

## Etude des liaisons station-production de la Sapinière vosgienne :

### Abrégé :

- SapVSp

### Objectifs :

- Etablir les potentialités forestières des stations forestières vosgiennes pour le sapin.

### Echantillonnage :

- 197 placettes de 10 sapins réparties régulièrement sur le massif vosgien, couvrant toute la diversité des situations possibles : géographique, géologique, altitudinale, topographique, sylvicole.
- Effectif total de l'étude : 1970 sapins de 40 à 180 ans (âge à 1,30m).

### Protocole :

- Choix des placettes, mesure de hauteurs totale, carottage et relevé floristique du 30/05/1980 au 26/07/1983. Les carottes, prélevées sur 10 arbres servent à mesurer l'âge à 1,30m, à vue, sur le terrain, après extraction. Elles ne sont pas conservées.
- Les dates ont été précisées par le nombre de jours d'incertitude.
- Les placettes ont été pointées au crayon sur des cartes IGN au 1/50000 qui n'indiquent pas de nombreux chemins, car elles ont été établies 30 ans avant l'étude. Pour cette raison, certaines placettes ont été mal pointées, ce que révèle l'incohérence entre la description de terrain (selon la pente, l'orientation et la pente du masque) et la localisation indiquée. Dans ces cas, on a indiqué une précision correspondant à la distance la plus proche correspondant à la description de terrain, sans indication de direction
- Les positions topographiques ont été abrégées ainsi : plateau : P, haut de pente :HP, mi-pente : MP, bas de pente : BP, fond de vallon :V. On trouve aussi les positions intermédiaires codées : P/HP, HP/MP, MP/BP, BP/V.
- Tous les statuts sociaux ont été codés : « 23 », ce qui correspond à « dominant ou codominant »
- On a prélevé une carotte par arbre, dans une des 2 directions perpendiculaires à la pente.
- On a distingué 5 strates pour le relevé floristique :
  - Strate arborescente (A) : ligneux >7m,
  - Strate arbustive (a) : ligneux <7m,
  - Strate arbustive et/ou herbacées (a/h) : espèces ligneuses <7m et/ou herbacées,
  - Strate herbacée (h) : espèces herbacées, plantules ou ligneux<50cm
  - Bryophyte humicole (m)

### Publications :

- Pas de publication mais projet repris dans l'étude ultérieure de l'état de santé de la sapinière vosgienne, grâce à une revisite des placettes (voir études SapaVDep et SapjVDep).