

SECTION TECHNIQUE N°03 : ESPACES VERTS

TABLE DES MATIERES

1	DEFINITION DES TRAVAUX DE L'ENTREPRISE – REGLEMENTATIONS.....	2
1.1	ETENDUE ET CONSISTANCE DES TRAVAUX	2
1.2	DEFINITION DES TRANCHES DE TRAVAUX	2
2	DISPOSITIONS GENERALES.....	2
2.1	PROVENANCE – QUALITE – PREPARATION DES MATERIAUX	2
2.1.1	<i>Terre végétale.....</i>	2
2.1.2	<i>Végétaux.....</i>	2
2.1.3	<i>Accessoires de plantation.....</i>	3
3	MODE D'EXECUTION DES TRAVAUX.....	3
3.1	TRAVAUX PREPARATOIRES.....	3
3.1.1	<i>Protection des végétaux existants à conserver.....</i>	3
3.1.2	<i>Décompactage du sol.....</i>	3
3.1.3	<i>Mise en forme du sol.....</i>	4
3.1.4	<i>Fertilisation de la terre végétale.....</i>	4
3.1.5	<i>Ouverture des fosses de plantation.....</i>	4
3.2	ENGazonnement	4
3.2.1	<i>Engazonnement.....</i>	4
3.2.2	<i>Travaux après semis.....</i>	4
3.3	ARBRES ET ARBUSTES.....	5
3.3.1	<i>Pour les arbres et arbustes compensatoires plantés en talus.....</i>	5
3.3.2	<i>Pour les plants d'accompagnement près des parkings.....</i>	5
3.3.3	<i>Réemploi de la terre végétale.....</i>	5
3.3.4	<i>Protection des végétaux existants.....</i>	5
3.3.5	<i>Protection des sols.....</i>	6
3.3.6	<i>Réception.....</i>	6
3.4	PLANTATIONS DE COMPENSATION	6
3.4.1	<i>Mise en forme du talus.....</i>	6
3.4.2	<i>Disposition de plantation des végétaux.....</i>	6
3.4.3	<i>Choix des essences.....</i>	6
3.5	PLANTATIONS D'ACCOMPAGNEMENT	7
3.5.1	<i>Mise en forme des haies.....</i>	7
3.5.2	<i>Disposition de plantation des végétaux.....</i>	7
4	GARANTIE DE REPRISE ET D'ENTRETIEN.....	9
4.1	REPLACEMENT DES PLANTS ET RESTAURATION DES GAZONS.....	9
4.2	CONSTAT DE REPRISE.....	9
4.3	TRAVAUX D'ENTRETIEN PENDANT LE DELAI DE GARANTIE	9
4.4	ENTRETIEN POUR LES PLANTATIONS.....	9
4.5	ENTRETIEN DES TUTEURS ET DES HAUBANS	9
4.6	ENTRETIEN DES ENGazonnements.....	10

1 DEFINITION DES TRAVAUX DE L'ENTREPRISE – REGLEMENTATIONS

1.1 ETENDUE ET CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux consistent en la création de plantations de compensations et d'accompagnements ainsi que des engazonnements dans le cadre de réalisation des parkings.

D'une manière générale toute zone non artificialisée sera traitée en engazonnement.

Les noues et talus seront, en plus d'être engazonné, plantées de haies et arbres

1.2 DEFINITION DES TRANCHES DE TRAVAUX

Le projet est divisé en trois (3) tranches :

- Une **tranche ferme** comprenant la réalisation des parkings comme suit :
 - parking 1 → 27 places.
 - Parking 2 → 44 places.
 - Parking 3 → 8 places.
 - Parking 7 → 15 places.
- Une **tranche optionnelle 1** comprenant la réalisation du parking 6, soit 22 places.
- Une **tranche optionnelle 2** comprenant la réalisation d'un bassin de rétention d'eau de pluie d'orage étanche.

2 DISPOSITIONS GENERALES

2.1 PROVENANCE – QUALITE – PREPARATION DES MATERIAUX

2.1.1 Terre végétale

La terre végétale proviendra du décapage initial complété par un apport extérieur au titre de la présente section technique.

Elle devra permettre un développement normal des végétaux et du gazon et sera homogène.

Les terres jugées impropres seront évacuées à la décharge publique.

Un procès-verbal d'analyse sera réalisé par un laboratoire agréé à la charge de l'entrepreneur, faisant apparaître l'aptitude du matériau à être utilisé en tant que terre végétale et mentionnant les quantités et qualités d'amendements à lui apporter.

L'entrepreneur devra se conformer aux spécifications précisées à ce procès-verbal quant aux amendements et corrections à lui apporter.

2.1.2 Végétaux

Graines

Toutes les graines proposées pour les semis devront avoir une bonne faculté germinative, être entières, bien mûres et exemptes de déchets et de matières étrangères : les graminées, variétés et espèces devront être inscrites au catalogue français des graminées à gazon.

Le certificat d'origine établi par le S.O.C. sera présenté au maître d'œuvre pendant la phase préparatoire des travaux.

Les prélèvements de contrôle de qualité des graines seront effectués conformément à l'article 1.1.2.4.2. du fascicule 35.

L'emploi de gazons pré-cultivés n'est pas admis.

Caractéristiques et qualité des arbres s

Ils devront sains, bien constitués, exempts de toutes maladies, sans mousse ni gerçures et présenter toutes les caractéristiques d'une végétation vigoureuse.

Les arbres sont fournis en racines nues.

Le système racinaire sera exempt de défauts rédhibitoires et doté d'un chevelu abondant.

Les arbres devront avoir une hauteur de 50/80 et âgés de 1 à 2 ans maximum.

Caractéristiques et qualité des arbustes

Les arbustes devront être vigoureux et pourvus d'un système racinaire au chevelu abondant.

Les arbustes sont fournis en racines nues.

Ils devront avoir une hauteur de 50/80 et âgés de 1 à 2 ans maximum.

Les dimensions et essences seront strictement conformes à celles indiquées dans le bordereau des prix unitaires.

Caractéristiques et qualité des vivaces :

Les vivaces sont vigoureuses et exemptes de maladies et de mousses.

Elles sont fournies en godet ou en pot de 10cm.

Provenance des végétaux :

Les arbres et arbustes sont prioritairement originaires d'une pépinière locale (Ille et Vilaine). Dans le cas où les espèces demandées ne seraient pas disponibles localement, les plants proviendront d'une pépinière de l'aire géographique du Massif Armoricaïn ou en dernier recours de la zone Sud-Ouest.

Précautions à prendre entre la livraison et la plantation :

L'entrepreneur prendra toutes les dispositions utiles à la bonne conservation des végétaux sur le chantier. En particulier il veillera à les protéger de toute exposition au soleil et au vent.

Les végétaux non plantés en fin de journée seront mis en jauge.

2.1.3 Accessoires de plantation

Tuteurs : seront en châtaignier, écorcés et protégés contre le pourrissement par trempage au Carbonyl ou dans une solution de sulfate de cuivre; leur pied sera affûté.

Les colliers en caoutchouc, plastique ou en liège pourront être desserrés en cas de besoin.

Les corsets de protection pourront être en bois, en métal galvanisé.

Les attaches seront en matière plastique **et les haubans** seront en acier galvanisé.

La protection des troncs contre les coups de soleil des arbres à écorces tendres sera réalisée au moyen de natte de paille de 0,02 m d'épaisseur.

Drains : pour l'alimentation en eau des arbres seront en PVC de Ø 100 mm et 3 m de longueur, installé à l'ouverture du trou de plantation sous forme de serpentín avec bouchon plastique vissé à son débouché.

Mulch : écorce de pin calibré.

Fertilisants

Le choix et l'emploi de fertilisants devront respecter la législation et la réglementation en vigueur. Il incombe à l'entrepreneur de décider de la nature et des quantités de fertilisants à utiliser ainsi que des interventions nécessaires pour permettre le bon développement des végétaux.

Emploi de produits phytosanitaires

L'emploi de produits phytosanitaires est autorisé. Ils seront homologués et inscrits à l'index phytosanitaire édité par l'ACTA. Ils seront soumis au maître d'œuvre pour approbation.

L'entrepreneur décidera des interventions pour prévenir et enrayer les attaques dont les plants seraient l'objet, prendra toutes les mesures de sécurité à la mise en œuvre des produits.

3 MODE D'EXECUTION DES TRAVAUX

3.1 TRAVAUX PREPARATOIRES

3.1.1 Protection des végétaux existants à conserver

Elle sera réalisée conformément à l'article 1.2.1.5 du fascicule 35 du CCTG.

3.1.2 Décompactage du sol

Cette opération s'effectuera avant la mise en place de la terre végétale et après le nivellement du fond de forme décrit à la ST n° 2.

Le décompactage sera effectué au minimum sur 0.40 m de profondeur avec un engin type charrue, sous-soleuse ou autre.

3.1.3 Mise en forme du sol

Opération qui consiste à donner les formes de pente au sol avec une tolérance de + ou - 5 cm. Chaque espace sera traité individuellement, de manière à créer une pente assurant l'écoulement des eaux de pluie (aucune cuvette ou flaque d'eau stagnante ne sera admise).

En limite d'immeuble il faut vérifier que la pente est toujours dirigée vers l'extérieur.

Cette opération doit en outre permettre le raccordement du terrain avec les différents ouvrages existants ou à créer.

L'emplacement de chaque fosse sera marqué par un piquet.

3.1.4 Fertilisation de la terre végétale

Les apports d'amendements et d'engrais seront conduits comme suit :

Amendements

Le matériau d'apport sera répandu sur le sol préalablement ameubli, puis le mélange sera effectué à l'aide d'une fraise rotative. Les terres seront ensuite réglées et roulées, leurs épaisseurs devront être alors de 0,18 m.

Engrais

Ils seront répandus au moins dix jours avant le semis et enfouis par hersage.

Façons culturales

Elles seront conduites conformément à l'article 1.2.4.5 du fascicule 35 du CCTG.

3.1.5 Ouverture des fosses de plantation

Les dimensions des fosses seront conformes à celles fixées par le fascicule 35 du CCTG.

Pour les arbres tige il sera mis en place dans la fosse un serpentín en drain annelé de 100 mm, longueur 3 m; l'extrémité du drain en fond de fouille sera ligaturé afin d'éviter la pénétration de rongeurs.

3.2 ENGazonnement

3.2.1 Engazonnement

Il devra être effectué selon les dispositions de l'article 1.2.6.1 du C.C.T.G. fascicule 35.

Pour une prestation de qualité, les mauvaises herbes devront obligatoirement être détruites avant de préparer le sol pour le semis de gazon. Ce désherbage de la végétation parasite active sera réalisée à l'aide d'un herbicide systémique, non rémanent, type glyphosate ou similaire. On laissera agir environ 3 semaines avant le labour, le semis du gazon sera possible 4 à 5 semaines après le traitement.

On procédera ensuite au nivellement des surfaces à ensemercer, au cours duquel les mottes de terre seront brisées. Un engrais sera incorporé dans les premiers centimètres de terre.

Le semis comportera les opérations suivantes :

- le nivellement définitif à la griffe ou au râteau, avec épierrage des éléments de plus de 3 cm pour obtenir une surface parfaitement homogène,
- le passage du rouleau,
- le semis doit être aussi uniforme que possible à raison de 35 g/m² en moyenne,
- le ratissage léger sur ½ cm d'épaisseur pour faciliter l'enfouissement des graines,
- le roulage léger avec un rouleau assurant une pression de 1kg/cm² au maximum,
- la façon des filets de 5 cm de haut et leur découpage après la première tonte.

Tous les espaces semés devront avoir une végétation régulière, ne présenter aucune trace de "pelade", bien enraciné et vert franc.

3.2.2 Travaux après semis

Après semis et avant la réception des travaux, il sera pratiqué deux tontes :

1ère tonte

Dès que le gazon aura atteint 5 à 6 cm, il sera roulé avec un rouleau léger. La première tonte sera pratiquée quand il aura atteint 8 cm. Cette tonte n'enlèvera que 3 cm de gazon. Une humidité constante sera maintenue par arrosage jusqu'à la deuxième tonte.

2ème tonte

Une deuxième tonte sera effectuée dès que le gazon aura atteint une hauteur comprise entre 8 et 10 cm. La hauteur du gazon après la tonte sera de 4 à 5 cm.

S'il n'a pas plu depuis une semaine, l'entreprise devra assurer une bonne levée du gazon en mettant en œuvre le matériel nécessaire (sprinkler, tuyau) avec le personnel qualifié, ceci jusqu'à la deuxième tonte. La fourniture de l'eau est comprise dans le forfait.

3.3 ARBRES ET ARBUSTES

3.3.1 Pour les arbres et arbustes compensatoires plantés en talus

Afin de mieux les repérer lors des opérations d'entretien, les arbres et les arbustes seront accompagnés d'un tuteur en châtaigner d'1,5m de haut (enterré à 40/50 cm et dépassant le sol d'1 à 1,1m).

Du fait de l'absence de gros gibiers sur le site, il n'est pas nécessaire de prévoir des protections individuelles.

3.3.2 Pour les plants d'accompagnement près des parkings

Apport de compost d'origine végétale

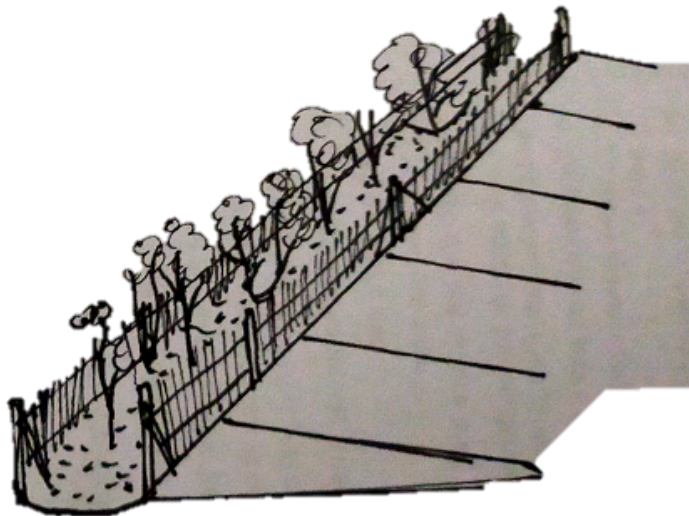
Les végétaux seront plantés sur un substrat fertile d'au moins 40 cm d'épaisseur issu de la terre végétale du site.

Au droit des plantations et sur 20 cm de profondeur le substrat sera amandé à 50% avec du compost végétal.

Le compost végétal est issu d'entreprises locales (Ille et Vilaine) recyclant les déchets végétaux d'espaces verts et ne doit pas contenir de tourbe.

L'apport d'engrais n'est pas nécessaire.

Les plants seront protégés du piétinement et des véhicules par une ganivelle en bois d'un mètre de haut. La ganivelle est supportée et fixée sur deux fils galvanisés d'un diamètre suffisant et distants de 40 cm de haut.



Ces fils sont eux-mêmes fixés sur des tuteurs en châtaigner locaux d'1,5m de haut (enterrés à 50 cm et dépassant le sol à 1m et distants de 3 m chacun.

Les tuteurs seront équipés de jambes de force doubles aux tous les 9m.

Des jambes de forces simples seront installées dans les extrémités, qui ne sont pas fermées (voir croquis).

3.3.3 Réemploi de la terre végétale

La terre végétale issue des décapages des surfaces utilisées pour la création des parkings sera réemployée sur le site.

Elle servira à la création d'un talus sur la zone verger de DGA MI pour les plantations compensatoires.

Elle pourra également être utilisée pour assurer un substrat fertile suffisant (40 cm minimum) pour les haies d'accompagnement.

Le surplus sera étalé sur le site sur une zone définie par le client.

La terre végétale réemployée devra être débarrassée des morceaux de bois (branches ou racines) et les pierres éventuellement présentes qui seront soit évacués soit enfouis dans le remblai de manière à ne pas faire obstacle à la plantation.

Les éventuels déchets seront évacués du chantier à la charge de l'entrepreneur.

Pour la création des talus, la terre devra être suffisamment compactée pour permettre la plantation et limiter les mouvements de forme.

3.3.4 Protection des végétaux existants

Le titulaire mettra en œuvre des dispositifs de protection (barrières, fourreaux...) afin de protéger les troncs et les racines des arbres conservés à proximité ou dans l'enceinte du chantier. Pour les

arbres de plus de 10m de haut, il sera nécessaire d'éviter l'asphyxie des racines en interdisant ou en limitant le passage d'engins lourds (tractopelle etc.) à moins de 3 mètres du tronc.

3.3.5 Protection des sols

Le titulaire sera chargé d'ensemencer les sols une fois les travaux de forme terminés afin de limiter l'érosion et la pousse d'adventices. Le mélange devra comporter 50% de graminées et 50% de plantes à fleurs adaptées aux sols du site (Lin bisannuel, Centaurée noire, Marguerite commune, Lotier corniculé, Pâquerette vivace, Trèfle commun).

3.3.6 Réception

Le constat de mise en place des plantations est effectué lorsque tous les végétaux sont plantés. La réception des plantations aura lieu au cours du mois de septembre qui suit la période de plantation, un constat de reprise des végétaux sera effectué ce même mois au titre des opérations préalables à la réception.

Entre le constat de mise en place et le constat de reprise, l'entrepreneur effectue tous les travaux de parachèvement et notamment :

Les arrosages nécessaires en cas de déficit hydrique avéré.

Le redressement et le réajustement des protections (ganivelles) éventuellement déplacées.

Ces travaux de parachèvement font partie des prestations de plantation.

Les taux de reprise exigés pour les plantations sont de 90% pour les arbustes et 100% pour les arbres.

Dans l'hypothèse où ces taux ne seraient pas atteints, l'entrepreneur procède au remplacement de tous les végétaux non repris ou morts avant le 15 décembre de la période de plantation qui suit la réception.

3.4 PLANTATIONS DE COMPENSATION

Les plantations dites de compensation sont réalisées sur talus en défend d'un verger du site dont la zone sera précisée, par le maître d'œuvre, lors de la visite boligatoire.

3.4.1 Mise en forme du talus

Sa mise en en forme permettra d'obtenir un talus de forme trapézoïdale avec une base de 2 m et un sommet de 1 m pour une hauteur de 50 cm.

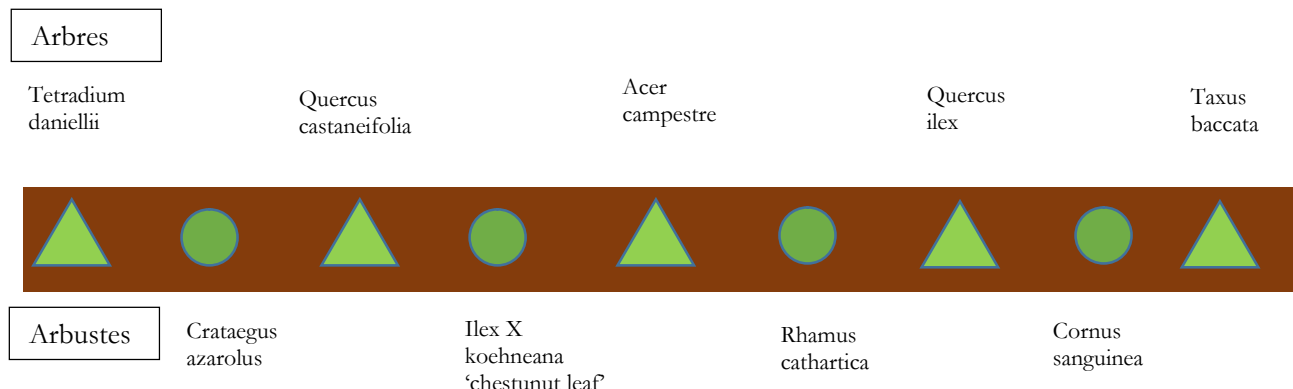
La hauteur du talus sera identique sur toute la longueur, avec une tolérance de 15 cm.

Le travail sera réalisé depuis l'extérieur de la zone pour éviter tout tassement du talus par les engins de chantier.

3.4.2 Disposition de plantation des végétaux

Tous les végétaux sont installés en ligne au sommet du talus.

La distance de plantation entre chaque arbre sera de 1,5m. La distance de plantation entre un arbre et un arbuste est de 0,75m. Les plantations respectent le schéma de principe ci-dessous.



3.4.3 Choix des essences

Les plants des essences suivantes doivent respecter les prescriptions générales.

Pour les arbres, il s'agit de planter 8 jeunes sujets de chaque espèce : *Tetradium daniellii* ; *Quercus castaeifolia* ; *Acer campestre* ; *Quercus ilex* ; *Taxus baccata*.
Pour les arbustes, il s'agit de planter 8 jeunes sujets de chaque espèce : *Crataegus azarolus* ; *Ilex x Koehneana 'chestnut leaf'* ; *Rhamnus cathartica* ; *Cornus sanguinea*.
Les essences sont choisies pour leur adaptabilité aux conditions pédoclimatiques locales actuelles et à venir et leur absence de fruits comestibles.
Toute modification des essences pour cause d'indisponibilité en pépinière devra être validée par le client.

3.5 PLANTATIONS D'ACCOMPAGNEMENT

Les plantations d'accompagnement sont réalisées au droit des places de stationnement créées

3.5.1 Mise en forme des haies

En fonction du sens d'écoulement des eaux de ruissellement, les haies pourront être plantées en merlon ou en noue.

Si la haie plantée est située à l'aval du parking, la noue est à privilégier afin de pouvoir infiltrer les eaux de ruissellement des parkings au pied des plantations. Dans ce cas il faudra veiller à ce qu'il n'y ait pas de bordure béton entre le stationnement et la noue.

Si la haie est située en amont du parking, il faudra privilégier une plantation sur talus pour limiter le ruissellement naturel vers le parking. Cela permettra dans le même temps de réemployer facilement la terre végétale issue des travaux.

Les haies ou les noues feront au minimum 2 mètres de largeur.

Talus

Sa mise en forme permettra d'obtenir un talus de forme trapézoïdale avec une base de 2 m et un sommet de 1 m pour une hauteur de 50 cm. (avec une tolérance de + ou - 10 cm)

Noues

Sa mise en forme permettra d'obtenir une noue de forme trapézoïdale avec une base de 1 m et un sommet de 2 m pour une profondeur de 30 cm. (avec une tolérance de + ou - 10 cm).

3.5.2 Disposition de plantation des végétaux

Tous les végétaux sont installés en ligne au milieu de la noue ou du talus.

La quantité des végétaux plantés dépendra de la longueur de haies proposée par le titulaire dans le projet.

La distance de plantation entre chaque arbre sera de 3 mètres.

La distance de plantation entre un arbre et un arbuste sera de 1 mètre.

Les essences sont choisies pour leur adaptabilité aux conditions pédoclimatiques locales actuelles et à venir.

Sont privilégiées pour ces haies des essences fastigiées afin de limiter la largeur du houppier et l'impact des branches basses par rapport aux stationnements à proximité, ou des buissons.

Lorsque l'espace de plantation est large d'au moins 2 mètres, des arbres et des arbustes peuvent être plantés.

Exemple d'essences d'arbres adaptées : *Quercus stellata* ; *Quercus gravesii* ; *Tilia cordata* ; *Carpinus betulus* ; *Parrotia persica 'vanessa'*.

Pour les arbustes : *Ilex x koehneana 'Chestnut Leaf'* ; *Euonymus europaeus*, *Rhamnus cathartica*, *Cornus mas*, *Cornus sanguinea*, *Frangula alnus*

Lorsque l'espace de plantation fait entre 1 et 2 mètres de large, privilégier la plantation d'espèces buissonnantes et de petits arbustes : *Cornus mas*, *Cornus sanguinea*, *Rhamnus cathartica*, *Arbutus unedo*, *Cytisus scoparius*, *Ruscus aculeatus*.

Lorsque l'espace de plantation est inférieur à 1m, privilégier des vivaces et un paillage de 10cm d'épaisseur (broyat).

Parmi les vivaces possible : *Calluna vulgaris*, *Erica cinerea*, *Erica ciliaris* (si sol humide), *Hypericum perforatum*, *Hypericum humifusum*, *Rubus idaeus*, *Thymus serpyllum*, *Helichrysum stoechas* (si sol drainant), *Satureja montana*, *Calamintha nepeta*, *Rosmarinus officinalis 'Albiflorus'*, *Ruta graveolens*, *Gaura lindheimeri*...

BRUZ (35) - DGA MI – AMIAD Création de places de stationnement_Patch IA COSI n° 449 733	Section technique n°03 : espaces verts
---	--

4 GARANTIE DE REPRISE ET D'ENTRETIEN

L'entrepreneur sera tenu de se conformer aux prescriptions contenues dans l'article 9.5 de l'annexe n° 7 du fascicule n° 35 du CCTG.

Le délai contractuel de garantie de reprise et d'entretien sera de UN AN :

- pour les gazons, l'année de garantie aura son origine à partir de la 2ème tonte,
- pour les végétaux, l'année de garantie partira du constat de reprise, lequel aura lieu au mois de juin suivant la plantation,
- pour les autres ouvrages, l'année de garantie commencera à la réception des travaux.

4.1 REMPLACEMENT DES PLANTS ET RESTAURATION DES GAZONS

L'entrepreneur est entièrement responsable de la bonne végétation des plants et des engazonnements pendant le délai de garantie.

Il remplacera annuellement les plants morts, manquants, gravement mutilés, ou visiblement dépérissant.

Il devra la restauration des engazonnements.

Ces opérations ne donneront pas lieu à une rémunération de l'entrepreneur.

Tout remplacement de plants devra être réalisé au plus tard avant le 30 juin précédant l'échéance du délai de garantie.

4.2 CONSTAT DE REPRISE

Ces constats sont contractuels entre l'entrepreneur et le maître d'œuvre. Ils auront lieu en juin pour les arbres, arbustes et plantes vivaces.

Le remplacement des arbres, arbustes et vivaces interviendra au cours du premier mois de la saison de plantation qui suit le constat.

Le réengazonnement aura lieu dans le mois qui suivra le constat.

4.3 TRAVAUX D'ENTRETIEN PENDANT LE DELAI DE GARANTIE

L'entrepreneur sera tenu de se conformer aux prescriptions contenues dans l'article 1.3.3.2 du fascicule n° 35 du CCTG.

4.4 ENTRETIEN POUR LES PLANTATIONS

Ces travaux comprennent pour les arbres, les arbustes et les vivaces :

- 2 bêchages par an sur une profondeur de 0,15 m au pied des arbres; l'un au printemps et l'autre à l'automne, sur une surface égale à celle du trou de plantation, en évitant de blesser les collets et les racines; la cuvette sera reformée, les arrosages nécessaires au bon maintien des végétaux seront réalisés,
- 4 désherbages manuels par an pour les massifs arbustifs avec bêchage et complément de mulch si nécessaire, afin de conserver 0,05 m d'épaisseur,
- 2 apports d'engrais par an, l'un au printemps, l'autre à l'automne avec du Nitrphoska permanent, à raison de 500 gr/u pour les arbres et 100gr/m² pour les arbustes et les vivaces,
- le traitements anti-parasitaire : l'entreprise prend toutes les précautions nécessaires pour préserver les plantations des attaques des insectes et des maladies cryptogamiques,
- les arrosages nécessaires à la conservation et au bon développement des plantes : la fréquence de ces derniers est laissée à l'appréciation de l'entrepreneur qui est soumis aux conditions de bonne reprise des plantes (l'eau est fournie par le maître d'ouvrage),
- la taille : pendant l'année de garantie, la taille est essentiellement une taille de formation, de nettoyage du bois mort ou de suppression de branches cassées.

4.5 ENTRETIEN DES TUTEURS ET DES HAUBANS

Ils doivent rester solidement ancrés dans le sol. Les haubans doivent être maintenus rigides. Les colliers doivent maintenir les arbres sans les blesser ou les étrangler. Ils seront ajustés ou remplacés aussi souvent que nécessaire.

4.6 ENTRETIEN DES ENGAZONNEMENTS

Les travaux comprennent :

- les arrosages nécessaires à la conservation du gazon, l'eau étant fournie par le maître d'ouvrage,
- la tonte du gazon lorsqu'il atteint une hauteur de 10 cm maximum avec ramassage et évacuation des produits à la décharge publique (minimum 2 tontes),
- le nettoyage du gazon par destruction des plantes adventives,
- la fertilisation du sol,
- le réensemencement et la réparation des parties mal venues.

BRUZ (35) - DGA MI – AMIAD Création de places de stationnement_Patch IA COSI n° 449 733	Section technique n°03 : espaces verts
---	--