

Partie 1 Général

1.1 EXIGENCES CONNEXES

- .1 Section 01 14 00, Restrictions visant les travaux.
- .2 Section 01 74 21, Gestion et élimination des déchets de construction/démolition.

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 Définitions
 - .1 Pollution et dommages à l'environnement : présence d'éléments ou d'agents chimiques, physiques ou biologiques qui ont un effet nuisible sur la santé et le bien-être des personnes, qui altèrent les équilibres écologiques importants pour les humains et qui constituent une atteinte aux espèces jouant un rôle important pour ces derniers ou qui dégradent les caractères esthétique, culturel ou historique de l'environnement.
 - .2 Protection de l'environnement : prévention/maîtrise de la pollution et de la perturbation de l'habitat et de l'environnement durant la construction.

1.3 DOCUMENTS/ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE POUR APPROBATION/INFORMATION

- .1 Soumettre les documents et les échantillons requis conformément à la section [01 33 00 - Documents/Échantillons à soumettre].
- .2 Fiches techniques
 - .1 Soumettre une (1) copie électronique des fiches signalétiques requises aux termes du SIMDUT, conformément à la section 01 35 29.06 - Santé et sécurité.
- .3 Avant le début des activités de construction ou la livraison des matériaux et du matériel sur le chantier, soumettre un plan de protection de l'environnement au Représentant du Ministère aux fins d'examen et d'approbation.
- .4 Le plan doit présenter un aperçu complet des problèmes environnementaux connus ou potentiels à résoudre durant la construction.
- .5 Les actions comprises dans le plan de protection de l'environnement doivent être présentées suivant un niveau de détail qui est en accord avec les problèmes environnementaux et avec les travaux de construction à exécuter.
- .6 Le plan de protection de l'environnement doit comprendre ce qui suit.
 - .1 Le nom des personnes devant veiller au respect du plan.
 - .2 Un plan de la zone des travaux, montrant les activités prévues dans chaque partie de la zone des travaux et indiquant les aires de travail, d'entreposage et de circulation.

- .3 Le plan d'urgence en cas de déversement doit comprendre les procédures à mettre en oeuvre, les consignes à observer et les rapports à produire en cas de déversement imprévisible de substance réglementée.
- .4 Un plan d'élimination des déchets solides non dangereux, comprenant les méthodes et les lieux d'élimination de ces déchets solides et des débris provenant des travaux.
- .5 Un plan de gestion des eaux usées, indiquant les méthodes et les procédures à mettre en oeuvre pour la gestion et l'évacuation des eaux usées provenant directement des activités de construction, par exemple les eaux de lavage/nettoyage de l'équipement et de l'outillage utilisés pour les travaux de bétonnage.

1.4 ÉLIMINATION DES DÉCHETS

- .1 Il est interdit d'enfouir des déchets et des matériaux de rebut sur le chantier.
- .2 Les feux et le brûlage des déchets sur le chantier sont interdits.
- .3 Il est interdit d'éliminer des matériaux de rebut ou des matériaux volatils, comme les essences minérales, les huiles ou les diluants à peinture, en les déversant dans un cours d'eau ou un égout pluvial.

1.5 DRAINAGE

- .1 S'assurer que l'eau pompée vers un cours d'eau, un réseau d'égout ou un système d'évacuation ou de drainage ne contient pas de matières en suspension.
- .2 Assurer l'évacuation ou l'élimination des eaux contenant des matières en suspension ou des substances nocives conformément aux exigences des autorités locales.

1.6 TRAVAUX EXÉCUTÉS À PROXIMITÉ DES COURS D'EAU

- .1 Les engins de construction doivent être utilisés à partir du quai ou depuis le rivage seulement.
- .2 Les cours d'eau doivent demeurer exempts de déblais, de matériaux de rebut ou de débris. Tout débris ou autre matériau introduit accidentellement devra être retiré dans les plus brefs délais.
- .3 Ne pas faire glisser de billots ou de matériaux de construction d'un bord à l'autre des cours d'eau.

1.7 PRÉVENTION DE LA POLLUTION

- .1 Entretenir les installations temporaires destinées à prévenir l'érosion et la pollution, et mises en place en vertu du présent contrat.
- .2 Assurer le contrôle des émissions produites par le matériel et l'outillage conformément aux exigences des autorités locales.
- .3 Empêcher les matériaux de sablage et les autres matières étrangères de contaminer l'air et les voies d'eau au-delà de la zone d'application.

- .1 Prévoir des abris temporaires selon les directives du Représentant du Ministère.
- .4 Arroser les matériaux secs et recouvrir les déchets afin d'éviter que le vent soulève la poussière ou entraîne les débris.
- .5 Entreposer et manipuler les hydrocarbures et autres matières dangereuses pour l'environnement à plus de trente (30) mètres d'un plan d'eau, incluant l'alimentation de la machinerie et des camions en carburant, et leur entretien.
- .6 Utiliser une huile biodégradable de type HF pour la machinerie et l'équipement en contact ou utilisé sur un plan d'eau.
- .7 Utiliser des équipements et de la machinerie propre et en bon état de fonctionnement. Elle ne doit présenter aucune fuite de carburant, d'huile ou de graisse. Fournir à la demande du Représentant du Ministère une attestation de leur bon état (certificat d'inspection mécanique).
- .8 Éviter de laisser fonctionner inutilement les moteurs de la machinerie qui n'est pas utilisée.
- .9 L'Entrepreneur doit disposer en permanence d'une trousse d'urgence de récupération de produits pétroliers comprenant les boudins de confinement, rouleaux absorbants ainsi que les contenants et les équipements connexes (gants, etc.) essentiels pour parer au déversement de petite envergure. Ce type de trousse est disponible auprès de fournisseurs spécialisés et celle-ci doit être approuvée par le Représentant du Ministère.
- .10 L'Entrepreneur doit sensibiliser le personnel de chantier aux méthodes de récupération par une séance d'information avant le début des travaux.
- .11 Advenant le cas d'un bris des équipements, ce dernier devra être réparé immédiatement et les mesures d'urgence usuelles seront appliquées afin de contrôler la situation : la zone touchée et contaminée par les substances toxiques sera contenue et nettoyée, et le matériel contaminé sera enlevé et acheminé à un site autorisé par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC).
- .12 En cas d'urgence environnementale, l'Entrepreneur doit prendre toutes les mesures nécessaires afin de minimiser les impacts et notamment se conformer au « Guide sur le transport des matières dangereuses » du MTQ. L'Entrepreneur doit également aviser le Représentant du Ministère aussitôt que les premières mesures pour minimiser les impacts environnementaux sont prises.
- .13 Rapporter tout incident au réseau d'alerte D'Environnement Canada (1-866-283-2333), au MDDELCC (1-866-694-5454) et au Représentant du Ministère.
- .14 L'Entrepreneur doit disposer en permanence d'une embarcation et des équipements nécessaires (vestes de flottaison) pour récupérer tout matériel échappé accidentellement en milieu marin.

1.8 AVIS DE NON-CONFORMITÉ

- .1 Un avis de non-conformité écrit sera émis à l'Entrepreneur par le Représentant du Ministère chaque fois que sera observée une non-conformité à une loi, un règlement ou

- un permis fédéral, provincial ou municipal, ou à tout autre élément du plan de protection de l'environnement mis en oeuvre par l'Entrepreneur.
- .2 Après réception d'un avis de non-conformité, l'Entrepreneur doit proposer des mesures correctives au Représentant du Ministère, et il doit les mettre en oeuvre avec l'approbation de ce dernier.
- .1 L'Entrepreneur doit attendre d'avoir obtenu l'approbation par écrit du Représentant du Ministère avant de procéder à la mise en oeuvre des mesures proposées.
- .3 Le Représentant du Ministère ordonnera l'arrêt des travaux jusqu'à ce que des mesures correctives satisfaisantes soient prises.
- .4 Aucun délai supplémentaire et aucun ajustement ne seront accordés pour l'arrêt des travaux.

Partie 2 Produit

2.1 SANS OBJET

- .1 Sans objet.

Partie 3 Exécution

3.1 NETTOYAGE

- .1 Nettoyage en cours de travaux : effectuer les travaux de nettoyage conformément à la section [01 74 11 - Nettoyage].
- .1 Laisser les lieux propres à la fin de chaque journée de travail.
- .2 S'assurer que les cours d'eau et les égouts pluviaux et sanitaires publics demeurent exempts de déchets et de matériaux volatils éliminés.
- .3 Nettoyage final : évacuer du chantier les matériaux/le matériel en surplus, les déchets, les outils et l'équipement, conformément à la section 01 74 11 - Nettoyage.
- .4 Gestion des déchets : trier les déchets en vue de leur réutilisation/réemploi et de leur recyclage, conformément à la section 01 74 21 - Gestion et élimination des déchets de construction/démolition.
- .1 Retirer les bacs et les bennes de recyclage du chantier et éliminer les matériaux aux installations appropriées.

FIN DE LA SECTION