minimum : mise à disposition des totems éco21 + quiz.	Variable selon les ateliers envisagés.
Accompagnement individuel ZW 	Acteurs du territoire : particuliers	Accompagner les ménages pour comprendre les ressorts de la diminution de production de leurs déchets	Prestataires externes. Personne de contact commune. Responsable solution SIG-éco21.	50	35	15 <i>Gratuit pour le ménage.</i>
La Manivelle, bibliothèque d'objets 	Acteurs du territoire : particuliers	Proposer un abonnement à prix réduit aux habitants utilisateurs des services de la Manivelle	Prestataire externe. Personne de contact commune. Responsable solution SIG-éco21.	100 CHF/abonnement/ utilisateur	SIG-éco21 subventionne la coopérative la Manivelle.	Variable selon le nombre souhaité d'utilisateurs et le montant de la subvention allouée par abonnement.
Restauration collective «déchets et économie circulaire» 	Acteurs du territoire : entreprises (restaurants collectifs)	1) Diagnostic «approvisionnement» 2) Diagnostic «gaspillage alimentaire et déchets inévitables»	Prestataires externes. Personne de contact commune. Responsable solution SIG-éco21.	1) Entre 5'000 et 8'000 CHF/établissement 2) Entre 7'000 et 9'000 CHF/établissement	50 % du montant des diagnostics 1) + 2) plafonné à 7'500 CHF	Pour les diagnostics 1) + 2) entre 6'000 et 9'000 CHF/établissement selon les caractéristiques

Les solutions éco21-Collectivités D&EC

Des solutions en cours de développement pour les collectivités...

▶ Pilote à l'ESREC (Espace de récupération des Chânats) : Gesdec et les EPI

- Création d'un espace spécifique de collecte des appareils électriques et électroniques
- Pré-tri et tests par les EPI puis remise en vente
- Démarrage en novembre 2021



▶ Pilote à SIG pour la circularisation du matériel informatique

- Objectif : déployer le modèle auprès des services informatiques des collectivités et des entreprises
- Opérations : collecte, tri et réparation puis réutilisation/partage/mise en vente ou recyclage = partenaire Réalise
- Démarrage en octobre 2021

Les solutions éco21-Collectivités D&EC

Des solutions en cours de développement pour les collectivités...

▶ Pilote « le retour de la consigne ! »

- ▶ Recycler c'est bien, mais **réemployer** c'est mieux !
 - ▶ Plusieurs études montrent que réemployer une bouteille plutôt que de la recycler permet de réaliser **d'importantes économies d'énergie et d'eau**.
 - ▶ Projet de **relance d'une filière genevoise de réemploi** des contenants alimentaires.

▶ Une filière pourquoi faire ?

- ▶ **Réduire** les déchets, la consommation d'énergie et d'eau.
- ▶ **Soutenir** les producteurs.trices locaux.
- ▶ **Fidéliser** les client.es.
- ▶ **Simplifier** la démarche côté consommateur (harmonisation).
- ▶ **Standardiser** pour obtenir des économies d'échelle.



▶ Nous en sommes où ?

- ▶ **Un projet pilote** sera déployé principalement sur la Ville de Carouge du 1^{er} décembre 2021 au 31 mars 2022.
- ▶ **Un groupe de suivi «collectivités»** a été mis sur pied pour que les viles/communes qui le souhaitent puissent suivre de près l'évolution de ce projet pilote et préparer, le cas échéant, le déploiement de cette solution sur leur territoire.
- ▶ **Les collectivités déjà intéressées** : Carouge, Ville de Genève, Meyrin, Versoix, Bardonnex, (Lancy).
- ▶ **Contact** : Jean-Marc Zraggen, jean-marc.zraggen@sig-ge.ch, 079 33 53 75



Les outils éco21-Collectivités D&EC

Des outils en cours de développement pour les collectivités...

➤ Guide stratégique pour la définition d'un plan déchets à l'échelle d'un nouveau quartier

- Accessible en novembre 2021

➤ Outil cantonal de gestion statistiques des déchets

- 1^{ère} version prévue fin 2021



➤ Plateforme numérique Economie Circulaire

- 1^{ère} version prévue fin 2021

