

# Élagage manuel



L'élagage est une pratique à hauts risques : chute, coupure, écrasement par une branche, etc. Il est donc impératif de planifier et de préparer les chantiers afin de mettre en œuvre tous les moyens et les actions de prévention appropriés.

Ces mesures de prévention devront être appliquées par les agents, mais également par les entreprises intervenant à la demande de la collectivité.

## Législation applicable



- D.85-603 relatif à l'hygiène et à la sécurité dans la FTP
- Code du travail partie 4
- Arrêté du 4 août 2005
- Circulaire 27 juin 2007



## Avant le chantier

En amont, le chantier devra être planifié de façon à éviter les interférences et à prévenir les éventuelles contraintes techniques.

Un **état sanitaire** de chaque arbre devra être effectué. Ce diagnostic doit permettre de définir le type de taille à effectuer et les moyens d'intervention adéquats (taille depuis le sol, nacelle, travail sur corde).

La **période de chantier** (jours et horaires) devra être planifiée de manière à limiter les interférences avec le public : jours de marché ou d'école, circulation automobile, etc.

En cas de présence de lignes électriques dans cette zone ou à proximité immédiate, une demande d'intention de commencement de travaux (**DICT**) devra être faite auprès de la compagnie d'électricité. Celle-ci définira les mesures de protection appropriées (coupure de l'alimentation électrique ou isolation des conducteurs) (voir aussi fiche P25 « *Travaux électriques* »).

Les secours devront être organisés. Les agents devront être formés aux gestes de premiers secours notamment en milieu aérien, pouvoir donner rapidement l'alerte et avoir accès à une trousse de soins tenue à jour.

Si une intervention en hauteur est nécessaire, le chantier devra être organisé de manière à éviter le **travail isolé**.

En cas de travail sur corde, les équipements de protection individuelle (harnais, ancrage, corde, etc.) devront avoir été **contrôlés** par une personne qualifiée (contrôle annuel). Les utilisateurs devront effectuer un contrôle visuel avant chaque utilisation.

Enfin avant chaque période d'élagage, les **consignes de sécurité** devront être rappelées aux agents. Le cas échéant, une **formation pratique** rappelant les principes de sécurité pourra leur être dispensée.

## Préparation du chantier

Avant toute intervention, le chantier d'élagage doit être préparé afin de prévenir les risques présents dans l'environnement. Chaque chantier, chaque arbre est différent. Il est donc nécessaire d'évaluer à chaque fois, les risques spécifiques.

Une **zone d'intervention** doit être définie autour de l'arbre à tailler. Elle devra être suffisamment large pour que toutes les branches coupées y tombent. Elle sera matérialisée par des barrières ou par un ruban de balisage. Elle est interdite au public durant le chantier et à toute personne durant la taille.

Cette zone devra être dégagée de tout obstacle, y compris en hauteur. Les objets pouvant être écrasés par la chute des branches ou pouvant bloquer des branches devront être enlevés.

Si le chantier est réalisé en bord de voirie, une **signalisation temporaire** devra être mise en place conformément à la réglementation (voir fiche P10 « *Signalisation routière temporaire* »).

A proximité de la zone d'intervention, il est nécessaire de définir une zone de stationnement pour le véhicule et des espaces de stockage pour le matériel ainsi que pour les branches coupées. Ces différentes zones pourront également être matérialisées.





## S'équiper

Sur le chantier, les agents devront porter leurs **équipements de protection individuelle**. Ceux-ci doivent être maintenus en bon état et répondre aux normes techniques en vigueur (voir fiche Pratique P29 « Travaux en forêt » et fiche E09 « Les tenues spécifiques pour le personnel des Espaces Verts »).

Pour élaguer, l'agent doit porter une tenue anti-coupure (pantalon, veste ou protection des avant-bras, gants), des chaussures de sécurité, une protection auditive, un casque de sécurité, une protection oculaire (visière ou lunettes). S'il travaille sur corde, il devra également s'équiper d'un harnais de sécurité et de matériel d'ancrage (longes, mousquetons, etc.).

L'agent travaillant au sol devra porter une tenue de signalisation de haute visibilité de classe 2, des gants de manutention, des chaussures de sécurité, un casque de sécurité. S'il travaille avec un broyeur, il devra aussi porter des protections auditives et oculaires.



## Intervenir dans l'arbre

Dans la mesure du possible, les interventions en hauteur devront être évitées. Une **taille depuis le sol** avec des outils sur manche télescopique permet de supprimer le risque prépondérant de chute. Si cela est impossible, la taille depuis une **nacelle devra être privilégiée**. Dans ce cas, le conducteur de la nacelle devra être titulaire d'une autorisation de conduite (voir fiche P16 « Les plates-formes élévatrices mobiles de personnel »).

En dernier ressort, la taille devra se faire depuis l'intérieur de l'arbre grâce à un travail sur corde. Les agents devront être obligatoirement formés à ce type d'intervention. Cette **formation renforcée à la sécurité** portera sur : la reconnaissance de l'arbre et des points d'ancrage permettant d'assurer la progression du travailleur compte tenu de la tâche à effectuer ; le choix du mode opératoire, de l'équipement et des points d'ancrage adaptés à l'architecture de l'arbre ; l'organisation de la progression ; l'organisation des secours.



### Ne jamais travailler à partir d'une échelle.

L'échelle doit servir uniquement de moyen d'accès. Elle risque d'être renversée par la chute de branches coupées.

L'agent doit impérativement s'attacher dans l'arbre et travailler en se sécurisant aux branches.

Une attention particulière devra être portée sur le matériel de coupe et son entretien. Les **outils légers et maniables** comme une petite tronçonneuse de 2 kg devront être privilégiés. Les machines devront être **parfaitement réglées** pour démarrer instantanément. Les lames ou les chaînes devront être **correctement et régulièrement affûtées**. Cette bonne maintenance de l'outillage limitera les efforts physiques lors de la coupe.

## Santé

L'élagage demande une **bonne condition physique** qu'il est important d'entretenir par une **bonne hygiène de vie**. Le travail devra être organisé de manière à pouvoir doser les efforts physiques sur la semaine et sur la journée de travail. Ainsi **l'alternance des phases** de préparation de chantier et de matériel, de taille et de nettoyage permettront de limiter l'apparition de troubles musculosquelettiques comme une tendinite des membres supérieures.

En début et en fin de journée, des exercices d'échauffement et d'étirement pourraient être réalisés. Les agents devront être attentifs à leur alimentation, à s'hydrater régulièrement et veiller à avoir des phases de récupération adaptées (voir guide « La santé au quotidien »).

