



# CAHIER DES CHARGES POUR LA PROTECTION DES PLANTATIONS

## Table des matières

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>3</b>
<b>PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES .....</b>	<b>3</b>
<b>ORGANISATION DES CHANTIERS .....</b>	<b>3</b>
<b>I. LES TRANCHÉES.....</b>	<b>4</b>
<b>II. TERRASSEMENT .....</b>	<b>4</b>
II.1. LE DECAISSEMENT .....	4
II.2. LE REMBLAIEMENT .....	5
<b>III. LA PROTECTION CONTRE LES TRAUMATISMES.....</b>	<b>5</b>
III.1. PROTECTION DES TRONCS POUR UNE COURTE DUREE DE CHANTIER .....	5
III.2. PROTECTION DES TRONCS POUR LES CHANTIERS DE LONGUE DUREE.....	5
III.3. PROTECTION DES BRANCHES .....	6
III.4. PROTECTION DES RACINES .....	6
<b>IV. DISPOSITIONS COMPLÉMENTAIRES .....</b>	<b>7</b>
IV.1. DEPOT DE MATERIEL ET STATIONNEMENT .....	7
IV.2. NETTOYAGE DES ARBRES .....	7
IV.3. REMISE EN ETAT DES SOLS .....	7
IV.4. PREVENTION DES RISQUES DE POLLUTION .....	7
<b>V. BARÈMES D'ESTIMATION DE LA VALEUR DES ARBRES .....</b>	<b>7</b>
V.1. ESTIMATION DE LA VALEUR D'AGREMENT .....	8
V.1.1. Indice selon les espèces et variétés .....	8
V.1.2. Indice selon la qualité du sujet et son impact paysager.....	8
V.1.3. Indice selon la circonférence .....	9
V.2. ÉVALUATION DES DEGATS OCCASIONNES AUX ARBRES .....	9
V.2.1. Blessures au tronc, écorce arrachée ou décollée .....	10
V.2.2. Branches, arrachées ou brûlées .....	10
V.2.3. Arbres ébranlés, racines coupées.....	10
V.2.3.1. Arbres ébranlés .....	10
V.2.3.2. Racines coupées .....	10
V.2.4. Barème d'indemnisation .....	11
V.3. COUT DE REMPLACEMENT D'UN ARBRE .....	11
V.3.1. Coût des travaux d'abattage et d'essouchage.....	11
V.3.2. Prix de fourniture d'un arbre.....	11
V.3.3. Coût des travaux de replantation .....	12
<b>VI. LES AUTRES ESPACES VERTS .....</b>	<b>12</b>
VI.1. LES PELOUSES .....	12
VI.2. LES MASSIFS ARBUSTIFS.....	13
VI.3. ARROSAGE .....	13

## INTRODUCTION

L'arbre est un être vivant. Il naît, vit et meurt. Il est notre cadre de vie, notre poumon et nombreux sont ceux que nous portons dans notre cœur...

Comme tout être vivant, il a des exigences vitales et doit s'adapter aux modifications du milieu dans lequel il se développe.

Lors de travaux, il est très fréquent que les arbres ne soient pas pris en compte ou simplement considérés comme des contraintes supplémentaires. Il est alors « normal » de voir des poteaux électriques ou téléphoniques protégés alors que les arbres ne le sont pas. Cette situation, acceptée par de très nombreux maîtres d'ouvrage, est simplement liée au fait qu'en cas de dégradation de biens mobiliers ou immobiliers, l'entreprise responsable se voit dans l'obligation de réparer les dégâts alors que rien ne lui est demandé en cas de dégradation sur un arbre. Cette situation favorise le non-respect du végétal.

Un patrimoine arboré, ayant nécessité de très nombreuses années pour être créé (plantations, tailles), peut alors être réduit à néant en quelques coups de pelle mécanique ou lourd tassement du système racinaire.

**Le présent cahier des charges a pour objectif la protection du patrimoine arboré et paysager de l'EPSM GEORGES DAUMEZON. Ainsi, lors de l'exécution de chantiers sur le domaine de l'EPSM, les intervenants sont tenus de respecter les spécifications pour la protection des arbres définies dans le présent document.**

**Il n'exclut pas qu'une attention particulière et respectueuse soit apportée à l'ensemble du patrimoine espaces verts de l'EPSM : plantations arbustives, massifs saisonniers et vivaces, espaces pelouses et leurs systèmes d'irrigation intégrés...**

## PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES

Il est interdit de porter atteinte à l'intégrité des arbres situés dans le domaine de l'EPSM GEORGES DAUMEZON.

À titre d'exemple, il est interdit de planter des clous ou des broches dans les arbres, de les utiliser comme support de lignes, de câbles ou de matériaux de construction, ainsi que pour amarrer ou haubaner des échafaudages, poser des plaques indicatrices de toute nature, des affiches et autres objets...

## ORGANISATION DES CHANTIERS

Lors de l'exécution de chantiers sur le domaine de l'EPSM GEORGES DAUMEZON, les intervenants sont tenus de respecter les spécifications pour la protection des arbres définies dans le présent document.

L'intervenant devra prendre toutes les dispositions nécessaires permettant le respect des mesures de protection des végétaux, définies dans ce cahier des charges. Celles-ci devront être décrites et proposées au service Espaces Verts Environnement de l'EPSM GEORGES DAUMEZON qui, après acceptation, contrôlera leur conformité lors des travaux.

Il appartient à l'intervenant de prendre en compte tous les arbres et végétaux se trouvant présents sur l'emprise du chantier ou pouvant être concernés par l'exécution de celui-ci, avant le début des travaux ou de la réalisation de l'intervention.

Un inventaire préalable devra être réalisé de manière contradictoire entre l'intervenant et le Service Espaces Verts Environnement de l'EPSM GEORGES DAUMEZON.

## I. Les TRANCHÉES

**Les tranchées ne seront pas ouvertes à moins de 3 mètres des arbres** (distance comprise entre la partie la plus extérieure du tronc et du bord de la tranchée).

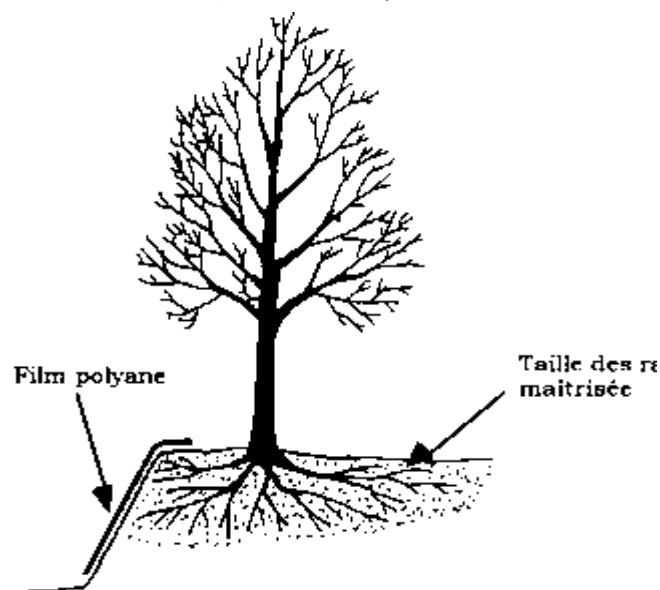
Dans le cas où cette distance ne pourrait pas être respectée, l'accord écrit du Service Espaces Verts Environnement sera obligatoire. Dans ce cas, la tranchée réalisée à moins de 3 mètres des arbres devra être ouverte manuellement ou par aspiration mécanique de manière à limiter au maximum la dégradation du système racinaire.

**En aucun cas, une tranchée ne pourra empiéter dans la fosse de plantation des jeunes arbres.**

**Les racines rencontrées lors des fouilles ne devront pas être coupées ni détériorées par les outils de terrassement.**

L'entreprise devra prendre les mêmes précautions pour la conservation des racines que pour les réseaux rencontrés lors des fouilles.

Dans le cas de fouilles restant ouvertes plus de 15 jours à proximité des arbres, il est demandé à l'intervenant de recouvrir le sol (par exemple avec du polyane) afin de conserver l'humidité du sol autour des racines (*voir schéma*).



## II. TERRASSEMENT

### II.1. Le décaissement

Les racines, assurant l'ancrage et l'alimentation (eau, sels minéraux) de l'arbre, se situent en majorité dans les 50 premiers centimètres du sol. Par conséquent, tous travaux réalisés dans les premières dizaines de centimètres du sol engendrent des détériorations importantes des racines qui seront préjudiciables à la survie de l'arbre.

Les décaissements de plus de 5 centimètres sont interdits à moins de 3 mètres de l'arbre (distance mesurée de la partie la plus extérieure du tronc des végétaux), sauf si l'on peut reconstituer un substrat propice au développement de nouvelles racines.

## II.2. Le remblaiement

L'enterrement du collet de l'arbre et de ses racines provoque son asphyxie.

Le remblaiement du pied de l'arbre est donc déconseillé. S'il s'avère inévitable, une couche drainante sera installée en fond de forme (gravier diamètre 40/60) recouverte d'un film géotextile anti-colmatage.

Une zone de protection sera mise autour du tronc.

Au-delà de 40 centimètres de profondeur, un dispositif d'aération du système racinaire sera installé (drain agricole).

Le remblaiement sera réalisé avec un substrat riche en matière organique et léger pour permettre à l'arbre de reconstituer de nouvelles racines superficielles.

## III. LA PROTECTION CONTRE LES TRAUMATISMES

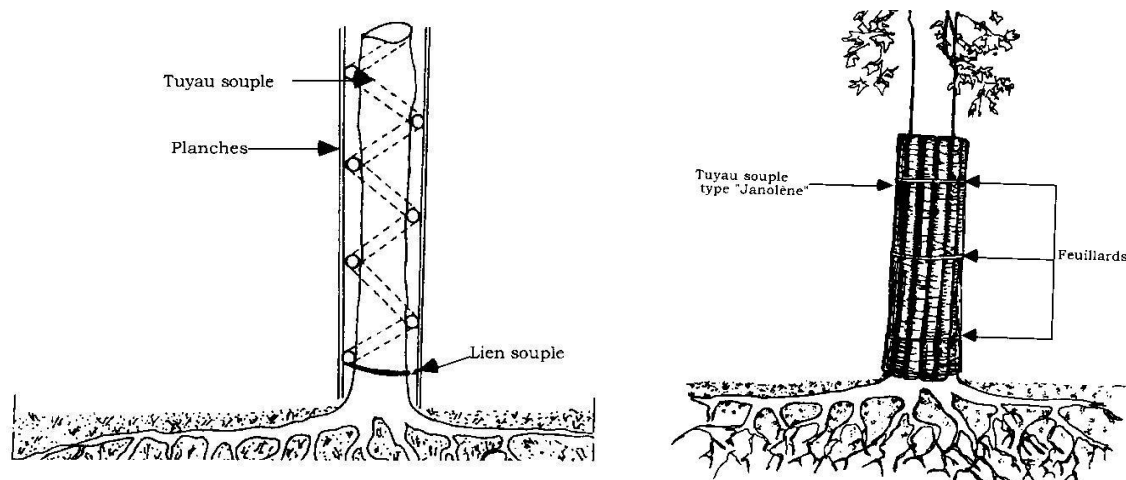
Le tronc est le lieu où circule la sève, mettant en communication les racines et le feuillage. Les vaisseaux conducteurs de sève ainsi que tous les tissus vivants sont situés juste sous l'écorce. Il est donc indispensable de protéger l'arbre de tous les traumatismes liés aux travaux.

Deux types de protections seront demandés selon la nature ou la durée du chantier.

### III.1. Protection des troncs pour une courte durée de chantier

Dans le cas d'un chantier dont la durée n'excède pas 2 semaines, une protection simple sera demandée. Cette protection sera d'abord constituée d'une ceinture élastique réalisée par la pose de pneus ou de tuyaux souples autour du tronc et qui servira à éviter les frottements ; puis, autour de cette ceinture élastique, seront assemblées des planches de 2 mètres de hauteur minimum. Ces planches ne devront pas être en contact direct avec le tronc (*voir schéma*).

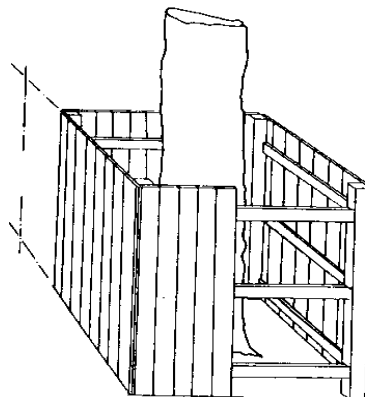
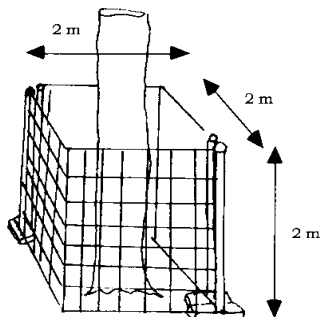
L'utilisation d'un entourage continu du tronc sur une hauteur de 2 mètres, réalisé avec un tuyau souple type « janolène » ou similaire, est également préconisée.



### III.2. Protection des troncs pour les chantiers de longue durée

Dans le cas d'un chantier dont la durée dépasse 2 semaines, une protection spécifique pourra être demandée pour certains arbres. Cette protection sera constituée d'une enceinte de 4m<sup>2</sup>, formée

d'une palissade (en bois ou grillagée) de 2 mètres minimum de hauteur (*voir schéma*). De plus, un filet pourra être posé sur la partie supérieure de la palissade afin d'éviter l'accumulation de déchets à l'intérieur du périmètre de protection. Dans tous les cas, la propreté est à assurer à l'intérieur de l'enceinte.



### III.3. Protection des branches

Les branches constituent la charpente de l'arbre. Cependant, certaines branches peuvent parfois gêner les déplacements d'engins ou l'installation du chantier.

L'intervenant devra alors faire une demande de taille des branches gênantes, avant le démarrage du chantier, au Service Espaces Verts.

La taille demandée par l'intervenant, ne sera pas réalisée si elle est jugée trop mutilante pour l'arbre ou non nécessaire à l'exécution du chantier.

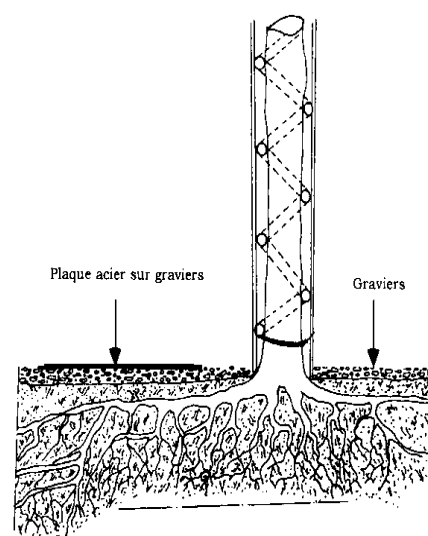
L'intervenant, ne peut en aucune manière réaliser ou faire réaliser cette intervention de sa propre initiative.

### III.4. Protection des racines

Le tassement du sol à proximité de l'arbre est préjudiciable à l'aération des racines superficielles et la porosité du sol.

Le passage d'engins lourds est donc à proscrire dans la zone de développement racinaire qui correspond à la projection de la couronne au sol, et interdit à moins de 3 mètres de l'arbre.

En cas de force majeure, le pied de l'arbre sera protégé par la mise en place d'une couche de 20 centimètres de graviers (diamètre 15 à 25 millimètres) sur le sol, recouverte de plaques d'acier si des engins lourds doivent circuler.



## IV. DISPOSITIONS COMPLÉMENTAIRES

### IV.1. Dépôt de matériel et stationnement

Durant les travaux, aucun dépôt ou stockage de matériaux ne devra être réalisé au pied de l'arbre (terre, sable, pierres, gravats, sacs de ciment, etc.), ainsi que le stationnement de véhicules ou engins.

De même, en aucun cas, il ne sera versé au pied de l'arbre de produit polluant.

### IV.2. Nettoyage des arbres

À la fin du chantier et en cas de nécessité, les arbres seront aspergés d'eau pour faire disparaître les poussières déposées sur les feuilles (ciment, plâtre, sable, etc.). Si le chantier se déroule sur une période supérieure à deux mois pendant la saison de végétation cette opération devra être répétée tous les mois.

### IV.3. Remise en état des sols

À la fin du chantier, les sols devront être remis en état. En particulier, les zones compactées pendant l'exécution du chantier devront être décompactées. Cette intervention sera réalisée avec accord du service des espaces verts.

### IV.4. Prévention des risques de pollution

L'intérieur des enceintes de protection et, de manière plus générale, la zone située à proximité des plantations, seront toujours maintenues en état de propreté et soustraites à la pénétration de tout liquide nocif pour la végétation tels qu'essence, huiles de vidange, diluants, acides, ciment, etc.

## V. BARÈMES D'ESTIMATION DE LA VALEUR DES ARBRES

Les plantations d'arbres de l'EPSM GEORGES DAUMEZON sont fréquemment l'objet de dégradations fortuites ou volontaires, provoquées par la circulation d'engins, des creusements de tranchées, des chantiers de construction et de terrassement.

Ces agressions répétées ont des conséquences sur la physiologie des végétaux (cause de dépérissements, voire de la mort d'arbres) ainsi que sur leur esthétique, donc sur la qualité de notre environnement.

Toute agression porte donc préjudice à la pérennité et à la qualité paysagère du patrimoine arboré de l'EPSM GEORGES DAUMEZON.

L'EPSM GEORGES DAUMEZON se dote par le présent document d'un barème pour l'estimation de la valeur des arbres d'alignement et d'ornement.

Ce barème permet de calculer la valeur d'agrément des arbres en prenant en compte trois critères :

- l'espèce et la variété,
- la situation, la valeur esthétique, l'état sanitaire et la vigueur de l'arbre,
- la circonférence du tronc.

L'évaluation des dégâts causés aux arbres sera calculée par rapport à cette valeur.

Si ces dégâts entraînent la perte de l'arbre, il sera rajouté à la valeur de l'arbre le coût de son remplacement, comprenant :

- le coût des travaux d'abattage et d'essouchage,
- le prix de la fourniture d'un arbre,
- le coût des travaux de replantation,

suivant des barèmes révisables annuellement.

### V.1. Estimation de la valeur d'agrément

La valeur d'agrément de l'arbre est obtenue en multipliant entre eux les trois indices suivants :

1. Indice selon les espèces et variétés,
2. Indice selon la qualité du sujet et son impact paysage : situation, valeur esthétique, état sanitaire et vigueur de l'arbre,
3. Indice selon sa circonférence.

Dans le cas d'un arbre mort, la valeur d'agrément sera considérée comme nulle.

#### V.1.1. Indice selon les espèces et variétés

L'indice selon les espèces et variétés correspond au prix de vente au détail T.T.C. arrondi, appliqué pour les professionnels par les pépiniéristes, pour un arbre de force 10/12 centimètres (feuillu) et 150/175 centimètres (conifères). Ce prix de vente sera celui constaté dans les catalogues des pépiniéristes pour l'année en cours.

#### V.1.2. Indice selon la qualité du sujet et son impact paysager

*La valeur de l'indice pourra varier de 1 à 10.*

La SITUATION de l'arbre sera estimée en fonction de la position particulière qu'il occupe : groupe, alignement, isolée, etc.

La VALEUR ESTHÉTIQUE de l'arbre sera estimée en fonction de son port, de l'ampleur de sa couronne, de l'intérêt de son tronc, de sa ramure, etc.

L'ÉTAT SANITAIRE sera estimé en fonction de l'état général des parties aériennes : plaies mal cicatrisées, intégrité du tronc et de la couronne, etc. tout en tenant compte de l'importance que ces lésions pourraient avoir pour le développement futur de l'arbre.

La VIGUEUR de la VÉGÉTATION sera estimée par rapport à la vigueur de la végétation propre à l'espèce, de même qu'en fonction du développement de l'arbre par rapport aux contraintes de l'environnement.

La valeur de l'indice à prendre en considération est la somme des deux chiffres donnés par les tableaux suivants.



**ÉTAT ESTHÉTIQUE ET SITUATION**

Situation Esthétique	Solitaire	Groupe 2 à 5	Alignements et groupe > 6
Remarquable	6	5	5
Beau sujet	5	4	4
Mal formé, âgé	3	2	2
Sans intérêt	1	1	1

**ÉTAT SANITAIRE ET VIGUEUR DE LA VÉGÉTATION**

Vigueur Santé	Vigoureux	Vigueur moyenne	Peu vigoureux	Sans vigueur
Bon	4	2	1	1
Moyen	2	2	1	1
Mauvais	0	0	1	0

**V.1.3. Indice selon la circonférence**

Circonférence	Indice	Circonférence	Indice
10 à 14 cm	0,5	191 à 200 cm	20
15 à 22 cm	0,8	201 à 220 cm	21
23 à 30 cm	1	221 à 240 cm	22
31 à 40 cm	1,4	241 à 260 cm	23
41 à 50 cm	2	261 à 280 cm	24
51 à 60 cm	2,8	281 à 300 cm	25
61 à 70 cm	3,8	301 à 320 cm	26
71 à 80 cm	5	321 à 340 cm	27
81 à 90 cm	6,4	341 à 360 cm	28
91 à 100 cm	8	361 à 380 cm	29
101 à 110 cm	9,5	381 à 400 cm	30
111 à 120 cm	11	401 à 420 cm	31
121 à 130 cm	12,5	421 à 440 cm	32
131 à 140 cm	14	441 à 460 cm	33
141 à 150 cm	15	461 à 480 cm	34
151 à 160 cm	16	481 à 500 cm	35
161 à 170 cm	17	501 à 600 cm	40
171 à 180 cm	18	601 à 700 cm	45
181 à 190 cm	19		

**V.2. Évaluation des dégâts occasionnés aux arbres**

Les dégâts causés à un arbre seront estimés par rapport à la VALEUR D'AGRÉMENT de cet arbre. Le montant de l'indemnisation sera fonction de l'importance de la blessure et sera calculé suivant le barème figurant au présent chapitre.

Dans l'éventualité où les dégâts entraîneraient la perte de l'arbre, le montant de l'indemnisation correspondra à la somme du montant de la VALEUR D'AGRÉMENT de l'arbre et du COÛT DE SON REMPLACEMENT.

#### V.2.1. Blessures au tronc, écorce arrachée ou décollée

Les blessures en largeur ne se recouvrent que très difficilement. Elles sont souvent le siège de foyers d'infections, diminuent la résistance mécanique de l'arbre, sa vitalité et sa valeur.

En cas de blessure, il sera établi un pourcentage de la lésion par rapport à la circonférence du tronc à la hauteur de la dite blessure. Il ne sera pas tenu compte de la longueur de la lésion.

Dans l'éventualité où les tissus méristématiques du tronc sont détruits à plus de 50%, l'arbre est considéré comme perdu.

#### V.2.2. Branches, arrachées ou brûlées

Pour évaluer l'étendue des dommages causés à la couronne d'un arbre, une proportion sera établie comme décrit précédemment, en tenant compte de son volume avant mutilation.

L'arbre est considéré comme perdu :

- si la moitié des branches est cassée, supprimée ou brûlée,
- si les dégâts occasionnés déprécient entièrement l'arbre : essence ne repoussant pas sur le vieux bois (conifères, par exemple), arbre présentant un port particulier (forme architecturée, par exemple).

#### V.2.3. Arbres ébranlés, racines coupées

##### V.2.3.1. Arbres ébranlés

Un arbre ébranlé par un choc peut avoir des dégâts au système racinaire, difficilement estimables, pouvant entraîner sa mort.

On pourra compter éventuellement la valeur de l'arbre.

##### V.2.3.2. Racines coupées

L'évaluation des dommages est calculée comme décrit précédemment en tenant compte de la proportion des racines coupées ou cassées par rapport à l'ensemble du système racinaire dans un rayon de 3 mètres autour du collet.

#### V.2.4. Barème d'indemnisation

% Lésion	Indemnité en % de la valeur d'agrément	% Lésion	Indemnité en % de la valeur d'agrément
1 à 25	1 à 25		
26	27	39	62
27	29	40	65
28	31	41	68
29	33	42	71
30	35	43	74
31	38	44	77
32	41	45	80
33	44	46	83
34	47	47	86
35	50	48	89
36	53	49	92
37	56	50	95
38	59	51 et+	100% + coût de remplacement

#### V.3. Coût de remplacement d'un arbre

Dans l'évaluation du coût d'indemnisation demandé pour tout préjudice créé au patrimoine arboré de l'EPSM GEORGES DAUMEZON, la VALEUR D'AGRÉMENT de l'arbre peut être augmentée, suivant les cas, du coût des prestations définies ci-après :

1. Travaux d'abattage et d'essouchage
2. Fourniture d'arbre
3. Travaux de plantation

##### V.3.1. Coût des travaux d'abattage et d'essouchage

Le coût des travaux d'abattage et d'essouchage d'un arbre est fonction de sa hauteur et de sa circonférence mesurée à 1 mètre du sol.

Ce coût est établi d'après le bordereau de prix du Moniteur en vigueur au jour du début des travaux

##### V.3.2. Prix de fourniture d'un arbre

Le prix de fourniture d'un arbre correspond au prix de vente au détail T.T.C. arrondi, appliqué pour les professionnels par les pépiniéristes, pour un arbre de force 10/12 cm (feuillu) et 150/175 cm (conifère). Ce prix de vente sera celui constaté dans les catalogues des pépiniéristes pour l'année en cours.

### V.3.3. Coût des travaux de replantation

Le coût des travaux de replantation comprend :

- l'ouverture d'une fosse de 6m<sup>3</sup> exécutée par un engin mécanique dans le cas d'un remplacement sur un arbre planté depuis plus de 5 ans, ou de 1m<sup>3</sup> exécuté manuellement dans le cas d'un remplacement sur une plantation récente de moins de 5 ans,
- la fourniture et la mise en œuvre de 6m<sup>3</sup> de terre de plantation ou 1m<sup>3</sup> le cas échéant, terre dont la qualité devra être approuvée par le Service Espaces Verts Environnement,
- le transport à pied d'œuvre et la préparation de l'arbre, y compris mise en jauge ou paillage éventuel,
- l'ouverture du trou de plantation et la plantation proprement dite, y compris la fourniture et la mise en place de l'amendement, d'un drain agricole, des tuteurs et accessoires,
- la fourniture et la mise en œuvre d'écorce de pin pour le paillage de la fosse de plantation.

Ce coût est établi d'après le bordereau de prix du Moniteur en vigueur au jour du début des travaux.

Exemple de valeur d'agrément :

- Beau CÈDRE isolé, vigoureux, de 95cm de circonférence
  - = 6400 €
- TILLEUL d'alignement, beau sujet, vigueur moyenne, de 85cm de circonférence
  - = 1420€

## VI. LES AUTRES ESPACES VERTS

En cas de nécessité de travaux à proximité ou sur les espaces verts (arbustes, pelouses, massifs) il est demandé aux intervenants d'appliquer une démarche respectueuse de ce patrimoine.

**À toute intervention dans ce domaine, l'entreprise devra en référer directement, ou par l'intermédiaire d'un technicien de l'EPSM référent aux travaux, au Service Espaces Verts Environnement.**

**Cette démarche permettra de convenir, en amont des travaux et de leur estimation, du mode d'intervention sur les espaces verts et des convenances de remise en état.**

En l'absence de concertation et si les dégâts occasionnés n'étaient pas convenus ou étaient issus de négligence et non respect des espaces verts, la remise en état sera à la charge de l'entreprise intervenante dans les règles de l'art.

La réfection pourra se faire par le Service Espaces Verts Environnement de l'EPSM ; son coût sera dégrevé de la facturation de la prestation.

### VI.1. Les pelouses

Un espace herbe peut paraître anodin, mais pour le cadre de vie de l'EPSM il a toute son importance ; de surcroît, il est parfois **agrémenté de végétation paysagère** (petites vivaces, bulbes, prairies fleuries,...) non visible toute l'année.

Souvent, il existe également un système d'arrosage intégré et enterré.

La circulation et le stationnement y sont interdits, sauf pour les engins de chantier en cas de nécessité d'accès à la zone de travaux.

Aucun dépôt de matériel et matériaux sur les pelouses n'est accepté pour une durée supérieure à 2 semaines.

Dans ce cas, il est demandé d'accorder une vigilance particulière à ne pas perturber le système d'arrosage dans les zones irriguées.

Suivant les conditions climatiques, la nature des travaux et les engins utilisés, il est demandé aux intervenants d'utiliser un maximum de protection type plaques d'envol.

Toutes les fouilles et tranchées commenceront par le décapage en plaques des 20 à 30 premiers centimètres de terre végétale, qui seront stockés à proximité et serviront de finition lors de la fermeture de l'ouvrage pour redonner au maximum l'aspect initial du terrain.

#### Estimation des coûts d'intervention du Service Espaces Verts Environnement :

- Pelouses simples : 4 à 8€ le mètre carré suivant le type de semences et les besoins mécaniques.
- Pelouses agrémentées : coûts variables suivant les variétés de bulbes en place.
- Réparation arrosage : suivant les pièces mises en œuvre / Coût horaire : 27,39€

Toute dérogation devra être prise en commune entente avec le Service Espaces Verts Environnement.

### **VI.2. Les massifs arbustifs**

Aucun dépôt de matériel et matériaux sur les massifs de tout type n'est accepté.

Dans la mesure du possible, les travaux nécessitant des interventions sur les végétaux seront programmés en période de repos végétatif.

Suivant l'emprise et la nature des travaux impactant un massif paysagé, toute intervention sur les végétaux nécessite l'accord du Service Espaces Verts Environnement.

Les besoins de taille de végétaux et éventuelles transplantations (avec mise en jauge) seront anticipées avec le Service Espaces Verts Environnement.

En cas de dégradation fortuite, volontaire ou dissimulée, le remplacement des végétaux à l'identique sera à la charge de l'entreprise responsable.

### **VI.3. Arrosage**

Certaines zones paysagères de l'EPSM sont munies de système d'irrigation intégré et enterré.

Le Service Espaces Verts Environnement dispose des plans pour certains secteurs et a la connaissance du réseau ; le consulter pour toute intervention d'ouverture de terrain.

Dans le cas contraire, toute réparation de dommage sera à la charge de l'entreprise intervenante.

Réparation arrosage : suivant les pièces mises en œuvre / Coût horaire : 27,39€.