



# Retour d'activité APFAD

$$G(m^2/ha) = \frac{\sum gi(m^2)}{S(ha)}$$

Le 13/09/2019

## Sortie d'une demi-journée sur la gestion de parcelles.

Une trentaine d'adhérents se sont retrouvés à Medeyrolles pour suivre les explications de Mme et Mr BONNET concernant la méthode de suivi qu'ils pratiquent dans tous leurs peuplements. Mr AUBERT, animateur forestier du Conseil Départemental, participait aussi à cette réunion.

La première partie de l'après-midi se déroule en salle. C'est donc sur un écran que nous est décrite la gestion pratiquée. Elle vise à faire cohabiter sur une même parcelle des arbres différents en âges et dimensions. Pour y parvenir, tous les arbres sont identifiés par un numéro ce qui permet de les suivre individuellement. Ils sont ensuite mesurés à 1m30 de haut afin de calculer la surface terrière et ranger chaque tige par classe ( les classes vont de 5 cm en 5cm). Les mesures trouvées seront à reprendre dans 5 à 6 ans pour comparer les accroissements des différentes essences. Les chiffres relevés sur le terrain sont ensuite traités par informatique.

L'ordinateur calcule la valeur de la surface terrière. Il fournit une prévision de martelage à réaliser en espérant atteindre une valeur de surface optimale. Il indique quels arbres sont les meilleurs producteurs, ils seront à garder pour augmenter la productivité.

La deuxième partie de l'après-midi va se dérouler dans une plantation de 45 ans. Une exploitation a été réalisée il y a 5 ans avec des chevaux. Nous notons la présence de régénération naturelle. Nous constatons l'existence d'arbres morts utiles à la biodiversité. Une nouvelle coupe devrait être réalisée bientôt en tenant compte du fait qu'il ne faut jamais passer par une coupe rase. Les nombreux échanges consécutifs à cette gestion rigoureuse vont se poursuivre autour du verre de l'amitié.

Se rencontrer pour échanger et partager des expériences tel est le but de l'APFAD. Il a été atteint avec cette sortie dont vous trouverez 50 photos prises par Mr Chalendar en cliquant sur le lien:

<https://photos.app.goo.gl/v9BND7Heac7PGQjNA>



### CALCUL SURFACE TERRIERE

En additionnant la surface à 1,30 m de chaque arbre et en la rapportant à une parcelle d' 1 ha, on obtient la surface terrière de cette parcelle que l'on nomme G.



$$G(m^2/ha) = \frac{\sum gi(m^2)}{S(ha)}$$

Exemple:  
Si la somme de la surface de tous les arbres est de  $\Sigma gi = 60 m^2$ , et que la surface de la parcelle est de  $S = 1,5 ha$   
On a la  $G_{parcelle} = 60/1,5 = 40 m^2/ha$ .

APF - Ance-Dome | Jocelyne et François Bonnet | Vendredi 13/09/2019

- Ces quantités théoriques sont décrites depuis la fin du 19 ème siècle
- Dralet, 1825.
  - Gurnaud, 1886.
  - Courbe de De Liocourt, coefficient d'équilibre, 1901.
  - Biolley, canton de Neuchâtel Suisse.
  - La Forêt de Neuchâtel, sous l'impulsion de Biolley, a 120 ans de jardinage.

