

803

LE PROBLEME DES PLANTES ADVENTICES
DANS LES PATURAGES ARTIFICIELS DANS LA VALLEE DU NIARI

---:---:---:---:---:---:---:---

par J.P. BLANCHON
stagiaire en Agrostologie

DEC. 1960

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

INSTITUT D'ETUDES CENTRAFRICAINES

SECTION BOTANIQUE
=====

803
/

A la faveur d'un séjour à l'I.R.C.T. de Madingou où ont été installés des pâturages artificiels à *Stylosanthes gracilis* et *Melinis minutiflora*, j'ai pu m'intéresser au problème des annuelles dans ces pâturages.

Les observations ont été faites en Juillet, mais la direction de l'I.R.C.T. m'a communiqué tous les renseignements nécessaires sur les parcelles étudiées.

Nous n'envisagerons que les cas suivants :

pâturages à *Stylosanthes* pur

" " à *Stylosanthes-Melinis* ou *Melinis* pur.

alors "étouffant" pour les plantes fourragères - il faut donc à tout prix l'éliminer, à ce moment là, car il s'avère impossible de l'empêcher de pousser plus vite que Stylosanthes et Melinis. La solution consiste en une coupe aux environs de la fin Janvier. Cette façon d'agir à l'avantage, semble-t-il de favoriser la ramification du Stylosanthes.

Par la suite quelques touffes de Pennisetum repoussent, mais ce n'est vraiment plus important.

- Le Paspalum scrobiculatum = s'établit en même temps que les plantes fourragères, mais lui aussi assez tardivement.

En faisant un relevé de présence, et par une méthode uniquement statistique, on s'aperçoit que l'on a environ pour la

présence :	Melinis	95 % !	Ceci pour un Champ où le Melinis est bien établi mais où le Stylosanthes l'est moins bien.
	Stylosanthes	70 % !	
	Paspalum	90 % !	

Il semble que le paspalum s'établit donc très régulièrement. Cependant, il n'a été possible d'observer, qu'en début de saison sèche, il émettait rarement des repousses et avait tendance à disparaître, très nettement concurrencé par les plantes fourragères. Cela est confirmé par le fait que dans les zones où il n'y a pas de Melinis ou de Stylosanthes, le Paspalum bien établi au ras du sol, se maintient et émet des repousses. Certes ces repousses sont consommées par les animaux, mais la plante ne sera plus viable à partir de la fin de Juillet.

Donc, pour éviter ces "tâches" de paspalum, la seule condition est que le semis et la levée soient bien réguliers, et que les plantes fourragères ne disparaissent pas à l'état jeune par suite de la concurrence du pennisetum. De toute façon, le

.../...

paspalum semble très mal résister aux plantes fourragères, et il ne risque pas de gêner leur établissement.

- Le Digitaria polybotria -

Cette plante au contraire du Lomnisetum, envahit tardivement les pâturages, et elle se manifeste aux environs du mois d'avril, par ailleurs elle n'est pas étouffante du tout. Les tiges passent

En conclusion, ce qui compte, ce qui est alors utilisable, c'est la surface suivante :

Surface recouverte par les plantes fourragères -
Surface avec digitaria.

On peut ainsi avoir 20 % de la surface du champ inutilisé. Le fauchage des refus, et un semis très régulier, peuvent ramener cette surface utilisable à près de 95 %.

Il semble que les zones à Stylosanthes pur, soient moins envahies par les annuelles, sauf le Pennisetum. En effet, si le Stylosanthes s'établit tardivement, il est par la suite très étouffant pour la plupart des plantes et il en résulte une homogénéité plus grande.