

Test de l'influence du buttage de plants de bananiers déchaussés sur le poids des régimes

par **J. LE BOURDELLÈS**

Institut Français de Recherches Fruitières Outre-Mer.

Un petit essai a été mis en place le 10 août 1960 sur la plantation de bananiers Gros Michel de la Station ANBE-IFAC de Pichilingue (Équateur), dans une parcelle plantée en 1956.

— 50 pieds déchaussés ont été marqués et buttés : buttage sur un cercle de 1 m de diamètre et sur 30 cm de hauteur, couvrant toutes les racines à découvert ;

— 50 pieds témoins, déchaussés et non buttés, ont été marqués également.

Tous les pieds marqués avaient au moins 80 cm de circonférence du tronc à 1 m du sol. Les 100 pieds ont été mesurés tous les mois (circonférence du tronc), les dates de floraison ont été notées. Les observations à la récolte n'ont pu porter sur les 100 régimes prévus du fait de chutes de porteurs survenues au mois de décembre.

Le poids moyen des 46 régimes des pieds buttés s'élève à 39,31 kg et celui des 41 régimes des pieds témoins à 39,18 kg.

Il n'y a donc pas d'effet significatif du buttage des bananiers sur le poids des régimes.

De même, l'augmentation des circonférences des faux troncs à 1 m du sol n'a pas marqué de différences significatives (l'augmentation des circonférences des troncs des pieds traités a été, en cinq mois, de 2 cm supérieure à celle des circonférences des pieds non traités).

Après la récolte, 5 souches de bananiers buttés et 5 de bananiers non buttés ont été arrachées et une coupe transversale, autant que possible suivant le rejet axial, a été pratiquée. Des repro-

ductions de ces coupes sont données sur le schéma ci-joint. Les caractéristiques suivantes ont pu être observées :

Le nombre et la grosseur des rejets émis par la souche sont beaucoup plus importants pour les souches buttées que pour les souches non buttées.

Dans les deux cas, le rejet axial se repère facilement : position profonde, forme de crosse à la base du rhizome, direction rectiligne des fibres pour l'amorce de ce rejet.

Il y a peu de différence d'épaisseur de la couche corticale dans les souches buttées ou les souches non buttées. Par contre, du fait du buttage, on constate une tendance très nette à l'allongement de la partie centrale des souches dans la direction verticale (voir schéma). Il

n'y a pas de différence pour le diamètre de la partie centrale.

Le tableau I nous indique le nombre des yeux et rejets visibles après l'arrachage des souches, la circonférence du rejet axial au collet, la circonférence du rejet le plus gros mais non axial, le rapport diamètre de la partie centrale sur hauteur de la partie centrale de la souche du pied récolté, hauteur mesurée jusqu'à la partie supérieure du rétrécissement de cette partie centrale.

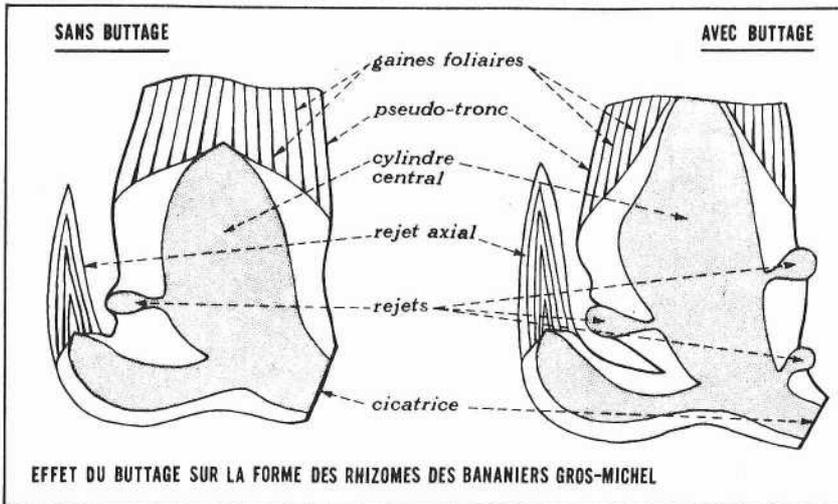
On peut noter que d'une façon générale le rejet axial est plus gros que les autres rejets.

Conclusions.

Dans le cas de bananiers Gros Michel

TABLEAU I

N° des bananiers observés	Nombre d'yeux et rejets visibles	Circonférence rejet axial (cm)	Circonférence rejet le plus gros (cm)	Rapport $\frac{H}{D}$
Plantes sans buttage				
1	13	25	20	1,60
2	13	56	coupé	1,39
3	9	50	23	1,82
4	7	coupé	26	1,40
5	11	54	32	1,74
Plantes avec buttage				
1	16	47	29	2,05
2	17	36	58	2,23
3	18	31	31	2,38
4	18	72	45	2,73
5	18	57	34	2,21



On a vérifié que le cylindre central tend à s'allonger pour revenir à un niveau comparable à celui du sol entourant le rhizome. Ceci confirme les observations de MM. GUILLEMOT et SUBRA (1) en Martinique sur une autre variété (Grande Naine).

Il est intéressant de savoir que le buttage augmente le nombre de rejets et leur développement, ceci pouvant être utilisé pour une obtention plus rapide de matériel végétal dans des cas particuliers.

Institut franco-équatorien de Recherches agronomiques.

Extrait du rapport annuel 1960-61 de l'Institut Français de Recherches Fruitières Outre-Mer (IFAC).

(1) SUBRA, P. et GUILLEMOT, J. Contribution à l'étude du rhizome et des rejets du bananier. *Fruits*, janv. 1961, vol. 16, n° 1, p. 19-23.

cultivés à Pichilingue, le buttage ne donne pas d'augmentation sensible du poids des régimes. Mais on sait que l'en-

racinement est excellent dans les sols de la Station et que les racines, peu parasitées, restent saines très longtemps.



EXPORTATEURS D'ANANAS — BANANES

les fruits tropicaux exigent un emballage de tout premier choix

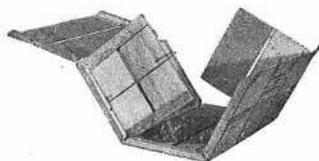
UTILISEZ

LA CAISSE ARMÉE



- Haute résistance
- Tare constante
- Légèreté
- Stockage à plat

Régularité de livraisons



Consultez-nous !

MUSSY

S. A. au capital de 5.700.000 NF

32, rue Le Peletier, PARIS (9^e)

Tél. TAI. 82-60