

## Fiche technique : abattage d'arbres à enjeux

### Arbres susceptibles d'abriter des populations de chiroptères



*Petit Rhinolophe. T.Couranjou*

**Les arbres susceptibles d'abriter des chauves-souris** seront marqués par un bureau d'étude. Pour l'abattage de ces arbres, chaque opération doit être maîtrisée pour préserver les chiroptères. Après avoir réalisé plusieurs chantiers de dégagement d'emprise, la technique d'abattage suivante a été mise au point en accord avec divers organismes et associations environnementales. L'abattage des arbres à chiroptères intervient après signalisation des arbres.

#### 1 - Abattage par démontage mécanique

Cette technique d'abattage est réservée pour les arbres inférieurs à 25 mètres de haut et de diamètre inférieur à 60 cm. Une pelle à chenille équipée d'un sécateur (ou matériel équivalent) sera exigée pour couper et démonter les arbres ;

- ✓ Le chauffeur fait le tour de l'arbre et choisit l'endroit où il va placer sa machine afin de travailler en sécurité et d'assurer le démontage ;
- ✓ La machine se met en position de travail et attend l'aval du chef de chantier et du représentant du bureau d'étude présent ;
- ✓ Le bras de la pelle pénètre dans le houppier et se saisit d'une branche dite charpentière ;
- ✓ La pince saisit la branche et les lames du sécateur sectionnent doucement la charpentière ;
- ✓ Ensuite la branche est posée délicatement au sol ou le technicien représentant du bureau d'étude inspecte la présence de chiroptères ;
- ✓ L'arbre est ainsi débité morceau par morceau ;
- ✓ L'ensemble des produits d'abattage, bois, branches, rameaux est inspecté par un technicien spécialisé en chiroptère au fur et à mesure de l'avancement du chantier ;
- ✓ Pendant 72 heures, le bois et les branches qui sont démontées, seront disposées au sol de manière à ce que les cavités soient orientées vers le haut afin de faciliter l'envol des chauves-souris ;
- ✓ Débardage.

## 2 - Abattage par démontage manuel assisté ou démontage par rétention

Dans le cas où l'on ne peut pas travailler avec la pelle, surtout pour les gros sujets (>25m de haut) le démontage, se fera avec un élagueur-grimpeur. La pelle sera présente afin d'accompagner le tronc lors de l'abattage ;

- ✓ L'élagueur-grimpeur évalue l'arbre ;
- ✓ L'élagueur-grimpeur commence par hisser une corde dans le houppier à l'aide d'un sac à lancer qu'il envoie au-dessus d'une charpentière ;
- ✓ Il s'accroche ensuite à la corde qu'il sécurise à l'aide de mousquetons, et grimpe dans le houppier ;
- ✓ Il sécurise sa position avec une deuxième corde qu'il fixe autour d'une charpentière, après chaque déplacement dans le houppier et avant de commencer le travail ;
- ✓ Le grimpeur commence toujours par inspecter les éventuelles cavités présentes ;
- ✓ Le grimpeur débite morceau par morceau l'arbre entier, en accord avec le chef de chantier et le responsable sur site du bureau d'étude ;
- ✓ Chaque branche qui est coupée est attachée par une corde pour l'accompagner au sol ;
- ✓ L'ensemble des produits d'abattage, bois, branches, rameaux est inspecté par un technicien en chiroptère au fur et à mesure de l'avancement du chantier ;
- ✓ Pendant 72 heures, le bois et les branches qui sont démontées, seront disposées au sol de manière à ce que les cavités soient orientées vers le haut afin de faciliter l'envol des chauves-souris ;
- ✓ Débardage.

