

## LE TRAITEMENT DES ARBRES ENDOMMAGES PAR L'HIVER

Les arboriculteurs d'Ontario et de Québec se souviendront longtemps de l'avant-dernier hiver qui fut si rigoureux et qui causa tant de dommages aux arbres fruitiers.

L'action du froid a causé bien des lésions différentes: mort de la racine, fente de l'écorce à la base de l'arbre, fente de l'écorce sur le tronc, mort du tronc et mort de la cime. Dans bien des cas aussi, les boutons de fruits ou de feuilles ont péri. Un grand nombre d'arbres sont morts au cours de 1918; beaucoup d'autres, encore très affaiblis au commencement de cet hiver, n'en ont peut-être pas vu la fin. On devrait pouvoir reconnaître, en commençant à faire la taille, les arbres qui sont exposés à mourir ou dont une partie du bois est mort, et on pourra alors les tailler intelligemment.

Mais il y a bien des cas d'avarie de la fourche où presque toute l'écorce et tout le cambium ont été détruits autour de la base des grosses branches et au point d'union entre ces dernières et la tête de l'arbre. Les arbres ainsi endommagés peuvent languir quelques années dans un état souffreteux, puis ils finissent par se rompre s'ils ne meurent pas avant. Il faudra donc examiner soigneusement les vergers et chercher les lésions de ce genre. En taillant, enlevez l'écorce morte de ces parties et recouvrez les plaies d'une couche de céruse blanche souvent renouvelée. Si une bonne partie de l'écorce et du cambium est mor-

te dans les fourches principales, on peut considérer que l'avenir de l'arbre est sérieusement compromis et sa guérison très douteuse.

Si beaucoup d'arbres du verger sont affectés de cette façon et si les rangées d'arbres sont assez espacées pour que l'on puisse planter entre elles sans que l'excès d'ombrage soit à redouter, on fera bien de se préparer à le faire au moment favorable. On obtiendra encore de bonnes récoltes de ces fruits endommagés et, dans l'intervalle, les jeunes sujets entreront en rapport. Mais si l'on a l'étendue nécessaire à sa disposition, mieux vaut planter un autre verger ailleurs.

On pourra aussi replanter sur l'emplacement des pommiers morts l'hiver dernier, quoique l'on prétende que les jeunes plants ne viennent pas bien sur l'emplacement des vieux arbres. Cet insuccès est généralement causé par l'excès d'ombrage donné par les vieux arbres. Donnez suffisamment de lumière à ces jeunes sujets et ils réussiront sûrement.

Si vous replantez à l'endroit où se trouvait un autre arbre, remplissez le trou avec de la bonne terre de surface, prise à mi-chemin entre les rangées, plutôt que de vous servir de la même terre qui a été enlevée du trou.

Un moyen rapide d'enlever les vieux arbres morts est de se servir de dynamite.