



WORLD HEALTH ORGANIZATION  
ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ

SEMINAIRE INTERREGIONAL SUR L'ERADICATION DE LA VARIOLE

Lagos, Nigéria, 13-20 mai 1969

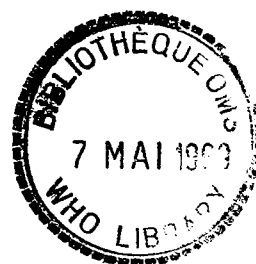
RAPPORT SUR LA VARIOLE

PAYS GUINEE

1. Données démographiques

1.1 Population approximative (juillet 1969)

Age		
0-4 ans	695 290	18.8%
5-14 ans	928 287	25.1%
15-44 ans	1 553 310	42.0%
45 ans et plus	517 770	14.0%
Total	3 694 657	99.9%



1.2 Population par division géographique (tableau 1)

1.3 Densité de la population par division géographique (tableau 1)

1.4 Densité de la population par division géographique (figure 1)

2. Incidence de la variole et vaccination antivariolique

2.1 Nombre de cas de variole par mois et par division géographique - janv. 1968-févr. 1969 (tableau 2)

2.2 Lieux où se sont produites des poussées

Octobre 1968-décembre 1968 (figure 2)

Janvier 1969-février 1969 (figure 3)

2.3 Taux d'incidence pour 100 000 habitants par division géographique et par trimestre

Janvier 1968-mars 1968 (figure 4)

Avril 1968-juin 1968 (figure 5)

Juillet 1968-septembre 1968 (figure 6)

Octobre 1968-décembre 1968 (figure 7)

Janvier 1969-février 1969 (figure 8)

SE/69.21

The issue of this document does not constitute formal publication. It should not be reviewed, abstracted or quoted without the agreement of the World Health Organization. Authors alone are responsible for views expressed in signed articles.

Ce document ne constitue pas une publication. Il ne doit faire l'objet d'aucun compte rendu ou résumé ni d'aucune citation sans l'autorisation de l'Organisation Mondiale de la Santé. Les opinions exprimées dans les articles signés n'engagent que leurs auteurs.

- 2.4 Répartition mensuelle des cas de variole par âge et par sexe - janv. 1968-févr. 1969 (tableau 3)
- 2.5 Vaccinations antivarioliques effectuées par trimestre et par division géographique - de janvier 1968 jusqu'à février 1969 compris (tableau 4)
- 2.6 Régions dont la population a été vaccinée depuis la mise en oeuvre du programme (figure 9)
- 2.7 Objectifs de la vaccination antivariolique par division géographique - de juillet 1969 jusqu'à juin 1970 compris (tableau 5)
- 2.8 Système d'enregistrement des vaccinations  
Feuille de pointage : Oui  Non   
Autre système d'enregistrement (préciser) \_\_\_\_\_
- 2.9 Age minimal de la primovaccination :  
Naissance  6 mois  Autre \_\_\_\_\_
3. Incidence de la rougeole et vaccination antirougeoleuse (pour les pays ayant entrepris un programme de vaccination antirougeoleuse)
- 3.1 Cas de rougeole signalés par mois et par division géographique (tableau 6)
- 3.2 Vaccinations contre la rougeole par trimestre et par division géographique (tableau 7)
- 3.3 Régions dont la population a été vaccinée contre la rougeole depuis la mise en oeuvre du programme et régions où sont en cours des programmes de vaccination d'entretien (figure 10)
4. Effectifs du personnel participant au programme de vaccination
- 4.1 Vaccinateurs : Equipes régulières 18  
Equipes d'entretien 0  
Autres (préciser) 2  
Total 20  
=====
- Autre personnel sur le terrain, notamment préposés à l'enregistrement, chauffeurs, etc. 35
- Personnel de contrôle (paramédical) 2
- 4.2 Nombre de vaccinateurs travaillant sous le contrôle direct d'un surveillant 2
- 4.3 Nombre moyen de vaccinations effectuées quotidiennement par chaque équipe :
- |                     | 1967-1968    | 1968-1969    |
|---------------------|--------------|--------------|
| Equipes régulières  | <u>2.037</u> | <u>1.897</u> |
| Equipes d'entretien | _____        | _____        |
| Autres (préciser)   | <u>603</u>   | <u>668</u>   |

5. Exécution du programme

5.1 Contrôle

5.1.1 Temps passé sur le terrain par le personnel d'encadrement et par les conseillers techniques contrôlant directement le travail des vaccinateurs et des vérificateurs ainsi que du personnel de contrôle subalterne

Personnel national contrôlant le travail des équipes

de vaccinateurs : 30 jours par mois Directeur Adjoint

d'autre personnel : 7-14 jours par mois

Conseillers contrôlant le travail des équipes

de vaccination : (67-68) 14 - 21 jours par mois (1968 - 1969) 0 - 10

d'autre personnel : 7 - 21 jours par mois

5.1.2 Mesures prises lorsque le travail du vaccinateur ou du vérificateur ne donne pas satisfaction Suspension

5.2 Evaluation

5.2.1 "Taux de prise" du vaccin

Proportion des primovaccinations d'enfants de 0 à 4 ans contrôlées après sept jours pour déterminer s'il y a prise (1967-1968) 7.0% (1968-1969) 1.2%

Mesures appliquées lorsque la proportion des primovaccinations suivies de prise tombe au-dessous de 95 % 1) L'officier médical vérifie les résultats d'enquête, 2) La conservation des vaccins et les techniques de l'équipe vérifiées minutieusement 3) Vaccin douteux retesté pour titre.

5.2.2 Couverture vaccinale

Le nombre de vaccinations effectuées dans chaque zone est rapporté au nombre approximatif des habitants de la zone (par exemple grâce au registre de village, au recensement etc.)

Oui

Non

5.2.3 Evaluation de la couverture

Une évaluation de la couverture est régulièrement effectuée sur un échantillon de la population

Oui

Non

Niveau de couverture considéré comme acceptable pour les tranches d'âge de 0 à 4 ans et de 5 à 14 ans

85 %

80 %

Autres \_\_\_\_\_

Pourcentage des enquêtes d'évaluation donnant des résultats inférieurs aux normes indiquées ci-dessus

25 %

Mesures prises si le niveau de la couverture n'est pas acceptable (par exemple revaccination, etc.) 1) Equipe(s) de secours responsable(s) auprès du Directeur du Programme, 2) Laisser les vaccins secs aux autorités régionales.

Modifications directement apportées au programme à la suite d'une évaluation

Demander aux équipes d'information d'améliorer la publicité. Changer les stratégies d'opération.



6. Moyens matériels

6.1 Vaccin utilisé

	Année	Nombre de doses reçues	Nombre de doses figurant à l'inventaire	Nombre de doses utilisées (col.1-col.2)	Nombre de vaccinations effectuées	Raisons des différences entre la colonne 3 et la colonne 4
Vaccin anti-variologique	1967	1 000 000	918 000	82 000	59 013	PERTE TOTALE de 79 958 Dose au 3,5%
	1968	1 450 000	660 000	1 708 000	1 678 279	
	1969*	600 000	Totaux 754 000	(2 296 000) 506 000	(2 220 042) 482 750	
Vaccin anti-rougeoleux	1967	160 000	146 500	13 500	13 432	
	1968	280 000	42 350	384 150	278 741	(1)
	1969*	80 000	Totaux 51 000	(469 000) 71 350	(376 583) 84 410	(2)
Totaux ajustés				(366 400)	(370 128)	

6.2 Matériel

	Nombre d'unités fournies*	Nombre d'unités en service	Observations
Camions	9	13	2 Land Rovers 2 Internationals
Ped-o-Jets	28	28	
Réfrigérateurs	7	3 plus de l'ancienne Campagne Rougeole	(3)
Cyclomoteurs	10	9	Manque des pièces nécessaires
* Depuis la mise en oeuvre du programme.			

A-t-on établi un magasin avec un système d'inventaire par roulement des pièces de rechange ?

Oui

Non

- 1) 90 000 doses ont été envoyées à Lagos en Septembre 1968
- 2) 12 600 doses détériorés à l'intérieur. Le chiffre est estimé supérieur de 6 455
- 3) 4 unités Butagas endommagé par les mauvaises pistes

TABLEAU 1. DONNEES DEMOGRAPHIQUES PAR DIVISION GEOGRAPHIQUE  
(Utiliser les divisions indiquées par les cartes)

TABLE 1. DEMOGRAPHIC DATA BY GEOGRAPHIC SUBDIVISION  
(Use Subdivisions as shown on Country Maps)

Division géographique	Population approximative en 1969	Superficie (en km <sup>2</sup> )	Densité de population au km <sup>2</sup>
Geographic Subdivisions	Est. 1969 Population	Area (Square kms)	Population density per square km
<b>GUINEA MARITIME</b>	<u>980 700</u>	<u>45 508</u>	
Conakry	261 714	308	849.7
Boffa	88 672	6 003	14.8
Boké	125 618	11 053	11.4
Dubréka	109 367	5 676	19.3
Forécariah	88 672	4 265	20.8
Fria	36 947	1 220	30.3
Kindia	136 702	8 828	15.5
Télimélé	133 008	8 155	16.3
<b>MOYENNE GUINEE</b>	<u>1 134 809</u>	<u>55 528</u>	
Labé	321 435	7 616	42.2
Dalaba	125 618	5 750	21.8
Gaoual	88 672	11 503	7.7
Koundara	59 115	5 500	10.7
Mali	146 213	8 800	16.6
Mamov	146 214	6 159	23.7
Pita	162 565	4 000	40.6
Tougué	84 977	6 200	13.7

TABLEAU 1. DONNEES DEMOGRAPHIQUES PAR DIVISION GEOGRAPHIQUE  
(Utiliser les divisions indiquées par les cartes)

TABLE 1. DEMOGRAPHIC DATA BY GEOGRAPHIC SUBDIVISION  
(Use Subdivisions as shown on Country Maps)

Division géographique	Population approximative en 1969	Superficie (en km <sup>2</sup> )	Densité de population au km <sup>2</sup>
Geographic Subdivisions	Est. 1969 Population	Area (Square kms)	Population density per square km
<b>HAUTE GUINEE</b>	<b><u>781 676</u></b>	<b><u>100 897</u></b>	
Kankan	199 511	27 488	15.6
Dabola	66 504	6 000	11.1
Dinguiraye	81 282	11 000	7.4
Faranah	109 367	12 397	8.8
Kérouané	29 557	4 230	7.0
Kouroussa	96 061	16 405	5.9
Siguiri	199 394	23 377	8.5
<b>GUINEE FORESTIERE</b>	<b><u>860 281</u></b>	<b><u>51 937</u></b>	
N'Zérékoré	221 679	10 183	21.8
Beyla	147 214	17 452	8.4
Guéckédou	140 396	4 157	33.8
Kissidougou	147 786	8 872	16.7
Macenta	140 397	8 710	16.1
Yomou	62 809	2 563	24.5
Total	<b>3 757 466</b>	<b>253 870</b>	<b>14.6</b>

PAYS GUINEA / GUINEE  
COUNTRY

TABLEAU 2. CAS DE VARIOLE PAR MOIS ET PAR DIVISION GEOGRAPHIQUE (JUSQU'A FEVRIER 1969)  
TABLE 2. SMALLPOX CASES BY MONTH AND GEOGRAPHIC SUBDIVISION (TO FEBRUARY 1969)

Division géographique	Nombre de cas pas mois/Number of cases by month													1969		
	1968													Total	J	F
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total			
Semaines/Weeks	1-5	6-9	10-13	14-17	18-22	23-26	27-31	32-35	36-39	40-44	45-48	49-52		1-5	6-9	
Conakry		1	1					1					3			
Boffa	14		62	30		11	3		1	5			126			
Boké	2		5	5						7	50		69			
Forécariah	1						2			1		2	6	12		
Fria			1	1		20							22			
Kindia		15											15			
Mamou			30		6								36			
Pita					14								14			
Dabola		26											26			
Faranah		16	1										17			
TOTAL	17	58	100	36	20	31	5	1	1	13	50	2	334	12	0	

TABLEAU 3. CAS DE VARIOLE PAR AGE ET PAR SEXE  
TABLE 3. SMALLPOX CASES BY AGE AND SEX

Mois	Age								Age/Sexe inconnu	Total
	0-4		5-14		15-44		45+		Unknown Age/Sex	
Month	M	F	M	F	M	F	M	F		
J 1968	0	0	0	0	0	1	0	0	16	17
F	11	8	9	12	2	14	0	2	0	58
M	10	8	9	13	27	22	0	2	9	100
A	3	9	8	6	3	6	0	1	0	36
M	0	0	0	1	1	3	0	0	15	20
J	8	5	5	5	4	4	0	0	0	31
J	0	0	1	2	0	2	0	0	0	5
A	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
S	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
O	4	0	1	1	2	4	0	1	0	13
N	5	8	3	8	4	18	3	1	0	50
D	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
J 1969	2	2	2	3	1	2	0	0	0	12
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>52</b>	<b>45</b>	<b>76</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>346</b>
<b>% de cas</b>	<b>12.7</b>	<b>11.6</b>	<b>11.3</b>	<b>15.0</b>	<b>13.0</b>	<b>22.0</b>	<b>0.9</b>	<b>2.0</b>	<b>11.6</b>	<b>100.1%</b>
<b>% par age</b>	<b>24.3</b>		<b>26.3</b>		<b>35.0</b>		<b>2.9</b>		<b>11.6</b>	<b>100.1%</b>
<b>% par sexe</b>	<b>Masculine</b> <b>131 ou 37.9%</b>				<b>Féminine</b> <b>175 ou 50.6%</b>				<b>11.6</b>	<b>100.1%</b>

TABLEAU 4. VACCINATIONS ANTIVARIOLIQUES EFFECTUEES, PAR DIVISION GEOGRAPHIQUE  
(Divisions indiquées par les cartes)

TABLE 4. SMALLPOX VACCINATIONS PERFORMED BY GEOGRAPHIC SUBDIVISIONS  
(those shown on country maps)

Division géographique géographique	1967	1er trim. 1968	2ème trim. 1968	3ème trim. 1968	4ème trim. 1968	J-F 1969	Total général*
Geographic Subdivisions		First Quarter	Second Quarter	Third Quarter	Fourth Quarter		Grand total*
GUINEE MARITIME	499 311	209 864	116 656	18 444	49 978	363 032	1307 285
Conakry	183 357	0	0	0	0	225 712	409 069
Boffa	50 408	14 442	110 191	7 264	876	0	183 181
Boké	25 463	33 380	15 910	578	9 887	115 131	200 349
Dubréka	30 283	427	0	0	0	0	30 710
Forécariah	93 177	31 298	9 151	10 602	36 622	19 171	200 021
Fria	10 200	30	30 508	0	0	0	40 738
Kindia	52 443	128 680	0	0	2 593	3 018	186 734
Télimélé	53 980	1 607	896	0	0	0	56 483
MOYENNE GUINEE	406 948	188 229	71 157	3 325	678 072	141 640	1489 371
Labé	123 721	20 816	0	0	238 999	459	383 995
Dalaba	36 388	2 398	37 836	203	104 696	733	182 254
Gaoual	33 325	40	9 084	0	0	76 127	118 576
Koundara	31 089	4 429	4 736	997	2 807	64 321	108 379
Mali	24 651	0	0	0	107 662	0	132 313
Mamou	25 350	126 029	1 585	0	0	0	152 964
Pita	100 281	27 159	11 200	0	150 048	0	288 688
Tougué	32 143	7 358	6 716	2 125	73 860	0	122 202

\* Englobant le total depuis la mise en oeuvre du programme.

\* Includes the total since the inception of the programme.

TABLEAU 4. VACCINATIONS ANTIVARIOLIQUES EFFECTUEES, PAR DIVISION GEOGRAPHIQUE  
(Divisions indiquées par les cartes)TABLE 4. SMALLPOX VACCINATIONS PERFORMED BY GEOGRAPHIC SUBDIVISIONS  
(those shown on country maps)

Division géographique	1967	1er trim. 1968	2ème trim. 1968	3ème trim. 1968	4ème trim. 1968	J-F 1969	Total général *
Geographic Subdivisions		First Quarter	Second Quarter	Third Quarter	Fourth Quarter		Grand total *
HAUTE GUINEE	89 760	139 054	6 668	2 705	2 412	10 901	251 500
Kankan	19 390	2 905	6 458	1 801	1 545	594	32 693
Dabola	3 661	50 671	0	0	0	0	54 332
Dinguiraye	18 720	7 111	0	0	0	0	25 831
Faranah	19 859	62 938	0	0	0	0	82 797
Kérouané	331	1 009	0	0	0	0	1 340
Kouroussa	682	4 418	0	17	0	459	5 576
Siguiri	27 117	10 002	210	887	867	9 848	48 931
GUINEE FORESTIERE	72 237	238 795	278 424	4 115	4 228	26 630	624 429
N'Zérékoré	9 706	2 211	139 337	3 057	4 228	26 200	184 739
Beyla	13 178	0	0	0	0	0	13 178
Guéckédeu	17 492	117 671	5 311	1 058	0	0	141 532
Kissidougou	22 967	118 913	2 584	0	0	430	144 894
Macenta	7 268	0	88 760	0	0	0	96 028
Yomou	1 626	0	42 432	0	0	0	44 058
Total	1068 256	775 942	522 905	28 589	734 690	542 203	3672 585

\* Englobant le total depuis la mise en oeuvre du programme.

\* Includes the total since the inception of the programme.



PAYS GUINEA/GUINEE

COUNTRY

TABLEAU 6. CAS DE ROUGEOLE DECLARES DE JANVIER 1968 JUSQU'A FEVRIER 1969 COMPRIS  
TABLE 6. REPORTED MEASLES CASES JANUARY 1968 (THROUGH FEBRUARY 1969)

Division géographique	Nombre de cas par mois/Number of cases by month																	
	1968																1969	
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total	J	F			
Semaines/Weeks	1-5	6-9	10-13	14-17	18-22	23-26	27-31	32-35	36-39	40-44	45-48	49-52		1-5	6-9			
<b>GUINEE MARITIME</b>													<u>455</u>	<u>99</u>	<u>152</u>			
Conakry	2									15	30	56	103	95	81			
Boffa				4		6	52						62					
Boké										39	6		45		4			
Dubréka	5		1	3		2	1		1			1	14					
Forécariah													0					
Fria		3	6	78	26	27	23					1	164	1	6			
Kindia	10		1			1						1	13	3	2			
Télimélé		2		3	13	35	1						54		59			
<b>MOYENNE GUINEE</b>													<u>151</u>	<u>15</u>	<u>28</u>			
Labé													0					
Dalaba				5	11	22							38	7				
Gaoual				16									16	5	6			
Koundara													0					
Mali				2	2							6	10		9			



PAYS GUINEE/GUINEE

COUNTRY

TABLEAU 6. CAS DE ROUGEOLE DECLARES DE JANVIER 1968 JUSQU'A FEVRIER 1969 COMPRIS  
TABLE 6. REPORTED MEASLES CASES JANUARY 1968 (THROUGH FEBRUARY 1969)

Division géographique	Nombre de cas par mois/Number of cases by month														1969				
	1968														Total	J	F		
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total	J				F	
Semaines/Weeks	1-5	6-9	10-13	14-17	18-22	23-26	27-31	32-35	36-39	40-44	45-48	49-52			1-5	6-9			
GUINEE FORESTIERE																			
N'Zérékoré	1			1										1	6	8	17	4	
Beyla	2	2	44	2	15	12	2					1					80		
Guéckédou		3	4	15	3	3	1										29		
Kissidougou	2	2	18	26		20		18									86		
Macenta																	0		
Yomou	1	13	3	11					28								56		
Total	38	28	134	247	360	229	133	18	37	57	44	75	1400	119	524				

TABLEAU 7. VACCINATIONS ANTIROUGEOLEUSES EFFECTUEES, PAR DIVISION GEOGRAPHIQUE  
(Divisions indiquées par les cartes)

TABLE 7. MEASLES VACCINATIONS PERFORMED BY GEOGRAPHIC SUBDIVISIONS  
(those shown on country maps)

Division géographique	1er trim. 1968	2ème trim. 1968	3ème trim. 1968	4ème trim. 1968	Janvier-février 1969	Total général*
Geographic Subdivisions	First Quarter	Second Quarter	Third Quarter	Fourth Quarter		Grand total*
<b>GUINEE MARITIME</b>						
Conakry	951**				39 279	40 230
Boffa		12 929				12 929
Boké					19 697	19 697
Dubréka						
Forécariah	12 481**					12 481
Fria		5 540				5 540
Kindia	21 158					21 158
Télimélé						
<b>MOYENNE GUINEE</b>						
Labé				31 732		31 732
Dalaba				17 194		17 194
Gaoual					14 100	14 100
Koundara					11 334	11 334
Mali				17 020		17 020
Mamou	23 533					23 533
Pita				23 320		23 320
Tougué				13 058		13 058

\* Englobant le total depuis la mise en oeuvre du programme.

\* Includes the total since the inception of the programme.

\*\* Forécariah et Conakry: Décembre, 1967.

\*\* Forécariah and Conakry: December, 1967.

TABLEAU 7. VACCINATIONS ANTIROUGEOLEUSES EFFECTUEES, PAR DIVISION GEOGRAPHIQUE  
(Divisions indiquées par les cartes)

TABLE 7. MEASLES VACCINATIONS PERFORMED BY GEOGRAPHIC SUBDIVISIONS  
(those shown on country maps)

Division géographique	1 <sup>er</sup> trim. 1968	2 <sup>ème</sup> trim. 1968	3 <sup>ème</sup> trim. 1968	4 <sup>ème</sup> trim. 1968	Janvier-février 1969	Total général*
Geographic Subdivisions	First Quarter	Second Quarter	Third Quarter	Fourth Quarter		Grand total*
<b>HAUTE GUINEE</b>						
Kankan						
Dabola	8 247					8 247
Dinguiraye						
Faranah	10 578					10 578
Kérouané						
Kouroussa						
Siguiri						
<b>GUINEE FORESTIERE</b>						
N'Zérékoré		27 101				27 101
Beyla						
Guéckédou	21 607					21 607
Kissidougou	21 413					21 413
Macenta		17 886				17 886
Yomou		6 425				6 425
<b>Total</b>	<b>119.968**</b>	<b>69.881</b>	<b>0</b>	<b>102 324</b>	<b>84 410</b>	<b>376.583</b>

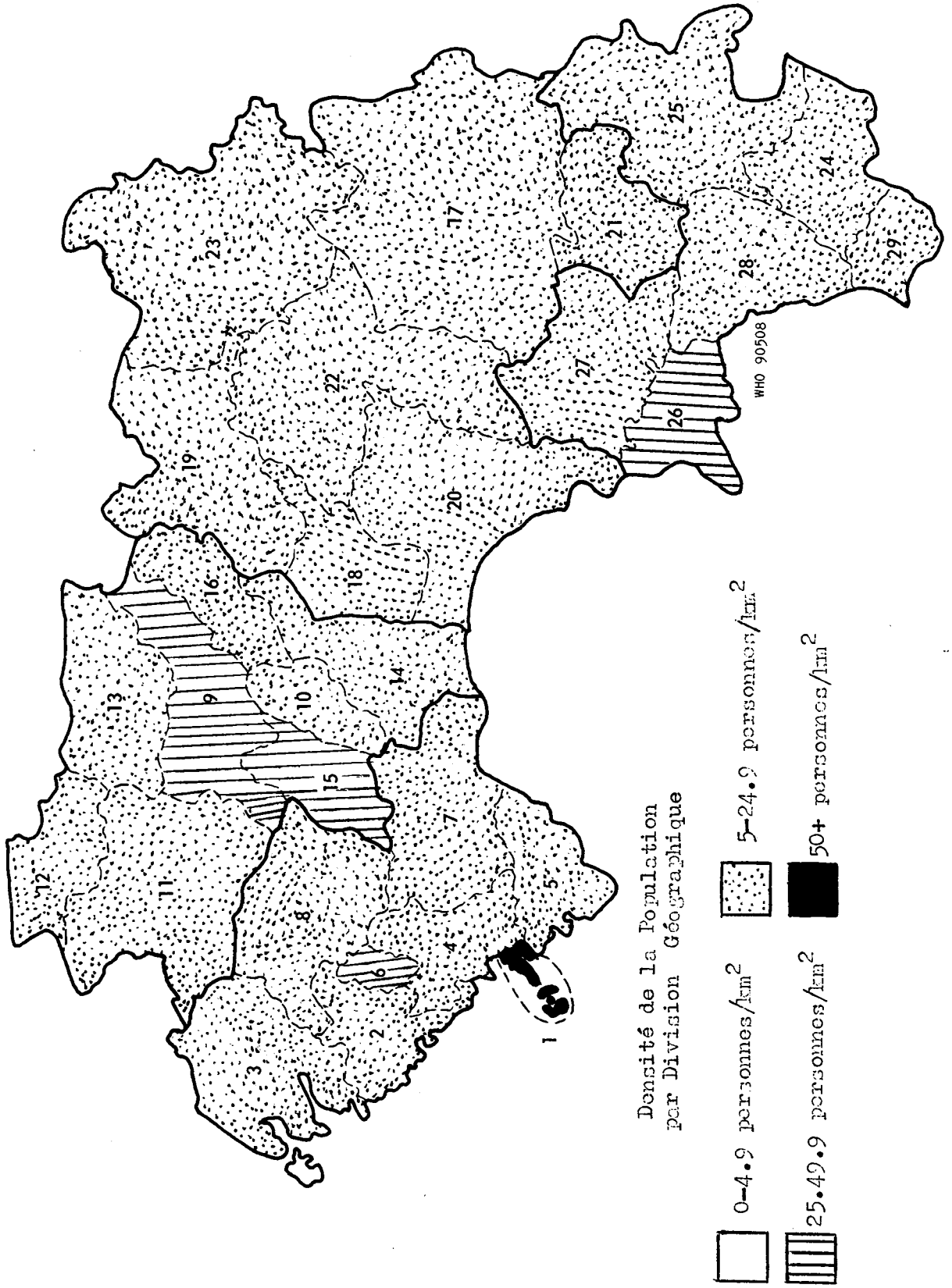
\* Englobant le total depuis la mise en oeuvre du programme.

\* Includes the total since the inception of the programme.

\*\* Forécariah et Conakry: Décembre, 1967.

Forécariah and Conakry: December, 1967.

FIGURE 1  
GUINEA



### GUINÉE MARITIME

1. Conakry
2. Boffa
3. Boké
4. Dubréka
5. Forécariah
6. Fria
7. Kindia
8. Télimehé

### MOYENNE GUINÉE

9. Labé
10. Dalaba
11. Gaoual
12. Koundara
13. Mali
14. Mamou
15. Pita
16. Tougué

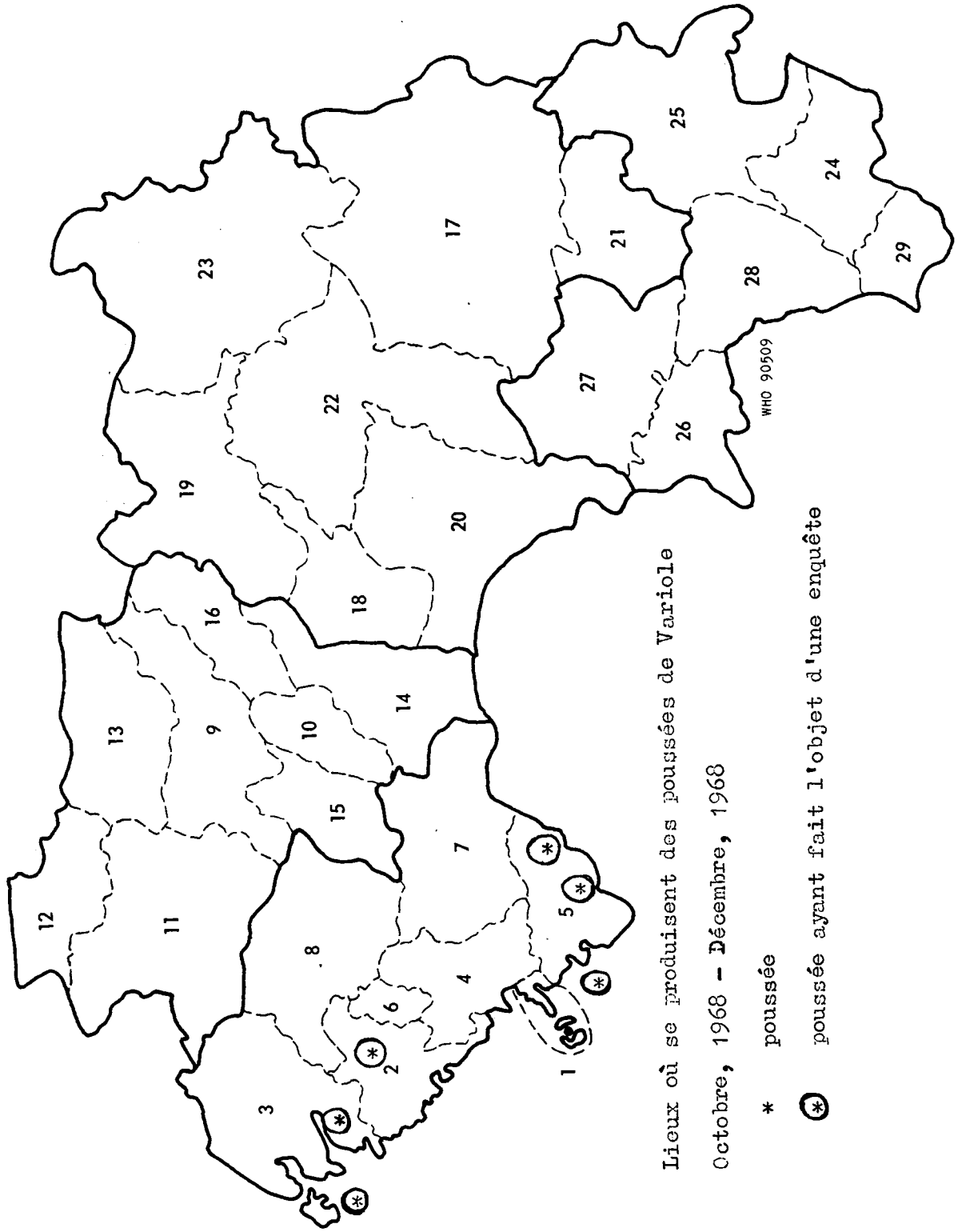
### HAUTE GUINÉE

17. Kankan
18. Dabola
19. Dinguiraye
20. Faranah
21. Kérouané
22. Kouroussa
23. Siguiri

### GUINÉE FORESTIERE

24. N'Zérékoré
25. Bayla
26. Guéckédou
27. Kisisidougou
28. Macenta
29. Yomou

FIGURE 2  
GUINEA

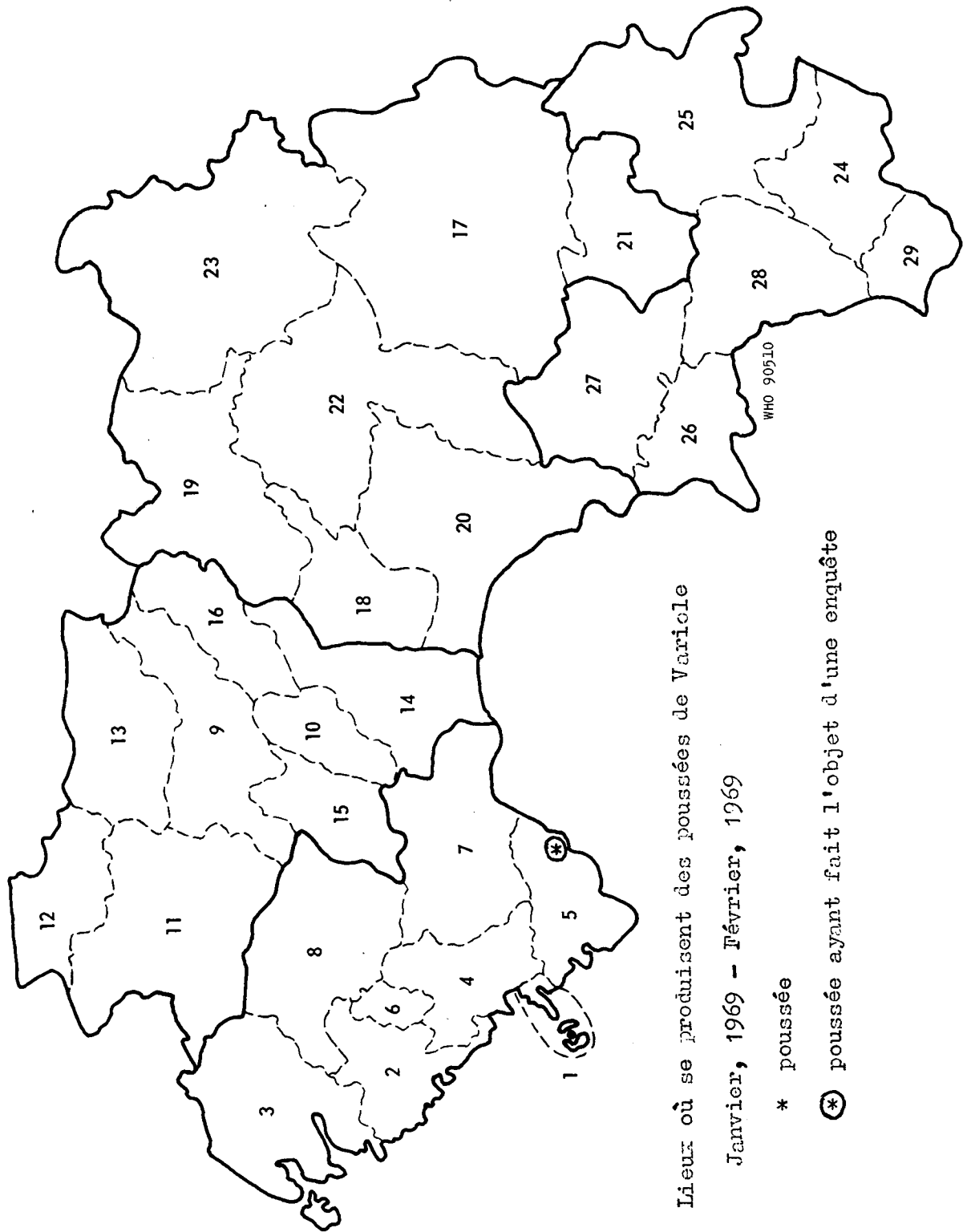


Lieux où se produisent des poussées de Variole  
Octobre, 1968 - Décembre, 1968

\* poussée

(\* in a circle) poussée ayant fait l'objet d'une enquête

FIGURE 3  
GUINEA



Lieux où se produisent des poussées de Varicelle

Janvier, 1969 - Février, 1969

\* poussée

⊛ poussée ayant fait l'objet d'une enquête

FIGURE 4  
GUINEA

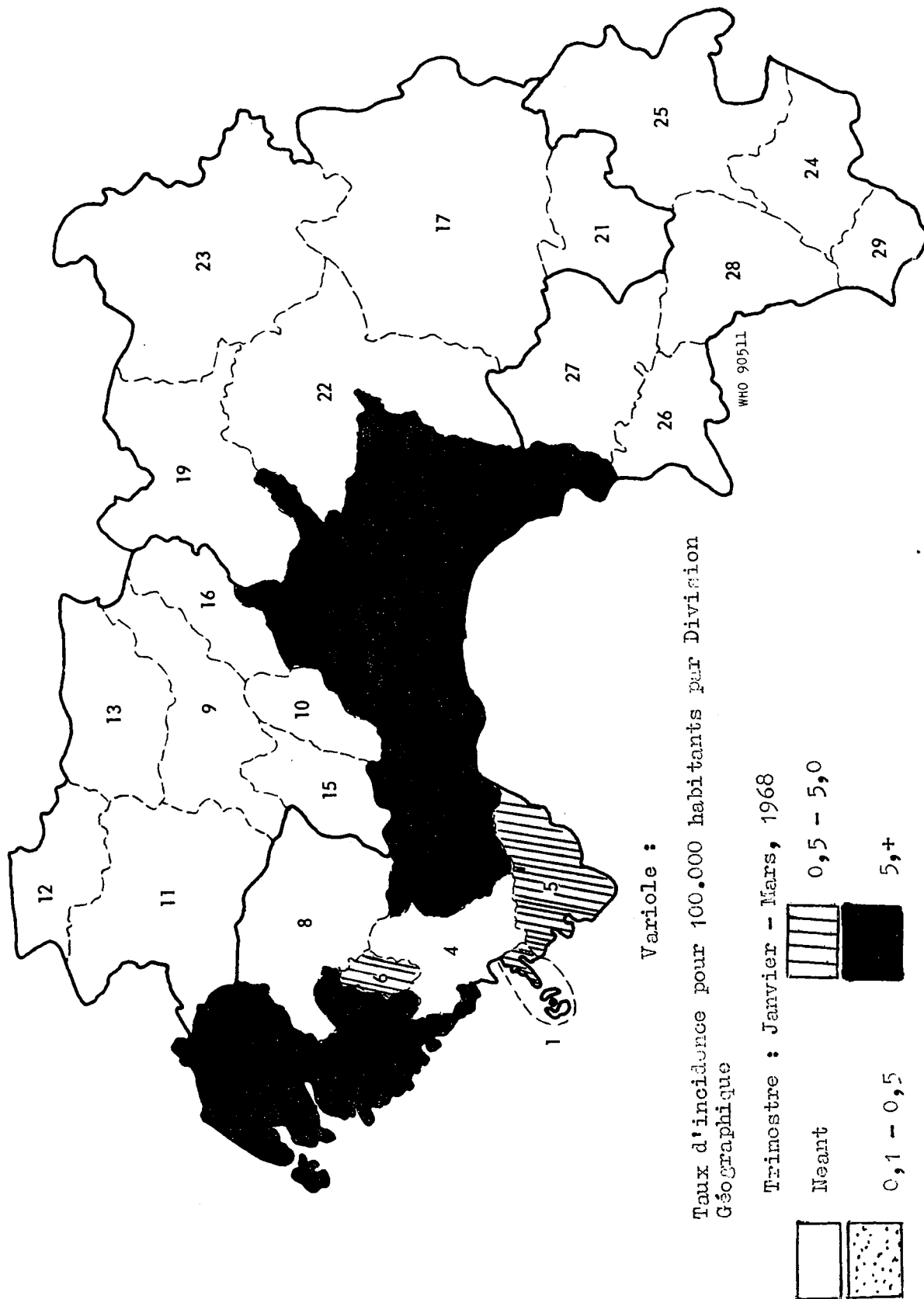


FIGURE 5

GUINEA

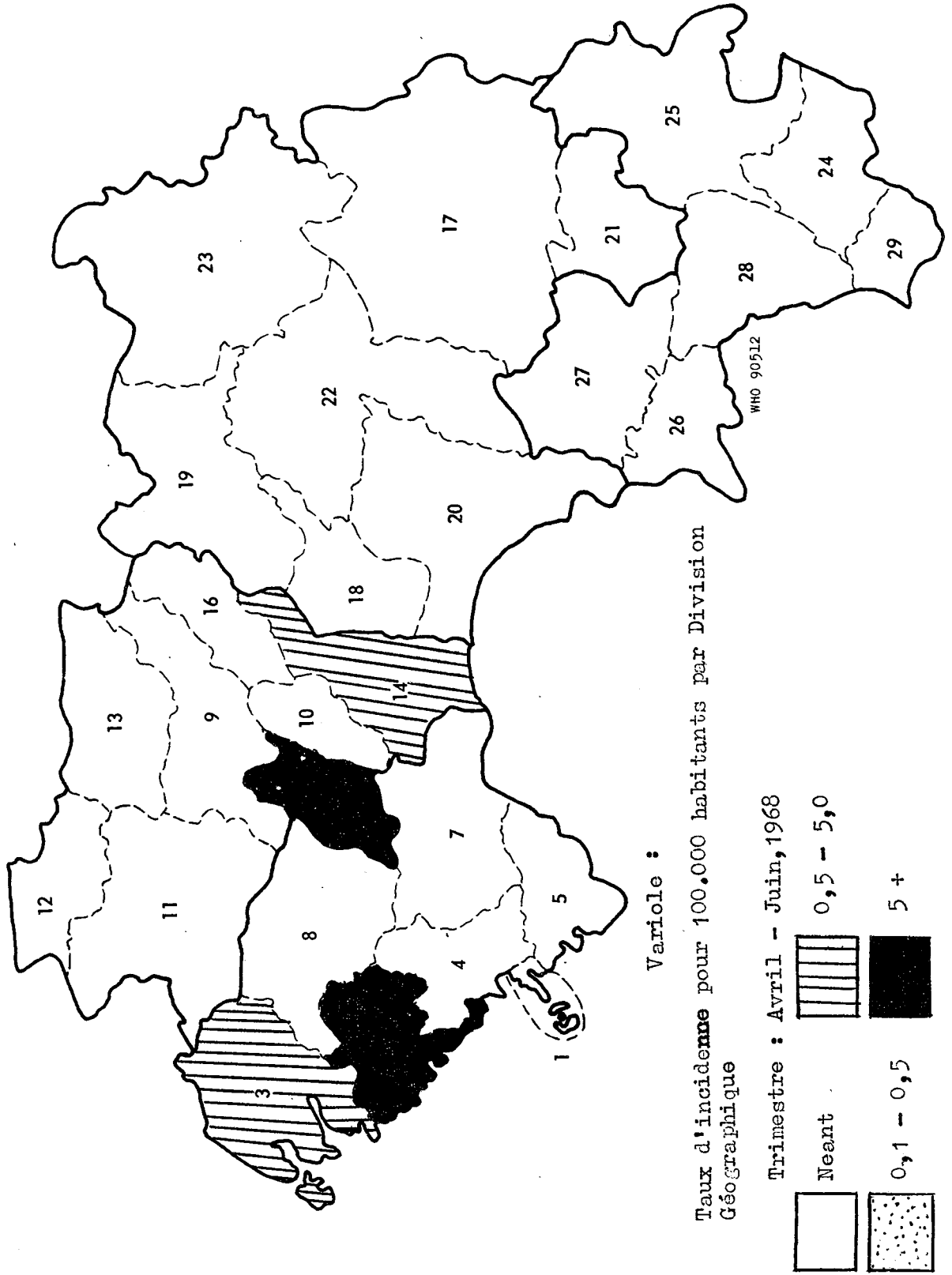


FIGURE 6  
GUINEA

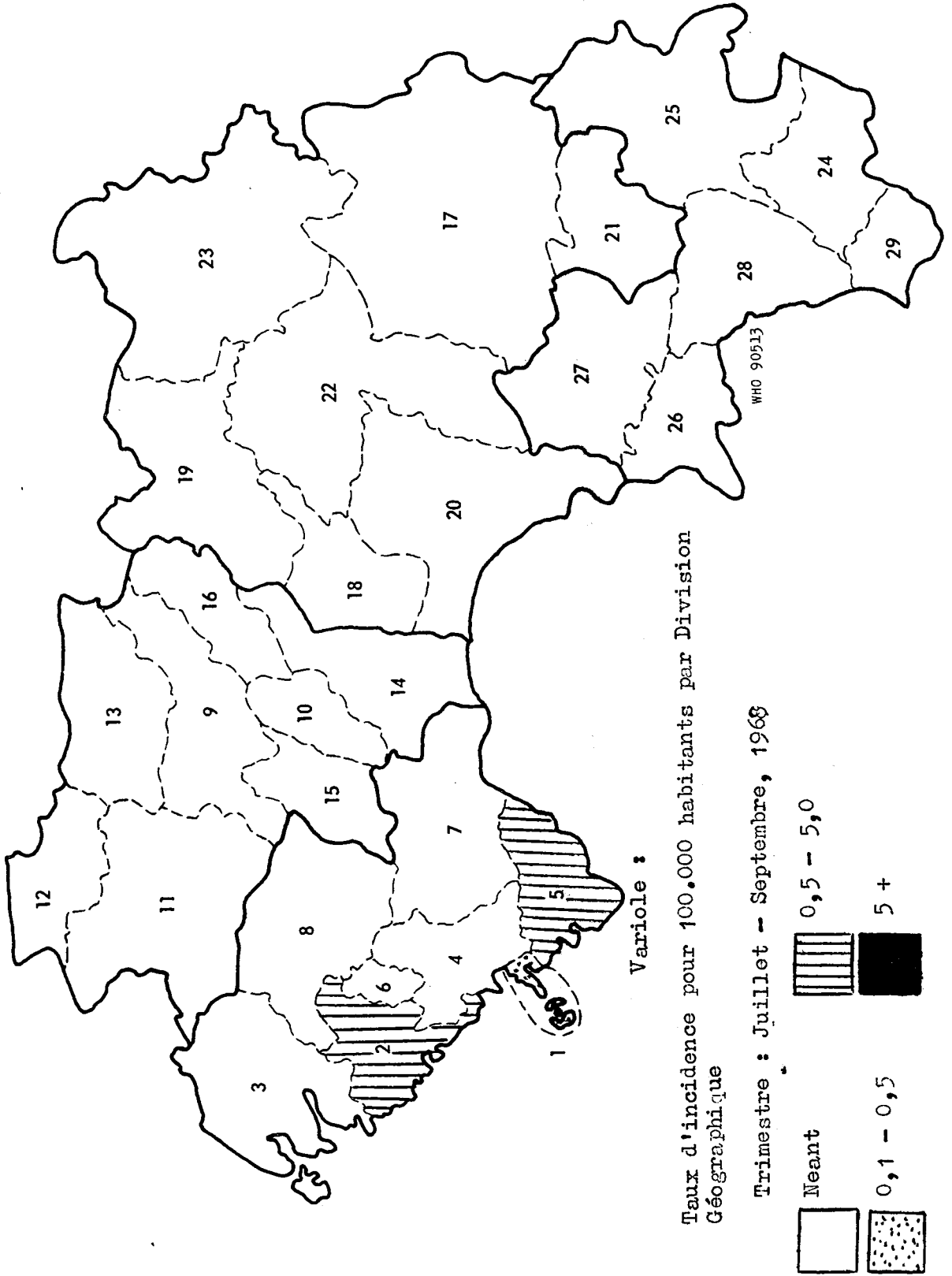


FIGURE 7  
GUINEA

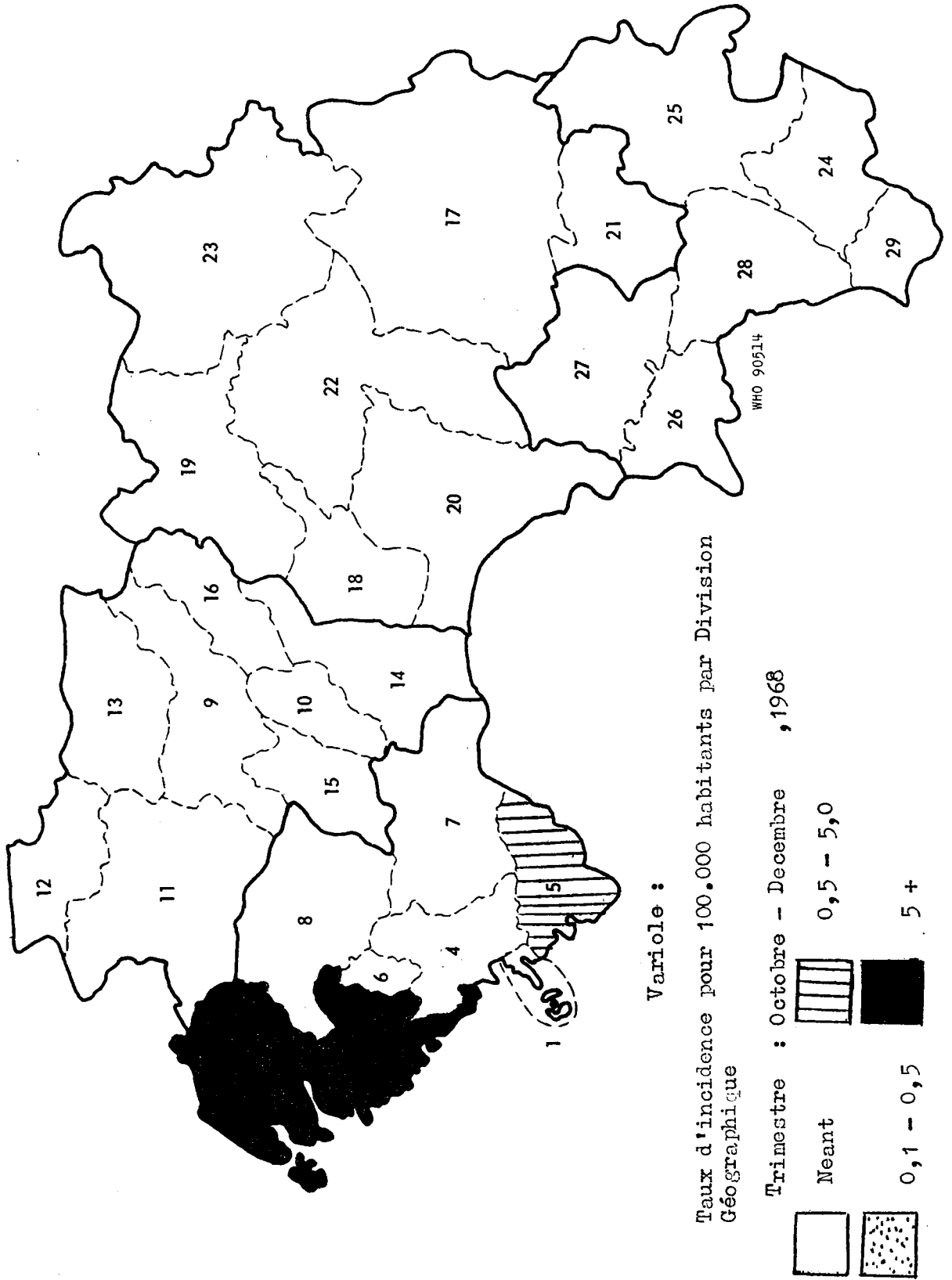


FIGURE 8

GUINEA

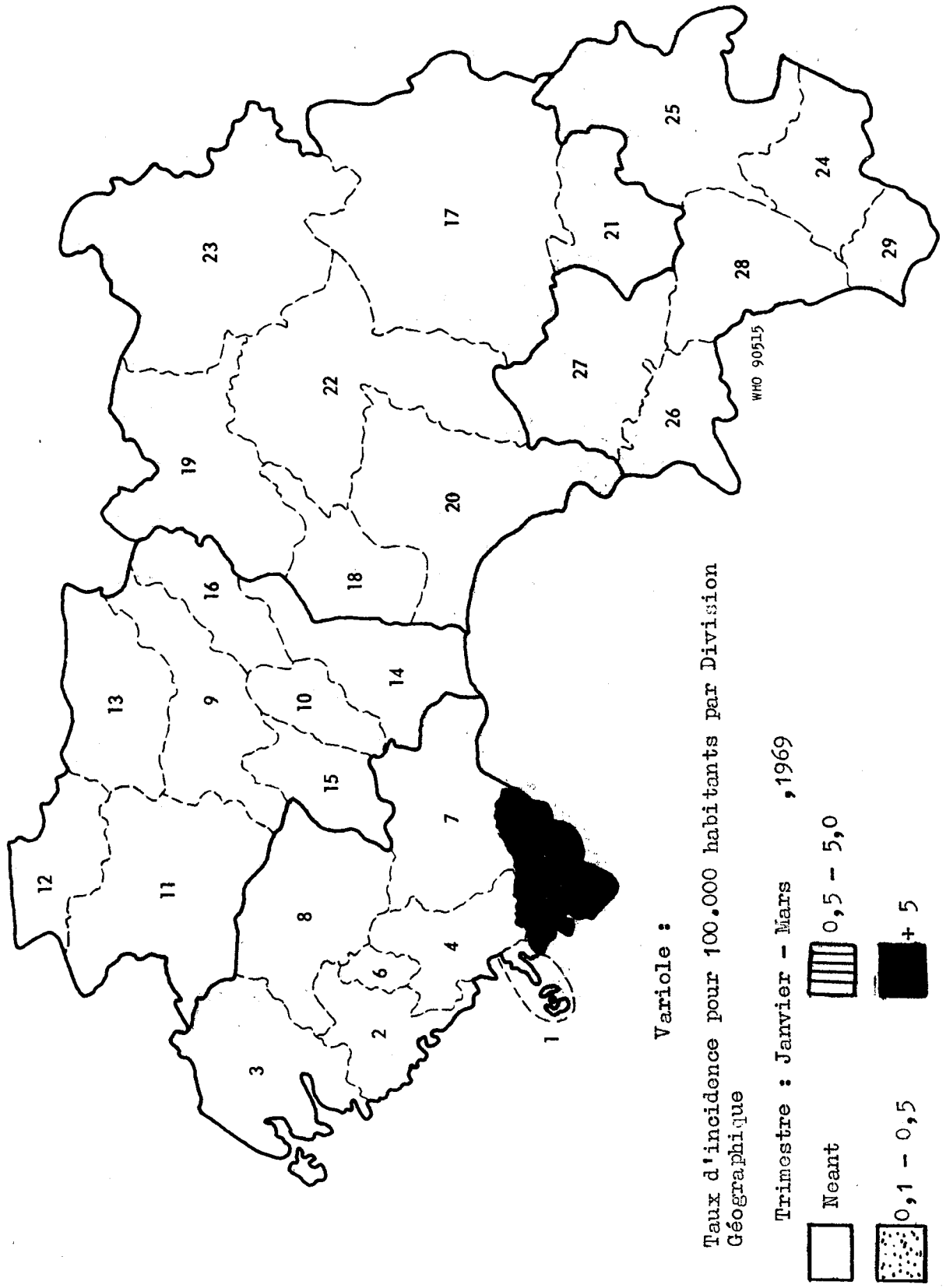


FIGURE 9 et FIGURE 10  
GUINEA

