

8  
Croissance hivernale et printanière de  
jeunes permanentes pâturés en montagne

## I Ecophysiologie de Dactyle

DURU 7

Importance du pâturage de l'alim° hivernale des tpx oris des Pyr. Centrales.  
On a pu démontrer que la  $1^{\text{re}}$  est continue en hiver, très dépendante de la  $t^{\circ}$  et de  
la nutrition minérale en fin d'hiver.

## I Matériel et méthodes

2 parcelles à des niveaux de fertilité  $\neq$  (cf histoire culturale) . .  
Appâts d'U durant l'hiver.

Observes :

- \*  $1^{\text{re}}$  et senescence des limbes (longueur et état) sur des sexes de ref.
- \* rythme d'apparition des f (mouvement / épiantage ou pèlerin de f)
- \*  $1^{\text{re}}$  par touffe

## II Résultats

### • Croissance des limbes

Étg° de la vitesse de  $1^{\text{re}}$  vers mi-février au passage à l'état  
reproducteur. Différence maxi entre niveaux de fertilité vers mi-février

### • Rythme d'apparition des feuilles

Effet de U faible aux lames  $t^{\circ}$  ms non négligeable aux  $t^{\circ}$  sup.  
La fertilité du sol semble avoir 1 effet sur mi-février.

Riduct importante du rythme d'apparition des f. par les taches  
défoliées (ms + tard)

• Sénescence :

la durée de vie d'une f. dépend de sa t°  $10^{\circ}$  sa t°

En l'absence de neige la sénescence apparaît vers 250°.

• Tallage

Densités importantes de tiges (10 à 15000 / m<sup>2</sup>)

le nbre de tiges  $\uparrow$  avec apport d'N - Une max en mai - août.  
si défoliation.

• Croissance par tige

Intègre les 2 composantes précédentes - On retrouve l'effet du stade  $\phi_{n0}$   
de l'apport d'N et de la défoliation.

la t° globale / tige dépend bien de la t° pour 1 niveau de fertilité donnée.

### III Discussion

+ Climat

la t° est simplement ralentie en hiver - L'effet du stade  $\phi_{n0}$  est  
déterminant sur la réponse à la t° pour la vitesse d'élong° et le rythme  
d'apparition des f. Effet de la neige sur la vitesse de sénescence

+ Azote

D'autant + important que les cond sont favorables (t° et fertilité de la  
parcelle). Obs° parfois contradictoires sur le rythme d'apparition des f.

+ Défoliation

Effet dépressif très marqué