



6767 av. Henri Julien, Montréal, Québec H2S 2V3 Tél. : 514 592 9357 Téléc. : 514 279 3869
Jardinzurbains yahoo.ca

Société Radio-Canada
1400 boul. René Lévesque
Montréal, Québec
H2L 2M2
Téléphone : 514 597 4615
Télécopieur : 514 597 5906

Rapport sur le recensement des végétaux existants et sur la possibilité de relocalisation de ceux-ci

Rapport préparé par :

Mario Roy, Horticulteur
Les JardinZurbains, horticulture ornementale

Courriel : jardinzurbains@yahoo.ca

28 Octobre 2008

Plan du document

- 1- Mandat
- 2- Localisation
- 3- Méthodes et techniques de recensement des végétaux du site
- 4- Techniques de relocalisation des végétaux
- 5- Les secteurs de recensement
- 6- Le recensement
- 7- Interprétation des tableaux
- 8- Contraintes ne permettant pas la récupération des végétaux
- 9- La relocalisation des végétaux
- 10- Le remplacement des végétaux non récupérables
- 11- Liste de plantes indigènes du Québec (Voir Annexe II)
- 12- Les 3 options du réaménagement du site de Radio-Canada
- 13- Conclusion

1- Mandat

Suite à l'élaboration d'un nouveau projet de réaménagement du site, Monsieur Ronald Prud'homme a demandé à M. Mario Roy de recenser les végétaux du site et d'évaluer la possibilité de les relocaliser.

Le recensement des végétaux et l'évaluation de ceux-ci permettront de quantifier les vivaces, arbres et arbustes qui seront récupérables ou pas pour la relocalisation.

Suite au recensement, une liste de végétaux pour le remplacement des végétaux irrécupérables sera établie.

Des propositions pour une approche d'aménagement exemplaire seront décrites avec l'optique critique d'une compagnie œuvrant dans le domaine de l'horticulture ornementale.

2- Localisation

La Société Radio-Canada est située au 1400 boul. René Lévesque Est à Montréal entre les rues : l'avenue Papineau à l'est, la rue Wolfe à l'ouest et le boulevard René-Lévesque Est au nord et l'avenue Viger Est au sud.

Ce quadrilatère contient des espaces verts aménagés utilisés par les nombreux occupants qui travaillent à la tour de Radio-Canada.

3-Méthodes et techniques de recensement des végétaux du site

Les végétaux se classeront en trois catégories :

Vivaces

Arbustes (feuillus ou conifères)

Arbres (feuillus ou conifères)

Lors de la quantification des massifs de vivaces, nous avons estimé la quantité totale de vivaces qu'il nous est possible d'obtenir suite à des divisions.

Pour les arbustes, lors de la quantification nous avons évalué la santé, la taille, l'aspect esthétique et la capacité de survie à une transplantation de ceux-ci.

Pour la quantification des arbres, nous avons utilisé un instrument de mesure nous permettant de déterminer le diamètre du tronc et le dégagement au sol. Nous avons également évalué l'accessibilité pour se rendre à l'arbre avec une machinerie pour l'extraire du sol ainsi que sa santé et son aspect esthétique.

4- Techniques de relocalisation des végétaux

Les vivaces se relocalisent à l'aide d'instruments de travail manuels.

Les arbustes peuvent, selon la grosseur, être relocalisés de façon manuelle ou encore à l'aide de petite machinerie.

Les arbres sont essentiellement relocalisés à l'aide de machinerie lourde qu'on appelle une motteuse permettant de "motter" les arbres jusqu'à un diamètre de tronc de 200mm soit environ 8". Lors d'un "mottage" la "motte" contient l'arbre avec une partie des racines et du sol, le tout mesure selon le calibre de l'arbre au maximum 84" de diamètre et 54" de profondeur selon les spécialistes de la Pépinière Cramer.

La motteuse doit pouvoir accéder facilement aux arbres. Les arbres feuillus ne permettant pas un dégagement de 7' à partir du sol devront être émondés afin de libérer le tronc et ainsi permettre l'approche de la machinerie. Les branches inférieures à la base des conifères devront être attachées afin de permettre l'approche de la machinerie

5-Les secteurs de recensement

Afin de recenser les végétaux, nous avons divisé le site en 4 secteurs :

-Le secteur Nord comprenant les espaces verts sur la façade Nord de l'édifice jusqu'au boulevard René-Lévesque entre les stationnements à l'est et à l'ouest du site.

-Le secteur Est comprenant les espaces verts à partir de la façade Est de l'édifice jusqu'à la rue Papineau

-Le secteur Ouest comprenant les espaces verts à partir de la façade Ouest de l'édifice jusqu'à la rue Wolf.

-Le secteur Sud comprenant les espaces verts à partir de la façade sud de l'édifice jusqu'à l'avenue Viger entre les stationnements à l'est et à l'ouest du site.

6-Le recensement (Voir les tableaux en Annexe I)

7- Interprétation des tableaux

Les vivaces recensées pour les 4 secteurs sont entièrement récupérables.

Au total pour le secteur Nord :

71 sur 425 arbustes conifères sont récupérables

177 sur 369 arbustes feuillus sont récupérables

0 sur 64 arbres conifères sont récupérables

0 sur 31 arbres feuillus sont récupérables

Au total pour le secteur Sud :
253 sur 257 des arbustes feuillus sont récupérables
Aucun des 9 arbres sont récupérables

Au total pour le secteur Est :
6 des 13 arbustes conifères sont récupérables
60 des 60 arbustes sont récupérables
21 sur 31 arbres feuillus sont récupérables
32 sur 34 arbres conifères sont récupérables

Au total pour le secteur Ouest :
Aucun des 17 arbustes conifères sont récupérables
116 sur 116 arbustes feuillus sont récupérables
11 des 59 arbres feuillus sont récupérables
11 des 11 arbres conifères sont récupérables

8-Contraintes ne permettant pas la récupération des végétaux

Plusieurs facteurs influent sur la possibilité de récupération des arbres et arbustes :

- 1- Inaccessibilité des végétaux avec une machinerie lourde
- 2-Végétaux trop gros
- 3-Le manque de profondeur du sol sur les toitures
- 4-La mauvaise santé des végétaux
- 5- La plantation trop rapproché de ceux-ci créant un esthétique peu intéressant une fois isolés (ex.: sections mortes ou dégarnies)

9- La relocalisation des végétaux

La récupération des vivaces est une opération simple pouvant être exécutée à n'importe quel moment lorsque le sol est dégelé.

La récupération des arbustes doit être exécutée tôt au printemps avant la croissance ou à l'automne en après l'aoûtement.

La relocalisation des arbres doit être exécutée très tôt le printemps (mai) ou très tard à l'automne (octobre) et ce dans des conditions où le sol est fortement humidifié en profondeur par les précipitations.

Les périodes de relocalisation des végétaux sont une contrainte qui se doit d'être respectée afin d'assurer le succès des opérations de relocalisation.

10- Le remplacement des végétaux non récupérables

L'aménagement actuel du site de Radio-Canada est composé en grande partie d'espèces horticoles provenant de pays étrangers. Nous recommandons d'utiliser des plantes indigènes au Québec (voir liste Annexe II).

Que ce soit, des vivaces, arbustes ou arbres, la culture des plantes indigènes ouvre de nouveaux horizons au jardinage :

De nombreuses raisons font de l'utilisation des plantes indigènes un choix judicieux.

Opter pour une plante indigène c'est...

- Limiter les besoins d'entretien
- Limiter l'usage des fertilisants et des pesticides
- Fournir nourriture et habitat à la faune
- Restaurer la qualité des habitats naturels et des espaces verts
- Participer à l'effort de maintien de la diversité biologique
- Redonner un nouveau sens à la pratique du jardinage et de l'horticulture
- Célébrer notre patrimoine floristique

En bref, opter pour des espèces indigènes c'est choisir des plantes parfaitement adaptées à notre climat qui s'établiront à merveille dans l'environnement. Un choix judicieux, un choix naturel!

11-Liste de plantes indigènes du Québec (Voir la liste en Annexe II)

12-Les 3 options pour le réaménagement du site de Radio-Canada

-Récupérer le maximum des végétaux existants et réaménager le site en tenant compte des végétaux qui devront être relocalisés. Si cette option s'avérait être choisie, nous recommandons d'effectuer un essai à partir d'un échantillon d'arbres et arbustes un an avant le début des travaux afin de constater le taux de réussite.

-Voir la possibilité de mettre sur le marché privé des producteurs de végétaux l'inventaire des végétaux réutilisables.

-Aménager un tout nouveau concept sans tenir compte de ce qui existe déjà.

13-Conclusion

Peut importe l'option choisie pour le réaménagement du site de la Société Radio-Canada, c'est un projet qui se doit d'être exemplaire en matière d'environnement.

Le réaménagement du nouveau site est une bonne occasion de réintégrer en milieu urbain la faune et la flore indigène au Québec jadis répandues sur le site. Le succès d'un tel projet apportera un profond sentiment de satisfaction et de fierté chez les utilisateurs du site et chez les contribuables.

Le but ultime de l'aménagement de ce site est de chercher à stimuler le milieu de l'horticulture à prendre une nouvelle orientation en faveur de la conservation de la biodiversité par l'utilisation de plantes indigènes.

Dans plusieurs pays industrialisés on s'oriente déjà vers l'utilisation des plantes indigènes. Parmi les différents grands projets exécutés dans la métropole, aucun n'a fait état d'une innovation par rapport au concept d'aménagement extérieur dans cette direction.

Avec le réaménagement du site, Radio-Canada se doit de saisir l'occasion!

ANNEXE I

| Arbustes | QTÉS | diamètre du tronc | relocalisation | Commentaires |
|----------------------------------|------|-------------------|----------------|--|
| Juniperus arbustif | 18 | | non | inaccessible avec machinerie |
| Juniperus colonaire "Sky Rocket" | 154 | | non | trop endommagé, inaccessible et manque de profondeur |
| Juniperus rampant | 191 | | non | trop gros, demanderait une taille trop s'evère |
| spirée japonica sp. | 37 | | oui | |
| Potentilles | 42 | | oui | |
| juniperus arbustif | 8 | | oui | |
| Diervillea Lonicera | 3 | | oui | |
| Aronia mélanocarpa | 6 | | oui | |
| thuja occ. Sunkist | 10 | | oui | |
| Euonymus alatus compactus | 29 | | oui | |
| Cornus sp. | 6 | | oui | |
| Juniperus rampant | 3 | | oui | |
| Rhododendron p.j.m. | 3 | | oui | |

| Arbustes | QTÉS | diamètre du tronc | relocalisation | Commentaires |
|----------------------------------|------|-------------------|----------------|-------------------------|
| Spirée Vanhoutte | 192 | | oui | |
| Sambucus sp. | 4 | | oui | |
| amélanchier sp.en taille | 1 | | oui | |
| buxus | 15 | | oui | |
| Picea abies nidiformis | 44 | | oui | santé moyennement bonne |
| prunus sp. | 29 | | oui | |
| thuja occ. Sp. | 1 | | non | moyennement en santé |
| thuja occ. Sp. | 1 | | oui | |
| Juniperus colonaire "Sky Rocket" | 5 | | oui | |
| rosa rugosa sp. | 2 | | oui | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

DATE: 23-10-08

SECTEUR: Nord

| Vivaces | QTÉS | diamètre du tronc | relocalisation | Commentaires |
|---------------------------|------|-------------------|----------------|--------------|
| Iris sp. | 21 | | | |
| hostas sp. | 234 | | | |
| hémérocailles sp. | 328 | | | |
| rudbeckia | 185 | | | |
| geranium macrorrhysum | 208 | | | |
| calamagrostis sp. | 32 | | | |
| astilbes sp. | 175 | | | |
| carex sp. | 7 | | | |
| matteucia sthruthiopteris | 50 | | | |
| Aruncus dioicus | 6 | | | |
| cimisifuga | 15 | | | |
| lamium sp. | 60 | | | |
| heuchères | 45 | | | |

| vivaces | QTÉS | diamètre du tronc | relocalisation | Commentaires |
|----------------------|------|-------------------|----------------|--------------|
| Sedum spectabilis sp | 50 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

DATE: 23-10-08

SECTEUR: Est

| Vivaces | QTÉS | diamètre du tronc | relocalisation | Commentaires |
|------------------|------|-------------------|----------------|--------------|
| hemerocallis sp. | 13 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

DATE: 23-10-08

SECTEUR: Sud

| Arbres | QTÉS | diamètre du tronc | relocalisation | Commentaires |
|-----------|------|-------------------|----------------|--------------|
| Acer sp. | 8 | plus de 8" | non | |
| Ulmus sp. | 1 | 14" | non | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ANNEXE II

Liste populaire des végétaux indigènes du Québec vendu en pépinière

| Vivaces | Arbustes | Arbustes conifères | Arbres | Arbres conifères |
|---|---|---|---|--|
| <p>Achillea millefolium Actaea sp. Agastache foeniculum Anemone sp. Angelica sp. Aster sp. Chelone sp. Clintonia borealis Epilobium sp. Eupatorium sp. Iris sp. Liliium Canadensis Limonium nashi Lobelia cardinalis Monarda fistulosa Phytolacca americana Rudbeckia sp. Sanguinaria canadensis Solidago sp. Thalictrum sp. Tiarella cordifolia Trillium sp. Viola sp.</p> | <p>Acer spicatum Alnus sp. Amelanchier canadensis Aronia melanocarpa Cornus sp. Diervillea lonicera Ilex verticillata potentilla sp. Rhus typhina Rosa rugosa Rubus odoratus Sambucus sp. Spiraea sp. Viburnum sp.</p> | <p>Juniperus horizontalis Taxus canadensis</p> | <p>Acer sp Celtis occidentalis Gymnocladus dioicus fraxinus sp. Juglans sp. Populus sp. Prunus sp. Quercus sp. Sorbus americana Tilia americana Ulmus americana</p> | <p>Larix laricina Picea sp Pinus sp. Thuja occidentalis Tsuga canadensis</p> |

N.B. Un nombre incroyable de fougères, de graminées et de plantes grimpanes sont aussi disponibles sur le marché.