

## *FLEOLE (Phleum pratense L.)*

(M. LENOBLE, P. PORCHERON)

### **OBJECTIFS**

Le but de la sélection de cette espèce était de rechercher une variété très précoce afin de compléter la gamme des espèces et variétés disponibles pour une chaîne de pâturage. Cet objectif était aussi compatible avec la sélection d'une variété pouvant s'associer à la luzerne.

Plus récemment, la sélection s'est orientée plutôt vers la recherche de variétés très productives pour la conserve.

### **CRITERES DE SELECTION**

Le critère essentiel de sélection est *le rendement*. Celui-ci est lié à un certain nombre de facteurs énumérés ci-dessous.

#### **1) La précocité.**

Les variétés les plus précoces sont aussi les plus productives ;

— en coupes fréquentes par suite d'un nombre de coupes annuelles plus élevé ;

— en coupe « foin » par suite d'un port plus dressé et d'une hauteur plus grande.

La précocité se fixe assez facilement. La consanguinité a un effet sur ce caractère en retardant légèrement l'épiaison et en créant une hétérogénéité importante entre talles d'une même plante.

## 2) La résistance aux rouilles.

Les plantes sensibles sont très déprimées l'année qui suit une attaque de rouille. C'est le facteur qui a la plus grande part dans la variation de la vigueur.

La résistance étant récessive, la sélection est très efficace à condition d'utiliser des variétés contaminatrices. En contrepartie, du fait de l'hexaploïdie, il est rare de pouvoir sélectionner des génotypes résistants dans la descendance de plantes sensibles.

Tous les écotypes ultra-précoces de montagne sont ainsi inutilisables dans les conditions de Lusignan.

## 3) Les facteurs morphologiques.

Les fléoles tardives ont un port étalé, une faible hauteur à l'épiaison et un grand nombre de talles. Les fléoles précoces ont un port érigé et une hauteur à l'épiaison plus grande.

A l'intérieur des types précoces, on peut aussi fixer deux types morphologiques assez différents :

- l'un, à faible nombre de grosses talles adapté à une exploitation du type fauche, c'est-à-dire donnant une coupe de fort rendement. La pérennité est relativement faible pour ce type. Par contre, la production de semences est plus régulière du fait de l'homogénéité d'épiaison par absence de tardillons ;
- l'autre type, à plus grand nombre de petites talles. Sa pérennité est meilleure et il supporte mieux les coupes fréquentes.

## ETAT D'AVANCEMENT

Mélusine est une variété synthétique sélectionnée pour le rendement en foin (type à petit nombre de grosses talles) et pour le rendement en graines. Cette variété possède aussi des graines relativement grosses, ce qui améliore la vitesse d'établissement.

Deux variétés utilisant mieux la vigueur hybride sont en cours d'inscription. Elles sont adaptées aussi bien aux coupes fréquentes qu'au type d'exploitation « foin » : tallage plus important que Mélusine, richesse en feuilles plus grande, pérennité meilleure.