

## LES LEGUMINEUSES EN THAILANDE

## PROBLEMES DE VULGARISATION

G. ROBERGE (\*)

1-GENERALITES

La Thaïlande couvre 514.000 Km<sup>2</sup> en Asie du Sud-Est, **située** entre 5° et 21° de latitude nord. Cette extrême extension (2000 km environ) ajoutée à un relief varié en fait un pays intéressant pour l'étude floristique et en particulier celle des légumineuses.

Traditionnellement la "Culture de l'herbe" est peu **répandue**, le troupeau bovin (5 millions de têtes) et bubalin (6 millions de têtes) se nourrissant de terrains communaux non cultivables, collines, ou sous-produits de culture (paille et repousse de riz). Depuis quelques années la valeur de l'élevage des ruminants a pris de l'importance en Thaïlande devant l'ouverture de **marchés** extérieurs (Hong Kong, Singapour, Japon) et l'accroissement de la demande interne. Des fermes se sont **créées** avec pour culture fourragère de base, le *Brachiaria mutica*. Mais cette bonne **graminée** n'est pas extensible depuis le sud Thaïlandais (**pluviométrie** = 2.500 mm) au plateau du Nord-Est (1.000 mm).

II - REGION DU NORD-EST (900 à 1100 mm)

Cette région est la plus **défavorisée** de Thaïlande tant du point de vue des sols que du climat, Il existe une forte concentration de **ruminants** dans cette **région** autrefois **considérée** comme une **région** naisseur pour les **bubalins** exportés à l'âge adulte vers la plaine centrale . . . La vulgarisation de "**Stylosanthes humilis**" annuelle a été entreprise dans tout le Nord Est, depuis plus de 5 ans ; cette vulgarisation a obtenu un succès certain, les paysans **s'étant** fait eux-mêmes producteurs de graines mais en 1976/77, l'**anthracnose** a détruit la majorité des **patures** implantées ou **améliorées**. Eh fait, la recherche **avait** **montré** que des légumineuses vivaces : **Stylosanthes ganensis** et surtout **Stylosanthes hamata** pourrait produire dans les conditions du nord-est et la vulgarisation est repartie depuis 1977 sur ces nouvelles bases.

(\*) Institut sénégalais de Recherches agricoles - Laboratoire national de l'Elevage et de Recherches vétérinaires • DAKAR (Sénégal).

### III - REGIONS INTERMEDIAIRES (ZONE 1100 à 1600 mm)

C'est surtout dans ces régions que la mission IEMVT a fait porter son **action** en introduisant le Stylosanthes guyanensis (pop. de Côte d'Ivoire), ainsi que des **graminées**, mais aussi en multipliant les légumineuses locales : Alysicarpus vaginalis (annuelle), Macroptilium latyroïdes, Macroptilium atropurpureus. La mission IEMVT s'est très vite rendu compte que l'obstacle majeur de la vulgarisation des plantes fourragères était le manque de disponibilités en graines. C'est un phénomène très général en **pays tropical**. C'est pourquoi notre action a porté entre autres sur la création de **centres** semenciers soit en ferme **mécanisée**, soit en secteur **paysannal**.

### IV - REGIONS A FORTES PLUVIOMETRIES ( de 1600 à 2500 mm)

Les légumineuses sont utilisées **comme** plantes de **couverture** avant les plantations d'Hévéa : il s'agit soit de Calopogonium mucunoïdes, soit de Pueraria javanica. La **première** de ces **légumineuses** était **reputée inappétible** en Thaïlande. La seconde constituait d'excellents **pâturages**. Mais les **programmes** d'élevage n'étaient pas très développés dans ces régions . . .

### CONCLUSION

Plusieurs obstacles apparaissent à la vulgarisation des légumineuses:

- 1 - Il n'est pas aisé d'**introduire** une culture **fourragère** dans les **cultures traditionnelles** soit en **rotation**, soit en **dérobé** pour des problèmes de temps de travaux.
- 2 - Psychologiquement les **graminées** apparaissent à l'éleveur meilleures que les **légumineuses** car bien souvent les animaux les préfèrent.
- 3 - L'obstacle du manque de **graines** doit être levé si l'on **veut commencer** une vulgarisation efficace.
- 4 - Les **légumineuses** sont **souvent lentes à s'installer**. On peut se demander s'il ne faut pas **vulgariser** des mélanges **graminées-légumineuses**.

DAKAR, le 7 septembre 1979