

LES VARIÉTÉS FRANÇAISES DE LUZERNE

LES LUZERNES INSCRITES AU CATALOGUE FRANÇAIS SONT ISSUES EN MAJORITE DE LA POPULATION NATURELLE « FLAMANDE », AUSSI LEUR DIVERSIFICATION EST-ELLE assez faible.

La résistance aux coupes fréquentes, la précocité, la qualité, la productivité en graines sont des caractères agronomiques importants qui retiennent actuellement l'attention des sélectionneurs, mais pour lesquels malheureusement les types actuels présentent peu de différences.

Les critères de choix qui doivent donc guider l'agriculteur sont :

— *Le rendement :*

Des différences de l'ordre de 20 % existent entre les types extrêmes.

— *La résistance au froid :*

Elle est très satisfaisante, même en altitude, sauf en ce qui concerne les populations de l'Ouest et de Provence. Celles-ci marquent une sensibilité qui interdit leur culture au Nord de la Loire.

— *La résistance à la verse :*

Il y a maintenant des types assez résistants parmi les nouvelles obtentions.

Il reste un autre critère qui retient souvent l'attention des agriculteurs, la grosseur des tiges, et qui est certainement un facteur important de l'appétibilité du foin. Mais, la grosseur des tiges dépend plus du mode d'implantation que de la variété. Il convient d'avoir un semis régulier en lignes serrées (10 à 20 cm d'écartement), dense (20 à 25 kg/ha). Le facteur prépondérant de la qualité du fourrage reste la richesse en feuilles et le stade d'exploitation.

I. — DESCRIPTION DES VARIETES

Les variétés sont classées par précocité bien que la gamme soit actuellement réduite à huit jours. Sont indiquées : la résistance au froid et à la verse, la productivité et les aptitudes particulières de chaque type.

Très précoces.

— *Du Puits (Ets Tourneur) :*

- Un peu sensible au froid.
- Très sensible à la verse.
- Bon rendement, bien réparti.
- Très souple d'adaptation.

— *Elga (Ets Blondeau) :*

- Résistante au froid.
- Très résistante à la verse.
- Rendement médiocre.

— *Emeraude (Ets Lecureur) :*

- Résistante au froid.
- Assez sensible à la verse.
- Bon rendement.

- *Europe (Ets Desprez) :*
 - Très résistante au froid.
 - Résistante à la verse.
 - Très bon rendement, très forte première coupe.
 - La plus productive des Luzernes actuelles.

- *F D 100 (Ets Desprez) :*
 - Très résistante au froid.
 - Résistante à la verse.
 - Bon rendement, très forte première coupe.

- *Flamande (population naturelle) :*
 - Très résistante au froid.
 - Sensible à la verse.
 - Bon rendement.

- *Glacier (Ets Tourneur) :*
 - Très résistante au froid.
 - Verse : mal connue.
 - Bon rendement.

- *Hybride de Crécy (Ets Dromigny et Hamel — Genest) :*
 - Très résistante au froid.
 - Résistante à la verse.
 - Rendement moyen.

- *Hybride Milfeuïl (Ets Dromigny et Hamel) :*
 - Très résistante au froid.
 - Sensible à la verse.
 - Bon rendement.

— *Orca* (Ets Carneau) :

- Très résistante au froid.
- Résistante à la verse.
- Rendement moyen.

— *Orchésienne* (Ets Bonte — Lasserre) :

- Très résistante au froid.
- Assez sensible à la verse.
- Bon rendement.
- Riche en feuilles, de bonne qualité.

— *Warotte* (Ets Devaux-Chanu) :

- Très résistante au froid.
- Très résistante à la verse.
- Rendement moyen.

Précoces (moins deux, trois jours).

— *Luciole* (I.N.R.A.) :

- Très résistante au froid.
- Résistante à la verse.
- Bon rendement.
- Tiges assez fines.
- Poids de 1.000 graines très élevé.

— *Prima* (Ets Lasserre) :

- Très résistante au froid.
- Résistante à la verse.
- Rendement moyen.

Demi-précoces.

— *Omega (Ets Vilmorin-Andrieux) :*

- Résistante au froid.
- Assez sensible à la verse.
- Rendement moyen.

— *Gamma (Ets Vilmorin-Andrieux) :*

- Un peu sensible au froid.
- Sensible à la verse.
- Rendement médiocre.
- Tiges fines.

Demi-tardive.

— *Etoile du Nord (Groupement du Nord) :*

- Résistante au froid.
- Assez sensible à la verse.
- Rendement moyen.
- Nombreuses folioles supplémentaires.

Tardives (moins huit jours).

Ce groupe est composé par l'ensemble des populations de l'Ouest, peu productives, mais mieux adaptées aux pâturages semi-extensifs et aux conditions du Marais.

— *Marais de Challans (population naturelle) :*

- Sensible au froid.
- Sensible à la verse.

- Rendement médiocre, bien réparti.
- Tiges fines.

— *Marais de Luçon (population naturelle) :*

- Assez résistante au froid.
- Sensible à la verse.
- Rendement médiocre, bien réparti.
- Tiges fines.

— *Poitou (population naturelle) :*

- Assez sensible au froid.
- Sensible à la verse.
- Rendement médiocre, bien réparti.
- Tiges fines.

Tardive dans le Nord.

— *Provence (population naturelle) :*

- Sensible au froid.
- Sensible à la verse.
- Rendement médiocre.
- Tiges assez fines.
- Résistante à la sécheresse.

CONCLUSION

Du tableau précédent ressortent les populations de l'Ouest et de Provence, qui n'ont qu'un intérêt local par suite de leur sensibilité au froid et de leur faible production.

Parmi les autres types, d'intérêt général, nous trouvons d'assez grandes différences, quant au rendement et à la résistance à la verse.

— Europe, Orchésienne, Luciole, Du Puits, entre autres, présentent une amélioration sensible de la population Flamande.

P. GUY,

*Station d'Amélioration des Plantes Fourragères,
de Lusignan (Vienne).*