

NOUVEAU PROGRAMME DES RECHERCHES EFFECTUEES
SUR LES PLANTES FOURRAGERES
par la Section d'Agronomie du Centre ORSTOM D'ADIOPODOUME
par M. TALINEAU

En 1964, cinq essais concernant la phytotechnie des plantes fourragères étaient mis en place - Illustration du programme de M. BOTTON, ils étudiaient l'implantation, l'exploitation, la fertilisation azotée de deux graminées fourragères : Digitaria umfolozi et Setaria sphacelata.

Les premiers résultats seront connus en 1966 et transmis aux services intéressés. Ils préciseront utilement des données déjà largement vulgarisables. Quand on considère le développement actuel de l'élevage on peut dire que les connaissances acquises sur les conditions de culture des plantes fourragères en Basse Côte d'Ivoire sont suffisantes. C'est une des raisons pour lesquelles le programme de recherche du laboratoire d'Agronomie fait place à de nouvelles préoccupations en ce qui concerne ces plantes : leur intérêt agronomique. Néanmoins nous sommes conscients des lacunes de ces connaissances qu'il faudrait combler rapidement si des animaux plus perfectionnés venaient à être introduits. Nous ne citerons que pour exemple la valeur alimentaire et la digestibilité des plantes fourragères qui sont autant de caractéristiques plutôt mal connues. Nous estimons qu'un programme de recherche définissant des ordres de priorité pourrait être facilement élaboré si le besoin s'en faisait sentir.

Toute l'expérience acquise en matière d'agronomie tropicale montre que les sols s'usent extrêmement vite sous culture sans cesse exportée et que pour assurer une production intensive il est nécessaire de limiter la dégradation de ces sols par des rotations appropriées. La Section Agronomie du Centre d'ADIOPODOUME pense apporter sa contribution à l'étude de ce problème en retenant le thème : influence de la plante sur le milieu.

.... /

Les sujets d'étude retenus sont les suivants :

- 1°) Parmi les plantes existant actuellement dans la collection, il s'agit dans une première étape de retenir celles ayant une action caractéristique sur les propriétés du sol (notamment structure et bilan en matière organique) - Des observations sont prévues par la suite dans d'autres stations où les conditions de sol sont différentes.
- 2°) L'influence des conditions de culture de ces végétaux (exploitation - fertilisation - techniques culturales diverses) sur leur enracinement sera ensuite étudiée.
- 3°) L'influence que peuvent avoir les racines sur l'état des réserves chimiques du sol sera analysée (mobilisation et augmentation d'efficacité de ces réserves)
- 4°) Enfin la composition chimique de ces végétaux sera abordée - Dans une première étape il s'agira de mettre en évidence l'importance des exportations d'éléments minéraux afin que l'amélioration physique provoquée par ces plantes ne soit pas rendue vaine par un appauvrissement chimique du sol. Les analyses effectuées à différents stades du développement du végétal permettront d'avoir une idée sur leur valeur alimentaire.

Pour mener à bien de telles recherches la Section Agronomie dispose à l'heure actuelle d'un laboratoire de traitement des systèmes radiculaires et dans les mois à venir d'un laboratoire où seront effectuées les analyses précédemment citées.

Nous saisissons l'occasion pour demander si un accord officiel peut intervenir entre l'ORSTOM et diverses stations (nous pensons plus particulièrement au C.R.Z. de MINANKRO-BOUAKE et à la Station d'Elevage de KORHOGO mais le choix de ces Stations pourrait s'effectuer en fonction de l'importance des diverses zones de développement des plantes fourragères). Cet accord nous permettrait de mettre au point un protocole expérimental aboutissant à des études de comportement des plantes fourragères dans d'autres conditions que celles de la Basse Côte.

Ces recherches plus ou moins fondamentales sont susceptibles d'aboutir à des résultats pratiques très importants, en particulier en ce qui concerne l'implantation de systèmes de culture associant l'agriculture et l'élevage dans lesquels l'intensivité de la production est de rigueur.
