

NOTE DE PRESENTATION EN VUE DE L'OBTENTION D'UN PERMIS D'URBANISME.

COMMUNE D'UCCLE

Abattage de 310 arbres dans l'avenue Winston Churchill

OBJECTIFS DES AMENAGEMENTS PROPOSES

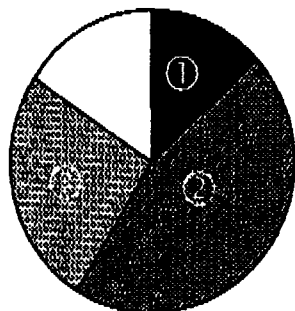
Rénovation de l'avenue Winston Churchill, les arbres

Le Ministère de la Région de Bruxelles Capitale a fait réaliser une étude de dangerosité des arbres de l'avenue Winston Churchill par le bureau d'études Arboriconseil (France - Ennetières en Weppes) fin 2003.

Cette étude était principalement justifiée par quatre points :

- le grand âge des marronniers : Plantés au début du XXème siècle sur l'avenue Winston Churchill, la grande majorité des sujets a atteint un âge limite. L'espérance de vie d'un marronnier en ville ne peut en effet être assimilée à celle d'un marronnier de forêt, le premier étant soumis à une bien moindre disponibilité en eau et en éléments minéraux, aux chocs en tout genre, à la pollution, à la compaction du sol...
- l'hétérogénéité du peuplement : Le côtoiement des "vieux" marronniers de la plantation initiale et de jeunes sujets de remplacement pose de nombreux problèmes. En effet, les grands arbres captent la lumière et l'eau disponibles et rendent les conditions de croissance des jeunes sujets mauvaises et le développement régulier de ceux ci impossible.
- les tailles sévères réalisées par le passé : Plusieurs remontées de couronne tardives (taille des premières branches charpentières devenues gênantes) ont occasionné d'importantes blessures d'élagage.
- les dégâts occasionnés à leurs racines: C'est principalement lors des travaux du renouvellement des lignes de tramway de la STIB (octobre 2002) que de gros dégâts ont été occasionnés. Mais le stationnement de véhicules sur les bermes a également contribué à la dégradation des arbres.

Les conclusions de cette étude ont été les suivantes :



Parmi les 128 arbres diagnostiqués :

- ① 17 se sont avérés dangereux et ont été abattus au plus vite ;
- ② 58 ont été jugés "conseillés à abattre" ;
- ③ 33 ont été jugés pouvant être maintenus à court terme seulement et moyennant une taille de réduction sécuritaire du houppier.

soit 84 % des arbres étudiés sont ainsi à remplacer à moyen terme.

En complément de cette étude, plusieurs tests ont été réalisés au tomographe. Ceux-ci ont indiqué que de nombreux arbres ont un tronc creux, ceci à la base ou en hauteur. Des risques de rupture de troncs sont ainsi présents ce qui ne peut être toléré si la sécurité des usagers veut être assurée. Enfin, les mesures de la vitalité des arbres basées sur des photographies aériennes acquises dans l'infrarouge combinées aux observations faites sur le terrain par la société Eurosense mènent également au constat de la faiblesse et du mauvais état général des vieux marronniers de l'avenue.

Les conclusions du bureau d'études Arboriconseil, les tests au tomographe réalisés et les résultats de la société Eurosense ont donc conclu à la rénovation des marronniers de l'avenue Winston Churchill. Les problèmes principaux rencontrés sont les grandes et vieilles blessures d'élagage qui ont pourri avec le temps et sont aujourd'hui responsables de risque de rupture des troncs en hauteur ; les vieilles blessures à la base des troncs et, enfin, la faiblesse générale de ces arbres âgés.

Les jeunes marronniers qui ont été plantés en groupe sur l'avenue Winston Churchill sont en bon état et il est regrettable d'également devoir les remplacer. Le choix d'une rénovation complète est cependant obligatoire afin de recréer un alignement homogène. Un jeune arbre planté entre deux ancêtres ne pourra que croître de façon irrégulière et donner un arbre adulte penché et/ou tordu. Il faut ainsi planter les jeunes arbres par tronçons entiers afin d'assurer une croissance homogène et régulière du peuplement. Ceci permet également de remplacer l'intégralité des terres présentes et d'apporter un grand volume de terre enrichie aux jeunes arbres. Il est important de recréer un alignement d'arbres cohérent et de même qualité que celui réalisé au début du siècle passé. Les jeunes marronniers en bon état et bien formés seront, dans la mesure du possible, transplantés vers d'autres lieux.

Rénovation de l'avenue Winston Churchill, les travaux

Au total, sur l'ensemble de l'avenue, (103 + 114 + 93) 310 marronniers seront abattus et 236 jeunes arbres seront plantés. Les arbres à l'extérieur du rond-point Winston Churchill ainsi que ceux situés à l'entrée de l'avenue du côté de la chaussée de Waterloo seront maintenus. Les arrêts de tram seront dégagés de tout arbre afin de rendre le passage possible aux Personnes à Mobilité Réduite. Les arbres seront plantés avec une inter distance moyenne de 11 mètres ceci étant dicté par la présence de porte catenaires espacés de 28 mètres et la régularité désirée entre ces porte catenaires, les arbres et les luminaires.

Le remplacement des arbres de l'avenue sera accompagné de celui de l'éclairage. Ceci permet en effet de poser les câbles d'alimentation avant la plantation ce qui évite tout dégât aux racines.

Les bordures seront aussi remplacées par des bordures doubles afin d'éviter tout stationnement sauvage sur les bermes centrales. Les potelets des bermes ne seront donc plus nécessaires et seront ôtées, ce qui améliorera l'esthétique générale de l'avenue.

Les surfaces des bermes seront engazonnées ou couvertes de plantes couvre-sol, ce qui non seulement verdurisera l'avenue mais améliorera la pénétration d'eau dans le sol et donc les conditions de croissance des arbres.

Les travaux sont planifiés en trois phases :

- 1) fin 2005 – début 2006 : abattage des 103 marronniers entre l'avenue Brugmann et le rond-point Winston Churchill (inclus) et replantation
- 2) fin 2006 – début 2007 : abattage des 114 marronniers entre le rond-point Winston Churchill (exclus) et les rues Dodonée et Gossart et replantation
- 3) fin 2007 – début 2008 : abattage des 93 marronniers entre les rues Dodonée et Gossart et la chaussée de Waterloo et replantation

Rénovation de l'avenue Winston Churchill, l'avis de l'A.E.D. – A.A.T.L.

L'avis de l'A.E.D. – A.A.T.L. émis lors de diverses réunions (24 novembre 2004, 23 mars 2005, 20 avril 2005) est positif quant au remplacement de l'entièreté des arbres de l'avenue Winston Churchill, ceci en trois phases. Une attention particulière a été demandée en ce qui concerne le choix de l'espèce, celui-ci devant impérativement tenir compte du gabarit que les arbres de l'avenue devront respecter de la plantation à l'état adulte (en fonction de la voirie et des voies de tram voisines).

Rénovation de l'avenue Winston Churchill, réunion de concertation du 19 juin 2003

Une réunion de concertation s'est tenue en juin 2003. Celle-ci a demandé d'abattre et de replanter les arbres par tronçons, de mettre en place de nouveaux luminaires, de choisir des types d'arbres qui supportent bien l'élagage et de poser des bordures de hauteur double.

Rénovation de l'avenue Winston Churchill, les nouveaux arbres

L'espèce des 236 jeunes arbres à planter le long de l'avenue est encore à déterminer ! Un bureau d'études dont la mission sera d'assister la Cellule Plantations dans ses décisions relatives aux arbres sera bientôt désigné. La décision finale de l'espèce d'arbres à planter sera prise en fonction de l'avis de ce bureau ainsi qu'en fonction des budgets disponibles.

Il est proposé de ne plus planter de marronniers, vu les attaques du parasite *Cameraria* ainsi que d'un nouveau parasite (qui serait du genre *Phytophthora*) dont ils sont victimes.

Une espèce envisagée pour l'ensemble de l'avenue est le *Metasequoia glyptostroboides* (voir note ci-dessous). Cette espèce présente cependant l'inconvénient d'être relativement coûteuse à l'achat. Sur le rond-point Winston Churchill, d'autres espèces pourraient être plantées, éventuellement à feuillage coloré.

Dans le cadre du maillage vert, l'IBGE a donné son avis. Le *Metasequoia* ne fait pas l'unanimité et ils proposent de choisir une espèce indigène telle que le tilleul à petites feuilles (*Tilia cordata*) ou l'un ou l'autre *Fraxinus*.

Le Metasequoia glyptostroboides

Le Metasequoia glyptostroboides présente une couronne légère de forme pyramidale. Sa hauteur atteint minimum 20 m. Il supporte des sols relativement compactés. Il est peu sensible au vent. [Stadsbomen Vademecum, 2001]

Il est adapté à la plantation en alignement de rucs. Ses branches sont relevées et parfois plus horizontales. C'est un grand arbre (> à 12 m de hauteur) à aiguilles. Il atteint de 50 à 200 ans d'âge. Sa vitesse de croissance est assez rapide. Il supporte bien l'ombre. Il est indifférent au pH du sol mais supporte mal un pH supérieur à 6,5. Son bois est solide et des ruptures de branches, de tête ou de tronc sont très rares. Il n'est pas sensible aux coups de soleil. Les jeunes arbres sont sensibles au gel. Il est peu sensible au vent. Les jeunes arbres supportent bien la transplantation. Les feuilles ne se décolorent pas durant la saison de croissance. Les aiguilles sont vertes en été, brun rouges en automne et elles tombent en hiver. [DRYADE]

A l'état adulte, sa hauteur atteint 25-35 m et la largeur de sa couronne 7-10 m. [ARBOR]

La pépinière ARBOR propose des exemplaires d'une hauteur de 10/12 m, d'une hauteur de tige de 5,5 m, d'une largeur de 4 m et d'un diamètre de motte de 160 cm (à 2500 euros/pièce) ainsi que des exemplaires d'une hauteur de 7/8 m, d'une hauteur de tige de 3 m, d'une largeur de 3 m et d'un diamètre de motte de 140 cm (à 1000 euros/pièce). Remarque : ces prix sont basés sur la commande d'un lot de 250 arbres.