

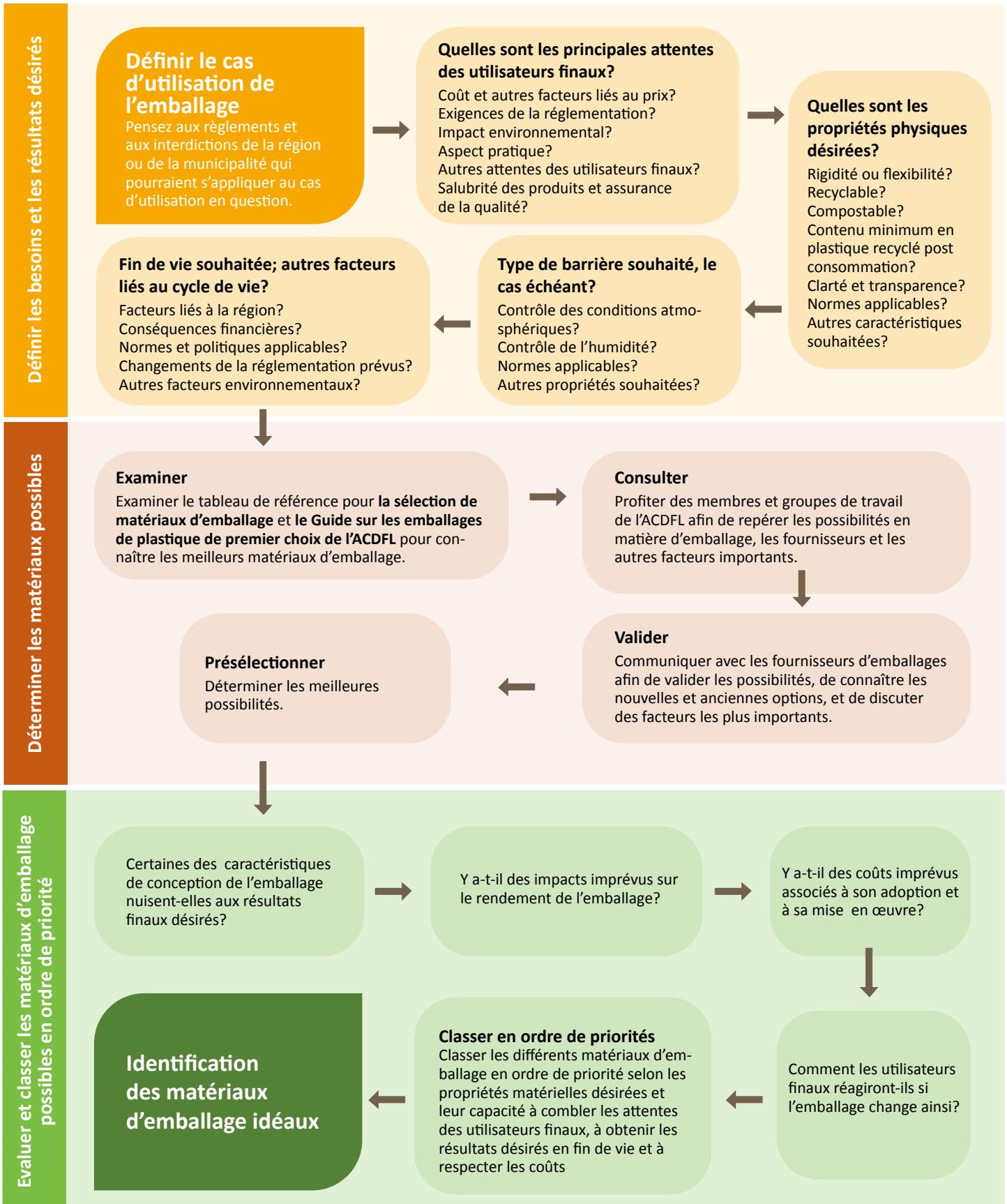
Résumé

L'ACDFL a le grand plaisir de vous fournir le présent Guide de sélection des matériaux d'emballage, lequel vient compléter le Guide sur les emballages de plastique de premier choix publié par l'Association au début de 2020. Le Guide a pour but d'aider les membres à connaître, à évaluer et à choisir les différents matériaux d'emballage possibles afin de satisfaire aux exigences des utilisateurs finaux en ce qui concerne la salubrité, l'impact environnemental, l'aspect pratique et le prix.

Le Guide de sélection des matériaux d'emballage est composé de deux parties : 1) un processus de prise de décisions sur les matériaux, qui aide à élaborer et à préciser les cas d'utilisation des emballages et les exigences connexes, à déterminer les questions les plus importantes pour les décideurs, ainsi qu'à recommander un processus pour choisir les matériaux optimaux; 2) un tableau de référence sur les matériaux d'emballage, qui mentionne les utilisations et applications, les caractéristiques et le cycle de vie de nombreux matériaux actuellement utilisés, y compris plusieurs à base de plastique.

Le Guide de sélection des matériaux d'emballage de l'ACDFL a été conçu dans le but d'offrir les meilleurs conseils possible aux intervenants du secteur des fruits et légumes au moment de sa publication. Notez toutefois qu'en raison des développements constants des technologies et matériaux d'emballage, et de l'évaluation continue des politiques et de la réglementation fédérales, provinciales et municipales relativement aux matières plastiques, le guide sera mis à jour au fur et à mesure que nous obtenons et validons de nouveaux renseignements. Nous vous prions de communiquer avec l'ACDFL afin d'accéder à la toute dernière version du guide.

Processus de prise de décisions sur les matériaux d'emballage



Personne-ressource

Si vous avez des questions ou des recommandations pour les prochaines versions, ou si vous souhaitez simplement demander des renseignements, veuillez communiquer avec l'ACDFL, au info@cpma.ca, en mentionnant dans votre message que vous parlez de la version d'automne 2020 du Guide de sélection des matériaux d'emballage.

Tableau de référence sur les matériaux d'emballage

Matériaux d'emballage possibles ^A		Utilisations et applications						Caractéristiques				Cycle de vie					
		Boissons	Plateaux et contenants de nourriture	Feuilles et pellicules	Sacs en filet et autres	Expédition et transport	Autres applications	Forme une bonne barrière	Clarté élevée	Rigidité	Flexibilité	Numéro de recyclage	Compostable - à domicile	Compostable - industriel	Réutilisable	Autres considérations	Économie circulaire
Guide sur les emballages de plastique de premier choix de l'ACDFL (été 2019)	Premier choix	Polyéthylène téréphtalate (PET)	•	•	•	•	• ^G	• ^B	•	•		1					•
		Polyéthylène haute densité (PEHD)	•	•	•	•	• ^C	•	•	•		2			• ^C		
		Polyéthylène basse densité (PEBD)			•	•		• ^D	• ^E		•		4				
		rPET et autres plastiques recyclés post consommation	•	•	•		•	•	•	•		• ^H					
	Défavorable	Réduction au minimum ^F	Polypropylène biorienté ^Y			•	•		•	•	•		5				
			Polypropylène (PP)	•	•	•	•		• ^K	• ^D	•	•		5 ^F			
		Dichlorure de vinylidène (PVdC)			•				•	•							
		PVC ^I		•			• ^I		•	•	•		3				
		Polystyrène	• ^L	•					• ^M	•			6				
		Complexes laminés/films complexes			•	•			•		•		7 ^Z				
		Plastiques oxo-dégradables	•								•				• ^O		
		Plastiques rigides hydrosolubles		•							•				• ^O		• ^P
		Polycarbonate	•						•	•	•					• ^Q	• ^S
Acrylique						• ^R	•	•	•			7			• ^S		
Plastique noir ou de couleur foncée		•					•			• ^N							
Autres matériau ^{DD}	Papier, carton et carton ondulé	• ^U	•	•	•	•		• ^V	•	•	• ^U	• ^T	•			•	
	Polymères renouvelables (p. ex., d'origine végétale) ^W		•	•				• ^X	•	•		7	• ^T	•			
	Polymères compostables ^{AA}	•	•	•	•	•		• ^{BB}	• ^{BB}	• ^{BB}	• ^{BB}		• ^T	•			
	Bioplastiques ^{CC}	•	•	•	•	•		• ^{BB}	• ^{BB}	• ^{BB}	• ^{BB}						
	Acide polylactique			•				•	•	•			• ^T	•			

Références et notes

- A. Les sections sur les utilisations, les caractéristiques et le cycle de vie font référence aux matériaux de base; les variantes et matériaux modifiés sont indiqués dans les notes en bas de page.
- B. Sans traitement, barrière faible à moyenne contre l'humidité et l'oxygène.
- C. Les contenants d'expédition réutilisables sont souvent faits de PEHD (p. ex., caisses à lait).
- D. Faible absorption de l'humidité, faible barrière contre l'oxygène.
- E. Clarté moyenne à élevée, selon la méthode de production.
- F. Le recyclage du PP et des autres plastiques de la catégorie « réduction au minimum » varie grandement d'un endroit à l'autre du pays. Communiquez avec les responsables du recyclage de votre région pour confirmer.
- G. Peut être utilisé pour des applications résistantes à la chaleur.
- H. Bien que le PET soit le plastique à contenu recyclé le plus courant, d'autres matériaux deviennent de plus en plus disponibles; communiquez avec les fournisseurs de matériaux afin de confirmer les disponibilités aux fins de votre cas d'utilisation.
- I. Plusieurs applications, dont les films étirables commerciaux.
- J. Les utilisations, les propriétés et le cycle de vie du PVC peuvent varier considérablement selon si la variante est plastifiée ou non; communiquez avec les fournisseurs de matériaux pour confirmer.
- K. Comprend les appareils à micro-ondes.
- L. Comprend les tasses de machines distributrices.
- M. Barrière moyenne contre l'oxygène et l'humidité; risque de se fissurer lors de l'exposition à des huiles.
- N. La plupart des services de recyclage ne parviennent pas à traiter ces matériaux, car ils n'ont pas la capacité de trier les plastiques noirs ou colorés.
- O. Quand les capacités de compostage industrielles existent; communiquez avec les responsables de la gestion des déchets de votre région pour en savoir plus.
- P. Il existe une grande gamme de plastiques rigides hydrosolubles pouvant servir à diverses applications; l'approche d'élimination après utilisation et l'impact environnemental de chacun peuvent grandement varier. Communiquez avec votre fournisseur de matériaux pour de plus amples renseignements.
- Q. Les bouteilles de refroidisseurs d'eau sont l'application la plus courante dans le domaine alimentaire.
- R. Les applications alimentaires ont principalement lieu lors de la transformation ou de la manipulation des aliments, pendant la préparation. Applications limitées pour les emballages.
- S. Recyclage possible dans des circonstances très limitées; communiquez avec les responsables de la gestion des déchets pour confirmer.
- T. Le compostage à domicile n'a qu'une efficacité limitée dans la plupart des régions du Canada, en raison de leur climat. Communiquez avec les responsables de la gestion des déchets de votre région pour en savoir plus sur le compostage à domicile.
- U. Le papier couché peut être utilisé pour les boissons et d'autres choses. L'enduit employé pourrait toutefois nuire à sa capacité à être recyclé; communiquez avec les responsables de la gestion des déchets de votre région pour confirmer.
- V. Sans enduit, barrière très faible contre l'humidité et l'oxygène.
- W. Polymères produits par modification chimique ou physique de sources renouvelables, comme l'amidon, la cellulose et les ressources marines (p. ex., chitine, algues). Communiquez avec les fournisseurs de matériaux pour connaître la faisabilité des différentes possibilités.
- X. La qualité de la barrière dépend fortement du matériau et de la structure. Pour l'améliorer, il peut falloir faire une multilamination ou métallisation.
- Y. Le PP biorienté est en train de devenir une solution de rechange des plus prometteuses pour le PP classique. Communiquez avec les fournisseurs de matériaux pour en savoir plus sur les avantages du PP biorienté par rapport au PP classique.
- Z. Dans certains territoires, les complexes laminés et films complexes sont étiquetés « 5 ».
- AA. Polymères produits de divers matériaux certifiés compostables selon les normes fédérales ou provinciales; communiquez avec les représentants de la gestion des déchets de votre région pour connaître les normes qui s'appliquent.
- BB. Les propriétés peuvent grandement varier selon le matériau source et les enduits; communiquez avec les fournisseurs de matériaux pour connaître les détails.
- CC. Polymères produits à partir de composés chimiques dérivés ou synthétisés de microbes ou de sources génétiquement modifiées.
- DD. Au moment de la publication des présents guides, il n'existait pas de renseignements suffisants ou de consensus afin de formuler des recommandations pour les autres matériaux mentionnés. D'autres matériaux et recommandations pourraient être inclus dans les futures versions du guide, au fur et à mesure que de nouveaux renseignements deviennent disponibles. Veuillez communiquer avec l'ACDFL pour obtenir la dernière version du Guide de sélection des matériaux d'emballage.