

EVALUATION DU MATERIEL

EXEMPLE DU DACTYLE

B. BAYLE. Eurovert - Obtention - BEAUFORT EN VALLEE

INTRODUCTION

- But du sélectionneur :

Avoir à sa disposition une "variabilité génétique" pour essayer de répondre à des objectifs fixes, créer un variété :

- * ayant régulièrement un bon rendement (répartition)
- * saine (résistance aux maladies)
- * d'un précocité donnée
- * adaptée à un mode d'exploitation : culture en pur ou en association
culture pure exploitée en fauche ou
en pâture
- * Etc...

- La prospection :

Le premier travail est donc la récolte d'écotypes (Sous forme de graines, au moins 100 épis par écotype sont récoltés sur des plantes)

L'étude du matériel récolté.

I NATURE DU MATERIEL ETUDIE

Voir tableau n° 1.

II MOYENS MIS EN OEUVRE POUR ETUDIER LES ECOTYPES

Les écotypes sont testés parallèlement suivant 2 dispositifs :

- en plantes isolées = pépinières
- en compétition = collection

CRITERES OBSERVES SUR LES PLANTES ISOLEES

(Les pépinières sont exploitées régulièrement, sauf au printemps en A1)

En A0 : l'année du semis sur l'ensemble des plantes

- * l'alternativité (juillet)
- * les maladies (surtout la rouille)

PROSPECTIONS DACTYLE

Tableau n° 1 - Matériel étudié

ANNEE	REGION	DEPARTEMENTS	NB ECOTYPES	NB PLANTES ETUDIEES
1981	Bretagne	44.56.29.22. 35.	50	1601
1981	Normandie	50.14.	31	1002
1982	Lorraine - Alsace (Est)	55.57.67.68 90.88.54	79	2033
1983	Limousin - Auvergne (Centre)	19.15.12.48 15.42.63	42	1176

Tableau n° 2 - Répartition des plantes en %

NOTE DE ROUILLE MATERIEL	3	4	5	6	7	8	9
1981 Bretagne	0.74	0.37	1.12	4.96	27.7	48.3	16.6
						92.6	
1981 Normandie	0.59	0.39	0.89	2.49	23.4	44.8	27.3
						95.5	
1982 Lorraine -Alsace (Est)			0.05	0.68	9.8	41.5	47.8
						99.1	
1984 Limousin-Auvergne (Centre)	0.08	0.25	0.76	5.61	29.8	58.5	4.84
						93.14	

En A1 : seulement sur les plantes non alternatives qui ont montré une certaine tolérance aux maladies

- * comportement vis-à-vis du froid
- * les maladies (mastigo, scoleco)
- * l'époque d'épiaison (nécessaire pour associer les plantes)
- * le rythme de pousse des plantes - démarrage au printemps
 - comportement estival
 - comportement automnal
- * aspects phénotypiques - port des touffes
 - largeur et longueur des feuilles
 - etc.

CRITERES OBSERVES DANS LES COLLECTIONS

En A0 : * alternativité
* maladies d'automne
* développement

En A1 et A2 :

- * comportement vis-à-vis des facteurs climatiques, froid, sécheresse .
- * comportement vis-à-vis des maladies de printemps et d'automne
- * développement

III CARACTERISTIQUES MISES EN EVIDENCE

Maladies - rouilles : tableau n°2

Epiaison : tableau n° 3

IV UTILISATION DE CES RESULTATS

Programmation de nouvelles prospections

Utilisation des "plantes sélectionnées" pour fabriquer des

POOLS association thématique de plantes d'une même région

POLYCROSS pour variété

Journées A.S.F. (Plantes Fourragères)
des 13 et 14 janvier 1986