



Congrès
Événements
Attractions
Québec

Présenté par
TOURISME
Centre-
du-Québec

7 au 9
NOVEMBRE 2022

ATELIER

Économie circulaire :
avantages pour les entreprises
de nos secteurs



Carole Villeneuve

ECPAR

Julie Roussel

ÉAQ

Présenté par :

LEPOINTDEVENTE.COM
BILLETTERIE INTÉGRÉE





ECPAR

Réseau d'organisations
pour l'approvisionnement
responsable

L'économie circulaire : avantageuse pour les festivals, événements et attractions touristiques du Québec

Le 8 novembre 2022

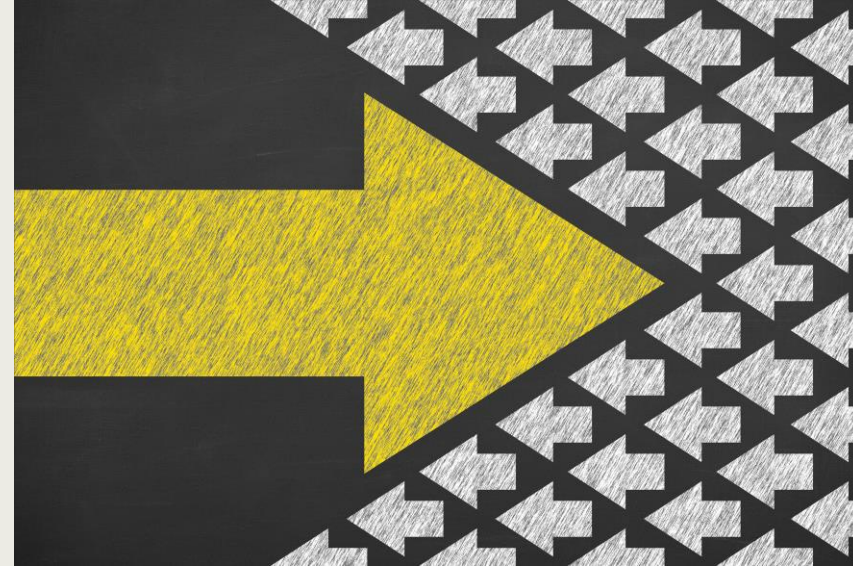
Déroulement

1. Contexte du développement durable et de l'économie circulaire
2. Principales stratégies d'économie circulaire et leur application
3. Pratiques favorisant la circularité dans les activités des festives, événements et attractions touristiques
4. Atelier et discussions sur les pistes de pratiques inspirantes!



Quel contexte pour le DD et les festivals, événements et attractions touristiques?

- Évolution écoresponsable des événements, des pratiques des organisations
- Lois et règlements, normes et certifications
- Stratégies DD, achats locaux...
 - Plan d'action pour un tourisme responsable et durable 2020-2025
- Engagements, principes DD, ESG. ODD...
- Critères d'évaluation et d'investissement des bailleurs de fonds, municipalités, territoires, etc.
- Attentes et préoccupations des clientèles et des parties prenantes



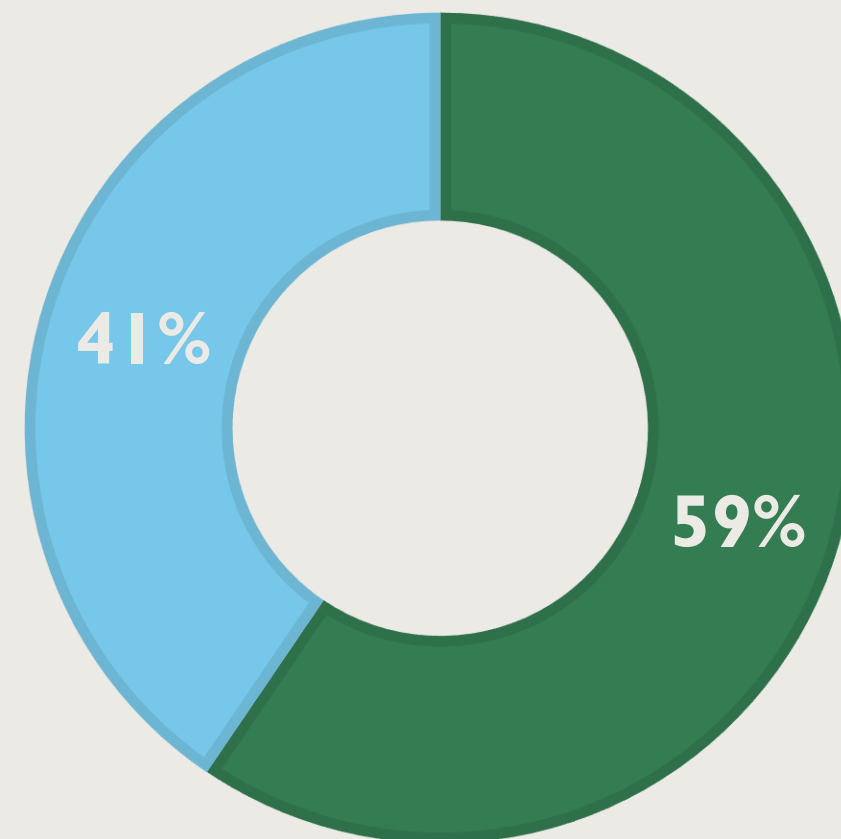
L'engagement écoresponsable ou RSE

DÉMARCHE DD

- Près de la moitié des membres ÉAQ sont engagés formellement dans une démarche de développement durable ou de responsabilité sociétale d'entreprise.
 - 55 % des organisations affichent leur engagement formel dans une politique de développement durable ou de responsabilité sociétale
 - 51 % par le biais de la vision de leur organisation

Source: ÉAQ, 2022

■ Engagement formel ■ Engagement en cours



Les thématiques DD de base



- Assurer la circularité de la matière
 - Réduire l'utilisation de la matière première
 - Réduire à la source la matière résiduelle
- Éliminer les émissions de GES (moyens de transport et bâtiments)
- Réduire la consommation d'énergie et autres consommables
- Acheter local (selon le moyen de transport utilisé pour les livraisons)

- Acheter local
- Acheter auprès des entreprises de l'économie sociale
- Exiger le respect des lois du travail pour tous les produits et services, peu importe leur origine

- Calculer les coûts totaux de propriété
- Favoriser l'équité sur les chaînes d'approvisionnement (juste prix)
- Adapter les exigences à la réalité des PME
- Acheter local

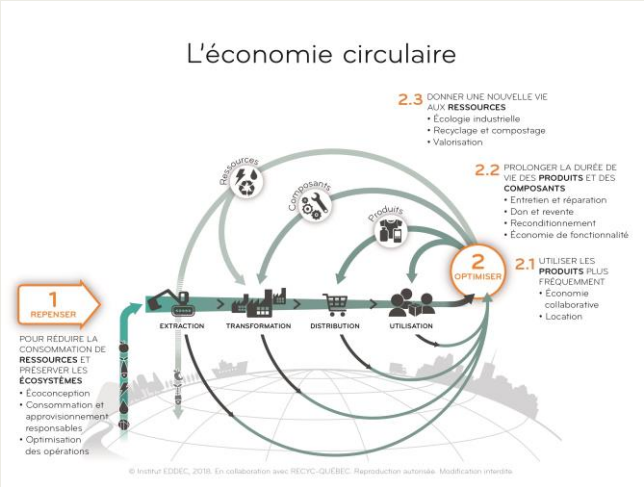
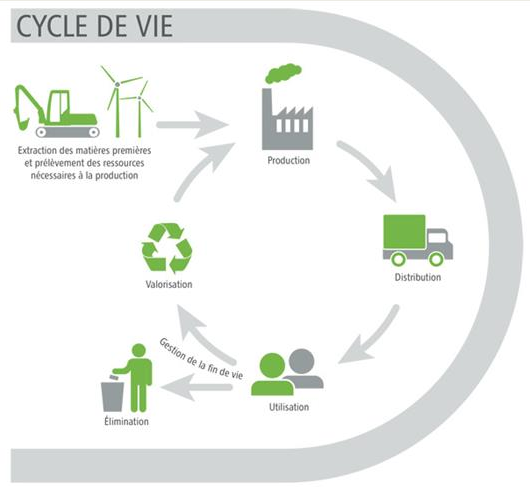
Les principes et concepts de base en DD et ÉC



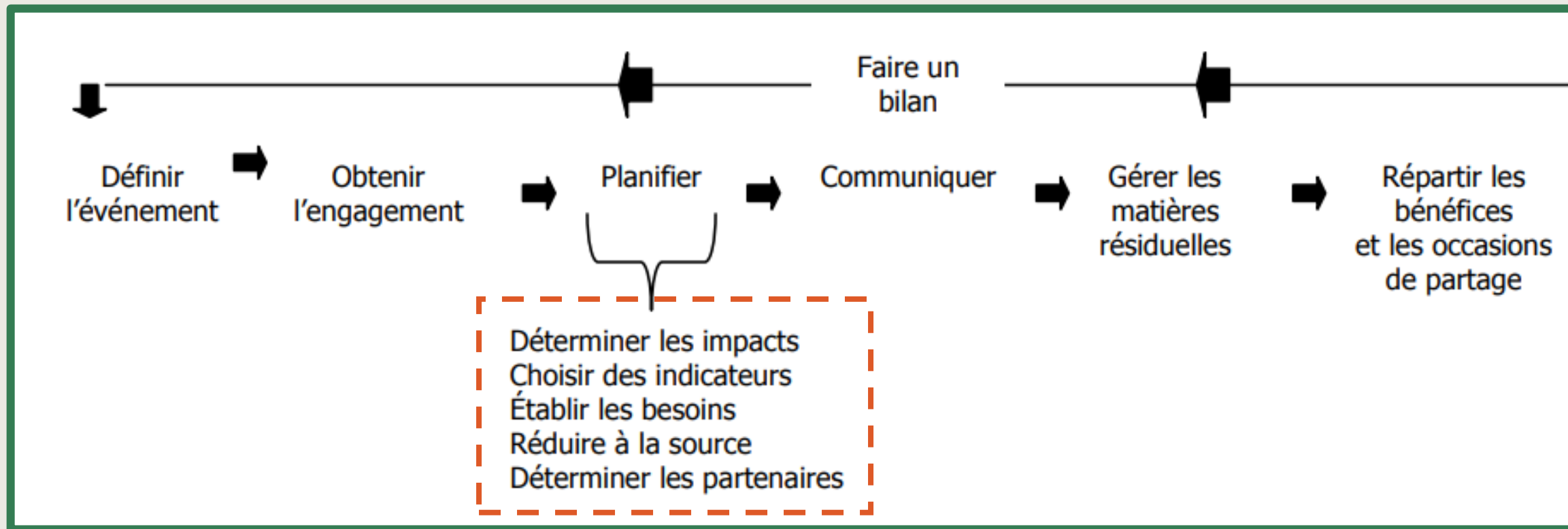
Perspective de cycle de vie

Économie circulaire (3RV)

Objectifs de développement durable ONU



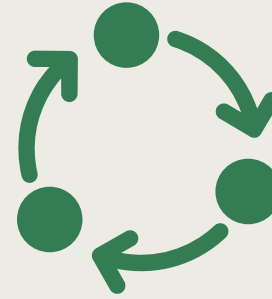
Le cycle de vie d'un événement



Quelle définition pour l'économie circulaire?

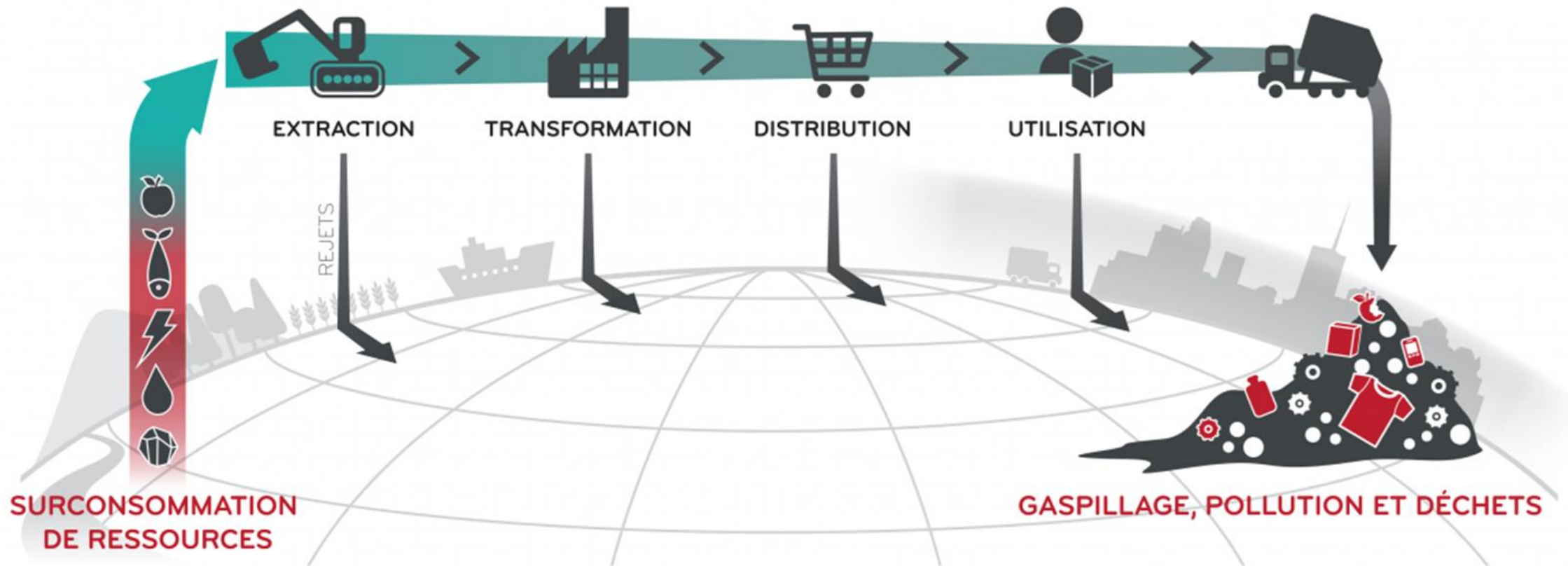
Un nouveau modèle économique...

- Système de production, d'échange et de consommation visant à optimiser l'utilisation des ressources à toutes les étapes du cycle de vie d'un bien ou d'un service, tout en réduisant l'empreinte environnementale et en contribuant au bien-être des individus et des collectivités

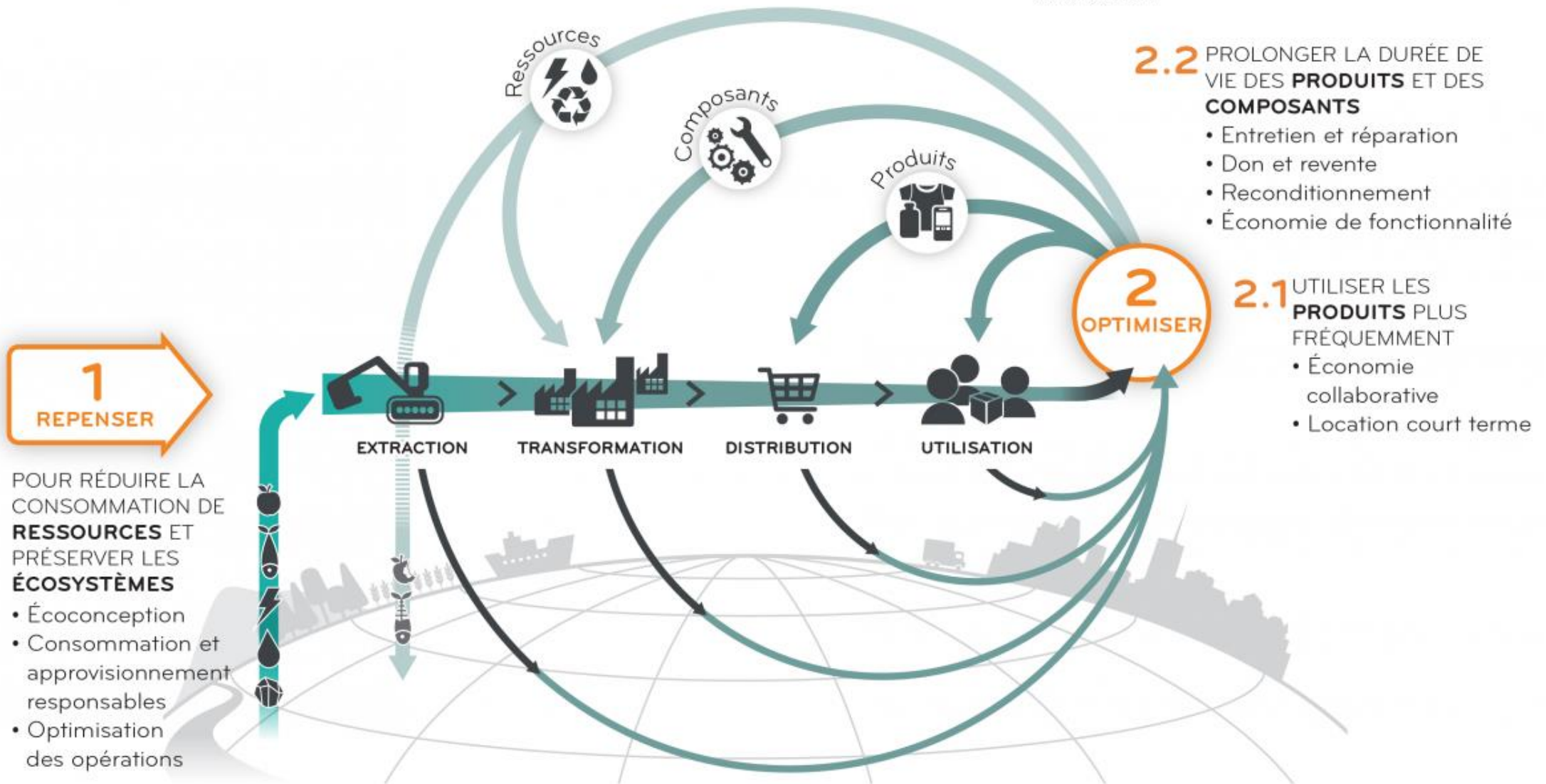


Économie linéaire vs économie circulaire

ÉCONOMIE LINÉAIRE



L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE



Objectif double de l'économie circulaire



REPENSER

Repenser les modes de production et de consommation pour consommer moins de ressources et protéger les écosystèmes qui les génèrent.



OPTIMISER

Optimiser l'utilisation des ressources qui circulent déjà dans les sociétés en :

- Utilisant les produits plus fréquemment
- Prolongeant la durée de vie des produits et des composants
- Donnant une nouvelle vie aux ressources



L'indicateur de circularité du Québec est de 3,5 %, par rapport à la moyenne mondiale de 8,6 %.

Cela signifie que, sur 271,1 millions de tonnes de ressources consommées, 96,5 % ne sont pas remises dans l'économie, et sont soit bloquées dans les stocks, émises, perdues ou considérées comme une biomasse circulaire et renouvelable.

RECYC-QUÉBEC
Québec



Outils du DD et de l'économie circulaire



Écoconception

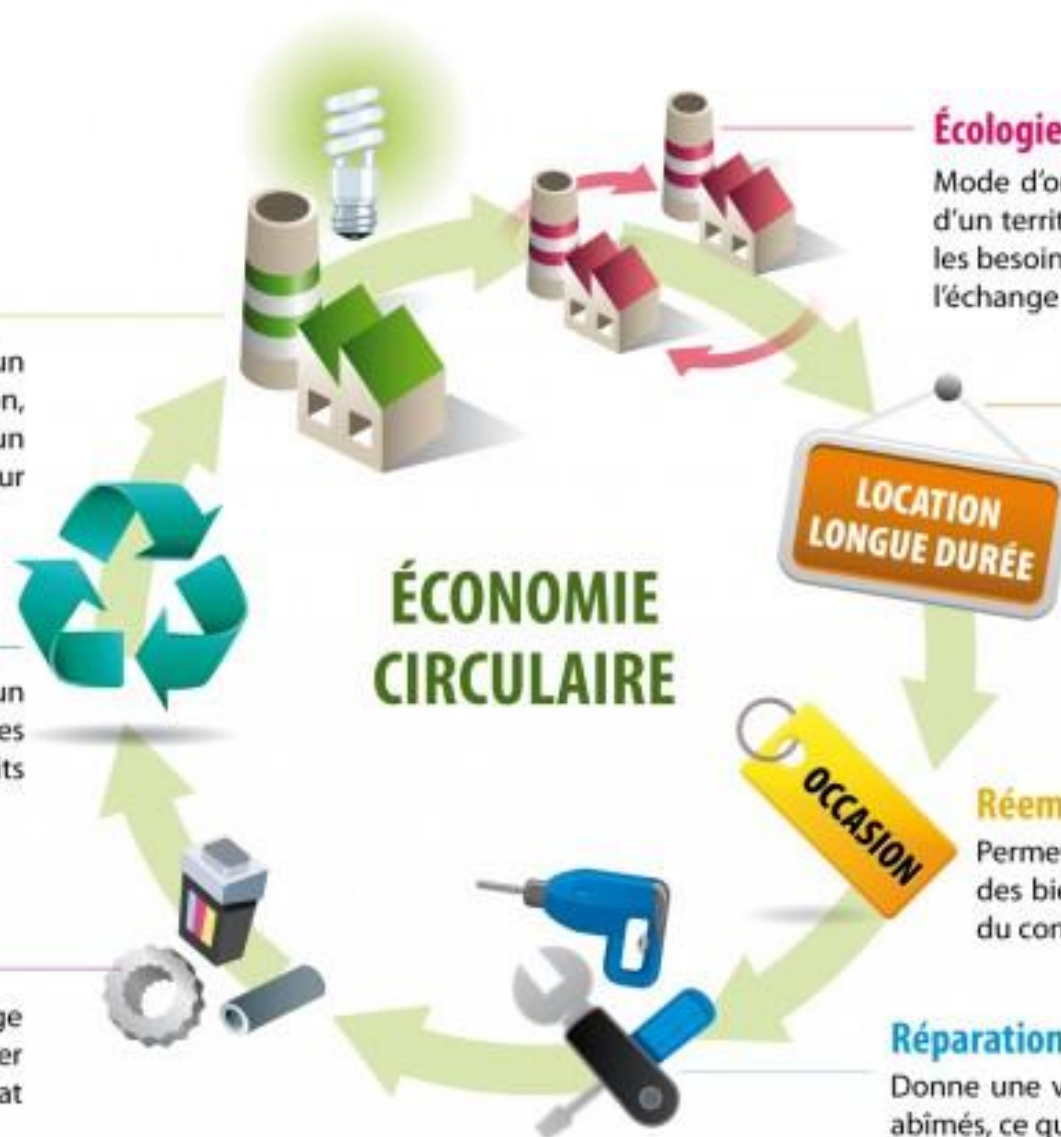
Considère toutes les étapes du cycle de vie d'un produit (fabrication, distribution, utilisation, valorisation finale), qu'il s'agisse d'un bien ou d'un service, de manière à limiter ses impacts sur l'environnement.

Recyclage

Permet de récupérer les matières premières d'un produit qui n'a trouvé aucun autre usage, pour les réutiliser dans la fabrication de produits nouveaux.

Réutilisation

Consiste à utiliser un objet pour un autre usage que celui qui était prévu au départ ou à démonter des produits afin de récupérer les pièces en état de fonctionnement pour les revendre.



Écologie industrielle et territoriale

Mode d'organisation entre opérateurs économiques d'un territoire consistant à optimiser la circulation et les besoins en énergie et en ressources naturelles par l'échange et la mutualisation.

Économie de fonctionnalité

L'achat du service et de la fonction se substitue à l'achat du produit. Les produits sont alors conçus pour s'adapter à la demande de manière évolutive, et être éventuellement réutilisés par plusieurs utilisateurs successifs.

Réemploi

Permet de remettre dans le circuit économique des biens qui ne correspondent plus aux besoins du consommateur ou propriétaire initial.

Réparation

Donne une vie supplémentaire aux biens en panne ou abîmés, ce qui permet de prolonger leur durée d'usage.

Hiérarchie des 3RV

Réduire à la source les émissions de GES (énergie, transport, matières résiduelles, achats)

- Incitatifs pour le transport en commun, gratuité ou inclusion – à même les billets, événements à proximité de pistes cyclables, navettes...
- Désincitatifs pour le transport automobile *En région?
- Choix d'intervenants ou d'artistes locaux, régionaux
- Collaborations municipales, avec des organismes, associations
- Utilisation de véhicules électriques, vélo cargo
- Compensation de GES
- Achats locaux, régionaux
- Écologie industrielle et valorisation énergétique

Stimuler le transport sobre en carbone par l'achat responsable



**Stimuler le transport
sobre en carbone par
l'achat responsable**

11 X

Les émissions GES sur les chaînes d'approvisionnement (émissions indirectes) sont en moyenne onze fois plus élevées que les émissions des opérations directes des organisations publiques et privées.

CDP. (2021). TRANSPARENCY TO TRANSFORMATION: A CHAIN REACTION. CDP GLOBAL SUPPLY CHAIN REPORT 2020.

<https://www.ecpar.org/fr/stimuler-le-transport-sobre-en-carbone-par-lachat-responsable>

Événements ou sites carboneutres

Un événement carboneutre est organisé et réalisé de manière à **réduire autant que possible les émissions de GES** dans l'ensemble du cycle de vie événementiel et à compenser les émissions ne pouvant être réduites.

Les événements ont un impact climatique en raison des émissions de GES provenant de leurs activités.



Hiérarchie des 3RV

Réduire la quantité de matières résiduelles (matières de base, compostables, matières dangereuses)

- Bannissement des produits à usage unique
- Utilisation de produits réutilisables ou compostables
- Élimination des bouteilles d'eau et ajout de fontaines d'eau
- Réduction des emballages et des sacs
- Infrastructures de collecte adaptées de GMR, consignes et affichage efficaces, dont les matières dangereuses et produits consignés, réglementés
- Favoriser les produits écoconçus, intégrant des matières recyclées
- Encourager les artisans récupérateurs et artisans locaux, régionaux



Hiérarchie des 3RV

ACV de tasses réutilisables et de gobelets à café à usage unique



RÉAL et LISE ont réalisé



180 cafés par jour
servis dans des gobelets jetables représentant une dépense d'environ 10 000\$ par année



qu'une tasse en céramique **utilisée 45 fois** devient plus rentable que les gobelets à usage unique



qu'en se procurant de **la vaisselle réutilisable** en grande quantité, le coût diminue

	Santé humaine	Qualité des écosystèmes	Changements climatiques	Épuisement des ressources	Consommation de l'eau	
 Tasse en céramique	●	●	●	●	●	Meilleur
 Tasse de voyage	●	●	●	●	●	Moyen
 Gobelet de papier (PE)	●	●	●	●	●	Pire

* Supposant 500 utilisations des tasses de céramique et des tasses de voyage

Événements ou sites zéro déchet

ZÉRO DÉCHET : LES 5 RÈGLES



1

Refuser
tous les
produits
à usage
unique



2

Réduire la
consommation
de biens



3

Réutiliser
tout ce qui
peut avoir
une 2e vie



4

Recycler
tout ce
qui peut
l'être



5

Composter
les différents
déchets
organiques

« Le meilleur
déchet est celui
qu'on ne
produit pas! »

Hiérarchie des 3RV

Réparabilité et entretien, reconditionnement

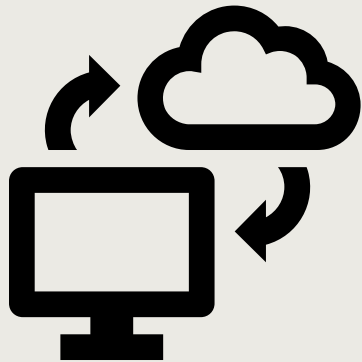
- Utilisation de guides de réparation gratuits, vidéos et manuels d'entretien sur Internet, de vente en ligne de pièces de rechange
- Ateliers de réparation locaux, régionaux (Repair Café)
- Remise à neuf (équipements informatiques, mobiliers, etc.)
- Prolongation de la durée de vie et évolution des normes (frein: obsolescence programmé)



Économie de fonctionnalité

Économie de service: propriété de l'entreprise, location d'un usage!

- Véhicules (location vs achat), pneus (km pour camions lourds), équipements informatiques (nombre de copies)
- Entretien et mises à niveau parfois fournis
- Principe de démontabilité, réparabilité et récupérabilité
- Gains environnementaux et économiques



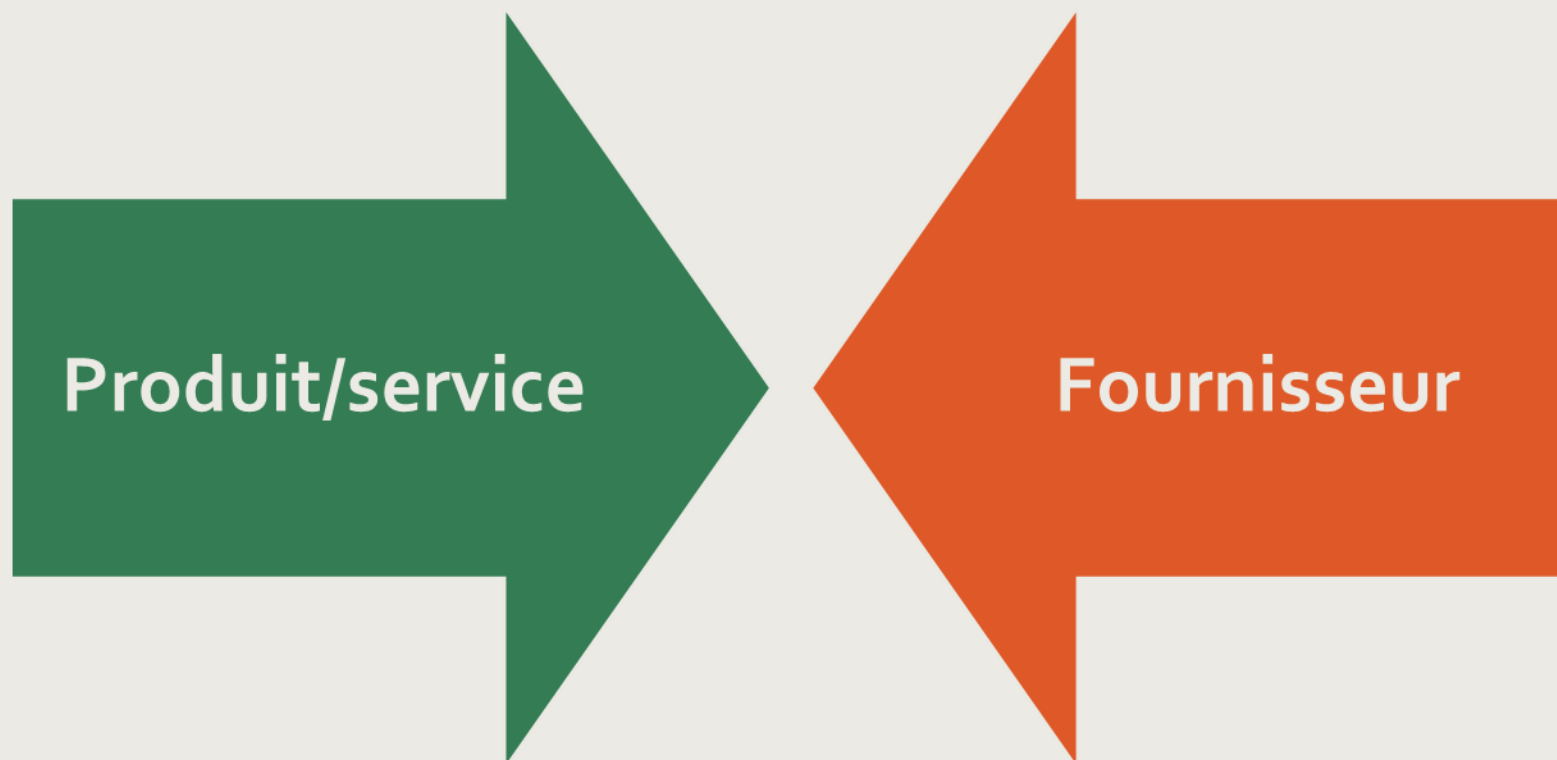
Économie collaborative, de partage ou consommation collaborative

- Partage et redistribution entre consommateurs
- Dons entre citoyens
- Espaces de travail collaboratif
- Banque de temps, mutualisation et échanges de services et d'équipements
- Partage de connaissances
- Prêts d'équipements
- Prise en charge de réparation et d'entretien



Achat responsable

- Intégration du développement durable et de la responsabilité sociétale dans les processus d'achat ou d'acquisition de biens et services par les consommateurs ou les organisations privées et publiques (RECYC-QUÉBEC, 2022)



Achat responsable

- Réglementation locale, nationale ou engagements institutionnels
 - Aliments du Québec
 - Produits à usage unique ou jetable
 - Sacs d'emballage
 - Produits réglementés, modernisation de la consigne
- Proximité des fournisseurs
- Critères d'approvisionnement (3RV, matières recyclées, achat, location...)
- Économie collaborative
- Coût total de propriété (de possession)



55 % des événements
écoresponsables ont une politique ou
des critères d'approvisionnement
responsable

Écoconception

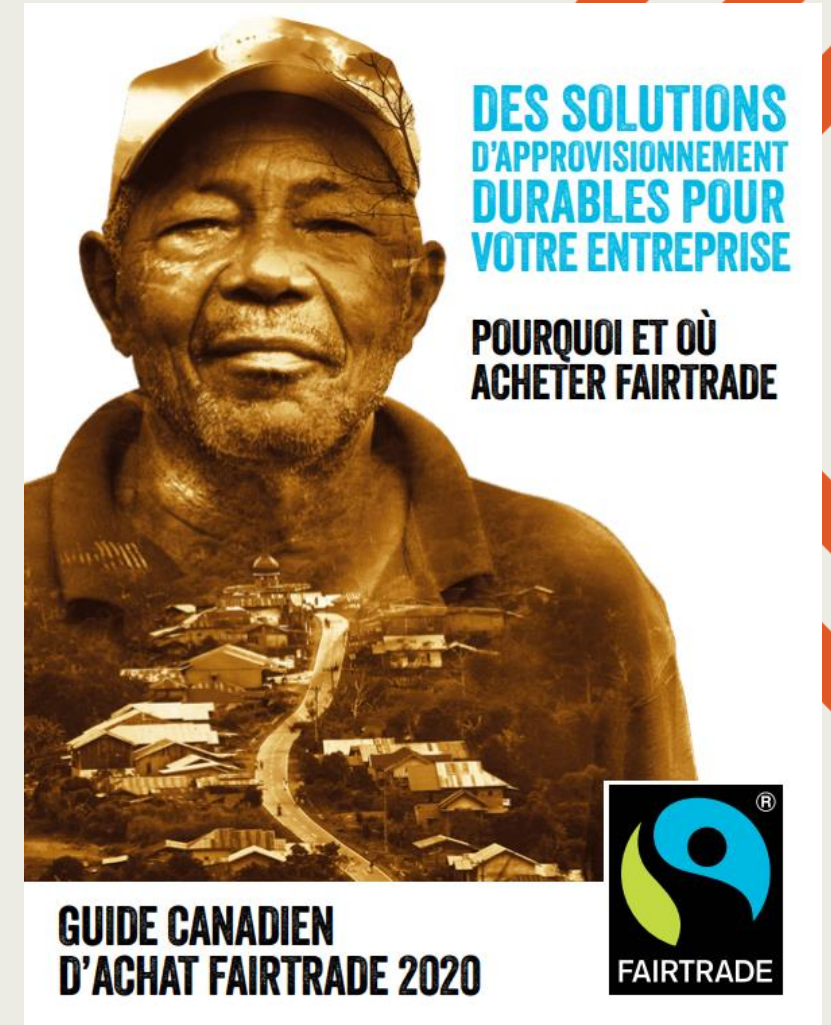
Intégration systématique des aspects environnementaux dès la conception et le développement de produits et services

- Réduction des impacts environnementaux tout au long du cycle de vie
 - Énergie, matière, déchets solides, rejets dans l'eau et dans l'air
- Diminution des déchets acheminés dans les sites d'enfouissement



Événements ou organisations équitables

1. Proposer une variété de catégories de produits équitables certifiés Fairtrade tout au long de son déroulement
2. Travailler avec des partenaires engagés pour assurer la présence de matériel éducatif et de produits issus du commerce équitable pour la durée de l'évènement
3. Par l'entremise de matériel imprimé et de matériel numérique, contribuer à la compréhension et à une meilleure connaissance du commerce équitable chez les participants



Thématiques (CQEEER)

1. Transport
2. Matières résiduelles
3. Approvisionnement
4. Alimentation
5. Eau
6. Énergie
7. Impacts socio-économiques
8. Communications

INDICATEURS EN ÉCORESPONSABILITÉ ÉVÉNEMENTIELLE

À l'attention des bailleurs de fonds et municipalités du Québec

INDICATEURS EN ÉCORESPONSABILITÉ ÉVÉNEMENTIELLE

À l'attention des bailleurs de fonds et municipalités du Québec

INDICATEURS
DE BASE

GÉNÉRAL

- Engagement ou politique écrite en développement durable, écoresponsabilité ou responsabilité sociétale entériné par le C.A. ou la haute direction incluant les thématiques suivantes :

- Environnement
- Écologie (Protection des milieux naturels et des espèces)
- Société
- Économie
- Gouvernance
- Éthique
- Culturelle

TRANSPORT

- Mesure(s) incitative(s) pour encourager l'utilisation d'une alternative à l'autosolo :

- Transport actif
- Transport en commun (incluant les navettes)
- Covoiturage



ALIMENTATION

- Présence d'options végétariennes ou végétaliennes

- Mesure(s) mise(s) en place pour réduire le gaspillage alimentaire



MATIÈRES RÉSIDUELLES

- Mesure(s) mise(s) en place pour réduire l'utilisation de :

- Bouteilles d'eau à usage unique
- Affichages à usage unique
- Matériel promotionnel
- Contenants alimentaires et ustensiles à usage unique
- Confettis, ballons et éléments de décoration à usage unique
- Emballages de transport à usage unique
- Matériel d'identification ou laissez-passer à usage unique

- Matériel complètement éliminé de l'événement :

- Bouteilles d'eau à usage unique
- Affichages à usage unique
- Matériel promotionnel
- Contenants alimentaires et ustensiles à usage unique
- Confettis, ballons et éléments de décoration à usage unique
- Emballages de transport à usage unique
- Matériel d'identification ou laissez-passer à usage unique

- Bilan des matières résiduelles générées

- Voies ou mesures de récupération des matières résiduelles accessibles aux visiteurs

- Matières destinées à l'élimination (déchets)
- Matières recyclables
- Contenants consignés
- Matières putrescibles/compostables/organiques

- Voies ou mesures de récupération des matières résiduelles accessibles aux organisateurs, aux employé.e.s, aux fournisseurs et aux bénévoles (incluant les étapes de montage et démontage)

- Matières destinées à l'élimination (déchets)
- Matières recyclables
- Contenants consignés
- Matières putrescibles/compostables/organiques
- Matières dangereuses
- Autres matières envoyées à des entreprises spécialisées à des fins de recyclage ou réemploi (ex. décors, matériaux de construction, matériel électronique, tapis, etc.)



INDICATEURS EN ÉCORESPONSABILITÉ ÉVÉNEMENTIELLE

À l'attention des bailleurs de fonds et municipalités du Québec

INDICATEURS
DE BASE

EAU & ÉNERGIE

- ▶ Présence d'un système pour remplir des bouteilles d'eau réutilisables (station d'eau potable)
- ▶ Proportion de l'énergie utilisée qui est renouvelable



MILIEUX NATURELS

- ▶ Mesure(s) de sensibilisation quant à la protection des milieux naturels, des espèces et de leurs habitats
- ▶ Mesure(s) mise(s) en place afin de s'assurer du respect des normes en matière de préservation des habitats, des bandes riveraines et des milieux hydriques ainsi que de protection des espèces végétales et animales sensibles ou à statut particulier



APPROVISIONNEMENT

- ▶ Proportion des fournisseurs avec une succursale locale (à moins de 100 km ou dans la région administrative)



PRATIQUES SOCIALES

- ▶ Aménagements particuliers dans le but de faciliter la participation de personnes à mobilité réduite
 - Rampes d'accès
 - Stationnements réservés
 - Prêt de fauteuils roulants ou poussettes
 - Zones réservées lors des spectacles
 - Toilettes adaptées
 - Autre(s)



La liste d'indicateurs en écoresponsabilité événementielle est proposée par le CQEER aux bailleurs de fonds et municipalités du Québec. Ces derniers sont invités à intégrer ces indicateurs dans les formulaires à l'attention des organisateurs d'événements. Il pourrait s'agir d'information demandée avant ou après un événement, et conditionnelle ou non à l'octroi de financement ou de permis.

Le CQEER a pu compter sur l'appui d'un comité consultatif composé de 16 membres dont des représentants des organisations suivantes : RECYC-QUÉBEC, Loto-Québec, Ville de Gatineau, Ville de Repentigny, Mouvement Desjardins, Événements Attractions Québec, Enviro Éduc-Action, Festivals et événements verts de l'Estrie, De ville en forêt, GÉCO et Meet4Impact.

Une proposition du



Conseil québécois
des événements
écoresponsables



Facteurs de succès

- Repenser ses besoins et identifier les impacts, bénéfiques
- Identifier les impacts en amont, en parcourant le cycle de vie et en visant les stratégies d'économie circulaire appropriées
- Éviter les déplacement d'impacts
- Acheter local, régional
- Mobiliser les parties prenantes et développer des collaborations avec le milieu



Des questions?



Atelier



Consignes de l'atelier

- Objectif: **Partager des pistes de solutions en économie circulaire**
- Participant.e.s à votre table = une équipe
- Durée totale: 45 min
 - **Répondre à 2 questions** (15 min chaque question)
 - **Plénière en grand groupe de 3 pistes de solutions choisies** (15 min)
- Nommer un animateur, un gardien du temps et un porte-parole
 - Prenez notes de vos idées, puis choisissez vos pistes de solutions prioritaires



Gardez en tête les phases du cycle de vie, les stratégies d'économie sociale
et les dimensions du DD!

Question 1 (15 min)

Quelles sont les défis, obstacles (A) et leviers, solutions possibles (B) pour l'amélioration de nos pratiques dans une perspective de circularité?

Question 2 (15 min)

Quelles synergies et initiatives pouvons-nous mettre en œuvre ensemble dans nos milieux, communautés sur la base du concept et des pratiques d'économie circulaire?

Partage !



Pour plus d'information :

Carole Villeneuve, M.ENV., DESS (éducation)

Directrice générale

carole.villeneuve@ecpar.org

438-828-8571

Novembre 2022



Réseau d'organisations pour
l'approvisionnement responsable

ecpar.org

Boîtes à outils



Quelques faits saillants...

- 84 % mettent en place des mesures pour réduire à la source et l'utilisation des produits à usage unique
- 38 % considère leur empreinte carbone par la sensibilisation des clientèles et des employés sur les transports à faibles émissions de GES
- 56 % mettent en place des pratiques pour conserver et économiser l'eau via l'éducation et la sensibilisation des employés et des visiteurs
- 64 % mettent en place des mesures de conservation ou d'économie d'énergie à travers l'utilisation d'équipements et de technologies écoénergétiques
- 76 % démontrent des pratiques responsables dans leurs achats, surtout par .
l'approvisionnement local, ainsi que l'achat de produits, biens ou équipements réutilisables, consignés ou recyclables

Quelques faits saillants...

- 35 % détiennent au moins une certification en lien avec le DD, dont ICI ON RECYCLE de RECYC-QUÉBEC et Kéroul
- 74 % ont adopté de bonnes pratiques pour évaluer leur performance responsable
 - Performance sociale (74 %) : satisfaction des visiteurs et des employés
 - Performance économique (51 %) : nombre de fournisseurs locaux, situés à moins de 100 km
 - Performance environnemental (40 %) : quantité de déchets produits, récupérés ou par le calcul de l'empreinte carbone de l'organisation

SCÉNARIOS, INTERVENTIONS ET STRATÉGIES

SCÉNARIOS, INTERVENTIONS ET STRATÉGIES			SCÉNARIOS, INTERVENTIONS ET STRATÉGIES		
INTERVENTIONS	STRATÉGIES	IMPACTS	INTERVENTIONS	STRATÉGIES	IMPACTS
 1. CONCEVOIR LA CIRCULARITÉ DANS LES STOCKS	1.1 Utiliser moins, recycler davantage - Réduire la taille des bâtiments - Réduire l'extraction des matières premières - Recycler les résidus de construction et de démolition - Accroître la rénovation et l'entretien	Hausse de la circularité de 3,5 % à 4,4 % .	 4. TIRER PARTI DES MARCHÉS PUBLICS	4.1 Rendre les marchés publics circulaires - Favoriser l'achat de biens durables et un contenu élevé en matières recyclées - Améliorer l'efficacité de l'utilisation des ressources	Hausse de la circularité de 3,5 % à 4 % . Réduction de l'empreinte matérielle de 7,9 % , à 249,6 millions de tonnes. Avantages connexes: Stimulation de la participation du secteur privé, innovation.
	1.2 Favoriser les matériaux naturels et légers - Remplacer le ciment par du bois lorsque possible - Réduire et mettre l'accent sur la fonctionnalité	Réduction de l'empreinte matérielle de 11 % , à 241,2 millions de tonnes.			
	1.3 Réduire la consommation d'énergie résidentielle - Promouvoir les maisons passives - Donner la priorité aux énergies renouvelables - Mettre en œuvre des technologies vertes	Avantages connexes: Réduction des émissions de GES, bâtiments verts.			
 2. PRIVILÉGIER LA CONSOMMATION RESPONSABLE	2.1 Passer aux produits consommables biosourcés - Réduire les objets à usage unique par des alternatives ayant moins d'impacts - Privilégier les textiles synthétiques plutôt que les fibres animales	Hausse de la circularité de 3,5 % à 4,2 % .	 5. RENDRE LA FABRICATION CIRCULAIRE	5.1 Rendre la production manufacturière circulaire - Améliorer les procédés et remplacer des matériaux - Réduire la quantité de ferraille - S'engager à utiliser une biomasse de source durable	Hausse de la circularité de 3,5 % à 3,8 % . Réduction de l'empreinte matérielle de 9,1 %, à 246,4 millions de tonnes. Avantages connexes: Fortes réductions des émissions de GES, avantages économiques pour l'industrie manufacturière.
	2.2 Inculquer de nouvelles habitudes de consommation - Acheter des articles faits pour durer - Améliorer les garanties et la revente - Réduire le plus possible la consommation d'articles de mode express - Améliorer le recyclage des textiles	Réduction de l'empreinte matérielle de 4,4 % , à 259,2 millions de tonnes.			
	2.3 Accroître le recyclage Accroître le recyclage	Avantages connexes: Réduction de la pollution par le plastique, des rejets et de la consommation d'eau.			
 3. PRIVILÉGIER L'AGRICULTURE CIRCULAIRE	3.1 Rendre la production agricole circulaire Utiliser les résidus agricoles comme fourrage pour le bétail, et le fumier comme engrais		 6. RENDRE LA MOBILITÉ PROPRE	6.1 Miser sur l'autopartage et les transports en commun - Favoriser l'autopartage pour réduire le parc de véhicules - Accroître l'utilisation des transports publics grâce à un réseau amélioré	
	3.2 Faire la transition vers un régime alimentaire à base de plantes Augmenter la consommation de protéines végétales	Hausse de la circularité de 3,5 % à 4 % .		6.2 Réduire les déplacements - Poursuivre le télétravail après la pandémie - Encourager les rencontres virtuelles	Hausse de la circularité de 3,5 % à 3,7 % .
	3.3 Consommer moins - Éliminer les pertes - S'alimenter selon nos besoins	Réduction de l'empreinte matérielle de 12,3 % , à 237,6 millions de tonnes.		6.3 Concevoir pour l'avenir de la mobilité circulaire - Soutenir la conception de véhicules plus légers - Concevoir les véhicules pour faciliter leur réparation et l'entretien préventif	Réduction de l'empreinte matérielle de 6,6 %, à 253,1 millions de tonnes.
	3.4 Valoriser les matières organiques - Réutiliser les matières organiques - Récupérer l'énergie des matières organiques	Avantages connexes: Réduction de l'utilisation des terres pour d'autres usages régénératifs.		6.4 Circulariser davantage et extraire moins de ressources - Prolonger la durée de vie des véhicules - Recycler les batteries automobiles - Augmenter l'utilisation de matériaux recyclés dans la production de véhicules	Avantages connexes: Réduction des émissions de GES, amélioration de la qualité de l'air, meilleur accès à la mobilité.
			 7. COMBINAISON D'INTERVENTIONS	6.5 Éliminer les émissions associées à la mobilité Éliminer progressivement les moteurs à combustion et électrifier les transports	
				LA PUISSANCE DES INTERVENTIONS COMBINÉES	Hausse de la circularité de 3,5 % à 9,8 % . Réduction de l'empreinte matérielle de 48,2 %, à 140,4 millions de tonnes.

Le tableau ci-dessus présente les scénarios, interventions et stratégies pour les six secteurs.

3^e édition

Réponses
d'organisations
canadiennes et
québécoises (142)



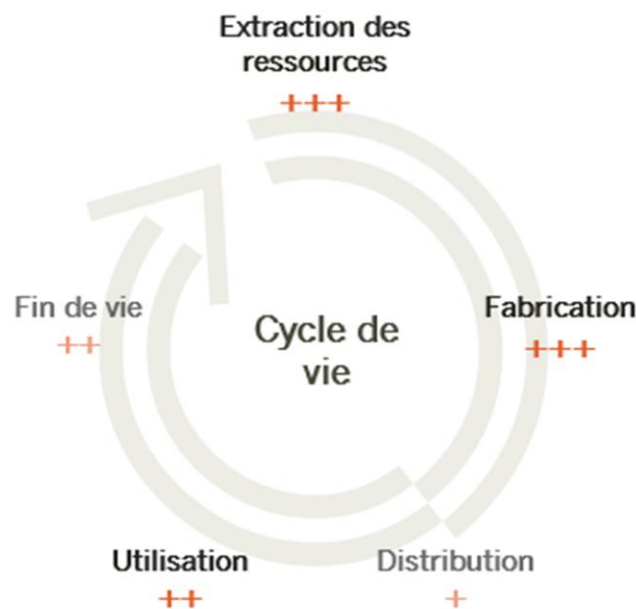


ODD de l'ONU



PDD du Québec

- a. Santé et qualité de vie
- b. Équité et solidarité sociales
- c. Protection de l'environnement
- d. Efficacité économique
- m. Respect de la capacité de support des écosystèmes
- n. Production et consommation responsables



- Les phases d'**extraction des ressources** et de **fabrication** produisent les impacts environnementaux et sociaux les plus importants à cause de :
 - l'extraction et la transformation de minerais et de pétrole,
 - l'utilisation de substances dangereuses pour fabriquer les appareils,
 - les conditions de travail dans les activités extractives et manufacturières;
- La phase d'**utilisation** a des impacts importants en raison de la consommation d'électricité et des sources de cette énergie. Dans les cas où le bouquet énergétique est hautement renouvelable (comme au Québec grâce à l'hydroélectricité), les impacts dans cette phase sont moindres;
- La **gestion en fin de vie** doit aussi être prise en compte afin de protéger le personnel et l'environnement. Malgré les accords internationaux tels que la Convention de Bâle sur le contrôle des mouvements transfrontières de déchets dangereux et de leur élimination, plusieurs pays en développement (où finissent les appareils électroniques désuets) ne respectent pas les mesures de protection du personnel et de l'environnement.



- Analyse du besoin
- Études de marché
- Gré à gré
- Sur invitation
- Appel d'offres publics

GUIDE OPÉRATIONNEL D'ACHAT
AUPRÈS DES **ENTREPRISES**
DÉCEMBRE 2020 **D'ÉCONOMIE SOCIALE**



EC
PAR

Espace de concertation sur les pratiques
d'approvisionnement responsable

En partenariat avec

Québec

RÉPERTOIRE D'ENTREPRISES

TROUVEZ UNE ENTREPRISE D'ÉCONOMIE SOCIALE PARMI LES
QUELQUE MILLIERS RÉPERTORIÉES, SOIT PAR RÉGION OU PAR
SECTEUR D'ACTIVITÉS.

