

SYNTHESE DE LA MISSION DE MONSIEUR J.M. ESCHBACH
A L'IRCV DU 12 AU 26 NOVEMBRE 1987 DANS LE CADRE
DE COOPERATION ENTRE LE VIETNAM ET LA FRANCE
(M.R.E).

1) L'objet de la mission a été de

discuter et recommander les systèmes d'exploitation qui pourraient être envisagés au VN, à la lumière des expérimentations et pratiques de saignée en cours dans différents pays hétéroclites.

- mettre en route le laboratoire de Physiologie et effectuer avec les chercheurs, les différents dosages des paramètres physiologiques du diagnostic latex.

2) Outre les responsables de l'IRCV et des représentants de la DGH les principales personnes rencontrées ont été

Mme. HA NGOC MAI,	Responsable de la Physiologie et Culture de Tissu.
- M. DO KIM THANH,	Ingénieur en Physiologie
- Melle NGUYEN THUY HAI	" "
- M. DINH XUAN TRUONG,	Ingénieur en Exploitation
- Melle BUI THI HUE,	" "
- M. DUONG QUANG PHONG,	" "
- M. NGUYEN NGOC SON,	Ingénieur en Exploitation, Responsable du Service Technique et Agronomique DGH.

Il est regrettable que le Responsable de l'Exploitation n'ait pas pu participer aux différentes discussions et visites.

3) Programme de recherche en exploitation

3.1. Jeunes cultures

Compte tenu de l'importance des surfaces qui sont mises en saignée chaque année il est absolument indispensable de mettre en place, sur les parcelles des Compagnies, une série d'essais agronomiques d'exploitation (à conduire selon la fiche expérimentation figurant en annexe 1). Il serait souhaitable de pouvoir, dès à présent, mettre en

place une série de 10 à 12 essais, selon le même modèle, sur les trois clones les plus plantés, à la fois sur terres rouges et sur terres grises.

Sont à mettre en place en priorité

- | | |
|--|--------------------------------------|
| . sur la plantation DONG NAI
(terres rouges) | essai sur GT.1
essai sur RRIM 600 |
| . sur la plantation DAU TIENG
(terres grises) | essai sur GT.1
essai sur PB.235 |

Chacun des essais nécessite 4 saigneurs et il faut observateur par plantation.

Les essais feront l'objet d'un suivi régulier de croissance, production (fiche expérimentation en annexe 2) longueur d'encoche malade (annexe 3) et diagnostic latex (annexe 4 et 5)

3.2. Vieilles cultures

On privilégiera la recherche de systèmes d'exploitation en saignée remontante, sur encoches courtes, avec stimulation intensive. On pourra se contenter de suivre la production et la teneur en saccharose du latex.

Les chercheurs devront passer 50% de leur temps sur le terrain.

4) Programme de recherche en: Physiologie

La mesure des paramètres physiologiques du latex est maintenant possible à Lai Khê. La priorité sera donnée à l'analyse des paramètres suivants : DRC, saccharose, phosphore et thiols. Les autres paramètres mesurables sont l'IP, l'IE, le Mg, le PH et le PR. Les études porteront sur :

la variation saisonnière de ces paramètres.

la détermination des niveaux critiques sur les essais d'exploitation mis en place sur jeunes cultures.

la définition d'une typologie clonale sur les champs de clone à grande échelle et la mise au point d'une sélection précoce sur les champs de clone à petite échelle.

- l'application du diagnostic latex à l'évaluation de la sur ou de la sous-exploitation des jeunes cultures sur des parcelles témoins représentatives. Le diagnostic sera associé à un diagnostic plus général portant sur la croissance, la production et la nutrition minérale.

5) Personnel du Programme

Il est préférable de regrouper au sein d'une même division l'exploitation avec le service de physiologie, culture de tissu. Le responsable de l'exploitation devra être un chercheur sénior, ingénieur agronome ayant acquis une solide formation sur l'exploitation par des missions à l'étranger. Il devra être secondé par un chercheur physiologiste qui pourrait être formé aux techniques du diagnostic latex en Côte d'Ivoire et aux recherches sur la biochimie du latex au Cirad à Montpellier.

Dans l'immédiat, 4 à 5 observateurs pour l'exploitation et 6 laborantins sont nécessaires au bon déroulement du programme.

6) Laboratoire et matériel

Le laboratoire de physiologie a été bien aménagé selon les recommandations et le matériel scientifique est en place. On ne peut que regretter l'absence d'une alimentation continue en électricité et un véhicule pour les prélèvements de latex sur les Compagnies (les déplacements doivent être rapides).

La documentation est satisfaisante.

7) Relations avec les Compagnies

Il est de la plus grande importance que les ^{Essais}soins d'exploitation soient mis en place sur le site même des Compagnies avec le soutien logistique de ces dernières, sur recommandations de la DGH. La définition des systèmes d'exploitation pour les nouvelles cultures à couvrir prochainement doit se faire sur des bases scientifiques rigoureuses. L'enjeu est en effet très important pour la production future de ces immenses surfaces.

- 8) La coopération IRCA/IRCV en matière de physiologie exploitation se poursuivra suivant l'accord signé entre les représentants des deux Instituts en Novembre 1985. L'IRCA appuiera l'IRCV en cette matière comme il a été prévu pour le renforcement de la coopération entre l'IRCA et l'IRCV.

9) La mission s'est déroulée dans de bonnes conditions grâce à la bonne organisation par la direction du DGH., de l'IRCV et des différentes compagnies visitées. Les deux côtés sont pleinement satisfaits des résultats de la mission.

NB.- Fiches expérimentation en annexe

1. Essai Agronomique d'Exploitation
2. Contrôle de production.
3. Longueur d'encoche malade
4. Test saccharose
5. Diagnostic latex.

Fait à Hô Chi Minh Ville, le 26 Novembre 1987.



M. TRUONG VAN MUOI
Directeur de l'IRCV.

M. J.M. ESCHBACH
Ingénieur à l'IRCA.