

Janvier 1949

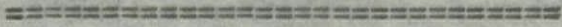
Rapport mensuel de l'Agronome J.LENS.

Dates:	Etapes ou localités de passage ou de stationnement.	Moyen de locomotion.	Travaux effectués ou motif des déplacements.
F E R I E S.			
I & 2:	Ruhengeri		
3	: Ruhengeri et environs.	: a pieds.	: Mise en train pyrêthra- : -ge caféières.
4	: Ruhengeri, Gatonde, Bulinda, Gashu- : -rushuru, Ruhengeri.	: auto et : hamaz.	: Essais de pyrêthrage : champs de blé et eleu- : -sine attaqués par che- : -nilles.
5	: Ruhengeri, Gishyie, Ruhengeri.	: auto	: Campagne manioc-soja. : Recherches chenilles : parasites.
6	: Ruhengeri et environs.	: a pieds.	: Campagne pyrêthrage ca- : -féiers Mulera.
7	: Ruhengeri Kidaho	: Cheval	: Visite cultures vivrière : particulièrement blé et : éléusine (chenilles.)
8	: Kidaho, Kabona.	: Cheval pirogue	: idem et caféières. : (retour à Ruhengeri avec : Monsieur l'Agr. de Rés. : Jernander pour organisa- : -tion pourrages contre : chenilles.
D I M A N C H E.			
9	: Kabona	: Cheval	: Levés terrains régie : prescrits par lettre : 2667/Agri du 29/10/48 : de Mr. l'Agr. de Rés. : Jernander.
10	: Kabona		
14	: Kabona Ntaruka, Ruhondo	: Pirogue et : à pieds.	: Contrôles divers dans : S/ch. Musuhuke et Mwika- : -rago.
15	: Kabona.	: Cheval	: Levés - Paye travailleurs
D I M A N C H E.			
16	: Kabona, Nyamiyaga, Kababa.	: Cheval	: Visite cult. Vivr. et : rebois. - drains Rugezi- : coupesbois DAUBLAIN. et : GENGOUX. Pépinières.
17			
18	: Runaba, Ndago	: Cheval	: Visite cult vivrières. : Travaux anti érosion. : visite terrains demandés : en concession par Mrs : Albert et Schmidt.
19	: Ndago, Muchacha.	: Cheval	: Visite cultures vivri- : ères.
20	: Muchacha Mbogo.	: Cheval	: idem. Contrôle pép. : café et reboisement, et : entretien reboisements : campagne précédente.
21	: Muchacha Mbogo, Ruhengeri	: Cheval	: Visite cult. vivrières.
22.	: Ruhengeri	:	: Travail bureau.



Dates: Etapes ou localités de passage: Moyen de locomotion: Travaux effectués ou motif  
: ou de stationnement : des déplacements.

Dates	Etapes ou localités de passage	Moyen de locomotion	Travaux effectués ou motif
D I M A N C H E .			
23			
24	Ruhengeri, Kabaya, Hindi, Ruhengeri	Auto	Visite secteur Kabaya.
25	Ruhengeri Kivuruga; Ruhengeri.	Auto	Erabissement programme anti érosion pour procachine saison au Kivuruga et au Bugarula.
26	Ruhengeri, Ntarama, Ruhengeri	Auto	Idem.
27	Ruhengeri, Munyachina, Ruhengeri	Auto	Idem au Kibali.
28	Ruhengeri, Gasiza, Ruhengeri	Auto	P.V. de mise en valeur 50 Ha de concession Van Pee dont cession gratuite est demandée.
			Réunion divers moniteurs.
			Répartition moniteurs A.E.
			suitant programme établi.
29	Ruhengeri.		Travail bureau.
D I M A N C H E .			
30			
31	Ruhengeri.		Reprise pyrêthrage Mulera. (interrompu au cours du mois le pyrêthre ayant été réservé à lutte contre chenilles)
			Travail bureau.



## 2. Instructions reçues ou me communiquées au cours du mois.

A. de Monsieur le Gouverneur: Néant.

B. de Monsieur le Résident:

- N° 16 Agri 5-T-a. du 4 janvier - Situation agricole générale.
- N° 55 Agri du 7 janvier - Lutte contre les chenilles.
- N° 93/Sec I-d. du 10 janvier - Congo-presse.
- N° 186 A.I. du 17 janvier. - Occupation rationnelle terres indigènes.

## 3. Travaux effectués par l'Agronome.

- Organisation et contrôle pyrêthrages caféiers et champs de vivres attaqués par chenille.
- Visite cultures vivrières Mulera, Bukamba, Ndorwa, Buberuka et Bugarula.
- Commencé levés en vue établissement carte Régie du Buberuka.
- Contrôles divers (café, drainages, reboisements, pépinières etc..) au cours des itinéraires suivis.
- demandes colons: concessions et coupes bois. Visite terrains et coupes. et P.V. Mise en valeur.
- établissement programme anti érosion pour prochaine saison. Répartition moniteurs dans différents chantiers.
- Travaux bureau.

## 4. Travaux effectués par moniteurs.

- Pépinières café et reboisement- Reboisements-
- Entretien café.
- Travaux anti érosion.
- Pyrêthrages café et champs de vivres.
- divers: piquetage race, chainages au cours levés etc...

## 5. Cultures vivrières. (Rubenzari)

Suite à l'attaque de chenilles dont il est question ci dessous, une visite assez approfondie des cultures vivrières a été effectuée au cours de ce mois dans une grande partie du territoire. La situation est absolument excellente et les récoltes, prochaines partout, promettent d'être des meilleures. Elé; pommes de terre, sorgho, maïs, haricots, pois seront à maturité au cours des prochains mois. Les récoltes sont à peine commencées et les réserves existantes sont encore très suffisantes.

Quelques dégâts à signaler, tels une forte grêle dans la région de Kinigi, des attaques de chenilles au Bukonya et Bugarula, sont plus spectaculaires que nuisibles et, le dégat total est de l'ordre de 1/1000 de notre production.

## 6. Cultures industrielles.

La germination a été très bonne dans les pépinières café établies en vue de la prochaine campagne d'extension. Elle atteint environ 80% dans les pépinières les premières semées mais des graines y germent encore tous les jours. Rien à signaler au sujet des vieux champs dont l'entretien est régulièrement assuré.

## 7. Cultures introduites.

P. de terre variété "Arran Chief" 781 Kgs récoltés en janvier en vue multiplication ultérieure.

Autres variétés de pommes de terre.

Recolte excellente en perspective en milieu indigène - débutera fin février. La firme ETIRU a trouvé à E'ville un débouché mensuel de 100 Tonnes. Le prix d'achat de 205 franc au Kg laissera à la firme ETIRU un bénéfice substantiel de plus d'un franc au Kg.

L'emballage par contre pose un problème assez ennuyeux. Il nécessitera 2500 charges de bambous par mois pour la confection de paniers et il serait bon qu'une mesure soit prise pour autoriser la firme intéressée à prélever ces bambous dans le massif des volcans. Il serait en effet regrettable de compromettre une recette annuelle de plus d'un million faute d'emballage.

Une lettre spéciale à ce sujet, de Monsieur l'A.T. de Ruhengeri partira par même courrier.

Essais comparatifs nouvelles lignées de froment.

Seront récoltés en février.

Introduction précédentes.

Bons résultat (haricots Kiba, blé Kisapu, pois Kisozi) et multiplication de plus en plus étendue en milieu indigène.

8./ Reboisement.

Voir rapport décembre. Rien de spécial à signaler si ce n'est continuation du programme.

9./ Etat sanitaire des cultures.

Mon rapport de décembre signalait l'apparition de parasites indéterminés en -re dans les cultures de froment. Début janvier ce parasite prit une forte extension dans le Bukonya, le Bugarula et une partie du Mulera. - Déterminé par l'INEAC comme étant la chenille du " LAPHYGMA EXIGUA " il a été l'objet de la lettre N° 55 Agri du 7 janvier de Monsieur le Résident. Quelques mesures ont été prises avant cette lettre d'instruction à savoir : ramassage à la main (inefficace) et pyrêthrage limité à quelques zones, et à des champs d'essais représentant une valeur élevée en travail et M.O.I. - Le pyrêthrage n'avait pas été généralisé dès l'abord parce que fort coûteux pour des cultures de blé et d'éleusine et impossible à généraliser faute de pyrêthre. Toutefois d'une même attaque en 38 à Muramvya j'avais par ailleurs pu constater la disparition des chenilles aussi brutale que leur apparition.

Au reçu des instructions verbales de Monsieur l'Agronome de Résidence Jer-nander le 8 janvier une campagne plus intensive de pyrêthrage a été entreprise basée sur 3 Tonnes de pyrêthre, à prélever sur le pyrêthre destiné aux caféiers en attendant de recevoir la quantité destinée aux cultures vivrières.

Il n'a été possible d'employer aux poudrages que 6 à 700 Kgs car entretemps les chenilles avaient disparu.

Fin février il est impossible d'en trouver une seule au Bugarula et au Bukonya, provinces où l'invasion s'étendait au travers d'une zone de 2000 à 3000 Ha. Ces chenilles ne se sont attaquées qu'exclusivement aux champs d'éleusine et aux champs de froment. Par ailleurs elles sont restées cantonnées uniquement dans une partie des provinces Bukonya et Bugarula et une petite partie du Mulera. Un voyage dans le restant du Mulera, au Bukamba Ndorwa, au Buberuka et dans le restant du Bugarula m'a permis de constater que ces régions étaient rigoureusement épargnées. Les rapports des notables ont été négatifs en ce qui concerne les régions qu'on n'a pas eu le temps de par-

-courir.

Il en résulte donc au total des dégâts très minimes car, les régions attaquées ne produisent guère de blé et les champs d'éleusine n'y représentent qu'une fraction infime de la production vivrière.

Les régions à grosse production de froment ont heureusement été rigoureusement épargnées. C'est du vraisemblablement à l'altitude car ces chenilles sont restées localisées entre 1650 et 1900 mètres.

Outre les champs de blé et d'éleusine, les pâturages ont aussi été attaqués massivement, mais la courte durée de l'invasion n'a pas suffi à les raser et le bétail ne s'en est guère ressenti.

On peut attribuer la disparition des chenilles à :

- action des oiseaux petits et gros: 30 %
- pyrêthrage : 5 %
- retour des pluies : 30 %
- autres ennemis naturels et causes inconnues : 35 %

La situation sera suivie de près pour combattre une seconde génération éventuelle.

Pyrethrage caféiers.

A pu être effectué seulement du 3 au 8 janvier et repris le 31.

Le pyrêthre réservé au pyrêthrage de petite saison sèche a été expédié dans les divers centres attaqués par les chenilles le 8 janvier, et le pyrêthre de remplacement n'est parvenu que le 27.

Le pyrêthrage des caféiers de petite saison sèche sera donc continué en février mais dans des conditions peu favorables les pluies ayant recommencé.

IO Lutte contre Erosion.

=====

Une quinzaine de chantiers ont été déterminés au cours du mois, et dans 3 d'entre eux le travail a commencé. (Kibali et Bugarula.)

5 autres chantiers ont été achevés ou sont en voie de l'être (Ndorwa, Buberuka, Kibali et Bukonya.) (Ruhengeri.)

L'Agronome J. LEENS.

A Monsieur le Résident du Ruanda.  
C.P.I. A Monsieur le Gouverneur du Ruanda Urundi.  
C.P.I. A Messieurs les A.T. de Ruhengeri, Kisenyi  
et Byumba.

Territoire de Rubenguri  
 Rayon d'Action:  
 Rubenguri - Kisumu - Prujumbwa.

TABLEAU DE LA SITUATION

Annexe au journal de route  
 de H. J. LENS Agronome à

Caféiers -	Contribuable	cultivateurs		les renseignements fournis par			
		H. A. V.	café	Divers	MANIOE		
			Nombre de Caféiers	Travaux en Cours.	Superficies Ha de 1 à 3 ans	Rendement moyen à l'Ha Tommes	Superf Ha d'1 à 3 ans
1) Kamur	9.231		491.360	Repiquages café d'arb.	-	-	20
2) Bisamaza	4.076	Taux au point de vue vicier	118.410	Plantation patate douce et manioc	-	-	-
3) Kalua	8.241		399.745	Pyéthage	30	30	50
4) Ruakwinda	8.781		223.277	Travaux Anti-mois			
5) Ruakwamba	6.613		548.727	Entretien café	68	50	100
6) Kasalukuni	4.511		336.589	levés végé	30	40	100
				Essais comparatifs	68	45	170
Total du mois sous revue	41.453	/	2.118.108	-	196	40	440
Total du mois précédent	40.248	/	2.118.108	-	196	45 Tomes	360
Différence entre mois sous revue et mois précédent au travail effectué pendant le mois sous revue	+ 1.025	/	0		0		+80

Avis et Considérations du Chef de Territoire

Déclaré par les hommes de terre de ce territoire adhésifs à raison de 100 T. par mois, à acheter par femme Ekiru, à destination Eville et Cost.

1-2-49

GRICOLE

MOIS DE ~~Novembre 1948~~

Janvier 1949

sucl  
Ruhengeri

Assistants Agricoles et Moniteurs Agricoles

Ha. Parcelle douce Ha imp osés	Reserves alimentaires chez cultivateurs en kg	Ha. Cultures introduites			Lutte anti érosion	Reboisements.
		P. de Terre	Tromant	Soya		
110	100	100	200	-	165	
65	125	200	300	-	140	
1370	75	200	400	5	530	Campagne en cours
530	125	300	400	20	347	partiels
1060	100	50	50	5	486	
750	100	50	100	20	350	
3885	75 a 125 kg	930	1450	50	2018.	
3885	175 a 250 kg	id	id	id	1904.	
stationnaire - plantation en fesse en formation.	100 a 125 kg en fesses -	0	0	0	+ 114 Ha	