

Indispensable : adapter les arbres aux sols qui leur conviennent

Les effets de l'implantation d'essences hors station sont préjudiciables

Dans le passé, avec le Fonds Forestier National (FFN), certaines essences d'arbres ont été implantées en région Centre-Val de Loire. Cependant leurs exigences et leur capacité d'adaptation aux conditions climatiques locales étaient encore peu ou mal connues.

Avec le changement climatique, ces essences s'avèrent aujourd'hui clairement hors station, ce qui explique les **dépérissements** de plus en plus nombreux observés en forêt.

Essences hors station = mortalité..

Épicéas communs, pins Weymouth sur sols hydromorphes (*sol saturé en eau en hiver*), douglas sur sols sableux, pins sylvestres sur sols très secs, etc., toutes ces essences souffrent clairement dans notre région et ne sont plus conseillées aujourd'hui.

Le chêne n'est pas épargné, plus particulièrement le Chêne pédonculé, au caractère pionnier, présent sur des sols sableux ou argileux et compacts. Aujourd'hui ceux-ci ne lui conviennent plus et les dépérissements s'intensifient sur cette essence.

Jusqu'alors, ces essences s'accommodaient des conditions météorologiques, les à-coups climatiques de ces dernières années (*printemps très humides, étés très chauds et/ou secs*) ont maintenant raison d'elles... Affaiblies, elles deviennent de plus en plus **sensibles aux maladies** et autres parasites. Ainsi, même si cela prend plusieurs années,



Le Chêne pédonculé n'est pas épargné par le dépérissement...

leur **dépérissement est souvent irréversible...**

Bonne implantation + bonnes pratiques = vitalité !

Le respect de quelques recommandations de bon sens peut permettre de **limiter les risques** :

- Veiller à la bonne **adéquation essence-station** avant le renouvellement des peuplements (*régénération naturelle, plantation...*). Planter chaque essence dans son **optimum stationnel** (*composition du sol, ressources en eau, climat, relief, etc*) et éviter absolument les situations "limites" ;
- Pratiquer une **silviculture dynamique et régulière** en évitant la gestion par à-coups, souvent néfaste aux peuplements ;
- **Préserver les sols** lors des exploitations et limiter le tassement en mettant en place des **cloisonnements**.

En effet, les sols forestiers sont la principale source de biodiversité des écosystèmes et contribuent à la santé des forêts ;

- **Soigner les travaux de plantation** (*travail du sol, période de plantation, nature des plants, protections, etc.*) ;
- **Diversifier les essences** et ainsi limiter les risques sanitaires ;
- **Favoriser des essences plus résistantes** au réchauffement climatique d'après les études et expérimentations régionales (*cèdre de l'Atlas, chêne pubescent, etc.*).

Vous pouvez être conseillés gratuitement et personnellement par votre technicien de secteur (*voir contacts p.12*) afin d'adapter vos projets forestiers aux conditions stationnelles et climatiques locales.

David Houmeau

Technicien forestier du CRPF, secteur Cher