

Poste Judith-Jasmin, Lot 3

Clauses générales et complémentaires d'environnement

7. ENVIRONNEMENT ET EMPRISE

7.1. Généralité

L'Entrepreneur doit observer les lois et les règlements des divers paliers de gouvernements en matière d'environnement et doit également se conformer aux exigences d'Hydro-Québec sur l'environnement. Les exigences applicables sont identifiées ci-dessous et se retrouvent aux « Clauses Environnementales Normalisées – version de mai 2016 » incluses en annexe du présent document.

Article	Titre	Applicable
1	Généralités	X
2	Bruit	X
3	Carrières et sablières	X
4	Déboisement	X
5	Déneigement	X
6	Déversement accidentel de contaminants	X
7	Drainage	X
8	Eau brute et eau potable	
9	Eaux résiduaires	X

10	Excavation et terrassement	X
11	Forage et sondage	
12	Franchissement des cours d'eau	X
13	Halocarbures	
14	Hexafluorure de soufre (SF6)	X
15	Matériel et circulation	X
16	Matières dangereuses	X
17	Matières résiduelles	X
18	Milieu agricole	X
19	Patrimoine et archéologie	
20	Qualité de l'air	X
21	Remise en état des lieux	X
22	Réservoirs et parcs de stockage de produits pétroliers	X
23	Sautage à l'explosif	X
24	Sols contaminés	X
25	Travaux en eau	
26	Travaux en milieux humides	

(2013-10)

Clauses environnementales complémentaires

1. Horaire de travail

Sur le territoire de la ville de Terrebonne, l'horaire de travail permis par la réglementation municipale est de 7 h le matin à 21 h le soir les jours ouvrables. Le travail en dehors de cet horaire devra être autorisé explicitement par Hydro-Québec ainsi que par la Ville de Terrebonne.

2. Espèces à statut particulier

2.1 Couleuvre verte

Des inventaires réalisés en 2016 dans l'emprise des lignes existantes situées au sud de l'emplacement du poste ont révélé la présence de couleuvre verte (espèce à statut particulier) en divers endroits le long de l'emprise.

Si l'Entrepreneur ne peut réaliser les travaux avant le 1^{er} avril 2017, il sera tenu de respecter les mesures de protection qui auront été mises en place par Hydro-Québec en vue de protéger l'habitat de la couleuvre pendant les travaux.

Les mesures d'atténuation qui auront été convenues avec le ministère de la Forêt, de la Faune et des Parcs seront transmises à l'Entrepreneur au cours de la réunion de démarrage afin qu'il puisse en tenir compte pendant les travaux. L'application des mesures sera toutefois de la responsabilité du responsable du chantier d'Hydro-Québec.

2.2 . Oiseaux à statut particulier

Plusieurs espèces d'oiseaux à statut particulier ont été identifiées dans l'emprise des lignes existantes situées au sud de l'emplacement du poste Judith-Jasmin. Aucun déboisement ou débroussaillage ne peut donc être réalisés dans l'emprise après le 1^{er} mai afin de respecter la période de nidification des oiseaux.

3. Espèces exotiques envahissantes :

- *Accès à l'emplacement du poste et circulation dans l'emprise*

Pendant ses travaux, l'entrepreneur doit prendre toutes les précautions possibles afin d'éviter la propagation des espèces exotiques envahissantes. Plusieurs espèces envahissantes colonisent l'emprise des lignes à l'extérieur de ce chemin (notamment le phragmite).



- *Balisage*

Les sites renfermant cette espèce sur une faible superficie seront balisés par le responsable de l'environnement d'Hydro-Québec sur le chantier avec des rubans ou des clôtures avant la réalisation des travaux afin d'y empêcher la circulation, lorsque possible.

- *Nettoyage de la machinerie*

L'entrepreneur est tenu de nettoyer ses engins d'excavation avant d'arriver sur le chantier dans ce tronçon de ligne afin d'éviter la propagation d'espèces exotiques envahissantes sur les lieux de travail.

Si des travaux ou la circulation de la machinerie ont été réalisés dans des secteurs envahis par une espèce envahissante, l'entrepreneur devra, à la demande de l'agent d'environnement et d'indemnisation, nettoyer également sa machinerie à la sortie de la zone des travaux. Lorsqu'il est impossible d'utiliser de l'eau sous pression, un nettoyage diligent par frottement des chenilles ou roues, et de la pelle de la machinerie est accepté.

- *Élimination*

Comme l'emprise où circulera le Prestataire de services est peu envahie par le roseau commun du côté de Terrebonne, la terre végétale retirée pendant les travaux et contaminée par la présence de la phragmite doit être mise en andains en bordure du site des travaux pendant le creusage des tranchées requis pour

l'installation des massifs de distribution. Une fois les travaux terminés, la terre contaminée doit être enfouie sur place sous 1 m de terre non contaminée par le roseau ou éliminée dans un lieu autorisé par le MDDELCC.

4. Déboisement et mesures de protection

- *Généralités*

L'entrepreneur ne doit en aucun temps procéder à l'abattage d'arbres matures ou d'arbustes à proximité de l'emplacement du poste ou le long des massifs de distribution à construire sans autorisation spécifique de l'agent d'environnement et d'indemnisation. Le marquage des arbres à couper sera réalisé par le responsable de l'environnement sur le chantier d'Hydro-Québec.

Tout abattage d'arbre requiert un permis municipal de la Ville de Terrebonne. L'Entrepreneur doit s'assurer auprès du responsable du chantier d'Hydro-Québec que ce permis a été obtenu par Hydro-Québec avant de procéder à ses travaux.

L'entrepreneur sera tenu de remplacer tout arbre abattu sans le consentement d'Hydro-Québec.

La gestion des débris ligneux est de la responsabilité de l'Entrepreneur.

- *Débroussaillage dans l'emprise des lignes existantes*

L'aménagement des massifs de distribution dans l'emprise des lignes existantes situées au sud de l'emplacement du poste pourrait requérir du déboisement ou du débroussaillage. L'entrepreneur est tenu de planifier et de réaliser ce débroussaillage avant le 1^{er} mai 2017.

5. Gestion des déblais

Une étude de caractérisation des sols a été réalisée le long du chemin d'accès du poste et dans l'emprise des lignes existantes où seront aménagés les massifs de distribution. Les résultats de cette étude peuvent être consultés dans le rapport suivant situé en annexe :

GHD consultant Ltée. Juin 2016. Échantillonnage environnementale des sols – Nouveau chemin d'accès du poste Judith-Jasmin – Boulevard des Entreprises, Terrebonne, Québec. Rapport n° 11127653.

S'ils ne peuvent être réutilisés entièrement sur place, les déblais doivent être gérés selon les niveaux de contamination indiqués à la figure 2 du rapport de caractérisation des sols. Cependant, les sols B-C identifiés dans le secteur de la

tranchée TR-07 ne peuvent être réutilisés sur place et doivent être éliminés dans un site autorisé par le MDDELCC.

6. Découverte fortuite de sols contaminés

Si des sols contaminés non prévus aux présentes clauses sont découverts de manière fortuite, l'entrepreneur devra immédiatement aviser Hydro-Québec. Celle-ci indiquera les procédures à suivre pour la gestion de ces déblais.

7. Circulation sur les chemins existants et croisement de routes

L'entrepreneur ne doit pas obstruer les chemins existants qu'il croise pendant les travaux et ne doit pas interrompre la circulation des usagers (notamment le camionnage lié aux activités de la Sablière Demers) de ces chemins pendant les travaux. Il doit prévoir une signalisation appropriée ou la présence d'un signaleur aux intersections de ces chemins avec le chemin d'accès à l'emplacement des travaux de terrassement du futur poste.

8. Drainage de surface

Au début des travaux, l'entrepreneur doit vérifier, avec Hydro-Québec, l'état des ponts ou ponceaux qu'il prévoit utiliser et doit déterminer les endroits où il prévoit traverser des ouvrages de drainage et installer des ponts ou des ponceaux.

L'entrepreneur doit maintenir en bon état les ponts et ponceaux qu'il utilise et prendre les mesures nécessaires pour stabiliser les berges des fossés.

Toute modification au drainage de surface pour la durée des travaux doit être approuvée par Hydro-Québec.

9. Remise en état des lieux après la construction

L'Entrepreneur est chargé de la remise en état des lieux après les travaux.

La remise en état doit prévoir entre autres:

1. Le rétablissement des aires de travail dans leur état original;
2. L'enlèvement de tous les matériaux granulaires ou de tout débris ligneux excédentaires;
3. Le recouvrement ou la scarification des sols perturbés et au besoin, l'apport de nouveau matériel pour favoriser la reprise de la végétation, notamment sur les terrains privés;

4. Sur les propriétés privées touchées par les travaux, l'Entrepreneur doit prévoir, avec l'accord du (des) propriétaire(s), l'ensemencement ou le gazonnement du site autour de l'aire de travail. L'entrepreneur devra utiliser une technique de végétalisation adaptée au milieu et acceptée préalablement par Hydro-Québec.