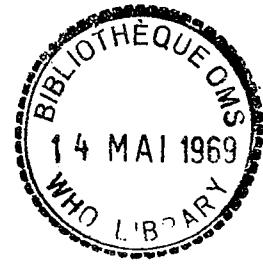




WORLD HEALTH ORGANIZATION
ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ



SEMINAIRE INTERREGIONAL SUR L'ERADICATION DE LA VARIOLE

Lagos, Nigéria, 13-20 mai 1969

RAPPORT SUR LA VARIOLE

PAYS MALI

1. Données démographiques

1.1 Population approximative (juillet 1969)

Age	
0-4 ans	921 400
5-14 ans	1 223 200
15-44 ans	1 768 900
45 ans et plus	571 600
Total	4 485 100

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/69.23

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 -
Autres (préciser) -
Total 18
=====
- Autre personnel sur le terrain, notamment préposés à l'enregistrement, chauffeurs, etc. 8
- Personnel de contrôle (paramédical) 3
- 4.2 Nombre de vaccinateurs travaillant sous le contrôle direct d'un surveillant 3
- 4.3 Nombre moyen de vaccinations effectuées quotidiennement par chaque équipe :
- Equipes régulières 1 000
Equipes d'entretien -
Autres (préciser) -

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

d'autre personnel : 5 jours par mois

Conseillers contrôlant le travail des équipes

de vaccination : 10 jours par mois

d'autre personnel : - jours par mois

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

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 1%

Mesures appliquées lorsque la proportion des primovaccinations suivies de prise tombe au-dessous de 95 % Cette situation ne s'est jamais présentée au Mali

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 0 %

Mesures prises si le niveau de la couverture n'est pas acceptable (par exemple revaccination, etc.)

Révaccination

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

5.3 Surveillance

5.3.1 Notification des cas de variole

Nombre d'organismes capables de déclarer les cas de variole (par exemple hôpitaux, centres sanitaires, postes sanitaires, dispensaires) 42

Fréquence des déclarations

Immédiates

Hebdomadaires

Autres _____

Nombre de déclarations :

escomptées en 1968 _____

reçues en 1968 _____

pourcentage des déclarations reçues _____

La présentation d'états "néant" est-elle couramment pratiquée ? Oui Non

Autres programmes spécialisés donnant lieu à des déclarations de cas

Autres personnes ou groupes qui ont été priés de déclarer les cas

Pourcentage de déclarations de cas comportant une indication d'âge, de sexe et d'état vaccinal :

0 %

Estimation la plus approchée du pourcentage de cas déclarés :

	Janvier 1967	Février 1969
Plus de 90 %	_____	<u>X</u>
75-89 %	<u>X</u>	_____
50-74 %	_____	_____
Moins de 50 %	_____	_____

5.3.2 Etude des cas signalés et mesures d'endiguement

Nombre d'équipes d'enquête et d'endiguement établies 1

Ces équipes sont : Centralisées Décentralisées

Si elles sont décentralisées, dans quelle mesure ? _____

Pourcentage des cas signalés depuis octobre 1968 et à propos desquels des mesures d'endiguement ont été prises dans les 48 heures ayant suivi la déclaration de _____ %

Pourcentage des poussées qui se sont produites depuis octobre 1968 et qui ont donné lieu à une enquête de routine afin de déterminer l'origine de l'infection _____ %

Pourcentage des enquêtes qui n'ont pas permis de déterminer l'origine de la poussée _____ %

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	1 300 000	75 000		1 318 212	
	1968	286 800	329 000		1 560 029	
	1969*	0	170 000		25 089	
Vaccin anti-rougeoleux	1967	300 000	22 000		325 957	
	1968	400 000	115 200		294 408	
	1969*	100 000	184 000		16 843	
* Janvier et février seulement. Vaccin en excès envoyé aux autres pays du Programme						

6.2 Matériel

	Nombre d'unités fournies*	Nombre d'unités en service	Observations
Camions	7	6	
Ped-o-Jets	55	52	
Réfrigérateurs	15	8	
Cyclomoteurs	7	4	
* Depuis la mise en oeuvre du programme.			

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

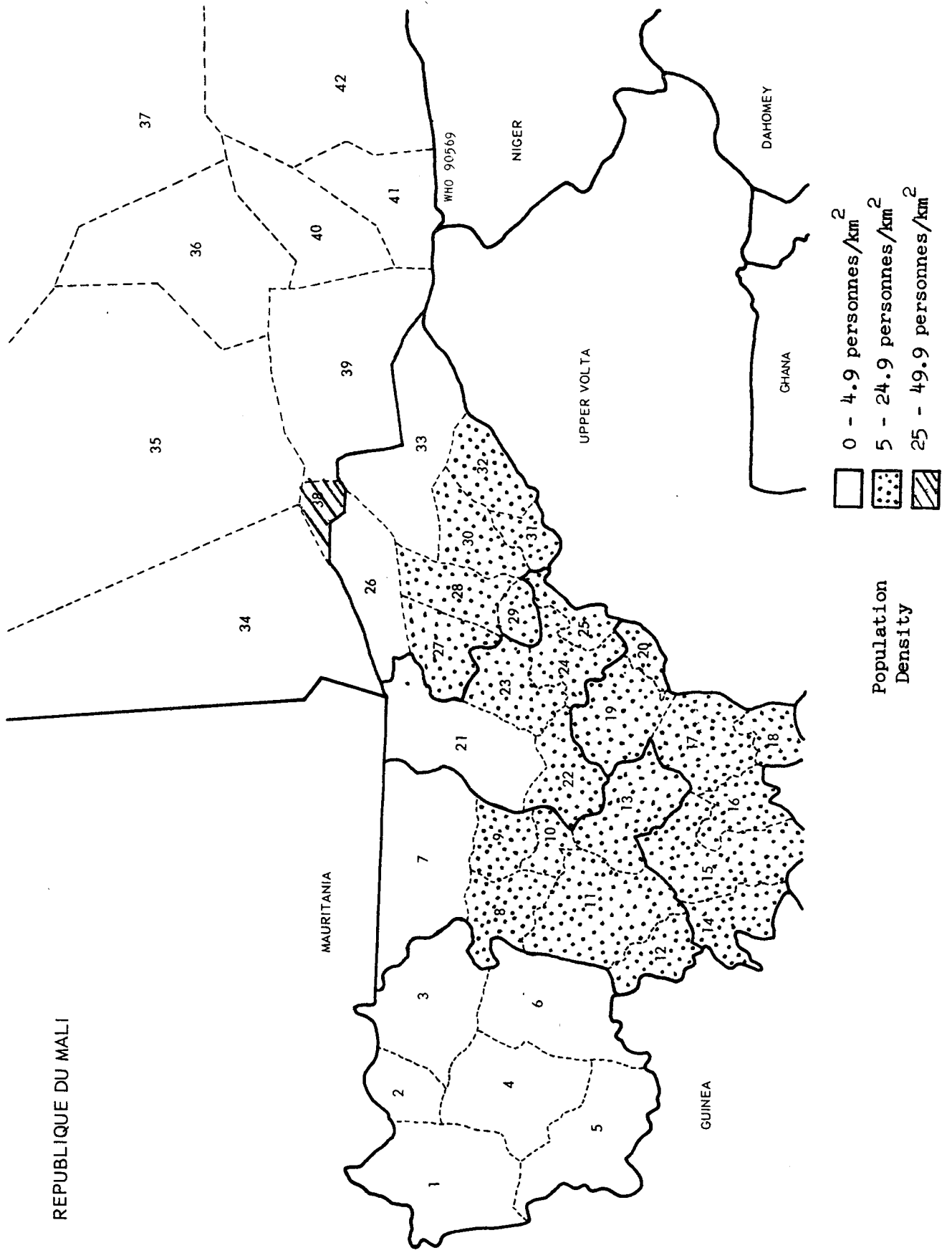
Oui

Non

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
Segou	82	144	311	154	217	195	245	136		179	190				
Kayes	23	28	161	169	135	61	49	301		520	226				
Bamako	363	577	391	910	041	301	297	623		675	890				
Sikasso	58	167	189	137	206	47	325	190		97	445				
MoPti	63	979	606	775	633	312	305	181		198	437				
Gao	518	1 001	1 503	1 184	761	118	93	-		1	17				
Total	1 107	3 551	3 111	3 335	2 294	1 698	1 315	1 431	-	1 670	2 205				

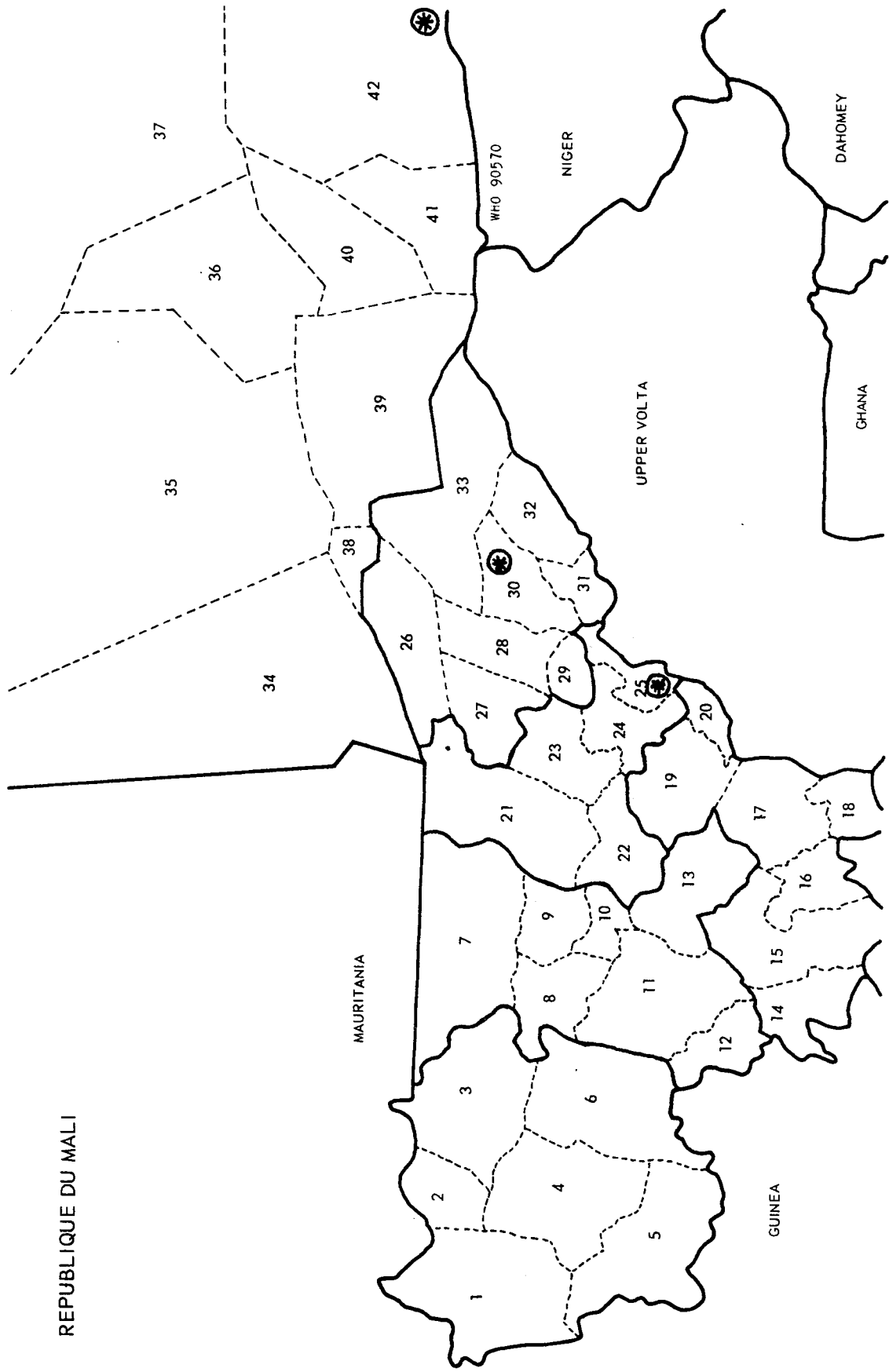
FIGURE 1
(1.4)



LEGEND

REGION	CERCLE
KAYES	1. Kayes 2. Yelimane 3. Nioro 4. Bafoulable 5. Kenieba 6. Kita
BAMA KO	7. Nara 8. Kolokani 9. Banamba 10. Koulikoro 11. Bamako 12. Kangaba 13. Dioila
SIKASSO	14. Yanfolilla 15. Bougouni 16. Kolon-Dieba 17. Sikasso 18. Kadiolo 19. Koutiala 20. Yorosso
SEGOU	21. Niono 22. Segou 23. Macina 24. San 25. Tominian
MOPTI	26. Niafounke 27. Tenenkou 28. Mopti 29. Djenne 30. Bandiagara 31. Bankass 32. Koro 33. Douentza
GAO	34. Goundam 35. Timbuctoo 36. Bourem 37. Kidal 38. Dire 39. Gourma-Rharous 40. Gao 41. Ansongo 42. Menaka

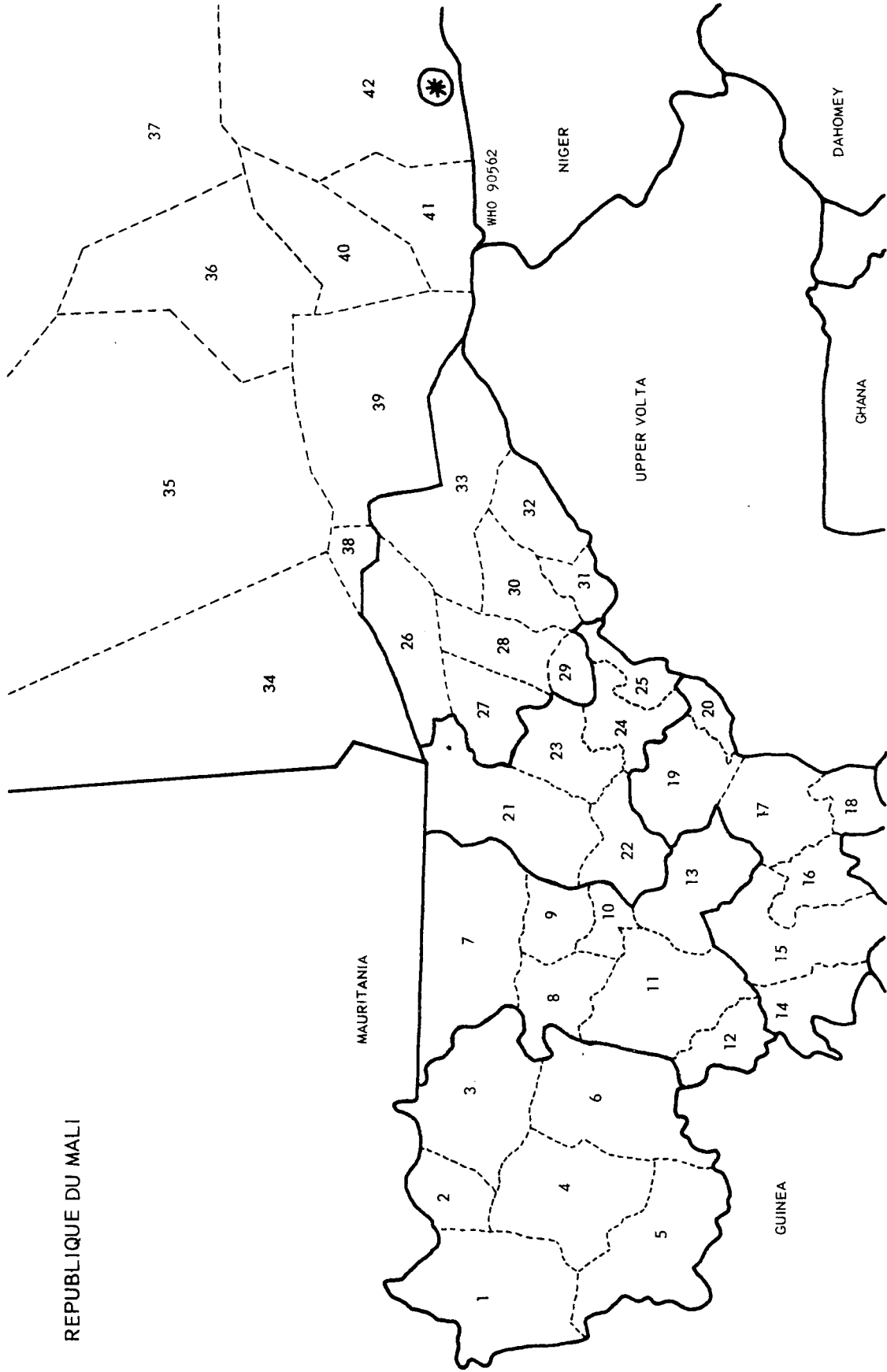
FIGURE 2
(2.2)



Octobre - Décembre 1968

☼ Poussée ayant fait d'objet d'une enquête

FIGURE 3
(2.2)



Janvier - Février 1969

⊛ Poussée ayant fait d'objet d'une enquête

FIGURE 4
(2.3)

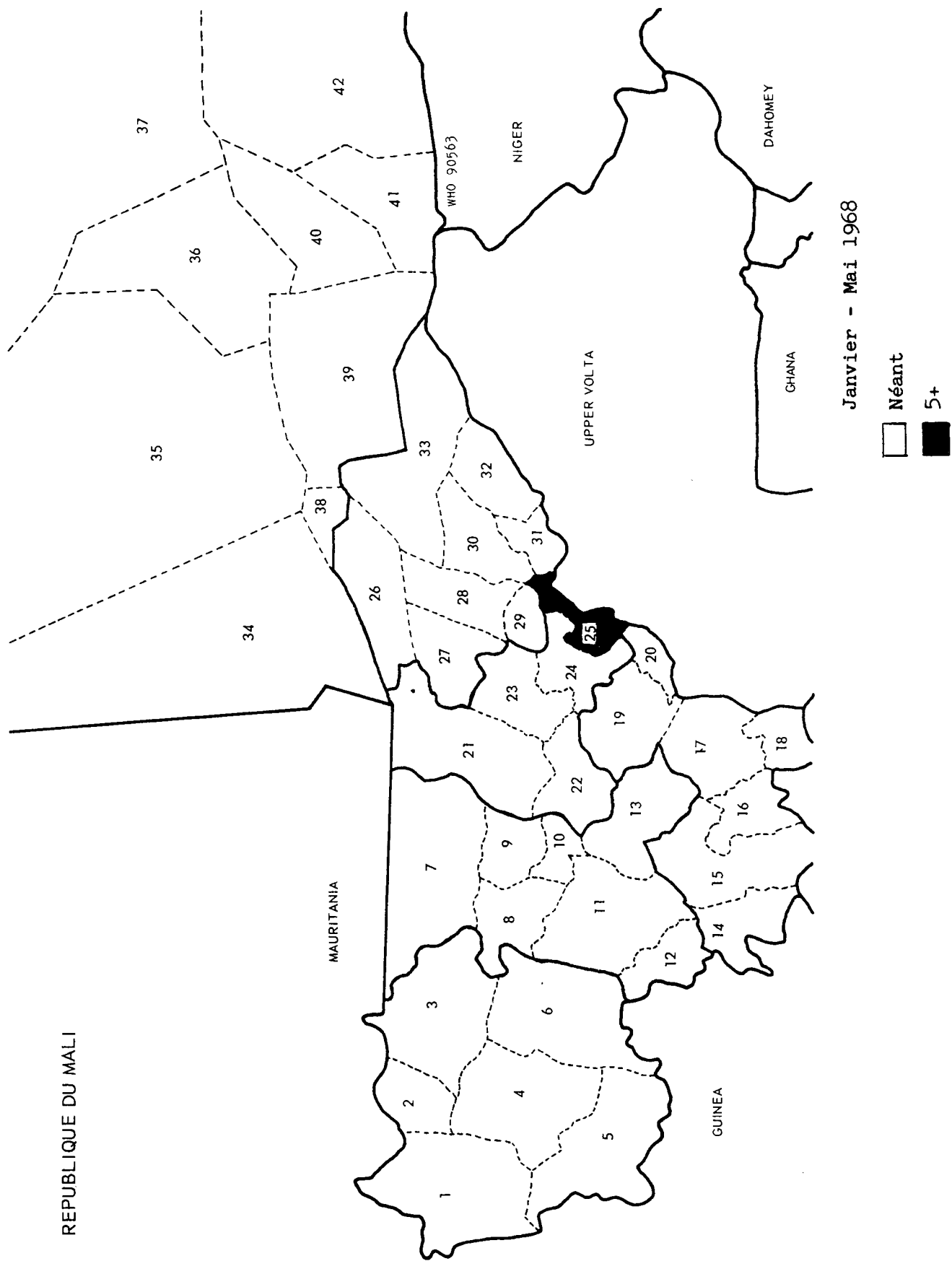


FIGURE 5
(2.3)

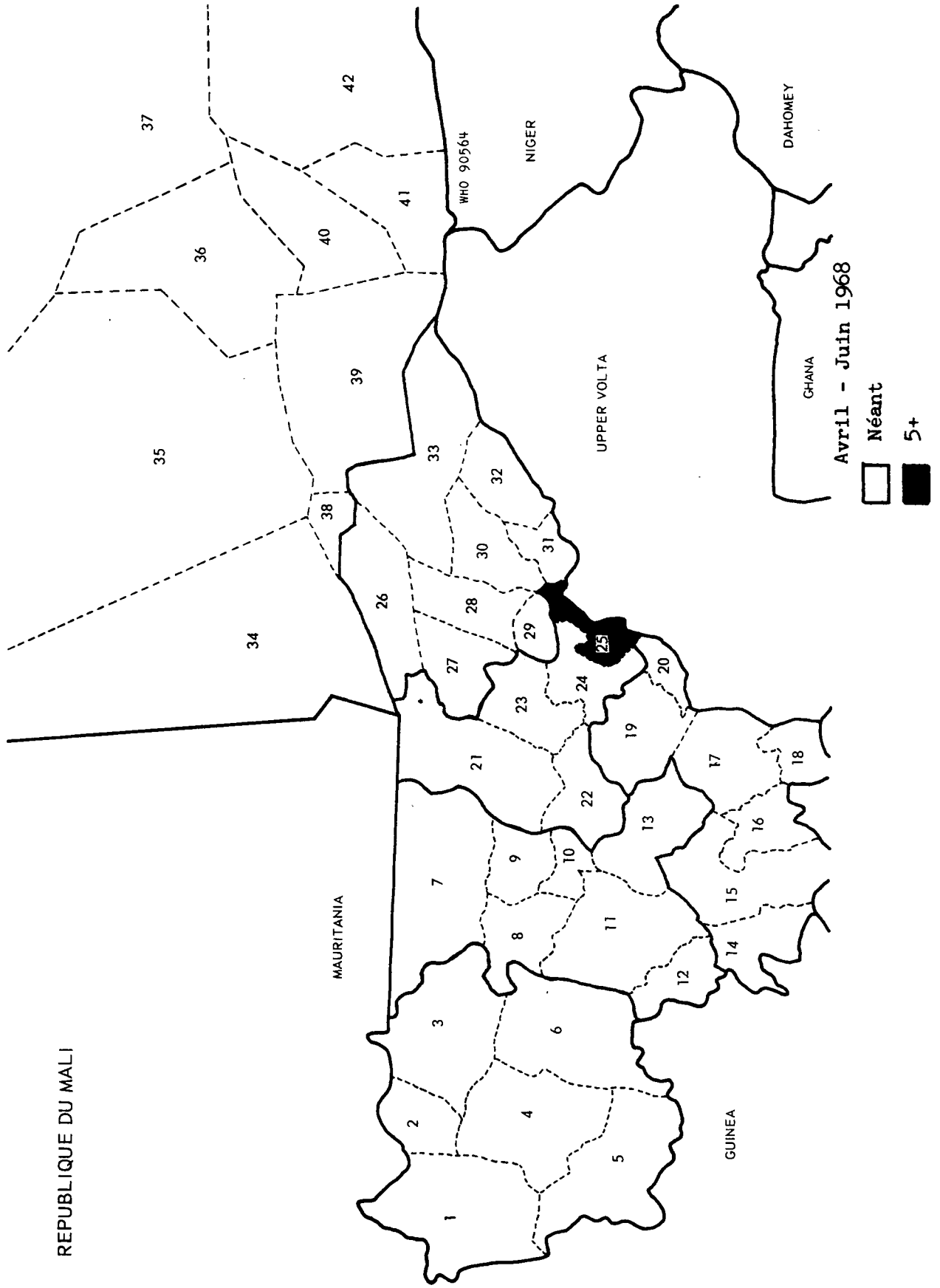


FIGURE 6
(2.3)

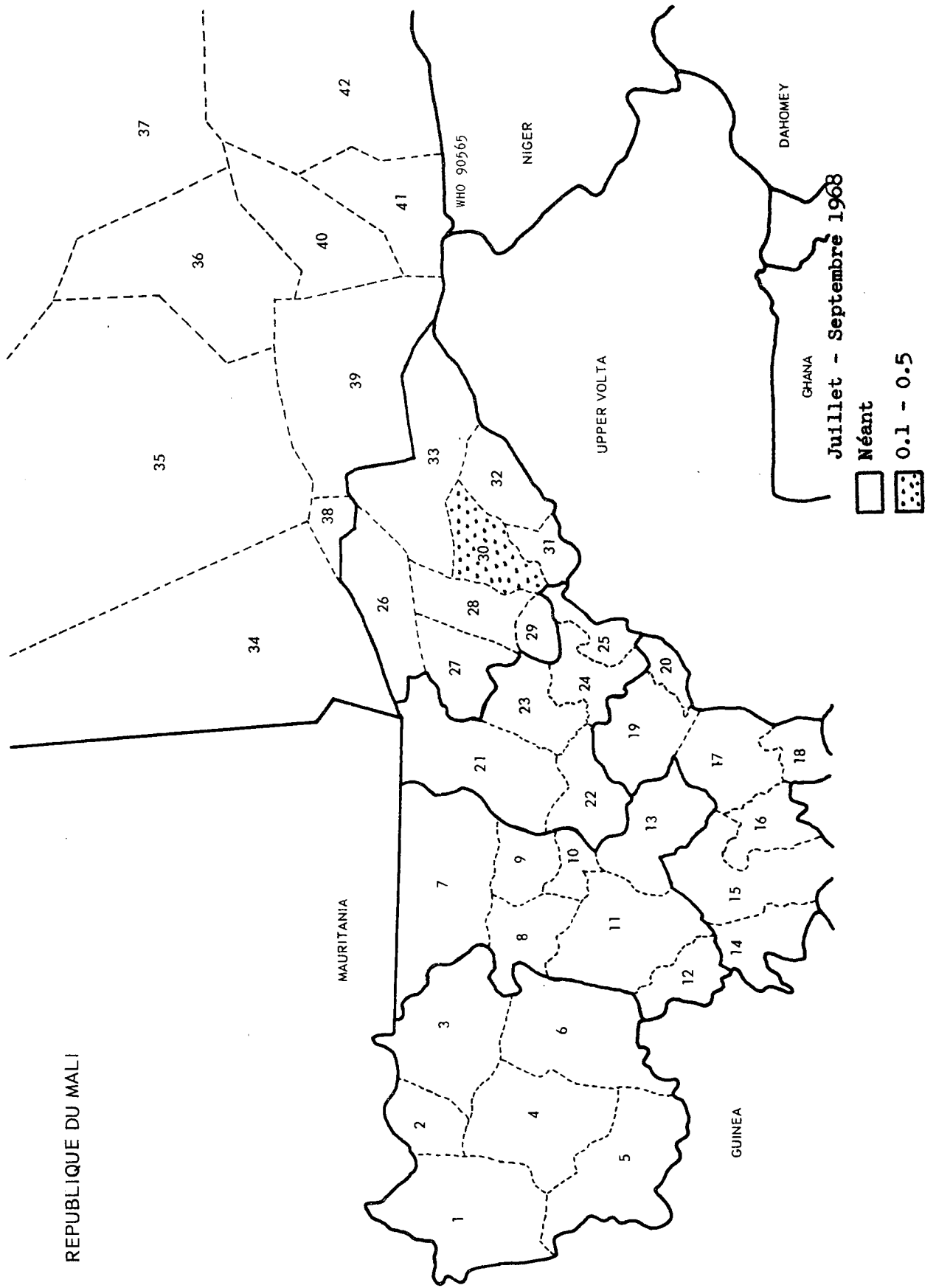


FIGURE 8
(2.3)

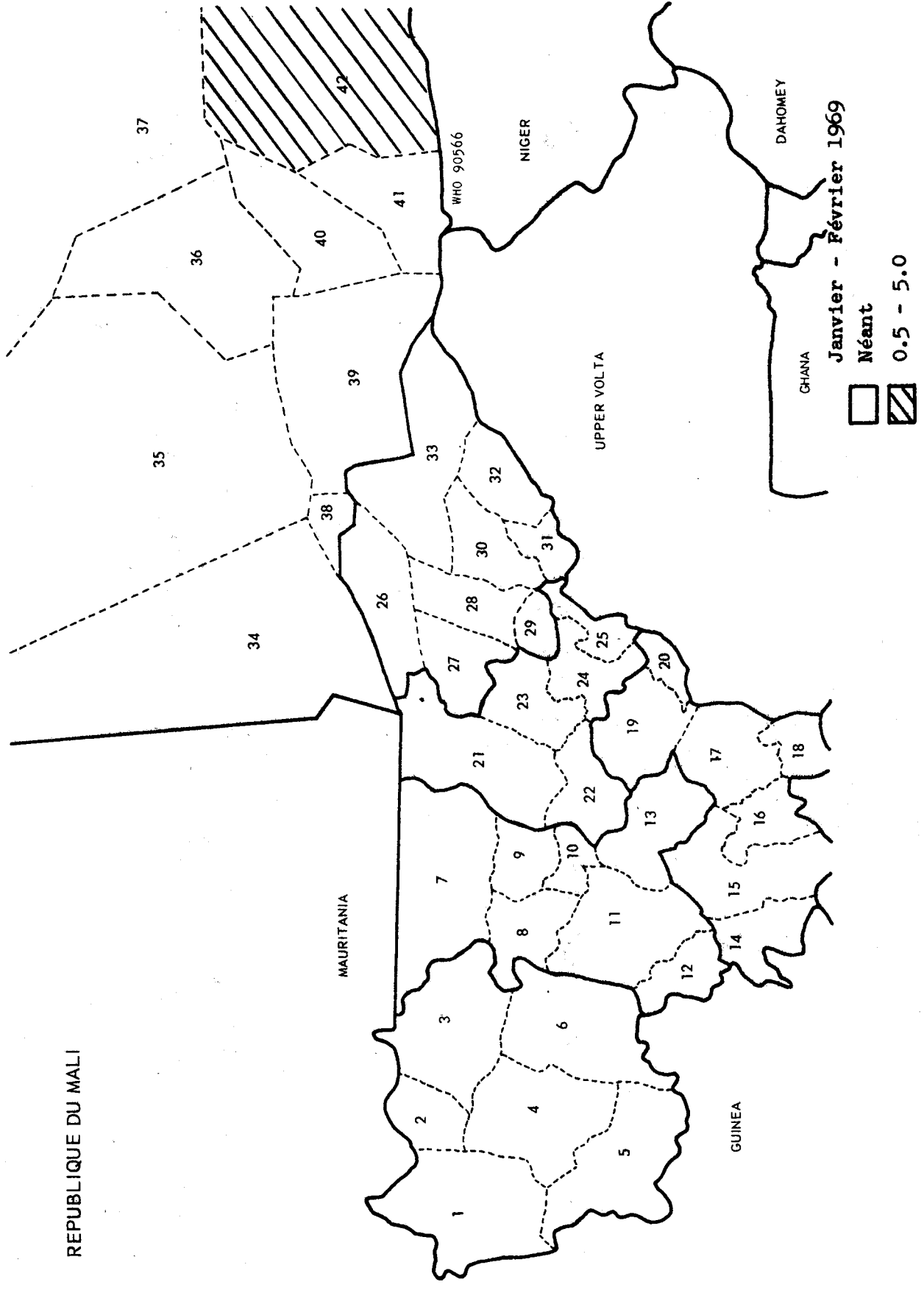


FIGURE 9
(2.6)

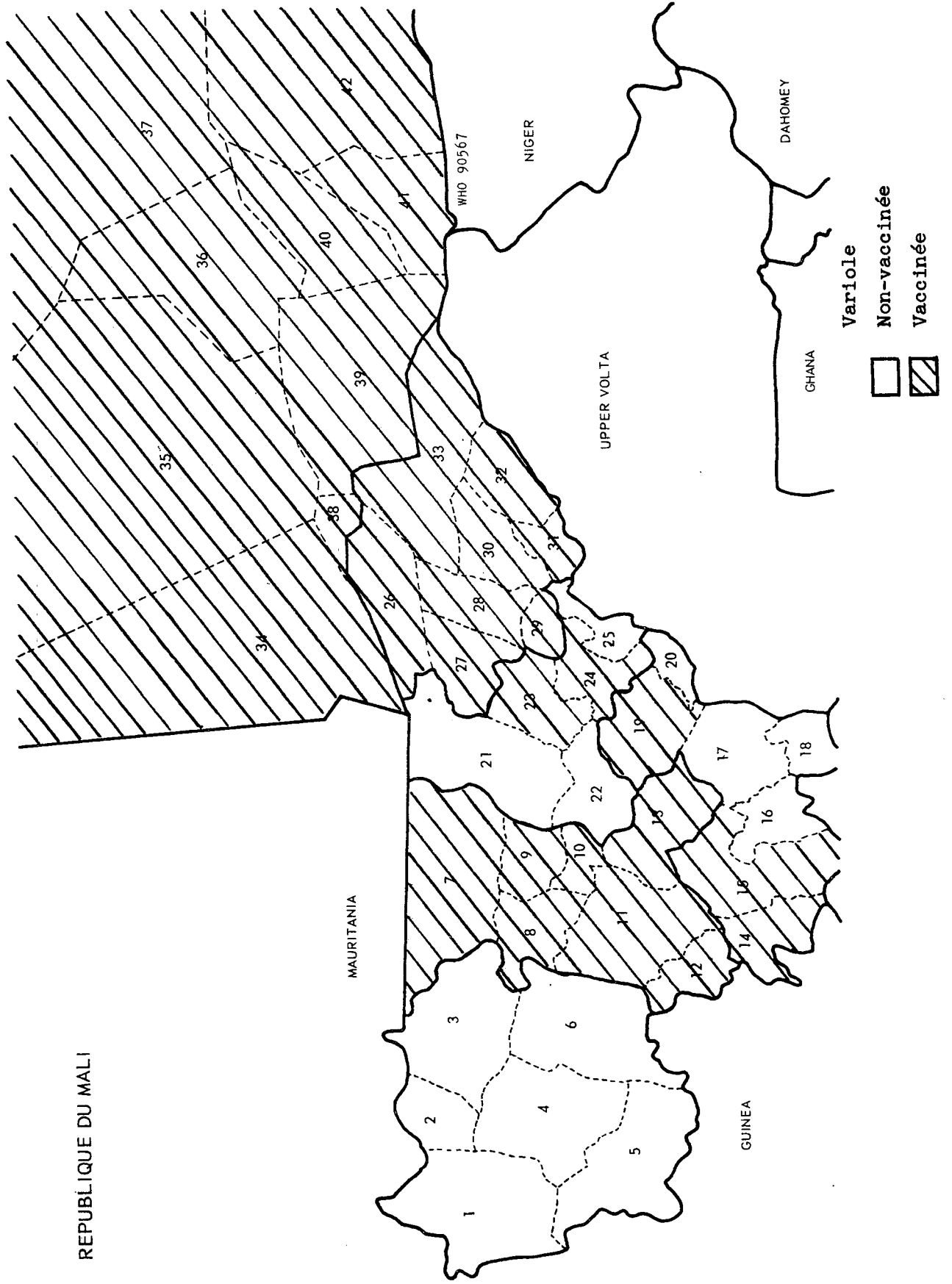


FIGURE 10
(3.3)

