



ITEGA

Institut de technologie des emballages
et du génie alimentaire

 Collège de Maisonneuve

Atelier sur les emballages durables

MAPAQ
4 décembre 2019

ITEGA

Institut de technologie des emballages
et du génie alimentaire



Collège de Maisonneuve

L'emballage dans une phase de mutation



Quelques constats face à l'emballage

Un consommateur exigeant

- Il veut de la salubrité, de la praticité, des coûts abordables...et ne pas trop changer ses habitudes
- Mais sans emballage ou à tout le moins sans plastique



Quelques constats face à l'emballage

La planète étouffe sous les déchets

- Charte plastique dans les océans (G7 au Canada), urgence climatique...
- Les déchets d'emballage ont un fort impact sur la communauté et la jeune génération



Quelques constats face à l'emballage

Une disponibilité commerciale encore faible des matières premières alternatives

- **Avec les propriétés requises (barrière à l'oxygène...)**
- **Économiquement viable**
- **Capable d'être bien géré en fin d'utilisation**



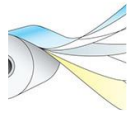
Quelques constats face à l'emballage

Difficulté à traiter efficacement le grand flux de matières et la diversité des matériaux

- **Les voies de sortie actuelles ne sont pas si nombreuses**
- **Peu d'harmonisation des voies de sorties**



Une approche en silo à déconstruire



En Amont - Matériaux

- Issus de ressources renouvelables
- Matières recyclées
- Matériaux compostables
- Multicouches
- Propriétés des matériaux pour des emballages



Utilisateurs d'emballage

- Design adapté aux produits et aux consommateurs
- Design adapté aux modes de distribution
- Écoconception des emballages (primaire à tertiaire)



En Aval - Traitements

- Capacité de recyclage
- Compostage
- Nouvelles technologies de traitement
- Voies de sortie économiquement viables



POURQUOI EMBALLER?

Les fonctions de l'emballage

Plusieurs fonctions :

- **Protection**
- **Conservation**
- Transport
- Facilité d'usage
- Commercialisation
- Communication



TENDANCES EMBALLAGE DURABLE MATÉRIAUX D'EMBALLAGE

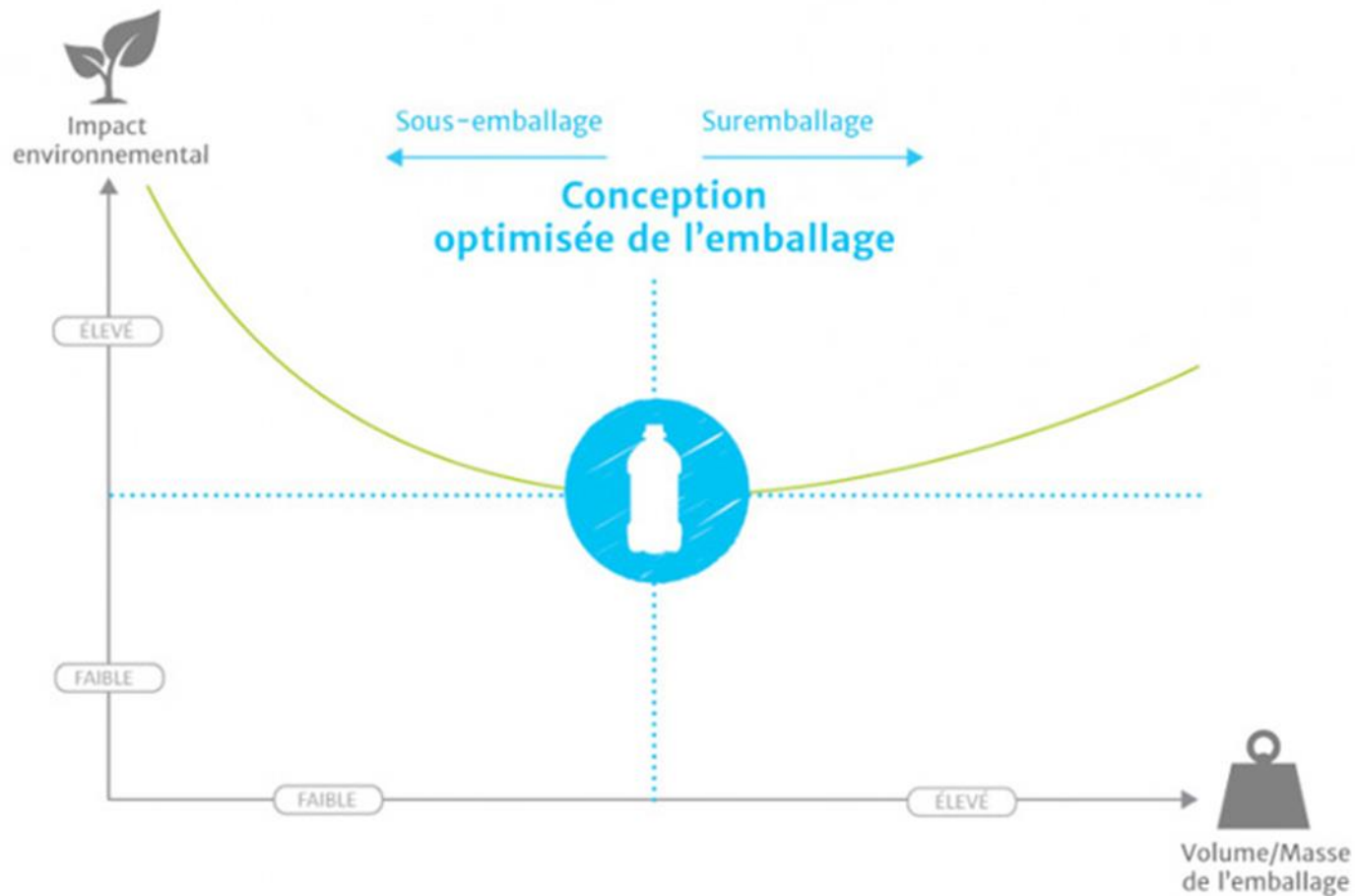
Les matériaux d'emballage

- **Matières facilement recyclables et bien recyclées**
- **Intégration de matières recyclées**
- **Utilisation de matières issues de ressources renouvelables**
- **Matières permettant d'avoir des emballages réutilisables**



TENDANCES EMBALLAGE DURABLE EMBALLAGE OPTIMISÉ

Suremballage / Sous-emballage



Le juste emballage



Complexité des
emballages



Capacité à recycler
l'emballage



Plus un emballage est performant et complexe (en incluant plusieurs couches de différents matériaux), plus sa capacité d'être recyclé est réduite.

TENDANCES EMBALLAGE DURABLE FIN D'UTILISATION OU FIN DE VIE

Fin d'utilisation / Fin de vie des emballages

- Utilisation de matériaux pouvant être récupérés et traités efficacement
- Éviter des combinaisons problématiques (compostable et recyclable)
- Des nouvelles technologies ou solutions de traitement en fin de vie



Fin d'utilisation / Fin de vie des emballages

- **Attention :**
biodégradable ne signifie pas d'éviter de poser le bon geste pour traiter l'emballage
- **Informez adéquat le consommateur sur le geste à poser**



EXEMPLES : EMBALLAGE CONÇU POUR ÊTRE PLUS DURABLE

Exemples – Emballage plus durable

- Passage d'un emballage rigide (HDPE) à un emballage souple
- Emballage en papier (97%) avec barrière à l'humidité (3%)
- Recyclable à 100% et donc sans « zip » en fermeture



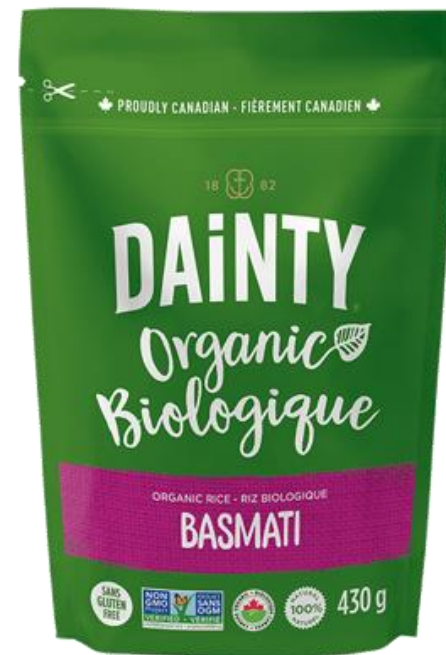
Exemples – Emballage plus durable

- Transition du matériau de la capsule du #7 (multicouches) à #5 (PP)
- Matériau choisi et testé avec recyclage (forme, taux de récupération)
- Optimisation du positionnement des capsules dans la boîte (gain de carton)
- Emballage secondaire carton (100% de matière recyclée)



Exemples – Emballage plus durable

- Transition d'un sac multicouches (#7) à un sac mono matériau (#2 HDPE)
- Capacité de recyclage de l'emballage augmentée
- La présentation et la conservation du produit ne sont pas affectées





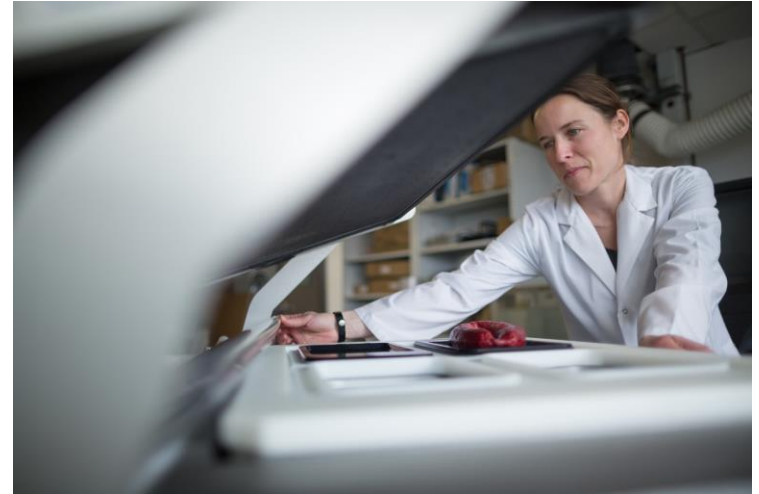
CONCLUSION

Conclusion

- **L'emballage a une utilité:** il protège le produit, augmente sa durée de vie et diminue ainsi les pertes alimentaires
- **Le sous-emballage peut causer autant de gaspillage de ressources** que le suremballage!
- Il est essentiel de **bien connaître les besoins associés au produit** pour en optimiser l'emballage et diminuer les pertes
- **Le juste emballage** : le bon compromis entre durée de conservation et capacité de traitement en fin de vie
- **Continuons à innover pour créer l'emballage optimal** : performant, mais dont on peut gérer la fin de vie!
- **Démarquez-vous** avec votre produit alimentaire **ET** votre emballage

L'ITEGA en quelques mots

- Un centre d'expertise scientifique et technique en emballage et procédés alimentaires
- Une équipe multidisciplinaire innovante et créative
- Des pratiques d'affaires centrées sur les besoins des entreprises





Institut de technologie des emballages
et du génie alimentaire



Collège de Maisonneuve



www.itega.ca



[@ITEGAPack](https://twitter.com/ITEGAPack)