



ARBRE À DÉCISION POUR LES ACHATS, POUR RÉDUIRE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DES EMBALLAGES HUMANITAIRES

JOINT INITIATIVE FOR
SUSTAINABLE HUMANITARIAN
ASSISTANCE PACKAGING
WASTE MANAGEMENT



L'arbre de décision pour les achats est un outil simple visant à aider le personnel humanitaire à prendre des décisions pour réduire l'impact environnemental des emballages. Cet outil peut être appliqué à l'emballage des articles d'aide humanitaire ou à ceux utilisés au bureau ou lors d'événements et de sessions de formation.

Cet arbre de décision a été conçu en collaboration avec la [Joint Initiative for Sustainable Humanitarian Assistance Packaging Waste Management](#) (Joint Initiative), ACTED et l'[Organisation internationale pour les migrations](#) (OIM). Cet outil peut s'appliquer à l'emballage primaire (en contact direct avec le produit pour le protéger et le conserver, par exemple un emballage plastique individuel pour un savon), à l'emballage secondaire (qui protège et rassemble des unités individuelles, par exemple des boîtes en carton contenant des savons emballés individuellement) et à l'emballage tertiaire (utilisé pour protéger les articles pendant l'expédition et le stockage, par exemple une pellicule plastique « rétractable » utilisée pour fixer des boîtes sur une palette).

Utiliser l'arbre de décision

Il peut être utilisé à tous les stades du processus d'achat, mais il est particulièrement utile pour concevoir les appels d'offres. Les suggestions suivantes permettront de maximiser l'efficacité de l'outil:

- Identifiez les articles que vous achetez le plus souvent et dont l'emballage, actuellement, n'est pas recyclé ou réutilisé ;
- Parcourez l'arbre de décision étape par étape pour vous aider à prendre les décisions les plus respectueuses de l'environnement ;
- Identifiez les fournisseurs susceptibles d'être réceptifs à une discussion sur la réduction des emballages ou à la recherche d'alternatives plus respectueuses de l'environnement ;
- Incluez des spécifications visant à réduire les emballages / à rendre les emballages plus écologiques dans votre prochain(e) appel d'offres / demande de propositions ou de devis.

Définitions

- Emballage essentiel : le terme « emballage essentiel » est défini comme un emballage dont la fonction essentielle est de protéger un article et de garantir qu'il est livré aux populations en bonne qualité. S'il peut être difficile à supprimer (notamment lorsqu'il est utilisé pour des produits alimentaires), il peut parfois être remplacé par une alternative plus durable (par exemple, des bocaux en verre réutilisables plutôt qu'en plastique).
- Emballage non essentiel : le terme « emballage non essentiel » désigne un emballage qui peut être facilement supprimé sans affecter la qualité, la durée de conservation ou la sécurité du produit.

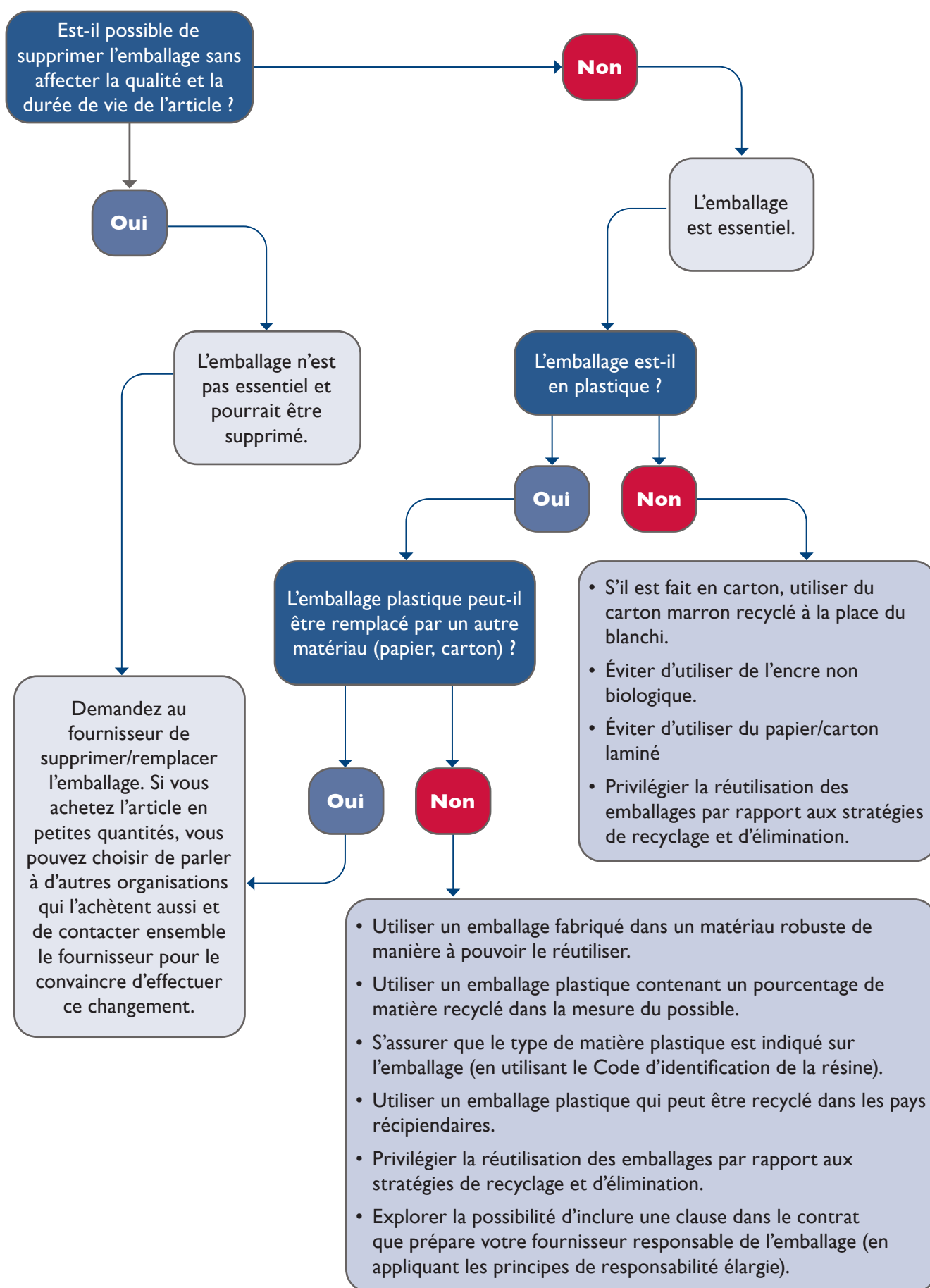
Carton et papier : trucs et astuces

- Le carton/papier recyclé doit être privilégié par rapport au carton/papier non recyclé : cela permet de maintenir les matériaux en circulation et c'est plus durable d'un point de vue environnemental.
- Les cartons de couleur marron doivent être privilégiés par rapport aux cartons blancs « blanchis » en raison des produits chimiques utilisés qui peuvent engendrer de la pollution au cours du processus de recyclage.
- Les cartons humides ou sales sont difficiles à recycler et risquent d'être envoyés dans les décharges. Lorsque vous stockez du carton à recycler, il doit être protégé de la pluie.
- Le carton et le papier recouverts d'un revêtement /d'un film plastique ou laminés sont difficiles à recycler et doivent être évités dans la mesure du possible.
- Le carton offre des bénéfices clairs en termes de biodégradabilité et recyclabilité des matériaux. En revanche, sa production est beaucoup plus émettrice en termes de Co2. Voir [ici](#) une analyse comparative des différents matériaux.
- L'utilisation du carton recyclé pour les emballages alimentaires doit être considérée avec précaution car elle peut présenter des risques sanitaires.

Ce qu'il faut savoir sur le plastique : trucs et astuces

- Certains emballages plastiques sont plus recyclables que d'autres, notamment dans les contextes humanitaires. C'est le cas du polyéthylène téréphtalate/PET- utilisé pour les bouteilles de boissons, etc., ou du polyéthylène haute densité/HDPE utilisé pour le shampoing, les produits chimiques, etc.
- Les emballages plastiques sont plus facilement recyclables s'ils sont fabriqués à partir d'un seul matériau. Le mélange de différents matériaux complique le recyclage car celui-ci demande de séparer les matériaux (par exemple, les sachets ou pochettes laminés métallisés utilisés pour les aliments thérapeutiques prêts à l'emploi ou les biscuits à haute teneur énergétique).
- L'inclusion d'informations sur le type de plastique dans l'emballage (par exemple, le Code d'identification de la résine) permet de s'assurer que l'emballage sera collecté séparément et recyclé.
- Les emballages fabriqués à partir de « plastiques alternatifs » (biodégradables, compostables, bio-sourcés etc.) ne sont pas nécessairement plus durables sur le plan environnemental et ne sont pas adaptés aux contextes humanitaires (pour plus d'informations : <https://tinyurl.com/Jl-alternatives>).
- La [Cartographie des installations de gestion des déchets du WREC](#) fournit des informations sur les plastiques qui peuvent être recyclés dans un certain nombre de contextes humanitaires.
- L'utilisation d'un % de plastique recyclé dans les emballages permet de garder une partie des matériaux en circulation. Néanmoins, quand ce plastique recyclé est utilisé pour des produits alimentaires, il peut présenter des risques sanitaires si cet emballage est en contact direct avec les aliments.

¹ Pour plus d'informations sur le Code d'identification des résines, voir l'[infographie](#) produite par Plastics for Change.

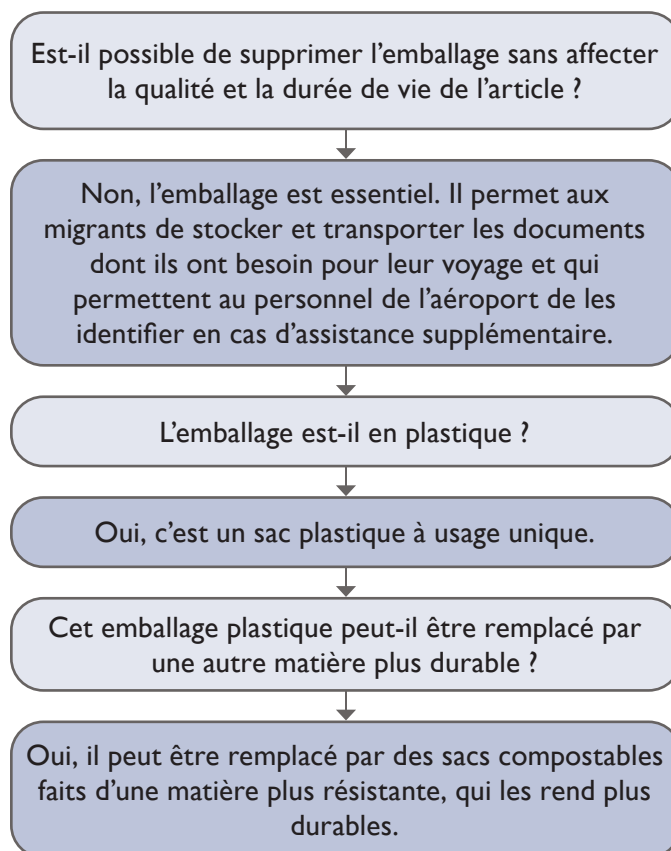


Étude de cas n° 1 : sacs compostables pour les opérations de déplacement de l'OIM

Chaque année, l'OIM aide à transporter des centaines de milliers de migrants à travers le monde dans des conditions sûres et dignes. Ces migrants comptent sur l'organisation pour obtenir des services de soutien, notamment l'évacuation en toute sécurité, le regroupement familial, la relocalisation, le rapatriement, la réinstallation et le retour. Pour faciliter leur voyage, l'OIM fournit aux migrants une trousse de voyage comprenant un sac pour ranger en toute sécurité leurs documents et leurs affaires personnelles importantes. Afin de réduire l'impact environnemental de ses opérations, l'OIM – avec le soutien du Programme états-unien d'admission des réfugiés (USRAP) – a décidé de mettre à jour sa directive sur les sacs en plastique. En utilisant l'arbre de décision (voir ci-dessous), certains choix ont été faits :



Sacs compostables pour les opérations de déplacement de l'OIM. Crédit photo : OIM.



Une analyse du cycle de vie (ACV) de différentes alternatives au plastique vierge a été réalisée par le partenaire universitaire de l'OIM. Cette analyse a révélé que :

- **les sacs oxo-biodégradables ont une empreinte de déchets presque quatre fois supérieure à celle des sacs compostables ;**

- **pour réduire l'impact environnemental des sacs compostables, il faudrait les réutiliser au moins trois fois**

L'ACV a examiné les aspects quantitatifs (évaluation des exigences minimales de commande et estimation de la demande mondiale annuelle de sacs dans les missions de l'OIM) et qualitatifs (identification des fournisseurs qui proposent des matériaux recyclables et durables tout en évitant les articles à usage unique) de l'achat de sacs. En conséquence, en 2021, l'OIM a décidé d'acheter exclusivement des sacs compostables pour ses opérations de déplacement, fabriqués à partir de matériaux 100 % biodégradables (un mélange naturel d'acide polylactique et d'amidon). Les sacs compostables répondent aux spécifications énoncées dans le document 17088 de l'Organisation internationale de normalisation (ISO) relatif aux plastiques compostables, ou à leurs équivalents locaux respectifs, et ont été certifiés de manière appropriée.

Les destinations principales des réfugiés sont les USA, le Canada, l'Australie ainsi que les pays de l'UE. L'OIM a considéré que ses pays disposaient de systèmes en place de gestion des déchets compostables.

Étude de cas n° 2 : l'OIM recycle le plastique au Bangladesh

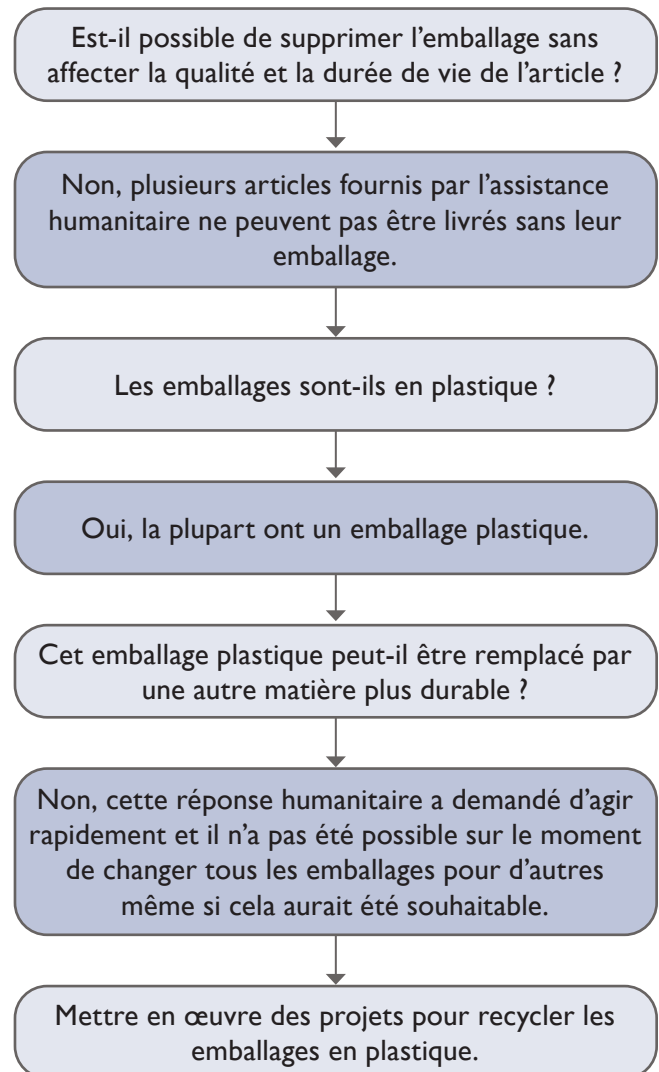
La crise des réfugiés rohingyas à Cox's Bazar pose d'importants problèmes environnementaux et sanitaires, notamment en ce qui concerne la gestion des déchets solides. Dans les camps de réfugiés surpeuplés, la recherche d'espace pour l'élimination des déchets est devenue un problème majeur. Même si cette situation a un impact négatif sur l'utilisation des terres agricoles, l'OIM a trouvé une solution pour recycler une partie de ses déchets. En utilisant l'arbre de décision, certains choix ont été faits:



Cubes alphabétiques fabriqués à partir de plastique recyclé au Bangladesh. Crédit photo : Abdullah Al Mashrif, OIM.



Broyage de plastiques au Bangladesh. Crédit photo : Tarek Mahmud, OIM. (Voir la vidéo [ici](#)).



L'OIM a donc mis en place une usine de recyclage des plastiques gérée par une ONG locale, Dushtha Shasthya Kendra. Cette usine recycle environ 1,5 tonne de déchets de polyéthylène chaque mois, ce qui profite à environ 20 668 personnes dans les camps 24 et 25. Les déchets plastiques y sont recyclés en six produits utiles – blocs alphabétiques, ardoises d'écriture, dalles de trottoir, couvertures de fosses, anneaux de latrines et dalles annulaires – qui contribuent à améliorer les conditions environnementales et sanitaires dans les camps. Découvrez le projet plus en détail en regardant [cette vidéo](#).

Étude de cas n°3 : Distributions de kits post-formation par ACTED au Liban

ACTED s'est engagée à réduire son empreinte environnementale et carbone depuis plusieurs années. En 2017, ACTED a réalisé un bilan carbone portant sur l'ensemble de l'organisation, exercice qui a identifié qu'environ 60-70 % de son empreinte totale résultait de sa chaîne d'approvisionnement. Conformément à sa vision 3 Zero World², ACTED a commencé à introduire des mesures de durabilité dans sa chaîne d'approvisionnement, en particulier les achats, à la fois pour les fournitures de bureau et pour des programmes tels que les kits d'hygiène pour les bébés/familles ou les boîtes à repas. L'arbre de décision a été utilisé comme suit :



Est-il possible de supprimer l'emballage sans affecter la qualité des kits d'hygiène ou des boîtes à repas ?

Non, l'emballage est essentiel, il permet aux bénéficiaires de transporter leurs kits.

Est-il en plastique ?

Oui, c'est un sac en plastique à usage unique.

Cet emballage plastique peut-il être remplacé par un matériau plus durable (papier, carton, papier craft plutôt que du papier bulle en plastique ?)

Oui, il peut être remplacé par du carton ou des sacs de jute, le matériau est assez résistant et il permettra aux bénéficiaires de transporter leur repas ou leurs kits.

Les sacs en carton/de jute ont été estimés 30 à 40 % plus chers que leurs équivalents en plastique ; cependant, ACTED a décidé que la réduction de la dégradation de l'environnement était plus importante que la hausse des coûts générés.

ACTED a remplacé ses sacs en plastique par des sacs de jute pour les kits d'hygiène bébé ou famille et par des sacs en carton pour les boîtes à repas.



Au cours d'une année, ACTED estime qu'environ **2000** emballages à usage unique ont été évités.

En 2021 a été lancé un appel d'offres pour des services de restauration, dans lequel les fournisseurs étaient encouragés à proposer des prix équitables et des emballages sans plastique. L'entreprise qui a remporté l'appel d'offres a été en mesure de répondre aux besoins d'ACTED en matière de produits alimentaires emballés individuellement en utilisant du papier craft au lieu du plastique. ACTED a également travaillé avec succès avec ses bailleurs de fonds pour financer les coûts des emballages respectueux de l'environnement.

²³ Zero Exclusion, Zero Carbon, Zero Poverty

JOINT INITIATIVE FOR SUSTAINABLE HUMANITARIAN ASSISTANCE PACKAGING WASTE MANAGEMENT



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



acted



CCCM CLUSTER
SUPPORTING DISPLACED COMMUNITIES



CATHOLIC RELIEF SERVICES



Climate Action
Accelerator

CONCERN
worldwide

DRD DANISH
REFUGEE
COUNCIL



Global Shelter Cluster
ShelterCluster.org
Coordinating Humanitarian Shelter



ICRC



IOM
THE UNITED NATIONS
MIGRATION AGENCY



**LOGISTICS
CLUSTER**



ShelterBox



from the British people



UNHCR
The UN Refugee Agency

unicef
for every child



environment
programme



OCHA

**JOINT
ENVIRONMENT
UNIT**

TOGETHER
FOR A BETTER
RESPONSE



Save the Children



UNRWA
الأونروا



**WELT
HUNGER
HILFE**



World Food
Programme

World Vision



WREC
Governmental Sustainability
in Humanitarian Supply Chains

La Joint Initiative regroupe 25 partenaires humanitaires qui partagent le même engagement pour la promotion des pratiques d'emballage plus responsables plus responsables et durables. Cette analyse a été coproduite par la Joint Initiative et ne prétend pas refléter les opinions ou les points de vue des partenaires de la Joint Initiative.