



WORLD HEALTH ORGANIZATION
ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ

SEMINAIRE INTERREGIONAL SUR L'ERADICATION DE LA VARIOLE

Lagos, Nigéria, 13-20 mai 1969

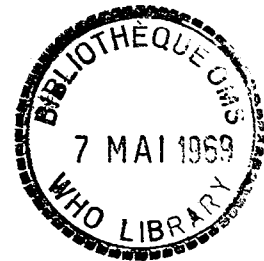
RAPPORT SUR LA VARIOLE

PAYS NIGERIA

1. Données démographiques

1.1 Population approximative (juillet 1969)

Age	
0-4 ans	12 000 000
5-14 ans	16 000 000
15-44 ans	27 000 000
45 ans et plus	9 000 000
Total	64 000 000



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/69.22

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	<u>60</u>
Equipes d'entretien	<u>9</u>
Autres (préciser)	<u>5</u> Lutte contre les épidémies
Total	<u>74</u> =====

Autre personnel sur le terrain, notamment préposés à l'enregistrement, chauffeurs, etc.

Personnel de contrôle (paramédical) 15

4.2 Nombre de vaccinateurs travaillant sous le contrôle direct d'un surveillant

5-10 équipes

4.3 Nombre moyen de vaccinations effectuées quotidiennement par chaque équipe :

Equipes régulières	<u>1 500 - 3 000</u>
Equipes d'entretien	<u>500</u>
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 : 10 jours par mois

d'autre personnel : 5 jours par mois

Conseillers contrôlant le travail des équipes

de vaccination : 60 jours par mois

d'autre personnel : 20 jours par mois (10 personnes)

5.1.2 Mesures prises lorsque le travail du vaccinateur ou du vérificateur ne donne pas satisfaction Rien d'autre que réprimande ou transfert

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 % Le cas ne s'est pas produit

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 20 %

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

b) renforcement de la surveillance et de la lutte contre les épidémies.

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

a) aménagement de la publicité préparatoire; b) vaccination des parties de la population qui n'avaient pas été touchées; c) revaccination dans la zone.

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) 4 000

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
Au Nigéria 18 maladies contagieuses sont soumises à notification par télégrammes hebdomadaires.

Autres personnes ou groupes qui ont été priés de déclarer les cas
Fonctionnaires, instructeurs, missionnaires, Chefs du District,
Chefs de village, Chefs de Famille.

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

80 %

Estimation la plus approchée du pourcentage de cas déclarés :

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

5.3.2 Etude des cas signalés et mesures d'endiguement

Nombre d'équipes d'enquête et d'endiguement établies 4

Ces équipes sont : Centralisées Décentralisées

Si elles sont décentralisées, dans quelle mesure ? Dans la même mesure que le programme SMP

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 50 %

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 90 %

Pourcentage des enquêtes qui n'ont pas permis de déterminer l'origine de la poussée 60 %

(*) L'autorité fédérale reçoit des Etats 12 rapports résumant les notifications hebdomadaires des centres (80 au total). On ne connaît pas le nombre des centres secondaires qui envoient régulièrement un rapport.

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]	41 868 000	200 000	39 868 000	32 781 427	Dose utilisée 0.12 - 0.15
	1968]					
	1969*					
Vaccin anti-rougeoleux	1967]	2 981 150	100 000	2 881 150	4 215 445	Pas de décompte séparé pour la rougeole.
	1968]					
	1969*					
* Janvier et février seulement.						

6.2 Matériel

	Nombre d'unités fournies*	Nombre d'unités en service	Observations
Camions	90	80	
Ped-o-Jets	443	348	
Réfrigérateurs	69	30	
Cyclomoteurs	59	30	
* 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

PAYS **NIGERIA**
COUNTRY

TABLEAU 2. CAS DE VARIOLE PAR MOIS ET PAR DIVISION GEOGRAPHIQUE (JUSQU'À FEVRIER 1969)
TABLE 2. SMALLPOX CASES BY MONTH AND GEOGRAPHIC SUBDIVISION (TO 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		
Benue Plateau	56	6	2	4	33	-	10	4	-	3	-	3	121	-	5		
East Central	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Kano	138	292	23	148	205	34	10	1	-	-	1	1	853	19	13		
Kwara	3	3	3	-	-	1	-	-	12	5	1	-	28	1	12		
Lagos	-	-	1	4	10	2	3	1	2	-	2	1	26	-	-		
Mid West	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-		
North East	69	142	149	52	120	15	5	12	-	3	-	-	567	-	-		
North Central	12	42	16	17	11	8	5	5	1	37	3	-	157	-	-		
North West	22	1	3	-	4	-	4	-	2	-	-	1	37	-	3		
Rivers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
South East	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
West	2	10	2	4	1	5	3	5	5	3	2	-	42	-	7		
Total	302	496	200	229	384	65	40	28	22	51	9	6	1 832	21	40		

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 Geographic Subdivisions	1967	1er trim. 1968	2ème trim. 1968	3ème trim. 1968	4ème trim. 1968	** J-F 1969	Total général *
		First Quarter	Second Quarter	Third Quarter	Fourth Quarter		Grand total *
Benue Plateau	-						17 529
East Central	675 000					36 401	711 401
Kano	40 108					300 749	5 871 244
Kwara	-					349 309	349 309
Lagos	1 146 000					318 757	1 600 431
Mid West	508 761					54 726	1 707 154
North Central	-						2 881 958
North East	50 290					1 166 456	4 851 620
North West	4 061 752						4 287 344
Rivers						181 121	181 121
South East	75 120					127 359	437 451
West	3 002 559					437 437	12 857 224
			1967		1968		
		Programme	9 559 590		23 221 836		
		Multiple Pressure	4 923 929		1 417 627	**	
			14 483 519		24 639 463		
Total	9 559 590	6 340 632	6 803 388	6 504 164	3 573 652	2 972 315	35 753 742

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

* Includes the total since the inception of the programme.

** Incomplete

** Incomplet

PAYS NIGERIA

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		
Benne Plateau	608	691	317	345	1 512	390	947	981	1 245	852	672	549	9 109	796	633		
Kano	704	1 373	515	2 307	1 262	654	326	51	54	158	89	65	7 558	143	291		
Kwara	283	370	328	243	268	446	171	266	128	265	333	487	3 588	326	269		
Lagos	77	64	167	137	251	128	260	408	409	362	281	233	2 777	314	336		
Mid West	135	138	137	127	190	150	340	196	137	210	193	241	2 194	412	388		
North Central	939	948	874	905	1 154	510	383	318	62	417	452		6 962	-	-		
North East	616	552	669	395	1 093	436	233	179	130	183	147	98	4 731	151	291		
North West	504	690	116	327	1 231	322	341	358	280	186	227	752	5 334	505	1 090		
Rivers																	
South East										1	3	6	10	5	-		
West	861	1 345	699	784	666	511	443	339	259	474	572	641	7 594	1 808	1 361		
Total													49 857				

Figure 1
(1.4)

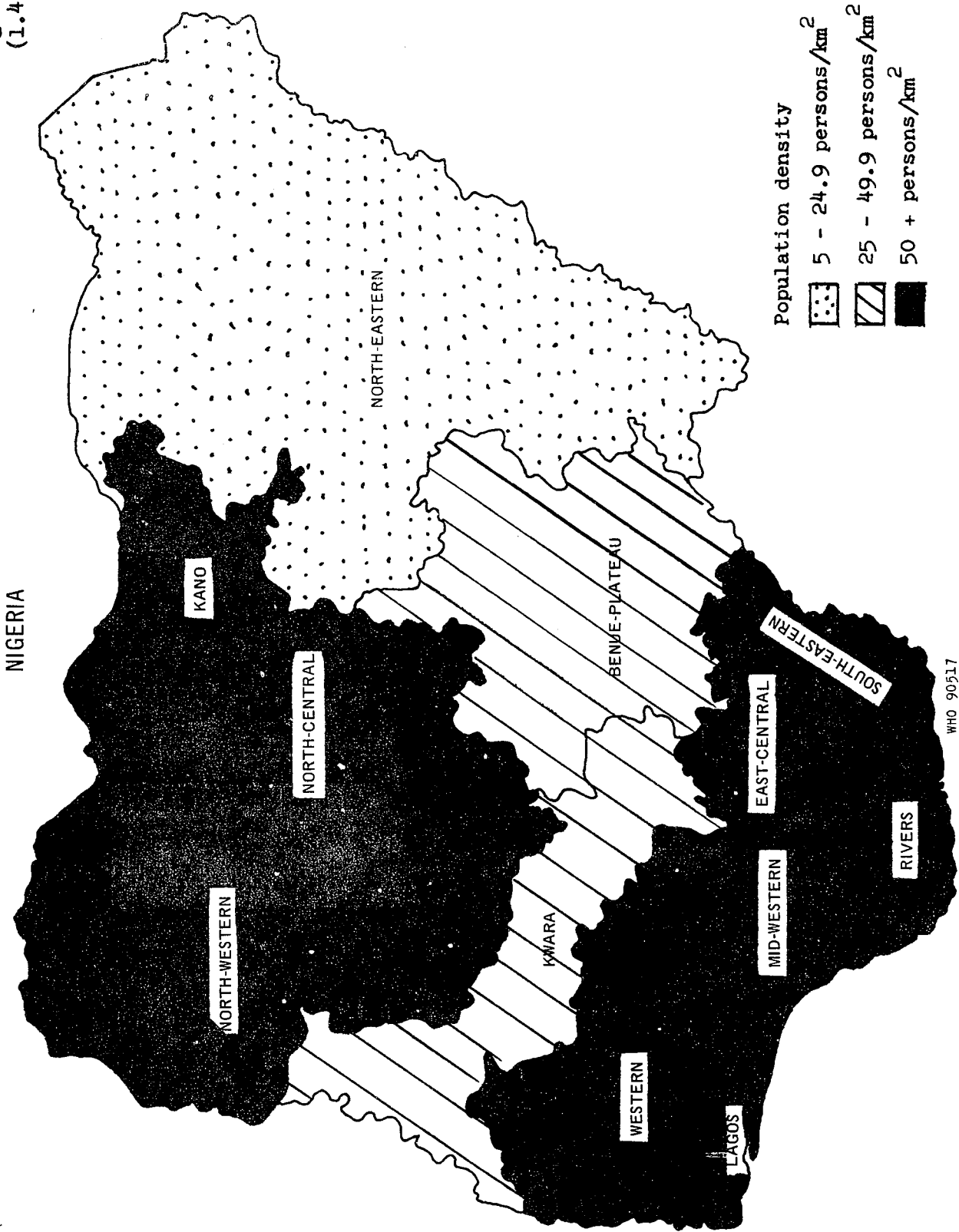


Figure 2
(2.2)

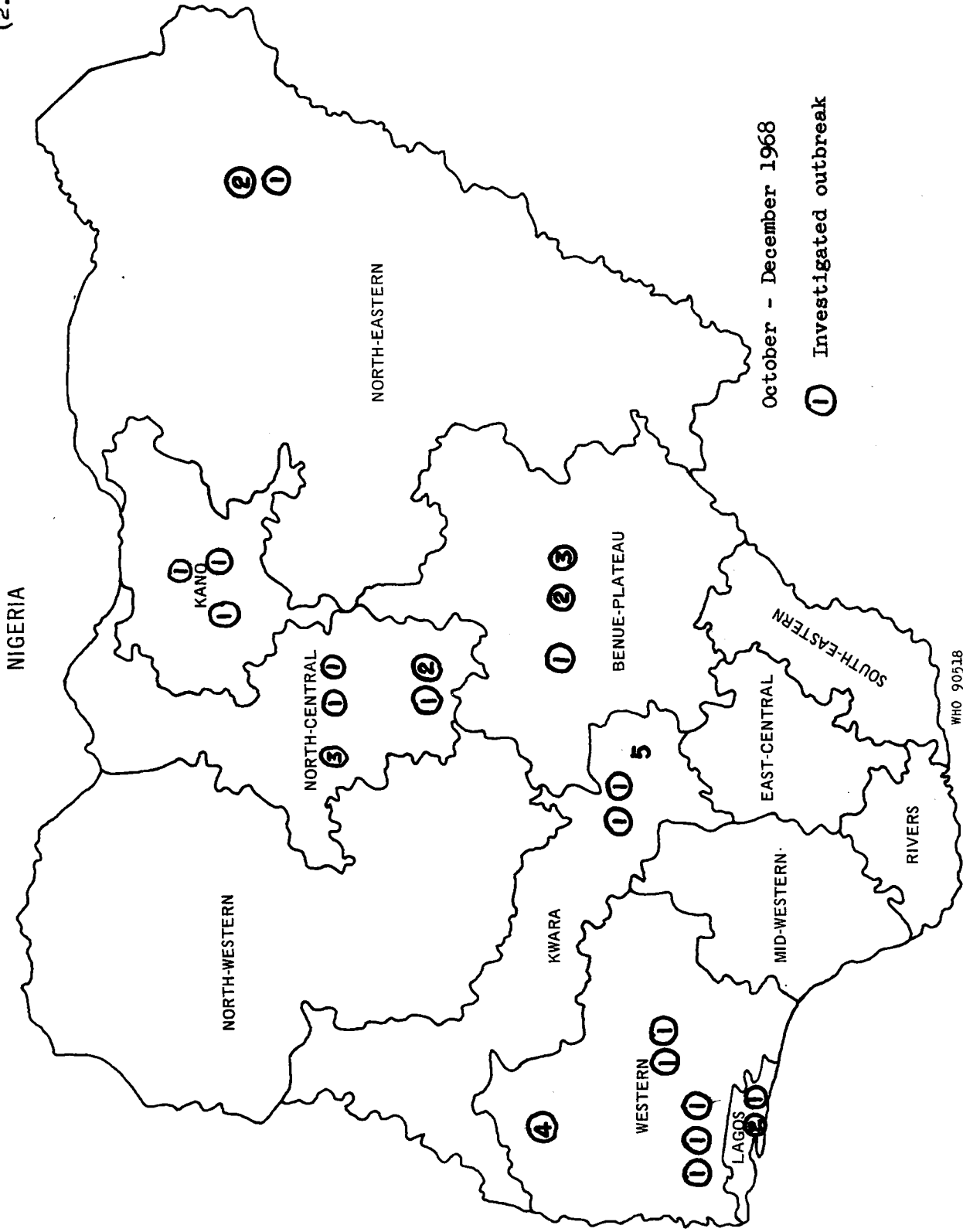


Figure 3
(2.2)

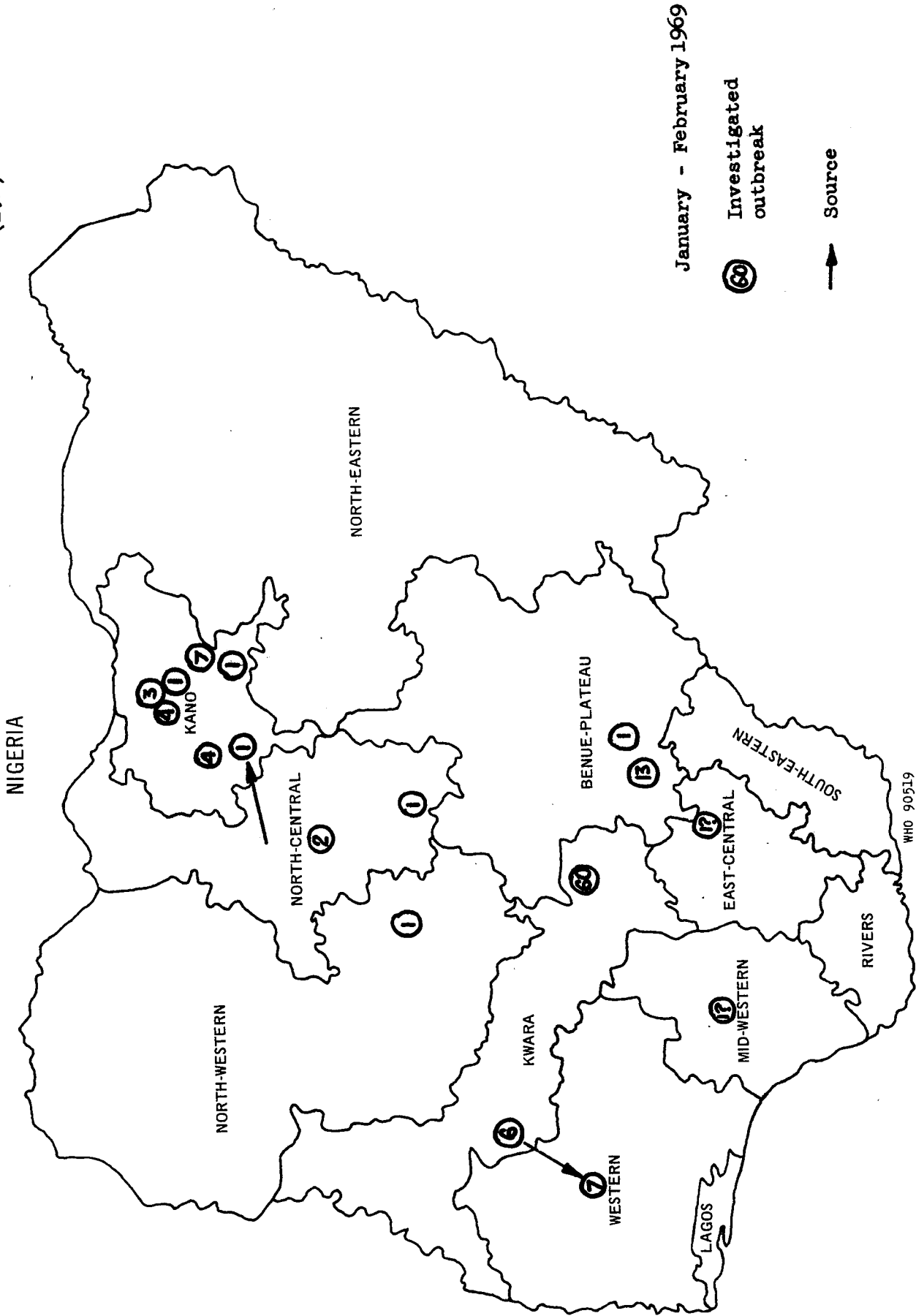


Figure 4
(2.3)

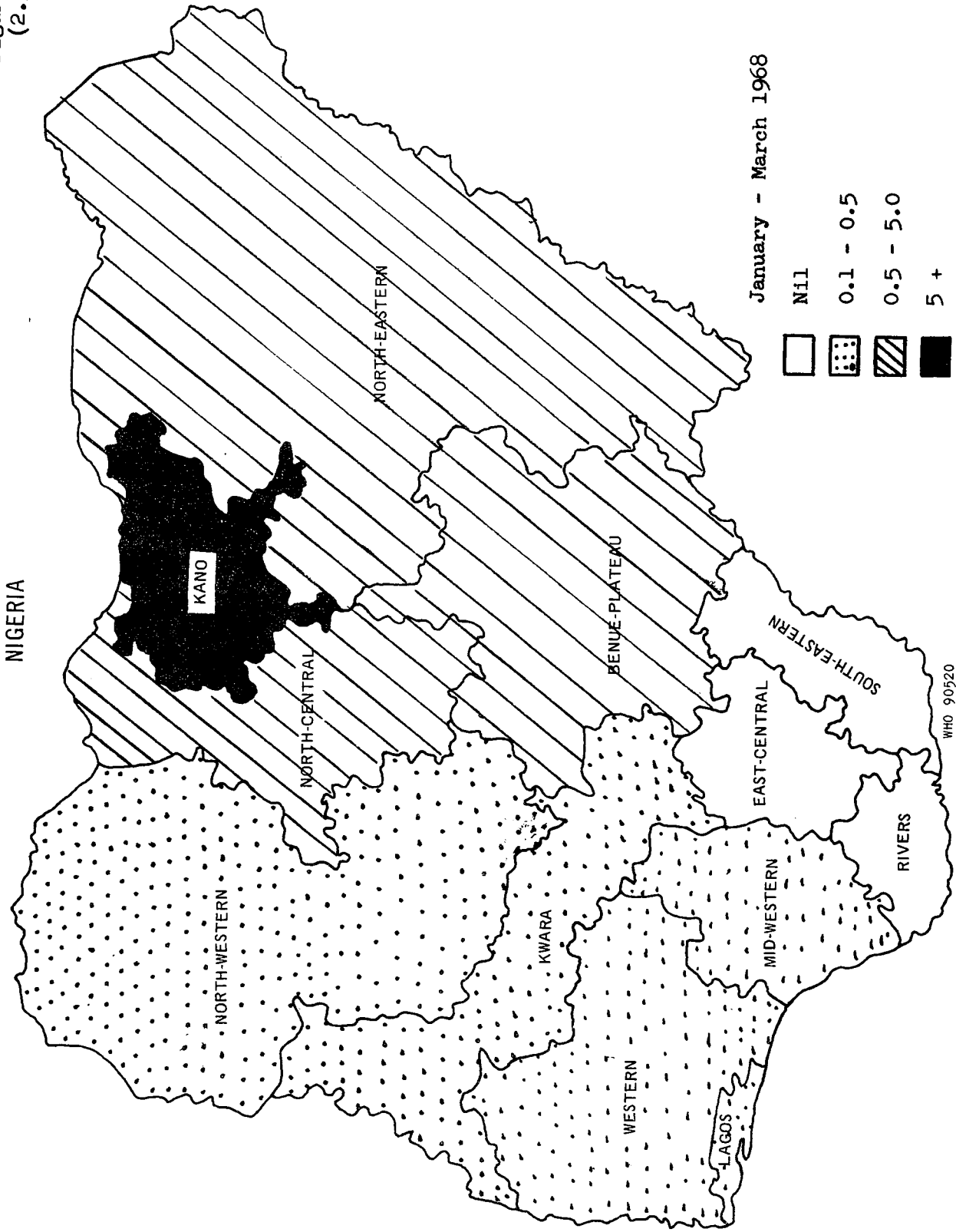


Figure 5
(2.3)

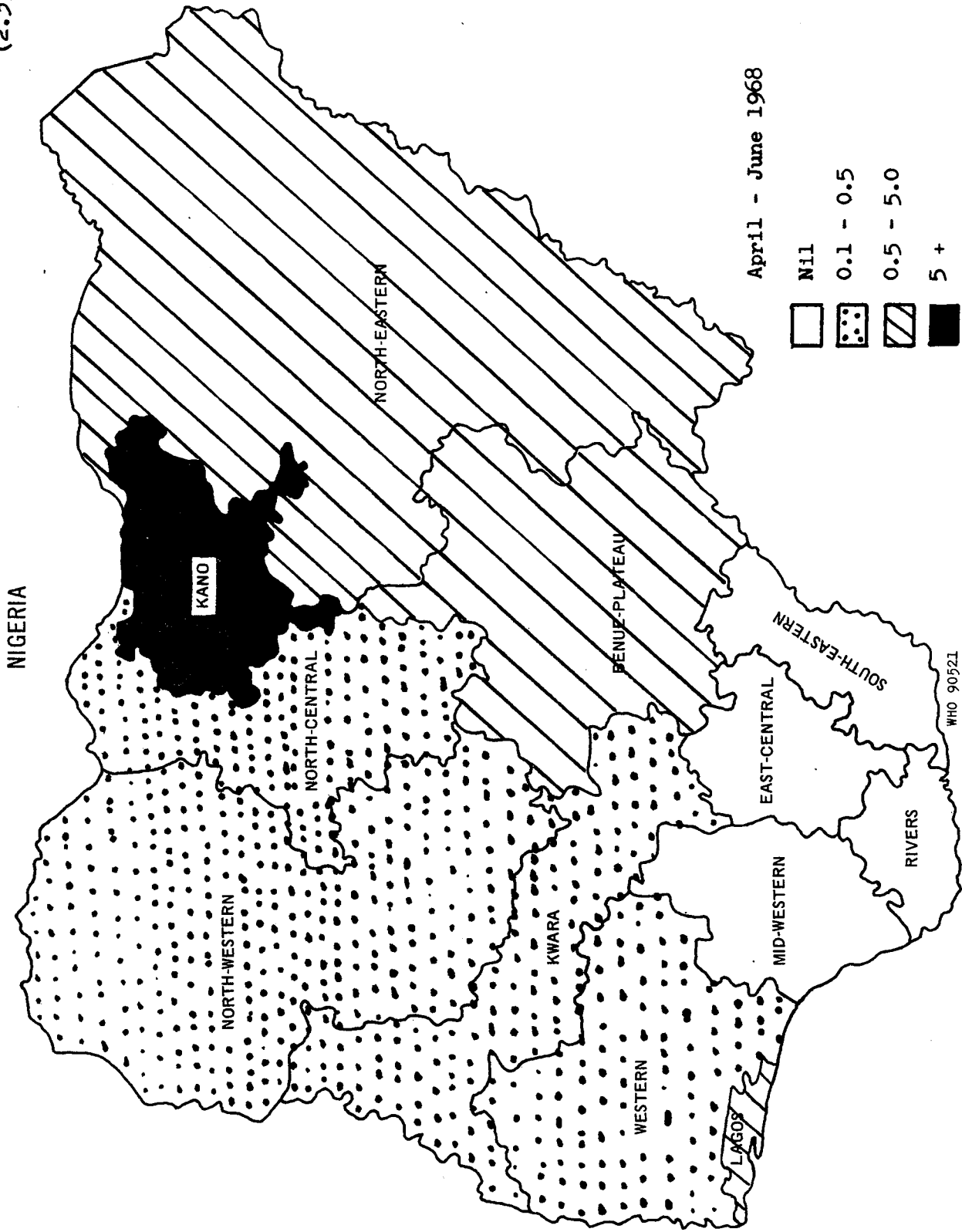


Figure 6
(2.3)

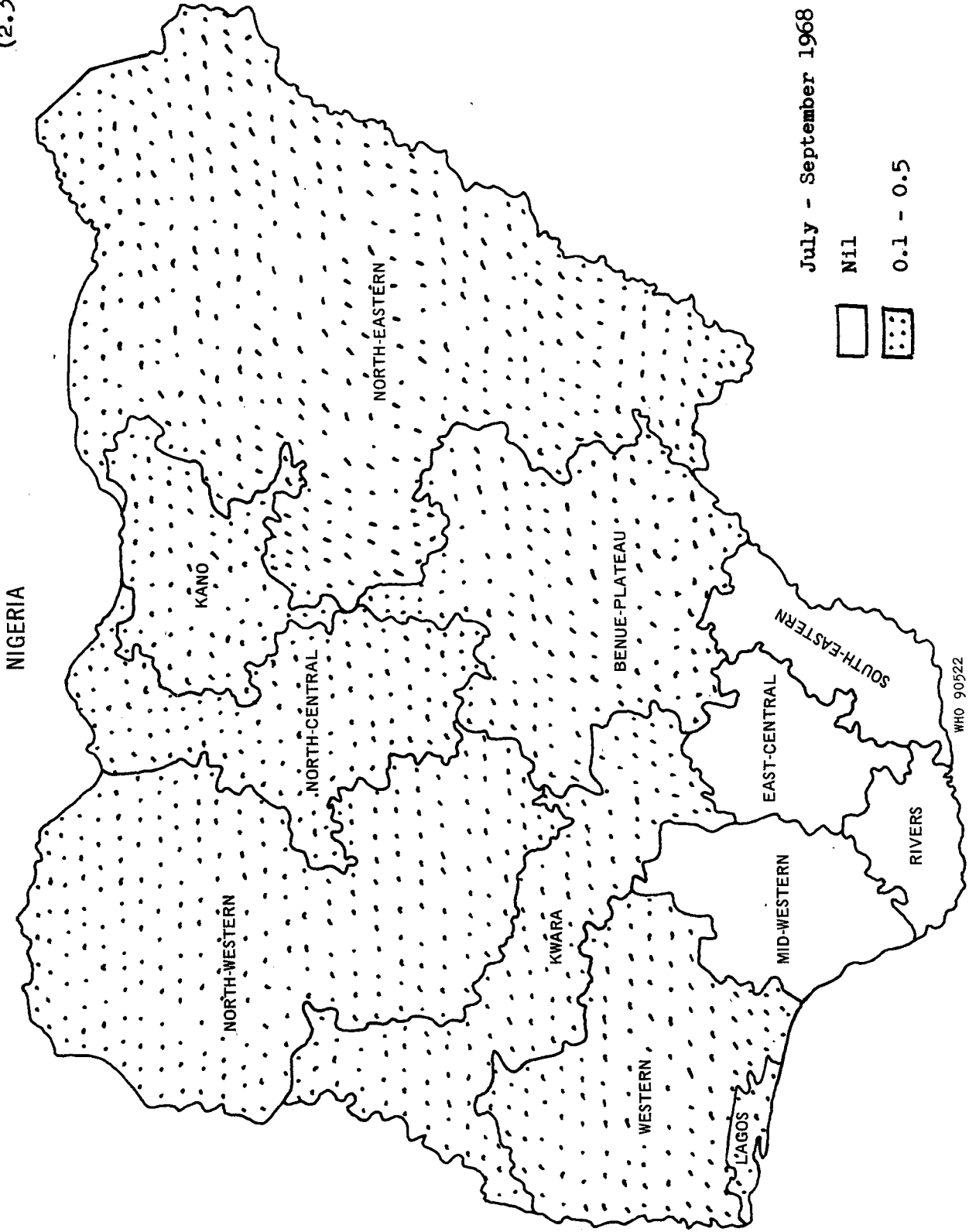


Figure 7
(2.3)

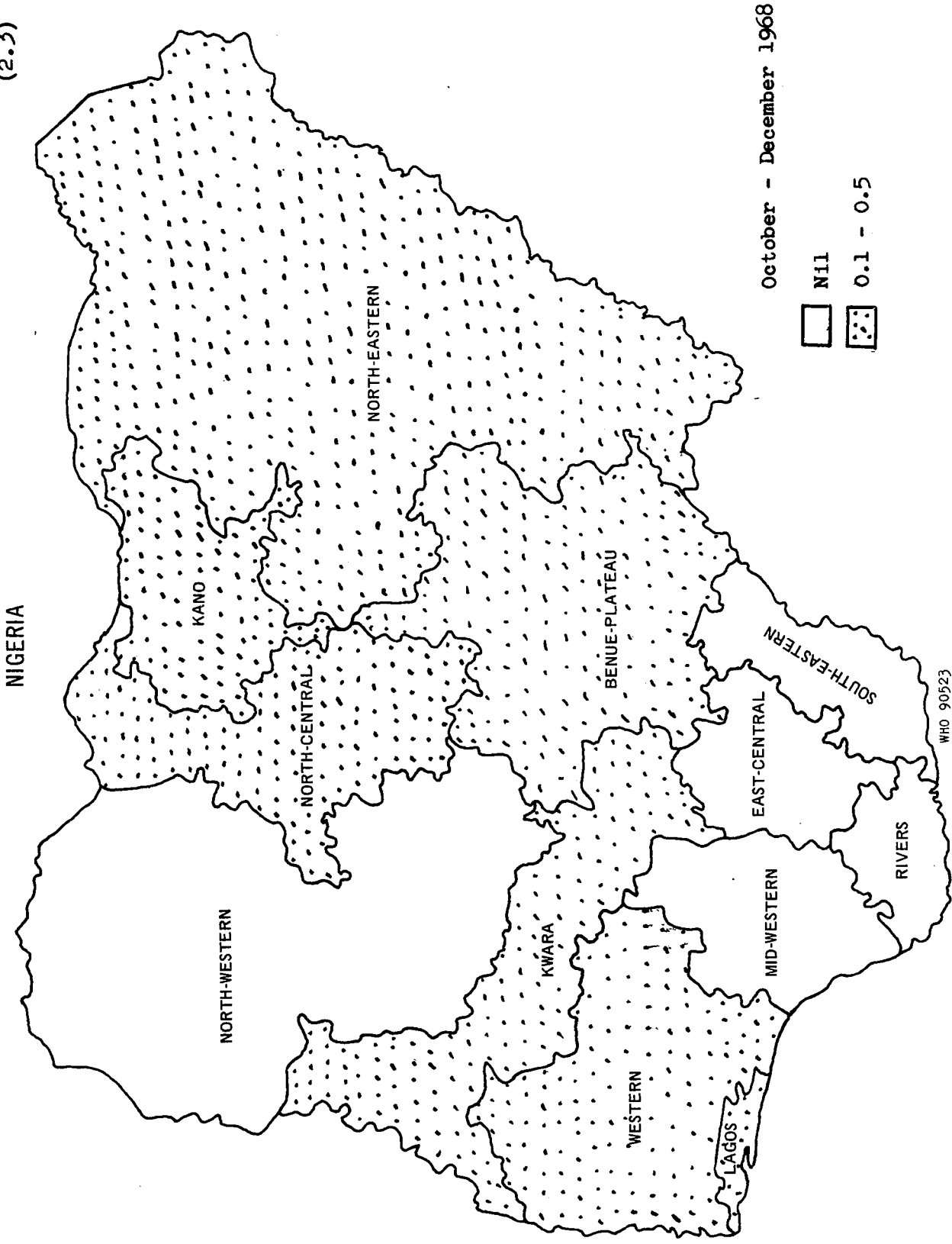


Figure 8
(2.3)

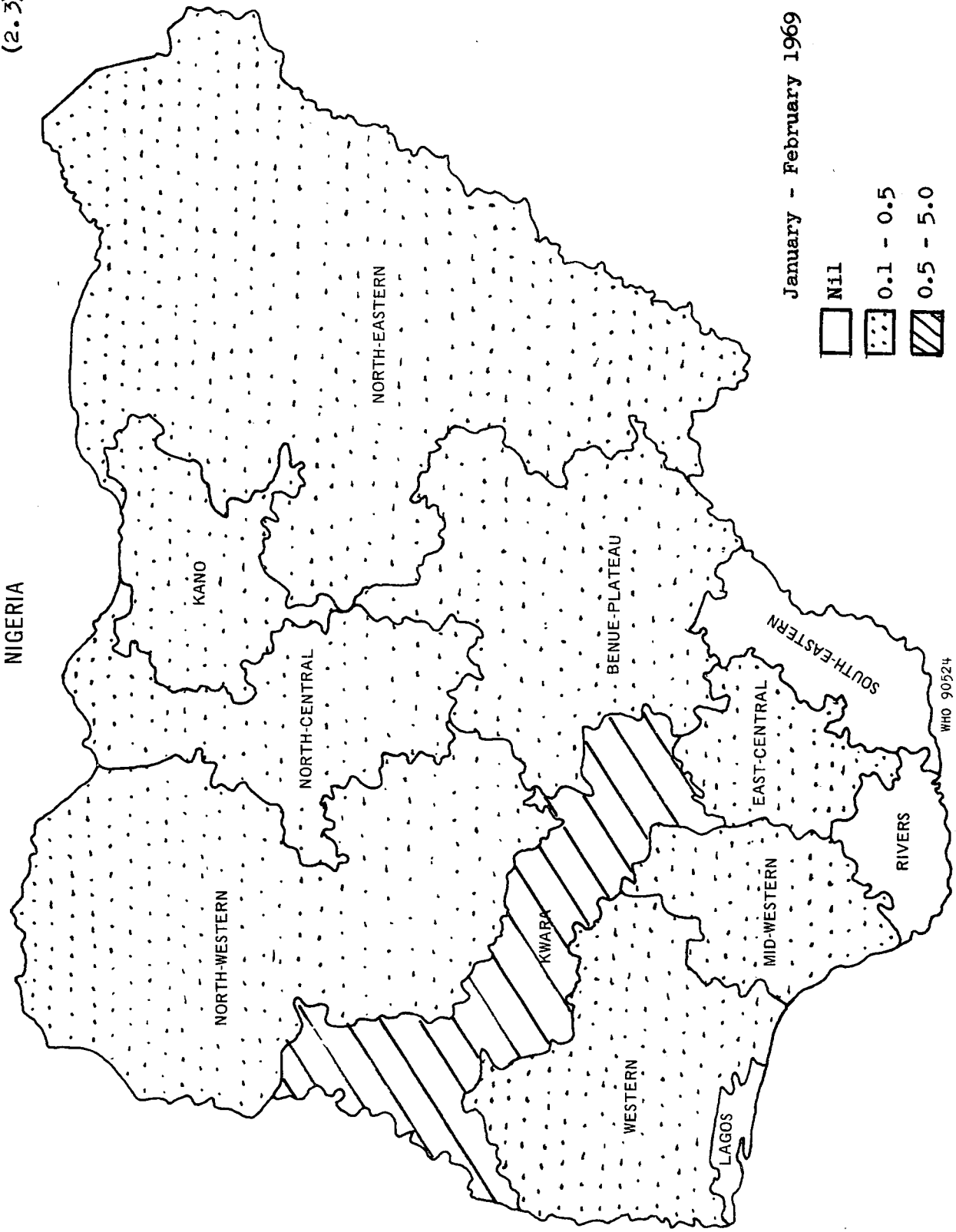


Figure 9
(2.6)

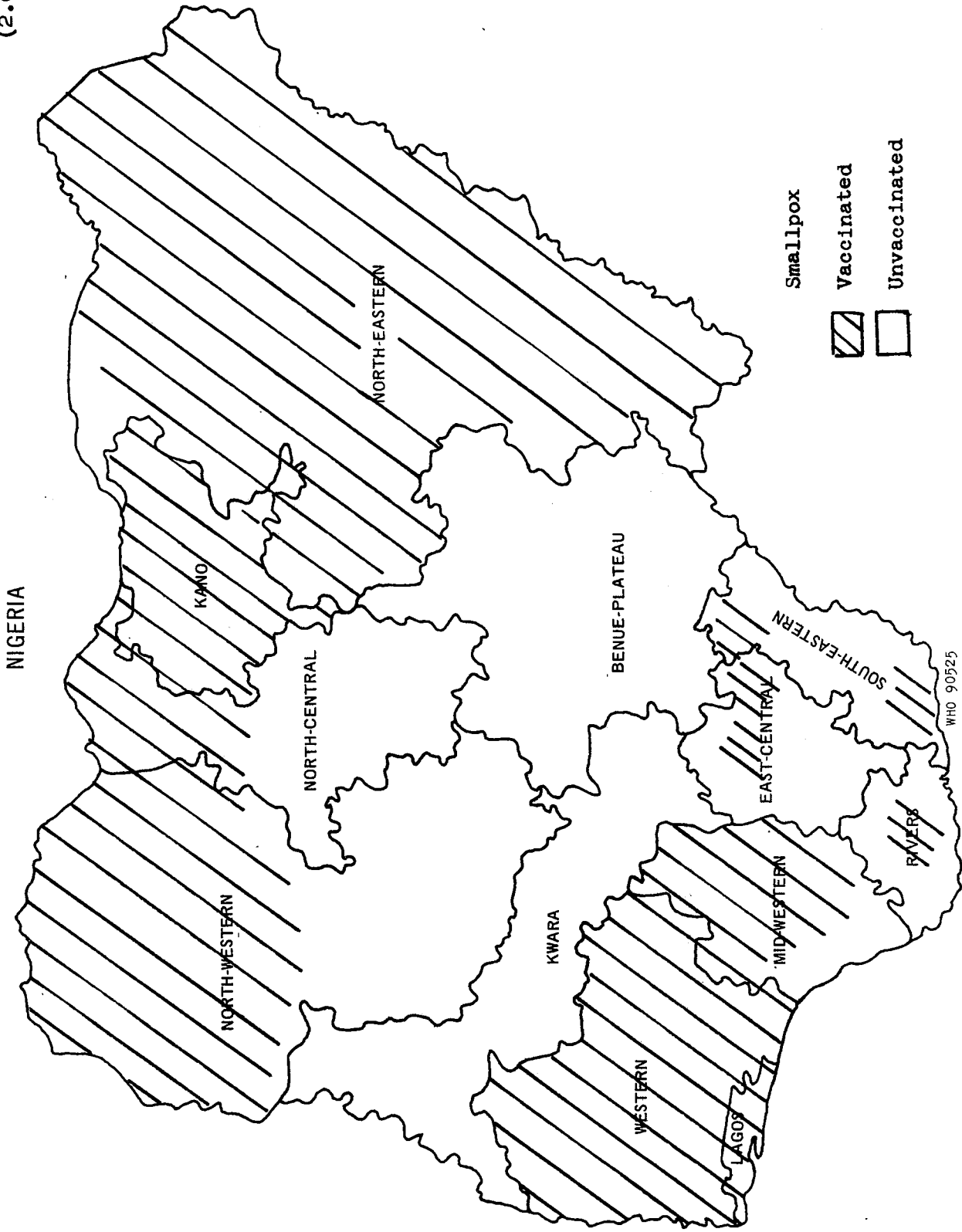


Figure 10
(3.3)

