



AUTOFORMATION SUR LES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX DE L'ESTRIE

ICI ON PASSE
À L'ACTION
POUR LE CLIMAT!

Gestion des matières résiduelles



La fiche d'autoformation a pour but d'instruire l'apprenant sur le côté politique, les défis et les points d'interventions pour rendre plus durable la gestion des matières résiduelles en Estrie. Elle est divisée en sous-thèmes et présente plusieurs évaluations. Cela donne l'occasion à l'apprenant de mesurer ses connaissances.

Un formulaire d'appréciation de l'autoformation est disponible à la fin de la fiche et offre au participant de communiquer une rétroaction à la fiche. La pérennité des liens étant limitée, il y a un risque qu'ils soient devenus indisponibles au moment de la formation.

Au sein de la fiche d'autoformation, différents enjeux associés à la gestion des matières résiduelles ainsi que des solutions pour une gestion plus durable sont présentés. L'introduction expose le contexte du thème et les principaux engagements gouvernementaux de gestion. Le concept de **l'économie circulaire** et ses principaux piliers sont présentés en tant que nouveau système économique répondant aux enjeux actuels de cette gestion. Une description de la gestion des matières résiduelles au Québec, du tri jusqu'à l'enfouissement de différents types de résidus, propose des solutions de gestion limitant le processus d'élimination. Enfin, le portrait des principaux acteurs jouant un rôle dans l'économie circulaire est établi et des stratégies de circularité se développant dans différents secteurs sont exposées.

Cette fiche aborde alors les sujets essentiels permettant d'adopter une gestion des matières résiduelles plus efficiente et durable pour les prochaines décennies.

À la fin de cette formation, l'apprenant aura les clés en main pour agir à différents niveaux afin de transformer la gestion des matières résiduelles actuelle en une gestion ayant comme objectif le zéro déchet.

Dans un idéal, les fiches d'autoformation se font dans l'ordre suivant : Changements climatiques, Maintien de l'intégrité des écosystèmes, Gestion des matières résiduelles et Aménagement du territoire. Cette formation dure environ 9 h 40.

Cette fiche a été réalisée par Carole-Anne Dumaine, Laura Jonkers, Solenn Le Magoarou et Axelle Lhopitalier, étudiantes à l'Université de Sherbrooke en collaboration le Conseil Régional de l'Environnement de l'Estrie ([CRE Estrie](#)).

Gestion des matières résiduelles

1. NOTIONS DE BASE

 50 min

1.1 Définitions

- 1) L'économie linéaire : un contexte mondial préoccupant, vidéo, l'Institut EDDEC, 4 min 40 s
- 2) Les objectifs de l'économie circulaire, vidéo, Institut EDDEC, 6 min 50 s
- 3) Création d'une symbiose industrielle, CTTÉI, guide, 2013, 4 min : p. 5 à 6

1.2 Les engagements gouvernementaux

- 1) Le plan d'action 2019-2024 de la politique québécoise de gestion des matières résiduelles, fiche synthèse, gouvernement du Québec, p6-18, 15 min
- 2) Modernisation du régime d'autorisation environnemental, fiche, REAFIE, 15 min

Auto-évaluation : sous-thème 1

2. RÉDUCTION DU GASPILLAGE DES RESSOURCES

 30 min

2.1 Nouvelles pratiques des producteurs

- 1) L'écoconception, un processus en 5 étapes, vidéo, CITEO, 7 min

- 2) Les principes clés de l'économie de fonctionnalité, UVED, 2015, vidéo éducative, 6 min

- 3) L'écologie industrielle, Institut EDDEC, 2019, vidéo éducative, 5 min 30 s

2.2 Les nouvelles pratiques des consommateurs et citoyens

- 1) La consommation et l'approvisionnement responsables, vidéo, Institut EDDEC, 11 min

Auto-évaluation : partie 2

3. LA LIMITATION DE L'ÉLIMINATION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

 4 h 20

3.1 L'élimination

- 1) Les impacts environnementaux : les lieux d'enfouissement techniques (LET), Récup Estrie, 2021, page web, 3 min : Les lieux d'enfouissement technique (LET)
- 2) Projet LET, Valoris, 2020, page web, 5 min
- 3) Le point sur le site d'enfouissement de NEWSVT à Coventry, Vermont — 2020, Memphrémagog conservation inc., 2020, page web, 6 min
- 4) Le bilan 2018 de l'enfouissement, RECYC-QUÉBEC, 2018, fiche, 6 min

3.2 La collecte sélective et la consignation

- 1) Modernisation des systèmes québécois de consigne et de collecte sélective, RECYC-QUÉBEC, 2020, feuillet informatif, 10 min
- 2) Le bilan 2018 de la collecte sélective, RECYCQUÉBEC, 2018, fiche, 10 min
- 3) Les meilleures pratiques des municipalités en collecte sélective, Éco Entreprise Québec, 2018, fiche, 5 min
- 4) Autour d'une bouteille, Consignéco, 2020, vidéo, 8 min

3.3 Les centres de tri et écocentres

- 1) Visite du centre de tri RécupEstrie, Récup Estrie, 2013, vidéo, 4 min
- 2) Les écocentres, Mouvement j'y participe, 2020, vidéo, 2 min 30 s
- 3) Le bilan 2018 des écocentres, RECYC-QUÉBEC, 2018, fiche, 5 min

3.4 La récupération et le recyclage

Les résidus visés par les programmes de la REP

- 1) Responsabilité élargie des producteurs, fiche, RECYC-QUÉBEC, 12 min

- 2) Huiles, liquides de refroidissement, antigels, leurs filtres et contenants et autres produits assimilables, fiche, RECYC-QUÉBEC, 15 min

- 3) Lampes au mercure, RECYC-QUÉBEC, 8 min : fiche
- 4) Comment c'est fait, vidéo, Peinture Boomerang, 2 min 10 s min
- 5) Peintures et leurs contenants, fiche, RECYC-QUÉBEC, 18 min
- 6) Recyclez vos piles avec Appel à Recycler!, vidéo, Appel à Recycler, 2 min

- 7) Piles et batteries, fiche, RECYC-QUÉBEC, 15 min
- 8) Mémoire de l'ARPE-Québec, mémoire, ARPE-Québec, 12 min

Les résidus du papier et carton, plastique, verre et métal

- 1) Le bilan 2018 du conditionnement et le recyclage des matières recyclables (fibres, plastique, verre et métal), fiche, RECYC-QUÉBEC, 6 min

- 2) Plan d'action plastique, fiche, Éco Entreprise Québec, 5 min

Gestion des matières résiduelles

3) Forum Solutions Plastiques no.2 – Découvrez les innovations pour plus de recyclage, vidéo, 2019, série de vidéo, 6 min :

[LOOP Industrie, Canada, recyclage du PET](#)
[POLYSTYVERT, Canada, recyclage du PS](#)
[PYROWAVE, Canada, recyclage du PS](#)

4) [Mandat d'initiative portant sur les enjeux de recyclage et de valorisation locale du verre](#), rapport, Commission des transports et de l'environnement, 25 min

5) [La lumière au bout du tunnel pour l'Opération Verre-Vert](#), article, La Tribune, 5 min

6) [Plan québécois pour la valorisation des minéraux critiques et stratégiques](#), fiche synthèse, Gouvernement du Québec, 6 min

7) [Métaux et économie circulaire au Québec](#), rapport, Institut EDDEC, pages 81 à 85, 6 min

Les résidus du textile

1) [Produits de textile et d'habillement](#), fiche, RECYC-QUÉBEC, 15 min

Les résidus de construction, rénovation et destruction (CRD)

1) [Résidus de construction rénovation et destruction \(CRD\)](#), fiche, RECYC-QUÉBEC, 25 min

3.4 La valorisation énergétique et le compostage

1) [Matières organiques](#), fiche, RECYC-QUÉBEC, 20 min

2) [La collecte des matières organiques, j'y participe!](#) vidéo, Mouvement j'y participe, 3 min 40 s

3) [Le bilan 2018 des matières organiques](#), fiche, RECYC-QUÉBEC, 10 min

4) [Enerkem – Finaliste – Le Défi Visez haut](#), vidéo, Enerkem, 3 min 30 s

[Auto-évaluation : partie 3](#)

4. SYNERGIE DE VALORISATION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES ENTRE ENTREPRISES



4 h

4.1 Mécanismes théoriques permettant les synergies entre entreprises

1) [L'écologie industrielle au Québec, un maillon clé de l'économie circulaire](#), PowerPoint, Climate Analysis Center, 40 min, pages 1 à 19

4.2 Le portrait d'acteurs entrés dans le processus de l'économie circulaire

Entreprise, commerce, industrie

1) [Portrait d'acteur | Le CPQ participe à la transition](#), vidéo, Québec Circulaire, 1 min 50 s.

2) [Portrait d'acteur | Piscines et Spas Poséidon participe à la transition](#), vidéo, Québec Circulaire, 1 min 30 s

Les experts

1) [Créer des chaînes de valeur circulaires](#), Institut EDDEC, 2019, vidéo éducative, 6 min

2) [Une collaboration locale, une compétitivité globale](#), Synergie Estrie, 2018, article, 3 min

3) [Synergie Estrie : 55 synergies potentielles identifiées sur le territoire de Sherbrooke](#), article, Synergie Estrie, 3 min

4) [Les principes du FCQGED](#), page web, FCQGED, 2 min

5) [Document informatif](#), fiche, Centre d'excellence en valorisation des matières résiduelles, 2017, fiche, 10 min

6) [Lien entre le CEVMR et Valoris et Description sommaire des infrastructures de gestion, de traitement et de valorisation des matières résiduelles du parc Éco-industriel de Valoris à Bury](#), Valoris, document informatif, Valoris, 10 min

7) [Rapport annuel 2019-2020](#), rapport, CTTÉI, 15 min

8) [Survol des pratiques d'affaires écoresponsables en Estrie](#), article, Fonds écoLeader, 10 min

Les institutions publiques

1) [Québec accueille avec satisfaction le Rapport du Groupe de travail sur l'économie collaborative](#), communiqué de presse, Ministère de l'Économie et de l'Innovation, 2 min

2) [Projet de plan de gestion des matières résiduelles \(PGMR\) de la MRC de Coaticook 2021-2027](#), PGRM, MRC de Coaticook, 1 h 30, pages 1 à 89

3) [Portrait d'acteur | Victoriaville participe à la transition](#), vidéo, Québec Circulaire, 3 min

4.3 Exemples de stratégie de circularité

1) [L'économie circulaire dans la filière alimentaire](#), schéma, Québec Circulaire, 2 min

2) [En route vers un système énergétique circulaire](#), vidéo, Institut EDDEC, 6 min 20 s

3) [Métaux et économie circulaire au Québec](#), vidéo, Institut EDDEC, 6 min 30 s

4) [L'avenir des textiles dans une approche circulaire](#), vidéo, Institut EDDEC, 6 min 10 s

5) [Déconstruction et réemploi de matériaux](#), vidéo, Institut EDDEC, 7 min

6) [Le cas de Cascades Inc.](#), vidéo, Institut EDDEC, 5 min 25 s

[Auto-évaluation : partie 4](#)

RÉTROACTION