

# La végétation herbacée

## Evolution de la composition botanique

Meisser Marco et Jacques Troxler

### La flore de La Petite Ronde

La Petite Ronde est située à 1'126 m d'altitude, à la limite supérieure de l'étage montagnard. La température moyenne entre mai et septembre s'élève à 12,4 °C. Pendant cette période, les précipitations dépassent presque toujours 600 mm. D'un point de vue pédologique, nous sommes principalement sur des sols bruns assez profonds.

La flore herbacée est composée d'une centaine d'espèces. Au rang des particularités, La Petite Ronde abrite en lisière de forêt une espèce très rare, la vesce orobe. La végétation des parcs n'est quant à elle pas très diversifiée, en dépit de la faible intensité d'exploitation.

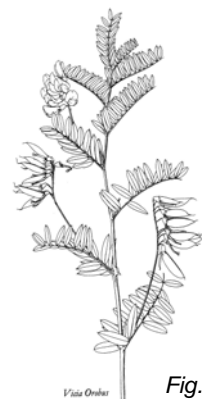


Fig. 1

### Evolution de la composition botanique entre 2000 et 2006

Au cours d'un essai, nous avons évalué l'effet du niveau de chargement sur la composition botanique. Trois variantes ont été comparées (0,6 / 1,2 / 1,8 UGB par ha). Sur la majorité des placettes (n = 20), et pendant les 6 ans de l'essai, les proportions des trois groupes fonctionnels sont restées très constantes (fig. 2). Nous n'avons pas observé le développement de ligneux.

Le niveau de chargement et l'année n'ont eu que peu d'effet sur la composition botanique. De tous les paramètres, ce sont les facteurs « sol » et « importance des refus » qui expliquent le plus la variation observée (fig.3). Dans les zones où les refus sont importants, la proportion de graminées (en particulier de fétuque rouge) est élevée et tend à augmenter au fil du temps. A noter que les principales zones de refus ont été observées dans les parcs avec un chargement faible (= 0,6 UGB ha). Nos résultats montrent qu'en cas d'exploitation extensive, un nombre minimum de 6 parcs est indispensable pour assurer une bonne gestion du pâturage.

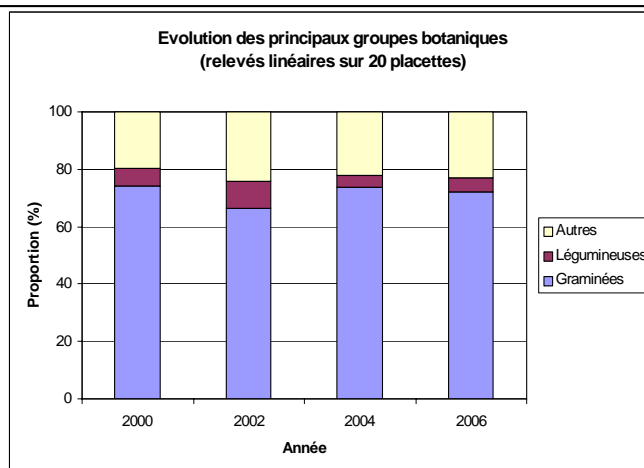


Fig. 2

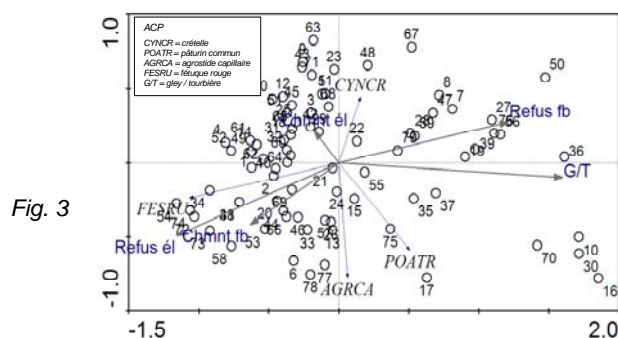


Fig. 3

### Conclusions

**Les conditions de sol et l'importance des refus sont la principale cause des différences de composition botanique observées à La Ronde**

**Dans notre essai, les facteurs "chargement" et "année" n'expliquent que très peu les variations de composition botanique**

**Le couvert très dense de l'herbe limite l'évolution de la composition botanique. En cas de pâture avec des chargements très faibles, il ne faut pas craindre de reboisement rapide**