

Abattage et replantation d'arbres dans le parc du château d'Eu

Pourquoi l'abattage ?

On abat les arbres parce que certains sont malades et ils sont dangereux. On coupe tous les arbres pour que ceux qu'on plante poussent à « égalité ». Cela s'appelle **une coupe à blanc**.



La maladie des arbres

La maladie s'appelle la chalarose. Son nom vient du champignon qui attaque les arbres, le chalara. Il s'attaque aux frênes.

Il n'y a pas de traitement contre cette maladie. Le champignon attaque l'arbre par les feuilles puis le collet (zone entre les racines et le début du tronc). Il attaque la moelle de l'arbre (partie centrale du tronc) et provoque le pourrissement de l'arbre.



L'abattage

Pour abattre un arbre, on fait une entaille du côté où on veut que l'arbre tombe, puis on fait un trait de coupe de l'autre côté du tronc.



Une fois que l'arbre est tombé, on le coupe en morceaux pour faire des bûches (50 cm environ) : c'est le **débitage**.



Ensuite, on **broie** les branches pour faire des copeaux qui serviront au paillage des massifs de la ville.

Le matériel

Quand on coupe des arbres, on utilise du **matériel de protection** : un casque avec une visière et qui sert aussi de casque anti-bruit, des gants, des manchettes, un pantalon avec des fibres de kevlar à l'intérieur et une veste de protection.



Pour couper les arbres, il faut utiliser une **tronçonneuse**. Avant, on coupait avec une hache. La partie de la tronçonneuse qui coupe s'appelle le guide.



On peut utiliser un levier d'abattage, un merlin pour fendre le bois et un coin pour fendre les bûches.

Il y a aussi une machine qui sert à fendre les bûches appelée une **fendeuse**. Les bûches vont servir de bois de chauffage. La fendeuse prend l'énergie à partir d'un tracteur.





Enfin, il y a un **camion** qui transporte les buches jusqu'à l'endroit où on va le stocker.

La replantation

Quand ?

On va planter les arbres à l'automne. C'est la période la plus favorable car c'est le repos végétatif.

Quelles espèces va-t-on replanter ?

Les arbres qui seront replantés sont des hêtres, des chênes, des noisetiers, des châtaigniers, des acacias, des tilleuls, des érables... En tout, il y aura 170 arbres replantés.

Pourquoi ces espèces ?

Ce sont des essences locales, plus résistantes au changement climatique, mellifères et qui préservent la biodiversité.

Qui va participer à la replantation ?

Nous ! Les élèves de l'école Brocéliande !

La mousse

La mousse pousse sur l'arbre, au nord. Ce n'est pas un parasite. Elle n'est pas dangereuse pour l'arbre car c'est une plante.