OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER
20, rue Monsieur
PARIS VIIe

COTE DE CLASSEMENT n° 5590

BOTANIQUE

RAPPORT DE PROSPECTION DE PATURAGES

par

B. DESCOINGS

n° 5590

I.E.C. 23 Mai 1960

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

INSTITUT D'ETUDES CENTRAFRICAINES

SECTION BOTANIQUE

O.R.S.T.O.M. PARIS
008336 - 3 JUIN 60
ARRIVÉE

- RAPPORT DE PROSPECTION DE PATURAGES -

(demande de la SAFEL)

par Mr. B. DESCOINGS - Ingénieur Agricole
Chargé de Recherches

A la demande de la SAFEL nous avons effectué entre le 11 et le 18 Mai une rapide prospection botanique destinée à donner une première estimation générale sur la valeur des pâturages de la haute Vallée de la Loudima. Par la même occasion nous avons visité la concession qui occupe actuellement cette Société dans la Vallée du Niari.

Cette prospection s'est faite en compagnie de Mr. MAUGER, Directeur de la SAFEL. Elle a compris :

- une reconnaissance aérienne dans l'après midi du 11 mai
- une reconnaissance sur le terrain du 13 au 18 Mai.

Les zônes prospectées dans les deux cas ont été :

a) - Région de Boko-Songo, haute vallée de la Loudima, vallée de la Loamba, confluent de ces deux rivières ;

b) - Concession de la SAFEL près de Mouyondzi, vallée du Niari;

on trouvera ci-dessous les premières conclusions qu'il nous est actuellement possible de donner :

a) - La zône prospectée dans la région de Boko-Songo s'étend en gros dans la haute vallée de la Loudima. Elle se trouve limitée au Nord par le plateau de Boko-Songo, vers le Nord-Ouest par confluent Loudima-Loamba, au Sud-Est par la frontière avec le Congo Belge au Sud-Ouest par le plateau de Bando Kayes.

Les terrains sont schisto-gréseux ou schisto-calcaires. Le réseau hydrographique assez dense peut assurer une alimentation en eau suffisante même en saison sèche.

Les savanes à base d'Hypparhenia (H. Diplandra, H. Lecomtei H. familiaris) se présentent comme denses, assez homogènes et composés d'espèces très intéressantes.

.../...

5590

En dessous de 280-300 m. on ne note que de faibles traces d'érosion aux abords des plateaux. Sous la vallée la densité du couvert protège le sol d'une manière satisfaisante. Au total, étant donné l'ensemble de leurs conditions écologiques, les pâturages de cette région sont à considérer comme de bonne qualité et convenant parfaitement à un élevage extensif.

Une étude détaillée sera évidemment nécessaire pour préciser les variations floristiques et pédologiques existant dans ce milieu

b) - Sur la concession actuellement occupée par la SAFEL près de Mouyondzi ce sont les problèmes posés par l'érosion qui nous ont retenu.

Certaines zônes de la concession présentent une érosion très grave allant de l'érosion en nappe déchaussant les touffes de graminées, à l'érosion en rigoles très profondes atteignant parfois la roche mère schisto-calcaires. Le taux de dénudations devient souvent très important de l'ordre de 80 et 100 % de terre nue : on compte à ce moment la valeur de 1,5 à 0 pied de graminée au m2.

Sans que ces valeurs extérieures soient atteintes partout on doit considérer qu'environ 30 à 35 % de la superficie de la concession se trouve actuellement touchée par une érosion nécessitant des mesures immédiates de conservation. La solution la plus simple consisterait à supprimer pendant une période d'une à plusieurs années le pâturage sur toutes les zônes dont le taux de dénudation atteint ou dépasse 50 %. L'évolution de ces zônes protégées seraient naturellement à suivre de près pour déterminer le moment de la remise en pâturage.

Brazzaville, le 23 Mai 1960

B. DESCOINGS

DESTINATAIRES :

Mr. TROCHAIN
O.R.S.T.O.M.-
B. DESCOINGS
I.E.C. D. 43
SAFEL

VU ET TRANSMIS
Le Directeur de l'I.E.C.