

INSTITUT FRANÇAIS
D'AMÉRIQUE TROPICALE
Boîte Postale N° 165 CAYENNE
(Guyane Française)

CAYENNE, le

Section de Pédologie

Nouvelles perspectives agricoles offertes par les sols de la
Région de Saint Laurent

L'Administration pénitentiaire ayant occupé pendant longtemps la quasi totalité des terres de la région de St-Laurent, l'initiative privée en a été détournée (en dehors de celle des libérables) et les services publics n'y ont peut-être pas porté toute l'attention désirable.

Un préjugé très défavorable pesait sur cette région du fait des formations sédimentaires (Q1 et Q2) qui couvrent la plus grande partie des feuilles géologiques de St-Laurent-Mana et de St-Jean. Le Q1 surtout (Série détritique de base, Choubert), est trop souvent nommé "série des sables blancs", et assimilé aux formations homologues des autres Guyanes telles que les voyageurs avertis peuvent les voir aux aéroports de Atkinson et de Sanderij : il s'agit là de nappes de sables blancs semblables à du verre pilé. Chez nous aussi, le voyageur ne connaît cette formation que par les collines d'Organabo ou les Savanes blanches.

La formation "t" (fluvio-marine de St-Laurent) n'est aussi trop souvent connue que par la carrière sud des Malgaches où elle est intégralement blanche et stérile.

- 8 DEC. 1983

O. R. S. I. O. M. Fonds Documentaire

Une reconnaissance engagée récemment par la section de Pédologie de l'IFAT a montré que les formations QI et "t" comportaient aussi des sols sablo-argileux jaunes et qu'il existe dans les environs de St Laurent de grandes étendues homogènes de sols de qualité très honorable.

Au carrefour de St Maurice, sous savane arbustive, sur une terrasse plane, correspondant à la formation fluvio-marine "t" de la carte géologique :

SIN 2

0-2 cm Sable très grossier particulaire lâche pris dans les racines de chiendent.

2-40 cm Sable grossier brun très foncé humifère, très légèrement argileux. Peu ou pas de quartz lavés. Structure peu nette, meuble, un peu consistant, peu plastique. Racines bien réparties.

40-50 cm transition

50-120 cm Sable argileux, sans sable très grossier. Jaune brun vif et franc. Structure polyédrique, meuble, consistant, quelques racines.

120-150 cm Sable-argileux jaune clair avec quelques taches ocre rouille non indurées.

Ce profil est typique de ceux que cultivait autrefois la pénitenciaire et que cultivent encore les maraîchers établis le long de l'aéroport.

Sous une réserve forestière proche du Ravin de la mort, terrain plat ou en très faible pente : zone correspondant sur la carte géologique au Q2 (Cossine, ordinairement sablo-limoneux et bariolé), mais qui semble être en réalité du QI.

SIN 8

0-15 cm Sable grossier brun terne avec sables lavés. Structure polyédrique écaillée à particulaire. Humifère, meuble.

15-40 cm Sable très légèrement argileux brun-jaune sans éléments lavés. Structure massive à éclats argileux.

40-50 cm Sable-argileux brun-ocre. Structure massive à éclats polyédriques, consistant, meuble.

50-160 cm Sable argileux à argile-sableux avec pseudo-sable. Brun-ocre à ocre rouge. Structure massive à éclats émoussés. Consistant, homogène, tassé mais meuble. Racines peu nombreuses mais bien réparties.

160-200 cm Idem avec peut-être plus de sable grossier. Structure plus compacte.

Ce sol présente un profil et des propriétés physiques remarquables sans équivalent dans tout le littoral de Guyane et dans l'île de Cayenne (sauf exception très localisée à Cabassou).

En remontant le cours de la Crique Balaté, on rencontre des terrasses de sable argilo-limoneux jaune bariolé, résidus de la formation Q2. Ces terrasses sont de longtemps connues et exploitées mais de peu d'extension.

Par contre en remontant plus haut et en s'éloignant du cours de la crique, on recoupe les formations Q1.

SOB 8

0-5 cm Sable grossier humifère brun-rouge terne avec sable lavé. Structure grumeleuse grossière très peu développée.

5-45 cm Sable grossier légèrement argileux brun jaune terne, humus diffus. Structure continue poreuse, peu cohérent, peu consistant avec racines.

45-120 cm Sable grossier argileux rouge-ocre. Structure fondu, racines rares, peu cohérent et peu consistant, un peu plastique.

120-140 Transition.

140-170 Sable grossier un peu argileux beige avec taches ocres peu cohérent et peu consistant.

L'IFAT poursuit cette projection dont les résultats sont très encourageants.

Vu la disparité entre ces résultats et les préjugés courant d'une part et d'autre l'extension et l'homogénéité des zones ainsi reconnues, il nous semble opportun de signaler ces faits sans plus attendre aux autorités dont dépendent dans un proche avenir

l'implantation en Guyane de certains projets agricoles tels que la culture de l'ananas, des citrus ou du vétiver.

Il nous semble déjà au vu des profils que la région de St-Laurent possède des sols supérieurs pour ces cultures à tous ceux qui ont été envisagés jusqu'à présent, sur le littoral ou dans l'île de Cayenne.

Une grande partie de ces sols ayant été cultivés par la pénitenciaire, il serait intéressant de procéder à une enquête soit sur les documents qui peuvent en rester soit auprès des libérés, portant sur les cultures pratiquées et leurs résultats. Cela orienterait la mise en valeur : toutefois il semble qu'en devrait s'éloigner du maraîchage qui n'intéresse que les horizons superficiels les plus dégradés, et viser aux cultures qui tiennent profondément le sol.

Cayenne le 23/6/64

H. SCUDAT

M.le Préfet de la Guyane
M.le Sous Préfet de St-Laurent
Messieurs les Directeurs :
Services agricoles
SAYEC
Eaux et Forêts
IFAC
BRGM