

Entretien et contrôle des réseaux aériens

Woodcare SA



Quel est le problème?

Les champignons responsables de la pourriture sont les pires ennemis des poteaux et des piquets. Le collet, au raz du sol, est la partie la plus exposée. Pour le développement de la pourriture, il faut une certaine température, de l'humidité et de l'oxygène.

Un poteau est un tout: aubier et cœur. Il doit supporter des contraintes très variables tout en devant être fiable autant pour les installations de ligne que pour les lignards qui y grimpent pour le montage ou l'entretien.



Quel est le remède?

Depuis plus de 70 ans, notre entreprise s'est fait une spécialité des traitements préventifs ou curatifs contre la pourriture du bois.

Les prescriptions fédérales ordonnent un contrôle périodique tous les 5 ans et nous conseillons un traitement préventif tous les 10 ans. En effet, ces dispositions appliquées régulièrement chez nos clients nous ont prouvé que leur réseau de lignes aériennes affichent une longévité de plus en plus importante.

Les sels d'imprégnation sont très efficaces à condition d'être correctement et régulièrement injectés jusqu'au cœur du bois.

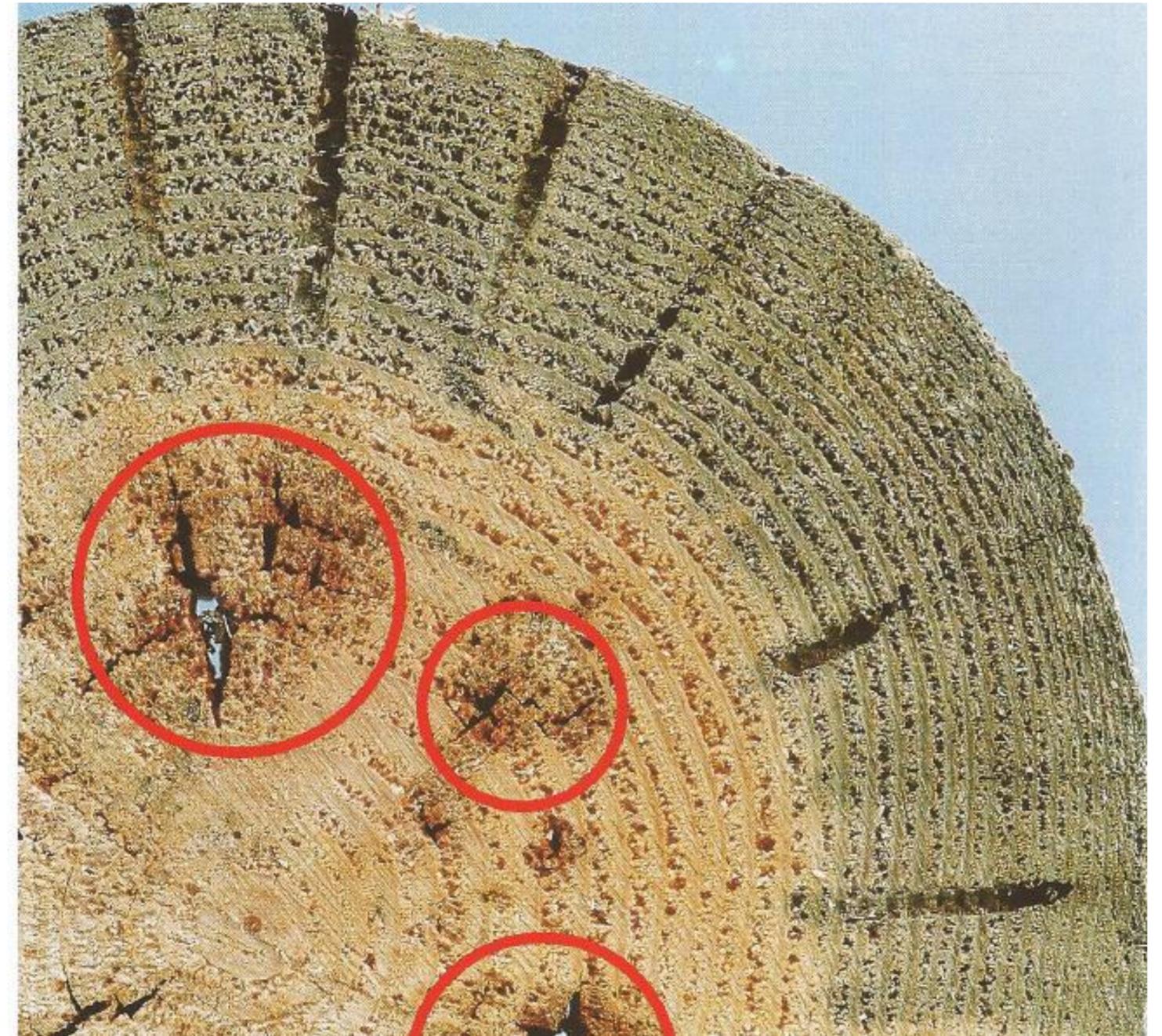
La photo ci-dessus montre une coupe provenant d'un poteau en service durant 9 ans, cassé par une avalanche. Les fentes (dans le sens des fibres du bois), causées par l'aiguille d'injection ont parfaitement été colmatées par le PAC-22 qui contient de l'huile de Tall, résidus graisseux du procédé de fabrication de cellulose avec du bois de pin. La première mission de cet agent est de répartir la substance active dans le bois traité, la deuxième c'est de le rendre moins cassant de par sa nature huileuse et de freiner le processus de formation de fentes.



Dans le système de pré-traitement par perforation, il restera évidemment des traces volontairement faites à la fabrication du poteau.

Sur la photo, représentant un mât de 8 ans, on voit que le produit du traitement initial n'a pénétré que de 4-5 cm laissant le cœur du bois sans protection.

La pourriture (encerclée en rouge), pourra alors pénétrer par les fentes naturelles de l'aubier. Sans oublier la pourriture liée aux insectes qui vont nicher ou se nourrir au fond des perforations. Ces poteaux, avec une garantie d'usine de 12 ans, conviennent donc essentiellement aux installations temporaires ou de courte durée.



L'écologie et le respect de l'environnement

Pour qu'un sel d'imprégnation soit efficace, il doit nécessairement être toxique pour éliminer les champignons responsables de la pourriture et empêcher leur prolifération. Cependant, cela n'empêche pas que le produit soit biodégradable. Nous utilisons une formule chimique essentiellement composée d'éléments organiques.



Pour nos clients qui le demandent, nous offrons le service d'un relevé numérique des lignes, avec emplacement précis par coordonnées de chaque poteau, transformateur, armoire de communication, etc.

La réactualisation périodique des données électriques et géographiques est assurée. Vous économiserez ainsi les frais de géomètre et de saisies.

Nos services

Depuis 2021, Woodcare SA propose désormais un nouveau service sur mesure en fonction des besoins de ses clients, dans le cadre d'un abonnement de maintenance et de contrôle de son parc de poteaux en bois.



Pour les poteaux du client, en fonction de leur état mécanique le jour de l'intervention, avec la mise en place du traitement PAC 23, une garantie de plusieurs années (5, 10, 15, ... ans) pourra être donnée.

Pour les nouvelles installations, Woodcare SA propose de fournir des poteaux Woodcare , garantis 45 ans. Lorsque les poteaux du client nécessiteront d'être changés, ils seront remplacés par des poteaux Woodcare garantis 45 ans ou par d'autres poteaux choisis par le client; lesquels pourront bénéficier d'une garantie suite au traitement.

Woodcare SA intervient en Suisse et dans les pays limitrophes.

Le client a le choix entre 3 variantes:

- Prendre un abonnement pour une partie de son réseau;
- Prendre un abonnement pour tout son réseau;
- Prendre un abonnement par poteau.

Vos avantages:

- Economies d'entretien et d'amortissement 11 fois supérieures au prix actuel;
- Utilisation de matériaux suisses;
- Augmentation significative de la durée de vie du réseau;
- Assurance d'un réseau sain et sûr;
- Grande expérience dans le domaine.