Rapport sur l'hygiène publique au Congo belge.

Contributors

Belgian Congo. Direction générale des services médicaux.

Publication/Creation

Bruxelles: [Govt. Printetr], [1934]

Persistent URL

https://wellcomecollection.org/works/a4452q5y

License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection 183 Euston Road London NW1 2BE UK T +44 (0)20 7611 8722 E library@wellcomecollection.org https://wellcomecollection.org RAPPORT

SUR

L'HYGIÈNE PUBLIQUE

AU

CONGO BELGE

PENDANT L'ANNÉE 1934

PAR

LE MÉDECIN EN CHEF, D' L. VAN HOOF



RAPPORT

sur

L'HYGIENE PUBLIQUE

au

CONGO BELGE

PENDANT L'ANNEE I 9 3 4

par

LE MEDECIN EN CHEF , Dr. L. VAN HOOF

BAFFORE

T I G

EROITER LARIOLE,T

27 23

MAJER OPECO

A. Z . E E E E E A A T . T H A C. M. T. C.

7. 4. 0.

IN MEDINGEN BE CHEST , Dr. L. TAN HOOF.

RAPPORT

sur

L'HYGIENE PUBLIQUE au CONGO BELGE

PENDANT L'ANNEE

I 9 3 4

par le MEDECIN EN CHEF, Dr. L.VAN HOOF.

I .- SITUATION GENERALE



A. - PERSONNEL

Pendant l'année 1934, le Service de l'Hygiène s'est efforcé de développer son activité et d'étendre son occupation à la fois dans une aire territoriale plus vaste et à un plus grand nombre d'individus.

Le rendement du personnel ainsi que celui des moyens matériels mis à sa disposition sont toujours en progrès. Ce progrès est le résultat du dévouement et de l'abnégation des médecins et de leurs auxiliaires qui se sont soumis à la nécessité d'un effort individuel plus grand, d'un contrôle strict des dépenses et de l'organisation rationnelle de leur service.

Les tableaux ci-dessous résument la situation du personnel européen, (médecins, pharmaciens, auxiliaires médicaux, agents sanitaires et infirmières laïques) sous le contrôle direct de l'administration.

Io. Cadres théoriques autorisés par la loi budgétaire:

| | | I 9 3 | 3 | | : | I | 934 | L |
|---------------------|-----|-------|------|-------|-------|-----|------|---------|
| | | | R.U. | | | | R.U. | Foréami |
| | nie | Urb. | | ami | :-nie | | | |
| What administration | 70 | Léo | | - | | Léo | | |
| Méd.dirigeants | IO | - | 1 | 2 | : 9 | - | _ | 2 |
| " laboratoire | 8 | - | I | - | : 8 | - | I | - |
| " hygiénistes | 6 | I | - | - | : 6 | I | - | - |
| " cadre C | 105 | - | 14 | 16(x) | :106 | - | 17 | 23 (x) |
| Pharmaciens | 7 | - | I | - | : 4 | - | I | - |
| Entomologistes | I | - | - | - | : I | - | - | - |
| Ag. sanitaires | 140 | 4 | II | IS | :140 | 5 | 13 | 19 |

(x) Ce chiffre comprend une unité pour le Ruanda-Urundi. La rebève du personnel "Foréami" est assurée par le cadre "Colonie".

TROTERR

7 II B

SHEER L'ATERT

IDSA

par le MEDECIH EN CHEF. Dr. L.VAR HOOP.

. STANENSO ROLLVALIS - . . I

A. - PERSONNIL

Pendant l'année 1954, le Service de l'Hygiène s'est efforcé de développer son activité et d'étendre son coospation à la fois dans une aire territoriale plus vaste et à un plus grand nombre d'individue.

Le rendement du personnel ainsi que celui des moyens matéries ent le mis à sa disposition sont toujours en progrès. de progrès ent le résultat du dévouement et de l'abnégation des médecime et de leurs auxiliaires qui se sont sodmis à la nécessité d'un errort individue el plus grand, d'un contrôle strict des dépenses et de l'organisme tion rationnelle de leur sorrice.

longoreq ub notsautte at themset quescant paragram au personnos européen, (nédecina, pharmaciene, auxiliaires médicaux, agente an nitaires et initralores laiques) nous la contrôle direct de l'adult nistration.

19. Cadred theortques autorizes per la lei budgétaire:

| Nordani. | Disc. R. | Porecole and :-mic | .v.a | Urb. Urb. | ein | |
|----------|----------|---|------|-----------------|-----|---|
| | I | 0 : S 8 : - 0 : (x)0I b : - 0 b I : 8 : | | 1 1 1 1 1 1 1 1 | | ednaegitib.beM eriodatodai * netainotayi n o enna n enainamanu enainamanu enaina temanu enaina enaina enaina |

al . Lengt-shand of your dath and unergroo office (x). To read a resurf of the codes of the code

2º. Situation des effectifs en service en 1934:

| | | r janv | er I | 934 | Au 3I décembre 1934 | | | | |
|----------------|-------|--------|------|------------|---------------------|------|------|-------|----------|
| | Colo- | | | Market St. | · Colo- | | | | Moyenne |
| | nie & | Foré- | R.U. | Congé | :nie & | Foré | R.U. | Congo | é en ac- |
| | D.U. | ami | | | :D.U. | -ami | | | tivité |
| Méd.dirigeants | 8 | 2 | I | 2 | : 7 | 2 | I | 2 | 10.5 |
| " de labo | 4 | - | 2 | | : 8 | ** | I | I | 6 |
| " hygiénistes | 3 6 | ** | - | I | : 6 | | - | I | 5,7 |
| " du cadre C. | 73 | 16 | 15 | 12 | : 90 | 22 | I7 | 13 | 117.3 |
| Pharmaciens | 4 | | I | 2 | : 4 | ~ | I | I | 5 |
| Entomologiste | I | - | | - | : I | - | + | | 0,5 |
| Ag. sanitaires | 114 | 18 | IZ | 21 | : II7 | 20 | IS | 26 | I44,I |

3º. Répartition des effectifs par Province:

| | Méde | cins | Agents sanitaires | | |
|-------------------------|--------|----------|-------------------|----------|--|
| | 1/1/34 | 31/12/34 | 1/1/34 | 31/12/34 | |
| Gouvernement Général | I | I | I | I | |
| Prov. de Léopoldvile | SI | 24 | 29 | 30 | |
| " de Lusambo | 14 | 17 | 14 | 17 | |
| " de Coquilhatville | 16 | 19 | 21 | 20 | |
| " de Stanleyville | 17 | 19 | 23 | 22 | |
| " de Cost/ville | 6 | 12 | 7 | 9 | |
| " d'Elisabethville | 16 | 19 | 19 | IS | |
| Territ.du Ruanda-Urundi | 18 | 19 | I2 | 12 | |
| Foréami | I8 | 24 | IB | 20 | |
| | 127 | I54 | 144 | 149 | |

Malgré les compressions budgétaires effectuées au Service de l'Hygiène de la Colonie, le personnel réellement en service a atteint le chiffre le plus élevé quel'on ait connu.

Le cadre théorique du Service Médical a été maintenu dans la Colonie et légèrement augmenté au Ruanda-Urundi et au Foréami. De plus, les effectifs présents dans la Colonie ont atteint pour la catégorie des médecins praticiens 93% et pour les agents sanitaires 95% de l'effectif théorique (cadre théorique moins la relèvé.

Il semble que le problème du recrutement des médecins nationaux soit résolu. Pendant l'année 1934, 24 médechs belges ont débuté dans la carrière coloniale au service du Gouvernement, soit dans
la Colonie, soit au Foréami ou dans les territoires sous mandat.
Pour la plupart d'entr'eux il est permis, dès maintenant, d'apprécier leur formation technique ainsi que leurs qualités professionnelles qui s'avèrent en tout point satisfaisantes. L'excellente pré
paration qui leur a été donnée en Europe les aide à se familiariser
rapidement avec la pratique de la médecine coloniale et avec les
divers aspects de la rathologie exotique.

Pendant l'exercice écoulé, certaines réformes ont été introduites dans l'organisation du cadre. Des médecins ont été engagés au terme de 8 ans en deux périodes de service, respectivement de 2 et de 3 ans. Ensuite, les médecins belges engagés par les missions nationales ont été admis dans les cadres réguliers sous des conditions qui les feront participer plus intimement au plan général du Service de l'Assistance Médicale aux Indigènes.

Le cadre des médecins dirigeants est encore su-dessous des nécessités réelles, et pour les 6 Provinces, le Ruanda-Urundi et le Foréami, seulement trois médecins provinciaux titulaires sont en service. Six médecins inspecteurs ou médecins principaux ont été commis aux fonctions de chef de service. Malgré la lourde charge qui incombe aux médecins dirigeants du fait de leur besogne administrative, de la gestion de leurs crédits et de leur fonction de conseil ler médical du chef de la Province, ils n'ont pas négligé les voyages d'inspection qui, cotte année, ont été particulièrement iréquents.

Digitized by the Internet Archive in 2019 with funding from Wellcome Library

Pendant leurs absences, la gestion intérimaire a été confiée généralement au médecin le plus ancien du chef-lieu.

Le cadre des médecins de laboratoire et des médecins hygiénistes a été complété notamment par la désignation provisoire de jeunes éléments dont la préparation scientifique, les titres et les diplômes permettront, après un stage convenable, de proposer une nomination à titre définitif. De plus, sans nuire toutefois à leurs fonctions principales, certains médecins hygiénistes spécialisés en bactériologie ont été amenés à consacrer une partie de leur temps à des travaux de laboratoire qui sont d'applicatièn immédiate et constante aux fonctions d'un hygiéniste de port ou de ville. Enfin, à Stanleyville et à Coquilhatville, les laboratoires ont été confiés à des médecins préparés à la fois comme hygiénistes et bactériologistes afin d'affecter à ces doubles fonctions le minimum de personnel, l'importance de ces centres ne justifiant pas la désignation de deux médecins.

La collaboration du Service Médical de la Colonie avec l'Institut Prince Léopold que le rapport médical pour 1933 annonçait comme instante, a été réalisée en 1934 par la présence, durant de longs mois, d'un professeur de cette Ecole de Médecine Tropicale, dans la Province de Stanleyville, pour l'étude de la lèpre, et au Ruanda-Urumi, pour des recherches sur le typhus exanthématique. De plus, par l'échange de notes, de matériel d'étude et de suggestions en vue de recherches d'ordre scientifique ou pratique on a entretenu une communion d'efforts et d'idées entre notre grande Ecole de Médecine Coloniale et les élèves qui y furent formés.

Dans la catégorie des médecins praticiens, suit itinérants, soit affectés à des formations hospitalières, l'activité moyenne est en progrès sur les années précédentes. Le nombre d'indigènes recencés, le nombre d'indigènes examinés pour la maladie du sommeil, et le nombre de malades traités dans les hôpitaux et dispensaires dépassent largement tous les chiffres enregistrés jusqu'à présent. Sauf l'incident du typhus exanthématique au Ruanda-Urundi, la petite recrudescence de peste au lac Albert et quelques réveils de dysenterie bacillaire, aucun évènement épidémiologique grave n'a distrait le corps médical de son objet propre, et nos médecins ont pu étendre normalement leur activité tant en surface qu'en profondeur.

Dans les services itinérants, les renforts reçus en 1934 ont permis de reprendre peu à peu la réalisation du plan S.A.M.I. qui est à la base de l'occupation médicale de la Colonie.

De plus, le nombre des emplois dans les grands centres a été maintenu au minimum atteint en 1933, et les médecins des hôpitaux des petits centres ont été amenés à partidper à l'assistance itinérante dans la mesure où leur personnel suxiliaire peut assurer le service pendant de courtes absences.

Malgré les lourdes contributions dont furent ainsi chargés les médecins et la bonne volonté dont ils ont fait preuve, il reste toujours quelques points noirs dans la situation sanitaire du Congo Belge. Les mesures palliatives ont été étudiées, jusqu'au détail de leur exécution; mais le personnel européen est encore trop peu nombreux pour entreprendre avec succès toutes les campagns d'assainissement qui s'imposent, et c'est en grande partie pour cette raison quel'on s'est attaché de plus en plus à perfectionner l'enseignement technique et la formation morale des auxiliaires médicaux indigènes.

-blace a fee complete not and to priorated to the design provisoing to the colored a feet part and the colored at the colored

the prince lies of the service and the less of the service and the service and

entered at the constitute and medocates practicione, soft itendrantes of a procession of the state of the solution of the solu

pormis de reprendre pou à pou la réalisation du plan c.A.H.I.

hid a sortino shang sol anab stolena sob order of large of the winders and in in interest and interest on 1935, of los wideoths das hopitans at another a translation of a smooth of the sortino of the sortino control of the sortino of the sortino

Malgré los lourdes contributions dont furent ainsi charge. Il se médecine et la boune volenté dont ils ent fait prouve, il reste toujours quelques points moire dans la vituation sanitaire du Congo Delge. Les mestres palliatives ont été étudiées, jusqu'au détail de lour exécution; mals le porsenuel europées est encore les campagnes de pour nombreux pour entreprendre avec succès toutes les campagnes d'assainiament qui s'imposent, et c'ast en grande partie pour optie raisen quel on s'out attaché dé plus en plus à perfectionner l'épacignement toohnique et la formation morais des sumiliaires médicaux indigènes.

En plus du cadre statutaire exposé ci-dessus, l'assistance médicale au Congo Belge a bénéficié de la présence de nombreux médecins appartenant à des organismes privés.

Le personnel médical européen au service des exploitations industrielles n'a guère été modifié pendant l'année 1934. Il a compté en 1934 48 médecins contre 40 en 1933.

Il faut ajouter à ceux-ci:

8 médecins des Missions Nationales

29 " " Etrangères

de la Fomulac

4 "

de la Croix-Rouge du Congo privés (dont 2 doctoresses et 3 médecins-colons qui ne pratiquent la médecine qu'occasionnellement).

Au total, le personnel médical (médecins, dentistes, pharmaciens, agents sanitaires) des organismes privés se répartit comme suit dans les provinces:

| | Léo. | Lus. | Coa. | Stah. | Cost/ville | E/ville |
|--------------------------|------|------|------|-------|------------|---------|
| Médecins de Société | IO | 6 | I | 13 | 5 | 13 |
| Méd. Missions Nationales | 2 | 3 | 2 | I | - | - |
| Méd. Missions Etrangères | 7 | 6 | 5 | 6 | 2 | 3 |
| Médecins de la Fomulac | 2 | - | - | - | 2 | - |
| Méd. de la Croix-Rouge | - | - | - | 4 | - | - |
| Médecins privés | 2 | I | - | I | 2 | I |
| Dentistes privés | I | | - | - | I | I |
| Pharmaciens de Société | 4 | - | 2 | 3 | - | 4 |
| Agents sanitaires | | | | | | |
| de Société | ? | ? | - | II | 5 | ? |
| de Croix-Rouge | 2 | - | - | 8 | - | - |
| de Fomulac | 2 | - | - | - | I | - |

Parmi les médecins de Société et de Missions étrangères, le Gouvernement a agréé 31 praticiens en plus des médecins des Missions Nationales, Fomulac et Croix-Rouge du Congo, pour donner des soins gratuits à ses ayants-droit européens et indigènes.

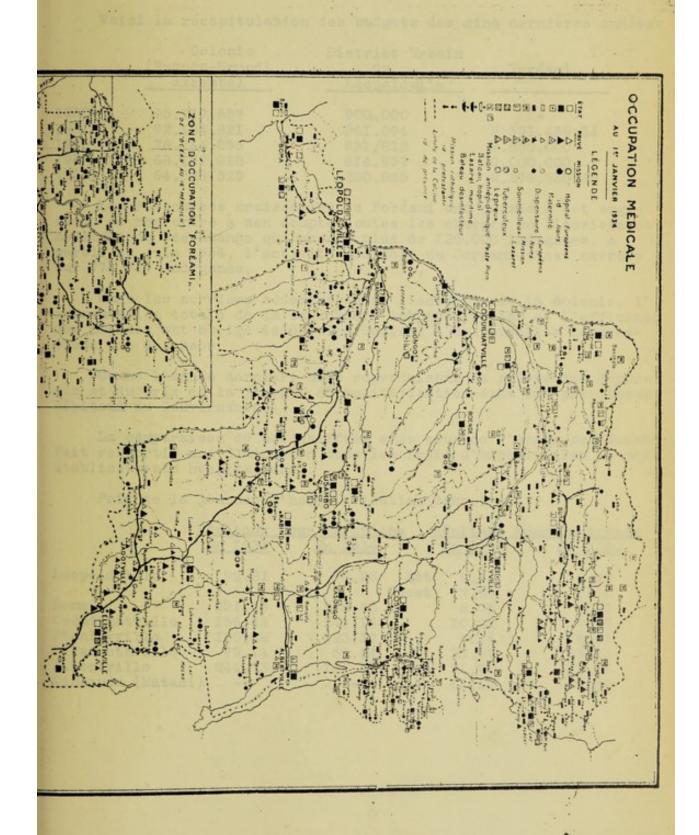
Dans le domaine de la formation des auxiliaires indigènes du Service Médical, l'étude de la réorganisation de cet enseignement ainsi que de la création d'une école d'un degré supérieur a été poursuivie afin de sortir des effets en 1935.

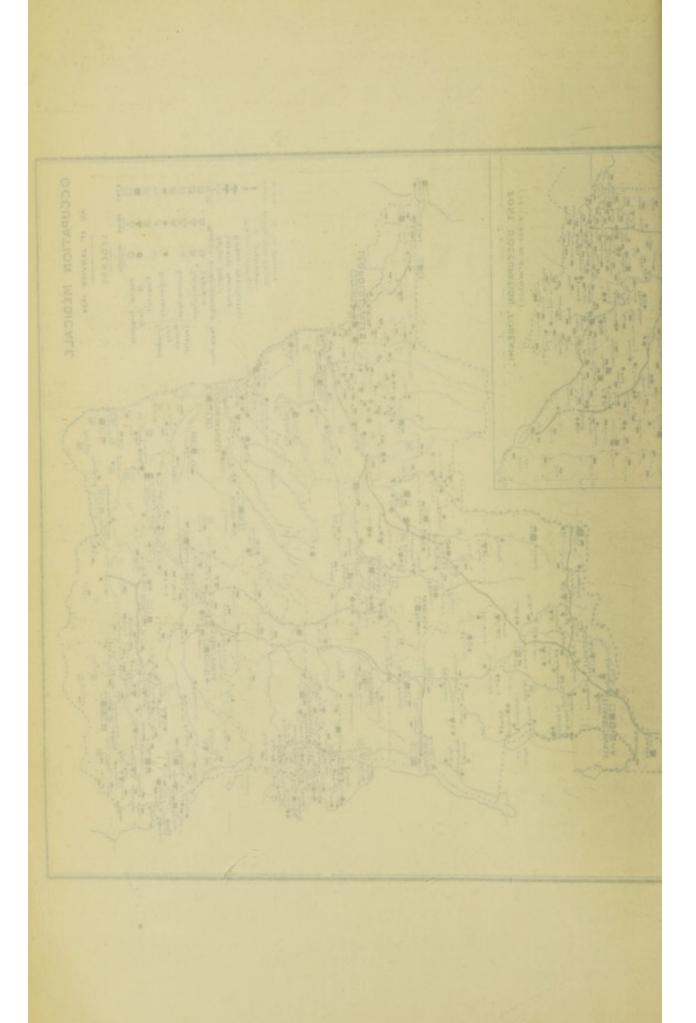
En 1934, le personnel de couleur diplôme en service dans la Colonie comportait 247 unités (Foréami exclu, qui en compte 22) réparties comme suit :

| | Personnel auxiliaire indigène | | | | | | | |
|--|-------------------------------|------|--------|--------|------------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| | Léo. | D.U. | Lus. | Cog. | Stan. | Bost. | Eville | Total |
| Assistants médicaux Infirmiers & stagiaire Gardes sanitaires Aides-accoucheuses | 9 814 3 8 | 7 - | 2 17 - | 3 10 - | 2 56 3 | - 17 - | 15 55 11 2 | 31 169 22 26 |
| | 34 | 7 | 19 | 26 | 6I | 17 | 83 | 247 |

B. BUDGET

Les ressources budgétaires dont le service de l'Hygiène a disposé en 1934 ont accusé une notable diminuvion par suite de diverses circonstances: évaluation plus exacte des besoins basée





sur les consommations réelles, économies réalisées sur les salaires du personnel, sur les équipements, sur les approvisionnements en général et diminution des prix de ceux-ci. Les variations de ces derniers influeront sans doute sur les budgets futurs.

Voici la récapitulation des budgets des cinq dernières années:

| | Colonie (Ruanda-Urundi excepté) | District Urbain de <u>Léopoldville</u> | Foréami |
|------|---------------------------------------|--|--------------|
| 1930 | 95.117.557 | 900.000 | - |
| 1931 | 92.134.821 | 861.094 | 2.391.439,54 |
| 1932 | 76.744.095 | 851/812 | 7.850.000 |
| 1933 | 68.139.218 | 614.957 | 9.000.000 |
| 1934 | 64.526.529 | 880.825 | 9.278.530,60 |

Les ressources croissantes du Foréami ont permis à cet organisme de reprendre à son compte toutes les charges de l'assistance médicale du Bas-Kwango qui groupe plus de I20.000 indigènes. A partir de juin I934, l'activité médicale du Foréami s'est exercée sur 774.717 indigènes.

Dans les services sédentaires de l'ensemble de la 6 olonie, l'augmentation totale de la capacité d'hospitalisation et l'affluence des malades ont obligé le Service Médical à de nouvelles compressions des dépenses.

Comme l'année dernière nous reproduisons le relevé des dépenses et du prix de la journée d'hospitalisation dans les principaux hôpitaux du Gouvernement.

La comparaison de ces chiffres avec ceux de l'année précédente fait ressortir une diminution dans les frais d'exploitation de nos établissements hospitaliers.

Prix de la journée d'hospitalisation dans les:

| No. of Parties | | our Europée | ns | | pour Indigènes |
|-----------------------|---------|-------------|-------|---------|----------------|
| STATE OF THE PARTY OF | En 1933 | En 1934 | | En 1933 | En 1934 |
| Léopoldville | 92.81 | 78.26 | Est | 9.48 | 8.98 |
| 27,000 | | (| Duest | 7.56 | 7.00 |
| Boma. | 221.49 | 246.60 | | 8.03 | 8.57 |
| Coquibhatville | I56.46 | 145.16 | | 10.94 | 7.29 |
| Stanleyville | 120.68 | 123.37 | | 8.14 | 4.93 |
| Elisabethville | 79.14 | 65.94 | | 13.97 | 13.13 |
| Albertville | 244.73 | I5I.46 | | II.7I | II.06 |
| Kinkanda (Matad | i) | | | 11.17 | 7.62 |

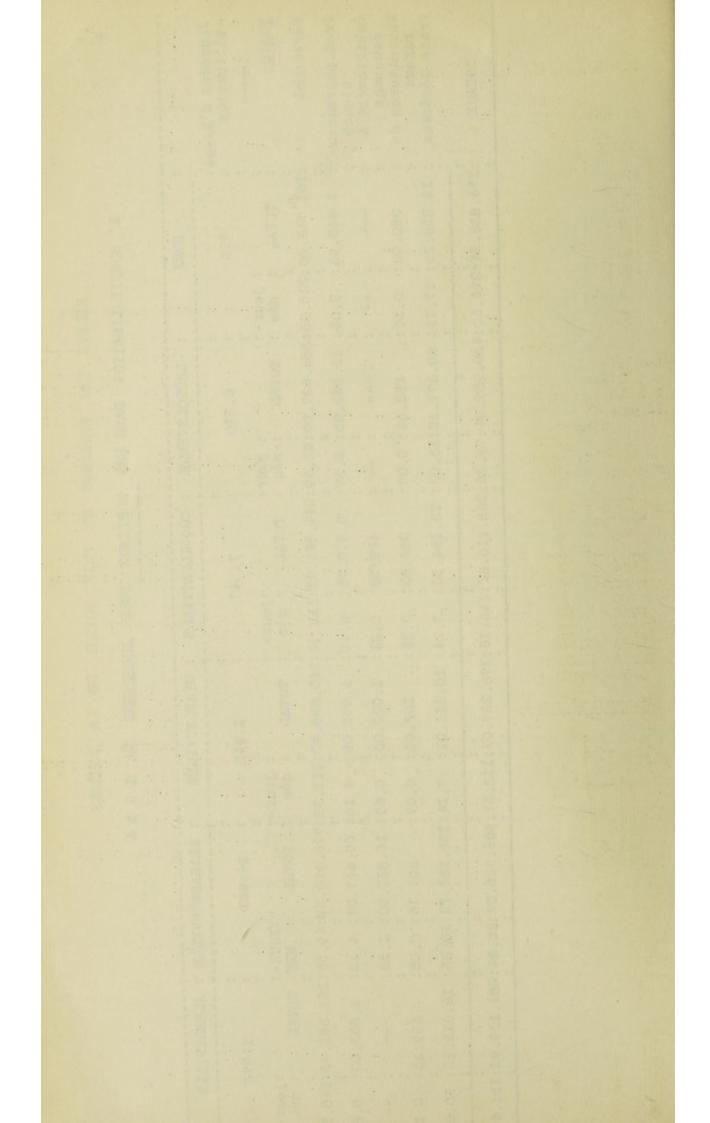
RELEVE DES DEPENSES ET PRIX MOYENS DE LA JOURNEE D'HOSPITALISATION dans les HOPITAUX des NOIRS-1934

| | : Léo/ville | -Est | :Léo | /ville- | Ouest | : Boma :Coquilhatvill | | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|-----------|-------------------------|----------------|-----------------------|--------|----------------|----------|--------------|--|--|
| | : | | : | | | : | | | : | : | | |
| d' | 81.117 | | | 105.04 | 0 | : | 74.323 | 3 | : 78.0 | 85 | | |
| is: | Total | :Jour | T | otal | | : Tota | | | | | | |
| nel | 446.699.46 | :-née :5.5I | | | :-née :4.72 | 325. | 749.69 | :-née :4.38 | 307.718 | .50:3.9 | | |
| phar- iques | | 0.91 | : I4 | .852.90 | 0.14 | 71. | 400.00 | 0.96 | 47.30 | 53. 0. | | |
| . & | 28,610,80 | 0.35 | 7 | .601.18 | 0.07 | 15.3 | 300.00 | 0.21 | : 42.693 | .38: 0. | | |
| do | 566.00 | :0.01 | | - | - | I.8 | 300.00 | 0.02 | 66 | .92: - | | |
| ture | 124.834.94 | 1.54 | 178 | .518.14 | 1.70 | III. | 790.42 | I,50 | :124.173 | .17:1.5 | | |
| gén. | 53,941,15 | 0.66 | 38. | .560.60 | 0.37 | III. | 068.00 | 1.50 | 47.319 | .96:0.6 | | |
| UX: | 728.068.03 | 0.98 | 735 | .030,49 | 7.00 | 637.1 | 108.11 | 8.57 | 569,273 | .46:7.2 | | |
| | : Stanleyvi | lle | Eli | isabeth | ville | Albo | rtvill | Le · | Kinka | nda | | |
| d' | | | : | | | | | | | | | |
| | 80.010 | | | 78,333 | 3 | 4 | 2.528 | | 33. | 793 | | |
| s: | | :-née | : | | -née | | | -néo | | :Jou :⊷né | | |
| nel | 263.124.00 | :3.29 | 558, | 367.68 | 7.13 | 302.4 | 18.82 | 7.11 | 134.164 | .56:3.9 | | |
| Phar- | 57.469.24 | 0.72 | 137, : | 430.52 | I.75 | 70.9 | 86.22 | I,67 | 25,004 | .82:0.7 | | |
| e de | 19.035.30 | 0.24 | 51. | 056.19 | 0.65 | 8.5 | 43.50 | 0.20 | 18.546 | .15:0.5 | | |
| de | 206.56 | - | | 569.81 | 0.01 | 4 | 22.00 | 0.01 | - | - | | |
| ture : | 19.234.40 | 0.24 | 155. | 433,32 | I.98 | 73.9 | 89.07 | I.74 | 53.076 | 68:1.5 | | |
| | | | | The same of the same of | | | | | | 0.363565 | | |
| gén. | 35.407.72 | 0.44 | 125. | 939.51 | 1.61: | 14.0 | 40.57 | 0.33 | 26,529 | 20:0.7 | | |

RELEVE DES DEPENSES ET PRIX MOYENS DE LA JOURNEE

L' HOSPITALISATION DANS LES HOPITAUX POUR EUROPEENS EN 1 9 3 4

| TOTAUX : | Frais Généraux | Fournitures de | Habillement & | Prod.pharmaceu- | Personnel | FRAIS: | Journées d'hospi: | |
|---|---|----------------|------------------------|------------------------|---|--------------|-------------------|------------------------------|
| :175.832.24:246.60:485.989.94:78.26:268.II6.8I:I45. | : I2,258.29: | : 360.00: | | I.465.95: | :161.748.00:226.85:388.697.00:62.59:244.244.62:132. | TCTAL : | 1: 713 | вома: |
| 246.60 | 17.19: | 0.50: | : | 2.06: | 226.85: | jour-: | | |
| 485.989.94 | 12.258.29: 17.19: 80.877.35:13.03: 13.184.30: | 452.64: 0.07: | | 2.06: 15.962.95: 2.57: | 388.697.00: | TOTAL | 6.210 | LEOPOLDVILLE |
| 78.26: | 13.03: | 0.07: | 1 | 2.57: | 62.59: | jour: | | TLE |
| 268.116.81 | 13.184.30 | 298.85 | 409/28: | 9.979.76 | 244.344.62 | TOTAL | 1. 47 | COQUILHATVILLE |
| | 7. | 0.16 | 0.22 | 5.40: | 132.34 | jour- née | 7 | TLLE |
| 178.267.02 | 14: IO.312.01: | 106.03 | : I.002.00: | 5.99I.06: | 160.855.92 | TOTAL | I.445 | STAMEYVILLE |
| 123.37 | 7.14 | 0.07: | | | :111.32 | jour- | | ETT |
| 16:178.267.02:123.37:966.705.97:65.94:284.139.92:151.46 | 7.14:159.186.12:10.86: 18.815.22: 10.03 | 801.16: 0.06: | 0.69: 19.830.90: 1.35: | 4.15: 60.447.50: 4.12: | 24:160.855.92:111.32:726.440.29:49.55:263.362.35:140.39 | TOTAL : | 14.661 | ILISABETHVILLE : AI |
| 65.94 | 10.86: | 0.06: | I. 35: | 4.12 | 49.55 | JOUR- | .: | LETTIA |
| 284.139.92 | 18.815.22 | 359.35: | | I.603.00: | 263, 362, 35 | TOTAL | I.876 | ELISABETHVILLE : ALBERTVILLE |
| 151.46 | : IO.03 | : 0.19 | 1 | . 0.85 | :I40,39 | . jour- | O | E |



C .- SITUATION SANITAIRE DES EUROPEENS

Le chiffre de la mortalité est encore plus bas que l'année dernière; de 9,72 o/oo il passe à 7,56 o/oo.

| Année | Population | Décès | Mortalité | | |
|-------|------------|-------|------------|--|--|
| 1925 | 15.236 | 180 | II.8I 0/00 | | |
| 1929 | 25.679 | 283 | II.02 | | |
| 1930 | 25.179 | 308 | 12,23 | | |
| 1931 | 22.482 | 261 | II.6I | | |
| 1932 | 18.721 | 197 | 10.52 | | |
| 1933 | 17.588 | 171 | 9.72 | | |
| 1934 | I7.845 | 135 | 7.56 | | |

La répartition des décès suivant l'âge s'établit comme suit:

| | | :I | 932 | I 9 3 3 | : I | 9 3 4 |
|----|------------|-----------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| | | :Nombre: | Décès: 0/00 | :Nombre :Décès | : o/oo:Nombre: | Décès: 0/00 |
| fo | rt-nés | : - : | I9: - | : - : I2 | : - : - : | I9: - |
| le | 0 à I an | : 382: | 31:81.15: | : 329: 28 | :85.10: 349: | 24:68.77 |
| lo | I à I5 ans | : I.973: | 6: 3.04 | | : 6.31: 2.227: | |
| lo | I5 ans et | ":I6.366: | I4I: 8.6I | :15.199: 118 | : 7.76:15.269: | |
| 18 | plus | : : | : : | : : | : : : | |

La mortalité est en régression à tous les âges; régression qui porte surtout sur les adultes et sur les nourrissons.

Il y a eu 422 naissances, soit un excédent de 287 sur le nome bre des décès.

Le tableau ci-dessous permet de comparer les chiffres de natalité en Afrique avec la proportion féminime de la population européenne, les missionnaires exclus.

| 1930 | 5.557 | femmes | pour | 14.424 | nonmes | 22 | 38 | % | 612 | naissances |
|------|-------|--------|------|--------|--------|----|----|---|-----|------------|
| 1931 | 4.959 | | | 12.197 | | = | AI | % | 646 | |
| 1932 | 3.969 | | | 9.603 | | | | | 500 | |
| 1933 | 3.598 | | | 8.682 | | | | | 413 | |
| 1934 | 3.716 | | | 8.546 | | | | | 422 | |
| | | | | | | | | | | |

CAUSE DES DECES

Trop souvent la cause des décès reste encore inconnue. Des 135 décès signalés à l'Etat-Civil, nous connaissons les causes pour 83 cas, soit 61% du nombre total des décédés (y compris les 19 mort-nés).

Nous relevens: 8 malaria et complications et
9 fièvres hémoglobinuriques,
soit I7 cas d'affections dues exclusivement au climat, ou 20,5%
des décès de cause connue.

.

Les autrès causes de décès sont:

| Pneumonie, broncho-pneumonie | 7 | Diphtérie laryngée | I |
|------------------------------|---|-------------------------------|----|
| Péritonite | 5 | Hémorragie interne (accident) | I |
| Affections cardiovasculaires | 2 | Myxoedème | I |
| Septicémie, pyohémie | 2 | Tétanos | I |
| Néphrite chronique | 2 | Ethylisme chronique | I |
| Urémie | 2 | Héningite | I |
| Syphilis nerveuse | I | Coqueluche | I |
| Syphilis héréditaire | I | Grippe infectieuse | I |
| Affection gynécologique | I | Ostéo-sarcome | I |
| Accouchement dystocique | I | Brûlures graves | 2 |
| Eclampsie puerpérale | I | Suicides | 2 |
| Affection gastrique | I | Débilité congénitale | 4 |
| Obstruction intestinale | I | Autres causes naturelles | 2 |
| Paralysie ascendante aiguë | I | Mort-nés | 19 |

Rapatriement pour raison de santé: 67 agents et fonctionnaires du Gouvernement ou membres de leurs familles ont été rapatriés par ordre du médecin pendant l'année 1934.

Parmi les causes de rapatriement nous citons:

I cas de maladie du sommeil

de malaria d'anémie

I " de dysentérie amibienne

2 11 8 de neurasthénie de neuro-syphilis 18 "

de troubles mentaux ou psychiques,

soit I5 cas de maladies essenticllement tropicales, dont I3 malaria et séquelles.

A remarquer la forte proportion des troubles neuropsychiques auxquels la fatigue et le surmenage ne sont pas étrangers (31,3%).

Morbidité et Mortalité:

Les médecins du Gouvernement ont soigné:

| | Malades | Décès | 0/0 |
|------|---------|-------|------|
| 1928 | 13,100 | 120 | 0.91 |
| 1929 | 15.723 | II5 | 0.73 |
| 1930 | 17.524 | III | 0.63 |
| I93I | 16.709 | III | 0.66 |
| 1932 | 16.291 | 92 | 0.56 |
| 1933 | 12,667 | 83 | 0.65 |
| 1934 | 13.059 | 74 | 0.57 |

La répartition par Province pour 1934 s'établit comme suit:

| | | Traités | Décès | 0/0 |
|----------|-------------------|---------|-------|------|
| Province | de Léopohdville | 2.748 | 17 | 0.62 |
| " | de Lusambo | 968 | 5 | 0.52 |
| II II | de Coquilhatville | 2.486 | 14 | 0.56 |
| " | de Stanleyville | 2.002 | 9 | 0.45 |
| 11 | de Costermansvill | e 696 | I | 0.14 |
| " | d'Elisabethville | 4.159 | 28 | 0.67 |
| | | 13.059 | 74 | 0.57 |

HOSPITALISATION

Les statistiques des hôpitaux du Gouvernement renseignent:

to the company and respect to the contract of the contract of

| | Malades | Décès | 0/0 |
|------|---------|-------|-----|
| 1928 | 2.023 | 57 | 2.8 |
| 1929 | 2.396 | 64 | 2.6 |
| 1930 | 2.529 | 55 | 2.2 |
| 1931 | 2.733 | 73 | 2.7 |
| 1932 | 2.446 | 50 | 2.0 |
| 1933 | 2.115 | 55 | 2.6 |
| 1934 | 2.299 | 57 | 2.5 |

D.- SITUATION SANITAIRE DES INDIGENES

L'activité de nos formations médicales est toujours croissanta

| | Indigènes traités | Décédés |
|------|-------------------|---------|
| 1928 | 246.938 | 3.614 |
| 1929 | 362.946 | 4.422 |
| 1930 | 412.846 | 4.719 |
| 1931 | 515.744 | 4.280 |
| 1932 | 519.249 | 4.015 |
| 1933 | 580.650 | 5.127 |
| 1934 | 700.090 | 5.026 |

Ces chiffres ne comprennent pas les malades du sommeil, ni les pianiques ou lépreux dépistés et soignés par les missions prophy-lactiques.

Le Foréami intervient dans ces chiffres pour:

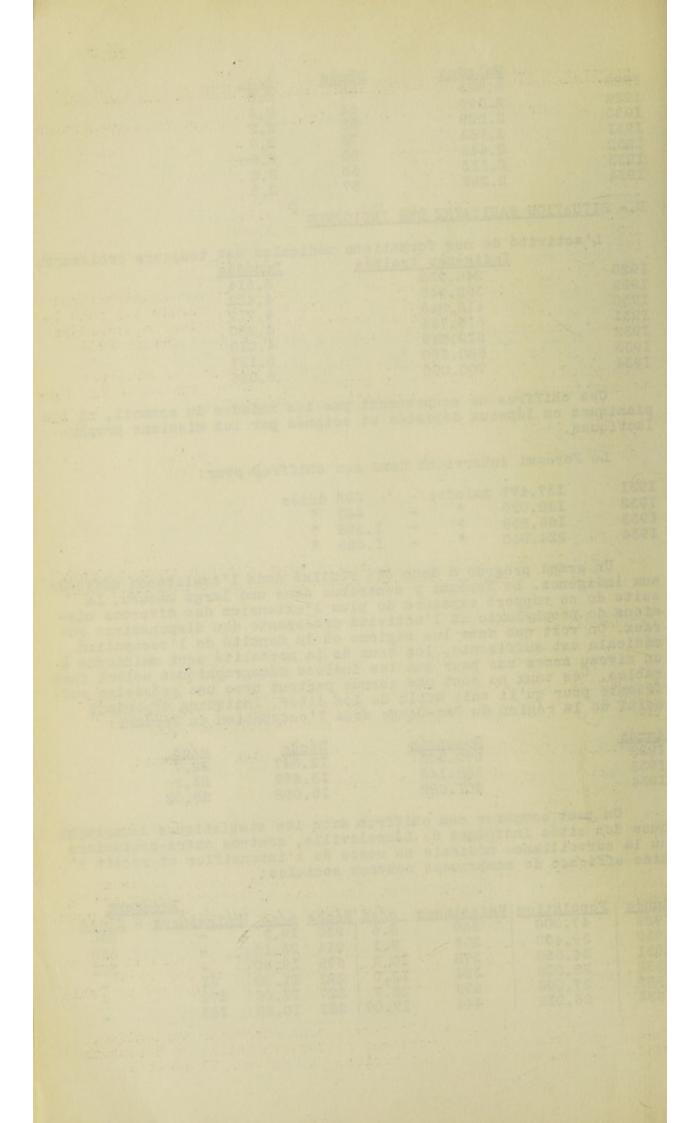
| 1931 | 137.477 | malades | - | 252 | décès |
|------|---------|---------|---|-------|-------|
| 1932 | 138.059 | . 11 | - | 443 | 11 |
| 1933 | 166.859 | 11 | - | I.356 | 11 |
| 1934 | 224.840 | 11 | - | I.485 | 11 |

Un grand progrès a donc été réalisé dans l'assistance médicale aux indigènes. Le Foréami y contribue dans une large mesure. La suite de ce rapport exposera de plus l'extension des diverses missions de prophylaxie et l'activité croissante des dispensaires ruraux. On voit que dans les régions où la densité de l'occupation médicale est suffisante, les taux de la mortalité sont maintenus à un niveau assez bas pour que les indices démographiques soient faverables. Ces taux ne sont pas connus partout avec une précision suffisante pour qu'il soit utile de les citer. Indiquens cependant celui de la région du Bas-Conge sous l'occupation du Foréami:

| Année | Reconsés | Décès | 0/00 |
|-------|----------|--------|-------|
| 1932 | 579.303 | 12.847 | 0/00 |
| 1933 | 588.148 | 13.669 | 23.2 |
| 1934 | 601.682 | 15.058 | 25.02 |

On peut comparer ces chiffres avec les statistiques démographiques des cités indigènes de Léopoldville, centres extra-coutumiers où la surveillance médicale ne cesse de s'intensifier et reçoit l' aide efficace de nombreuses oeuvres sociales:

| | | | | | | | dent |
|-------|------------|------------|-------|-------|-------|------------|---------|
| Année | Population | Naissances | 0/00 | Décès | 0/00 | Naissances | - Décès |
| 1929 | 47.000 | 380 | 8.6 | 930 | 19.5 | - | 550 |
| 1930 | 39.460 | 356 | 9.I | 914 | 23.15 | - | 558 |
| 1931 | 34.568 | 378 | 10.9 | 679 | 19.60 | - | 30I |
| 1932 | 28.806 | 354 | 13.0 | 293 | II.08 | 3I | - |
| 1933 | 27.094 | 699 | 25.7 | 327 | 12.06 | 372 | - |
| 1934 | 26.012 | 444 | 17.07 | 281 | 10.80 | 163 | - |



HOSPITALISATION DES INDIGENES DANS LES ETABLISSEMENTS DE L'ETAT

Le nombre d'indigènes hospitalisés est encore en augmentation:

| | Malades | Décès |
|------|---------|-------|
| 1928 | 33.619 | 2.429 |
| 1929 | 41,035 | 3,008 |
| 1930 | 49.517 | 2.948 |
| 1931 | 39.489 | 2.749 |
| 1932 | 35,492 | 2.401 |
| 1933 | 51.117 | 3.067 |
| 1934 | 58.460 | 3.373 |

La population des hôpitaux du Gouvernement est stationnaire; de 40.047 en 1933, elle devient 40.206 en 1934; tandis que dans la zone d'activité du Foréami le nombre des hospitalisés a considérablement augmenté: de II.070 en 1933, il passe à 18.254 en 1934.

A ces chiffres il convient d'ajouter ceux de nos missions prophylactiques de maladie du sommeil qui mènent également une lutte systématique contre les maladies endémiques:

5.544 cas de syphilis, 30.679 cas de pian,

6.776 cas de lèpre, etc..

x x

2° .- EXAMEN CRITIQUE DE LA PATHOLOGIE DU CONGO BELGE EN 1934

A .- MALADIES EPIDEMIQUES

- Io) VARIOLE (Variola Major et Minor)
- a) Choz les Européens: 5 cas de variola minor, dont deux à Port-Francqui, en marge d'une petite épidémie chez les indigènes; un cas à Irumu et deux cas chez des colons du Haut-Katanga.
- b) Chez_les_indigènes, traités par les médecins de l'Etat:

I.497 cas -IO décès 966 " 1931 : 2 11 1932 : I.89I 7 3.088 " 8 I933 : 11 11 I934 : - IO8 3.253

La plupart des décès sont dus à la variole major. L'examen détaillé des statistiques montre que cette affection a réapparu en quelques points de la Colonie avec toute sa gravité et avec un taux élevé de mortalité.

Un foyer de variole major a fait son apparition vers la fin de l'année dans la province de Lusambo; quelque 280 cas, dont une vingtaine de décès, furent signalés dans la région minière de Tshikapa.

Les autres cas de variole grave, sans extension épidémique, furent observés dans les Provinces de Coquilhatville et Elisabeth-ville (I.005 cas, dont 50% de variole major, avec 73 décès en

. . . The state of the s 1 of 1202 may

territoire de Sandoa). On peut cependant se demander si le diagnostic de variole major n'a pas été porté précisément à cause de la gravité exceptionnelle de quelques cas de varioloïde ou d'alastrim. Dans l'état actuel de nos connaissances, il est impossible d'éclaireir ce point.

Dans la zone d'action du Foréami, un cas de variole major au Mayumbe et 4 cas au Bas-Kwilu.

En résumé, pendant l'année I934, à côté des cas et foyers sporadiques disséminés de-ci de-là dans la Colonie, une flambée épidémique plus sévère de variole-varioloïde a fait son apparition au Sud-Ouest de la Province de Lusembo. Elle fut enrayée par les mesures habituelles d'isolement et par la vaccination extensive de toute la population menacée.

Voici les relevés comparatifs des vaccinations pratiquées par les médecins du Gouvernement:

| | Ie vaccinationn | % de positifs | Revaccinations |
|------|-----------------|---------------|----------------|
| 1928 | 298.883 | 56 | 72.325 |
| 1929 | 462.104 | 58.I | 106.123 |
| 1930 | 349.372 | 76.2 | 75.033 |
| 1931 | 230.944 | 67.4 | III.439 |
| 1932 | 250.236 | 62.5 | 154.121 |
| 1933 | 283.685 | 73 | 120.418 |
| 1934 | 245.169 | 67.8 | 132.117 |

Le vaccin étant fourni gratuitement à tous les organismes qui en font la demande, ces chiffres ne représentent qu'une fraction des vaccinations qui furent faites pendant l'année.

La fabrication locale du vaccin jennérien a été fortement encouragée, notamment au laboratoire d'Elisabethville qui est destiné à fournir en vaccin une grande partie de la Colonie.

De nouveaux essais ont été entrepris, d'une part en vue d' améliorer les procédés techniques de la fabrication, d'autre part pour assurer à la lymphe vaccinale la plus grande durée de conservation et d'activité. Le développement des voies de communication rapide et la possibilité d'installer partout des dépôts de vaccin conservés à basse température ont démontré que des instituts vaccinogènes fonctionmant dans la Colonie peuvent suffire au ravitaillement en vaccin jennérien au moins pour les besoins courants.

20) VARICELLE

Européens: 5 cas, contre 20 l'année dernière.

Indigènes: I.413 cas et 14 décès, contre I.465 et 2 décès l'an dernier.

Cette statistique, relevée dans les rapports des médecins, ne doit pas être prise à la lettre. Comme les années précédentes, une confusion a été faite entre la varioloïde et la varicelle chez l'in digène, la varicelle étant en fait beaucoup plus rare qu'on le dit.

record ordinary who has one thought to be advised the country of t .

30) FIEVRE JAUNE

La fièvre jaune n'a pas fait d'apparition dans la Colonie en 1934. Depuis la terminaison de l'épisode épidémique de Matadi en 1927-1928, les pouvoirs publics n'ont cessé de perfectionner la défense des ports du bas-fleuve contre un retour offensif de cette pestilence. L'introduction du virus étant facilitée au Stanley-Pool par la mise en exploitation du chemin de fer Congo-Océan, l'agglomération de Léopoldvile a fait également l'objet d'une surveillance plus attentive.

L'enquête sur l'endémicité amarile, commencée en 1932, a permis une première publication relatant les résultats d'ensemble qu'il faut rattacher aux enquêtes faites dans les Colonies voisines. En résumé, la cuvette centrale du bassin du Congo et les territoires du Nord auraient été touchés par une endémie qui serait, soit une forme atténuée de fièvre jaune, soit une autre maladie encore indéterminée conférant à l'homme un pouvoir de protection contre le virus amaril. Toutefois dans les ports du Bas-Fleuve, qui récemment (1927-1928) ont été touchés par la fièvre jaune typique et indubitablement reconnue, mais importée, les tests de protection se sont montrés positifs chez les enfants et adolescents de moins de 20 ans. Il en fut de même pour les territoires en frontière Nord des Uele et de l'Ubangi, sans que dans ce dernier cas il fut possible de retrouver le souvenir d'une épidémie quelconque rappelant le typhus amaril.

Néanmoins, les recherches ont été poursuivies, notamment dans les zones que les tests de protection indiquaient comme intéressantes et aussi le long de la frontière susdite où a régné une affection ictérigène encore obscure, mais certainement différente de la fièvre jaune. Le programme des enquêtes actuelles comporte, outre les recherches précitées, l'examen anatomo-pathologique de toutes les affections fébriles graves et indéterminées.

4°) PESTE

Les ports de la Colonie, bien que très exposés à l'intraction de la peste, sont restés indemnes. On verra plus loin que les mesures antipesteuses et la lutte contre la faune murine ont été accentuées.

Par contre, une reprise de peste selvatique a été observée dans la région de Blukwa, proche du lac Albert. - 20 décès de peste humaine, diagnostiqués avec une certitude bactériologique absolue, ont été signalés par la mission antiépidémique du lac Albert. Il y eut en outre une vingtaine de cas suspects. Le bacille de Yersin a pu être isolé à diverses reprises et identifié avec précision.

Les mesures habituelles ont été prises dès le début de cette alerte, qu'il faut considérer comme un réveil cyclique d'une endémie très ancienne. L'aire endémique n'a pas subi d'extension territoriale notable. Une mortalité murine anormale a précédé les premiers cas.

Ci-dessous le relevé épidémiologique depuis 1929:

The state of the s

Lac Albert:

| août 4 7 I septembre 2 | |
|------------------------|---|
| novembre 2 2 12 | |
| décembre I I I I | - |

ats détruits: I30.000 - 292. III - I. 22I. 077 - I. 794. 366 - I. 573. 292 - I. 473. 07I

Le laboratoire de Stanleyville étudie les divers aspects de cette endémie, ainsi que le réservoir murin.

Un foyer de peste ayant éclaté dans l'Angola, des mesures préventives furent ordonnées dans la Province d'Elisabethville, surtot le long du chemin de fer Elisabethville-Lobito. L'étude de la faune murine a démontré la possibilité de maintenir dans cette région une endémie comparable à la "veld-pest" de l'Afrique du Sud.

Aucun rat pesteux n'a été découvert dans les ports.

Par contre, dans la zone endémique de peste humaine du Lac Albert, I8 rats suspects ont été examinés sans que cependant une souche murine de bacilles de Yersin ait pu être isolée. La vaccination antipesteuse a été pratiquée dans tous les villages où des cas avérés ou suspects avaient été signalés.

50) MENINGITE CEREBRO-SPINALE

Cette affection n'a pas été observée chez les Européens.

Chez les indigènes, le Foréami ne signale aucun cas.

Dans les Provinces, on relève les chiffres suivants:

| Province | de Léopoldville | 9 | cas | 4 | décè |
|----------|--------------------|----|------|---|------|
| 11 | de Lusambo | I | 11 | - | 11 |
| " | de Coquilhatville | 2 | ti . | 2 | 11 |
| " | de Stanleyville | I | 11 | - | 11 |
| " | de Costermansvillo | 18 | 11 | 4 | 11 |
| н | d'Elisabethville | 2 | II . | 2 | 11 |

8 cas se sont produits dans la circonscription urbaine de Léopoldville, un cas à la Forminière à Tshikapa, un autre aux mines de KiloèMoto, I6 cas et 2 décès à la Fomulac, à Katana (Kivu):

Au total, la méningite cérébro-spinale n'a montré aucune extension épidémique en 1934.

6°) FIEVRE TYPHOIDE ET PARATYPHOIDE

Européens: en 1930 : 21 cas - 1 décès " 1931 : 11 " - 1 " " 1932 : 12 " - 0 " " 1933 : 6 " - 1 " " 1934 : 3 " - 0 " The compared to the state of th

Indigènes: en 1930 : 35 cas - 12 décès
" 1931 : 45 " - 16 "
" 1932 : 14 " - 4 "
" 1933 : 4 " - 0 "
" 1934 : 3 " - 0 "

Comme les années précédentes, nous ne reproduisons que les statistiques des médecins du Gouvernement. En dehors de celles-ci, nous relevons encore quelques cas de typhoïde, dont un cas mortel (européen) dans la Province de Léopoldwile.

Les affections typho-paratyphiques continuent à apparaître sous la forme de cas sporadiques ou de foyers minuscules où très naturellement un porteur de germes doit être mis en cause.

Parmi ces foyers, on cite surtout Stanleyville, la Minière des Grands-Lacs et Elisabethville. A Elisabethville, le diagnostic de paratyphoïde fut établi par la réaction de Vidal, la clinique de l'affection étant très atypique. Dans les foyers, ainsi que dans les principaux groupements d'indigènes, soldats, prisonniers, travailleurs, policiers, exposés à la contagion, la vaccination a été faite au moyen de vaccin polyvalent préparé avec des souches bactériennes locales.

7°) DYSENTERIE BACILLAIRE

9 cas ont été constatés chez les Européens (sans décès).

Parmi la population indigène, les médecins du Gouvernement ont diagnostiqué cette année I.313 cas ayant provoqué 257 décès, contre 414 cas avec 104 décès en 1935.

De nombreux cas ont été signalés par des médecins agréés et privés qui ont contribué à la lutte contre la dysentérie bacillaire dans les régions où cette maladie revêt un caractère endémo-épidémique.

Voici l'évolution des principaux foyers de dysenterie bacillaire en 1934:

Bas-Congo (Foréami):

Dans le Bas-Congo, l'épidémie qui s'était déclarée au mois d'août de l'année dernière aurait fait 657 victimes dont I80 sont décédées. Les cas se répartissent comme suit: Mayumbe 592 cas; Cataractes Nord: I7 cas; Bangu: 39 cas; Seke-Banza: 9 cas. Un cas mortel a été sigmalé dans le Bas-Kwilu.

C'est donc le Mayumbe, si fort éprouvé par la dysentérie bacillaire quelque IO ans auparavant, qui fut le plus atteint. Des mesures rigoureuses de prophylaxie furent appliquées: déclaration obligatoire, isolement, vaccination, hyglène des villages et désinfection des foyers, limitation de la circulation des natifs. Lorsque l'en compare la gravité de cet incident épidémique avec l'épidémie si meurtrière de I922-I923-I924, on doit forcément conclure à l'efficacité de la lutte qui fut entreprise dès les premières alertes.

Foyer du Kwango-Kasai:

On relate un mtit réveil de l'ancien foyer en région industrielle près de Kikwit: 39 malades et 6 décès, La vaccination fut A LONG TOUR DE

immédiatement pratiquée, et la maladie jugulée.

Foyer des Lalia-Buma:

Ce foyer paraît être complètement éteint.

Dans la Province de Stanleyville, il faut signaler trois foyers de dysentérie bacillaire:

Zone de la mission Semliki: 318 cas - 65 décès Minière des Grands Lacs : 278 " - 21 "
Mines de Kilo-Moto : 47 " - 22 "

Avec les 7 cas isolés dans le district de Stanleyville, nous atteignons un total de 650 cas et 108 décès pour cette Province. Aucun cas ne s'est produit dans l'ancien foyer de Blukwa-Bunia.

La Province de Costermansville signale 36d cas et 29 décès, ces chiffres sont sujets à caution par suite d'une imprécision du diagnostic. La vaccination intensive paraît avoir éteint le foyer de Shabumda.

Des recherches faites sur l'efficacité respective de diverses formes de vaccin donnent des résultats favorables à l'anatoxine préparée par le laboratoire de Léopoldville. Ce laboratoire a fourni en 1934: 796.800 cc. de vaccin antidysentérique.

Autour du foyer du Mayumbe, la vaccination générale de la population a été faite. Dans le Kibali-Ituri, on a entamé la revaccination générale de la zone endémique qui ne compte pas moins de 500.000 habitants.

8°) TRACHOME

La Province d'Elisabethville signale 2 nouveaux cas chez des Européens.

Un cas de trachome a été diagnostiqué chez un indigène de Léopoldvile.

Le seul foyer important de cette affection est situé dans le Sud-Est de la Province d'Elisabethville où le médecin ophtalmologiste du Gouvernement a traité au dispensaire 600 indigènes et II Européens.

388 cas furent dépistés chez les noirs à Elisabethville, 56 à Sakania et 274 dans le rayon d'action de la mission de Chibambo.

La lutte contre le trachome s'organise dans des centres de traitement où l'on applique des cures prolongées, dans les écoles et dans les cités indigènes. Elle fut précédee par un voyage de prospection du spécialiste du Gouvernement. Non seulement. les trachomateux furent dépistés dans les villages et l'aire d'infection délimitée, mais encore les éléments du diagnostic et le traitement du trachome aux divers stades d'évolution furent enseignés au personnel de l'assistance médicale aux indigènes.

Lors de cette prospection en territoire de Kasenga, des pourcentages de I,8% à 26% de trachometeux ont été établis.

9°) AUTRES MALADIES EPIDEMIQUES

| Hoods | | | | Ind: | igèn | es | | Eu | ropéer | 18 |
|-------|-----|-----------------|-----|------|------|-------|---|-----|--------|-------|
| Foréa | | | 51 | cas | - I | décès | | | - | |
| Prov. | de | Léopoldville | 355 | 11 | - | | 2 | cas | | |
| " | de | Lusambo | 59 | 11 | - | | | | - | |
| " | de | Coquilhatville | IO | tt | - | | I | cas | - I | décès |
| 11 | de | Stanleyville | 32 | 11 | - | | I | cas | - | |
| 11 | de | Costermansville | - | 11 | - | | | | - | |
| 11 | d'1 | Elisabethville | 204 | 11 | -II | décès | 7 | cas | - | |

Dans le Bas-Congo (Foréami) la rougeole a présenté une allure assez grave (56I cas, y compris ceux diagnostiqués par le personnel auxiliaire), notamment dans le secteur des Cataractes-Nord: 9 décès pour 37I cas dans le cercle de Luozi et 22 décès d'enfants dans le cercle de Kibunzi. Cette vague de rougeole a dépassé les limites du Bas-Congo et vers la fin de l'année a atteint le bassin du Kwango et de la Kwa.

A la même époque, une épidémie de rougeole s'est déclarée dans la population industrielle indigène de la Province d'Elisabethville.

OREILLONS

POHCEOLE .

| _ , | | | lige | | | Européens |
|-------|----|------------------|-------|----------|----------|-----------|
| Foréa | | | ca | S | | - |
| Prov. | de | Léopoldville 101 | " | | | II cas |
| " | de | Lusambo 69 | " | (dont 2 | cas avec | - |
| 11 | | | | compli | cations) | |
| " | de | Coquilhatville | 176 | cas - I | décès | - |
| | | (épidémi | ie or | urlienne | au camp | d'Irebu) |
| " | de | Stanleyville | | | | I cas |
| 11 | | Costermansville | | H - | | - |
| " | | Clisabethville | | " - | | I cas |

Le médecin des Missions Nationales, à Luluabourg, signale aussi 52 cas.

SCARLATINE

N'a pas été signalée.

COQUELUCHE

| | | Indigènes | Européens |
|-------|--------------------|------------------|------------------|
| Foréa | | 60 cas - 2 décès | - |
| Prov. | de Léopoldville | 39 " - I " | 2 cas |
| 11 | de Lusambo | 88 cas | - |
| 11 | de Coquilhatwille | 6 " | 5 cas |
| 11 | de Stanleyville | 6 " | 2 cas |
| 11 | de Costermansville | - | - |
| 11 | d'Elisabethville | | 44 cas - I décès |

Le personnel auxiliaire du Foréami signale 308 autres cas avec I4 décès, parmi la population indigène. Dans la Province de Lusambo, les médecins de mission en rapportent également 245.

DIPHTERIE

Un cas de diphtérie a été observé à Banningville chez un enfant européen qui n'avait pas quitté le Congo depuis de longues années. or control of cond. spoutch soldblack at mind to conserve of or control of cond of cond or control of cond or control of cond or control of cond or conductation of control of control of conductation of control of

Un autre cas a été constaté à Elisabethville.

La réaction de Schick a été pratiquée à Lépoldville dans des groupes choisis d'indigènes. Comme à Coquilhatville en 1933, les résultats furent entièrement négatifs et confirment la notion d' une résistance des indigènes à l'infection diphtérique.

Cette enquête se poursuit en divers points de la Colonie.

FIEVRE ONDULANTE

9 cas ont été signalés chez des indigènes dans la Province de Léopoldville. Comme l'un d'eux fut confirmé avec certitude par les recherches du laboratoire, on peut affirmer que cette affection existe dans nos régions.

GRIPPE

Au début de l'année, on a observé dans le Bas-Congo, une vague de grippe qui semblait avoir été importée. Le Foréami enregistre 5.256 cas et note en quelques points une mortalité assez élevée (Kiobo-N'Goi: 8 décès sur I50 habitants).

Dans la Province de Lusambo, en fin d'année, la grippe règne sous forme épidémique, mais assez bénigne dans le Nord-Nord-Est de la Province, l'éclosion ayant été observée à Luebo et Port-Francqui. On note pour toute l'année 54 cas et un décès chez les Européens et I.220 cas et 2 décès chez les noirs.

Dans la Province de Coquilhatville, seul le camp d'Irebu signale des formes sévères de grippe.

A Stanleyville, les médecins du Gouvernement ont traité I6 Européens et 79I Indigènes. Sculement 4 décès ont été enregistrés chez les indigènes. Dans cette Province, les affections à allure grippale de gravités diverses continuent à règner, notamment dans la ville de Stanleyville, dans la région de Buta et au Nord de la zone minière de Kilo-Moto.

Dans la Province de Costermansville, il y a eu chez les Européens 2 cas de grippe infectieuse, chez les indigènes I70 cas avec II décès.

A Elisabethville et à Sakama, il y eut une petite épidémic bénigne. A Elisabethville, 444 cas sans décès, à Sakania 24 Européens et 33 indigènes sans décès.

Il est à remarquer que le diagnostic de grippe est imposé par l'extrême contagiosité de cette affection, surtout dans les camps, prisons, chantiers, écoles, mais que par la faible léthalité elle se sépare de la grippe pandémique dont elle est peut-être une réminiscence.

DENGUE ET FIEVRE ROUGE CONGOLAISE

Deux cas chez des Européens à Lécpoldville.

Deux autres chez des Européens de Libenge, 3 à Stanleyville et I à Irumu. On signale en cutre un cas observé chez un colon du Kivu.

Cette affection est bénigne. La symptomatologie est fruste et

se caractérise par une fièvre peu intense, un exanthème morbilli-

forme de courte durée et une réaction ganglionnaire légère et peu douloureuse. Il est à remarquer que la dengue, affection si diffusible, est peu ou pas cornue de l'indigène et qu'aucun cas n'a été diagnostiqué chez eux par nos médecins.

MALADIE DE WEIL ET ICTERES INFECTIEUX

Deux cas de maladie de Weil, dont un mortel, ont été observés à Matadi chez des Européens. Le diagnostic a été confirmé par les réactions d'agglutination et de lyse. L'affection aurait été contractée au cours d'une baignade dans un réservoir d'eau désaffecté aux environs de la ville. Des recherches affectuées sur les rats n'ont pas permis de mettre en évidence un réservoir de leptospires de la fièvre ictéro-hémorragique.

Le rapport précédent a relaté l'épidémie d'ictère infectieux qui, déclarée en août 1933 entre Libenge et Bosobolo, a progressé vers Gemena et Mogalo-Bosene. A cette épidémie se rattachaient les ictères de cause indéterminée des régions de Bondo et Monga. Cette affection a atteint dans la suite Buta, où en 1934 on a observé I cas européen et 96 cas chez les indigènes, avec 7 décès. Par contre, dans la Province de Coquilhatville, il n'y eut plus que 2I cas sporadiques.

Cette affection ne pouvait manquer de retenir toute l'attention du Service Médical. Elle s'est produite et propagée avec les allures d'une maladie contagieuse non loin de la frontière Nord de la Colonie où l'enquête sur l'endémicité amarile a donné pour le Congo Belge des indications sur la possibilité d'une atteinte assez récente et pour l'Oubangi-Chari des chiffres impressionnants.

Une enquête fut prescrite en vue d'identifier les ictères suspects. Les sérums de convalescents envoyés à Anvers pour le test de sero-protection de Sawyer n'ont pas fourni un nombre de réactions positives supérieur à celui qui avait été relevé auparavant dans la moyenne de la population. Au contraire, les témoins sains ayant été choisis parmi des hommes âgés, ont présenté un pourcentage supérieur. De plus, de nombreuses réactions d'agglutination de leptospires ayant été négatives, il faut exclure également la maladie de Weil.

Les médecins, aidés par les laboratoires, ont tenté de leur coté d'élucider sur place ce problème. Voici en résumé leurs consusions: ni le leptospire de la fièvre ictéro-hémorragique, ni aucun autre parasite ou bactérie n'a pu être mis en évidence. Le caractère contagieux de la maladie, bien qu'il eut semblé jadis hors de doute, ne doit pas être considérable puisque l'affection s'est cantonnée dans un foyer d'où elle aurait pu se propager facilement.

L'ictère atteint de préférence les indigènes et parmi ces derniers les hommes adultes. Rien ne permet de découvrir le mécanisme de la transmission d'un contage, soit directe, soit indirecte. Les mesures prises, soit pour l'eau de boisson, soit par l'isolement des malades, soit par diverses désinfections ou désinsectisations sont restées inopérantes. L'origine alimentaire semble devoir être rejetée jusqu'à présent. Les réactions d'agglutination pour des germes divers connus dont ceux du groupe Eberth et des paratyphiques sont négatives. Enfin, la symptomatologie permet déjà à elle seule d'écarter le diagnostic de la Fièvre

The latest the second of the s Jaune ainsi que des autres affections ictérigènes relevant d'un agent étiologique infectieux. L'ictère catarrhal, dont on a observé dans divers pays des formes épidémiques, est la maladie qui se compare le mieux avec les ictères infectieux du Nord de la Colonie.

POLIONYELITE ANTERIEURE AIGUE:

Foréami: I cas chez un indigène de N'Sona-Bata.

DERMO-EPIDERMITE PAPULEUSE EPIDEMIQUE

De rares cas à Coquilhatville de cette affection appelée communément "Bouton de Boma":

B .- MALADIES ENDEMIQUES

IO) MALARIA

a) Chez les Européens:

Les médecins du Gouvernement ont traité chez les Européens:

| | | | M | a 1 | ari | a | |
|------|-------|-----|---|-----|--------|------|--------|
| 1928 | 1.359 | cas | - | 14 | décès, | soit | I.03 % |
| 1929 | 1.508 | 11 | - | 12 | " | 11 | 0.79 |
| 1930 | I.830 | ** | - | 12 | " | 11 | 0.65 |
| 1931 | I.647 | 11 | - | 6 | " | 11 | 0.36 |
| 1932 | I.276 | U | - | 6 | n n | 11 | 0.47 |
| 1933 | I.230 | " | - | 8 | 11 | 11 | 0.65 |
| 1934 | 1.124 | 11 | - | 6 | 11 | 11 | 0.53 |

Il y a donc une légère amélioration dans l'endémie palustre chez les Européens, dont le nombre a quelque peu augmenté en 1934. Les dépenses considérables consenties par le Gouvernement pour l'assainissement définitif et l'entretien des grands centres commencent à porter des fruits. A ce point de vue, la situation de Matadi est remarquable, bien que l'on ne puisse affirmer que la contagion de la malaria y ait été complètement exclue.

La cession gratuite de la quinine aux colons et aux Européens nécessiteux a coopéré à l'abaissement de la morbidité par paludisme

Par contre, le manque de bien-être et de comfort a diminué la résistance des Européens des classes éprouvées par la situation économique. Enfin, on remarque dans les villes, surtout à Elisabethville, que le grand nombre d'immeubles vides et de parcelles non occupées compliquent le travail des brigades d'assainissement et favorisent la création de gîtes à anophèles en pleine agglomération.

Voici la répartition des cas de malaria par Province:

| | | Nombre de cas | Décès | 0/0 |
|-------------|-----------------|---------------|-------|------|
| Province de | Léopoldville | 252 | 4 | I.6 |
| | Lusambo | 70 | 0 | - |
| | Coquilhatville | 195 | 0 | - |
| | Stanleyville | 134 | I | 0.75 |
| | Costermansville | 62 | 0 | - |
| | Elisabethville | 411 | I | 0.24 |

Il faudrait ajouter à cette statistique les nombreuses séquelles: anémies, asthénies, etc.., dont la malaria a fait le lit.

De nombreuses préparations thérapeutiques nouvelles ont été essayées dans le courant de 1934. Certaines d'entr'elles trouveront leur place dans le traitement préventif du paludisme.

b) Chez les indigènes:

Relevés par les médecins du Gouvernement:

| | Malaria | a et c | omp] | licatio | ons |
|------|---------|--------|------|---------|-------|
| 1928 | 9.057 | cas | - | 81 | décès |
| 1929 | 7.568 | 11 | - | 45 | 11 |
| 1930 | 8.345 | 11 11 | - | 76 | 11 |
| 1931 | I5.208 | 11 | - | II2 | ** |
| 1932 | 16.007 | 11 | - | 94 | 11 |
| 1933 | 19.160 | 11 | - | II4 | 11 |
| 1934 | 30.839 | 11 | - | I5I | 11 |

L'augmentation considérable du nombre de malariens traduit l'extension de l'Assistance Médicale aux Indigènes; remarquons également que le Foréami intervient dans les chiffres de 1934 pour 14.276 traités contre 6.195 en 1933. Le tableau ci-dessus n' indique donc aucunement une aggravation de l'endémie paludéenne chez l'indigène et ne donne aucune indication quant à son extension.

Le Foréami a entrepris d'étudier la part qui revient à la malaria dans la mortalité infantile indigène et la répercussion que peut avoir la quininisation préventive sur l'abaissement de cette mortalité. Ce travail de longue haleine ne permet en ce moment aucune conclusion définitive. Si l'on admet que la mortalité des enfants par malaria dans les milieux indigènes non quininisés est très élevée, il n'est pas moins vrai que d'autre part, la malaria tend à revêtir dans les communautés indigènes soumises à la prophylaxie antipaludique sous toutes ses formes, une gravité exceptionnelle qui frappe les praticiens qui ont une expérience ancienne de la pathologie de nos régions.

On pourrait encore exprimer cette idée en disant que les mesures de prophylaxie mécanique et chimique prises contre la malaria tendent à mettre les indigènes dans l'état d'infériorité ou de sensibilité des Européens fraichement arrivés dans les tropiques.

Mais, ce que personne ne peut mettre en doute, c'est l'heureuse influence du relèvement du standard vital des indigènes, de l' amélioration du logement, du vêtement et de l'alimentation. L'indigène n'ignore généralement pas que le moustique est un ennemi, et il apprend facilement à s'en protéger. Beaucoup ont compris l'efficacité de la quinine curative. Nos noirs évoluent vers un stade de civilisation où les risques de la malaria changent entièrement de caractère, de gravité et de fréquence.

A remarquer comme particularité de cette endémie palustre la fréquence localisée de certaines formes de malaria. C'est ainsi que la fièvre quarte domine les autres impaludations à Libenge, à Basakusu. D'autre part, la fièvre tierce bénigne, rare autrefois, devient fréquente à Léopoldville et dans les centres du Bas-Congo. A Lokandu, elle représente près des 2/3 des cas.

Au chapitre traitant de l'hygiène des villes et des centres on trouvera l'exposé détaillé de la prophylaxie mécanique et chimique organisée contre l'endémie palustre. on trouvera l'exposé détaillé de la prophylaxie mécanique et chimi que organisée contre l'endémie paluatre.

mids to surface of an analysis of the service of an analysis of the service of an analysis of the service of th

on trouvers l'exposé devillé de la prophylaxie mécanique et chimi

que organisée contro l'emiémie palustre.

2°) FIEVRE BILIEUSE HEMOGLOBINURIQUE

A) Européens:

| Année | | | | | | _0/0_ |
|-------|----|-----|---|----|-------|-------|
| 1928 | 64 | cas | - | 6 | décès | 9.37 |
| 1929 | 86 | 11 | - | 15 | 11 | 17.43 |
| 1930 | 70 | 11 | - | 13 | 11 | 18.57 |
| 1931 | 64 | 11 | - | 6 | ti ti | 9.37 |
| 1932 | 72 | 11 | - | I9 | 0 | 26.39 |
| 1933 | 55 | H | - | 9 | 11 | 16.36 |
| 1934 | 32 | | | II | 11 | 34.37 |

L'hémoglobinurie a donc été moins fréquente mais plus grave. Les cas se répartissent par Province comme suit:

| Province | de | Léopoldville | 5 cas | 2 décès |
|----------|----|-----------------|-------|---------|
| | 11 | Lusambo | 2 | 2 |
| п | 11 | Coquilhatvile | 8 | 3 |
| 11 | 11 | Stanleyville | 6 | I |
| 11 | 11 | Costermansville | 2 | I |
| n | n | Elisabethville | 9 | 2 |

Elisabethville signale que les deux décès sont survenus précisément chez deux malades qui ne se soumettaient pas à la quininisation préventive.

b) Indigenes:

A Stanleyville et Buta, on a traité 2 cas d'indigènes, ainsi que deux cas d'asiatiques à Stanleyville.

A Coquilhatville, on a observé également 2 cas d'hémoglobinurie chez les noirs. Aucun décès.

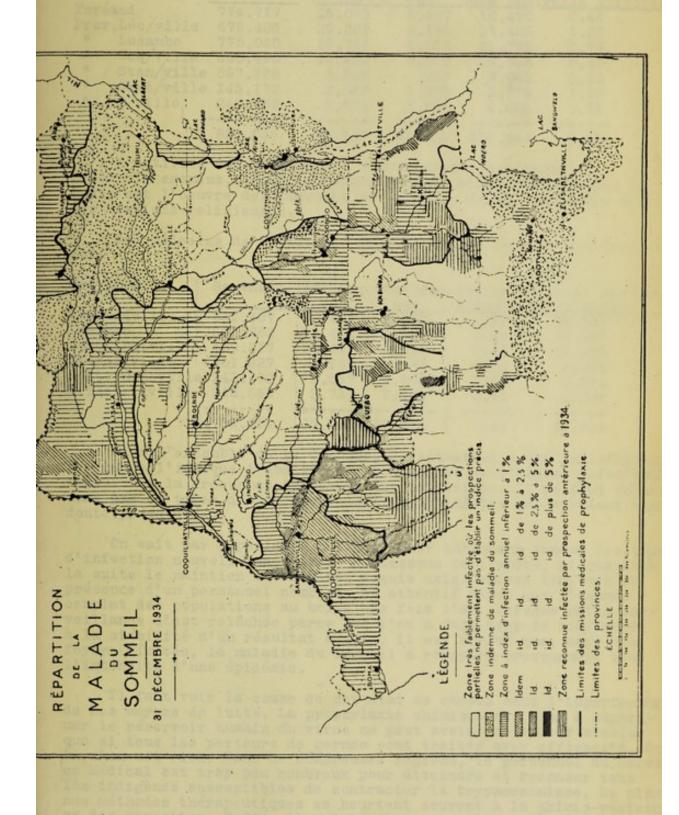
3°) TRYPANOSOMIASE

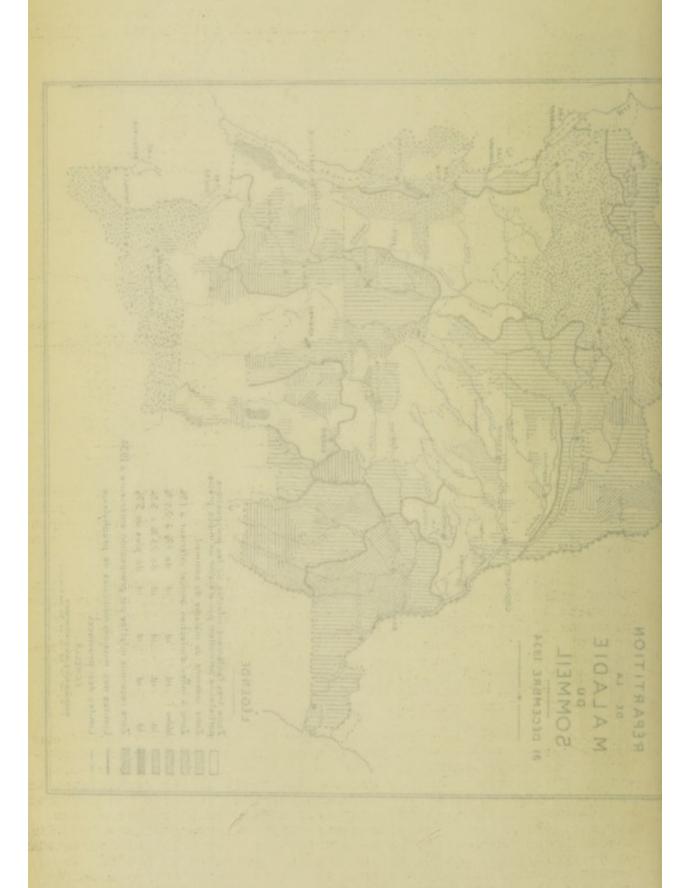
8 malades <u>Européens</u> ont été décelés cette année, contre I2 en 1933 et 7 en 1932.

```
4 cas sont signalés dans la Province de Léopoldville
2 " " " " " " Stanleyville
I " est signalé " " " " Costermansville
I " " " " " Elisabethville
```

Chez les indigènes: Activité globale des services du Gouvernement et des formations auxiliaires:

| | Indigènes examinés | Anciens cas revus et traités | Nouveaux cas décelés | Indice de nouvelle infection |
|------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1927 | I.704.477 | 70.940 | 16.260 | 0.95 % |
| 1928 | 2.126,356 | 46.372 | 24.440 | 1.16 |
| 1929 | 2.383.892 | 50.244 | 27.046 | 1.12 |
| 1930 | 2.779.448 | 70.423 | 33.562 | 1.20 |
| 1931 | 2.685.768 | 67.272 | 25.582 | 0.95 |
| 1932 | 2.832.083 | 77.268 | 21.346 | 0.75 |
| 1933 | 3.572.423 | 93.954 | 27.939 | 0.78 |
| 1934 | 3.824.097 | 86.147 | 24.101 | 0.63 |





Répartition par Province:

| | Recensés | | | | Indice de nou- velle infectio | |
|----------------|----------|--------|--------|---------|----------------------------------|---|
| Foréami | 774.717 | I5.063 | 3.427 | | 0.44 | - |
| Prov.Léo/ville | 676.483 | 29.225 | 8.180 | 37.405 | 1.21 | |
| " Lusambo | 775.040 | 18.743 | 6.052 | 24.795 | 0.78 | |
| " Coq/ville | | 10.492 | 2.844 | 13.336 | 0.47 | |
| " Stan/ville | | 6.326 | 717 | 7.043 | 0.12 | |
| " Cost/ville | 143.172 | 3.567 | I.607 | 5.174 | 1.12 | |
| " E/ville | 248.869 | 2.731 | I.274 | 4.005 | 0.51 | |
| The day of a | | | | | | |
| 3 | .824.097 | 86.147 | 24.101 | 110.248 | 0.63 | |

L'activité des services du Gouvernement représente: 2.783.014 examens, 19.293 nouveaux malades et 67.742 anciens; le reste est l'oeuvre des médecins du Foréami, de la Forminière et des missions religieuses.

Les médecins de l'Etat ont examiné et traité dans les Provinces:

| Province de | Recensés | :Anciens | | | :Total des cas |
|-----------------|-----------|----------|--------|------------|----------------|
| | | :_ cas | : cas | :infection | : traités |
| Léopoldville | 631.667 | 28.417 | 7.725 | I.22 | 36.142 |
| Lusambo | 608.862 | 16.421 | 5.196 | 0.85 | 21.617 |
| Coquilhatville | 589.217 | 10.437 | 2.792 | 0.47 | 13.229 |
| Stanleyville | 561.227 | 6.169 | 699 | 0.12 | 6,/868 |
| Costermansville | e 143.172 | 3.567 | I.607 | I.12 | 5.174 |
| Elisabethville | 248.869 | 2.731 | 1/274 | 0.51 | 4.005 |
| | | B | | | |
| | 2.783.014 | 67.742 | 19.293 | 0.69 | 87.035 |

Dans l'ensemble de la Colonie, la situation a été satisfaisante, comme l'indique l'abaissement progressif de l'indice infectieux traduisant la fréquence des nouvelles infections. Il ne faut cependant pas en tirer des conclusions trop optimistes qui seraient sans doute prématurées.

On sait par expérience qu'un premier déblayage ramène les taux d'infection nouvelle rapidement en dessous de l'unité, et que dans la suite le maintien du résultat acquis exige encore toujours la présence d'un personnel nombreux et attentif ainsi que l'examen complet des populations au moins une fois l'an. Lorsque cette surveillance s'est relâchée parce que l'on a fait trop de confiance à la stabilité d'un résultat acquis, il est arrivé que, dans des foyers limités, la maladie du sommeil a réapparu brusquement avec l'intensité d'une épidémie.

Il faut voir la cause de cet état de choses dans l'imperfection de nos moyens de lutte. La prophylaxie chimique qui tend à supprimer le réservoir humain du virus ne peut avoir une valeur absolue que si tous les porteurs de germes sont traités avec efficacité. Or il n'en est rien. Dans de nombreuses régions, le personnel du Service Médical est trop peu nombreux pour atteindre et recenser tous les indigènes susceptibles de contracter la trypanosomiase. De plus nos méthodes thérapeutiques se heurtent souvent à la chimip-résistance des parasites. Enfin, il est toujours possible qu'à côté du réservoir humain de trypanosome, il existe chez d'autres maunifères, bétail où gibier, des tryponosomes capables de devenir, à un moment déterminé, pathogènes pour l'homme.

24 .-

Il résulte de ceci que les missions de prophylaxie de la maladie du sommeil ne peuvent négliger les méthodes de lutte qui découlent de la biologie des insectes vecteurs ainsi que de la connaissance approfondie du cycle d'évolution des trypanosomes.

Malheureusement, la prophylaxie mécanique de la maladie du sommeil ne fait que peu de progrès. En effet, les modifications du terrain et de la végétation en vue de détruire les gîtes de glossines ne se réalisent qu'au prix de grands sacrifices, tant pour le travail initial que pour le travail d'entretien. Les débroussaillements ne sont à la fois efficaces et abordables que lorsqu'ils sont précédés par une étude entomologique et biologique qui, dans notre Colonie, exigealit une armée de spécialistes. D'autre part, les déplacements des populations et les regroupements des villages se heurtent à des écueils insurmontables lorsque la prospérité économique des noirs dépend de la rivière, des champs, des palmeraies dont ils vivent. Enfin, le piégeage des glossines, qui est également très couteux, ne semble pas être capable d'abaisser la densité des mouches au point de faire varier le taux d'infection des hommes.

Les laboratoires de la Colonie ont continué à consacrer à ces questions une grande partie de leur activité. Les principaux travaux effectués visent l'emploi de médicaments simples ou associés, destinés au traitement des affections chimiorésistantes, la modification des caractères de chimio-résistance des trypanosomes, les variations de la transmissibilité des trypanosomes par les glossins pour des souches des provenances les plus diverses, la recherche de parasites d'origine animale, mais pathogènes pour l'homme, l'action désinfectante de médicaments sur des glossines dûment infectieuses et la prévention de l'infection glossinaire par des produits thérapeutiques usuels.

De plus, des essais de piégeage, au moyen de pièges Harris, ont été entrepris dans la Province de Lusambe. Comme le rapport précédent l'a exposé, l'entraînement technique du personnel médical a été perfectionné au cours des stages pratiqués au laboratoire. Il en résulte à la fois un meilleur ordonnancement de la thérapeutique appliquée aux malades, et une orientation vers des méthodes logiques et pratiques de prophylaxie sociale ou mécanique.

La carte ci-annoxée indique schématiquement l'étendue des zones endémiques de la maladie du sommeil et l'intensité respective des divers foyers.

Ci-dessous l'examen éétaillé par Province de cette endémie:

PROVINCE DE LEOPOLDVILLE

Io) Bas-Congo (FORFAMI)

Voici le tableau comparatif des résultats obtenus au cours de ces 4 dernières années:
Sous-Secteurs : Examinés: Anciens: Nouveaux: Taux de nouvelle infection

| a Though and a more | · TOVE CONTEST TO D | | STICK CONTRACTOR | * | ac roarozzo | mana o o onort |
|---------------------|---------------------|-------|------------------|--------|-------------|----------------|
| | ; | : cas | ca.s | 1931 | 1932 1933 | 1934 |
| Mayumbe | 178,535 | 892 | 128 | 10.34 | 0.12 0.12 | 0.07 |
| Bas-Fleuve | 29,399 | 213 | 89 | 0.30 | 0.38 0.26 | 0,30 |
| Seke-Banza | 24.5II | 176 | 24 | 0.46 | 0.37 0.26 | 0.10 |
| Cataractes-Nord | 70 .161 | 207 | 109 | 0.49 | 0 25 0.16 | 0.15 |
| Cataractes-Sud | 144.835 | 844 | 283 | 0.33 | 0.53 0.39 | 0.24 |
| Inkisi-Lukunga | 68.698 | 190 | 41 | 0.06 | 0.30 0.10 | 0.06 |
| Haute-Sele | 68.782 | 427 | 246 | I,20 | 0.93 0.46 | 0.36 |
| Lufimi Basse-Scle | 21.581 | 789 | 388 | I.60 | 0,36 1.88 | I.77 |
| | | | | 10,000 | | |
| | 606.502 | 3.738 | I.367 | 0.60 | 0,43 0,306 | 0,225 |
| | 606.502 | 3.738 | 1,367 | 0,60 | 0,43 0,306 | 0,225 |

to Children to the to the to the track of th -----

Un gros effort a été accompli par le Foréami en 1934. Un contrôle méthodique de l'efficacité des traitements a permis d'alléger le travail du personnel en diminuant la masse des malades tout en fournissant des éléments d'appréciation sur la valeur individuelle de chaque procédé thérapeutique, ainsi que sur les variations de la chimio-résistance des trypanosomes selon les régions.

Les indigènes immigrants soupçonnés d'introduire de nouveaux virus dans les régions médicalement occupées ont été l'objet d'une surveillance spéciale.

Les foyers où l'on avait observé des trypanosomes résistant à la tryparsamide ont été soumis à des cures thérapeutiques diverses, utilisant en général l'action synergique de plusieurs produits. Ils ont été fortement réduits et le nombre de cas observés n'atteint pas la moitié de ceux de 1933.

La nécessité d'atteindre tous les malades porteurs de trypanosomes a forcé le Foréami d'augmenter encore les garanties que donnent les méthodes courantes du diagnostic, tant pour les premiers examens que pour la recherche des récidives ou des réinfections.

Dans la thérapeutique, le moranyl a été largement employé comme première injection d'attaque. Le même produit, associé à l'émétique de potasse, a donné des résultats favorables. Le tryponarsyl est resté le traitement de fond de la maladie. Ce produit a été administré dans les régions à arséno-résistance à des doses plus élevées que les doses habituelles.

L'analyse du liquide céphalo-rachidien a été pratiquée réguliè rement, soit dans un but de pronostic pour tout nouveau malade, soit pour le diagnostic de cas chroniques suspects, soit pour le contrôle du traitement ou de la guérison des malades. 38.317 ponctions lombaires ont été pratiquées en 1934.

Dans le sous-secteur du Mayumbe, malgré l'épidémie de dysenterie bacillaire, qui a distrait en partie l'activité du personnel, les foyers de trypanosomiase arséno-résistante ont été vigoureusement combattus, et la situation est nettement améliorée. Dans les Cataractes-Nord, une légère recrudescence s'observe vers la frontière Nord. Dans les Cataractes-Sud, l'incidence de la maladic a été réduite de moitié, et dans l'Inkisi-Lukunga, ce taux a été abaissé à moins de 0,04%. Les sous-secteurs de la Haute-Sele et de la Lufimi-Basse-Sele, bien que marquant un réel progrès, demanderont encore une surveillance médicale prolongée et attentive

2°) Bas-Kwilu (Foréami)

80.508 indigènes ont été recensés, dont 77.583 examinés dans les chefferies et 2.512 dans la population flottante.

907 nouveaux cas dans les chefferies pour 5.946 malades traités pendant l'année.

Dans la population flottante, on a dépisté 36 nouveaux cas.
L'indice des infections nouvelles de l'ensemble de ce sous-secteur est de (907 + 36) 100 = 1.18 %
77.583 + 2.512

Il a été fait 7.362 ponctions lompaires.

Après la deuxième année d'occupation de ce secteur, le bilan de la maladie du sommeil s'établit comme suit:

7.366 malades traités, 5.489 guéris ou sous contrôle, 22I enfuis ou disparus, 2I3 décédés et I.433 qui restent en traitement.

3°) Bas-Kwango (Foréami)

Les statistiques du Foréemi ne concernant que le second semestre 1934. Auparavant, le Service Médical avait examiné 67.312 indigènes. Pendant le ler semestre 1934, I.349 nouveaux malades avaient été diagnostiqués. Le Foréami a examiné 88.120 indigènes et dépisté I.II7 malades nouveaux.

Au total, 7.622 malades ont été traités, dont 5.433 furent mis en contrôle de guérison apparente. Il restait en traitement à la fin de l'année 2.187 malades.

Dans cette région, l'indice d'endémicité est encore très élevé Les femmes sont plus souvent atteintes que les hommes. Certains cercles, notamment celui de Popokabaka, sont sérieusement menacés.

40) Mission Médicale du Kwango

Cette mission, qui a cédé au cours de l'année le Bas-Kwango au Foréami, a fonctionné avec l'effectif de 6 médecins et I3 agents sanitaires, dont 3 unités ont été reprises en force par le Foréami; 4 assistants et infirmiers diplômés sont adjoints à ce personnel. Il y avait en fin de I934, 79 aides microscopistes, 3 infirmiers stagiaires, 92 messagers et travailleurs.

Les résultats comparatifs des 5 dernières années sont indiqués dans le tableau ci-dessous:

Mission Médicale du Kwango (A.M.I.B. exclue)

| Population examinée Nouveaux malades | 1930 384.536 7.010 | 190.869 | 1932 213.990 3.599 | 591.185 | 577.389 |
|--|--------------------------|---------------|--------------------------|---------|------------------|
| Total des traités Ponctions lombaires Incidence annuelle | 27.356 | 12.027 608 | I5.85I I.525 | | 35.I2I I6.954 |

Les méthodes de diggnostic sont les mêmes qu'au Foréami. Le traitement en faveur consiste en injections he domadaires de 2 grs. de tryponarsyl; divers essais de méthodes nouvelles ont été faits.

67 cas de chimio-résistance ont été relevés au Moyen-Kwilu et dans le territoire des Bapende.

La prophylaxie mécanique dut être réduite au contrôle plus ou moins strict de la circulation des indigènes.

L'examen détaillé des résultats de prospection de ce vaste territoire démontre cependant certaines situations alarmantes. Dans le bassin de la Lutshima, l'indice global varie de IO à 33%; grâce à une intensification de la lutte l'incidence des nouveaux cas a été réduite à moins de I%. Le foyer de Kandale reste au contraire très menaçant et tend à s'étendre en surface. Il en est

THE PARTY OF THE P none for the season of the nit of reputation station moteria (2)

de même de la région de Bulungu, de Lukula-Sud. Dans la Kamtha Lubwe, c'est le cercle de Mikungu qui reste le plus affecté avec une incidence annuelle de 2,75 %. Dans le Moyen Wamba, le cercle de Kasongo-Lunda indique 2,85% de nouveaux cas. Le territoire du Haut-Kwilu, qui avait été considéré comme indemne jusque dans ces dernières années, accuse trois foyers de maladie du sommeil en progression vers le Sud; cercle de Kandale à I,06% et cercle de Kilembe I,33% de nouveaux cas. Quant au Haut-Kwango, où la maladie existe certainement, on ne possède que des renseignements très in-complets.

Il a été décidé de porter secours sans retard à ces populations gravement menacés par la maladie du sommeil et qui en outre, par suite de troubles politiques et d'une situation économique diffici-le se trouvent en état de moindre résistance.

Quatorze postes d'Assistance Médicale des missions ont collaboré à la Mission médicale du Kwango. Citons notamment les missions de Yasa 19.619 examinés - 16 nouveaux cas, soit 0,08% "Vanga sur Kwilu 5.672 " - II6 anciens et nouveaux malades traités.

50) Mission Médicale du Lac Léopold II

Le personnel de cette mission se compose de deux médecins de l'Etat assistés par trois membres de l'A.M.I.B. assurant, outre la prospection du vaste territoire, le service d'un dispensaire et de plusieurs centres de traitement.

En 1934 on a examiné 47.449 indigènes et dépisté 266 nouveaux cas de trypanosomiase.

L'activité de cette mission se résume comme suit:

| Cercle | Examinés | Anciens | Nouveaux | Indice annuel |
|------------------|-------------|-----------|----------|---------------|
| | - | cas | cas | d'infection |
| Rive droite Kasa | 6.795 | 384 | 137 | 2.01% |
| de Mushie | 2.692 | IIO | 52 | I.93 |
| la Fimi | II.7II | 24 | 21 | 0.18 |
| des Baboma | 4.392 | 0 | II | 0.25 |
| d'Oshwe | 21.859 | 17 | 45 | 0.21 |
| Collai | poration de | es A.M.I. | B. : | |
| Semendua | 7.854 | 29 | 72 | 0.91 |
| Berghe Ste Marie | 985 | 54 | 42 | 4.26 |
| Bolobo | 10.688 | 136 | 325 | 3.04 |

Ces deux derniers cercles présentent de forts indices d'infection. Il est à remarquer que berghe Ste Marie est un des foyers les plus anciennement connus de la Colonie et qui fut évacué jadis à cause d'une forte mortalité par maladie du sommeil. Le cercle de Bolobe a inclus dans ses statistiques de très nombreux malades venus de la Colonie française voisine. Quoi qu'il en soit, cette situation retient l'attention du Service médical.

60) Maladie du sommeil dans les centres

Il s'agit de malades diagnostiqués fortuitement à l'occasion d'un examen médical pour l'aptitude physique des travailleurs industriels, pour la remise du certificat médical, à l'occasion de recensement, vaccinations ou inspections du service de l'hygiène.

| Villes | Examinés | Nouveaux cas | 0/0 |
|--------------|----------|--------------|------|
| Banana | - | 0 | - |
| Tshela | - | 0 | - |
| Boma | 4.339 | 49 | 1.13 |
| Matadi | | 25 | - |
| Léopoldville | - | 63 | - |
| Banningville | 2.490 | 80 | 3.21 |
| Inongo | - | 3 | - |

Le grand nombre de nouveaux cas dépistés à Boma a amené le Service médical à rechercher les gîtes infectieux de glossines aux environs immédiats de l'agglomération. Une infection des glandes salivaires a été trouvée sur un très faible total de mouches capturées dans une île en amont de Boma.

PROVINCE DE LUSAMBO

Io) Mission Médicale du Kasai-Sankuru.

Cette mission dispose d'un lazaret et d'un hôpital à Matamba. 5 médecins et 9 agents sanitaires composent l'effectif. Ce personnel a fourni I27 mois de service itinérant et le nombre d'indigènes examinés par unité européenne a passé de 29.724 en I932 à 37.624 en I933 et 4I.048 en I934.

La zone d'action a été étendue aux Biombo, à Luisa et à M' Boi. Le travail effectué se résume comme suit:

| Année | Population | Anciens | Nouveaux | 0/0 | Ponctions |
|-------|------------|---------|----------|------|-----------|
| | examinée | cas | cas | | lombaires |
| 1933 | 288.466 | 15.378 | 2.625 | 0.90 | 12.239 |
| 1934 | 403.380 | 14.408 | 3.595 | 0.89 | I5.69I |

Comme pour le Foréami, la mission est organisée en S.A.M.I. et la population est recensée.

Secteur ou Cercle Examinés Anciens Nouveaux Indice annuel

Voici en détail la situation des divers secteurs:

| | | | cas | cas | d'infection nouvelle |
|----|-----------------------------------|----------|-------|-----|-------------------------|
| To | rritoire des Lulua | | | | |
| a) | Mwasangoma- Lubudi-Sud | 33.040 | 1.553 | 267 | 0.79 |
| b) | Mwasangoma-Lulua- Lubina mpata | 17.424 | 312 | 345 | 1.98 |
| c) | Tshibashi-Tshibung | gul3.205 | 832 | 163 | 1.23 |
| d) | Lulua-Gare | 7.621 | 413 | 50 | 0.65 |
| e) | Lubirampata-Moyo | 38,560 | 1.735 | 299 | 0.77 |
| f) | Matamba | 7.786 | 530 | 18 | 0.23 |
| g) | Moyo Lulengela | 12.741 | 32 | IO | 0.08 |
| | | | | | |

Examinés Anciens Nouveaux Indice annuel malades malades d'infection nouvelle

| Territoire de Dibaya | | | | |
|---|--------|-------|-----|----------|
| a) entre Lukula- | | | | |
| route Lusambo | 35.944 | 1.159 | 276 | 0.77 0/0 |
| b) Moyo-Tshimaye B.C.K. | 992 | II | 13 | 1.31 |
| c) Lubi-Lukula | 19.745 | | | 0.75 |
| d) Moyo Lulua Sud | 13.824 | IZI | 22 | 0.16 |
| a) mojo Baraa Baa | 10.024 | 101 | 22 | 0.10 |
| Territoire des Baluba | | | | |
| | 20 000 | 507 | T07 | 0 40 |
| a)route Lusambo-limite O-E | | 503 | 123 | 0.37 |
| b) route Lusambo-Lubi | 29.190 | | | 1.81 |
| c) Lubi-Bushimaye | 25.997 | I.545 | 204 | 0.79 |
| Mountains de Turante | 07 040 | T 770 | 770 | 0.50 |
| Territoire de Lusambo | 23.740 | 1.318 | 138 | 0.58 |
| Manual 4 ad a 2 a 7 a 2 a | | | | |
| Territoire de Luebo | 70 001 | | | |
| a) Rives Lulua | 16.624 | 91 | 30 | 0.18 |
| b) Lulua-Kasai | 10.979 | 1.178 | I5I | 0.37 |
| Manual 1 1 77 1 77 1 77 1 77 1 77 1 77 1 77 | | | | |
| Territoire du Haut-Kasai | | | 000 | 0.40 |
| a) Sud Lueta | 7.879 | - | 207 | 2.62 |
| b) Lutshatsha-Miac | 7.593 | | - | |
| c) Lutshimu-Kasai | 18.909 | 3 | 36 | 0.19 |
| d) Lutshimu-Lutshatsha | 27.890 | 5II | 565 | 0.02 |
| | | | | |

Le cercle Sud-Lueta est nouveau. La population n'avait pas encore été médicalement recensée. On y a découvert des foyers à haut pourcentage de malades (7 à 9%).

Dans le cercle Lutshimu-Lutshatsha, il y a eu une reprise sévère de l'infection; l'examen de cette population avait été abandonné en 1931, lorsque l'indice annuel avait été abaissé à 0,40%.

Voici maintenant le résumé de l'activité des missions religieuses qui ont collaboré à l'eeuvre de la mission du Kasaï-Sankuru:

| Secteur ou Cercle | Examinés | | Nouveaux malades | Incidence annuelle | |
|---|-----------------|------------|---------------------|-----------------------|--|
| Territoire de Luluabourg a) Mission de Luluabourg b) Mission A.P.C.M.Mutoto | 22.385 4.528 | III 169 | II0 25 | 0.49 0.55 | |
| Territoire de Dibaya Mission Hemptinne St. Benoi | t23.023 | 878 | 258 | 1.12 | |

Comme dans toute la Colonie, le diagnostic de la maladie du sommeil est établi par les méthodes courantes auxquelles s'ajoutent dans les cas difficiles l'examen du liquide céphalo-rachidien et l'élimination, par des examens de laboratoire, des autres affections à symptomatologie analogue.

Le traitement en faveur comporte une dose initiale importante de tryponarsyl, dans le but d'éviter la création de races chimiorésistantes. Celles-ci n'ont pas été signalées jusqu'à présent.

C'est dans la région surveillée par la mission médicale Kasai-Sankuru que se poursuit un essai d'assainissement au moyen des pièges "Harris".

2°) Mission médicale du Lomami

Cette mission, composée de 3 médecins et 2 agents sanitaires, a bénéficié également de Da collaboration des missions de Bibanga et de Thielen St. Jacques.

Voicir en résumé son activité en 1933-1934.

| Année | Examinés | Anciens | Nouveaux | Incidence | Ponctions |
|-------|----------|------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| 1933 | 127.202 | malades I.049 | malades 76I | annuelle 0.60 % | 1ombaires 6.418 |
| | 160.142 | I.66I | 1.352 | 0.84 % | 4.675 |

Les prospections faites dans cette zone endémique ont établi en détail les résultats suivants:

| Secteurs | Examinés | Anciens malades | Nouveaux malades | Indice d'infection annuelle |
|-----------------|----------|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| I.Pania-Mutombo | 26,275 | 197 | 293 | I.II % |
| 2.Kabinda | 42.I58 | 344 | 373 | 0.88 % |
| 3.Kanda-Kanda | 42.987 | 350 | 201 | 0.47 % |
| 4.Tshypama | 18,887 | 481 | 210 | I.II % |
| 5.Tshibata | 29,335 | 289 | 275 | 0.92 % |

Dans le secteur de Kabinda, le groupement indigène de Bashingila a présenté 39% d'infection. Cette population n'avait plus été visitée depuis 1932, parce que l'incidence annuelle avait été inférieure à 0,6%. Cet exemple démontre que la surveillance des zones assainies no peut jamais être relâchée.

Les missions religieuses ont collaboré à l'ceuvre du service médical. Voici les résultats de la mission de Bibanga:

Examinés: Anciens malades: Nouveaux cas: Incidence annuelle

13.096

150

226

1.72 %

La mission de Thielen St. Jacques a traité et hospitalisé les malades du secteur de Kenda-Kanda.

La mission médicale du Lomami dessert en outre deux petits lazarets et plusieurs dispensaires.

3º) Mission médicale de Lodjo.

Un médecin et deux agents sanitaires ont examiné 45.340 indigènes, et traité 352 anciens et 249 nouveaux cas de trypanosomiase. L'indice annuel d'infection est de 0,55%. L'aire endémique a été partagée en trois secteurs:

| Secteurs | Examinés | Anciens | Nouveaux | Incidence |
|-------------|------------------------------|---------|----------|-----------|
| | A company of the same of the | malades | malades | annuelle |
| Bena Dibele | 14.490 | 26 | I56 | I.07 % |
| Lodja | 18,376 | 320 | 69 | 0.37 % |
| Kole | 12,474 | 6 | 24 | 0.19 % |

Il faut ajouter à cette statistique celle qui résume la collaboration des missions religieuses: .

| | Examinés | Anciens malades | Nouveaux cas | Incidence annuelle |
|---------------------------------------|----------|--------------------|-----------------|-----------------------|
| Mission de Tshumbe Ste Marie | 7.359 | 27 | 17 | 0.23 % |
| Mission de Minga Mission de Wembo- | II.265 | II5 | 46 | 0.41 % |
| Niama | 9.404 | 6 | 46 | 0.49 % |

4°) Zone endémique surveillée par la Forminière

Au début de l'année, la Société avait affecté un médecin et 2 agents sanitaires à la lutte contre la maladie du sommeil. Ce personnel fut réduit au Ier mai à un agent sanitaire envoyé en reconnaissance.

| Secteurs | Examinés | Anciens malades | Nouveaux | Indice annuel |
|----------------------|----------|--------------------|----------|------------------|
| Tshikapa-Lovua | 17.382 | - | 86 | 0.49 % |
| Tshikapa-Longatshimo | 21.694 | - | 28 | 0.13 % |
| Tshikapa-Kabambai | II.497 | - | 7 | 0.06 % |
| Rive droite Kasai | 17.549 | - | 7 | 0.04 % |
| Route Lubudi Lubembe | 6.996 | - | - | |
| | | | | |
| | 75.188 | 866 | 128 | 0.17 % |

Cette région est en somme très peu infectée.

PROVINCE DE COQUILHATVILLE

2.844 nouveaux cas ont été dépistés dans l'ensemble de la Province contre 4.320 en 1933.

Io) Secteur du Congo-Ubangi.

Recrudescence légère le long de la frontière et régression générale dans l'intérieur. Voici le compte-rendu des prospections:

| Secteur | Examinés | Ancions cas | Nouveaux malades | Incidence |
|--------------------|----------|----------------|---------------------|-----------|
| de Budja | II0.I50 | 567 | 51 | 0.05 % |
| de la Moeko-Gombe | 59,815 | 407 | 27 | 0.04 |
| do la N'Giri | 77.390 | 1.517 | 397 | 0.51 |
| de Lisala | 40.967 | 495 | 20 | 0.05 |
| de Libenge | 79.764 | 2.802 | 409 | 0.51 |
| dos N'Gbandi | 27.067 | 320 | 36 | 0.13 |
| des Bwaka-Bosobolo | 131.642 | 3.911 | 1.619 | I.23 |
| | | | | |
| | 526.795 | 10.019 | 2.559 | 0.48 % |

Ce dernier sous-secteur comprend en ordre principal le cercle de Gemena où récemment des souches résistantes à la tryparsamide ont été isolées.

20) Secteur de la Tshuapa

Bien que l'endémie ne semble pas être en progression manifeste, l'occupation médicale assez faible de ce secteur n'apporte que des renseignements très fragmentaires.

| Sous-Secteur | Examinés | Anciens malades | Nouveaux | Incidence annuelle |
|----------------|----------|--------------------|----------|-----------------------|
| Coquilhatville | 4.273 | 99 | 25 | 0.58 |
| Ikela | 3.475 | - | - | - |
| Irebu | 12.748 | 230 | 48 | 0.38 |
| Basankusu | - | 31 | 17 | - |
| Boende | - | 43 | II9 | - |
| Djolu | 25.804 | 9 | I2 | 0.05 |
| M'Bole | 16.122 | 6_ | 12 | 0.07 |
| | 62.422 | 418 | 233 | 0.37 |

Citons enfin les chiffres qui démontrent la collaboration des missions religieuses à la lutte contre la maladie du sommeil dans cette Province:

| Missions | Examinés | Anciens | Nouveaux | Indidence annuelle |
|----------|----------|--|----------|-----------------------|
| Wafania | - | No. of the last of | - | - |
| Lotumbe | I.048 | 48 | - | - |
| Monieka | 4,291 | 3 | 3 | 0.07 |
| Mondombe | 5.914 | 2 | 8 | 0.13 |
| Tondo | 3.013 | | 27 | 0.90 |
| Baringa | 5.007 | 2 | 14 | 0.28 |
| | | | | |
| | 19.273 | 55 | 52 | 0.27 |

278 et 347 malades du sommeil (anciens et nouveaux) ont été traités respectivement dans les hôpitaux et dispensaires du Gouvernement et des médecins agréés.

Les médecins du Gouvernement ont appliqué dans cette Province les méthodes les plus précises de diagnostic et de contrôle du traitement. I5.418 ponctions lombaires ont été pratiquées et dans le contrôle des cures elles ont permis de mettre en guérison apparente un grand nombre de malades.

PROVINCE DE STANLEYVILLE

Io) Mission médicale de l'Uele

Le personnel a été réduit à 3 médecins et 4 agents sanitaires. Il s'ensuit que les secteurs de Dungu et de Ibembo n'ent pas été occupés.

| Secteur do | Examinés | Anciens malades | Nouveaux | Incidence annuelle |
|------------|----------|--------------------|----------|-----------------------|
| Faradje | 75.963 | 1.014 | 239 | 0.31 % |
| Dungu | - | 80 | - | - |
| Niangara | 81.719 | 1.358 | 78 | 0.09 |
| Doruma. | 46.071 | 887 | 70 | 0.15 |
| Dakwa | 25.556 | 264 | 16 | 0.06 |
| Gwane | 24.340 | 238 | 13 | 0.05 |
| Bili | 24.539 | 35 | 2 | 0.008 |
| Ibembo | - 1 00 | 335 | 5 | |
| | | | | |
| | 278.188 | 4.211 | 423 | 0.15 % |

Seul le secteur de Faradje donne encore quelques inquiétudes, une légère recrudescence ayantété observée, malgré le regroupement des villages effectué au cours de l'année.

2º) Mission de la Maladie du sommeil de la Semliki

L'arrêt partiel de l'épidémie de dysenterie bacillaire a permis au personnel de se consacrer à la lutte contre la trypanosomiase. Voici les résultats:

| Secteur de | Examinés | Anciens malades | Nouveaux cas | Incidence annuelle |
|------------|----------|--------------------|-----------------|-----------------------|
| Beni | - | 325 | 8 | - |
| Mussaře | 85.609 | 326 | 84 | 0.10 % |
| Buigi | . 7 | - | - | - |
| Rutchuru | 46.526 | 50 | 3 | 0.006 |
| Lubero | 40.262 | 617 | 44 | O.II |
| | | | | |
| | 172.397 | 1,318 | 139 | 0.08 % |

Les secteurs de Beni et de Buigi ont été dépourvus de personnel européen.

Bien que le recensement ait été incomplet, la situation de cette zone endémique a été très favorable.

30) Mission médicale Stanleyville Basoko

I médecin et 2 agents sanitaires ont assuré ce service. La statistique des prospections médicales s'établit comme suit:

| Secteur de | Examinés | Anciens malades | Nouveaux malades | Incidence annuelle |
|----------------|-------------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| Lomami | I5.896 | 14 | 37 | 0.23 % |
| Lomami -Bambol | 6.271 | - | - | - |
| Bambole | pas examiné | on I934 | | |
| Basoko | 50.971 | 324 | 62 | 0.12 |
| Mongandu | 19.282 | 125 | 9 | 0.04 |
| Mombessa | 9.213 | 174 | 29 | 0.31 |
| | | | | |
| | 101.633 | 637 | 137 | 0.13 % |

La Mission antiépidémique du Lac Albert a prospecté l'ancien foyer de Mahagi sans trouver un seul nouveau cas de trypanosomiase. 9.009 indigènes examinés - 3 anciens cas traités.

La Mission religieuse de Yakusu a prêté son concours en recensant les deux secteurs de Yakusu et des Topoke-Lokele. Sur 36.099 indigènes, il y a eu 18 nouveaux cas, soit 0,05 %.- 157 anciens cas de maladie du sommeil ont été traités.

En résumé, pour la Province de Stanleyville:

| The state of the s | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--------|--------------------|-------|----------------------|-------|-------------------------------|-----------|
| | I 9 3 | I | I 9 3 | 2 | I 9 3 | 3 | I 9 3 | 4 |
| | Indigènes examinés | Nouv. | Indig. examinés | Nouv. | :Indig. :examinés | Nouv. | Indig. examinés | Nouv |
| i.M.S. Ucle i.M.S.Semliki i.M.S.Stan | 85.503 | :I.023 | : 123.948: | : 527 | : 187.756: | 160 | 278.188 172.397 101.633 | 139 |
| Basoko Miss.antiépi- démiquo | 8.000 | | | | : | | : : | |
| iéd.Yakusu — | | : 15 | : 6.306 | 7007 | : 28.248 | 16 | 36.099: | IS FTF |
| 20 | 553.974 | :2.095 | : 539.126 | 1773 | : 002.148 | 902 | 597.326: | 111 |

PROVINCE DE COSTERMANSVILLE

Io) Mission médicale Tanganika Ruzizi

Cette mission organisée hâtivement dans le courant de l'année, n'a encore accompli qu'un travail préparatoire:

2º) Mission médicale du Maniema

Un médecin et 2 agents sanitaires ont été affectés à cette mission qui a recensé une population de IO9.667 indigènes. Au total, I.I68 nouveaux cas de trypanosomiase ont été dépistés, soit une incidence annuelle de I,07 % contre I,18 % en I933.-2.499 anciens malades ont été traités.

Suivant les secteurs, ces résultats se répartissent comme suit:

| Secteur | Examinés | Anciens malades | Nouveaux | Incidence annuelle |
|-----------|------------|--------------------|----------|-----------------------|
| Kasongo | 31.244 | 752 | 450 | I.44 % |
| Kibombo | 38.088 | I.290 | 391 | I.02 |
| Kindu | 26.576 | 389 | 308 | 1.2 |
| Warega | 13.757 | 18 | 17 | 0.I |
| Kabambare | (pas pro: | specté en l | 1934) | |
| | (2 | - | 2 | - |
| | | | | |
| | 109.667 | 2.449 | 1.168 | I.07 % |

Trop de régions du Maniema sont encore inexplorées au point de vue médical. Le secteur de Kasongo, où à peine 37 % de la population a été touchée par notre service médical, accuse une recrudescence de trypanosomiase qui s'est accentuée au cours de ces dernières années.

PROVINCE D'ELISABETHVILLE

4 médecins et 5 agents sanitaires ont été affectés à la prophylaxie de la maladie du sommeil.

Leur activité se résume par les chiffres suivants:

| District | Recensés | Anciens malades | Nouveaux | Incidence annuelle |
|--------------|----------|--------------------|----------|-----------------------|
| Haut Katanga | 24.272 | 44 | cas | 0.08 % |
| Lualaba | 29.647 | 672 | 355 | 0.71 |
| Tanganika | I74.950 | 2.015 | 898 | 0.51 |
| | | | | |
| Total: | 248,869 | 2.731 | I.274 | 0.51 % |

Io) Région de Lualaba

- a) Près de Bukama, l'incidence annuelle a varié de 0,7 à 4.1%, certains foyers restreints paraissant encore fortement infectés.
 - b) Secteurs d'Ankoro et de Kiambi.
 - 27.013 indigènes ont été examinés. Dans le secteur d'Ankoro,

45 malades furent diagnostiqués. Dans le secteur de Kiambi, il y en eut 133. Dans cette vaste région, on a reconnu une infection intense dans deux petits villages près de la rivière Luizi: 17,8% et 7,5% de nouveaux cas.

c) Secteur de Kabalo

Seulement 50 nouveaux cas ont été dépistés dans ce secteur si éprouvé en 1930. Le pourcentage des malades anciens et nouveaux, pour la population totale, est de 0,82 % environ.

d) Kongolo

Le taux global des malades reste stationnaire entre 0.30 et I.70 % selon les groupes examinés.

e) Albertville

I5.132 indigènes examinés avec 235 malades traités en 1934. Une petite chefferie proche d'Albertville donne 50% de nouveaux cas

f) Tanganika Sud:

8.968 examinés et 259 malades nouveaux, soit 2,9 %.

La Province d'Elisabethville, où l'organisation de l'assistance médicale aux indigènes est retardataire, donne sur la maladie du sommeil des renseignements à la fois incomplets et alarmants.

40) TUBERCULOSE

Les médecins du Gouvernement ont découvert, dans les hôpitaux et dispensaires des centres:

| | Eur | opéens | Indi | gènes |
|------|-----|--------------|------------|-------|
| | GER | décès | <u>cas</u> | décès |
| 1927 | 52 | 3 | 407 | 166 |
| 1928 | 35 | 4 | 344 | 168 |
| 1929 | 38 | 2 | 471 | 169 |
| 1930 | 41 | 0 | 652 | 261 |
| 1931 | 33 | 2 | 670 | 267 |
| 1932 | 29 | 4 | 654 | 242 |
| 1933 | 21 | I | 817 | 360 |
| 1934 | 25 | ALL - COLUMN | 84.9 | 340 |

De nombreux cas de tuberculose ont également été signalés par des médecins de mission et autres auxiliaires du Service d'Assistance Médicale; nous citons les chiffres connus:

| Mission | Hemptinne St Benoit | 42 | cas |
|---------|----------------------|----|-----|
| 11 | Lulusbourg St Joseph | I4 | ti |
| " | Wafania | 6 | 11 |
| 11 | Fataki | 44 | 11 |
| .11 | Bulape | 18 | 11 |
| 11 | Bibanga | 21 | 11 |
| 0 | Luebo | 37 | 11 |
| 11 | Minga. | 6 | 11 |
| 11 | Lotumbe | 69 | 11 |
| " | Menieka | 19 | 11 |
| 11 | Kwandruma | 54 | 11 |
| n | Mwilambwe | 8 | 11 |
| | | | |

| Autres missions religieuses | 203 | cas |
|---|-----|-------|
| Croix-Rouge du Congo | 43 | 11 |
| Cie du Chemin de Fer du Congo | 28 | " |
| Cie du Kasaï | 4 | tt . |
| Union Minière | 6 | " |
| Cie du Chemin de Fer Bas-Congo au Katanga | I | 11 |
| Entreprises industrielles -Prov. Stan/ville | 2I | décès |
| Dispensaires ruraux -Prov.Stanleyville | 37 | cas |
| Foréami:centres auxiliaires de l'A.M.I. | 71 | cas |

Il est utile de signaler une fois de plus la progression lente et sûre de l'infection bacillaire dans les milieux indigènes. Cette extension, qui auparavant ne se remarquait que dans les centres extra-coutumiers et d'une manière plus générale parmi les noirs ayant vécu en contact direct avec des Européens, s'observe depuis quelques années dans certains clans et tribus de l'intérieur.

A noter cependant que cet essaimage n'a pas jusqu'ici créé des foyers persistants. C'est ainsi que des foyers brusquement apparus dans la Province de Lusambo se sont éteints spontanément. Nous assistons à la tuberculination de la race noire qui doit à la longue acquérir la résistance commune aux races européennes.

La fréquence croissante des tuberculoses osseuses et articulaires, des localisations tuberculeuses multiples en présence ou en l'absence d'une lésion pulmonaire à évolution lente, ainsi que des formes fibreuses non évolutives de tuberculose pulmonaire, marquent également le progrès de cette imprégnation.

Comparativement à la tuberculose grave et meurtrière des indigènes, voici comment se répartissent par Province les formes évoluant en terrain résistant:

| Foréam | i | 89 | tuberculoses | pulmonai | | | loca- |
|--------|-------------------|-----|--------------|----------|----|----|-------|
| Prov.d | e Léopoldville | 206 | " | " | 36 | " | |
| | e Lusambo | 102 | n | | 67 | 11 | |
| | e Coquilhatville | 109 | n | 11 | 48 | 11 | |
| | e Stanley ville | 71 | 11 | " | 13 | ** | |
| | e Costermansville | 7 | 11 | " | 6 | 11 | |
| | 'Elisabethville | 53 | " | 11 | 25 | " | |

Un nouvel asile pour tuberculeux a été créé à Boma par l'adaptation des bâtiments du lazaret. A Elisabethville, un service de dépistage et un dispensaire ont fonctionné dans la cité indigène. A Léopoldville, l'Oeuvre de la Tuberculose a développé son activité: un nouveau dispensaire a été inauguré dans la cité de Léo-Est.

La tuberculose frappe, comme les années précédentes, beaucoup plus souvent les hommes que les femmes. Elle n'a pas progressé dans la zone d'occupation du Foréami, où les statistiques avaient été alarmantes en 1933 (123 cas contre 99 en 1934). Les infections familiales sont rarement observées et ce fait, bien qu'il ne soit guère expliqué, concorde avec l'extinction spontanée de foyers ruraux, ainsi qu'il est dit plus haut.

Le problème de la ségrégation des indigènes tuberculeux est loin d'être résolu. La forte mortalité, l'évolution généralement rapide et l'inefficacité des traitements que les noirs n'ont pas manqué d'observer dans les lazarets, leurs inspirent une crainte un live To anaupeno accidented to the senies love consecut ad

the analysis of the senies of the senies and antisco or present and

the analysis of the senies of the seni the archecount confittee on more than a market of the confittee of the con insurmontable de cette hospitalisation.

Comme les années précédentes, la fréquence de la tuberculose est restée stationnaire dans la Province d'Elisabethville.

5°) PNEUMONIE, BRONCHO-PNEUMONIE, PNEUMOCOCCIE

Européens: 23 cas et 5 décès

| Indigènes: | cas | Décès | mortalité sur nombre de cas |
|------------|-------|-------|--------------------------------|
| 1930 | 4.392 | 946 | 21.5 % |
| 1931 | 4.273 | 928 | 21.7 % |
| 1932 | 3.705 | 584 | 15.8 % |
| 1933 | 4.963 | 881 | 17.8 % |
| 1934 | 5.593 | 862 | I5.4 % |

Signalons également IO9 cas et 63 décès par pneumococcies de localisations diverses parmi les indigènes, la plupart ayant affecté le forme de méningite à pneumocoques.

Les médecins du Foréami ont traité 2.723 cas de pneumonie avec une mortalité de II.86% - 975 malades ont été observés dans la Province de Léopoldville (dont I28 décès).

24I cas dans la Province de Lusambo avec 20% de mortalité.

Dans la Province de Stanleyville, à côté de 337 pneumonies donnant 25.7 % de mortalité, il y a eu 30 cas de méningite à pneumocoques suivis de 23 décès.

A Costermansville: I98 pneumonies et 38 décès A Elisabethville: 478 " " I48 décès, soit 30.9 % qui est le taux le plus élevé observé dans la Colonie.

On voit que cette affection reste une des grandes causes de mortalité chez l'indigène. Les essais de vaccination préventive, de vaccinothérapie et de séro-thérapie n'ont pas donné des résultats très encourageants.

6°) MALADIES VENERIENNES

A. - Syphilis

Chez les Européens:

Les médecins de l'Etat ont relevé:

en 1928 241 cas - 2 décès 1929 291 " - 2 " 1930 250 " - 4 " 1931 266 " - 3 " 1932 131 " - 1 " 1933 150 " - - " 1934 143 " - 2 "

L'amélioration de la situation, au point de vue syphilis, signalée l'année dernière, se confirme cette année par une plus grande rareté des accidents primaires: 34 cas pour 5I en 1933.

Les accidents syphilitiques se répartissent comme suit:

| | 1932 | 1933 | 1934 |
|-------------------------------------|------|------|------|
| Accidents primaires | 68 | 5I | 34 |
| Accidents secondaires et tertiaires | 52 | 84 | 92 |
| Syphilis héréditaire | 5 | IO | II |
| Neuro-syphilis et parasyphilis | 6 | 5 | 6 |

Il semble que la lutte antivénérienne menée dans le centre de Léopoldville ait eu une répercussion sur la fréquence des accidents primaires (4 en 1934 contre 12 en 1933).

Chez les indigenes

Les médecins du Gouvernement ont traité: en 1930 IO.697 cas IOO décès I93I 9.034 -II3 1932 9,352 89 1933 8.967 . 104 1934 IO.289 104

Ajoutons à ces chiffres ceux que rapportent les membres des missions prophylactiques et des formations auxiliaires de l'Assistance Médicale Indigène.

A Léopoldville, le dispensaire antivénérien, qui fonctionne sous les auspices de la Croix-Rouge du Congo, a été installé dans un nouveau local à la cité indigène de Léo-Est. Un deuxième dispensaire du même genre commence à fonctionner à Léopoldville-Ouest.

2.378 indigènes ont été examinés au dispensaire de Léopoldville-Est. - 650 nouveaux cas de syphilis ont été dépistés et 681 cas ont été mis fin de cure.

Les statistiques du <u>Foréami</u> donnent une idée de l'évolution de la syphilis en milieu rural: seulement 326 nouveaux cas, dont 90 accidents primaires ont été dépistés dans cette vaste région (contre 518 cas et 102 chancres en 1933). La diffusion de la vérole n'est donc pas très grande et les résultats de la lutte antivénérienne sont immédiats et appréciables.

La situation est moins favorable dans la Province de Lusambo où sur les 8.416 cas traités -contre 5.028 en 1933- dans l'ensemble des organismes médicaux, il y a eu 2.518 malades dépistés par les médecins des centres. Sur ces 2.518 cas, il y a I.432 accidents primaires qui indiquent en conséquence la propagation rapide et brutale du mal vénérien.

Les statistiques de la <u>Province de Coquilhatville</u> dans les régions sous contrôle médical s'inscrivent comme suit:

| THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T | 1933 | 1934 |
|--|-------|----------------|
| Médecins des hôpitaux) Médecins itinérants | 1.782 | 3,233 I,799 |
| Médecins des centres A.M.I.B.) Centres A.M.I.B. sans médecins) | I.663 | 3.479 2.817 |
| 11 | 3,445 | II.328 |

Le péril vénérien menace très sérieusement ces populations, mais la situation serait encore plus grave parmi les populations Mongo, où l'occupation médicale en est encore à ses premiers développements et où l'on cherche à organiser une campagne méthodi-

que contre la dépopulation.

Dans la Province de Stanleyville, on ne peut comparer aux chiffres des autres provinces les I8.036 cas traités en 1934, parce que l'occupation médicale est presque complète et que les dispensaires ruraux nombreux et bien organisés ont drainé à eux seuls 9.135 cas. Ici les accidents primaires représentent cependant encore 46% des malades dépistés par les médecins de l'Etat.

Dans la <u>Province de Costermansville</u>, la proportion des accidents primaires atteint 56,6% des malades dépistés dans les services officiels et, comme dans la Province de Lusambo, ce taux inquiétant doit faire redoubler la vigilance de nos services.

Enfin, dans la Province d'Elisabethville, 37,5% des nouveaux cas sont des accidents primaires, mais dans l'ensemble des services du Gouvernement, le nombre total de nouveaux malades n'a pas dépassé 977.

En résumé, les syphilitiques diagnostiqués en 1934 par les médecins de l'Etat se classent comme suit pour l'ensemble de la Colonie:

| | 1932 | 1933 | 1934 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|
| Accidents primaires | 4.604 | 3.713 | 5,550 |
| Accidents secondaires et tertiaires | 4.304 | 4.817 | 4.383 |
| Syphilis héréditaire | 326 | 305 | 262 |
| Accidents nerveux | II8 | 132 | 94 |

La lutte contre la syphilis a bénéficié de la gratuité des médicaments accordée largement à tous ceux qui ont accepté de collaborer à la campagne méthodique entreprise par le Gouvernement. Le contrôle des traitements et le diagnostic initial ont été assurés en grande partie par les laboratoires.

A lui seul, le laboratoire de Léopoldville a pratiqué plus de 10.000 réactions de Bordet-Wassermann.

B; - Blennorragio

| | | Europe | éens | Indigène | es | | | |
|----|------|--------|------|----------|------|---|---|-------|
| en | 1930 | 655 | cas | 16.240 | cas | | | |
| | 1931 | 502 | 11 | 18.670 | *** | | | |
| | 1932 | 423 | 11 | 17.007 | 11 | | | |
| | 1933 | 324 | 11 | 14.872 | - 11 | | | |
| | 1934 | 276 | 11 | 18.076 | 11 | - | 7 | décès |

Cette affection est une des grandes causes de la sous-natalité des indigènes. Les 3.390 gonococcies diverses traitées dans la zone d'occupation du Foréami ne représentent qu'une fraction du nombre réel des malades parce que la blennorragie féminine échappe en grande partie au contrôle des médecins. Cette constatation s'applique d'ailleurs à l'ensemble de la Colonie.

Le traitement ingrat de la blennorragie, surtout chez la femme, est aussi une des causes pour lesquelles tant de malades indigènes échappent au contrôle du service médical. Toutefois, les succès, peut-être éphémères et très variables, remportés par le traitement au moyen de couleurs d'acridine, a permis d'atteindre The property are interestable to a recommendation of the comment o THE REAL PROPERTY AND ALLESS AND ALLESS AND ALLESS AND ADDRESS AND plus de malades que les années précédentes.

Dans les centres antivénériens de la Croix-Rouge à Léopoldville, de nombreux blennorragiques ont été traités; ce nombre augmente progressivement. Dans le courant de l'année, 26I nouveaux cas ont été dépistés et I23 guérisons enregistrées.

Ici également, l'usage des acridines a fortement augmenté la confiance des noirs et les déclarations spontanées des infections nouvelles.

Quoi qu'il en soit, la véritable prophylaxie de cette affectiom réside dans l'organisation du foyer de l'indigène, dans la lutte contre la prostitution et dans les oeuvres sociales.

C .- Autres affections vénériennes

| Chancrelle Maladie de Nicolas Favre | 1932 42 | r o p é 1933 24 21 | | Ind 1932 600 1657 | i g è r 1933 681 2133 | 999 2465 |
|---|------------|-----------------------------------|----|----------------------------|--------------------------------|-------------|
| Complications diverses de blennorragie, etc., | 14 | 12 | II | 543 | 432 | 647 |

Le Foréami signale 22 cas de chancre mou chez les noirs.

Dahs la Province de Lusambo, la maladie de Nicolas Favre a été observée 94 fois chez l'indigène.

Le chancre mou est fréquent à Coquilhatville (585 cas) et dans la Province de Coquilhatville (I.I7I cas). Le granulome vénérien atteint spécialement les peuplades du district de la Tshuapa où la syphilis n'a pas encore pénétré.

Dans la Province de Stanleyville, la lymphogranulomatose inguinale fut observée chez 3 Européens à Buta. Chez les noirs elle est commune.

70) PIAN

Européens: néant

Indigènes: 43.928 cas et II décès qui se répartissent comme suit:

| Troil or | | Traités | Décès |
|----------|--------------------|---------|-------|
| Foréa | | II.719 | 3 |
| Prov. | de Léopoldville | 4.271 | - |
| " | de Lusambo | 1.933 | I |
| " | de Coquilhatville | 10.058 | Ī |
| " | de Stanleyville | 4.243 | 3 . |
| " | de Costermansville | 10.300 | 2 |
| " | d'Elisabethville | I.404 | I |

Signalons encore le grand nombre de pianiques traités dans les missions prophylactiques et dans les formations sanitaires auxiliaires.

| Missions prophylactiques Membres agréés de l'A.M.I. | Colonie | 30,679 33,814 | |
|--|----------|------------------|--|
| " " | Foréami. | 214 | |
| Dispensaires ruraux | | 61.939 | |
| Croix-Rouge du Congo | | 8.764 | |

Bien que dans l'ensemble le nombre de cas décelés soit plus considérable qu'en 1933 (43.928 contre 42.260) des régions très vastes ont été presque complètement débarrassées de ce fléau. Citors notamment le Mayumbe sous l'influence du Foréami, le ressort de Léopoldville et de Stanleyville et les régions desservies par les dispensaires ruraux les plus anciens de la Province de Stanleyville.

La régression du pian dans la sphère d'activité du Foréami s'inscrit comme suit:

| 1931 | 23.407 | cas |
|------|--------|-----|
| 1932 | 13,926 | II |
| 1933 | 12.914 | 11 |
| 1934 | II.487 | 11 |

Ces statistiques ne permettent cependant aucun pronostic sur l'évolution de l'endémie, celle-ci ne pouvant être mesurée que par l'abondance relative des lésions primaires.

8°) LEPRE

Deux cas de lèpre ont été constatés, dans la Province d'Elisabethville, parmi les Européens.

Les médecins du Gouvernement signalent d'autre part 4.598 cas et I35 décès parmi la population indigène, contre 3.331 cas et I38 décès en I933.

Ainsi que pour le pian, ajoutons à ce chiffre le nombre d'indigènes traités par:

Missions prophylactiques

Membres auxiliaires de l'A.M.I.-Colonie

" " -Foréami 310

Dispensaires ruraux

Croix-Rouge du Congo 6.776

2.730

2.574

L'idée de la segrégation plus ou moins volontaire des lépreux a fait des progrès dans la Colonie en 1934. C'est ainsi que des camps et villages ont recueilli des indigènes de plus en plus nombreux se soumettant sans trop de difficulté à la séparation de leur milieu habituel.

Bibanga a accueilli 457 lépreux et 237 parents de lépreux, Minga I98 lépreux et 34 parents de lépreux, les villages de la CroixeRouge dépendant de Pawa, 568 lépreux. Cette méthode, dont la contrainte est exclue dans la mesure du possible, a été adoptée également au Foréami, qui a pourvu à l'entretien de 493 lépreux dans des villages de ségrégation du Bas-Congo. Par ailleurs, de nombreux malades sont gardés dans des lazarets ou camps annexes des hôpitaux et dispensaires, notamment à Léopoldville

De nombreux procédés thérapeutiques ont été mis à l'ossai, notamment les injections intraveineuses de bleu de méthylène. Les résultats de ces essais, dès qu'ils ont été faits avec compétence et poursuivis pendant le temps nécessaire pour une appréciation sérieuse, ont été uniformément désevants.

Les statistiques ci-dessus ne traduisent pas toute la vérité. En dehors du lépreux semeur de bacilles, il y a d'innombrables malades ou suspects dont le diagnostic bactérioscopique n'est pas fait. Il yá également les maculeux qui dissimulent leurs lésions

The second of the second secon

sous leurs vêtements et tous les indigènes qui, pour échapper aux mesures coërcitives du service médical ou à l'exclusion proclamée par leurs congénères, cachent des lésions plus ou moins contagiouses. Par contre, il y a aussi toutes les lésions atypiques de syphilis, de pian, de mycoses, etc.. qui sont cataloguées à tort dans les affections hanséniennes. La lèpre est une "maladie de pauvre" qui disparaîtra devant la civilisation des indigènes et devant l'hygiène générale, le confort et l'élévation du standard économique.

9°) FIEVRE RECURRENTE AFRICAINE

Chez les Européens

Les médecins de l'Etat signalent I cas dans la Province de Stanleyville et 5 cas dans la Province d'Elisabethville.

Chez les Indigènes

Les médecins du Gouvernement ont traité:

en 1929 - 667 malades
" 1930 - 126 "
" 1931 - 84 "
" 1932 - 130 "
" 1933 - 224 "
" 1934 - 142 "

Dans la zone occupée par le Foréami, on n'a traité que IO malades, alors que l'aire de dispersion de l'Ornithodorus moubata est immense et que son pouvoir infectieux est démontré dans la plupart des régions.

Dans la Province de Léopoldville, 27 cas ont été traités. La fièvre récurrente africaine est répandue dans toute la Province de Lusambo, bien que les cas démontrés soient rares. A Coquilhatville et dans la forêt tropicale dense, elle est inconnue.

La Province de Stanleyville signale une infection chez un Européen à Irumu et 7 cas chez les indigènes de cette région.

Dans la Province d'Elisabethville, il y eut 5 malades Européens et 93 malades indigènes. Les régions de Kasenga et de Sakania paraissent particulièrement infectées.

IOO) GOITRE ENDEMIQUE

Voici un aperçu de cette endémie dans la Colonie;

Foyer goitrigène de la Haute-Sele (Foréami): 0,43% des indigènes, avec prédominance chez les femmes. Un petit foyer existerait dans la Basse-Sele et à l'Est du Bas-Kwango.

Au Kwango, le total des cas constatés jusqu'à présent atteint 695, on peut donc considérer l'endémie comme très discrète.

Il en est de même dans la Province de Lusambo, sauf peut-être un petit foyer vers Wembo-Niama.

Plus fréquent dans la Province de Coquilhatville, où il y a des zones goitrigènes vers Lisala et Banzyville.

. . professional and the Company of the Le foyer caractéristique de la Colonie est dans la région de Bondo-Likati-Buta, qui groupe 4.97I cas dans une aire qui paraît s'étendre. Il s'agit presque uniquement du goître colloïde ou kystique. La maladie de Basedow est inconnue de même que le crétinisme et le myxoedème. Des cures iodées ont été faites avec des résultats satisfaisants. L'iode est donné également dans un but préventif.

Signalons enfin les foyers des massifs montagneux du Lac Edouard et des vallées du Luapula et de la Lufira.

L'étude de cette affection à étiologie obscure a été intensifiée au cours de l'année 1934, dans les foyers importants.

IIO) DYSENTERIE AMIBIENNE

<u>Chez_les_Européens:</u> 1930 : II6 cas 0 décès 1931 : II9 " 2 " 1932 : I27 " 0 " 1933 : 63 " I " 1934 : 57 " 0 "

| Chez_les_Indigènes | : Cas | Décès | Mortalité sur nombre de cas |
|--------------------|-------|-------|--------------------------------|
| 1930 | 3.039 | I75 | 5.7 % |
| 1931 | 6.370 | 195 | 3.I % |
| 1932 | 2.842 | II6 | 4.I % |
| 1933 | 2.810 | 93 | 3.3 % |
| 1934 | 2,581 | 86 | 3.3 % |

Cette affection se cantonne de plus en plus dans les milieux indigènes les moins touchés par l'occupation européenne. Il est remarquable de constater sa disparition presque complète dans les régions industrielles de la Province d'Elisabethville et dans les centres, notamment à Léopoldville où elle fut naguère si fréquente. Ceci est le résultate non seulement d'une thérapeutique plus effica co, mais surtout de l'amélioration des conditions de vie des indigènes, de leur confort et de leur hygiène.

12°) HELMINTHIASES

Chez les Européens, les médecins de l'Etat ont traité: Ankylostomiases 56 cas Verminoses diverses 258 cas

Chez_les_indigènes:
Ankylostomiases 27.194 cas - 172 décès
Verminoses diverses 38.529 " - 22 "

Le Foréami à lui seul signale 6.75I ankylostomiasiques chez lesquels il y a eu 9I décès, soit I.35 %. Dans le reste de la Province, il y a eu 4.955 cas d'ankylostomiase. Cette affection, qui est en somme générale, apparaît avec un maximum de fréquence dans les secteurs les mieux surveillés, mais avec le plus de gravité dans les régions où l'indigène est sous-alimenté.

A noter que chez quelques européens atteints d'ankylostomiase, l'affection a été particulièrement tenace et accompagnée d'anémie grave et persistante.

L'hygiène des villages et la déparasitation systématique des

A CLEARLY OF THE CONTRACT OF T 7 The second sold to make the second to the se - 1

indigènes dans les groupements contrôlés par les médecins, sont les principaux moyens de la lutte actuelle.

13°) BILHARZIOSES

Chez les Européens:

B. rectale
B. vésicale
2 cas

Chez les indigènes: 2.501 "-23 déc. 769 cas - I décès

Le Foréami surveille un foyer de bilharziose rectale dans les Cataractes-Sud. La bilharziose vésicale a été mise en évidence à Kangu au Mayumbe, dans le Bas-Fleuve et dans les Cataractes. Les indigènes connaissent généralement les ruisseaux infectieux et évitent de s'y baigner.

Dans la Province de Lusambo, les rivières Lubilash-Bushmaî sont de grands foyers d'infection de schistosomiase rectale; dans le centre minier de Bakwanga, il y a eu 862 cas, et dans la mission de Bibanga 908 cas.

La bilharziose rectale est assez uniformément répandue dans toute la Province de Stanleyville (au total 2.645 cas et 20 décès), par contre la bilharziose vésicale semble à peu près inconnue (un seul cas à Stanleyville, cas importé?). Cette endémie s'étend aussi au Maniema, dans la Province de Costermansville.

Dans la Province d'Elisabethville, la schistosomiase vésicale prédomine dans les foyers de Sakania et Kabinda et dans les environs immédiats d'Elisabethville. A Kongolo, on n'a plus diagnostiqué qu'un seul cas. Albertville est toujours un centre infecté de bilharziose rectale.

14°) FILARIOSES

Cas traités par les services de l'Etat:

Chez_les_Européens: 40 cas - 0 décès

Chez les indigènes: 4.128 " - I décès

Le parasitisme par l'Acanthocheilonema perstans est uniformément répandu sans qu'une action pathogène bien nette puisse êtro attribuée à cette filaire. A noter cependant un cas de chylurie filarienne signalé au Foréami et des cas de bronchite, d'hébétude et de somnolence attribués à F. perstans par des médecins de Coquilhatville.

Un foyer d'Onchocercose existe à Kibunzi (Foréami). A Léopoldville et environs on remarque depuis ces dernières années l' augmentation simultanée des simulides et des porteurs de kystes filariens. Les lésions cutanées, articulaires et les sérites que l'on rattache habituellement à l'onchocercose, ont augmenté en parallèle.

La région de Pania-Mutombo, dans la Province de Lusambo, est un centre de recherches favorable pour l'onchocercose. L'examen de 5.042 indigènes au Sud-Ouest de Pania a fait découvrir 732 porteurs de kystes (14,5 %) et 171 aveugles (3,4 %).

15°) AVITAMINOSES

Chez les Européens: 2I cas - 0 décès Chez les indigènes: 162 " -14 décès d'avitaminose 34 " - 5 décès de béri-béri.

Le Foréami signale 5I cas de scorbut et béribéri infantiles avec un seul décès. - 8 cas de béri-béri vrai ont été traités dans la Province de Léopoldvile. Cette dernière affection disparaît franchement et définitivement des camps, chantiers et prisons où elle était observée autrefois. Elle ne réapparaît plus que sous forme de cas sporadiques et habituellement bénins lorsque des circonstances saisonnières ou autres mettent les indigènes en état de moindre résistance.

I6º) RAGE

Des cas suspects de rage canine ont été signalés dans diverses régions: Lukula, Kangu, Songololo (Foréami), Matadi, Léopoldville (où cinq cas de rage canine furent confirmés par les examens de laboratoire), Luputa (où le laboratoire n'a paa confirmé le diagnostic).

La vaccination fut pratiquée sur les personnes mordues par les chiens suspects. Aucun cas de rage humaine ne s'est produit.

17°) ULCERES PHAGEDENIQUES

Chez_les_indigenes:

| 1931 | CAS | soignés | par | les | médecins | de l'Etat: | 30.II3 |
|------|-----|---------|-----|-----|----------|------------|--------|
| 1932 | | " | | | 11 | 11 | 17.547 |
| 1933 | | " | | | II. | II . | 21.457 |
| 1934 | | 11 | | | " | II . | 19.778 |

Ce chiffre comprend 4.462 cas rapportés par les médecins du Foréami. C'est la Province de Costermansville qui en signale le plus grand nombre: 4.940 cas.

Signalons aussi les 68.845 cas soignés dans les dispensaires ruraux.

Le Foréami enregistre une régression nette des plaies phagédéniques. Par contre, dans les Provinces de Lusambo, de Coquilhatville et au Maniema, cette affection ruine encore une bonne partie de la population, par la chronicité des lésions, par les mutilations souvent très graves, par les cicatrices vicieuses compromettant l'aptitude au travail, par les récidives in situ.

Les ulcères phagédéniques sont l'apanage des indigènes libres ou des travailleurs occasionnels. Ils tendent rapidement à disparaftre dans les populations de travailleurs réguliers soumis à un contrôle.

18°) DIVERSES AUTRES ENDEMIES

Rectite ulcéreuse ou procto-colite infectieuse. Cette affection est signalée près de Luebo et dans la Province de Coquilhatville où I.605 cas ont été signalés. Son étiologie est obscure et elle n'a pu être rattachée jusqu'à présent à la maladie de Nicolas Favre.

- article and then abtractions also can be accompanied up the said and The state of the s

Tétanos:

Européens: I cas mortel à Léopoldville Indigènes: I cas - O décès au Foréami

2 " - I " dans la Prov. de Léopoldville
I " - I " " de Coquilhatville
I " - I " " de Stanleyville
4 " " " d'Elisabethville

C .- AUTRES AFFECTIONS :

IO) MALADIES MENTALES - MALADIES NERVEUSES

Chez les Européens: 63 cas de troubles mentaux ou psychiques, à l'exclusion des affections parasyphilitiques, ont été traités par les médecins de l'Etat.

Chez les Indigènes: 513 malades ont été traités, dont 64 décès

Le Foréami signale 82 cas appartenant à cette catégorie et en outre 375 épileptiques. Dans l'ensemble de la Colonie, la majorité des malades sont les victimes de séquelles plus ou moins éloignées de la syphilis et de la trypanosomiase. On reconnaît en outre l'importance de l'alcoolisme et du cannabisme dans un bon nombre de cas.

L'asile des aliénés de Léopoldville a repris tous les malades de l'asile de Boma et draine les aliénés graves des Provinces de Stanleyville, Coquilhatville et Léopoldville; Le transfert de ces malades s'est opéré sans difficulté. Leur rassemblement dans les établissements bien appropriés de Léopoldville a permis d'instituer des traitements méthodiques des diverses formes de démence.

2°) TUMEURS

Chez_les_Européens: 43 tumeurs bénignes

5 " malignes (I décès)

Chez_les_indigènes:I.04I " bénignes (5 décès)

92 " malignes(28 décès)

Le Foréami signale un décès consécutif à un néoplasme de 1º estomac.

Le laboratoire de Léopoldville, qui a centralisé les examens anatomopathologiques de Provinces voisines, a diagnostiqué notamment:

2 épithélioma épidermoïdes

2 Mélano-sarcomes

I épithelioma du foie, I adéno-cancer du foie 3 cancers hépathiques d'origine pancréatique

2 adéno-cancers de l'ovaire, un cancer épithélial, un papillome ovarique cancerisé et une cancerisation de corps jaune

I sarcome musculaire à cellules rondes.

3°) CHIRURGIE ET RADIOLOGIE

Les chiffres suivants indiquent que l'activité des grands centres chirurgicaux de la Colonie est toujours croissante.

Voici comme exemple, le nombre d'interventions au bénéfice d'Européens: à Léopoldville 123 opérations à Elisabethville 180 opérations

on batta des malades est l'antique et de commune de la transpire de la transpi

Le nombre d'actes opératoires chez des indigènes a été:

| - | Boma | 873 | operations, | dont | 236 | mineures |
|---|------------------|-----|-------------|------|-----|----------|
| | Matadi | 483 | 11 | | 297 | 11 |
| à | Léopoldville-Est | 841 | 11 | | 479 | 11 |
| à | Coquilhatville | 852 | 11 | | 439 | |
| à | Stanleyville | 873 | II . | | 504 | ti . |
| à | Elisabethville | 233 | " . | | | |
| | | | | | | |

Les interventions radiologiques ont été nombreuses à Léopoldville et à Elisabethville. Les installations de Léopoldville, qui fonctionnent d'une manière satisfaisante, ont coopéré au dépistage de la tuberculose chez l'indigène.

4°) AFFECTIONS GYNECOLOGIQUES - ACCOUCHEMENTS

Mouvement des hôpitaux et dispensaires du Gouvernement:

| Européens Affect. gynécologiques | 1930 507 | 193I 527 | 1932 | 1933 397 | 1934 453 |
|-------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Accouchements normaux | 327 | 338 | 433 283 | 229 | 226 |
| " dystociques | | 34 | 42 | 17 | 27 |
| Avortements | 106 | 76 | IZI | 80 | 70 |
| Indigènes | | | | | |
| Affect, gynécologiques | 840 | I.171 | 915 | I.440 | 2.809 |
| Accouchements normaux | 990 | I.106 | I.200 | I.510 | 1.712 |
| " dystociques | I54 | IIO | II6 | 128 | 220 |
| Avortements | 191 | 242 | 244 | 367 | 428 |

Remarquons une fois de plus que les femmes indigènes accordent une confiance croissante à nos médecims. Les affections gynécologiques ayant entraîné un acte opératoire sont plus nombreuses chaque année dans les hôpitaux des grands centres et les succès des services de chirurgie contribuent à cette popularité. D'autre part, la blennorragie doit être accusée du plus grand nombre des affections gynécologiques, des grossesses précocement interrompues, et des cas de stérilité.

x x

30 :- ASSISTANCE MEDICALE AUX INDIGENES

IO) FORMATIONS SANITAIRES AVEC CONTRÔLE MEDICAL

A.- FONDS REINE ELISABETH POUR L'ASSISTANCE MEDICALE AUXINDIGENES (F.O.R.E.A.M.I.)

L'assistance médicale du Fonds Reine Elisabeth, qui pénètre chaque jour davantage les masses indigènes du Bas-Congo, a déblayé le Bas-Kwiu de ses anciens sommeilleux et a étendu son activité, en juin 1934, au Bas-Kwango, où plus de 80.000 indigènes ont été recensés et médicalement examinés.

4 The control was and the control of t . . The anticent books are seen to promise as a part and and an anticent and anticent anticent and anticent and anticent anticent and anticent anticent and anticent anticent and anticent and anticent and anticent and anticent anticent and anticent anticent anticent and anticent antice Son activité s'exerce sur près de huit cent mille indigènes; 787.076 unités ont été recensées, 774.717 ont été médicalement examinées, tant dans les chefferies que parmi les populations flottantes.

Le personnel se compose de:

I Médecin-Directeur

I Médecin-Directeur adjoint

2I Médecins

19 Agents sanitaires

- 22 Infirmiers indigenes diplômés
- 276 Aides-Infirmiers indigenes
 - 22 Aides-accoucheuses indigenes

Ce personnel des cadres officiels est complété par de nombreux médecins et auxiliaires agréés:

- I Médecin de la Fomulac
- 2 Médecins des Missions Nationales
- 3 Médecins des Missions Etrangères

2 Médecins de Société

2 Agents sanitaires de la Fomulac

I Infirmière laïque

- 24 infirmières religieuses
- I4 membres du S.A.DAM.I.

Les chiffres ci-après résument l'activité du Foréami pendant l'exercice 1934; le rapport détaillé qui sera publié par le Fonds Reine Elisabeth commente longuement ces résultats;

auxiliaire

I°- L'activité des médecins et du personnel/des cadres officiels:

| | 1931 | 527.979 | 1933 620.549 | 774.717 |
|---------------------|---------|---------|-----------------|---------|
| Indigènes recensés | 355.855 | 527.979 | 620.549 | 774.717 |
| Nouveaux trypanosés | I.648 | 2.298 | 2.678 | 3.427 |
| Ancions trypanosés | 7.470 | 7.320 | II.286 | I5.063 |
| Malades divers | 137.477 | 138.059 | 166.859 | 224.840 |

20- Activité des membres du S.A.D.A.M.I.

| | 1932 | 1933 | 1934 |
|--------------|---------|---------|---------|
| | 1300 | 1000 | 7307 |
| Hospitalisés | 18.787 | 14.884 | 23.663 |
| HODDICOTIDOD | 10.101 | 1-2.00- | 20.000 |
| Cas traités | 129.210 | 147.221 | 216.542 |
| | | | |

B .- SOCIETES PRIVEES

Forcément réduite par les difficultés économiques, l'assistance donnée par les Sociétés industrielles et agricoles représente cependant une collaboration extrêmement utile. Malhoureusement, nous ne pouvons, faute de documentation complète fournie par les médecins de ces organismes, rendre justice à l'activité de tous.

Régie du Chemin de fer du Mayumbe "Revima" (dans la zone d'action du Foréami):

Indigènes traités en 1933 5.886 en 1934 8.640 "hospitalisés " 979 " 1.098 Consultations données " 31.814 " 27.516

Un village pour ségrégation de lépreux se trouve sous le contrôle du médecin de la Revima.

Sucrière Congolaise

Le médecin de cette compagnie a été agréé par le Foréami et a collaboré avec cet organisme.

Compagnie du Chemin de fer du Congo

3 médecins et 2 agents sanitaires 15.519 indigènes (travailleurs compris) ont été traités et 820 hospitalisés.

Compagnie du Kasai

I médecin 22.858 indigènes traités, dont 940 hospitalisés.

Forminière

Les médecins de cette Société ont traité chez les indigènes libres 43.019 cas de maladies diverses, dont 2.242 furent hospitalisés. Il y eut 152 décès.

Une épidémie de variole-varioloïde ayant éclaté dans la région de Tshikapa, le personnel médical a procédé à la vaccination de 87.943 indigènes.

Huileries du Congo Belge.

Doux médecins dans le cercle de Leverville (Kwango); leur activité a été satisfaisante, ils n'ont toutefois fourni aucune statistique.

Un médecin à Alberta. Lors d'un voyage d'inspection, le médecin provincial a apprécié la bonne tenue de l'hôpital et l'hygiè me dans les camps des travailleurs.

Un médecin à Elisabetha; l'activité de celui-ci est limitée aux travailleurs de la Société.

Le médecin du cercle de Flandria a été supprimé.

Société Equatoriale

Jusqu'en octobre 1934, le médecin a assuré le service des dispensaires de la Croix-Rouge du Congo à Wendji et Penzele et la prophylaxie de la maladie du sommeil dans les villages voisins.

Vicicongo

Le personnel de cette Société collabore intimement avec les médecins de l'Etat le long du rail, notamment pour le service des dispensaires ruraux et la surveillance de la maladie du sommeil.

Socol

Lo médocin a traité 402 indigènes libres, dont 87 ont été hospitalisés.

Minière des Grands Lacs (Groupe Nord)

Les médecins ont traité indifféremment les travailleurs et

should I be and the state of t TO LINE OF THE PARTY OF THE PAR les indigènes libres. - 22.466 cas au total, et 72 décès.

Minière de la Tele

Un médecin a été engagé par cette Société; il a donné ses soins également aux indigènes libres. Nombre total de cas: 2,407 décès 32.

Mines de Kilo-Moto

I5.766 cas de maladie ont été traités par les médecins de cet-te Société. I.372 indigènes ont été hospitalisés. La pneumonie a été la cause principale des décès.

Minière des Grands Lacs: (Groupe Sud)

Près de 2.000 indigènes libres ont été traités en 1934 par le médecin de cette Société, notamment 29I cas de pian et 44 de syphilis.

Somi ba

A Angumu, le médecin a soigné I.899 indigènes, dont 416 cas de pian et 239 de syphilis.

Cobelmin

Le médecin de cette Société a traité à Kampene 563 cas de pian et de syphilis.

B.C.K. à Kamina

Lo médecin a traité I.796 malades, dont I99 ont été hospitalisés .- 7.590 consultations ont été données à des indigènes libres.

Geomines et U.M.H.K.

Les médecins de la Géomines à Manono et le médecin U.M. à Kipushi, ont traité un certain nombre d'indigènes libres, attoints de pian, syphilis, maladie du sommeil, affections oculaires.

C .- CROIX-ROUGE DU CONGO DANS LA PROVINCE DE STANLEYVILLE

4 médecins, 6 agents sanitaires et 2 infirmières ont été en service en 1934.

Io- Centre de Viadana: un hôpital pour noirs à Viadana, deux hôpitaux secondaires à Isiro et Poko, 3 dispensaires dépendant de Viadana, 3 dispensaires contrôlés par Isiro, 2 dispensaires contrôlés par Poko.

24 Européens ont été traités. Pas de Décès 52.966 Indigènes ont été traités. I.267 ont été hospitalisés avoc 76 décès, soit 5,9 %.

Les affections principales sont:

Pian 1.636 Syphilis 2.375 dont 36 syphilis héréditaires Blennorragie 4.239 Ulcères 2.217 Lèpre 519 Pneumonie III Tuberculose pulmonaire

-

2°- Centre de Wamba: un hôpitll pour noirs avec maternité et 3 hôpitaux secondaires, à Pawa, Bafwabaka et Avakubi, contrôlant 12 dispensaires.

88 Européens ont été traités et 56.664 indigènes. - I.196 malades ont été hospitalisés, dont 75 décès, soit 6.2%.

Les affections principales sont:

Pian 7.128 cas
tuberculose pulmonaire 34 cas, dont 12 décès
pneumonie 135 cas, dont 5 décès
ictère catarrhal 7
syphilis 3.665
blennorragie 6.482
lèpre 135
ulcères phagédéniques 5.145

Il a été fait 56 opérations de chirurgie majeure et II9 accouchements. 3 maternités rurales ont été créées en annexe des disponsaires.

Au centre antilépreux de Pawa, d'importants travaux de recherche ont été faits en 1934, notamment en matière de thérapeutique de cette endémie.

D.- F.O.M. Y.L.A.C. (Fondation médicale de l'Université de Louvain au Congo)

Trois stations sont en activité:

I. K: santu:

Les médecins et les infirmières religieuses se sont occupés activement de la formation d'infirmiers et de garde-accoucheuses indigènes.

Au dispensaire: 4.121 cas traités et 54 décès.

A L'hôpital: 99I hospitalisés et 5I décès. On signale 2I cas de tuberculose osseuse, cutanée et ganglionnaire. 388 interventions chirurgicales majeures ont été pratiquées ainsi que II8 accouchements.

Il y a IO élèves à l'école d'infirmiers.

- 2. Yasa: Le titulaire collabore activement aux travaux de la mission médicale du Kwango (voir plus haut). I8.25I indigènes ont été traités.
- 3. <u>Katana</u>: Les installations hospitalières sont achevées. Les deux médecins de ce poste, qui comporte 8 lits pour Européens et 24 lits pour indigènes, ont traité 27 Européens (I décès) et 7.436 indigènes (I2 décès).

E .- CENTRES MEDICAUX DES MISSIONS NATIONALES

Kangu | voir rapport détaillé du Foréami.

Djuma. Resté sans titulaire pendant l'annéo 1934

Mwilambongo id id id id

Hemptinne St.Benoit

Le médecin collabore à la mission médicale Kasai-Sankuru (voir plus haut).

Au dispensaire, 12.868 cas furent traités (159 décès).

Les affections les plus importantes sont: tuberculose 42 cas -10 décès dysentérie amibienne 395 " - 4 ankylostomiase 3.090 " - 4

Le pian est rare dans cette région, par contre, la syphilis est en progrès. S'il n'y a pas d'hôpital organisé dans cette mission, les RR. Soeurs ont cependant recueilli 316 malades chroniques et grabataires.

Le total des consultations s'élève à 78.082 avec une moyenne journalière de 260 malades.

Luluabourg St. Joseph.

Ce poste de mission a collaboré à la mission médicale du Masaï-Sankuru (voir plus haut).

L'hôpital comprend des chambres pour européens, une maternité pour indigènes et une salle d'hospitalisation.

149 malades furent en plus hébergés dans le lazaret tenu par les religieuses.

Au dispensaire on a traité 7.787 cas (127 décès).

Les malades principales sont: tuberculose I4 cas -4 décès dysenterie amibienne 107 3 11 pneumonio 240 23 11 1.419 11 38 11 ankylostomiase 177 syphilis

Le médecin a fait 99 accouchements; 26.718 consultations ont été données.

Tshumbe Ste Marie

Le médecin de ce poste est rontré on congé en août 1934. Il avait collaboré à la lutte contre la maladie du sommeil dans sa région.

L'hôpital accueille les tuberculeux et les malades du sommeil grabataires.

Une religieuse infirmière a dirigé ce centre médical pendant l'absence du médecin titulaire.

M' Baya:

En l'absence du médecin, rentré en juillet 1934, une Révéronde Socur infirmière a géré ce poste médical.

Lolo:

Co poste est resté sans titulaire pendant l'année 1934; un Révérend Frère, membre de l'A.M.I.B., en a pris la charge.

. indicated too later at ** .

Wafania:

Créé en juin 1934. Le médecin a traité 7.907 malades, parmi lesquels 74 lépreux, 6 tuberculeux, ISI syphilitiques et I.ISI cas de pian. 60 interventions chifurgicales ont été pratiquées.

Bondo:

Le médecin est rentré en Europe en juin. Le centre a fonctionné sous la direction d'une religieuse infirmière.

Fataki:

I médecin et 3 infirmières religieuses dirigent l'hôpital pour indigères, qui compte 60 lits (2 salles de 30 lits) et 6 chambres à 2 lits pour tuberculeux.

Il y a en plus 2 chambres pour malades Europénns.

En 1934, on a traité: 80 Européens - 2 hospitalisés 5.668 indigènes - 602 hospitalisés.

Les affections principales sont:

grippe 303 cas 11 - II décès tuberculose 44 - 11 49 - I5 pneumonie 5 " 2 bilharziose 75 - 11 syphilis pian 535

Le médecin participe activement à la lutte contre la poste endémique. Un secteur de surveillance lui a été confié.

A la maternité, IO6 accouchements ont été faits.

F .- CENTRES DES MISSIONS ETRANGERES

Les centres de Kibunzi (Cataractes-Nord), Banza-Manteka (Cataractes-Sud) et Sona-Bata (Inkisi Lukunga), ont collaboré à l'ocuvre du Foréami. (Voir rapport de cet organisme).

I. Vanga s/Kwilu

Le médecin a hospitalisé I.879 malades (III décès)et a pratiqué 208 opérations chirurgicales. Au dispensaire, il y a eu 9.344 nouveaux cas auxquels 34.362 consultations ont été données.

2. Moanza s/Inzia

Un hôpital de 8 bâtiments renfermant au total 86 lits. 2II malades ont été hospitalisés. Le médecin a pratiqué 38 opérations chirurgicales. Au dispensaire, 4.5I7 nouveaux cas ont été traités.

3. Bolobo

Le médocin a hospitalisé 379 malades (I3.738 journées d'hospitalisation, 89 décès) et fait 22 opérations majeures.

Au dispensaire, 6.IOI malades ont été traités.

The same fellowers to address to a second a rest of the second state of the second sta

A l'intérieur on a organisé des dispensaires pour la lutte contre le pian et la syphilis: 55I cas de pian et 59 syphilitiques ont été traités.

4. Lediba

Ce poste médical fonctionne depuis août 1934. Le médecin dispose d'un petit hôpital. Son activité a été orientée surtout vers la création de centres de traitement de la maladie du sommeil. 658 malades divers ont été traités.

5. Mutoto

Ce centre n'a pas fourni de statisitiques, le médecin étant en congé.

6. Bulape

Le médecin a traité II.507 nouveaux cas et donné I57.315 consultations.

Parmi les affections les plus importantes, on relève I.I80 cas de pian, I8 tuberculeux, 395 syphilitiques et I83 malades du sommeil. - 215 opérations chirurgicales ont été pratiquées.

7. Lubondaie

Le médecin de ce centre n'est rentré d'Europe que vers la fin de l'année. Le service a été assuré par des infirmières. 256 malades ont été hospitalisés. 40.017 consultations.

8. Bibanga

Le médecin participe à l'activité de la mission médicale du Lomami (voir plus haut).

Il a traité: Au dispensaire: I6,363 nouveaux cas A l'hôpital : I.080 malades - (90 décès)

Les affections les plus importantes sont: 908 cas de schistose miase (23 décès), 2I tuberculeux (IO décès), I63 lépreux (7 décès), I39 syphilitiques.

On a pratiqué 69 opérations majeures de chirurgie. Au total 132.687 orsaltations ont été données.

En annexe, de la mission, une léproserie fonctionne et donne asile à 457 lépreux et à 237 non-lépreux (parents et famille). Il y a eu 8 décès, 5 désertions, 31 guérisons apparentes placées sous contrôle.

9. Luebo

Le médecin a traité I5.004 nouveaux cas et donné 50.977 consultations. 328 malades furent hospitalisés (3I décès).

Les malades importantes furent: 37 tuberculeux, 96 syphilitiques, 30 lépreux, IIO cas de pian et 63 malades du sommeil. I3 opérations de chirurgie majeure ont été faites.

55 .-

IO. Minga

Le médecin qui contribue à la lutte contre la maladie du sonmeil a traité I.378 nouveaux malades divers. 642 malades ont été hospitalisés (27 décès). A noter: I69 syphiliqueus, I62 cas de pian 6 tuberculeux. On a pratiqué 2I grandes opérations et fait 29 accouchements.

Une léproserie fonctionne sous le contrôle de cette mission. Le Ier janvier 1934, il y avait 146 malades. Pendant l'année, 52 nouveaux cas furent admis.

II. Wembo-Niama

Le médecin collabore à la lutte contre la maladie du sommeil. Il a traité en plus, I. 138 nouveaux malades divers, dont 342 furent hospitalisés, I7.836 consultations ont été données. Affections principales: I47 syphilis, 87 pian. On a pratiqué 54 opérations chirurgicales majeures. Une petite zone goîtrigène existe dans cette région.

I2. Lotumbe

Le médecin a traité IO.938 cas, hospitalisé 398 malades et fait 296 opérations chirugicales.

Affections principales: IZI cas de lèpre, 2.96I pian, 69 tubereulose, 406 syphilis.

I3. Monieka

7.203 nouveaux malades, 353 hospitalisés, I22 opérations chirurgicales. Affections principales: I9 lépreux, 55 malades du sommeil, 42I cas de pian, I9 tuberculeux et I9 lépreux.

I4. Tondo

3.090 nouveaux malades, I29 hospitalisés et I25 opérations chirurgicales. On signale surtout I4 lépreux, 263 anciens malades du sommeil, I tuberculeux, 288 syphilitiques et 300-cas de pian.

I5. Mondombe

Le médecin a traité 5.711 nouveaux cas. 129 malades furent hospitalisés et 92 subirent des opérations chirurgicales. Affections importantes: 22 lépreux, 581 pian, 1918 syphilis.

I6. Baringa

Ce centre n'est ouvert que depuis juillet 1934. Le médecin a traité 4.620 nouveaux cas. - 269 malades ent été hospitalisés. On a fait III opérations chirurgicales.

Affections principales: lèpre 30 cas, pian 584, syphilis 604.

I7. Yakusu

2 médecins et 3 infirmières ont traité 83 européchs et 6.139 indigènes. - 120 opérations de chirurgie majeure furent pratiquées. - 613 indigènes ent été hospitalisés.

Dans les dispensaires dépendant de ce centre, on a traité 8.202 nouveaux cas et donné I22.000 consultations.

Ce centre a participé à la lutte contre la maladie du sommeil dans deux secteurs, où 34.908 indigènes ont été recensés et 18 nouveaux cas diagnostiqués.

Une école d'infirmiers fonctionne dans cette mission, ainsi qu'une école d'accoucheuses.

18. Kwandruma (Rethy)

2 médecins, 2 agents sanitaires et une infirmière ont traité 15 européens et 6.423 indigènes. - 640 malades ont été hospitalisés.

Total des consultations 35.500
" " opérations majeures 42
" accouchements dystociques 30

Cet organisme de mission participe à la lutte contre la peste dans la zone endémique du Lac Albert. Il contrôle également 3 dispensaires ruraux où 6.686 nouveaux malades ont été traités.

Affections principales: 46 lépreux, 54 tuberculeux, I.I80 cas de pian et 46 cas de syphilis.

19. Chibambo

I.860 malades ont été traités au dispensaire et 243 à l'hôpi-

38.305 consultations ont été données.

Le médecin a fait 363 opérations chirurgicales diverses. Co centre participe à la lutte contre le trachome et surveille 5 centres de traitement, où 2.772 malades ont été soignés.

20. Songa Mato (Mwilambwe) et Kabongo

234 malades ont été hospitalisés sur un total de 5.683 nouveaux cas.

Il a été fait II3 opérations de chirurgie majeure.

Le médecin s'est consacré également au traitement des lépreux, dont 65 nouveaux cas ont été diagnostiqués.

G .- DISPENSAIRES RURAUX

Province de Léopoldville

Voir rapport du Foréami pour ce qui concerne la zone occupée par cet organisme. Les autres dispensaires ruraux sont gérés par des missionnaires membres du S.A.D.A.M.I.

Province de Lusambo

Il en est de même dans la Province de Lusambo, à l'exception toutefois des dispensaires de Katako-Kombe, Basongo et Yakaumbu. Voir tableau ci-annexé. (p.57)

Faute de ressources, des caisses administratives de chefferies, cette organisation ne peut recevoir une extension rapide. On projète cependant de créer quatre nouveaux dispensaires.

Province de Coquilhatville

Un nouvel essor a été donné au développement des dispensaires qui jouissent d'un grand succès parmi les indigènes.

Provinces de Stankowille et de Costermansville

Le tableau ci-annexé indique le développement considérable de cette organisation sanitaire en 1934. De plus, la surveillance médicale des dispensaires a été perfectionnée: des médecins des agents sanitaires et des religieuses infirmières y consacrent le meilleur de leur activité.

Province d'Elisabethville

Les 5 dispensaires ruraux relèvent des médecins de Dilolo et de Kabalo et de l'agent sanitaire de Kinda.

En résumé, on peut conclure que, aussi bien le nombre des dispensaires que celui des malades traités est en augmentation continue: 90 dispensaires contre 77 en 1933 et 578.152 indigènes traités contre 491.053 en 1933.

On peut d'ailleurs espérer la création de bon nombre de nouveaux dispensaires à la suite de la réorganisation des circonscriptions indigènes et de l'intervention des caisses de chefferies dans les frais d'exploitation de ces formations sanitaires rurales.

Le tableau ci-après résume l'activité des dispensaires ruraux pendant l'année 1934

H .- MEDECINS PRIVES

Le Dr. GALLER, installé comme colon à Kamami, dirige un contre d'Assistance Médicale aux Indigènes; il a soigné I.148 cas de maladies, parmi lesquelles 127 cas de syphilis

60 " dysontério 96 " malaria

29 " d'ankylostomiase

I .- BATEAU HOPITAL "BELGIQUE"

Le bateau hôpital n'a pas été armé en 1934.

2°) FORMATIONS SANITAIRES AUXILIAIRES SANS MEDECIN ASSISTANCE MEDICALE INDIGENE BENEVOLE (A.M.I.B.)

A .- MISSIONS RELIGIEUSES

Le tableau des postes auxiliaires de mission s'établissent comme suit pour 1934. Missions

| | | | Nationalos | Etrangères | | | | |
|----------|----|-----------------|------------|------------|--|--|--|--|
| Foréami | | | 20 | . 9 | | | | |
| Province | de | Léopoldville | II | I | | | | |
| " | 11 | Lusambo | 9 | I | | | | |
| " | 11 | Coquilhatville | 13 | 3 | | | | |
| n | 11 | Stanleyville | I | I | | | | |
| 11 | 11 | Costermansville | I | - | | | | |
| 11 | 11 | Elisabethville | 17 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | |

PISPENSAIRES RURAUX - PROVINCE DE SEALLEXYIJLE

| TOTAL GENERAL | TOTAL: | Semliki | Fataki | And | nun | Eibali-Ituri: | TOTAL: | Bunand | 1 bembe | Bondo | Dingsla-Titule | Niengara | , | TOTAL: | ng sa Frot la kusu | Su | Nord-Ouest | | Sad | Nord | Stanleyville: | GROUPES | DISTRICTS et |
|---------------------------------|----------|------------------|--------|---------|-------|---------------|----------|--------|---------|-------|----------------|----------|-----|---------|--------------------|--------|------------|------|-------|------|---------------|--|--------------|
| 63 | 24 | O O | 100 | 7 IO | 3 | | 17 | 1 | Н | 47 | 8 | C) | | 22 | 4 | . 4 | 4 | 10 | 14 | 4 | | :pen- : | :Nombre |
| 42.0II | 18.472 | 9. ISO 66a | 1.016 | 4.400 | 2.708 | | 3.707 | : 0 | ~7 | 59 | I. 192 | Œ | | 0 | . 76 | 0 | . 95 | . 28 | . 36 | .40 | | ian | |
| 9. 135 | 4.008 | 21 | 276 | | | | 2.687 | 337 | 474 | 408 | 989 | 420 | | | 34 | 22I | 790 | 446 | 787 | 162 | | Syphi: | NOMBRE |
| 52.715 | 33.422 | 2,530 I.922 | I.069 | 26. 167 | H | | Bridge . | 314 | | 4 | 6.353 | | | 5.428 | I44 | 637 | CA | 0 | I.859 | 4 | | hi:Ulcèrcs is:phagédé :-niques | DE |
| 2.401 | 898 | 14.7 94 | 6 | 273 | 73 | | 754 | C. | IZI | 260 | 32I | 40 | | 749 | 26 | 469 | II2 | 43 | 53 | 46 | | Lèpre: | MALADES |
| 37 | 13 | 91 | 1 - | 4 1 | ca | | 23 | H | 14 | н | CJ E | ٥ | | I | Н | | | 1 | 1 | 1 | | e:Tubercu:Mal :-luse :res :pulmon.:toi | TRALTES |
| 51.976 | 29.630 | 3,564 | 635 | 00 | 5.815 | | I4.346 | 88 | 90 | 60 | 5.273 | d | | 8.000 | 301 | 736 | 2.219 | 798 | 2.495 | . 45 | | respira- | S POUR |
| 57.003 | 24.803 | | 534 | 15.452 | CA | | 17.285 | | | | 4.285 | | | 14.315 | 543 | 903 | 4.240 | 825 | | | - | Mal.app. | |
| 196.399 | 78.48I | 6.073 7.013 | | 14 | | | 66,627 | | 20 | O F | 27 678 | 2 | | 163 Tg | 39 | 5.325 | . 98 | HU | 34 | 90 | | | |
| 196.399 411.677 660.018 647.764 | 189.727 | 23.648 | | | CN | | 119.894 | . 6I | 9.41 | 3. 18 | 40 006 | 1 | 1 | 102.056 | . 53 | 10.353 | 5 6 | 6.6 | 0 | H 6 | | | Totaux |
| 660.0I8 | 354 782 | 00 01 | | 8 | CI | | 95, 206 | . 38 | 7.37 | 31.6 | 41 191 | 1 | 1 | 209 940 | 0 | 17.763 | I 3 | 5.4 | 5.4 | (A) | | | :Inject. |
| 647.764 | 318, 180 | 61.448 21.861 | 8. 19 | .00 | 2.39 | | 151 826 | | 9 | 3 6 | 50. 252 |) | - | 177 758 | .0 | | 7 6 | 0 1 | 2 1 | 6 | | talisa- | Journées |
| 16.083 | 5.290 | 767 | 570 | I. 305 | | | 4 342 | 10 | T. C. | 5 6 | 755 | | 200 | 6 457 | : | 2 674 | 13 1 | 00 | 00: | - 3 | | :pital | No. |

. 4

DISPENSAIRES RURAUX - PROVINCE DE COSTERMANSVILLE

| | | TOTAL GENERAL: | Libenge Pasankusu | TOTAL GENERAL: | TOTAL | Maniema Kasongo Kindu | TOTAL: | Kivu: Costermansville Kalehe Uvira Rutshuru Lubutu | DISTRICTS et |
|--|-----------------|----------------|--|----------------|--------|-----------------------------|---------|--|--|
| 5 | 3 | 7 | 40 | T3 | 4 | ны | 00 | ннини | Nombre de dis |
| III | I.262 | 40I | 96 305 | 18, 154 | I.634 | I.559 | 16.520 | II.905 3.54I I.04I 33 | Pian |
| 360 | 385 | 189 | 189 | . 883 | 337 | 30I 36 | 186 | 330 88 64 4 | NOI Syphi -lis |
| DISPENSAIRES I.647 6 | DISPENSAIRES | 11 1 | DISPENSA | 14.483 | 5.094 | 5.036 | 9.389 | 6.832 I.486 659 412 | NOMBRE DE M Syphi:Ulcères: -lis :phagédé: -niques: |
| | | 18 | AJRIS 15 | 128 | 40 | 25 15 | 88 | 832 2 4 486 13 659 70 412 3 - | MALADES Lèpre: |
| RURAUX - | RURAUX - | | RURAUX | | | 1 1 | - | | ALADES TRAITES POUR Lèpre:Tubercu:Mal.a :-lcso :respi :pulmcn.:toire |
| | PROVINCE 775 | 1 | PROVINCE | 14.692 | 3.643 | 3,606 | 11.049 | 6.415 2.108 1.825 701 | S POUR Mal app :respira toire |
| D'ELLISABETHVILLE | 1 19 | | B DB CO9U | 32.307 | 6.817 | 6.746 71 | 25,490 | 19.529 2.517 2.650 794 | S POUR :Mal app.:Mal.app.:Autres:Totaux :respira-:digestif:affec :toire :tons: |
| TITAMER | MBQ 4.649 | 39.294 | 11.HATVIII.E 3.646 35.648 3 | 30.660 III.24 | 13.706 | 13.149 557 | 16, 954 | 8.339 4.671 3.108 836 | Autres: |
| H | 7.807 | 39, 902 | LE 3.745 36.157 | III.247 | 31.271 | 30.422 | 79.976 | 53.352 14.424 9.417 2.783 | |
| | 1 | , | 1 1 | 80.820 | 25 189 | 22.723 | 55.631 | 16.814 5.902 29.689 3.226 | :Inject. :antipia :-niques |
| 11 11 12 12 13 13 14 14 | 1 | 72.972 | Nombre consult. 24.272 48.694 | | 1 | | 22.745 | 20.II8 2.627 | :Inject.:Journées:Nombre :antipia:d'hospi-:d'hos- :-niques:talisa- :pitali : tion :-sés |
| 11 10 11 11 11 11 | | , ! | 1 1 | 1 | | 1 1 | 556 | 409 147 | s:Nombre -:d'hos- :pitali |

Ces formations sanitaires ont traité en 1934:

| | | | | :Tuberculose: | |
|-----------------|----------|----------|-------|---------------|-------|
| Léopoldville | : 75.040 | | | : IO | 72 |
| | : 55.338 | | | : 44 | I66 |
| Coquilhatville | :125.447 | :15-547 | 3.545 | : 47 | I.790 |
| Stanleyville | | | | | 5 |
| Costermansville | : ? | : ? : | ? | : ? | ? |
| Elisabethville | : 82.830 | : 4.923: | I.62I | : ? | 38 |
| | :181.201 | | | : ? : | ? |

La réduction du barême des subsides alloués aux religieuses des Missions nationales desservant des dispensaires à permis l'agréation d'un certain nombre de nouveaux centres sans augmenter la charge budgétaire.

Aussi le nombre des postes médicaux, desservis par des missionnaires et des religieuses, que le Gouvernement a subventionnés, a passé de 53 à 72 (y compris les formations auxiliaires dans la zone d'action du Foréami).

En outre, I8 postes médicaux des Missions étrangères desservis par des non-médecins, ont été subsidiés pendant l'année 1934, contre 15 en 1933.

B .- PROTECTION DE L'ENFANCE NOIRE

Le Gouvernement a subventionné I34 consultations de nourrissons indigènes.

Nombre d'ocuvres : Moyennes des présences

| Foréami | | | 41 | 8.405 |
|----------|----|-----------------|-----|--------|
| Province | de | Léopoldville | 22 | I.890 |
| 11 | 11 | Lusambo | 8 | 549 |
| " | 11 | Coquilhatville | 24 | 1.955 |
| 11 | u | Stanleyville | 16 | 1.833 |
| u u | 11 | Costermansville | 5 | 598 |
| " | 11 | Elisabethville | 18 | 1.191 |
| | | | | |
| | | | 134 | 16.421 |

L'augmentation du nombre des consultations de nourrissons a pu être réalisé sans autre charge pour le budget grâce à une nouvelle formule de subvention. Il y avait en 1932, 97 consultations et en 1933. Il8 consultations subventionnées.

x x

4°- ECOLES DES AUXILIAIRES MEDICAUX INDIGENES

I .- ECOLES D'INFIRMIERS

L'année 1934 a marqué un premier pas dans l'évolution de nos écoles. La réorganisation de l'école d'infirmiers, de l'école des gardes-sanitaires et de l'école d'aides-accoucheuses a été étudiée par les services du Gouvernement pour être consacrée par une

ordonnance et être mise en application en 1935. La même ordonnance prévoit un degré inférieur d'enseignement pour la formation d'aides-infirmiers.

Répondant à un projet du Gouvernement Général, le Ministre des Colonies a fait examiner par le Conseil Supériour d'Hygiène Colonia-le l'organisation d'une école centrale d'assistants médicaux indigènes qui constituera une nouvelle étape vers la formation de médecins auxiliaires indigènes. Ci-après le tableau résumant l'activité des écoles d'infirmiers.

| | | I | éo/ville | Cog/ville | Stan/ville | E/ville |
|---------|--------------|-----------------------------|----------|-----------|------------|---------|
| | _ | (admis | 23 | 6 | 6 | IO |
| | Ie année ont | (refusés réussi l'examen | 3 20 | I | - | 3 7 |
| | | | | | | |
| | 2c année | admis | 7 | I | 6 | 9 |
| ze ani | | refusés | 2 5 | - | - | - |
| ı | ont | réussi l'examen | 5 | I | 6 | 9 |
| 1000 | 3c année | admis | 3 | 7 | 6 | 5 |
| | | refusés | I | I | - | - |
| BAR BAR | ont | réussi l'examen | 2 | 4 | 5 | 5 |
| 10000 | Stagiaires | s diplômés | 10 | I | 8 | IO |

Des écoles d'infirmiers ont fonctionné à Kisantu (Fomulac) et à Yakusu (Mission B.M.S.), les sessions d'examen y sont présidées par un délégué du Service Médical du Gouvernement.

A Kisantu: Ie année: 4 élèves
2e " : 3 "
3e " : 3 "
Examen final: 3 diplômés

II .- ECOLES DE GARDES-SANITAIRES

Léopoldville: 6 élèves ont été admis en première année, 4 ont réussi l'examen.

En deuxième année, I3 élèves se sont présentés à l'examen: 4 ont obtenu le diplôme de garde-sanitaire, 2 doivent doubler l'année; les autres ont été écartés et engagés en qualité de chefs d'équipe du personnel indigène des services d'hygiène.

Stanleyville:

En le année: 7 élèves ont suivi les cours; 2 élèves ont été

éliminés pour indiscipline.

En 2e année, il y a eu 4 élèves, dont un a été éliminé pour indiscipline. Les 3 autres ont obtenu le diplôme de garde-sanitaire.

20 10 10 "I religio de ablique de ablique de ablique de subjete el susage de de la company de ablique de abl the the govern a passes and future the boyest ? some

Elisabethville: Pour les raisons exposées l'année dernière, l'école n'a pas été réouverte cette année.

III .- ECOLES D'AIDES-ACCOUCHEUSES INDIGENES

A Léopoldville, 7 candidats qui n'avaient pu présenter l'emamen l'année dernière, ont été admis en 2e année.

A Stanleyville, l'école avait fermé ses portes en 1933 par manque d'élèves. Elle n'a pas été réouverte pendant l'année 1934.

L'école d'accoucheuses de la FOMULAC, à Kisantu, a formé I4 aides-accoucheuses, dont 5 ont rejoint la région de Banningville, les 9 autres originaires de l'Inkisi ont pris du service dans cette région.

Une autre école d'aides-accoucheuses a fonctionné à Yakusu (B.M.S.); 3 élèves y ont suivi les cours.

x x

5°- ETABLISSEMENTS MEDICAUX

HOPITAUX ET LAZARETS

A part l'entretien normal des bâtiments d'hospitalisation, très peu de travaux ont été exécutés en 1934.

Province de Léopoldville

Le lazaret de Boma cui abritait les malades du sommeil et les aliénés, a été mcdifié pour être mis à la disposition des tuberculeux indigènes.

A la Clinique Reine Elisabeth de Kalina, les pavillons ont été reliés par des passages couverts et l'installation d'eau courante chaude a été complétée.

Province de Lusambo

Un pavillon en pisé, de I5 lits, ppur tuberculeux, a été construit à Luebo.

La salle d'opération de l'hôpital pour indigènes de <u>Lusambo</u> a été reconstruite.

Les salles d'hospitalisation de l'hôpital du camp militaire de Luluabourg ont été reconstruites et leur capacité portée de 20 à 36 lits (matériaux provisoires).

Province de Coquilhatville

Seulement des réparations ont été faites à quelques bâtiments. Le Médecin provincial signale que l'hôpital d'Irebu tombe en ruines et souhaite que des dispensaires soient construits dans les centres desservis par des médecins. A Bhanleyville, l'école avait l'agné nes poptes en 1935 per manage d'échèves, Elle n'a pan été récuverts pantant l'ammée luis

Province de Stanleyville

Une nouvelle cuisine-buanderie a été construite à l'hôpital des Européens à Stanleyville.

A <u>Buta</u>, l'aménagement de la salle d'opération du dispensairematernité pour Européens a été terminé.

A Dingila, le Gouvernement a repris l'hôpital de la "Cotonco".

A <u>Titule</u>, le médecin dispose de bâtiments prêtés par les "Vicicongo".

Province de Costermansville

Le projet du transfert de l'hôpital d'Uvira à Costermansville a été abandonné; un nouvel hôpital pour Européens sera construit dans cette localité.

A <u>Uvira</u>, un hôpital, fonctionnant comme dispensaire rural, a été construit et entretenu en 1933 et 1934 avec des apports partiels des caisses de chefferie.

Province d'Elisabethville

Les bureaux du Service Médical Provincial ont été transférés à l'étage au laboratoire.

Le service ophtalmologique a été installé à l'hôpital "Prince Léopold" à <u>Elisabethville</u>.

Les installations électriques des deux hôpitaux d'Elisabethville ont dû subir une revision.

A Albertville, un pavillon pour aliénés indigènes est en construction.

PHARMACIES

Pendant l'année 1934, en vertu des conventions conclues avec les firmes COPHACO et SOCOPHAR, le service pharmaceutique des Provinces de Léopoldville, Lusambo et Coquilhatville, a été assuré par ces Sociétés.

Les autres Provinces sont restées sous l'ancien régime.

Le Pharmacien en Chef, attaché à la Direction du Service de l' Hygiène, a continué à gérer, pour les Provinces sous le régime des conventions, les médicaments spécifiques et le petit matériel; cette gestion assurée par le Gouvernement Général ne comporte aucune difficulté ni par la création de réserves trop importantes, ni par un déficit de médicaments indispensables.

Au moment de l'établissement des réquisitions, la Direction de l'Hygiène a fait procéder, entre toutes les Provinces, à des échanges de médicaments, dans le but de réduire les stocks au maximum.

Ces échanges ont même porté sur les stocks remis en consignation aux Sociétés de pharmacie.

L'examen des réquisitions effectuées pour 1934 a été fait avec

Pondent l'innie 1500, on verte des novembles consider ou la company de l

un tel souci d'économie, que les consommations réelles ont, en certains cas, dépassé nos prévisions: néanmoins, l'équilibre a pu être maintenu préo sément par l'épuisement des réserves arrêtées au Gouvernement Général lors de l'examen des prévisions budgétaires.

Les quantités réellement consommées, dont nous avons une connaissance plus précise qu'autrefois, démontre la tendance générale des Services médicaux à une utilisation plus rationnelle de certais médicaments, tels les glyphénarsines et les néoarsphénamines. Les quantités réquisitionnées ont été respectivement de 800 et 250 Kgs., quantités inférieures à celles des années précédentes, alors que le nombre des malades traités est en augmentation.

L'intensification de la fabrication des vaccins par les laborateires de la Colonie permettra à brof délai de réduire sérieusement ce poste de dépenses de notre service pharmaceutique.

L'effectif des pharmaciens ayant été ramené à 4 unités, par suite de l'application des conventions, le service de l'inspection des pharmacies privées n'a pu être assuré au cours de cet expreice, sauf en ce qui concerne les Société concessionnaires.

LABORATOIRES

Le cadre des médecins de laboratoire a été complété par des commissions accordées à des médecins porteurs de titres de spécialisation et désireux de se consacrer à cette carrière, et par l'engagement de deux nouveaux médecins bactériologistes.

Les laboratoires de Coquilhatville et de Stanleyville ent été rouverts.

En ordre principal, l'activité des laboratoires a été absorbée par les travaux routiniers de diagnostic et d'analyses et par la fabrication des vaccins.

Secondairement, les laboratoires ont effectué des recherches sur les affections tropicales les plus importantes, notamment la malaria, les trypanosomiases humaines et animales, les dysenteries, le typhus exanthématique, la peste humaine, les ictères infectieux, etc...

x x

60- RAPPORT D' HYGIENE

I .- DEFENSES DES PORTS

Les ports du Congo Belge ont été indemnes de maladies pestilentielles.

a) Mesures contre les stégemvies et contre les moustiques en généra

Les travaux de grand assainissement ent été poursuivis avec vigueur à Boma, Matadi, Léopoldville et Albertville.

A Boma et à Matadi, les résultats obtenus sont extrêmement

heureux, la courbe des indices stégomyiens ayant encore subi un fléchissement important et s'étant maintenue largement en-dessous des chiffres d'alarme.

A Léopoldville, la lutte a été accentuée. La mise en exploitation du chemin de fer Congo-Océan (Pointe Noire-Brazzaville) nous oblige à une surveillance de plus en plus sévère. Celle-ci est facilitée par l'établissement des index par quartiers de la circonscription urbaine, une attention spéciale étant accordée au quartier du port. Les indices sont toutefois encore très élevés et les mesures doivent être intensifiées. Il est à remarquer que les cités indigènes fournissent les indices les plus bas.

A Boma, Matadi et Léopoldville, le grillagement des hôtels les plus importants a été achevé. Le matériel amovible est tenu en état d'entretion constant et le personnel est entraîné à la maneeuvre.

b) Mesures contre les rats:

Pratiquement, le rat-proofing des habitations, magasins et entrepôts peut être considéré comme terminé à Banana, Boma, Matadi. Il est en voie d'achèvement à Léopoldville.

A Matadi, des mesures spéciales de défenses des quais (bande blanche et éclairage) ont été inaugurées.

La lutte contre les rats a été poursuivie par les moyens habituels auxquels s'est ajouté l'emploi, à titre d'essai, de gaz cyanhydrique.

Voici les résultats des captures:

| Ports | Rat | з сар | turés | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|
| Banana | <u>1931</u> 350 | <u>1932</u> 391 | 1933 753 | 1934 2,138 |
| Boma. | 3,464 | 6.609 | 5.070 | 5.727 |
| Matadi Albertville | I.740 | 2.313 | 2.697 I.3I5 | 4.I45 3.994 |

Epimys alexandrinus est l'espèce dominante, viennent ensuite Epimys rattus-rattus et Epimys norvegicus.

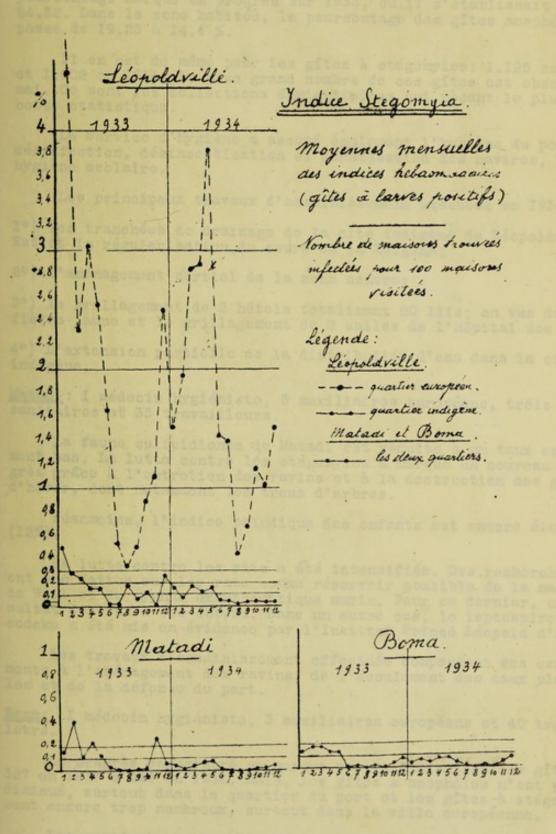
A Matadi, sur 2.796 rats vivants on a identifié 6.422 Xonopsylla brasilionsis contre 952 Xonopsylla cheopis.

2.- HYGIENE DES VILLES ET DES STATIONS

Dans le courant de 1934, il a été possible d'affecter à Coquilhatville et à Stanleyville des médecins de laboratoire préalablement entraînés au service de l'hygiène urbaine. Ces médecins ent assuré à la fois les travaux routiniers et autres du laboratoire, ainsi que la direction du service d'assainissement du poste.

Dans les autres centres et ports de la Colonie, le cadre des hygiénistes a été complet pendant la plus grande partie de l'année. L'effectif européen subalterne a, par contre, été en déficit.

Voici un aperçu de la situation hygiénique des principales agglomérations:



Léopoldville: I médecin hygiéniste, 4 auxiliaires européens, 7 gardes-sanitaires et I50 travailleurs en moyenne.

8.920 gîtes, dont 20.41% à anophèles ont été décelés. Ce pourcentage marque un progrès sur 1933, où il s'établissait à 24.32. Dans la zone habitée, le pourcentage dez gîtes anophéliens passe do 19.23 à 14.4 %.

Il en est de même pour les gîtes à stégomyles: I.I25 en 1933 et I.002 en 1934. Le plus grand nombre de ces gîtes est observé en mai. Ce sont les collections domiciliaires qui pèsent le plus dans cette statistique.

Le Service d'Hygiène a assuré également l'hygiène du port, la désinfection, désinsectisation et dératisation des navires, et l'hygiène scolaire.

Les principaux travaux d'assainissement exécutés en 1934 sont:

- I°) les tranchées de drainage de la cité indigène de Léopoldville-Est et la régularisation du cours de la Bolgika;
- 2º) l'aménagement partiel de la zone neutre;
- 3°) le grillagement de 2 hôtels totalisant 80 lits; en vue de la fièvre jaune et le grillagement de 2 salles de l'hôpital des noirs;
- 4°) L'extension partielle de la distribution d'eau dans la cité indigène.

Matadi: I médecin hygiéniste, 5 auxiliaires européens, trois gardessanitaires et 35 travailleurs.

La faune culicidienne de Matadi est réduite à un taux extrêmement bas. La lutte contre les stégomyies a marqué un nouveau progrès grâce à l'entretien des ravins et à la destruction des gîtes d'hiver, dont notamment les trous d'arbres.

Néanmoins, l'indice paludique des enfants est encore élevé (12%).

La lutte contre les rats a été intensifiée. Des recherches ont été faites sur les rats comme réservoir possible de la maladie de Weil et du typhus exanthématique murin. Pour ce dernier, un résultat douteux a été obtenu. Dans un autre cas, le leptospire du sodoku a été mis en évidence par l'Institut Prince Léopold d'Anvers;

Les travaux d'assainissement effectués comportent des compléments à l'aménagement des ravins, de l'écoulement des caux pluviales et de la défense du port.

Boma: I médecin hygiéniste, 3 auxiliaires européens et 40 travailleurs.

Le progrès enregistré se marque par la diminution des gîtes de 327 en 1933 à 240 en 1934. Mais, les gîtes à anophèles n'ent pas diminué, surtout dans le quartier du port et les gîtes à stégomyies sont encore trop nombreux, surtout dans la ville européenne.

Les grands travaux, notamment le comblement des vastes marais, ont été poursuivis, soit à la drague, soit ultérieurement, lorsque la drague est insuffisante, grâce à un decauville.

or of pasting one of and against The Col. I restwonise & cotty not more calls up the me to II; La lutto dontero los reso a ded nocensicido, des componente de control de la sales del sales de la sal

La lutte contre les rats a été faite par piégeage, destruction de terriers et sulfuration. Les magasins principaux ont été rerdus rat-proof.

Le service de désinfection de la police sanitaire maritime a procédé à 24 dératisations, 4 désinsectisations et I désinfection à bord des navires.

Comme à Léopoldville et à Matadi, le Service de l'Hygiène scolaire a été assuré.

Les installations quarantenaires sont en bon état d'entretion et un hôtel a été grillagé.

Banana: I médecin hygiéniste, 47 travailleurs.

Ce personnel a établi un drainage des marais et fait le plombage des arbres. Une bonne étude des gîtes contitués par les trous des crabes a été faite. Le rat-proofing des magasins a été fait partiellement.

251 navires contre 245 en 1933 ont été reconnus ou arraisonnés. Les bâtiments quarantenaires ont été réparés.

Thysville: Un auxiliaire médical et 16 travailleurs ent assuré le petit entretien du poste.

Coquilhatville: Depuis l'arrivée du médecin du laboratoire, le Service de l'hygiène commence sa réorganisation. Un plan général de travaux d'assainissement est à l'étude.

Stanleyvillo: Une brigade a fonctionné toute l'année et le médecin du laboratoire en a repris la direction. Travaux effectués ou à l'étude: assainissement de la rive du fleuve, elêture de la zone de protection de la distribution d'eau, eau potable à la rive gauche, écoulement des eaux en villo.

Dans les Provinces de <u>Lusambo</u> et de <u>Costermansville</u> les commissions d'hygiène régulièrement constituées ont surveillé l'axécution des petits travaux d'hyglène urbaine,

Elisabethville: I médecin hygiéniste, 3 auxiliaires européens, 3 gardes-sanitaires et I39 travailleurs partagés en une brigade d'entretien et une brigade de lutte antilarvaire.

Comme grands travaux, on a construit le collecteur central de la zone neutre, des filets avec avaloirs et des drains dans plusieurs avenues.

L'équipe antilarvaire a relevé 2.035 gîtes dans la circonscription urbaine. Les anophèles se trouvent dans 7 à 14% des gîtes et les stégomyies dans 20 à 0.2% des gîtes respectivement en saison des pluies et en saison sèche.

L'inspection de l'hygiène scolaire montre des indices paludiques encore élevés.

Albertville: I médecin hygiéniste, 2 agents sanitaires et 40 travailleurs. Outre les travaux d'entretien, la toilette de la ville et la lutte contre les rats, la brigade a continué le comblement

des marais de la plage et l'aménagement de la rive dreite de la Kalemie.

Le service de la police sanitaire du port a procédé aux dératisations périodiques de la flotille du lac.

Jadotville: Le service, dirigé par un agent sanitaire, comporte une brigade anti-malarienne et une équipe de débrousaillement de la force de 52 travailleurs, 4 capitas et un garde-sanitaire,

X

Les graphiques ci-annexés indiquent les variations de l'indice stégemyien pendant ces dernières années dans les centres urbains de Boma et de Matadi, ainsi que la courbe établie pour 1934 à Léopoldville.

x

Les médecins hygiénistes se sont livrés en outro à diverses recherches pratiques s'appliquant directement à l'épidémiologie des stations qui se trouvent sous leur surveillance. Citons notamment des essais de quininisation méthodique en milieu paludien, essais sur le piégeage des rats, recherches sur l'existence d'un typhus murin et sur le rôle des rats comme réservoir de la maladie de Weil, sur l'indice d'infection des glossines aux abords de Boma, sur la faune micromammalogique qui pourrait jouer un rôle dans l'occurrence de la peste selvatique au Katanga, sur divers procédés nouveaux de désinfection et de désinsectisation.

3.- HYGIENE DES TRAVAILLEURS INDIGENES

Les statistiques suivantes sont un indice de l'activité réduite des diverses entreprises industrielles et agricoles de la Colonie. A part certains organismes miniers de création récente, la plupart de ces entreprises emploient une main-d'ecuvre de plus en plus stabilisée. Le recrutement, étant réduit aux beseins modestes, s'effectue à proximité du lieu de travail. Il en résulte dans l'ensemble des chiffres plus favorables de morbidité ainsi que de mortalité.

Nos renseignements sont toutofeis encore très incomplets.

| Province de | o Léopoldville: |
|-------------|--|
| | THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T |

| | Effectif | Décès | Mortalité |
|--------------------------------|----------|-------|-----------|
| Chemin de fer du Mayumbe | 614 | 3 | 4.9 0/00 |
| Compagnio Sucrière de Moerbeke | 3.857 | 9 | 2.3 " |
| Ciments du Congo Lukula | ? | ? | ? " |
| Chemin de fer du Congo | 3.442 | 8 | 2.3 0/.00 |
| Huilever | 3.098 | 15 | 4.8 " |
| Compagnie du Kasai | I.355 | 2 | I.5 " |

Pour le district urbain de Léopoldville, le recensement de la main d'ocuvre s'établit comme suit:

travailleurs industriels, commerciaux et agricoles 6.646 employés indigènes autres 2.656

9.302

43 décès ont été enregistrés dans les hôpitaux, chiffre qui ne peut servir à établir la mortalité que par rapport à la moyenne des

Average and contract of the co

travailleurs industriels, commerciaux et agricoles, soit 6.5 o/oo. Les causes de décès principales sont la tuberculose et la pneumonic.

Province de Lusambo

| DAY US HORD TRUTT Transport at a market at | Effectifs | Décès | 0/00 |
|--|-----------|-------|------|
| Forminière | II.382 | 34 | 3 |
| Société d'Elevage à Kambaye | I.072 | 2 | I.9 |
| Chem. do Fer B.C.K. Port-Francqui | 334 | - | - |
| Panajoto à Lodja | 340 | - | - |
| Firme Allard-Mulubule | 209 | 15 | 71.8 |
| Etat-Lusambo | 100 | 2 | 20 |
| Autros firmos | 232 | - | - |

La forte mortalité parmi les travailleurs de la firme Allard se rattache à une épidémie de grippe au début de l'année.

Province de Coquilhatville

Les renseignements recueillis sont trop fragmentaires. Signalons cependant qu'une inspection des camps de travailleurs des principales firmes de la Province permet de conclure à une situation sanitaire satisfaisante.

Province de Stanleyville

Sur une moyenne de travailleurs de 47.414, il y a ou 686 décès, soit une mortalité de 14.5 o/oo. La pneumonie donne toujours le plus grand nombre de décès.

Situation sanitaire de la main d'ocuvre des principales firmes:

| - Calton on Street St. | Effectifs | Décès | Mortalité |
|-------------------------------|-----------|-------|-----------|
| Kilo-Moto | 25.912 | 50I | 19.3 0/00 |
| Minière des Grands Lacs | 4.378 | 72 | 16.4 " |
| Huilever | 3.292 | 17 | 5.2 " |
| Socol | 4.000 | 38 | 9.5 " |
| Minière de la Tele | 4.666 | 32 | 6.9 " |
| Exploitation agricole do Biar | o I.409 | IO | 7.I " |
| Vicicongo | 2.209 | - | . " |
| I.N.E.A.C. | I.548 | 16 | 10.3 " |

La mortalité parmi la main d'oeuvre indigène de la province de Stanleyville est très élevée et particulièrement à Kilo-Moto, où de nombreux décès sont causés par la méningite pneumonoccique.

Province de Costermansville

Les entreprises minières ont fait de sérieux efforts pour sauvegarder l'hygiène de leur main d'ocuvre, la plupart disposent d'ailleurs d'un service médical européen. Voici quelques chiffres:

| | Effectifs | Décès | Morta: | lité |
|---------------------------|-----------|-------|--------|------|
| C.F.L Section Nord | I.994 | I5 | 7.5 | 0/00 |
| Minière Grands Lacs (Sud) | 2.450 | 24 | 9.8 | 11 |
| Somiba (Angumu) | 1.375 | 31 | 22.5 | ti |
| Cobelmin (Kampene) | 6.000 | 28 | 4.7 | 11 |
| Etabl. Wittouck à Kindu | 70 | - | - | |
| Sté Plantation Ngweshe | 598 | - | - | |

Province d'Elisabethville

Comme les années précédentes, nous reproduisons ici quelques

College Scotton Rord Minibno Grands Lace (Sus Semion (Anguma) Gobolmin (Kampano) Stabi, Wittonda A Kindu Stabi, Wittonda A Kindu données sur la situation de la main d'oeuvre indigène de l'Union Minière.

Les résultats favorables de l'année dernière ont été maintenus et nonobstant l'augmentation des effectifs, la mortalité est en régression.

Voici les chiffres pour les dernières années.

| | Effectifs | Mortalité |
|------|-----------|------------|
| 1930 | 16.340 | 20,29 0/00 |
| 1931 | 10.635 | 12.03 " |
| 1932 | 4.616 | 8.23 " |
| 1933 | 4.281 | 7.0I " |
| 1934 | 7.750 | 5.94 " |

Ce sont comme toujours les affections de l'appareil respiratoire qui donnent le plus grand nombre de décès.

Ci-après un tableau général de la situation sanitaire de la main d'oeuvre des principales exploitations industrielles et agricoles d'Elisabethville et environs:

| Chem de Fer | (effect.moyen | 1930 5.513 | <u>1931</u> 3.946 | 1932 3.681 | <u>1933</u> 4.567 | <u>1934</u> 4.593 | |
|---|-----------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|----------------------|---------|
| AND THE RESIDENCE OF THE PARTY | mortalité o/oo | 8.5 | 5.1 | 5.3 | 2.1 | 1.3 | |
| Trav. Publ. | (effect.moyen | - | | 281 | 354 | 313 | |
| Etat | mortalité o/oc | - | - | 3.6 | - | 3.3 | |
| Brig.Assain. | effect.moyen | - | 10.50 | 136 | 142 | 139 | |
| Etat | (mortalité o/oc | - | - | 7.4 | - | - | |
| Simkat | (effect.moyen | - | | IOI | IZI | 138 | |
| Diminu | (mortalité o/oc | - | - | - | - | 7.2 | |
| Cimenkat | effect.moyon | - | 507 | 117 | 40 | 53 | |
| | (mortalité o/oc | - | 17.7 | 8.5 | - | - | - |
| Com.Spécial | effect.moyen | | 588 | 206 | 145 | 91 | |
| du Katanga | (mortalité o/oo | - | 8.5 | 4.8 | - | II | |
| Cic Pastorale | effect.moyen | - | - | - | - | 879 | |
| Lomami | (mortalité o/oo | - | - | - | - | 3.4 | ST LOSS |
| Cic Grands | effect.moyen | - | | | - | 355 | |
| Elev.Congol. | mortalité o/oo | - | - | - | - | - | |
| Cie du Lubi- | effect.moyen | - | - | | - | 232 | |
| lash | mortalité o/oo | - | - | - | - | 8.6 | |
| | | | | | | | |

Le Médecin hygiéniste d'Albertville n'a pas pu fournir des statistiques complètes relatives à la main d'oeuvre, dans le district du Tanganika; il signale 36 décès sur un effectif de 8.500 travailleurs environ.

4 .- SITUATION SANITAIRE DE LA FORCE PUBLIQUE

| | | 1929 | 1930 | 1931 | 1932 | 1933 | 1934 |
|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|----------------------|----------------------|
| Hommes | (Effectif moyen Décès | 16.168 297 18.3 | 16.317 296 18.1 | 173 | 109 | 13.043 121 9.3 | 13.628 125 9.2 |
| Femmes | (Nombre | 8.465 | 7.254 | 7.310 | 6.733 | 7.309 | 7.449 |
| | Décès | 155 | IZI | 60 | 57 | 60 | 70 |
| | (0/00 | 18.3 | I6.6 | 8.2 | 8.5 | 8.2 | 9.4 |
| Enfants | (Nombro | 4.317 | 3.683 | 4.023 | 4.095 | 4.466 | 4.587 |
| | Décès | 314 | 294 | 191 | 171 | 173 | 224 |
| | (0/00 | 72.7 | 79.8 | 47.5 | 41.8 | 38.7 | 48.8 |

Les effectifs du Ruanda-Urundi ne sont pas compris dans cette statistique.

La natalité est satisfaisante:

1932 : 697 naissances pour 6.733 femmes - 10.4 % 1933 : 755 " 7.309 " - 10.3 % 1934 : 819 " 7.449 " - 10.9 %

La situation sanitaire a été bonne, aucune épidémie grave n'a été signalée dans les camps militaires ni dans les centres d'instruction.

Au camp militaire de Léopoldville, sur l'effectif moyen de

I.562 hommes avec 744 femmes

et 7II enfants, et un total de I.749 passagers

soit 4.766 personnes, il y a eu 36 décès

Au camp de Luluabourg, sur 953 personnes, il y eut 18 décès, dont 10 par suite de pneumonie.

Le centre d'instruction d'Irebu signale une épidémie bénigne de grippe, et des cas d'oreillons. 2.054 soldats ont passé par Irebu en 1934. Il y a eu 26 décès, dont 10 de grippe et 10 de pneumonic.

A Buta, I3 soldats et 2 femmes ont été atteints d'ictère infectieux.

Au centre ''instruction de Kongolo, les médecins signalent la fréquence des preumonies et des bronchites, ainsi que des ulcères phagédéniques.

La schistosomiase, si fréquente à Albertville, est en forte diminution grâce à l'aménagement des bains et de la source.

En résumé, la pneumonie reste de loin la cause la plus importante de mortalité parmi les soldats. D'autre part, les maladies statistiques complètes relatives à la mein d'esquée, dens la dis trict du Tonganike; il eignale de décès aur un effectif de 8,500 trict du Tonganike; il eignale de décès aur un effectif de 8,500 closes on a lot ton ten of Ol Jack id dentito d'instruction d'igoba esguale une differile binio d'existe ot des cas d'erchlisme. S.EBR moldate ens raped par robe de 1956, 11 7 % es le sabel, dont 10 de grippe es 10 co . novement of any on onise non-propagation of solid notice that vénériennes, encore trop fréquentes, font l'objet d'une lutte intensive dans les principaux groupes et camps.

La situation des effectifs s'établit comme suit par groupement:

| Ier groupement Elisabethville et Lusambo | effectif moyen décès o/oo Réformes o/oo | 3.544 29 8.2 47 13.3 |
|---|---|-------------------------------------|
| 2e groupement Léopoldville et Coquilhatville | effectif moyen décès o/oo réformes o/oo | 5.677 52 9.2 82 14.4 |
| 3e groupement Stanleyville et Costermansville | effectif moyen décès o/oo réformes o/oo | 4.407 44 10 58 13.2 |
| Total: | effectif moyen décès o/oo réformes o/oo | 13.628 125 9.2 187 13.7 |

La mortalité comparée de ces dernières années marque uniformément une situation moins bonne dans les centres d'instruction, où toutefois en 1934 la mortalité a été abaissée à moins de la moitié des movennes des années précédentes.

| | 1929 | 1930 | 1931 | 1932 | 1933 | 1934 |
|------------------------------------|--------|-------|-------|-------|------|--------|
| Troupes campées | 13.450 | 8.3%0 | 9.3%0 | 5.3%0 | 1 | 0 000 |
| Troupes en 3er- vice territoria | 17.1 | 10 | 12.1 | 8,5 | 6.9 | 8.2/00 |
| Centres d'ins- truction | 27 | 46.6 | 22.6 | 16.6 | 25.6 | 13.2 |

5. - SITUATION SANITAIRE DES DETENUS

Les indices de morbidité et de mortalité dans la population des prisons sont satisfaisantes:

| | : Total des : Moyenne : incarc. rés journa - : : lière : | Décès s/total de dé- tenus | de présen- |
|--|--|----------------------------------|------------|
| Prisons de chef-lieu Prisons de territoires | | 64:3.99 418:2.94 | |

Ces pourcentages se comparent comme suit pour les années précédentes:

THE RESIDENCE TO A -4-01 1 1 111 The state of the s

Décès en o/oo sur le total des détenus

| | 1931 | 1932 | 1933 | 1934 |
|-----------------------|-------|-------|-------|------|
| Maisons centrales | 5.26 | 5.50 | 13.07 | 6.84 |
| Prisons de chef-lieu | 12.58 | 15.68 | 7.17 | 3.99 |
| Prisons de territoire | 2.77 | 4.67 | 3.39 | 2.94 |

A Boma, des améliorations ont été apportées aux dortoirs et aux installations sanitaires

A Matadi, une nouvelle prison a été construite dans un endroit très salubre.

Léopoldville. - Quelques cas de dysentérie bacillaire sans diffusion épidémique se sont produits à la prison. Les installations sanitaires défectueuses demandent une surveillance constante.

La maison de détention de Léo-Ouest a été supprimée.

Coquilhatville. - Bien que la maison centrale soit quelque peu encombrée, la morbidité et la mortalité ont été faibles.

Stanleyville. A la maison centrale, il y a ou en 1934 quelques cas de variolofde bénigne et une cinquantaine de parotidites. En décembre 1934, une poussée de grippe épidémique a atteint en quelques jours près de la moitié des détenus.

La mortalité est néanmoins en régression: 1930: 16.220/00; 1932: II.630/00; 1934: 5.6 0/00.

La prison de Watsa, où les affections pulmonaires avaient provoqué une morbidité et une mortalité trop élevées, a subi les aménagements nécessaires

Costermansville. - I6 o/oo des décès. Ce chiffre élevé provient en partie des installations insuffisantes, mais surtout de la fragilité de certaines catégories de détenus.

6. - OEUVRE D'ASSISTANCE SOCIALE

Les Oeuvres d'assistance sociale ont complété celles de l'assistance médicale aux Indigènes, à Léopoldville et Elisabethville.

A Léopoldville, cette organisation fonctionne depuis plus de deux ans: le "Foyer Social Indigène" s'est adressé aux diverses catégories de la population indigène du grand centre extra-couturie; notamment aux mulâtres, aux clercs et civilisés, aux femmes indigènes mariées pour parfaire leur éducation ménagère et aux femmes indigènes libres pour leur procurer un travail honorable.

estinging encitations and restrat delication as cons produits & la prison. Los installarios sentialismos constante. La maison de détention de béc-Cuent a fits supprimée. In mortalité ou néamentes en régression: 1930: 16.229/00; Contornamentatos - 16 ofco des cécès. Ce caterro dous proviont of the control of the

I 9 3 4

PERSONNEL MEDICAL

| PERSONNEL, y com- le FOREAMI, Distr. | | | | Au 31 décembre 1934 | | | | |
|---|------------|----------|-------|---------------------|-----------|------------|--|--|
| in et Ruanda-Urundi: | en service | on congé | Total | en service | on con | gé:Total | | |
| cins dirigeants | II | 2 | 13 | 10 | : 2 | : 12 | | |
| cins de Laboratoire | 6 | - | 6 | 9 | : 1 | : 10 | | |
| cins hygiénistes | 6 | I | 7 | 6 | : 1 | : 7 | | |
| cins de catégorie C | 104 | 12 | II6 | 129 | : : I3 | : : I42 | | |
| maciens | 5 | 2 | 7 | 5 | : : I | : 6 | | |
| ts sanitaires | 144 | 21 | 165 | 149 | : 26 | : : 175 | | |
| nologiste | I | - | I | I | - | I | | |

AUTRES ORGANISMES

| décembre 1934 | Prov. | Prov. | Prov. | Prov. | Prov. | Prov. |
|---------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| ins des Missions ionales | : 2 | 3 | 2 | I | - | - |
| ins des Missions testantes | 7 | 6 | 5 | 6 | 2 | 3 |
| ins au service Sociétés | 10 | 6 | I | 13 | 5 | 13 |
| ins de la Croix- ge du Congo | - | - | - | 4 | - | - |
| ins de la Fomulac | 2 | - | - | - | 2 | - |
| ins privés etes privés | 2 | I - | | I - | 2 I | I |
| ciens de Sociétés | 4 | - | 2 | 3 | | 4 |
| nit.& infirmières | ? | ? | - | II | 5 | ? |
| id Croix-Rouge | 2 2 | - | - | 8 - | ī | - |

L B B I

IASTURE RENEDSHET

| | | | | | | E10 592 | | HER - X- DEMENDER OF |
|---|---------|-----|------|--------|---------------|---------|-----------|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Low Post Busines Union 1 |
| | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | . symments.ab. sub |
| | | | | OI - | . El miser | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | 9 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | * | | | | | | | The second secon |
| | | | | | | | | in alregates on ent |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | anoloi |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | odalgali |
| | | 7 1 | | T | . I . | | | |
| | | | | | | | | |
| 9 | 3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | TOTAL S | | | | 20000 | | The LADAZ | A Constitution 1934 |
| | | | | | | | | |
| | | | 00.0 | | | | | The second second |
| | | | 40.0 | . KATE | 9 | | LEO. | |
| | | | 17.7 | | 1 .000 | | | |
| | | | 17.7 | RATE | , , , , , , , | | | |
| | | | 17.7 | | 1 8 | | | anoles Mesions |
| | | | 17.7 | | 1 8 | | | anoles Mesions |
| | | | 17.7 | | | | | anolesti sob un |
| | | | 17.7 | | 1 900 | | | anotasin sob un costasin sob un actasin sob un actasin sob un |
| | | | 17.7 | | 1 8 | | | anoles IX sob an aclean acceptance acceptanc |
| | | | 17.7 | | | | | anotasin sob un costasin sob un actasin sob un actasin sob un |
| | | | 17.7 | | | | | anoles IX sob an actanta as as acrasta as as acrasta as as acrasta a |
| | | | 17.7 | | | | 01 | anotasti ces an actanta actant |
| | | | 17.7 | | | | | anoles IX sob an actanta as as acrasta as as acrasta as as acrasta a |
| | | | | 5 | | | 01 | anotasti cob an actanta de actanta de la conco at ab actanta de la conco actanta d |
| | | | | 5 | | | 01 | anotasti ces an actanta actant |
| | | | | 5 | | | 01 | ne dos Missions consiss setantes setantes setantes se da la Orotz- da Congo |
| | | | | 5 | | | 01 | nnotesti ed un constant ed as sorvices ed as sorvices ed as de la croixe ed as congo es as privés es privés |
| | | | | 5 | | | | anotesti dos un castona de la contrata de la crotace de la crotace de congo |
| | | | | 5 | | | 01 | nnotesti ed na constant ed na consta |
| | | | | 5 | | | 01 | na dos Missions cosios se dos Missions se do la Sorvico de do la Formilao dens do Sociótés |
| | | | | 5 | | | | ne dos Missions consider de la Croix- le de la Congo la privés de privés dens de Sociétés |
| | | | | | | | | ne dos Missions consider de la Croix- le de la Croix- le privés le privés dens de Sociétés |
| | | | | 5 | | | | ne dos Missions consider de la Croix- le de la Croix- le privés le privés dens de Sociétés |
| | | | | | | | | ne dos Missions consider de la Croix- le de la Croix- le privés le privés dens de Sociétés |
| | | | | | | | | ne dos Missions consider de la Croix- le de la Croix- le privés le privés dens de Sociétés |
| | | | | | | | | ne dos Missions consider de la Croix- le de la Croix- le privés le privés dens de Sociétés |
| | | | | | | | | ne dos Missions consider de la Croix- le de la Croix- le privés le privés dens de Sociétés |

REPARTITION DES DEPENSES EN I 9 3 4

| _I | | |
|--|------------|--------------|
| Personnel Européen et Noir sous statut | 24.085.600 | |
| Personnel Européen temporaire | 569.566 | |
| Indemnités et frais de voyage | 5.574.800 | |
| TOTAL: | | 30,229.966 |
| II | | |
| Hospitalisation Noirs et Européens. | | |
| Personnel noir engage par contrat. | | |
| A-Io Medical confort pour Noirs et maté- | | |
| riel de couchage hôpitaux, objets de | | |
| campement, livres, etc | 2.739.048 | |
| 2º Allocations RR.SS. infirmières | 3.840.594 | |
| 3º Personnel noir des hopitaux | 1.670.340 | |
| 4º Entretien des hospitalisés noirs 5º Hospitalisation d'Européens en Euro- | 3.150.414 | |
| po et en Afrique dans des établisse- | | |
| ments privés | 333.000 | |
| | 000.000 | |
| 3- Personnel Noir des Missions prophylac- | | |
| tiques et d'Hygiène | 2.663.232 | |
| TOTAL: | | 14,396,628 |
| UI | | |
| Assistance médicale indigène | | |
| 1º Hospitalisation des noirs dans des | | |
| missions et établissements privés | 386.760 | |
| 2º Médecins des Missions Nationales | 1.398.582 | |
| 3º RR.SS, des Missions Nationales | I,615.480 | |
| 4º Subsides A.M.I.B. | 817.870 | |
| 5º Subsides Croix-Rouge | 1.161.420 | |
| 6º Consultations de Nourrissons | 487,500 | |
| TOTAL: | | 5.867.612 |
| IV Ecolos d'assistants médicaux indigènes | | 725.156 |
| V Entretien des bateaux sanitàires | | 265,000 |
| VI. Subsides a 1 I.M.T. Prince Léopold à An | nvers | 1.200,000 |
| VII - Subsides divers | | 380,108 |
| III - Matériel scientifique et médical | | II.462.059 |
| <u>Dépenses totales:</u> | - | 64.526.529 |
| District Jrbain de Léopoldville: | | 880.825 |
| FOREAMI dispose en outre d'un créé | dit de: | 9.270.530,60 |

-----000.355,84 spitaliantion Delive of Recembers.

recency nois comments of contrat.

18 Medical do compete Maria Delive of mad
recencement, livros, occ.

29 Alleganions M. SS. infirmation . 1-20 Sibirto and the state of proceed Diagnost

DECES DES PERSONNES DE RACE BLANCHE ENREGISTRES AU CONGO BELGE EN 1934

| A G E | Prov. | Prov. | :Prov. | :Prov. | :Prov. | :Prov. :E/V. | :Col |
|------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|------|
| ins de I mois (y compris mort-nés) | 4 | 3 | : 4 | 5 | 2 | 8 | 26 |
| I mois à moins d'un an | 6 | - | : 2 | - | I | : 8 | : 17 |
| I an " " de 3 ans | 2 | - | : 2 | - | - | 2 | : 6 |
| 3 ans " " de 7 ans | 2 | - | - | - | - | · I | : 3 |
| 7 " " " do I5 ans | I | _ | - | : I | - | : 2 | 4 |
| I5 " " de I8 " | - | - | | - | - | - | - |
| I8 " " de 20 " | I | - | : - | - | - | : I | 2 |
| 20 " " de 25 " | I | - | | I | - | - | 2 |
| 25 " " " de 45 " | 17 | 5 | . 7 | 4 | 4 | 14 | 51 |
| 45 ans et au delà | 7 | I | : 5 | 4 | I | 6 | 24 |
| TOTAUX: | 41 | 9 | : 20 | 15 | 8 | : 42 | 135 |

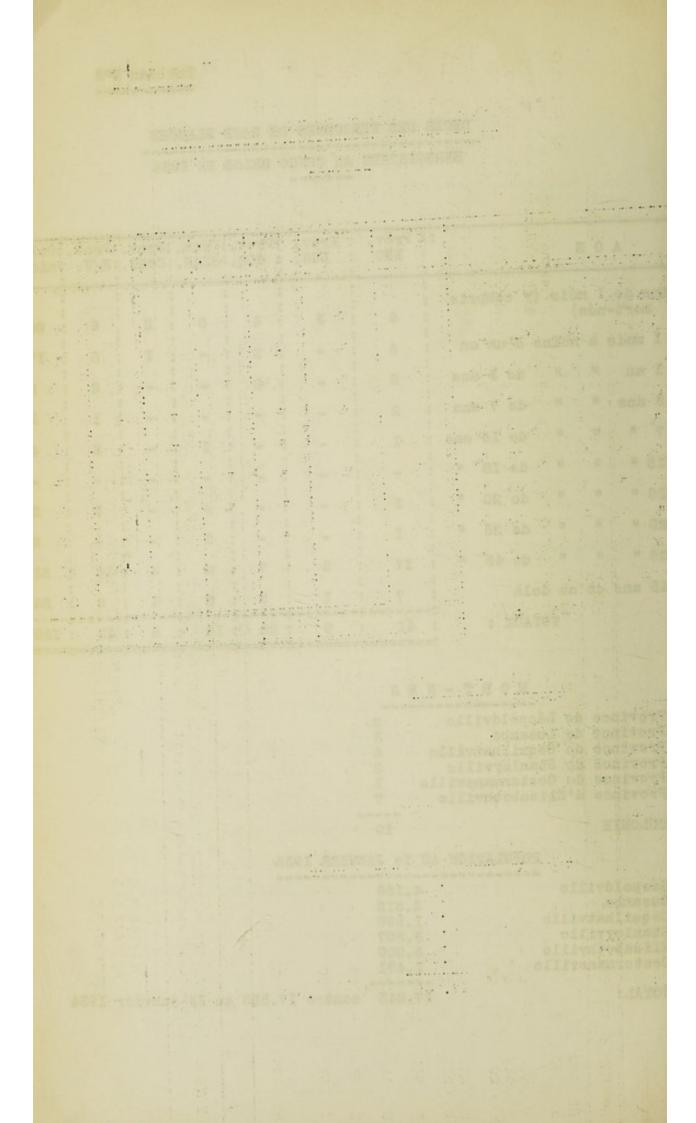
MORT-NES

| Province | de Léopoldville | 2 |
|----------|--------------------|----|
| | de Lusambo | 3 |
| Province | de Coquilhatville | 4 |
| | de Stanleyville | 2 |
| Province | de Costermansville | I |
| Province | d'Elisabethville | 7 |
| | | |
| COLONIE | | 19 |

POPULATION AU IC JANVIER 1935

| Léopoldvillo | 4.156 |
|-----------------|-------|
| Lusambo | 1.512 |
| Coquilhatvillo | 1.590 |
| Stanleyville | 3.307 |
| Elisabethville | 5.809 |
| Costermansville | 1.471 |
| | |

TOTAL: 17.845 contro 17.588 au Ic janvier 1934



MOUVEMENT GENERAL DE LA MORBIDITE ET DE LA MORTALITE DES EUROPEENS UNIQUEMENT HOSPITALISES PENDANT L'ANNEE I 9 3 4

T = traités D = décédés

Tableau Nº4

| | TOTAUX : | de causes extérieures Divers | X. Dermatoses XI. Maladies chirurgicales & | 9 | | νéι | Vi. Maladies de l'appareil disestif | respiratoir | Maladies de circulatois | | Maladies ger nutrition | Maladies & transmi | | GROUPES | |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|--|------|----------------|-----|--|-------------|----------------------------|----|---------------------------|-----------------------|---|--|--|
| | 623 | 135 | 28 | 6II | 10 | 17 | 92 | 17 | Ia | 24 | 10 | 90 | H | Province de LEOPOLDVILLE | |
| | 14 | ы | , | 23 | , | н | 1 | н | | н | , | o | A | e de | |
| | 15 | н | - | 4 | c _i | | 80 | | | 3 | 1 | ю | н | Province de LUSAMBO | |
| - | - | ., | , | 1 | | | | | ı | ı | 1 | • | Ð | mBC de | |
| | 214 | 14 | | 41 | o. | 3 | 41 | 19 | 13 | 7 | 9 | 25 | T | Province de COQUILHATVILLE | |
| + | 10 | юн | | | | , | 1 | н | 20 | н | ı | ı | Ð | ville | |
| d | 216 | 10 | | 46 | • | 18 | 30 | 9 | 6 | 9 | 10 | 52 | Н | Province STANLEYVILLE | |
| | 7 | н 1 | | | н | н | | н | 1 | 1 | 1 | C4 | ы | | |
| - | , | 1 1 | | | | ' | , | 1 | 1 | | 1 | 1 | H | Province de Province d COSTERMANSV ELISABETHV | |
| - | 1 | | | | 1 | , | | • | | ı | ' | 1 | A | e de ANSV. | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1.231 | 140 | | 184 | 37 | Ü | 127 | 16 | 34 | 56 | 36 | 220 | н | Province d ELISABETHV | |
| - | | 01 # | | 1 83 | 00 | | CA | 10 | 1 | , | н | 7 | P | HV. | |
| - | 2.299 5 | 219 | AST | 63 | 2 | 40 | 292 | 136 | 71 | 99 | 65 | 389 | н | TOTAUX | |
| 1 | 57 | 10 | 2 | 1 4 | u | 0 | 0 (4 | 51 | N | 10 | н | 19 | H | × | |

The second secon

Tableau n°5

MOUVEMENT GENERAL DE LA MURBIDITE ET DE LA MORTALITE DES EUROPEENS HOSPITALISES OU NON PENDANT L'ANNEE

RECAPITULATION GENERALE

T = traités T = décédés

| TOTAUX : | 7ers | de causes extérieures | XI Maladies chirurgicales & | _ | to urinaire . | Maladies | VII. Waladies vénériennes | VI. Maladies de l'appareil | respirato | V. Maladies de l'aprareil | circulatoir | IV. Maladies de l'appareil | veux & des org. des | III. Maladies du système ner- | nutrition | II. Maladies générales de la | | | | GROUPES |
|------------|------|-----------------------|-----------------------------|-------|---------------|----------|---------------------------|----------------------------|-----------|---------------------------|-------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------|------------------------------|-------|--|----|-------------------------------|
| 2.748 | 70 | 399 | 287 | 276 | 54 | | 89 | 7.70 | 239 | | 90 | | 233 | | 92 | 0.1 | TAE | | Н | Province de LEOPOLDVILLE |
| 17 | 10 | н | (| 10 | 1 | , | - 1 | | I | | н | | н | | 1 | 0 | o c | | ы | e de |
| 968 | 14 | 108 | 127 | 56 | 25 | | 37 | 215 | II3 | | 21 | | .84 | | 33 | FOO | 775 | | H | Province |
| 5 | н | 1 | 1 | 1 | , | | | 1 | • | | ı | | 1 | | 1 | | и | | H | de |
| 2.486 | 105 | 292 | 249 | 172 | 55 | | 85 | 504 | 225 | | 4I | | 238 | | 150 | 200 | 270 | | | Province do COQUILHATVIILE |
| 14 | 10 | ı | , | 1 | 1 | | 1 | | Н | | 20 | | н | | 1 | | 7 | | ы | nce do HATVILLE |
| 14 2.002 9 | 18 | 247 | T.7.7 | 159 | 28 | 1 | IIS | 544 | 182 | | 43 | | 154 | | 98 | 20. | 02.0 | | H | Province de STANLEYVILLE |
| 9 | 3 | ı | 1 | 1 | н | 1 | н | ı | Н | | 1 | | 1 | | 1 | | И | | ы | TILE e de |
| 696 | 1 | 83 | 40 | 56 | 18 | | 45 | 202 | 83 | | IO | | 35 | | 34 | 4 | D.T. | | H | Province de COSTERMANSV. |
| I | 1 | | 1 | 1 | , | | 1 | | ı | | 1 | | | | 1 | + | 1 | | B | ce de |
| 4.159 2 | | 629 | 000 | 321 | 95 | | II3 | 610 | 477 | | IIO | | 306 | | 216 | 000 | a a a | | H | Province d ELISABETHV |
| 28 | 5 | 4 | 1 | 10 | | | 1 . | 4 | 100 |) | ' | | 1 | | 20 | - | 7 | | H | D d |
| 13.059 | 494 | I. 758 | 1.109 | 1.040 | 275 | | | 2 750 | 1.319 | 1 | SIS | | I.050 | | 623 | | 7 753 | | -3 | тотанх |
| 74 | 13 | 6 | , | 4 | . 3 | | 20 | וני | 0 | 1 | Ci | | N | - | N | 2 | 00 | | H | × |

11. 1 3

MOUVEMENT GENERAL DE LA MORBIDITE ET DE LA MORTALITE DES INDIGENES UNIQUEMENT HOSPITALISES PENDANT L'ANNES I 9 3 4

Tableau nº 6

RECAPITULATION GENERALE

| TOTAUX: | XI. Maladies chirurgicales & de causes extérieures XII. Divers | et obstétri | VI. Maladies de l'appareil digestif VII. Maladies vénériennes VIII. Maladies du système géni | circulateir Maladies de respirateir | nutrition Maladics du système ne veux & des org.des . e. | I.Maladies pestilentielles & transmissibles, etc. | | GROUPES | |
|--|--|---------------------|--|---|--|--|---|-----------------------|------------------------|
| 10504 736 3969 263 | 2492 | 119 1e1097 95 | 1172 744 | 144 870 | 253 | 2189 | н | Frov.de Lé | |
| 736 | 553 | 10 13 | 36 | 90 | 35 II2 | 218 | ы | Lé ille | |
| 3969 | 862 102 | 40 92 21 | 527 398 | 52 | 153 139 | IBII | н | Prov. de Lusambo | RECAPITULATION |
| 263 | 53 | ш40 | 89 | 54 | 5 F | 73 | н | | TUL |
| 6619 | 1398 90 | 493 493 90 | 1202 344 | 58 | 191 | 1722 | н | Prov. | ATION |
| 454 | 16 | 14 | 25 | 77 | 19 | 134 | н | do | GEN |
| 8712 | 2367 521 | 351 193 | III9 824 | 808 | 191 | 2013 | н | Prov. de Stanleyv. | GENERALE |
| 499 | 58 35 | 16 | 74 | 25 105 | 24 23 | II3 | ы | de eyv. | |
| 2851 | 613 | 18 148 26 | 439 133 | 25 | 57 | 847 | Н | Prov. | |
| 206 | 13 | ныб | 45 H | 36 | 6 H | 63 | ы | de | |
| 7971 | 1925 | 251 419 115 | 795 544 | 105 1235 | 342 | 1823 | н | Prov. | |
| 446 | 40 | 140 | 4 68 | 18 121 | 13 | 102 | ы | le d | нн |
| 40.206 | 9.657 I.782 | 2.600 540 | 5.254 | 446 4.175 | I.162 I.287 | 9.775 | н | TOTAUX | = traités = décédés |
| 2604 | 229 | 63 47 | 332 8I | 126 | 209 | 703 | ь | X | 68 |
| 199 2851 206 7971 446 40.206 2604 18.254 769 | 3.440 198 | 75 236 561 | 4.158 116 | 152 3.394 | I.126 I.209 | 3.589 | н | FOREAMI | |
| 769 | 52 14 | н 4 5 | 88 | 13 | 11 22 | 263 | ы | No. | |
| | | | | | | 12. 2 | | | |

| | | | | | 851 | | |
|--|--|--|--|--|--|-----|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | 156 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | 500 | | |
| | | | | | 1000 mg | | |
| | | | | | 200000000000000000000000000000000000000 | | |
| | | | | | 20100000 | | |
| | | | | | 20 - 012 - 10 20 - 012 - 10 | | |
| | | | | | 25 C400 22 | | |
| | | | | | 25 - 412 - 10 - 20 25 - 4000 - 23 - 2 | | |
| | | | | | 25 - 515 - 10 - 28 81 - 52 - 14 - 152 | | |
| | | | | | 28 - 010 - 10 - 185 28 - 0400 - 23 - 185 | | |
| | | | | | 25 - 610 - 610 - 650 - 6 | | |
| | | | | | 20 - 010 - 01 - 010 - 01 - 01 - 01 | | |
| | | | | 8H | 25 - 615 - 11 - 23 - 62 62 62 62 | | |
| | | | | 8H | 29 - 010 10 100 100 00 0 | | |
| | | | | SH 500 SH | 29 - 012 10: 1080 40 -0"4 | | |
| | | | | SH 500 SH | 29 - 012 10: 1080 40 -0'-00 381 -012 12: 182 43 1'-18 | | |
| | | | | 8H 88 84 | 29-0-01 10-105 40 0-0-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01- | | |
| | | | | ST 500 ST 57 ST 500 | | | |
| | | | | ST 500 ST 57 ST 500 | | | |
| | | | | ST 500 ST 57 ST 500 | | | |
| | | | | ST 500 ST 57 ST 500 | 25 - 612 10 1285 40 -0 405 100 25 - 612 10 128 42 43 45 100 | | |
| | | | | SH 500 SH 5750L 555 | | | |
| | | | | ST 500 ST 57 | | | |
| | | | | ST 500 ST 57 | | | |
| | | | | ST 500 ST 57 | | | |
| | | | | ST 500 ST 57 | | | |
| | | | | ST 500 ST 57 | | | |
| | | | | 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 | | | |
| | | | | 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 | | | |
| | | | | 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 | | | |
| | | | | 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 | | | |
| | | | | 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 | | | |
| | | | | 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 | | | |
| | | | | 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 | | | |

MOUVEMENT GENERAL DE LA MORBIDITE ET DE LA MORTALITE DES INDIGENES HOSPITALISES OU NON PENDANT VANNEE I 9 3 4

RECAPITULATION GENERALE

| TOTAUX : | de causes extérieures XII.Divers | ie & obstétriq | naire | VII. Meladies vénériennes | de | V.Maladies de l'appareil | veux & des org. des s Maladies de l'appare | n du système | I.Maladies pestilentielles & transmissibles, etc II.Maladies générales de la | | GROUPES |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------|-------|---------------------------|-------|--------------------------|---|-----------------|--|----|--------------------------|
| 102402 | 21433 | 6885 | 174 | 7237 | 12043 | 483 | 6289 | 4281 | 13789 | н | Prov. de Lé |
| 987 | 85 94 | 17 | 14 | 36 | 159 | 57 | 84 | 60 | 262 | ь | de Lé |
| 64164 | 10766 | 9802 | 227 | 15336 | 4629 | 293 | 8587 | 1700 | 7765 | н | Prov. de Lusambo |
| 387 | 30 | 44 | 0 | 232 | 60 | 20 | 7 | 40 | 120 | ы | de nbo |
| 387 106254 | 21598 | 1919 | 155 | 9341 | 9537 | 332 | 7204 | 7499 | 7765 120 16483 152 | н | Prov. |
| 592 | 56 81 | н 9 | 14 | 344 | | 29 | 25 | EI EI | 152 | ы | de |
| 94 194 | 24613 1073 | 8457 | 79 | 5157 | | Д | 7997 | 2334 | 12029 | н | de Prov. de Stanleyv. |
| 1 6 | 3 5 8 | 2 16 | | . 8 | HOE | ß | 82 | 83 | | H | a management |
| 58276 | 1520I 56 | 3500 | 8 | 12253 | 6130 | 41 | 6040 | 1549 | 213 12700 | н | Prov. |
| 279 | 18 | н 6 | 6 | 1 51 | 40 | 5 | OI | 16 | 99 | 19 | de |
| 49960 | 13007 475 | 516 2887 | 582 | 83II 1873 | | 215 | 3848 | 2164 | 8282 | н | Prov. d |
| 685 | 50 | 4 1 | 9 | 74 | 163 | 23 | 15 | 66 | 190 | А | 0 0 |
| 58276 279 49960 685 475250 | 104618 | 8405 41812 | ISSI | IOI 4 97 3024 0 | 51350 | 1445 | 39965 | 19527 | 190 71068 | н | TOTAUX |
| 3541 | 297 | 56 | 70 | 109 109 | 614 | 159 | 160 | 1206 | 1036 | Ð | УX |
| 221840 | 29023 1205 | 6572 17239 | 725 | 50315 | 29370 | 578 | 15325 | 13191 | 5906I | н | FOREAMI |
| 1485 | 95 | но | 12 | 198 | 403 | 23 | 16 | 32 | 603 | P | IMA |

Supplied No. 1888, page

TABLEAU DES VACCINATIONS JENNERIENNES

| PROVINCES | EURO | PEENS | : INDI | GENES | : VACCINA | ATIONS CO | TROLEES |
|----------------|----------|-------|---------------|--------------|----------------|-----------|---------|
| | | | :Ières | | | | |
| | :vaccina | | | | :: Positifs | | |
| | : | : | : | : tions | .FOSICIIS | .Nekatila | : |
| éopoldville | : 65 | : 12 | : : 40.132 | : : 14834 | 3.195 | 5.775 | 8.970 |
| usambo | 2 | 23 | 32.166 | 32322 | 181 | 1.593 | 1.774 |
| oquilhatville | 10 | 22 | : 43.947 | 29163 | 20.030 | 9.226 | 29.256 |
| tanleyville | 95 | 23 | 64.652 | 27593 | 1.779 | 1.021 | 2,800 |
| ostermansville | 51 | - | : 17.204 | 5383 | 2.011 | 520 | 2.531 |
| lisabethville | 9'8 | 88 | : 47.068 | 22822 | 13.565 | 1.209 | 14.774 |
| TOTAUX : | 291 | : 168 | :245,169 | :132117 | 40.761 | 19.344 | 60.105 |

NOMBRE DE LITS DANS LES ETABLISSEMENTS HOSPITALIERS DE LA COLONIE

| | : Nomb | rode | lits |
|---------------------------|---------------|--------------|------------|
| | :Hôp.pour Eu- | :Hop.pour In | 1-": |
| | ropéens | :digènes | : Lazarets |
| Daniel de Técnislandille | : | : | : |
| Prov. de Léopoldville: | : | : | : 40 |
| Banana Tshela | : 6 | : - | : 40 |
| Boma. | 18 | : 100 | 60 |
| Léo-Est | 50 | : 310 | : - |
| Léo-Ouest | : 50 | : 420 | 400 |
| Banningville | 4 | 80 | : 20 |
| Kikwit | | : - | : 30 |
| Inongo | 4 | 80 | : 20 |
| Matadi | 20 | 120 | : 30 |
| Province de Lusambo: | . 20 | . 120 | : " |
| Kabinda | : 6 | 50 | 52 |
| Lusambo | . 6 | 85 | : 60 |
| Lucbo | | 50 | . I5 |
| Port-Francqui | : - | 34 | |
| Lodja | : 3 | . 19 | : - |
| Luluabourg Camp Militaire | | 36 | |
| Matamba | | : - | 259 |
| Pania-Mutombo | : | : - | : I6 |
| Tshibata | : - | - | 12 |
| Prov. de Coquilhatville: | | | |
| Coquilhatvillo | : 24 | 198 | 56 |
| Irebu | - | : 30 | : 6 |
| Boende | : 4 | : 32 | : 41 |
| Basankusu | : 4 | : 66 | : 27 |
| Lisala | : 4 | : 130 | : 22 |
| Libenge | : 4 | : 48 | : 18 |
| Banzyville | - | - | : 20 |
| Prov. de Stanleyville: | | | |
| Stanleyville | : 20 | : I90 | : 127 |
| Niangara | : 6 | : 200 | : 40 |
| Buta | : 8 | : IOO | : 20 |
| Titulo | : - | : 44 | : - |
| Dingila | : | : 6 | : - |
| Irumu | : 4 | : 85 | : I5 |
| Gombari | : - | : 20 | : - |
| Awa | : - | : 44 | : - |
| Bascko | : 7 | : IOO | : - |
| Doruma | : - | : - | : 80 |
| Prov. de Costermansville | : | : | : |
| Costermansville | : 4 | : 93 | : - |
| Kasongo | : - | : 157 | : - |
| Lokandu | : - | : 153 | : - |
| Prov. d'Elisabethvillo: | : " | : | : 707 |
| Elisabethville | : 70 | : 280 | : 121 |
| Sakania | : 2 | : 25 | |
| Jadotvillo | | : 39 | |
| Bukama | • | : 52 | |
| Dilolo-Garo | • | : 40 | |
| Sandoa | | : 33 | 10 |
| Kindu | . 05 | | : 66 |
| Albertville | : 25 | : III | 35 |
| Kongolo | : 2 | : 80 | 20 |
| Kabale | 305 | . 7 N2O | :I.738 |
| TOTAUX : | | : 3.730 | :1,700 |

..

RAPPORT

SUR L'HYGIENE PUBLIQUE 1934

TABLE DES MATIERES

| 0- | SITUATION GENERALE | Pages |
|-----|--|----------|
| | A Personnel | I |
| | B Budget C Situation sanitaire des Européens | 4 8 |
| | D Situation sanitaire des Indigènes | IC |
| 00_ | EXAMEN CRITIQUE DE LA PATHOLOGIE DU CONGO BELGE EN I | 934 |
| | | - |
| | A Maladies épidémiques: | |
| | I°) Variole Major et Minor | II |
| | 2°) Varicelle | 12 |
| | 3°) Fièvre Jaune 4°) Peste | I3 I3 |
| | 5°) Méningite Cérébro-spinale | 14 |
| | 69) Fièvre Typhoide et paratyphoide | 14 |
| | 7°) Dysentéric bacillaire | 15 |
| | 8°) Trachome | 16 |
| | 9°) Autres maladies épidémiques | 17 |
| | B Maladies endémiques: | |
| | I°) Malaria | 20 |
| | 2º) Fièvre Biliouse hémoglobinurique | 22 |
| | 3°) Trypanosomiase | 22 |
| | 4°) Tuberculose | 35 |
| | 50) Pneumonie, Broncho-pneumonie, Pneumococcies | 37 |
| | 6° Maladies vénériennes | 37 40 |
| | 7º Pian | 41 |
| | 8°) Lèpre 9°) Fièvre récurrente Africaine | 42 |
| | IO.) Goître endémique | 42 |
| | IIº) Dysenterie amibienne | 43 |
| | I2º) Helminthiases | 43 |
| | I3°) Bilharzioses | 44 |
| | I4º Filarioses | 44 |
| | I5º Avitaminoses | 45 |
| | I6°) Rage I7°) Ulcères Phagédéniques | 45 |
| | 18°) Diverses autres endémics | 45 |
| | C Autres affections: | |
| | | |
| | Io) Maladies mentales - Maladies nerveuses | 46 |
| | 2º) Tumours | 46 46 |
| | 3°) Chirurgie et Radiologie 4°) Affections Gynécologiques - Accouchements | 47 |
| | T / MIICOUIDID GYHOOUIDEIGHOD - MOUNCHOHOITOB | |

olariga-redbakt estinated (48sincipal denotes of the source of the source

| 30- | ASSISTANCE MEDICALE AUX INDIGENS | pages |
|-----|---|----------------------------------|
| | I Formations sanitaires avec contrôle médical: A Fonds Reine Elisabeth pour l'Assistance Médicale aux Indigènes (F.O.R.E.A.M.I.) B Sociétés privées C Croix-Rouge du Congo D F.O.M.U.L.A.C. E Centres Médicaux des Missions Nationales F Centres des Missions Etrangères G Dispensaires ruraux H Médecins privés I Bateau Hôpital "Belgique" 2 Formations sanitaires auxiliaires sans médecins | 47 48 50 51 53 6 |
| | (A.M.I.B.) A Missions Religiouses B Protection de l'Enfance Noire | 57 |
| 404 | I Ecole d'Infirmiers 2 Ecoles de gardes-sanitaires 3 Ecoles d'aides-accqueheuses indigènes | 60 61 62 |
| | ETABLISSEMENTS MEDICAUX RAPPORT D'HYGIENE | 62 |
| | I Défenses des Ports 2 Hygiène des villes et des stations 3 Hygiène des travailleurs indigènes 4 Situation sanitaire de la Force Publique 5 Situation sanitaire des Détenus 6 Ocuyre d'Assistance Sociale | 64 65 68 71 72 73 |
| 70- | ANNLKES - STATISTIQUES ET CARTES. | |

| nonon_ | - OF THE PARTICIPAL REPORT OF THE PROPERTY OF THE PARTICIPAL OF TH |
|----------------------------------|--|
| | : Facilities and the south of the second of |
| | A Fonds Raino Elisabeth pour l'Assistance Médicale sux Indiamos (F.O.R.E.A.M.I.) |
| 8A 95 | B Booleton privons D T.O.H.S.L.A.C. |
| | actioned and land and tune think southern and actional on |
| 84 66 16 16 88 81 | rustur gertsonogeta0 zivita satosbinH "aupisfold "Rolfal "Bolgique" |
| | entooble what sortalling worldfines smalferred S |
| | Callanda Cal |
| 99 | |
| 5 M | PROGRAM AUXILIANCES PROGRAM ANDIORNES |
| 08 | I Ecolo d'infirmiere 2 Ecolos de gardos-sanitairos 5 Ecolos d'aidos-acconcheuses indigènes |
| ga | MADICIUS RINIFIERITEATE -08 |
| | 60- RAPPORT D'HYGLEIE |
| 98 | 2 If close due Portu |
| 72 | 5 Hygilro dos travelllaura indigênce 4 Situation danizaire do la Force Publique 5.+ Situation danizaire dos Détenus |
| 75 | of Court d'Assistance Seciale |



