

COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE  
DIRECTION DE L'AMÉNAGEMENT DE LA CAPITALE

---

**Asphaltage et resurfaçage**

DC 1110-22

Juillet 2018

---

**INDEX – DEVIS**

<u>DIVISION</u>	<u>SECTION</u>	<u>NO. DE PAGES</u>
Division 32	AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS	
	32 01 90.33 Protection des arbres et arbustes	1
	32 14 10 Pavés en granite	1
	32 92 23 Gazonnement	2
	32 93 10 Plantation d'arbres & arbustes	4
	32 93 12 Entretien et garantie du materiel végétal	3

**FIN DE SECTION**

**PARTIE 1 GÉNÉRALITÉS**

**PARTIE 2 PRODUITS**

**2.1 CLÔTURES POUR LA PROTECTION DES ARBRES**

- .1 Barrière à neige en plastique ou un produit équivalent.

**PARTIE 3 EXÉCUTION**

**3.1 ARBRES ET ARBUSTES À CONSERVER**

- .1 Conserver et protéger tout arbre et arbuste existant sur le site. Ne pas enlever aucune plante sans l'autorisation explicite du Représentant de la CCN

**3.2 PROTECTION DES ARBRES EXISTANTS**

- .1 Ne pas déranger ni compacter la surface du sol à l'intérieur de la limite de feuillage des arbres et arbustes à conserver.
- .2 Protéger les troncs d'arbres tel que requis avec un revêtement protecteur en bois installé verticalement autour du tronc. Fixer le revêtement par des sangles ou au moyen d'un autre dispositif qui n'endommagera pas l'arbre.
- .3 Installer les mesures de protection des arbres avant le commencement des travaux.
- .4 Ériger une clôture de neige à la limite de la zone des racines essentielles.

**3.3 TAILLE DES RACINES**

- .1 Advenant le cas que des racines soit découverte durant les travaux d'excavation, l'entrepreneur devra accélérer les travaux de cette section afin de réduire l'exposition des racines. Si les racines ont à être exposées pour plus de 48 heures, l'entrepreneur devra les couvrir à l'aide membrane et les arroser à tous les jours.
- .2 Aviser le Représentant de la CCN si des racines ont besoin d'être coupé et engager un arboriste qualifié pour effectuer les travaux.

**3.4 ARROSAGE**

- .1 Assurer l'entretien et l'irrigation de la végétation du site pendant la période de construction.

**3.5 DOMMAGE**

- .1 L'entrepreneur devra compenser pour tout dommage fait aux arbres durant la construction. Les dommages inclus : tous dommages physiques à l'écorce du tronc, aux branches et aux racines
- .2 L'entrepreneur devra remplacer tout arbre endommagé selon les directives du représentant de la CCN.

**FIN DE SECTION**

## **PARTIE 1 GÉNÉRALITÉS**

### **1.1 PROTECTION**

- .1 Prévenir les dommages aux bâtiments, à l'aménagement paysager, aux trottoirs et bordures, aux arbres, clôtures, routes et propriétés adjacentes. Réparer tout dommage.

### **1.2 ÉCHANTILLON**

- .1 Installer une maquette de l'ouvrage avant de débiter la pose afin de confirmer avec le Représentant de la CCN la couleur et la pose. Maquette à être minimum de 1m x1m en largeur.

## **PARTIE 2 PRODUITS**

### **2.1 MATÉRIAUX**

- .1 Pavés en granite : Fournis par la CCN. À ramasser de la cour d'entreposage de la CCN.
- .2 Base granulaire : Matériau granulaire OPSS type 'A'.
- .3 Couche de pose : Sable de maçonnerie net et sèche. Couche de 25-40mm d'épais.
- .4 Matériaux de jointage: Sable polymérique, soumettre des échantillons de couleur pour approbation.

## **PARTIE 3 EXÉCUTION**

### **3.1 SOUS-SOL**

- .1 Veiller à ce que la préparation du sous-sol soit conforme aux niveaux et au degré de compression requis pour permettre l'installation d'une fondation granulaire.

### **3.2 FONDATION GRANULAIRE**

- .1 Placer la fondation aux épaisseurs compressées indiquées sur les dessins.
- .2 Compacter à une masse volumique d'au moins 95 % de la masse volumique standard, conformément à la norme ASTM D698.
- .3 Damer et niveler alternativement de sorte à obtenir une fondation granulaire égale, lisse et uniformément compressée et à garantir la conformité des niveaux avec la surface finie.
- .4 Arroser selon le besoin au cours du compactage pour obtenir la densité spécifiée. Si la fondation granulaire a absorbé trop d'eau, aérer en scarifiant avec l'équipement approprié jusqu'à ce que la teneur en humidité soit corrigée.
- .5 Pour les endroits inaccessibles à la dameuse, compacter à la densité voulue à l'aide de pilons mécaniques approuvés.
- .6 Veiller à ce que le dessus de la fondation granulaire ne dépasse pas de  $\pm 10$  mm le niveau du terrassement de finition, moins l'épaisseur combinée de la couche de pose et des pavés de béton.

### **3.3 COUCHE DE POSE**

- .1 Étendre la couche de pose composée de sable de maçonnerie selon l'épaisseur compactée indiquée sur les dessins.
- .2 Veiller à ce que la couche d'assise soit sèche (teneur en humidité de 4 à 8 %) avant de placer les pavés préfabriqués.

### **3.4 COUCHE DE SURFACE**

- .1 Poser les pavés d'alignement avec le terrassement, à l'emplacement et selon la disposition et le motif indiqués sur les dessins.
- .2 Damer et niveler les pavés à l'aide d'un vibreur mécanique poser sur un contre-plaqué d'au moins 19 mm d'épaisseur jusqu'à ce que les pavés soient d'alignement avec le terrassement et ne bougent plus.
- .3 Bien remplir les vides des joints en y balayant de la sable polymérique. Faire vibrer, arroser, et nettoyer selon les instructions du manufacturier.
- .4 Surface du pavement fini : exempt de dépressions dépassant 5 mm lorsque mesuré avec une règle de 3 m.
- .5 Balayer la couche de surface pour qu'elle soit propre.

**FIN DE SECTION**

## **PARTIE 1 GÉNÉRALITÉS**

### **1.1 CALENDRIER**

- .1 Établir le calendrier de la pose des plaques de gazon de façon que celle-ci coïncide avec la préparation des surfaces.
- .2 Établir le calendrier de manière que la pose des plaques de gazon ait lieu une fois le sol dégelé.

## **PARTIE 2 PRODUITS**

### **2.1 MATÉRIAUX**

- .1 Gazon cultivé: herbe à gazon spécialement semée et cultivée dans des gazonnières ou des champs réservés à cette fin.
  - 1. Gazon à pâturin du Kentucky/à fétuques numéro un : cultivé uniquement à partir de mélanges de semences de cultivars de pâturin du Kentucky et de fétuques rouges gazonnantes ou de fétuques rouges traçantes, et contenant au moins 40 % de cultivars de pâturin du Kentucky et 30 % de fétuques rouges gazonnantes ou traçantes.
- .2 Eau : Potable.
- .3 Engrais
  - .1 Engrais conformes à la Loi sur les engrais et au Règlement sur les engrais du Canada.
  - .2 Engrais composés de synthèse, à action lente, contenant 65 % d'azote sous forme non soluble dans l'eau.
- .4 Piquets : Piquets de bois de 19 mm x 19 mm x 200 mm.

## **PARTIE 3 EXÉCUTION**

### **3.1 TRAVAUX PRÉPARATOIRES**

- .1 S'assurer que le modelé du sol est adéquat.
- .2 Ne pas exécuter les travaux lorsque les conditions sont défavorables, par exemple lorsque le sol est gelé ou détrempé, ou lorsqu'il est recouvert de neige, de glace ou d'eau stagnante.
- .3 Effectuer le nivellement de finition des surfaces de façon à réaliser une pente douce et uniforme, exempte de creux et d'aspérités, selon les cotes de niveau indiquées, favorisant le drainage naturel des surfaces.
- .4 Enlever les mauvaises herbes, les débris, les pierres de 50 mm de diamètre et plus, la terre contaminée par de l'huile, de l'essence ou d'autres produits nuisibles et les évacuer hors du chantier.
- .5 Cultiver le terrassement de finition approuvé par le représentant de la CCN à une profondeur de 25 mm juste avant d'effectuer le gazonnement.

### **3.2 POSE DES PLAQUES DE GAZON**

- .1 Poser le gazon dans les 24 heures suivant la livraison.
- .2 Placer les plaques de gazon en bandes longitudinales, le long des courbes de niveau des pentes, en réalisant des joints décalés. Les serrer les unes contre les autres de façon à ne laisser aucun vide, mais sans qu'elles se chevauchent. Tailler les plaques étroites ou de forme irrégulière à l'aide d'outils tranchants.
- .3 Rouler le gazon selon les directives du représentant de la CCN. Effectuer un roulage léger destiné à assurer le contact des plaques avec le sol. Il est interdit d'utiliser un rouleau lourd pour corriger les irrégularités de surface.

### **3.3 PROGRAMME DE FERTILISATION**

- .1 Épandre l'engrais durant les périodes d'établissement et de garantie du gazon selon les modalités ci-après : un (1) mois après le gazonnement appliquer du 2:1:1 à un taux de 0,5 kg/100 m<sup>2</sup>.

### **3.4 ENTRETIEN DURANT LA PÉRIODE D'ÉTABLISSEMENT**

- .1 Effectuer les travaux d'entretien ci-après à partir de la date de la pose du gazon jusqu'à la date de réception des travaux :
  - .1 Arroser les surfaces gazonnées en quantité et à une fréquence suffisante pour maintenir un taux d'humidité optimal dans la pelouse, jusqu'à une profondeur de 75 à 100 mm.
  - .2 Tondre le gazon à 50 mm de hauteur lorsqu'il atteint 75 mm et enlever les débris de tonte qui pourraient étouffer les surfaces gazonnées selon les directives de l'Administrateur du contrat.
  - .3 Tenir les surfaces gazonnées exemptes de mauvaises herbes à 95 %.
  - .4 Épandre les engrais sur les surfaces gazonnées conformément au programme de fertilisation établi. Appliquer la moitié de la quantité requise d'engrais dans un sens, puis épandre le reste

perpendiculairement.

### **3.5 RÉCEPTION DES TRAVAUX**

- .1 Les surfaces recouvertes de gazon cultivé seront acceptées par le représentant de la CCN si les conditions suivantes sont respectées :
  - .1 les surfaces gazonnées sont établies de façon adéquate;
  - .2 les surfaces gazonnées sont exemptes de zones de gazon mort et d'aires dénudées;
  - .3 la terre reste invisible, d'une hauteur de 1200 mm, après une tonte du gazon à une hauteur de 50 mm;
  - .4 les surfaces gazonnées ont été tondues au moins deux (2) fois avant la réception des travaux, et à moins de 24 heures avant la réception.
- .2 Les surfaces gazonnées à l'automne seront acceptées le printemps suivant, un mois après le début de la période de croissance, si les conditions susmentionnées sont respectées.

**FIN DE SECTION**

## **PARTIE 1 GÉNÉRALITÉS**

### **1.1 TRAVAUX CONNEXES**

- .1 Section 32 93 12 - Entretien et garantie du matériel végétal

### **1.2 CONTRÔLE DE LA QUALITÉ À LA SOURCE**

- .1 L'entrepreneur devra commencer à sourcer le matériel végétal spécifié dès l'attribution du contrat.
- .2 Les végétaux devront être conformes aux variétés spécifiées. Tous les végétaux devront être identifiés avec le nom complet et le calibre. Aucune substitution ne sera acceptée sans l'approbation écrite du représentant de la CCN.
- .3 L'acceptation à la source des végétaux ne prévient pas le rejet avant ou après la plantation.

### **1.3 TRANSPORT ET SOIN PRÉ-PLANTATION**

- .1 Protéger le matériel végétal contre l'abrasion, l'exposition et les extrêmes changements de température durant le transport.
- .2 Garder les racines humides et à l'abri du soleil et du vent.

### **1.4 ENTREPOSAGE ET PROTECTION**

- .1 Lors de la livraison, protéger les végétaux contre le gel, la chaleur excessive, le vent et le soleil.
- .2 Protéger et entreposer immédiatement les végétaux qui ne seront pas installés dans un délai de 2 heures après leur arrivée au chantier, en les plaçant à l'endroit approuvé à cette fin par l'Ingénieur.
- .3 Protéger les végétaux contre tout dommage pendant leur transport.
  - .1 Lorsque la distance à parcourir est inférieure à 30 km et que le camion circule à moins de 80 km/h, fixer des bâches autour des végétaux ou au-dessus de la caisse du camion.
  - .2 Lorsque la distance à parcourir est supérieure à 30 km ou que le camion circule à plus de 80 km/h, utiliser un camion fermé, si possible.
  - .3 Lorsqu'il n'est pas possible, en raison de la taille et du poids des végétaux, d'utiliser un camion fermé, protéger les frondaisons et les mottes au moyen d'agents anti desséchants et de bâches.
- .4 Protéger les végétaux entreposés contre le gel, le vent et le soleil, en prenant les mesures suivantes :
  - .1 Dans le cas des végétaux à racines nues, maintenir l'humidité autour des racines en mettant les végétaux en jauge ou en enfouissant leurs racines dans le sable ou la terre végétale et en arrosant toute la profondeur de la rhizosphère.
  - .2 Dans le cas des végétaux en conteneur, maintenir un niveau d'humidité adéquat dans les conteneurs. (Mettre en jauge les végétaux livrés dans des conteneurs de fibres.)
  - .3 Dans le cas des végétaux mis en tontine et ceinturés d'un panier de fil métallique, les placer de manière à protéger les branches contre tout dommage, et maintenir un niveau d'humidité adéquat dans le rhizosphère.

## **PARTIE 2 PRODUITS**

### **1.1 VÉGÉTAUX**

- .1 Type de préparation des racines, dimensions, catégorie et qualité: conformes aux "Canadian Standards for Nursery Stock" (édition 1996), publiées par la Canadian Nursery Trades association.
- .2 Tous les végétaux proviendront de pépinières commerciales. Les végétaux seront cultivés dans la zone 4b ou 5a, selon les zones de rusticité pour les plantes au Canada, établies par Agriculture et agroalimentaire Canada.
- .3 Végétaux: exempts de maladies, d'insectes, de défauts ou de blessures et bien développés, avec un système racinaire fibreux bien vigoureux.

- .4 Toutes substitutions d'espèce ne sera pas permises à moins d'être approuvées par écrit par le représentant de la CCN
- .5 Les grandeurs indiquées sont les grandeurs minimales après la taille requise
- 2.2 BONEMEAL**
  - .1 Poudre d'os cru, finement broyé détenant au minimum 4% d'azote et 20% d'acide phosphorique.
- 2.3 EAU**
  - .1 Eau exempte d'impuretés qui pourraient nuire à la croissance des végétaux.
- 2.4 TUTEURS**
  - .1 Deux (2) tuteurs en métal en forme de T, de 40 mm x 40 mm x 2 440 mm.
- 2.5 TENDEURS**
  - .1 Tendeur à vis en acier galvanisé, de 9.5 mm de diamètre et 270 mm de longueur déployés.
- 2.6 FIL DE HAUBAN**
  - .1 Fil d'acier de 3 mm de diamètre dans un tuyau de caoutchouc 2 plis
- 2.7 PROTECTION DU TRONC**
  - .1 Toile de jute: propre, ayant une masse d'au moins 2.5 kg/m et une largeur de 150 mm, avec corde d'attache.
  - .2 Plastic : bande perforée de spirales
- 2.8 PAILLIS**
  - .1 Le paillis sera composé de fragments de cèdres de type «Shredded Cedar mulch» tel que fabriqué par « Lanark Cedar » ou équivalent approuvé par la CCN. Il sera exempt de semences, de gravier, de tige ou autre matière étrangère. Un échantillon devra être fourni à l'Ingénieur pour approbation avant le début des travaux de plantation.
- 2.9 TERRE VÉGÉTALE**
  - .1 Terre végétale pour plantation conforme aux exigences de la section 32 91 21
- 2.10 AGENT ANTI-DESSÉCHANT**
  - .1 Émulsion cireuse afin de fournir un film sur la surface de la plante permettant une réduction des évaporations, mais suffisamment perméable pour permettre la transpiration.
- PARTIE 3 EXÉCUTION**
  - 3.1 TRAVAUX PRÉPARATOIRES**
    - .1 S'assurer que les végétaux sont acceptables par le Représentant de la CCN avant de débiter la plantation.
    - .2 Couper les racines et les branches endommagées.
    - .3 Appliquer un agent antidesséchant sur les conifères et sur le feuillage des arbres à feuilles caduques conformément aux instructions du fabricant.
  - 3.2 PÉRIODE DE PLANTATION**
    - .1 Le matériel végétal doit être planté du 15 mai au 15 juin ou du 15 août au 01 octobre sauf indication contraire du représentant de la CCN.
    - .2 L'entrepreneur prendra les mesures nécessaires pour que les plantes recommandées pour plantation au printemps, soient creusées et conteneurisées au printemps, immédiatement après l'obtention du contrat.
    - .3 Le feuillage des arbres à feuilles caduques qui ont cassé des bourgeons doit être pulvérisé avec un agent anti desséchant pour ralentir la transpiration avant la transplantation.

### **3.3 EXCAVATION**

- .1 Creuser la fosse à la profondeur et dimension indiquée sur les dessins
- .2 Les parois de la fosse de plantation devront être scarifiées afin de permettre à l'eau et aux racines d'y pénétrer facilement.
- .3 Placer un généreuse poigné de poudre d'os dans le fond de chaque fosse de plantation d'arbuste et deux généreuses poignées dans le fond des fosses de plantation pour arbre.
- .4 Enlever l'eau dans la fosse avant la plantation. S'assurer que la source d'eau n'est pas souterraine.

### **3.4 PLANTATION**

- .1 Planter les arbres et les arbustes verticalement aux endroits indiqués, en les orientant la manière qu'ils produisent le meilleur effet possible avec les ouvrages avoisinants comme les bâtiments, les routes et les trottoirs.
- .2 Pour les plants avec motte en tontine, assurer que la motte est bien arrosée et capable de endurer la transplantation. Enlever la toile de jute et tous cordes ou fils en prenant soin de ne pas endommager la motte.
- .3 Pour les plants placés dans des contenants ou dont la motte est enveloppée avec un matériau non dégradé, enlever complètement le contenant ou l'enveloppe sans endommager la motte.
- .4 Placer les plants à une profondeur équivalente à celle d'origine en pépinière.
- .5 Pour les arbres et arbustes :
  - .1 Remblayer en couches de 150 mm et tasser chaque couche afin d'éliminer les poches d'air. Lorsqu'on a atteint les deux tiers de la profondeur du trou de plantation, remplir l'espace qui reste avec de l'eau. Une fois que l'eau a pénétré dans le sol, remblayer jusqu'au niveau définitif.
  - .2 Former une cuvette d'arrosage de façon à faciliter l'arrosage, selon les indications.
- .6 Placer 75mm de paillis par-dessus le sol à nu. Du paillis contaminé gravement par de la terre ne sera pas accepté.
- .7 Arroser abondamment.
- .8 Une fois le sol compacté, remplir avec plus de terre si nécessaire pour atteindre le niveau fini.
- .9 Enlever les branches mortes ou blessées et les branches pouvant causer des dommages au tronc.
- .10 Disposer du matériel (fil, contenant, toile de jute, etc) hors site.

### **3.5 PROTECTION DU TRONC**

- .1 Installer le matériel de protection du tronc des arbres à feuilles caduques selon les Indications.
- .2 Installer le matériel de protection du tronc avant de poser les tuteurs, le cas échéant.

### **3.6 TUTEURAGE**

- .1 Installer les tuteurs près des arbres selon les indications.
- .2 Installer un seul tuteur pour les arbres à feuilles caduques de moins de 3 m et les arbres à feuillage persistant de moins de 2 m de hauteur.
  - .1 Placer le tuteur du côté du vent dominant à une distance de 150 mm du tronc.
  - .2 Enfoncer le tuteur à une profondeur d'au moins 300 mm dans le sol non remué, au-dessous des racines. S'assurer que le tuteur est bien solide, vertical, et qu'il n'est pas fendu.
  - .3 Installer un tube de 150 mm de longueur comme collier de haubanage à une hauteur de 1500 mm au-dessus du niveau du sol.
  - .4 Introduire un fil de hauban de type 1 dans le tube, replier le tube autour de l'arbre de manière à former un collier, torsader le fil pour le fixer, attacher le fil fermement au tuteur, puis couper le bout de fil qui reste.
- .3 Après avoir installé les tuteurs, enlever les branches cassées à l'aide d'outils propres et bien aiguisés



---

**3.7 ENTRETIEN DURANT LA PÉRIODE D'ÉTABLISSEMENT**

- .1 Performer les opérations d'entretien à partir de la plantation jusqu'à l'approbation du projet par le représentant de la CCN.
  - .1 Arroser afin de garder des conditions de sol humide, pour permettre l'établissement maximal, la pousse et la santé du matériel végétal, mais sans causer de l'érosion.
  - .2 Enlever les mauvaises herbes
  - .3 Replacer ou ajouter du paillis, lorsque requis
  - .4 Enlever les branches mortes ou endommagées
  - .5 Garder les mesures de protection du tronc en bonnes conditions.
  - .6 Enlever et remplacer le matériel végétal mort ou en mauvaise santé. Faire le remplacement de la même manière que la plantation originale.

**3.8 INSPECTION FINALE**

- .1 Durant l'inspection finale, le matériel végétal sera accepté lorsque proprement planté, sans dommage, et démontrant une formation de bourgeons adéquate. Les aires de plantation devront être sans mauvaises herbes, déchet et en bonnes conditions.

**FIN DE SECTION**

## **PARTIE 1 GÉNÉRALITÉS**

### **1.1 TRAVAUX CONNEXES**

- .1 Section 32 93 10 - Plantation d`arbres et arbustes

### **1.2 GARANTIE**

- .1 Tout le matériel végétal sera garanti pour une période de deux ans à compter de la date d'achèvement substantiel.
- .2 La garantie portera sur tous les défauts des matériaux et de la qualité d'exécution des travaux.
- .3 Une inspection aux fins de garantie sera effectuée à la fin de la période de garantie
- .4 Prolonger la garantie sur le matériel végétal de remplacement.

### **1.3 DURÉE**

- .1 L'entretien du matériel végétal commencera immédiatement après la fin de chaque partie des travaux de plantation et se poursuivra pendant toute la période d'entretien et de garantie, de façon à satisfaire le Représentant de la CCN.

## **PARTIE 2 PRODUITS**

### **2.1 MATÉRIAUX**

- .1 Eau : libre de tout contaminant susceptible de nuire à la croissance du matériel végétal.
- .2 Paillis : conforme à la section 32 93 10
- .3 Outils d'égavage : Outils propres, bien aiguisés et en bon état de fonctionnement en toute sécurité, conçus spécialement pour les travaux horticoles. Le matériel d'égavage doit pouvoir faire des coupes nettes et droites sans déchirer ou effiloche l'écorce.

## **PARTIE 3 EXÉCUTION**

### **3.1 CONTRAINTES OPÉRATIONNELLES**

- .1 Effectuer tout travail d'entretien de façon continue et complète à l'intérieur de délais raisonnables.
- .2 Il est interdit d'entreposer sur les lieux du matériel, des matériaux ou autres articles d'entretien, sauf autorisation contraire du Représentant de la CCN.
- .3 Tous les débris, déchets et autres matières étrangères produits par les travaux d'entretien seront enlevés des lieux quotidiennement, une fois terminé le travail d'entretien de cette journée, sauf indication ou autorisation contraire du Représentant de la CCN.
- .4 L'Entrepreneur doit connaître parfaitement tous les règlements et codes provinciaux et municipaux pertinents, se rapportant aux travaux indiqués dans le présent contrat, et devra respecter ces codes et règlements sans recevoir de rémunération additionnelle pour ce faire.
- .5 Aviser immédiatement le Représentant de la CCN de tout dommage provoqué par des déprédateurs, des maladies, des causes mécaniques ou du vandalisme.

### **3.2 REMPLACEMENT INTÉRIMAIRE DU MATÉRIEL VÉGÉTAL**

- .1 Pendant toute la durée de la période d'entretien et de garantie, l'Entrepreneur devra remplacer les éléments de matériel végétal qui se révéleront inacceptables.
- .2 Selon les décisions prises par le Représentant de la CCN, le matériel végétal qu'on aura trouvé mort, en mauvais état ou atteint d'une maladie sera immédiatement retiré des lieux.

### **3.3 ARROSAGE**

- .1 Arroser les plants immédiatement après plantation, puis une fois par semaine pendant les 4 semaines suivantes. Veiller à ce que les racines soient bien imbibées et réparer tout dommage causé par l'arrosage.
- .2 Lorsque les précipitations sont inférieures à 20 mm par semaine (du dimanche au samedi) pendant les périodes de croissance couvertes par la garantie, arroser

abondamment les plants pendant deux semaines consécutives. Les données sur les précipitations sont fournies par la station météorologique de l'Aéroport Macdonald Cartier (Environnement Canada).

**3.4 ENLÈVEMENT DES MAUVAISES HERBES**

- .1 Toutes les mauvaises herbes, les plantes mortes, feuilles, branches, papiers et autres rebuts dans les lits de plantation sont retirés à la main et jetés hors du site.
- .2 Au minimum, enlever les mauvaises herbes:
  - .1 deux fois entre le 01 juin et le 15 AOÛT
  - .2 une dernière fois juste avant l'inspection finale pour fins de garantie
- .2 Il est interdit d'épandre des herbicides ou d'utiliser des appareils mécaniques d'arrachage des mauvaises herbes.

**3.5 TRAVAUX D'ÉMONDAGE**

- .1 Élaguer les branches mortes ou malades conformément aux méthodes d'arboriculture prescrites.

**3.6 CONTRÔLE DES PARASITES**

- .1 Surveiller les matières végétales pendant toute la période de garantie pour déceler toute indication de maladies ou d'infestations par des insectes. Pratiquer la gestion intégrée des parasites.
- .2 Il est interdit d'utiliser des pesticides.

**3.7 PRÉPARATION POUR L'HIVER**

- .1 L'entrepreneur devra s'assurer que toutes les plantes soient arrosées avant la gelée de l'hiver.

**3.8 ENTRETIEN ACCESSOIRE**

- .1 De façon générale, l'Entrepreneur sera responsable de tout travail d'entretien accessoire permettant d'assurer une saine croissance des plantes et une apparence satisfaisante des matières végétales.

**3.9 RÉINTÉGRATION**

- .1 Tout endommagement de la végétation, des surfaces dures, des constructions ou des services provoqué par les méthodes et pratiques de travail de l'Entrepreneur responsable de l'entretien du matériel végétal sera corrigé ou réparé de façon à satisfaire le Représentant de la CCN. Ces corrections ou réparations seront effectuées uniquement aux frais de l'Entrepreneur.

**3.10 LES INTERVALLES D'ENTRETIEN POUR LE PAIEMENT.**

- .1 La période d'entretien devra débuter immédiatement suivant l'installation et continuer pour une période de deux ans suivant la date de l'acceptation substantielle des travaux.
- .2 L'entretien sera évalué à des fins de paiement basé sur un intervalle biannuel et sera payé en 4 versements égaux pour la durée des deux ans de la période de garantie. Les travaux d'entretien seront jugés acceptables lorsque ceux-ci rencontrent toutes les exigences de la présente section.
- .3 Les intervalles biannuels comprennent les prérequis spécifiques aux saisons suivantes :
  - .1 **Intervalle du printemps** : fini le 30 juin. Entretien en continue depuis le début de la période de croissance jusqu'au 30 juin. Doit inclure l'élagage et les réparations des dommages causés par l'hiver, le remplissage de la couche de paillis, l'enlèvement des mauvaises herbes et des débris des lits de plantation, le coupage printanier des graminées et l'enlèvement des fleurs mortes sur les vivaces.
  - .2 **Intervalle de l'automne** : fini le 30 octobre. Entretien en continue depuis le 1er juillet jusqu'à la fin de la période de croissance. Doit inclure l'élagage des plantes endommagées ou malades, la préparation pour l'hiver, la protection du matériel végétal tel que requis, l'enlèvement des feuilles et des débris
- .4 Si l'entretien durant les intervalles biannuels est jugé inacceptable par le Représentant de la CCN, le paiement pour cet intervalle sera annulé

**3.11 INSPECTION FINALE POUR FINS DE GARANTIE**

- .1 Une inspection unique de toutes les matières végétales sera effectuée par le Représentant de la CCN une fois terminée la période d'entretien et de garantie de deux ans.
- .2 Les matières végétales seront acceptables quand elles seront restées sans dommages, auront manifesté une croissance et une formation de bourgeons suffisantes et seront libres de tout signe de détérioration, quel qu'il soit. Toutes les plates-bandes et les fosses de plantation seront dégagées d'ordures et en bon ordre, y compris l'enlèvement de tout soutien d'arbre.
- .3 Les matières végétales seront inacceptables si elles ne sont pas conformes aux normes de qualité.
- .4 L'Entrepreneur doit remplacer aussi tôt que possible les éléments de matière végétale considérés comme inacceptables. Le Représentant de la CCN se réserve le droit de prolonger pendant une année additionnelle les responsabilités de l'Entrepreneur en matière d'entretien et de garantie en ce qui concerne les matières végétales de remplacement.
- .5 Si le Représentant de la CCN est satisfait du résultat de l'inspection, et s'il ne reste pas d'engagement non encore satisfait en ce qui concerne les travaux faisant l'objet du contrat, le Représentant de la CCN va accorder l'approbation définitive des travaux d'entretien et de garantie prévus.
- .6 Si, de l'avis du Représentant de la CCN, l'Entrepreneur n'a pas rempli toutes ses obligations, telles que décrites dans le présent devis, et, de plus, si l'Entrepreneur ne corrige pas les défauts indiqués dans les deux jours suivants un avis écrit de la part du Représentant de la CCN, ce dernier se réserve le droit de retenir les services d'autres personnes pour terminer les travaux et de déduire les frais ainsi engagés de l'argent encore dû à l'Entrepreneur.

**FIN DE LA SECTION**