



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service de l'environnement SEn
Amt für Umwelt AfU

Plan de Gestion des déchets de Fribourg Démarche participative

Synthèse de l'atelier IDEATION du 15 septembre 2021

& Catalogue de mesures



HAUTE ÉCOLE
D'INGÉNIERIE ET DE GESTION
DU CANTON DE VAUD
www.heig-vd.ch



insit institut
d'ingénierie
du territoire

Table des matières

1. Avant-propos.....	3
2. Objectifs et déroulement de l'atelier Idéation.....	3
3. Synthèse des échanges.....	5
Groupe 1 : « Changement de comportement »	5
Groupe 2 : « Déchets alimentaires »	8
Groupe 3 : « Emballages ».....	13
Groupe 4 : « Objets »	17
4. Catalogue de mesures retenu pour la mise en consultation.....	22

1. Avant-propos

L'institut INSIT de la HEIG-VD a été sollicité par le Service de l'Environnement du Canton de Fribourg pour les accompagner dans la réalisation d'une démarche participative dans le cadre de la mise à jour du Plan cantonal de gestion des déchets du canton (PGD).

L'objectif de la démarche est de permettre aux groupes cibles identifiés par le SEn de s'associer à la réflexion sur le nouveau plan de gestion des déchets. L'accompagnement participatif se décompose en quatre étapes complémentaires :

1. Vision : comprendre le PGD et échanger sur les cinq grands objectifs
2. Idéation : proposer ensemble des mesures
3. Consultation : apprécier la pertinence et l'efficacité globale des mesures
4. Priorisation : Retenir les mesures prioritaires

2. Objectifs et déroulement de l'atelier Idéation

L'atelier Idéation a eu lieu en présentiel le mercredi 15 septembre dans les locaux du Sen. **L'objectif de l'atelier était d'étoffer la liste des mesures de réduction des déchets qui seront intégrées au Plan cantonal de Gestion des déchets de Fribourg.** Sur la base de mesures préidentifiées par le SEn, il s'agissait de permettre aux participants de préciser ces mesures, ou d'en proposer de nouvelles, selon les quatre thématiques suivantes :

- Changement de comportement (sobriété, littering, etc.) ;
- Déchets alimentaires ;
- Emballages ;
- Objets (durée de vie des objets, etc.).

Chaque groupe thématique était formé de 5 à 6 participants, accompagnés de deux membres du Sen, d'un animateur et d'un preneur de notes. La soirée s'est déroulée de la manière suivante :

- 17h00 : accueil ;
- 17h30 : début de l'atelier (introduction) ;
- 17h50 : travail en groupes thématiques sur les mesures :
 - présentation de l'équipe et de la thématique ;
 - vos idées de mesures : chaque participant est invité à noter ses idées de mesures en lien avec la thématique du groupe sur des post-its individuels ;
 - récolte des propositions de mesures et formation de « grappes » avec les post-its (selon les similitudes entre les mesures proposées) ;
 - présentation des mesures préidentifiées par le Sen, et intégration de ces mesures aux grappes ;
 - discussion en duo : les participants discutent en duo d'une ou plusieurs grappes de mesures (critiques positive et négative, points d'attention, reformulation des mesures et restructuration des grappes si nécessaire) ;
 - mise en commun des travaux en duo et synthèse ;
- 19h15 : pause ;
- 19h45 : tour des tableaux des autres thématiques : les participants se déplacent librement pour consulter les tableaux des autres groupes et font part de leurs remarques, propositions d'amélioration et compléments ;
- 20h30 : Mot de la fin et verrée.

L'atelier était encadré par l'équipe suivante :

Groupe	Animateur	Preneur de notes	Membres Sen
Groupe 1 « Changement de comportement »	Florent Joerin	Noémie Prébandier	Loïc Constantin + Thomas Von Heugel
Groupe 2 « Déchets alimentaires »	Oriane Martin	Charlotte Donzallaz	Pierre-Yves Donzel + Nadja Bächler
Groupe 3 « Emballages »	Justine Tincq	Shia Manh Ly	Catherine Schafer + Mélodie Rossier
Groupe 4 « Objets »	Victor Zuccone	David Kreitmann	Mélina Dini + Jessica Mühlematter



Ouverture de la soirée en plénière



Travail en groupes thématiques – Discussions en duos



Pause et verrée « zéro déchet »

3. Synthèse des échanges

Groupe 1 : « Changement de comportement »

Remarques générales :

La thématique du changement de comportement était assez difficile à appréhender par les participants, qui ont eu davantage de difficultés à proposer des mesures que dans les autres groupes.

Mesures proposées :

Les mesures ci-dessous sont ressorties de l'atelier sur la thématique du changement de comportement (liste exhaustive « brute »). Les mesures affichées en bleu correspondent aux mesures préidentifiées par le Sen, et les mesures étoilées (★) correspondent aux mesures identifiées comme « indispensables » par les participants (le nombre d'étoile(s) correspond au nombre de fois où la mesure ou le groupe de mesures a été plébiscité(e)) :

Contraindre	Imposer un concept anti-littering pour les manifestations conséquentes	
	Interdire la vaisselle jetable sur le domaine public et les manifestations cantonales ou communales	★★★
	Rendre obligatoire l'utilisation de vaisselle consignée dans la restauration rapide	★
Exemplarité / Montrer	Proposer une journée sans déchets par semaine dans les écoles	
	Renforcer l'exemplarité des collectivités publiques (chantiers vitrine, cantines exemplaires, vaisselle réutilisable, etc.)	
	Promouvoir et alimenter le Portefeuille d'actions durables de l'Etat pour les communes fribourgeoises	★
	Mettre en place des brocantes et ateliers de réparation	
	Permettre de prendre les objets de la déchèterie et le communiquer	
Expliquer	Améliorer l'information sur le tri et les filières pour favoriser les bons comportements en matière de collecte de déchets urbains .	
	Moins c'est mieux ! - Promouvoir le principe de sobriété.	
	Informers les citoyens sur le traitement des déchets (où partent les déchets une fois collectés ?)	
	Mettre en place une gestion cohérente du tri dans les villages (exemple à éviter : verre trié par couleur, mais mélangé dans le camion de collecte...).	
	Rendre visible la quantité de déchets produits pour sensibiliser la population (par exemple : mettre une borne en Plexiglas contenant les déchets collectés).	
Organisation	Travail de la commission de durabilité	
	Coordonner les actions et la sensibilisation antilittering	
Plastiques	Supprimer les emballages en plastique des bottes de foin	
	Interdire l'utilisation, la mise à disposition ou la vente d'objets en plastique à usage unique (pailles, coton-tiges, sachets...)	
Réduire	Encourager la vente directe dans les exploitations agricoles	
	Réduire le chemin entre producteurs et consommateurs	
	Encourager les magasins en vrac	
	Informers sur ce qui est local et de saison	
	Valoriser le marché de Fribourg	
	Distribuer certains médicaments à l'unité	
Taxes / Subventions	Adapter les modèles de taxation pour modifier les comportements (taxe de base / taxe proportionnelle)	
	Introduire des taxes proportionnelles sur certaines catégories de déchets collectés séparément (biodéchets, papier, etc.).	

Ce qui rassemble :

Le groupe s'est interrogé sur les moyens d'avoir un impact « rapide » sur les comportements, et de toucher tous les milieux sociaux.

Les participants étaient globalement d'accord sur :

- l'objectif de **mieux informer toutes les communautés** (comment toucher les personnes non sensibilisées ?) : expliquer « où vont les déchets », montrer que les mauvais comportements sont fréquents et leurs conséquences... ;
- donner un **plus grand pouvoir aux communes** (financements...) pour qu'elle puisse mettre en place des mesures : brocantes, ressourceries dans les déchetteries, ateliers de réparation, communication ... ;
- mettre à disposition un **catalogue d'outils** dans divers domaines, à destination des communes ;
- Encourager la **vente directe** (à la ferme) et la **vente en vrac**.

Ce qui fait débat :

Les sujets suivants ont notamment fait débat :

- la pertinence de la proposition de laisser les déchets visibles pour provoquer une prise de conscience : si pour certains laisser les déchets visibles aide à la prise de conscience, pour d'autres la présence de déchets pourrait au contraire inciter les usagers des lieux à des comportements encore moins favorables ;
- la pertinence de la taxation : certains participants mettent en effet en avant le fait que les personnes les moins riches sont toujours les plus pénalisées par ce type de mesures. Il a notamment été proposé de **subventionner au lieu de taxer**.

Les points d'attention :

Les points d'attention suivants sont en particulier ressortis des discussions :

- agir sur les objets à usage unique également en dehors de la restauration ;
- associer/lié taxes et subventions ;
- le Canton pourrait mettre à disposition des communes, notamment, des ressources (organisationnelles et de compétences par exemple) permettant de faciliter les changements de comportement avec des ressources.

Le poster :

Le poster de travail suivant a été construit par les participants sur la thématique du changement de comportement (les post-its jaunes correspondent aux mesures proposées par le groupe, les post-its bleus correspondent aux mesures du Sen, et les post-its roses correspondent aux propositions ajoutées par les participants lors du tour des tableaux thématiques) :

GROUPE 1
<< CHANGEMENT DE COMPORTEMENT >>

Objectif :
Créer une prise de conscience & initier un changement de comportement en vue d'une gestion durable des déchets.

↓

Réduire (refuser, renoncer, minimiser...)
Réutiliser (réparer, réemployer, échanger, mutualiser...)
Recycler (valoriser, composter...)

VOS IDÉES DE MESURES

Plastiques
Pas punir les petits budgets
↳ Mettre à la ferme c'est dévaloriser mais ok
Bollée de films agricoles ramassés → plastiques
Plastique usage unique car moins cher
Interdire l'utilisation de sacs à disposition pour le poids et dégrader en plastique à usage unique (pour sacs poubelles, sacs...)

Réduire Chemin
Vente directe Magasins en Veac
Encourager le chemin d'un produit entre producteur et consommateur
Réduire le chemin d'un produit entre producteur et consommateur
pas possible pour dans les produits
Local de saison éducatif →
Distribuer certains médicaments à l'école
Non possible pour tous les produits

Organisation
Tringé Travail commission des durabilités
Indicateurs
Tonnages
Aut. de l'Etat
Bilan
Ressources Organisation
Coordonner les actions et la sensibilisation anti-littering

Taxes ?
Adopter les modèles de taxation pour rendre les produits durables, dans le cadre / dans le projet local
Taxes payés pour ne dévaloriser de nos voitures
Subventions de déchet / bocaux
Int. des propositions
Attention à la mise en place, effet sur la mobilité
Taxes, attention aux effets secondaires !
↳ inciter à la mobilité

Exportation / Recycler
Recycler les déchets des collectivités publiques (déchets verts, compost, déchets ménagers, déchets...)
Promouvoir et alimenter le Bataille d'actions durables de l'école pour les communes (Bataille)
ateliers ateliers
bocaux
diagnostiquer et centraliser les déchets
Permettre de rendre le rôle de la déchèterie + communication
Proposer une journée sans déchet par semaine dans les écoles

Communiquer / Partager / Expliquer
Partager "chance collective" dans le ter.
Info aux citoyens au point de déchets
Améliorer l'information
Moins c'est mieux ! Promouvoir le principe de sobriété
Démontrez que moins composés sont meilleurs
comment faire que nos parents, amis, collègues...
Moins c'est mieux (collectifs et individuels)

Contraindre
Interdire la vaisselle plastique dans le domaine public (sauf pour les personnes à mobilité réduite)
Rendre obligatoire l'utilisation de vaisselle consignée dans la restauration rapide
Interdire un concept anti-littering pour les manifestations conséquentes
Amendes + consignation pour littering

Le temps
Les ressources
Inform - Communiquer

Groupe 2 : « Déchets alimentaires »

Mesures proposées :

Les mesures ci-après sont ressorties de l'atelier sur la thématique des déchets alimentaires (liste exhaustive « brute »). Les mesures affichées **en bleu** correspondent aux mesures préidentifiées par le Sen, et les mesures étoilées (★) correspondent aux mesures identifiées comme « indispensables » par les participants (le nombre d'étoile(s) correspond au nombre de fois où la mesure ou le groupe de mesures a été plébiscité(e)).

Restauration	Appliquer des mesures de gastronomie collective durable dans les cantines de l'Etat et des communes	
	Exiger un concept de limitation des déchets lors des grandes manifestations	
	Dans les cafétérias : réduire la taille des assiettes	
	Dans les cafétérias : proposer des « box » à la fin de la journée avec les restes du midi	
	Lancer des appels d'offres pour la gastronomie collective (contraintes)	
	Réduire l'offre en restauration : former les cuisiniers à ne proposer qu'un ou deux menus à la carte.	
	Mettre en place une certification "Lutte contre le gaspillage alimentaire"	★
Echange et discussion	Organiser des tables de discussion réunissant les acteurs concernés autour du gaspillage alimentaire	
Invendus/hors-normes	Promouvoir les produits non calibrés et moches	
	Mettre en relation les supermarchés avec les restaurants pour la récupération des invendus	
	Denrées non vendues -> pour restauration (mettre en relation)	
	Promouvoir les invendus et les produits mal calibrés	★
	Incitation plutôt que contraindre	
	Inciter les supermarchés, boulangeries et restaurants à participer à la récupération des invendus	
	Incitations financières pour la gestion des invendus dans l'industrie agroalimentaire	
	Valorisation des produits non calibrés (non commercialisés)	
Commerces	Imposer aux commerces la remise des invendus à des associations caritatives	
	Soutenir la vente directe	
	Liste détaillée des produits alimentaires qui peuvent faire objet de dons ainsi que la mise en place de mesures de contrôle	★
	Obligation pour les grandes surfaces de signer des conventions de dons aux associations caritatives	
	Marché permanent (le soir?) Favoriser la vente directe	
	Promouvoir les produits non-emballés	
Sensibilisation	Renforcer l'exemplarité des collectivités publiques (chantier vitrine, cantines exemplaires, vaisselle réutilisable ...)	
	Sensibiliser les gens par rapport au marketing des grandes surfaces et de l'offre abondante à laquelle ils font face	
	Management à la maison – apprentissage sur la façon de gérer son frigo	
	Intégration de la gestion des déchets alimentaires dans le cursus scolaire	★★★
	Éduquer la population à consommer local et de saison et à récupérer les invendus	★
	Encourager la population à faire des dons personnels de ce qu'ils ne vont pas consommer chez eux	
	Revalorisation du « faire soi-même » (éviter les produits transformés qui font beaucoup de déchets)	
Soutien de l'état	Soutenir financièrement les initiatives existantes de lutte contre le gaspillage alimentaire	
	Soutenir les paniers locaux	
	Levier légal pour les dates de péremption	
Indicateur	Transparence dans le calcul de la lutte contre le gaspillage	★
Communes	Incitation à la mise en place d'une taxation au poids des sacs poubelle	
	Utiliser les sites internet des communes pour les invendus et la surproduction	
	Obliger les propriétaires à mettre des bennes à sacs à ordures	
	Incitations à faire le tri avant l'incinération	
Elimination	Entsorgungs anreize (Angebote) Möglichkeiten (mesures d'incitations à l'élimination)	
	Soutenir la création d'une banque alimentaire cantonale	

Ce qui rassemble :

Les mesures qui rassemblent sont principalement :

- **la sensibilisation** de la population pour limiter le gaspillage alimentaire, sur des sujets tels que la surconsommation, la gestion du frigo, les dons alimentaires ou encore la récupération d'invendus (« c'est par là que tout commence ») ;
- la nécessité d'**obliger** et/ou d'**inciter financièrement** les grandes surfaces, les commerces, et les industries agro-alimentaires à agir (dons des invendus) ;
- l'organisation de **tables de discussion** avec des représentants de différentes organisations pour qu'ils puissent échanger et partager leurs connaissances ;
- le **concept de limitation pour les grandes manifestations** proposé par le SEN.

Les participants se demandent néanmoins si les mesures évoquées peuvent avoir effet sur l'ensemble de la chaîne, de la production à la consommation ?

Ce qui fait débat :

Les sujets suivants ont notamment fait débat :

- la promotion des produits non calibrés : est-ce le consommateur qui ne veut pas acheter ces produits, ou le vendeur qui ne veut pas les vendre ?
- le soutien de la vente directe : la difficulté de se rendre au marché le mercredi ou le samedi matin pour les personnes travaillant à 100% est mentionnée. L'idée d'organiser un grand **marché le soir**, ou un **marché permanent**, est proposée comme solution ;
- la taille des assiettes : certains participants estiment que la taille des assiettes dans la restauration est tout à fait correcte et qu'il n'est pas nécessaire de la réduire ;
- la contrainte : certains participants estiment que les incitations fonctionnent mieux que la contrainte (notamment concernant la mesure « imposer aux commerces la remise des invendus ») ;
- réduire l'offre de restauration : l'idée de ne proposer que deux menus à la carte dans les restaurants est décrite comme compliquée à mettre en place.

Les points d'attention :

Les points d'attention suivants sont en particulier ressortis des discussions :

- il est nécessaire de se questionner sur la manière de sensibiliser efficacement la population. La **sensibilisation doit être ciblée** ;
- il y a beaucoup de travail à faire sur les **incitations**. Inciter plutôt que contraindre est une approche qui doit être approfondie.

Les posters :

Les posters de travail suivants ont été construits par les participants sur la thématique du gaspillage alimentaire (les post-its jaunes correspondent aux mesures proposées par le groupe, les post-its bleus correspondent aux mesures du Sen, et les post-its roses correspondent aux propositions ajoutées par les participants lors du tour des tableaux thématiques) :

« DECHETS ALIMENTAIRES »

Objectif :
 limiter de façon durable le gaspillage alimentaire.

↓

Réduire (refuser, renoncer, minimiser...)
Réutiliser (réparer, réemployer, échanger, mutualiser...)
Recycler (valoriser, composter...)

VOS IDÉES DE MESURES :

Sensibilisation ***

- Produire Responsabilité des acheteurs publics (chauffer urbain, cantines scolaires, viande durable)
- Éduquer la population à consommer local / saison -écop
- Intégration de la gestion des déchets alimentaires dans le cursus scolaire
- Certification * "Lutte contre le gaspillage alimentaire" => Logo
- Appiquer les actions de gastronomie collective durable
- Ein Kauf - im Problem der Angebots - Nachfrage
- Management zu Hause (Schulung)
- Réaliser la "Rue soi-même" (éviter les produits bandés au final trop de déchets)
- Restaurer l'offre en RESTAURATION (FORMATION CUISINIERS)
- Appel d'offre pour la plateforme collective (concurrentiel)
- Café/boisson de bon à la fin de la journée
- Café/boisson à réduire la suite des déchets
- Exiger un concept de limitation des déchets lors des grandes manifestations
- Production
- CULTIVER DES ESPÈCES VÉGÉTALES ROBUSTES (INDIGÈNES)
- Elimination
- Entierung ungenutzte anreize (Angeboter Möglichkeiten)
- Soutien financier de l'Etat contre le gaspillage alimentaire
- Soutien les parties écologiques
- Loi légale pour les dates de péremption

« LEBENSMITTELABFALLE »

ZIELSETZUNG:

Nachhaltige Begrenzung der Lebensmittelverschwendung.

Reduzieren
Wiederverwendung
Recycling

Ihre Ideen für Maßnahmen:

Commerces *

- Une semaine de réduction de la consommation de viande
- Différencier un verpackt verpackt
- Marché permanent (le soir?) favoriser la vente directe

Indicateurs

* Transparence dans le calcul de l'écologie contre le greenwashing

Soutenir la vente directe

Imposer aux commerces la remise des invendus * à des associations caritatives

Commune

Utiliser les sites internet des Communes pour les invendus → Visibilité → Réduire l'oubli

Gebührensysteme Anreiz

Obliger les propriétaires à mettre au benne

Incitation plutôt que contraindre ?

Invendus * Hors norme

Promouvoir les produits non calibrés et moches *

DEVIÉS NON VENDUES → POUR RESTAURATION (METTRE EN RELIÉ)

inciter les supermarchés - boulangeries de participer à la récup (c'est pas bon)

Echange et discussion

Organiser des tables de discussion

Valorisation des non-commerçables (non-calibrés...)

Incentives financières pour l'achat agro-alimentaire

Promouvoir les invendus et les produits mal calibrés

1/3
50%
2.8
330
7%

Groupe 3 : « Emballages »

Remarque générale :

Les discussions sur les emballages se sont en partie tournées sur la recyclabilité des emballages, et ont dû être recentrées sur la question de la limitation à la source.

Mesures proposées :

Les mesures suivantes sont ressorties de l'atelier sur la thématique des emballages (liste exhaustive « brute »). Les mesures affichées en bleu correspondent aux mesures préidentifiées par le Sen, et les mesures étoilées (★) correspondent aux mesures identifiées comme « indispensables » par les participants (le nombre d'étoile(s) correspond au nombre de fois où la mesure ou le groupe de mesures a été plébiscité(e)) :

Manifestations	Imposer un concept antilittering pour les manifestations conséquentes	
	Interdire la vaisselle jetable sur le domaine public et les manifestations cantonales ou communales	
	Exiger un concept de limitation des déchets lors des grandes manifestations	
	Obliger l'utilisation de vaisselle réutilisable dans les manifestations	
Consigne	Développer la pratique des emballages consignés dans les commerces.	
	Rendre obligatoire l'utilisation de vaisselle consignée dans la restauration rapide	
	Réintroduire le dépôt sur le verre, le PET et l'alu	
	Recourir aux contenants réutilisables, à la consigne généralisée, à la reprise des emballages (dans la restauration rapide et les manifestations)	
Dimension des emballages	Réduire la taille des emballages au strict minimum	★★★
	Adapter les dimensions des emballages selon les portions (couple, famille)	★★★
Commerces	Favoriser la vente en vrac	
	Privilégier les circuits courts	
Reprise des emballages	Imposer aux commerces une plateforme de déballage et de tri à disposition des client-e-s	
	Instaurer la reprise des emballages par les commerces	
Règlementation, taxes et subventions	Interdire la mise à disposition gratuite de sacs en plastique à usage unique dans les lieux de vente	★★★
	Interdire l'utilisation, la mise à disposition ou la vente d'objets en plastique à usage unique (pailles, coton-tiges, sachets...)	★★★
	Instaurer une taxe écologique : un pourcentage de vente des produits emballés sans concept de recyclage irait à des compensations écologiques.	★★★
	Interdire les emballages issus des produits du pétrole	★★★ ★★★
	Interdire / réduire les emballages à usage unique	★
	Réduire ou bannir le plastique non compostable	
	Imposer la recyclabilité des emballages	
	Proposer des subventions	★★★
Soutien politique	Faciliter / favoriser l'innovation	
	Soumettre les déchets plastiques à des prescriptions particulières, ou les exclure de la définition des déchets urbains, pour en permettre la collecte prioritairement dans les commerces	
	Distribuer certains médicaments à l'unité	
	Promouvoir et alimenter le Portefeuille d'actions durables de l'Etat pour les communes fribourgeoises	
	Renforcer l'exemplarité des collectivités publiques (chantiers vitrine, cantines exemplaires, vaisselle réutilisable, etc.)	

Ce qui rassemble :

Les participants étaient globalement d'accord sur :

- **le potentiel de la taxation et de la réglementation** : une taxe sur les emballages pourrait notamment inciter les grands distributeurs à se poser la question des déchets ;
- **l'interdiction** de la mise à disposition et l'utilisation d'objets plastiques **à usage unique** ;
- la question de la **dimension des emballages** qu'il faut réduire au strict minimum ;
- la **promotion du vrac et des circuits courts** ;
- la nécessité d'**harmoniser la réglementation au niveau fédéral** : une législation fédérale existe déjà pour les piles, l'idée serait d'avoir le même type de réglementation pour les plastiques et les autres déchets.

Ce qui fait débat :

Les sujets suivants ont notamment fait débat :

- les **subventions versus les obligations / interdictions** : les participants se demandent comment combiner les deux ?
- le recyclage des plastiques : **un consensus technique** sur le recyclage des plastiques est encore **absent** ;
- le concept anti-littering pour les manifestations : certains participants s'interrogent sur la pertinence de cette mesure proposée par le Sen : « en somme, mettre à disposition des poubelles au sein des événements suffirait ». Ils proposent de **privilégier la prévention** ;
- selon certains participants, **la vente en vrac n'est pas adaptée à tous les produits** pour des raisons de sécurité alimentaire ;
- la consigne : certains participants craignent que les consommateurs choisissent d'autres filières en cas de retour de la consigne. La **complexité de mise en œuvre de la consigne** est également soulevée ;
- les « éco-emballages » : il a été proposé que l'Etat encourage **l'innovation vers des emballages écologiques**. Toutefois, certains participants craignent un **effet « marketing »** et posent la question : **un emballage durable peut-il être véritablement durable ?**

Les points d'attention :

Les points d'attention suivants sont en particulier ressortis des discussions :

- **le préfinancement des bouteilles PET** de la part du producteur est un sujet à approfondir, des questions financières et législatives sont à régler ;
- il est nécessaire de **préciser ce qu'est un emballage durable** : quelles innovations encourager ?
- la question de la **sécurité alimentaire** pour la vente en vrac doit être étudiée. Certains produits se prêtent mieux au vrac que d'autres (exemple : produits d'entretien) ;
- il est important de **ne pas confondre « compostable » et « biodégradable »** et de clarifier ces notions auprès de la population.

Les posters :

Les posters de travail suivants ont été construits par les participants sur la thématique des emballages (les post-its jaunes et oranges correspondent aux mesures proposées par le groupe, les post-its bleus correspondent aux mesures du Sen, et les post-its roses correspondent aux propositions ajoutées par les participants lors du tour des tableaux thématiques) :

GROUPE ③

« EMBALLAGES »

OBJECTIF:
 Limiter de façon durable les déchets d'emballage.

↓

Réduire (refuser, renoncer, minimiser...)
Réutiliser (réparer, réemployer, échanger, mutualiser...)
Recycler (valoriser, composter...)

VOS IDÉES DE MESURES :

Consigne

Reintroduire le dépôt sur
 Cela peut être le consommateur ou le client...
 • VERRE → réutiliser de la bouteille de jus
 • ALU → l'est au moment de verser le jus de la bouteille
 • PET

Emploi de contenants réutilisables
 Solution cantonale réalisée ?
 Système de consigne généralisé ?
 Faisabilité

Developper la pratique des emballages consignés dans les commerces

Rendre obligatoire la vaisselle consignée dans la restauration rapide

Dimension

Utiliser des emballages adaptés aux produits (diversaires) *

Réduire la taille des emballages à son strict minimum
 Tout à fait d'accord

Portion couple)
 vs
 Portion familiale
 Tout à fait pertinent

Commerces

Favoriser le Vrac Sécurité Alimentaire ? très favorable pour les produits non alimentaires ex: lessives.

PROMOTION DES CIRCUITS COURTS
 très possible quand dans le Haut jura...
 ⇒ Générer plus de revenus pour les producteurs locaux

Manifestation avec obligation de vaisselle réutilisée

Imposer un concept anti-wasting pour les manifestations conséquentes

Exiger un concept de limitation des déchets lors des grandes manifestations

Interdire la vaisselle jetable *

Rendre obligatoire la vaisselle consignée dans la restauration rapide

Formuler et alimenter le Bataillon d'actions durables de l'état pour les communes bernoises

Reprendre l'obligation des collectivités publiques (ramasser orbes, combas, sacs poubelles, vaisselle réutilisée...)

Reprise par les commerces des articles

Imposer aux commerces une plateforme de débarras et de tri à disposition des clients

Emballage ballots de paille réutilisables?

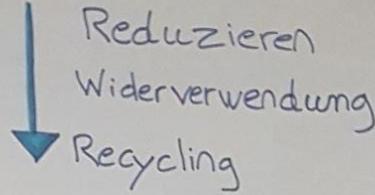
• Was sind nachhaltige Verpackungslösungen auf Schwyz !!
 • Vermeidung von Plastik !!
 • Vermeidung von Kunststoff !!
 • nur Bio Frisch (Bio) Produkte
 • Produkte verteilen
 • Politik

GRUPPE (3)

« VERPACKUNG »

ZIELSETZUNG:

Nachhaltige Begrenzung von Verpackungsabfällen.



Ihre Ideen für Maßnahmen:

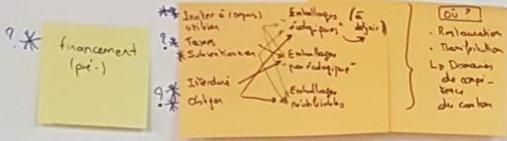
Reglementation

* Un % du prix de vente des produits emballés sans concepts de cycle de recyclage irait à des compensations écologiques

INTERDICTION DES EMBALLAGES ISSUS DES PRODUITS DU PETROLE *

Soutien politique

Faciliter-Trouver l'innovation



Suppression *

limitation production d'emballages à usage unique

réduire/interdire usage unique (unique public / privé?) *

Sanctionner les déchets plastiques à de productions particulières

Interdire la mise à disposition de sacs en plastique à usage unique

homogénéité des systèmes

Interdire la mise à disposition gratuite de sacs plastique

recyclabilité

Éviter si possible l'aluminium dans les emballages

simplicité

Reduire au banni le plastique non compostable

message (bo emballé)

Distribuer certains médicaments à l'unité

Groupe 4 : « Objets »

Mesures proposées :

Les mesures ci-après sont ressorties de l'atelier sur la thématique des objets (liste exhaustive « brute »). Les mesures affichées **en bleu** correspondent aux mesures préidentifiées par le Sen, et les mesures étoilées (★) correspondent aux mesures identifiées comme « indispensables » par les participants (le nombre d'étoile(s) correspond au nombre de fois où la mesure ou le groupe de mesures a été plébiscité(e)).

Echange et partage et mutualiser	Aider à la création de ressourceries dans les déchetteries communales	
	Soutenir et promouvoir les bibliothèques d'objets	
	Vitrine des objets à la déchetterie	
	Encourager au prêt des objets (tondeuse, voiture...)	
	Encourager la mutualisation plutôt que la propriété individuelle	
	Récupération de déchets entre entreprises (communauté de gestion)	
	Favoriser la location	
	Mutualiser les voitures électriques à l'échelle communale	
Sensibilisation (et réparation)	Intensifier l'information et la sensibilisation au réemploi : réparer plutôt que jeter	
	Promouvoir et alimenter le Portefeuille d'actions durables de l'Etat pour les communes fribourgeoises	★
	Alliance Repair Café, Etat et École des métiers	★
	Campagne d'information	
	Sensibiliser les gens à l'alternative des objets	
	Cours de réparation, Ateliers pédagogiques	
	Bourse d'échanges dans les écoles	
	Atelier pédagogique « Objet dérivé » à la HEP	
	Promouvoir la sobriété	
	Utiliser le site internet des communes pour mettre en connexion les personnes	★
Réparation (et sensibilisation)	Mettre en place une plateforme de réparation cantonale	
	Proposer un soutien dans l'organisation de « Repair Cafés »	
	Promotion et développement des plateformes/annuaires de réparation	
	Mettre en place une plateforme d'information sur les possibilités de réparation des objets	
	Fonds réparation	
	Soutenir les initiatives (Repair café, bibliothèque d'objets...)	
	Subvention étatique sur des objets recyclables	
Achat durable au niveau de l'état	Modifier la politique d'achat des institutions publiques en vue de réduire les déchets produits	
	Renforcer l'exemplarité des collectivités publiques (chantiers vitrine, cantines exemplaires, vaisselle réutilisable, etc.)	★
	Utiliser au mieux la marge d'interprétation disponible dans le cadre des acquisitions : durée de vie, entretien, proximité et sociétés responsables	
	Favoriser le rôle d'exemplarité de l'état	
	Favoriser, valoriser l'achat de matériel durable	★
Durée de vie et obsolescence	Soutenir et promouvoir le reconditionnement des téléphones portables usagés.	
	Soutenir et promouvoir les initiatives en lien avec la durée de vie des objets	
	Lutter contre l'obsolescence programmée	
	Utilisation des cahiers et du matériel scolaire sur plusieurs années	
	Rallonger la durée de vie en repoussant l'obsolescence technique	
	Prolonger la durée de vie d'utilisation	
	Promouvoir les grandes durées de garanties	
	Favoriser les métiers d'entretien et pas de production	

Ce qui rassemble :

Les participants étaient globalement d'accord sur :

- le fait que la **mutualisation des objets et l'économie circulaire** sont des concepts centraux pour le changement des habitudes de consommations et de gestions des objets ;
- la pertinence de la mise en place de **bibliothèques d'objets** et de **ressourceries comme lieux d'échange de biens et de réparation** ;
- la volonté de **favoriser les métiers d'entretien plutôt que les métiers de production de nouveaux objets** ;
- le besoin d'**augmenter la durée de garantie** des objets, et d'**indiquer leur durée de vie**;
- **l'importance de la sensibilisation** de la population pour initier de nouveaux comportements (habitudes d'achats, réparer et entretenir les biens dans la durée, mettre en commun les ressources, etc.) ;
- l'importance de **mettre en lien / créer un réseau entre les personnes qui « savent » et celles qui « recherchent l'information »**, entre les personnes qui ont des besoins et celles qui peuvent y répondre (par exemple : l'Etat, l'école des métiers, les repairs cafés...);
- La nécessité que **les communes montrent l'exemple** en mettant par exemple des objets en partage.

Ce qui fait débat :

De manière générale, les participants s'interrogent sur la mise en œuvre concrète des mesures proposées par le Sen : « au niveau logistique, comment ça va fonctionner ? »

Les sujets suivants ont également fait débat :

- les difficultés de disposer d'un **espace de stockage** conséquent pour faire de la réparation d'objets ;
- la proposition d'obliger les entreprises à utiliser le papier recyclé : le problème du coût de production de ce papier est évoqué ;
- le fonctionnement de la plateforme d'information proposée : comment mettre en relation ceux qui ont des besoins avec ceux qui possèdent l'objet ? Comment savoir qui a des surplus ? Comment organiser tout ça ?
- le fonctionnement des « cours de réparation » : des cours pour montrer aux gens comment réparer ? Pour inciter à réparer ? Des cours sur les moyens de prolonger la vie d'un objet ? Des cours pour sensibiliser la population ?

Les points d'attention :

Les principaux sujets à approfondir concernent le fonctionnement concret des différentes mesures, telles que la plateforme d'information, les cours de réparation, la mise en réseaux des personnes ...

Les posters :

Les posters de travail suivants ont été construits par les participants sur la thématique des objets (les post-its jaunes correspondent aux mesures proposées par le groupe, les post-its bleus correspondent aux mesures du Sen, et les post-its roses correspondent aux propositions ajoutées par les participants lors du tour des tableaux thématiques):

GROUPE ④

« OBJETS »

Objectif :
 Limiter de façon durable les déchets d'objets (durée de vie, production raisonnée, cycle de vie ...)

↓

Réduire (refuser, renoncer, minimiser...)
 Réutiliser (réparer, réemployer, échanger, mutualiser...)
 Recycler (valoriser, composter...)

VOS IDÉES DE MESURES :

REPARATION

INFO / SENSIBILISATION

ALLIANCE REPARATION ETAT ET ECOLE DES METIERS

Promouvoir et actualiser le portefeuille d'adhésions de l'état

Utiliser le site internet des conseils pour mettre en cohérence les gens et les lieux etc.

Initiative Le Repas de l'Écologie

SENSIBILISATION

Mettre en place une plateforme de réparation cantonale

Proposer une promotion et mise en place d'une plateforme d'information sur les possibilités de réparation d'objets.

Mettre en place une plateforme d'information

Subvention Groupes sur des objets

Fonds réparation

Lea Groupes Pures

REPARATION

EXEMPLES DE DURABILITE

CONSULTER LES ADOLESCENTS

ECHANGE / PARTAGE MUTUALISER

Favoriser la location

Soutenir et promouvoir les bibliothèques d'objets.

Vitrine des objets à la déchèterie

Aider à la création de ressources dans les déchèteries communales

Mutualisation voitures électriques à l'échelle communale

Prêt des objets (bousins, matras, valves, ...)

Établir la solidarité plus qu'à priori individuelle

Difficulté NON CONCURRENCE

Échanges de déchets entre entreprises (communauté de gestion)

GRUPPE 4

« OBJEKTE »

ZIELSETZUNG:

Begrenzung der Verschwendung von Gegenständen auf Nachhaltige Weise (Lebensdauer, rationale Produktion, Lebenszyklus, ...)

Reduzieren
Wiederverwendung
Recycling

Ihre Ideen für Maßnahmen:

DURÉE DE VIE ET OBSOLESCENCE

LUTTER CONTRE L'OBSOLESCENCE PROGRAMMÉE

Challenge la durée de vie en repoussant l'obsolescence technique

Lutter contre l'obsolescence programmée

promouvoir les grandes durées de garanties

Adopter le design pour la durabilité

Utilisation des cahiers de matériaux scolaires sur plusieurs années

Favoriser les réseaux d'entretien et pas de production

Soutenir et promouvoir le reconditionnement des équipements portables usagés

Soutenir et promouvoir les initiatives en lien avec la durée de vie des objets

ACHAT DURABLE AU NIVEAU DE L'ETAT

Utiliser au mieux la marge d'interprétation? impossible dans le cadre des acquisitions - durée vie - sélection - sécurité - toxicité responsables

Modifier la politique d'achat des institutions publiques en vue de réduire les déchets produits

Renforcer l'exemplarité des collectivités publiques (choisir verre, cartons recyclés, matériel durable etc...)

Favoriser * l'achat de matériel durable * Valorisier

Favoriser le rôle d'exemple de l'Etat *

MUTUALISER

4. Catalogue de mesures retenu pour la mise en consultation

Les mesures proposées lors de l'atelier « Idéation » ont été reformulées par la Sen et font l'objet d'une consultation en ligne. Le catalogue de mesures suivant a été retenu pour cette étape de consultation :

1 - Mesures transversales
Renforcer l'exemplarité des collectivités publiques (par exemple : chantiers vitrine, cantines exemplaires, vaisselle réutilisable...)
Promouvoir et alimenter le Portefeuille d'actions durables de l'Etat pour les communes fribourgeoises
Mettre en place des campagnes d'information et de sensibilisation du grand public (par exemple : traitement des déchets, quantité de déchets produite, marketing des grandes surfaces, location, mutualisation, réemploi, prêt d'objets, réparation, sobriété...)
2 - Changement de comportement et lutte contre le littering
Imposer un concept anti-littering pour les manifestations conséquentes
Interdire la vaisselle jetable sur le domaine public et les manifestations cantonales ou communales
Proposer une journée sans déchets par semaine dans les écoles
Améliorer l'information sur le tri et les filières pour favoriser les bons comportements en matière de collecte de déchets urbains
Moins c'est mieux ! - Promouvoir le principe de sobriété.
Exiger un concept de limitation des déchets lors des grandes manifestations
Coordonner les actions et la sensibilisation antilittering
Adapter les modèles de taxation pour modifier les comportements (taxe de base / taxe proportionnelle)
Introduire des taxes proportionnelles sur certaines catégories de déchets collectés séparément (biodéchets, papier, etc.).
3 - Réduction du gaspillage alimentaire
Imposer aux commerces la remise des invendus à des associations caritatives
Encourager la population à faire des dons personnels de ce qu'ils ne vont pas consommer chez eux
Mettre en relation les supermarchés avec les restaurants pour la récupération des invendus
Inciter les supermarchés, boulangeries et restaurants à participer à la récupération des invendus
Prévoir des incitations financières pour la gestion des invendus dans l'industrie agroalimentaire
Elaborer une liste détaillée des produits alimentaires qui peuvent faire l'objet de dons ainsi que la mise en place de mesures de contrôle

Promouvoir les produits non calibrés et moches
Intégrer la gestion des déchets alimentaires dans le cursus scolaire
Utiliser les sites internet des communes pour sensibiliser à la surproduction et promouvoir les invendus
Etablir un catalogue de mesure de lutte contre le gaspillage alimentaire à l'attention des professionnels de la restauration
Sensibiliser les ménages à la lutte contre le gaspillage alimentaire (par exemple : gestion du frigo, revalorisation du "faire soi-même", promotion des campagnes energie-environnement.ch et savefood.ch...)
Mettre en place une certification ou un label "Lutte contre le gaspillage alimentaire" dans la restauration
Soutenir financièrement les initiatives existantes de lutte contre le gaspillage alimentaire
Inciter à la mise en place d'une taxation au poids des sacs poubelle en vue de diminuer la quantité de biodéchets incinérés
Appliquer des mesures de gastronomie collective durable dans les cantines de l'Etat et des communes (par exemple : permettre la reprise des restes dans une boîte personnelle, adapter la taille des portions et des assiettes, effectuer des rabais lors de précommande, fixer des contraintes lors d'appels d'offres...)
Soutenir la vente directe
Soutenir la création d'une banque alimentaire cantonale
Organiser des tables de discussion réunissant les acteurs concernés autour du gaspillage alimentaire
4 - Réduction des déchets d'emballages
Développer la pratique des emballages consignés dans les commerces (par exemple : réintroduire le dépôt sur le verre, et l'introduire pour le PET et l'aluminium)
Promouvoir la vente en vrac
Rendre obligatoire l'utilisation de vaisselle consignée dans la restauration rapide
Soutenir les projets innovants en matière de réutilisation et de valorisation matière des emballages
Sensibiliser à la taille des emballages (par exemple : réduire la taille des emballages au strict minimum, adapter les dimensions des emballages selon les portions (couple, famille) ...)
Interdire la mise à disposition gratuite de sacs en plastique à usage unique dans les lieux de vente
Interdire l'utilisation, la mise à disposition ou la vente d'objets en plastique à usage unique (pailles, coton-tiges, sachets...)
Soutenir l'instauration d'une taxe écologique sur les emballages au niveau fédéral

Soumettre les déchets plastiques à des prescriptions particulières, ou les exclure de la définition des déchets urbains, pour en permettre la collecte prioritairement dans les commerces
Soutenir les actions visant à imposer la recyclabilité des emballages
Imposer aux commerces une plateforme de déballage et de tri à disposition des client-e-s
Distribuer certains médicaments à l'unité
5 - Réduction des déchets de type "objet"
Aider à la création de ressourceries dans les déchetteries communales
Soutenir et promouvoir les bibliothèques d'objets
Encourager la mutualisation plutôt que la propriété individuelle
Faciliter la mutualisation d'objets à l'échelle communale (par exemple : voitures légères, tondeuses...)
Intensifier l'information et la sensibilisation au réemploi : réparer plutôt que jeter
Organiser la mise en place des bourses d'échanges dans les écoles
Sensibiliser et former les enseignants (par exemple : promouvoir la réutilisation des cahiers et du matériel scolaire sur plusieurs années)
Soutenir et promouvoir le reconditionnement des téléphones portables usagés
Créer une synergie entre les Repair Cafés et les écoles techniques
Inciter à la mise en place d'ateliers pédagogiques et de cours de réparation
Utiliser le site internet des communes pour faire connaître les personnes effectuant des réparations d'objets.
Mettre en place un atelier de réparation dans le canton
Proposer un soutien dans l'organisation de « Repair Cafés »
Promouvoir et développer des plateformes/annuaires de réparation
Mettre en place une plateforme d'information sur les possibilités de réparation des objets
Modifier la politique d'achat des institutions publiques en vue de réduire les déchets produits
Soutenir et promouvoir les initiatives en lien avec la durée de vie des objets
Soutenir les actions fédérales en lien avec la lutte contre l'obsolescence programmée