



Chaque tige mesurée doit être numérotée et le niveau de mesure repéré à la peinture.

## Suivi de plantation

*J'ai planté des chênes sessile et pédonculé dans les années 1990. Je voudrais suivre leur évolution pour les éclaircir au bon moment. Comment procéder pour avoir des données fiables et durables? (M. de D. de Parpeçay - Indre)*

Très bonne idée! D'abord choisissez une plantation représentative de la propriété. Installez la « placette\* » sur une **zone homogène** (hauteur des arbres, topographie et végétation identiques). En cas de fortes disparités implantez plusieurs dispositifs pour mieux appréhender l'évolution des tiges suivant le milieu.

Dans chaque placette, mesurez **25 à 30 arbres** minimum pour que les résultats soient statistiquement fiables. Pour un suivi à long terme, choisissez 25 à 30 tiges d'avenir bien réparties tous les 10-12 m (si densité finale de 80 à 100 tiges/ha). Elles seront numérotées et le niveau de mesure repéré par un anneau de peinture à 1,30 m.

Pour suivre l'ensemble du peuplement, la placette couvre 25 à 30 ares et son périmètre est matérialisé à la peinture. À l'installation, chaque arbre est localisé (ligne, rang), mesuré et décrit: essence, statut (désigné, à couper, manquant ou mort). Ensuite, seules les tiges d'avenir sont mesurées régulièrement en circonférence (tous les 3-4 ans). Avant éclaircie on peut mesurer tous les arbres pour quantifier les prélèvements.

Ces données sont faciles à prendre. Si vous le souhaitez elles peuvent étoffer la **base d'expérimentation** du CNPF, notamment sur des itinéraires sylvicoles innovants ou des essences inhabituelles (changement climatique). Elles auront d'autant plus d'intérêt que l'historique technico-économique sera bien renseigné.

Avant toute installation, contactez le technicien sur votre secteur (CRPF, CETEF, GDF, GEDEF ou GVF): voir page 12

Bruno JACQUET  
Technicien au CRPF

\*placette: zone de surface connue dans laquelle les arbres sont mesurés.