

## Fertiliser pour faire pousser les arbres plus vite ?

« *J'ai enrichi certaines de mes parcelles de chêne sessile en merisier il y a 12 ans. Des drageons d'Alisier torminal ont poussé par endroits et une espèce de grande fougère s'est développée. Certains merisiers sont très chétifs; dois-je y apporter de l'engrais pour qu'ils poussent plus vite?* ». (G. Dechêne de Langeais – Indre-et-Loire)

**Non.** D'abord il faut savoir pourquoi la croissance des merisiers n'est pas optimale. Certains peuvent être concurrencés par les grands chênes voisins et ne pas recevoir suffisamment de lumière pour se développer correctement. Mais pour la plupart, l'explication réside dans la qualité des sols, insuffisante pour une **espèce exigeante** comme le merisier.

Nul besoin d'analyse physico-chimique; l'abondance de cette grande fougère - la fougère aigle (*Ptéridium aquilinum* (L.)) - ainsi que les drageons d'Alisier torminal, espèce fréquente sur sol brun acide en Touraine, montrent que le milieu est pauvre chimiquement et relativement sec.

L'engrais aurait pu être apporté au moment de la plantation; les éléments introduits (N, P, K, Mg, Cu, Zn, Mn, Fe...) auraient alors aidé la reprise des plants et leur développement durant les 2-3 premières années.

Mais il est **illusoire** de croire qu'une fertilisation importante au pied de chaque arbre pourra l'aider à s'affranchir des mauvaises conditions du milieu. Les propriétés chimiques ne sont pas seules déterminantes de la fertilité d'un sol. **D'autres critères majeurs** sont à prendre en compte: alimentation en eau; teneur en sable, limon et argile; compacité; pierrosité; nature de la roche-mère...

C'est pourquoi il est important de bien étudier les conditions de croissance AVANT toute plantation.

Franck MASSÉ  
Technicien au CRPF

Franck MASSÉ



Un bon sol brun qui aurait mieux convenu aux merisiers de M. Dechêne.