

Classification de l'intensité des impacts potentiels selon les activités (Stantec - révisée le 1 avril 2026)

| Catégorie de matière visée | Activité | Type d'installation typique et majoritaire | Composantes du milieu biophysique potentiellement affectées (avant application des mesures) | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|--|---|-----------------|-------------------|---|------------------|-------------------------|
| | | | Sols | Eaux de surface | Eaux souterraines | Fonctions et usages des sols (Milieux humide et hydrique et artificialisation des sols) * | Faune et Flore * | Air (poussières et gaz) |
| Sites actifs | | | | | | | | |
| MDR | Entreposage | Entrepôt | Faible | Faible | Faible | Faible | Faible | Faible |
| MDR | Valorisation | Recyclage (métal) | Moyen | Moyen | Faible | Faible | Faible | Moyen |
| MDR | Traitement | Unité physico-chimique | Moyen | Moyen | Faible | Faible | Faible | Moyen |
| MDR | Utilisation à des fins énergétiques | Four industriel | Moyen | Moyen | Moyen | Faible | Moyen | Fort |
| MDR | Élimination | Lieu d'enfouissement | Fort | Fort | Fort | Fort | Fort | Moyen |
| MNDPP | Valorisation | Cimenterie | Moyen | Moyen | Moyen | Faible | Moyen | Fort |
| MNDPP | Utilisation à des fins énergétiques | Incinérateur | Moyen | Moyen | Moyen | Faible | Moyen | Fort |
| MNDPP | Élimination | Lieu d'enfouissement | Fort | Fort | Fort | Fort | Fort | Moyen |
| SC | Entreposage | Plateforme | Moyen | Moyen | Moyen | Moyen | Fort | Faible |
| SC | Valorisation | Carrière / Sablière | Moyen | Moyen | Moyen | Faible | Faible | Faible |
| SC | Traitement | Biopile / Bioventilation | Moyen | Moyen | Moyen | Moyen | Moyen | Moyen |
| SC | Élimination | Lieu d'enfouissement | Fort | Fort | Fort | Fort | Fort | Moyen |
| Sites inactifs | | | | | | | | |
| MDR, MNDPP, SC | Élimination | Lieu d'enfouissement / dépotoir | Fort | Fort | Fort | Moyen | Moyen | Faible |

* Notez qu'il s'agit d'évaluer les impacts potentiels des activités et non d'installations spécifiques. Pour chaque lieu spécifique, une étude d'impact détaillée doit être effectuée afin de mesurer les impacts qui varieront, entre autres choses, selon la localisation géographique de l'installation, l'aménagement du territoire, l'envergure de l'installation et les matières qui y sont traitées.

Classification de l'intensité des impacts potentiels selon les activités (Stantec - révisée le 1 avril 2026)

| Catégorie de matière visée | Activité | Type d'installation typique et majoritaire | Composantes du milieu humain potentiellement affectées (avant application des mesures d'atténuation) | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|--|--|--------|--|--------------|--|--|
| | | | Climat Sonore | Odeur | Nuisances environnementales et enjeux d'acceptabilité sociale ** | Paysage | Utilisation du territoire et conflit d'usage * | Utilisation des infrastructures de transport *** |
| Sites actifs | | | | | | | | |
| MDR | Entreposage | Entrepôt | Faible | Faible | Moyen | Faible | Faible - Moyen | Non applicable |
| MDR | Valorisation | Recyclage (métal) | Fort | Faible | Moyen | Moyen | Faible - Moyen | Non applicable |
| MDR | Traitement | Unité physico-chimique | Moyen | Moyen | Moyen | Faible | Faible - Fort | Non applicable |
| MDR | Utilisation à des fins énergétiques | Four industriel | Moyen | Faible | Moyen | Moyen | Faible - Fort | Non applicable |
| MDR | Élimination | Lieu d'enfouissement | Moyen | Moyen | Fort | Fort | Moyen - Fort | Non applicable |
| MNDPP | Valorisation | Cimenterie | Moyen | Faible | Moyen | Moyen | Faible - Fort | Non applicable |
| MNDPP | Utilisation à des fins énergétiques | Incinérateur | Moyen | Moyen | Fort | Moyen | Moyen - Fort | Non applicable |
| MNDPP | Élimination | Lieu d'enfouissement | Fort | Moyen | Fort | Fort | Moyen - Fort | Non applicable |
| SC | Entreposage | Plateforme | Moyen | Moyen | Moyen | Moyen | Faible - Fort | Non applicable |
| SC | Valorisation | Carrière / Sablière | Moyen | Faible | Moyen | Faible | Faible - Moyen | Non applicable |
| SC | Traitement | Biopile / Bioventilation | Fort | Moyen | Moyen | Moyen | Faible - Fort | Non applicable |
| SC | Élimination | Lieu d'enfouissement | Fort | Moyen | Fort | Fort | Moyen - Fort | Non applicable |
| Sites inactifs | | | | | | | | |
| MDR, MNDPP, SC | Élimination | Lieu d'enfouissement / dépotoir | Faible | Faible | Fort | Moyen - Fort | Faible | Moyen |

* Notez qu'il s'agit d'évaluer les impacts potentiels des activités et non d'installations spécifiques. Pour chaque lieu spécifique, une étude d'impact détaillée doit être effectuée afin de mesurer les impacts qui varieront, entre autres choses, selon la localisation géographique de l'installation, l'aménagement du territoire, l'envergure de l'installation et les matières qui y sont traitées.

** Les nuisances environnementales et l'acceptabilité sociale (le consentement de la population) varie selon le contexte d'implantation du site (INSPQ, 2021) (BAPE, 2022)

*** L'utilisation des infrastructures de transport est davantage en lien avec la quantité de matières gérées au site considéré, indépendamment de son activité

Classification de l'intensité des impacts potentiels selon les activités (Stantec - révisée le 1 avril 2026)

Notes :

La composante "Santé physique" ne peut pas être évaluée à ce stade de l'étude. D'après le rapport 364 du BAPE sur l'état des lieux et la gestion des résidus ultimes publié en 2022, il manque de preuves scientifiques démontrant une corrélation directe entre les activités d'une installation autorisée par le MELCCFP et qui respecte les normes de rejets réglementaires, et la Santé physique. Par ailleurs, le cadre réglementaire en vigueur au Québec encadrant les nouvelles installations impose des limites de rejets, ce qui contribue à réduire significativement les risques.

Références :

Étude d'impact sur l'environnement - Augmentation de la capacité du lieu de dépôt définitif de sols contaminés de Signaterre à Mascouche (AECOM, 2017);

Étude d'impact sur l'environnement -Exploitation de la section sud-ouest du secteur nord du lieu d'enfouissement technique, ville de Terrebonne - secteur Lachenaie (WSP, 2018);

Étude d'impact sur l'environnement -Projet de valorisation des matières dangereuses résiduelles à l'aide d'un procédé de désorption thermique anaérobie à Contrecœur (Stantec, 2020);

Étude d'impact sur l'environnement -Réaménagement de la cellule no 6 au centre de traitement Stablex, ville de Blainville (Englobe, 2020);

Étude d'impact sur l'environnement -Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Lachenaie, Ville de Terrebonne (Tetra Tech, 2024).

Institut national de santé publique du Québec (2022). Vivre à proximité d'un lieu d'élimination des résidus ultimes : enjeux d'aménagement du territoire et acceptabilité sociale. Québec
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (2022). L'état des lieux et la gestion des résidus ultimes