Caractérisation et gestion des déchets alimentaires en Amérique du Nord

La route vers la prévention du gaspillage alimentaire **commence ici.**

Mesure, suivi et rapports

TETRA TECH

complex world | CLEAR SOLUTIONS™

Source : LeanPath, 2017, Tetra Tech, 2011

Contenu

- Définitions – Mesure, suivi et rapports
- Arguments en faveur de la récupération des aliments
- Défis
- Approches et études de cas

Source : Tetra Tech, 2014

Définitions – Mesure, suivi et rapports

- **Mesure** – Quantification des déchets alimentaires
- **Suivi** – Quantités de déchets générées en permanence comparées aux données de base
- **Rapports** – Résultats des mesures et du suivi

Source : LeanPath, 2016, Tetra Tech, 2015

Arguments en faveur de la mesure, du suivi et de la production de rapports

- La mesure, le suivi et les rapports sont nécessaires pour comprendre quel volume de déchets alimentaires est produit, où ils sont produits et pourquoi.
- Avantages de la mesure, par type d'intervenant
  - **Industrie** (production alimentaire post-récolte et transformation)
    Définir les tendances en matière de préparation des aliments et d'efficacité opérationnelle afin de réduire le gaspillage alimentaire
  - **Commerce** (distribution, services alimentaires et vente au détail)
    Éviter l'altération et les surstocks, réduire les coûts, améliorer le rendement des employés
  - **Gouvernement**
    Informer, prioriser et adapter les politiques
  - **Organisations non gouvernementales**
    Attirer les donateurs qui souhaitent obtenir un reçu quantifié à des fins fiscales

Défis liés à la mesure, au suivi et à la production de rapports

- Variation des méthodologies – terminologie, portée, définition des catégories, source des déchets et unité de mesure.
- La gestion des déchets alimentaires est jugée non prioritaire en raison des efforts requis et de l'incertitude quant au rendement des investissements.
- Ressources limitées – temps, main-d'œuvre, espace, expertise.
- Risques pour la marque – préoccupations relatives aux rapports à cause de l'image publique et des connaissances exclusives.
- Peu d'exigences en ce qui concerne la mesure, le suivi et les rapports relatifs aux déchets alimentaires.

Source: Tetra Tech, 2014

Défis liés à la mesure, au suivi et à la production de rapports

	Production alimentaire post-récolte	Transformation	Distribution	Vente au détail	Services alimentaires
Variation des méthodes et des définitions					
Activité peu prioritaire à cause des efforts requis et de l'incertitude quand au rendement des investissements					
Ressources limitées					
Risque pour la marque					
Peu d'obligations de mesurer, faire le suivi et produire des rapports					

Quatre approches de la mesure, du suivi et des rapports

Source : Granville Island, 2011

Approches dans l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement alimentaire

Approches *Canada, Mexique et États-Unis*[1]	Production alimentaire post-récolte	Transformation	Distribution	Vente au détail	Services alimentaires
1. Études sur la composition des déchets					
2. Journaux					
3. Sondages					
4. Modèles et extrapolation des données indirectes					

1. Les approches visent les trois pays.

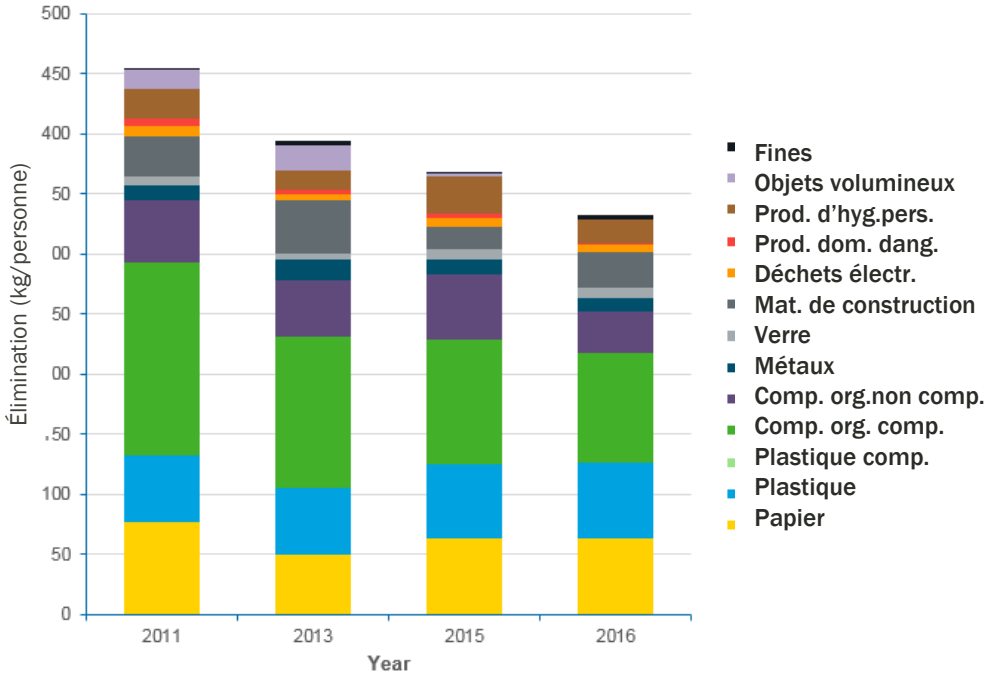
Approche 1 – Études sur la composition des déchets

- **Description** – Tri des déchets pour mesurer la quantité de nourriture afin d'établir des objectifs et de créer un processus de surveillance
- **Tendance** – Principalement en place dans les grands pays
- **Défi** – Distinction entre les catégories
- **Exemples**
  - Canada : Région métropolitaine de Vancouver
  - Mexique : modèle d'utilisation des gaz de décharge
  - États-Unis : CalRecycle

Source : Tetra Tech, 2014/2016

Étude de cas – Canada : Études sur la composition des déchets

- Études de caractérisation des déchets dans la région métropolitaine de Vancouver
  - On surveille les progrès vers l'objectif régional de 80 % de détournement, avec une réduction de 10 % des déchets d'ici 2020.
  - Dix catégories de déchets, pour faire la différence entre les déchets alimentaires inévitables et plusieurs qui sont « évitables ».
  - En multipliant les catégories de déchets, Vancouver est mieux placée pour évaluer non seulement le détournement des déchets organiques, mais aussi la réduction du gaspillage alimentaire avec le temps.



Élimination des déchets par personne, par composition de catégorie principale (2011-2016)
Tous secteurs combinés (excluant la démolition et le défrichage)

Source : Tetra Tech, 2016

Approche 2 – Journaux

- **Description** – Principalement utilisés pour des études sur les déchets alimentaires résidentiels; les participants consignent eux-mêmes les aliments gaspillés pendant une période donnée.
- **Tendance** – La première étude publiée a été menée au Royaume-Uni; cette approche est adoptée par les trois pays.
- **Défi** – Trouver un groupe échantillon représentatif, car la participation est facultative.
- **Exemples**
  - Canada : Région métropolitaine de Vancouver
  - Mexique : Mexico
  - États-Unis : *Environmental Protection Agency* (Agence de protection de l'environnement)

Source : Tetra Tech, 2011

Étude de cas – Mexique : Journaux

- Approche de la gestion des déchets axée sur la population dans les zones urbaines du Mexique
  - Thèse de doctorat portant sur la mesure des déchets alimentaires d'origine résidentielle, grâce aux ménages qui tiennent un journal.
  - Une étude a révélé des comportements générant des déchets alimentaires parmi diverses tranches d'âge.
  - Divers groupes d'étude sur la mesure des déchets alimentaires aident le gouvernement à créer des stratégies ciblées.

Source: Tetra Tech, 2011

Approche 3 – Sondages

- **Description** – Utilisés pour recueillir des données quantitatives ou qualitatives
- **Tendance** – Utilisés surtout pour évaluer le secteur commercial
- **Défis** – Trouver un groupe échantillon représentatif
- **Exemples**
  - Canada : Produits alimentaires et de consommation du Canada
  - États-Unis : *Food Waste Reduction Alliance* (Alliance pour la réduction du gaspillage alimentaire)

Source: Aramark, 2015

Étude de cas – États-Unis : Sondages

- **Le sondage de la Food Waste Reduction Alliance** a donné lieu à un plan triennal d'étude du gaspillage alimentaire.
  - 2012 : Évaluation de base
  - 2013 : Sondages envoyés aux fabricants, détaillants et grossistes
  - 2014 : Sondages envoyés aux fabricants, détaillants et restaurants
- La collaboration avérée entre industries permet aux entreprises de comparer leur rendement à celui de leurs pairs au sein de leur sous-secteur.
- Dans chaque sous-secteur, la participation était la suivante :
  - 16 fabricants, représentant 17 % des ventes prévues
  - 13 détaillants et grossistes, représentant 31,8 % des ventes prévues
  - 27 restaurants, représentant 15,2 % des ventes prévues

*Dans leurs sous-secteurs

Approche 4 – Modèles et extrapolation des données indirectes

- **Description** – Les modèles tiennent compte de plusieurs facteurs qui influent sur la production de déchets.
- **Tendance** – Combinaison de modèles et extrapolation des données indirectes
- **Défis** – Incertitude liée aux données
- **Exemples**
  - Canada : Statistique Canada
  - Mexique : Sedesol
  - É.-U. : ministère de l'Agriculture

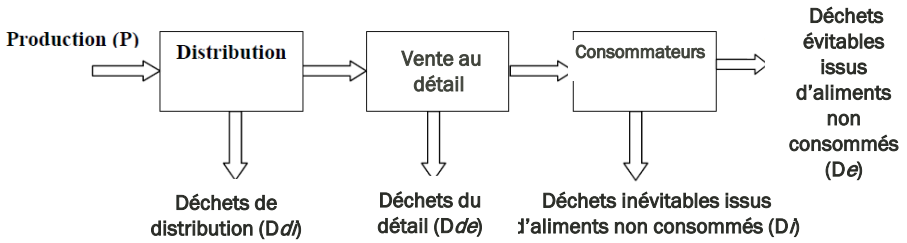


Figure 1. Modèle de cycle de vie des flux de matières, de la production à l'élimination

Source: Venkat, 2016

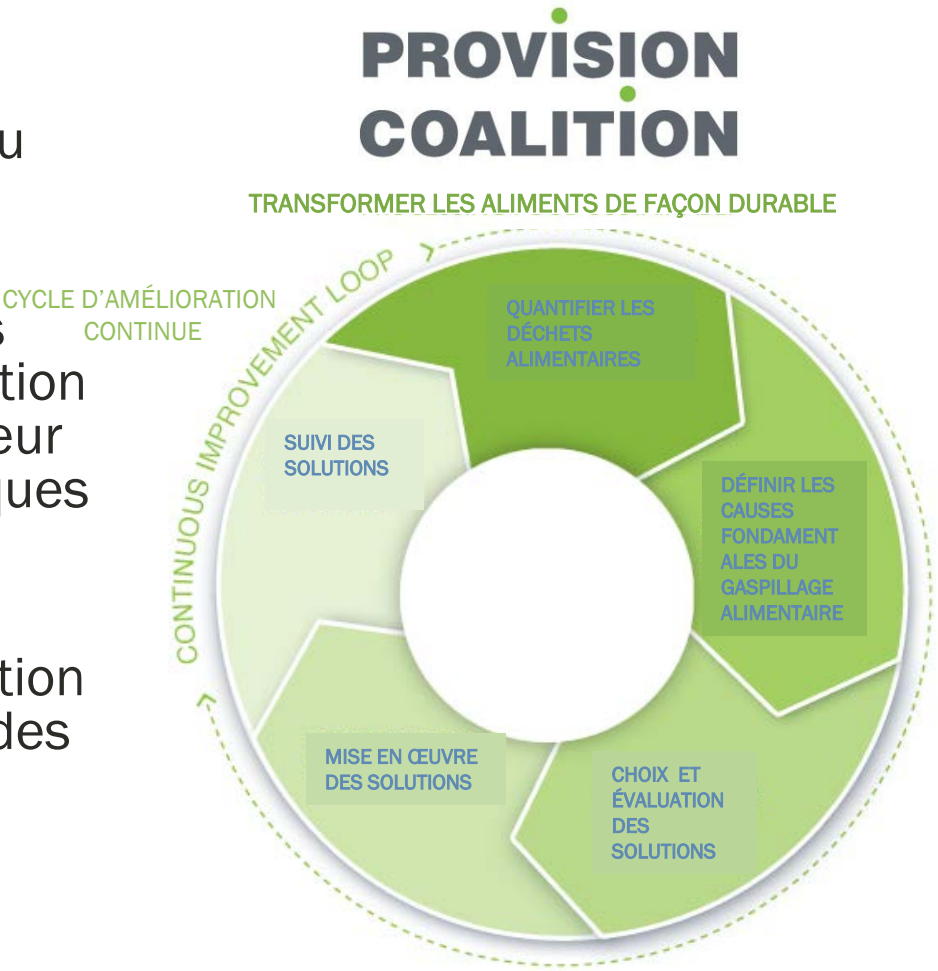
Étude de cas – Canada : Modèles et extrapolation des données indirectes

Selon **Value Chain Management International**, au Canada, on gaspille chaque année des aliments d'une valeur de 31 milliards de dollars.

- Étude issue d'une analyse des données par Statistique Canada – C'est la seule étude au Canada qui répartit les sources par étape de la chaîne d'approvisionnement alimentaire.
- En présentant la valeur monétaire des déchets alimentaires, on renforce l'argument en faveur de la réduction du gaspillage alimentaire et de la récupération des aliments.

Étude de cas – Provision Coalition

- La **Provision Coalition** est un groupe collaboration sur les politiques publiques qui parle au nom des transformateurs d'aliments et de boissons.
- Elle a lancé une trousse à outils destinée à faciliter la quantification des déchets, à calculer leur valeur et à mettre en œuvre des pratiques exemplaires.
- Elle exploite les relations existantes pour faire de l'éducation et de la sensibilisation et offrir des outils en vue de réduire le gaspillage alimentaire.



Source : Provision Coalition, 2017

Grandes lignes en matière de politiques et de sensibilisation

- International – Pour un usage régional
  - Promotion des normes de comptabilité et de reddition de comptes applicables à la perte et au gaspillage d'aliments.
- Canada
  - Le gouvernement du Canada est en train d'élaborer une politique alimentaire nationale qui devrait inclure le gaspillage alimentaire.
- Mexique
  - Les grandes entreprises commerciales doivent déclarer les déchets qu'elles génèrent et fournir un plan de gestion des déchets.
  - On s'efforce de connecter les organisations qui font de la mesure, du suivi et de la production de rapports.
- États-Unis
  - EPA – *Food Recovery Challenge* (Défi de récupération des aliments), *Call to Action* (Appel à l'action) et *State Data Measurement Sharing Program* (Programme d'échange inter-États sur la mesure des données). L'appel à l'action a identifié la mesure comme un domaine important permettant d'atteindre l'objectif national.

Merci

Avez-vous des questions?

L'équipe de projet Tetra Tech

Source : Tetra Tech, 2015