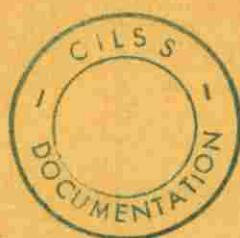


00289

DIFFUSION GENERALE

ZONE S D'EXPLORATION POUR LES
TERRES NEUVES DU SAHEL

Volume II
Cartes



CLUB DU SAHEL
Organisation de Coopération et
Développement Economiques
2 rue André Pascal, Paris-16

C I L S S
Comité Inter-Etats de Lutte contre
la Sécheresse dans le Sahel
B.P. 7049, Ouagadougou, Haute-Volta

Paris 1982

DIFFUSION GENERALE

SAHEL D(82)168
Février 1982

ZONES D'EXPLORATION POUR LES
TERRES NEUVES DU SAHEL

par John M. Hunter
1977

Volume II
CARTES

(Les commentaires et les statistiques que ces
cartes illustrent se trouvent dans le Vol.I)



Revu pour la publication
par Yveline Poncet
Février 1982

PRESENTATION GENERALE DES CODES ET DEFINITIONS EMPLOYES

Le document se concentre sur les cinq pays qui jouissent de l'étendue la plus importante de terres neuves :

- le Tchad : 40 millions d'hectares
- le Mali : 37 millions d'hectares
- la Haute-Volta : 26 millions d'hectares
- le Sénégal : 17 millions d'hectares
- le Niger : moins de 12 millions d'hectares

Pluviométrie et zones climatiques

Les chiffres de pluviométrie sont présentés en millimètres, à 90% de probabilité, c'est-à-dire que, au nord de l'isohyète considéré, le risque d'avoir moins de pluie qu'indiqué est supérieur à une fois tous les dix ans.

Les zones climatiques sont désignées par les lettres A, B, C et D; A', B', C' et D' selon la pluviométrie; les zones C et D ont une pluviométrie suffisante pour que les territoires agricoles correspondants soient consacrés à l'agriculture; A', B', C' et D' désignent les zones qui peuvent être consacrées à l'élevage.

- A' : de 0 à 200 mm de pluviométrie annuelle moyenne
- B' : de 200 mm à la limite des cultures sous pluie
- C' et A : de la limite des cultures sous pluie à 350 mm
- D' et B : entre 350 mm et 600 mm
- C : de 600 mm à 800 mm
- D : plus de 800 mm

(pour plus de précisions, voir le chapitre 1.3 du Vol. I.)

Définitions des classes d'aptitude des sols pour le pâturage et l'agriculture

Les sols sont figurés en 5 classes pour l'agriculture, numérotés de 1 à 5 par ordre de qualité décroissante, et en 5 classes pour le pâturage, numérotés de I à V par ordre de qualité décroissante. On trouvera dans les chapitres 1.1. et 1.2. du volume I leur définition précise.

Zones potentielles de terres neuves

Les critères de sélection des zones potentielles de terres neuves sont les suivants :

- terres inhabitées ou bien terres occupées ou exploitées ayant une très faible densité démographique;
- zones à pluviométrie élevée ou régulière;
- terres à fort potentiel agricole, c'est-à-dire terres irrigables de très bonne qualité, sols fertiles ou d'aptitudes moyennes.

Il est évident que les régions à forte proportion de sols d'aptitude médiocre ou nulle ont des perspectives nettement moins favorables en ce qui concerne la mise en valeur agricole ou pastorale.

1. DEFINITION DES CLASSES DE SOLS POUR L'AGRICULTURE

Ces classes expriment à la fois l'aptitude à l'irrigation, à la culture sèche, à certaines cultures plus ou moins exigeantes et la potentialité - c'est-à-dire la productivité du sol (décroissante lorsque le numéro de la classe augmente).

Les influences climatiques, socio-économiques, n'interviennent pas sur le choix de la classe ou tout à fait indirectement : l'interprétation doit donc en tenir compte.

Classe 1 - Sols irrigables

Région de faible altitude, presque plane, pourvue d'une bonne disponibilité en eau d'irrigation, comprenant une dominante de sols (plus de 50 pour cent de la surface) de bonne qualité agricole. Ces sols sont en général capables de produire un haut rendement de cultures adaptées au climat et à un prix raisonnable si on fait abstraction des dépenses d'aménagement, car le drainage ou la protection contre les inondations est parfois nécessaire.

Classe 2 - Sols de bonne potentialité pour les cultures sèches

Région où, pour des raisons géographiques, l'irrigation est difficile ou impossible, donc vouée aux cultures sèches. Par contre, les sols demandent peu d'engrais, sauf peut-être des engrains azotés, se travaillent facilement et ont donc une bonne rentabilité en culture traditionnelle sans aménagement coûteux.

Classe 3 - Sols de moyenne potentialité pour les cultures sèches

Les sols ont soit une fertilité chimique faible, soit trop peu de matière organique, ou présentent des contraintes agricoles telles que présence de pierres en surface, de nappe de cailloux ou de concrétions en profondeur, ou encore sont trop argileux, donc difficiles à travailler. Ils ont en général un rendement moindre ou exigent des aménagements plus coûteux qu'en classe 2.

Classe 4 - Sols de potentialités marginales pour les cultures sèches

Région marginale pour les cultures sèches parce que les sols sont de fertilité chimique médiocre, sont trop sableux ou trop lessivés, présentent une pente exigeant des travaux anti-érosifs ou ont des facteurs limitants tels que mauvais drainage, un horizon durci ou une cuirasse à faible profondeur. Les sols sont de faible rapport ou ne sont utilisables que pour un nombre limité de cultures.

Classe 5 - Sols inutilisables pour la culture mais propices à l'élevage extensif, au reboisement, au tourisme, etc.

Sols non cultivables par suite d'une pente trop forte, de la présence de sels, d'un excès de sodium ou d'acidité, trop secs, trop érodés ou même sols pratiquement inexistant : roche nue, débris de roches, cuirasse affleurant en surface. Certains de ces sols peuvent servir de pâturage extensif, de zones à reboiser ou de zones touristiques.

Cette carte a été établie pour connaître les surfaces cultivables par classes de potentialité et par zones climatiques. Les surfaces mesurées sur le terrain doivent être multipliées par un coefficient d'utilisation variant avec le sol et la zone climatique. Ce travail a été exécuté pour l'Etude Prospective du Sahel de la FAO et a fourni une bonne estimation des surfaces encore disponibles pour l'agriculture.

2. DEFINITION DES CLASSES DE SOLS POUR LE PÂTURAGE

Ces classes sont basées sur la productivité annuelle du pâturage sans tenir compte de la variation saisonnière qui impose le nomadisme.

Contrairement aux classes agricoles, elles intègrent la pluviométrie qui est le facteur principal de la productivité des pâturages.

- I. Pâturage produisant plus de 5.000 kg de matière sèche à l'hectare et par an. Un hectare doit nourrir 1 UBT (un bovin tropical moyen de 250 kg).
- II. 1.650-5.000 kg de matière sèche à l'hectare et par an ou 1,1-3 ha pour 1 UBT.
- III. 1.000-1.650 kg de matière sèche à l'hectare et par an ou 3,1-5 ha pour 1 UBT.
- IV. 500-1.000 kg de matière sèche à l'hectare et par an ou 5,1-10 ha pour 1 UBT.
- V. 500 kg de matière sèche à l'hectare et par an ou 10 ha pour 1 UBT.

3. ZONES CLIMATIQUES

A' - D' pour le pâturage

A - D pour la culture

Les zones climatiques ont été délimitées d'après les travaux de J. Cochemé et P. Franquin (1967) et de D. Garcia (1974).

ZONE A' entre 0 et 200 mm de pluviométrie annuelle moyenne, la productivité du pâturage est très faible.

ZONE B' entre 200 mm et la limite des cultures, le pâturage est meilleur, mais la culture est encore impossible.

ZONE C' pour le pâturage, A pour la culture entre la limite extrême des cultures et l'isohyète 350 mm, relativement satisfaisant pour le pâturage extensif mais trop aléatoire pour la culture.

ZONE D' pour le pâturage, B pour la culture entre les isohyètes 350 et 600 mm : cultures sous pluies adaptées et pâturage sont possibles.

ZONE C pour la culture entre les isohyètes 600 et 800 mm: bonne pour la culture, mais la dernière isohyète coïncide approximativement avec l'apparition de la tsé-tsé et nous n'avons pas cartographié les pâturages au sud de cette isohyète.

ZONE D pour la culture : plus de 800 mm de pluie.

Le tableau suivant, d'après D. Garcia, donne les cultures principales et les cultures secondaires pour chaque zone climatique :

<u>Zone climatique</u>	<u>Pluviométrie annuelle</u>	<u>Cultures principales</u>	<u>Secondaires</u>
B	350 - 600 mm	Mil C - M	Sorgho C Niébé
C	600 - 800 mm	Mil M - L Sorgho C - M Arachide C - M	Mil C Niébé
D	800 mm	Mil C - M Sorgho M - L Arachide M - L Coton	Mil C Sorgho C Niébé Tubercules

C, M et L indiquent des cycles de croissance court, moyen et long.

Les potentialités des sols en culture sèche doivent évidemment être considérées en fonction des investissements possibles, des ressources du fermier, des possibilités de transport, etc. La classification actuelle suppose l'emploi des méthodes traditionnelles de culture, pratiquement sans engrais et avec des moyens mécaniques très limités. Au contraire, pour l'irrigation, il a été admis que l'Etat ou les organisations internationales pourraient exécuter les travaux nécessaires qui ne seraient donc pas à la charge du paysan.

La classification n'est valable qu'avec les conventions adoptées, avec le niveau de généralisation admis et évidemment en fonction de l'exactitude des renseignements de base. Elle peut donner une grossière évaluation des régions cartographiées en vue de leur utilisation agricole si on fait intervenir par la suite les facteurs climatiques, économiques et le niveau technologique de l'agriculteur.

SOMMAIRE DES CARTES

I. Carte générale au 1/12.500.000 : carte d'aptitudes et de potentialités à l'agriculture et au pâturage au Sahel.

II. Sénégal :

1. Pluviométrie et population
2. Zones climatiques pour la culture et le pâturage
3. Répartition de la population
4. Densité de population par arrondissements et carte administrative,
carte Ouest
carte Est
5. Zone C'/A : Recherche de terres neuves
6. Zone C'/A : Carte d'aptitudes et de potentialités à l'agriculture et au pâturage
7. Zone D'/B : Recherche de terres neuves
8. Zone D'/B : Aptitudes et potentialités à l'agriculture et au pâturage
9. Zone C : recherche de terres neuves
10. Zone C : Aptitudes et potentialités à l'agriculture et au pâturage
11. Zone D : Recherche de terres neuves
12. Zone D : Aptitudes et potentialités à l'agriculture

III. Mali :

1. Administration
2. Densité de population par cercles
3. Zone D : Potentialités pour l'agriculture
4. Zone C : Potentialités pour l'agriculture
5. Zone D'/B : Potentialités pour l'agriculture et le pâturage
6. Zone C'/A : Potentialités pour l'agriculture
7. Zone B' : Potentialités pour le pâturage

IV. Haute-Volta :

1. Zones climatiques pour l'agriculture et le pâturage
2. Carte des cercles
3. Densité de population par cercles
4. Densité de population par arrondissements
5. Carte de la population par points

6. Zone D Ouest : circonscriptions à densité de population inférieure à 5 habitants au kilomètre carré : limites administratives
7. Zone D Ouest : circonscriptions à densité de population inférieure à 5 habitants au kilomètre carré : potentialités pour l'agriculture

8. Zone D Ouest : circonscriptions à densité de population comprise entre 5 et 15 habitants au km^2 : limites administratives
9. Zone D Ouest : circonscriptions à densité de population comprise entre 5 et 15 habitants au km^2 : potentialités pour l'agriculture
10. Zone D Ouest : circonscriptions à densité de population comprise entre 5 et 15 habitants au km^2 : zones d'exploration pour les terres neuves

11. Zone D Ouest : circonscriptions à densité de population supérieure à 15 habitants au km^2 : limites administratives
12. Zone D Ouest : circonscriptions à densité de population supérieure à 15 habitants au km^2 : zones d'exploration pour la recherche de terres neuves
13. Zone D Ouest : circonscriptions à densité de population supérieure à 15 habitants au km^2 : potentialités pour l'agriculture

14. Zone D Est : limites administratives
15. Zone D Est : densité de population
16. Zone D Est : zones d'exploration pour la recherche de terres neuves
17. Zone D Est : potentialités pour l'agriculture

18. Zone C : circonscriptions à densité de population comprise entre 5 et 15 habitants au km² : limites administratives
19. Zone C : circonscriptions à densité de population comprise entre 5 et 15 habitants au km² : zone d'exploration pour les terres neuves
20. Zone C : circonscriptions à densité de population comprise entre 5 et 15 habitants au km² : potentialités pour l'agriculture et le pâturage

21. Zone C : circonscriptions à densité de population supérieure à 15 habitants au km² : limites administratives
22. Zone C : circonscriptions à densité de population supérieure à 15 habitants au km² : zones d'exploration pour les terres neuves
23. Zone C : circonscriptions à densité de population supérieure à 15 habitants au km² : potentialités pour l'agriculture et le pâturage

24. Zone D'/B : circonscriptions à densité de population inférieure à 15 habitants au km² : limites administratives
25. Zone D'/B : circonscriptions à densité de population inférieure à 15 habitants au km² : zones d'exploration pour les terres neuves
26. Zone D'/B : circonscriptions à densité de population inférieure à 15 habitants au km² : potentialités pour l'agriculture et le pâturage

27. Zones B' et C'/A : potentialités pour l'agriculture et le pâturage

V. Niger :

1. Zones climatiques pour la culture et le pâturage
2. Administration et zones climatiques
3. Répartition de la population
- 4 et 5. Répartition du cheptel

6. Départements de Niamey et Dosso : limites d'arrondissements
7. Département de Niamey-sud : densité de population par unités de 50 km²
8. Départements de Niamey et Dosso : zones d'exploration pour la recherche de terres neuves
9. Départements de Niamey et Dosso : potentialités pour l'agriculture et le pâturage

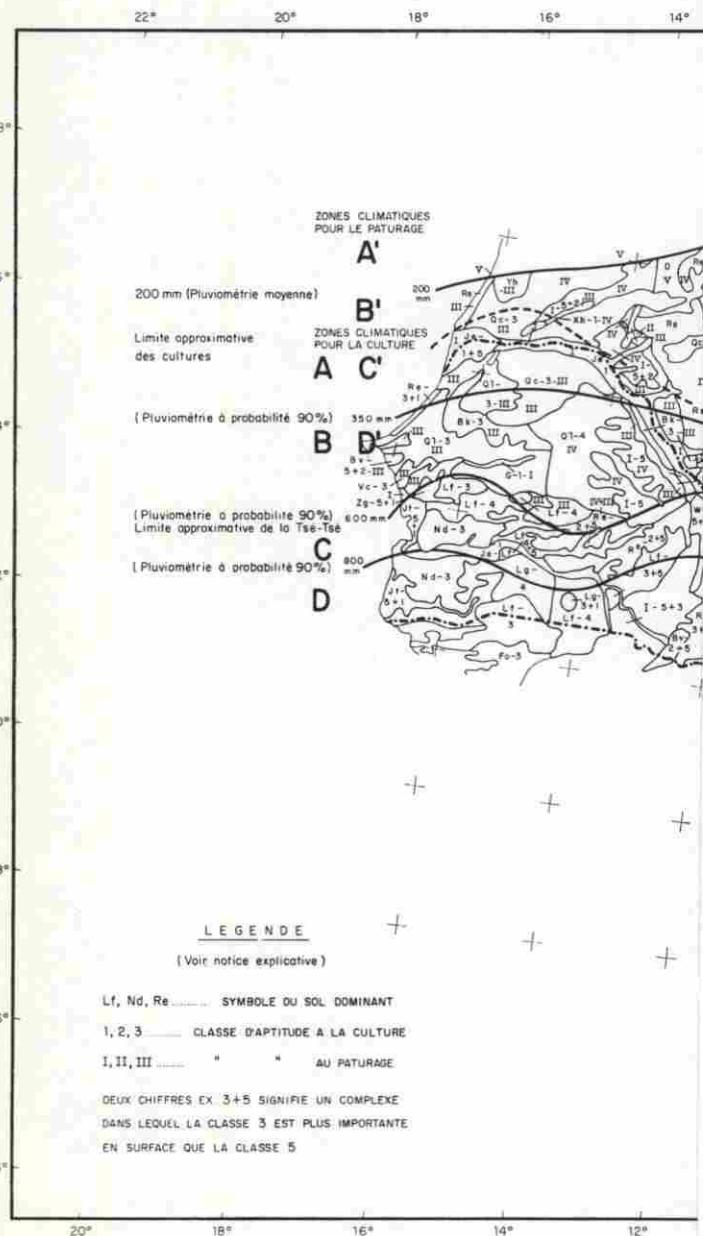
VI. Tchad :

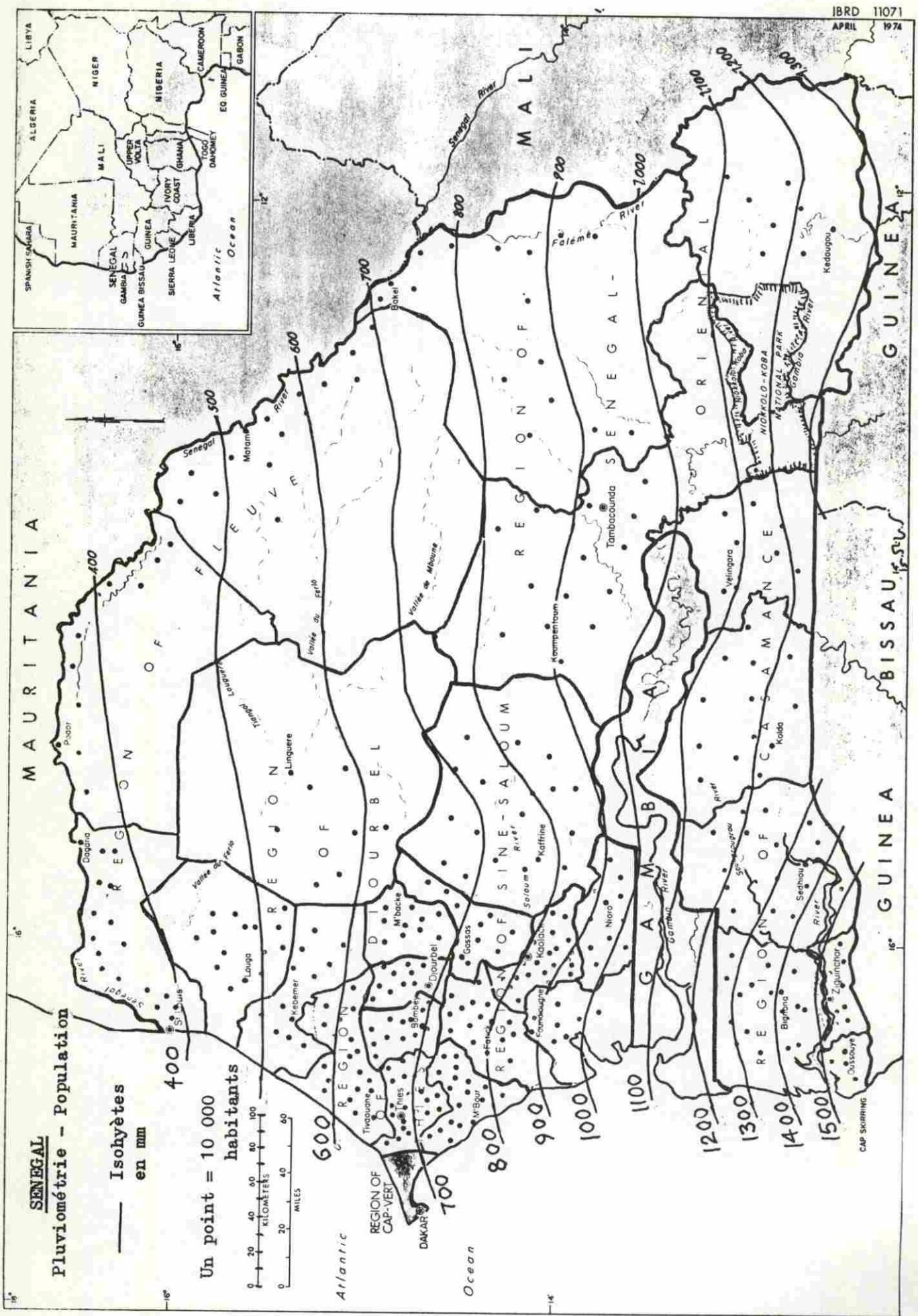
1. Zones climatiques pour la culture et le pâturage
 2. Limites administratives
 3. Répartition de la population par points
 4. Transhumance et nomades du Tchad central
 5. Zones inondables

 6. Zone D : limites administratives
 7. Zone D : zones occupées et zones d'exploration pour la recherche de terres neuves
 8. Zone D : aires inondables
 9. Zone D : potentialités pour l'agriculture

 10. Zone C : limites administratives
 11. Zone C : zones d'exploration pour la recherche de terres neuves
 12. Zone C : aires inondables
 13. Zone C : potentialités pour l'agriculture

 14. Zone D'/B : limites administratives
 15. Zone D'/B : zones d'exploration pour la recherche de terres neuves
 16. Zone D'/B : aires inondables
 17. Zone D'/B : potentialités pour l'agriculture et le pâturage
-

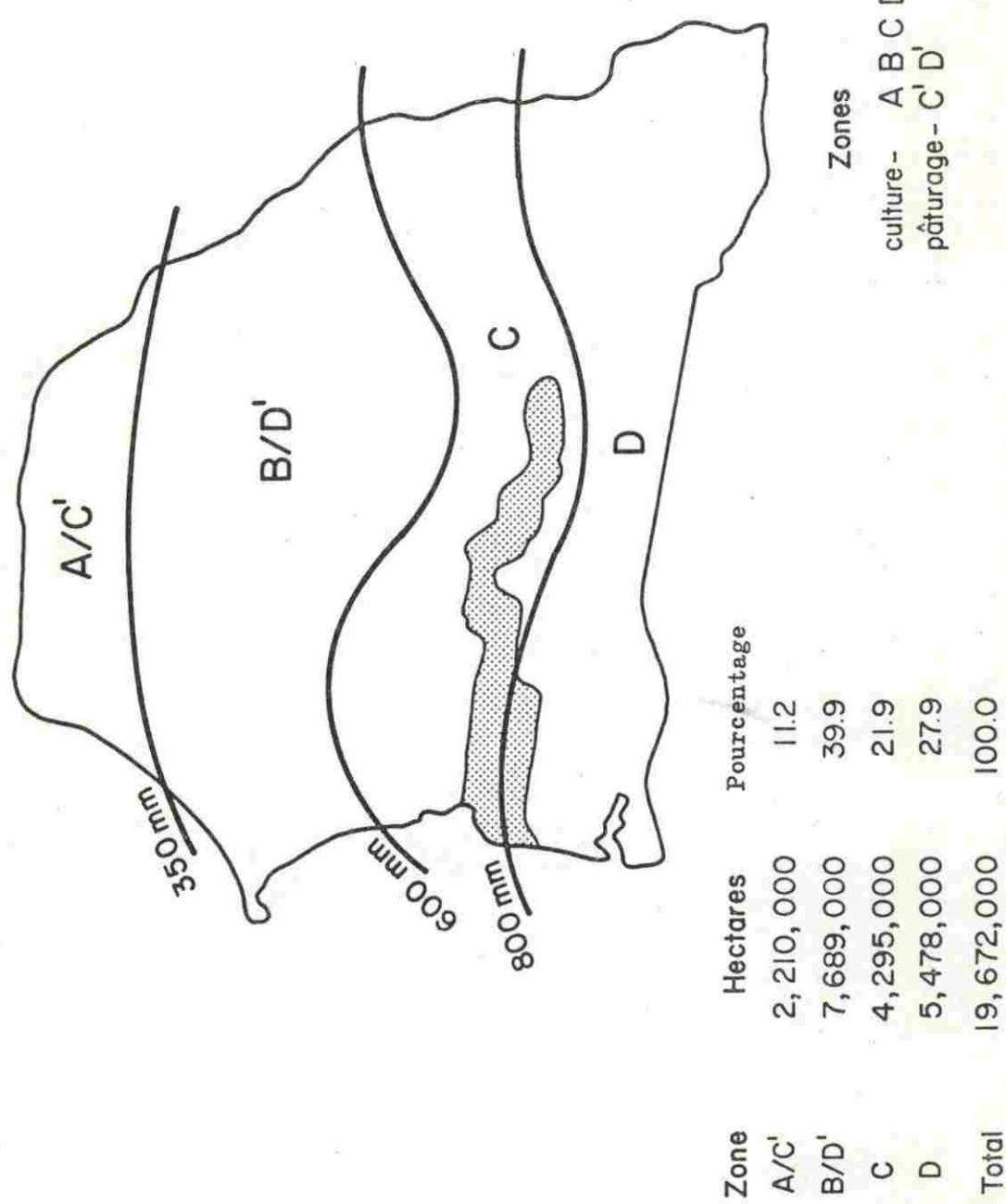




Sénégal
Zones Climatiques pour la Culture et le Pâturage

- 3 -

Sénégal Carte 2



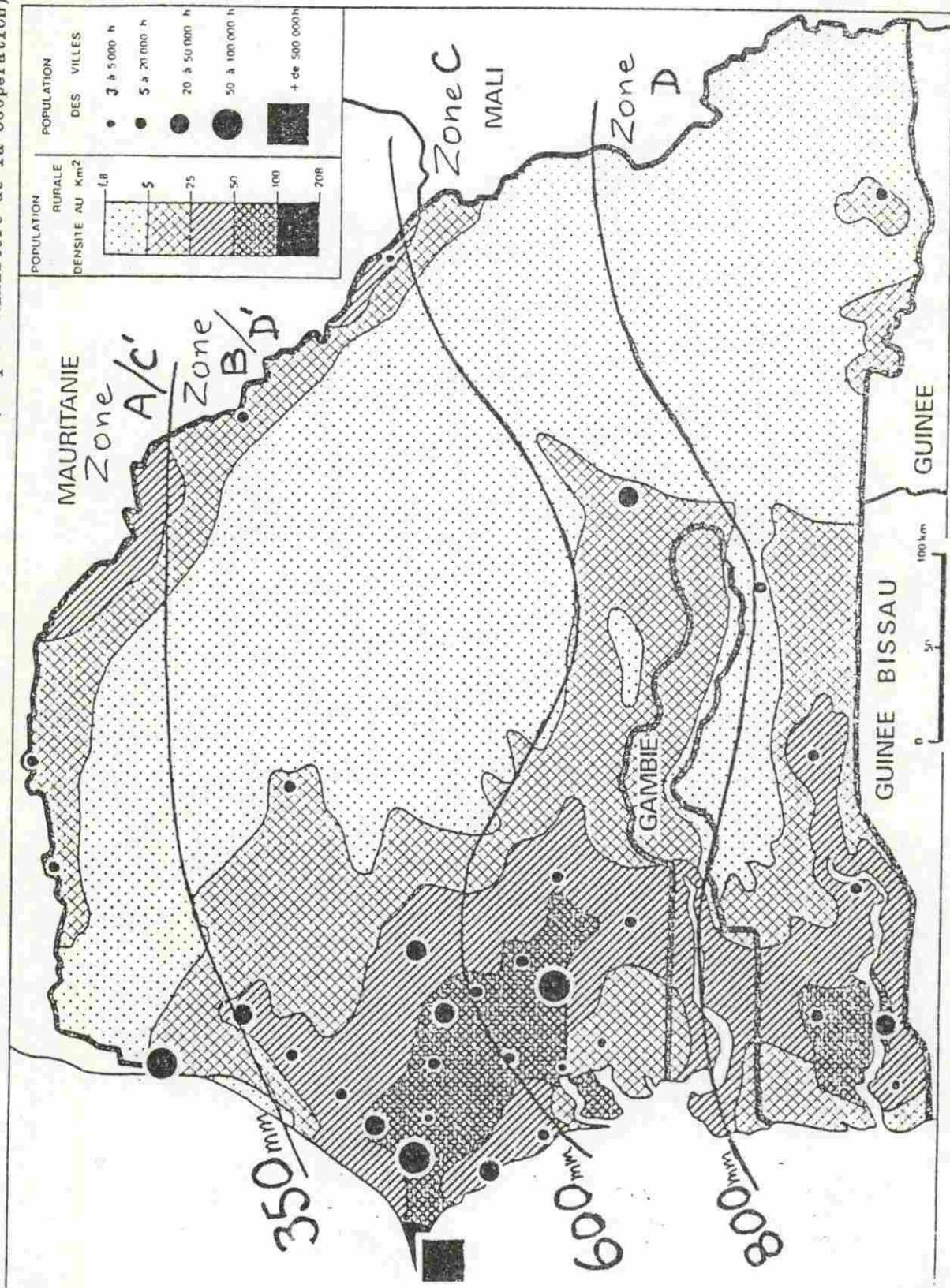
REPARTITION DE LA POPULATION

1970

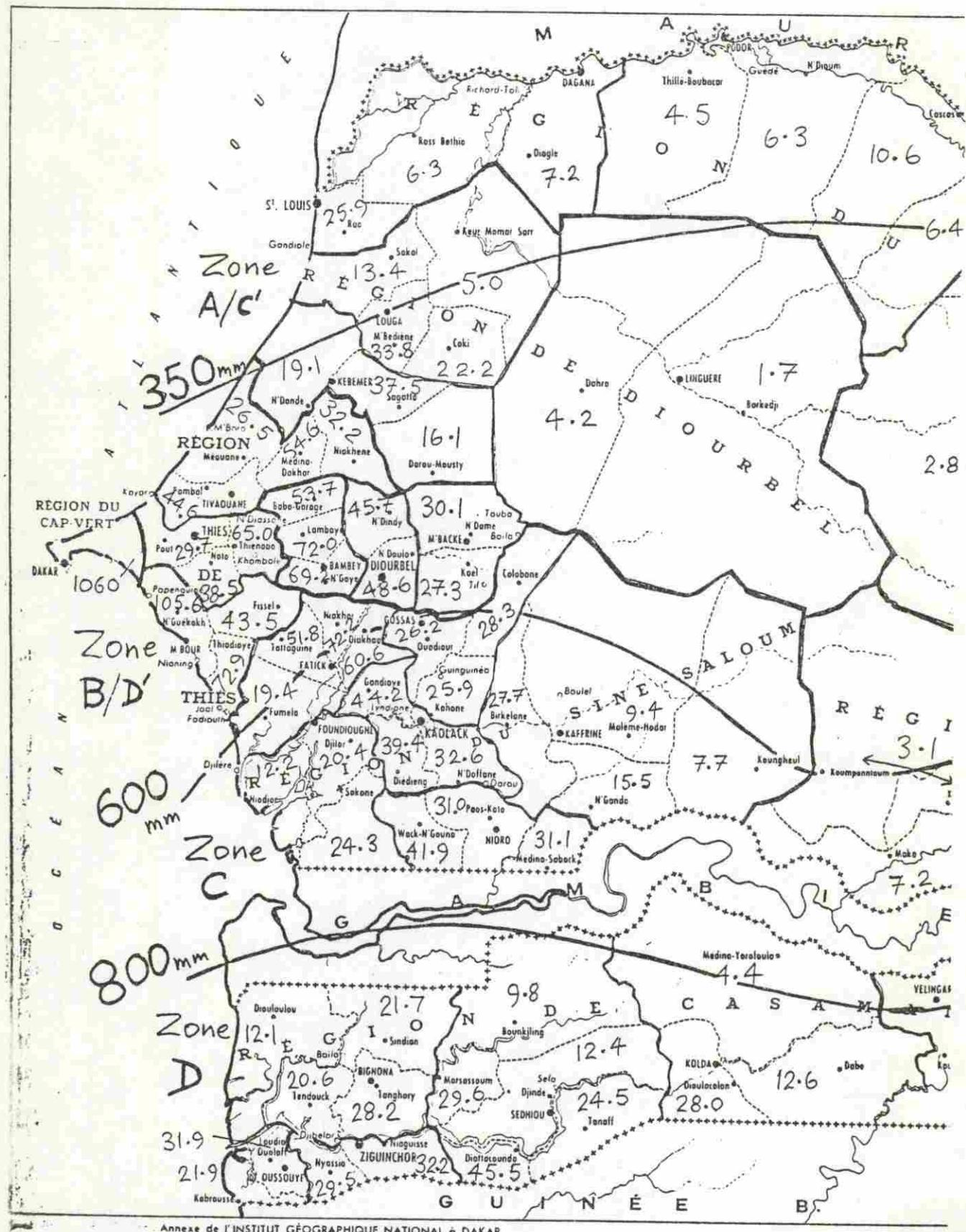
(d'après Ministère de la Coopération)

- 4 -

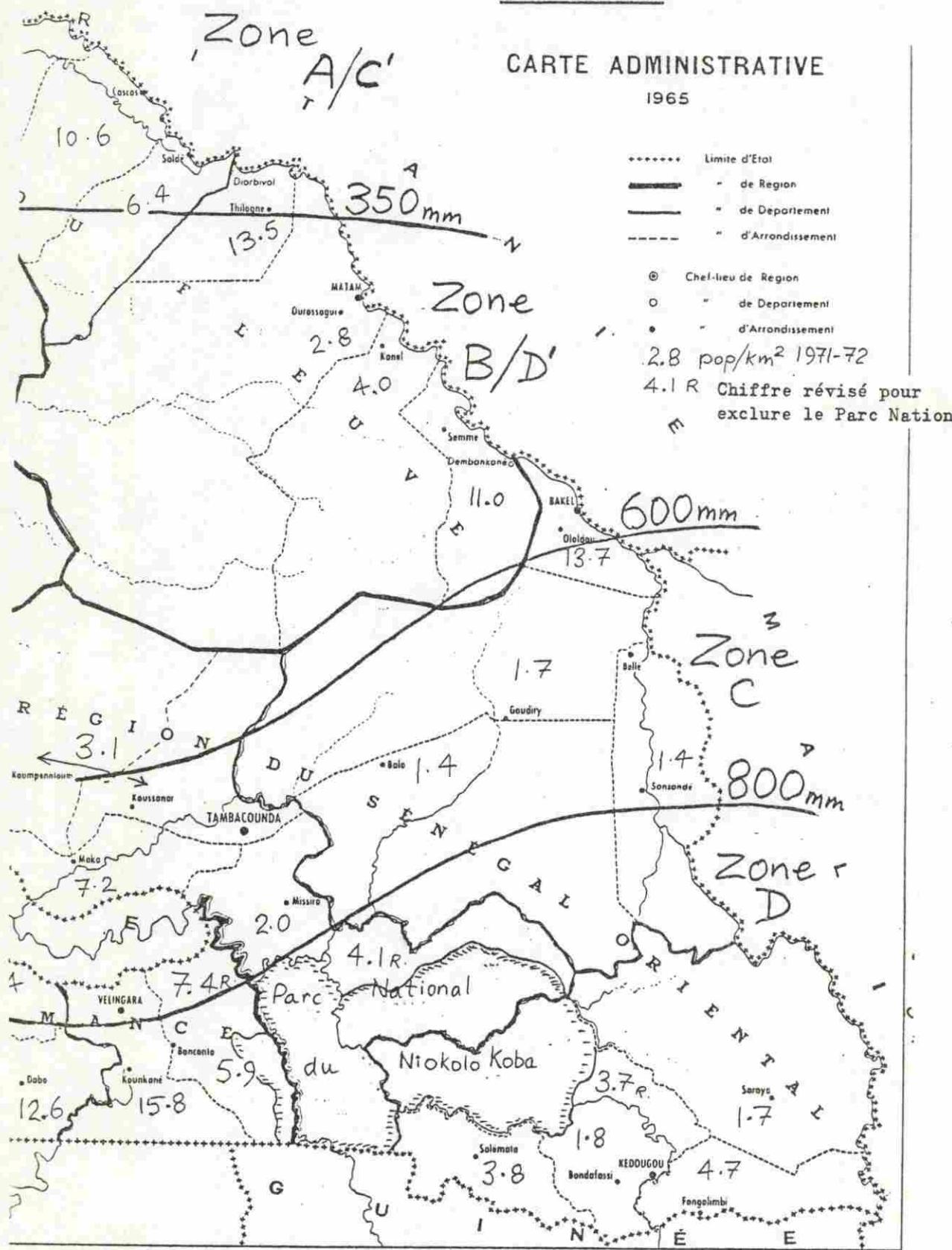
Sénégal carte 3



Sénégal Carte 4 Ouest

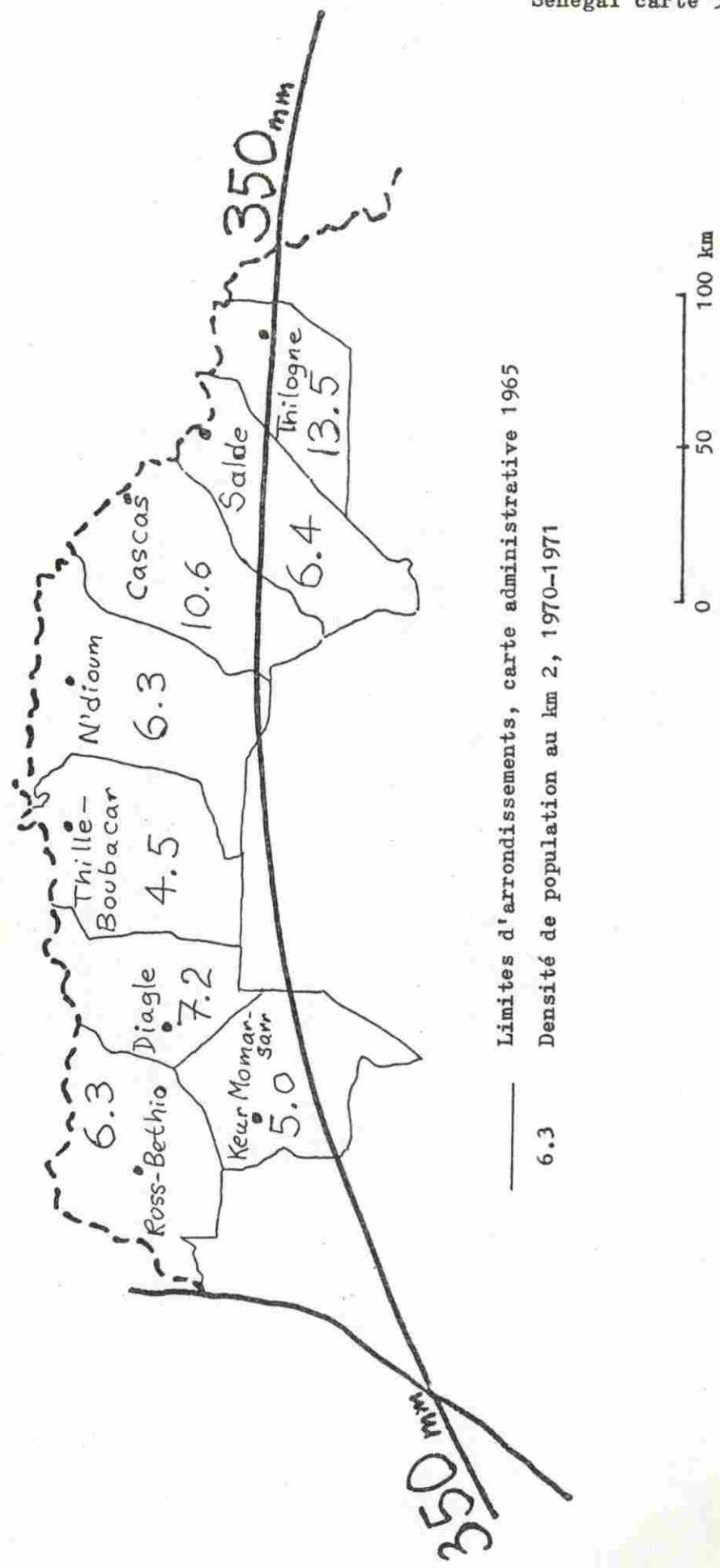


DENSITE DE POPULATION PAR ARRONDISSEMENTS



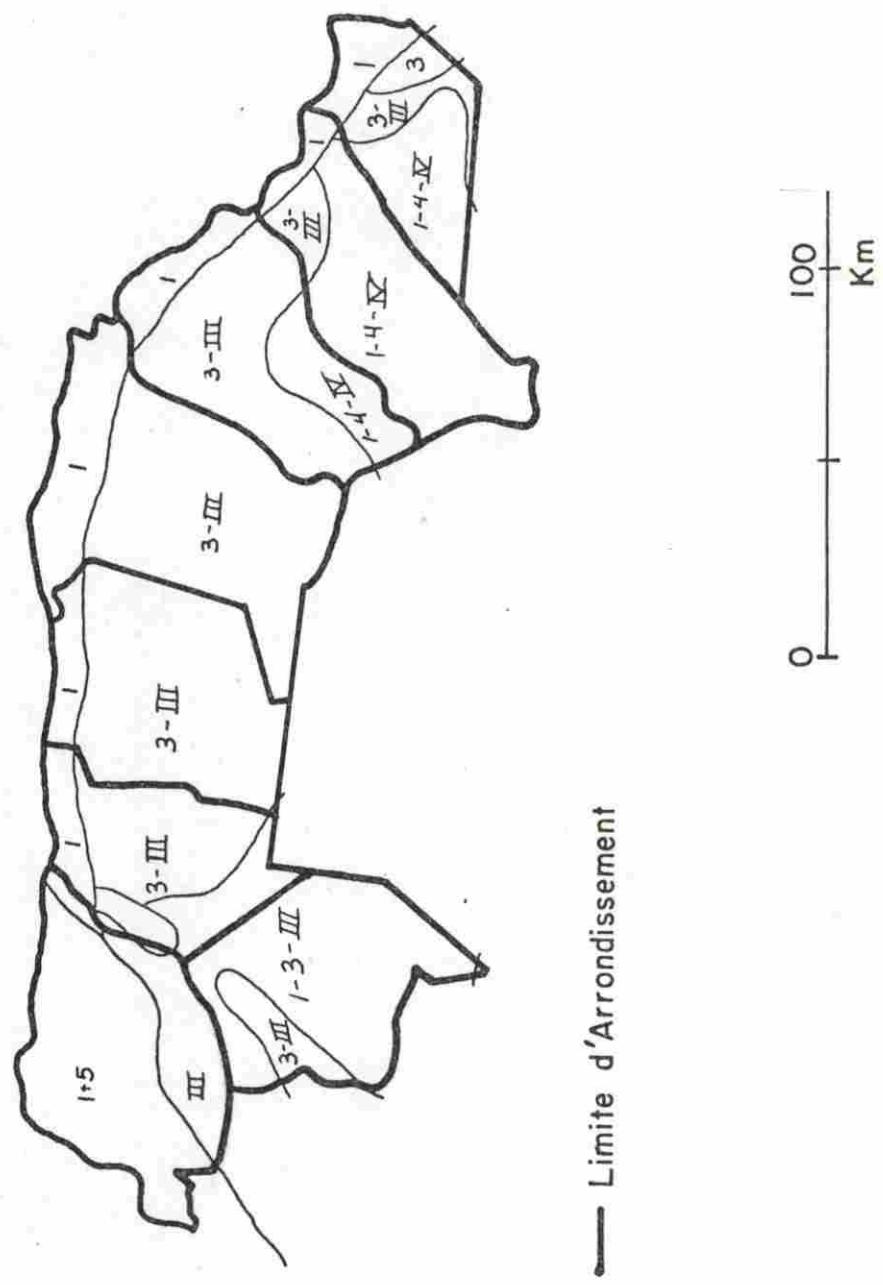
SENEGAL: RECHERCHE DE TERRES NEUVES

Zone C'/A



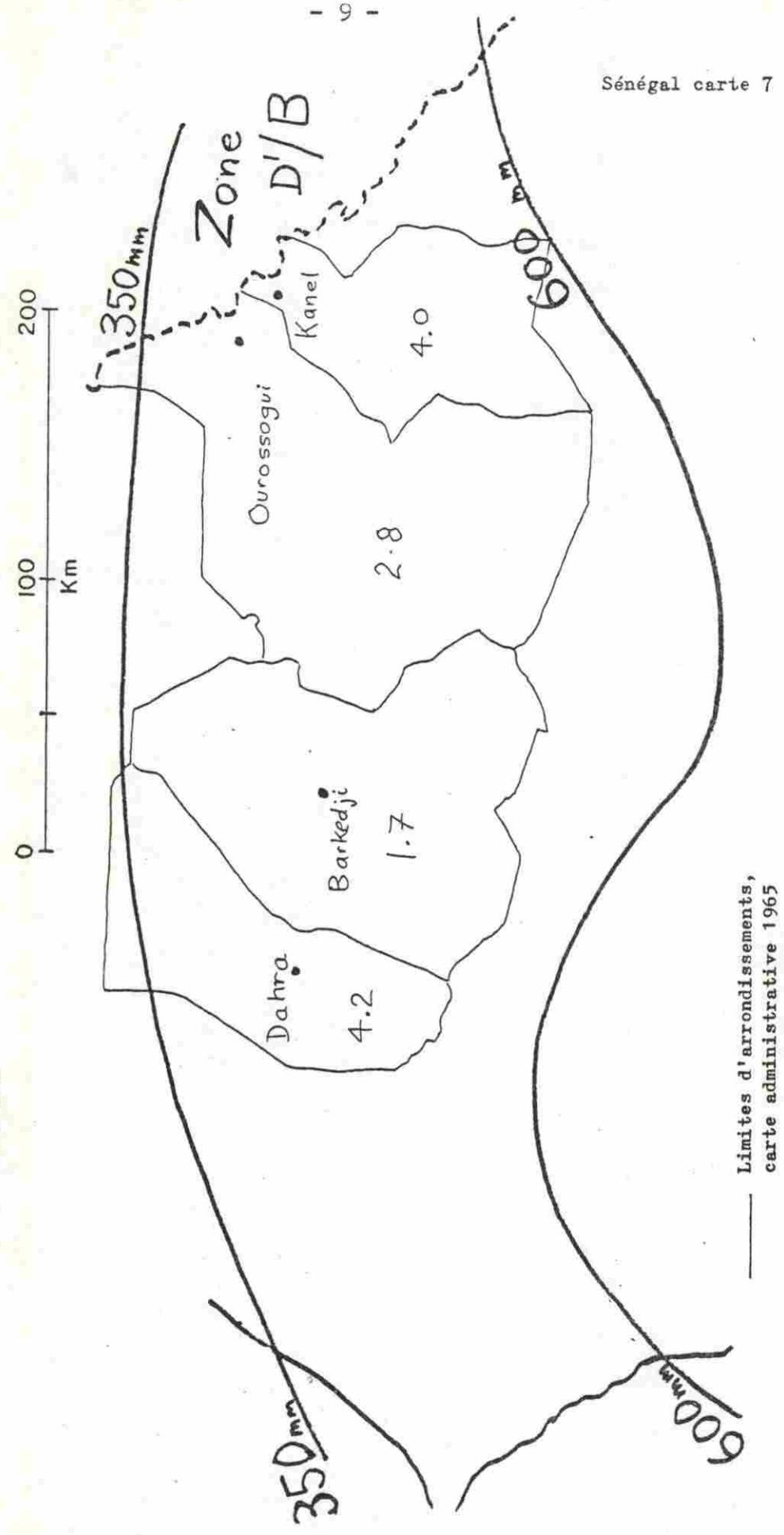
ZONE C/A

SENEGAL: Carte d'Aptitudes et de Potentialités à l'Agriculture et au Pâturage



SENÉGAL: RECHERCHE DE TERRES NEUVES

Zone D'/B



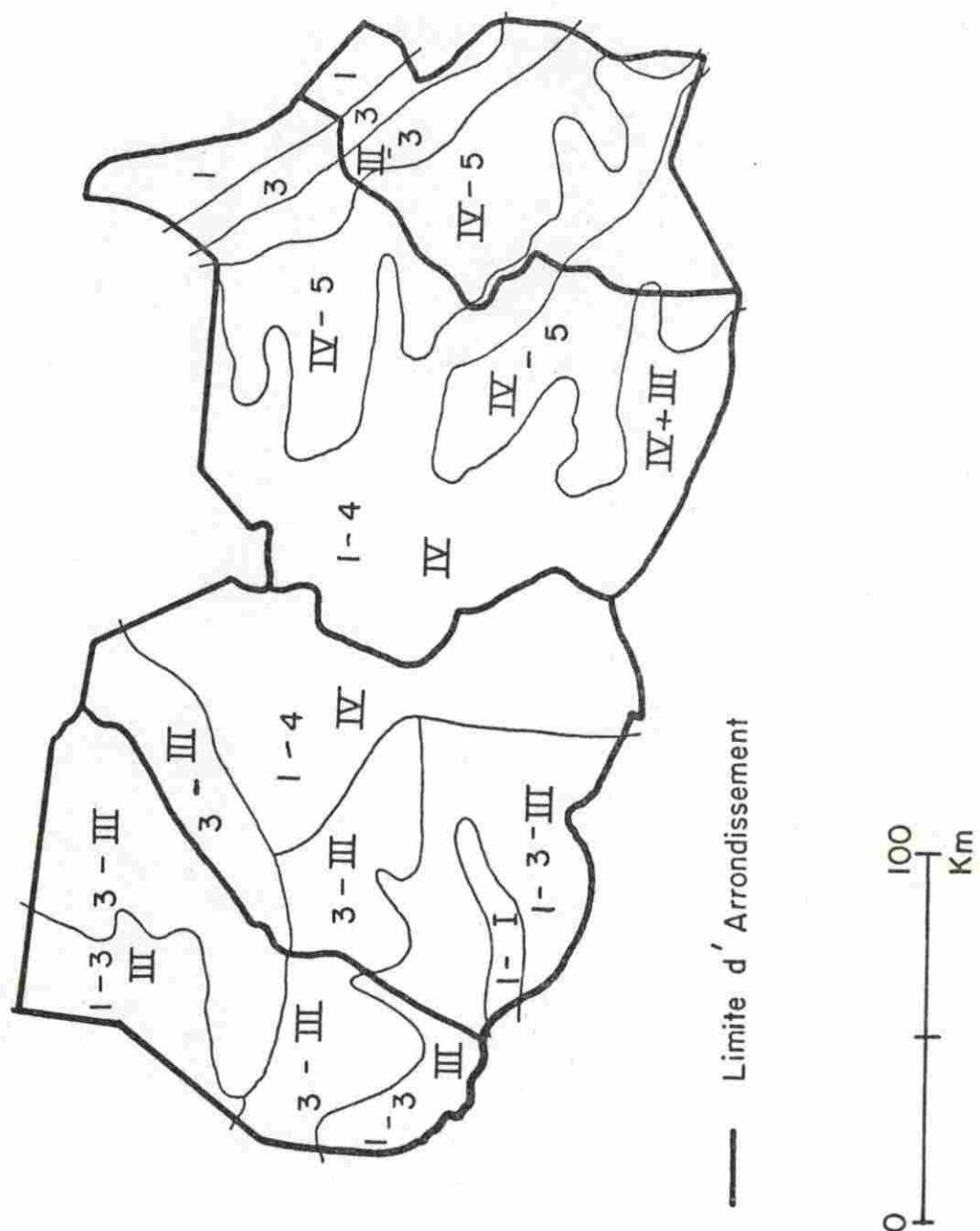
- 9 -

Sénégal carte 7

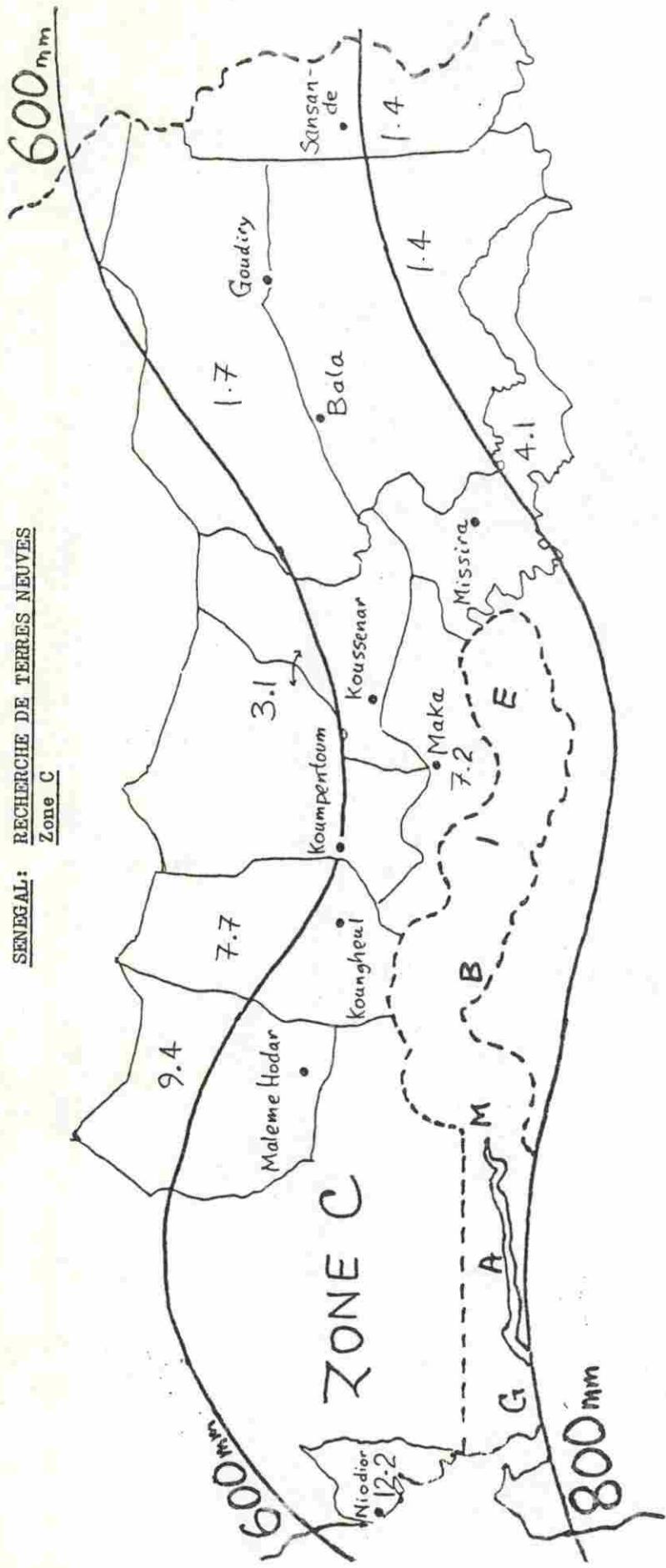
Limites d'arrondissements,
carte administrative 1965

4.2 Densité de population au km², 1970-1971

SENEGAL : ZONE D/B
Carte d'Aptitudes et de Potentialités
à l'Agriculture et au Pâturage



SENÉGAL: RECHERCHE DE TERRES NEUVES
Zone C



- 11 -

Sénégal carte 9



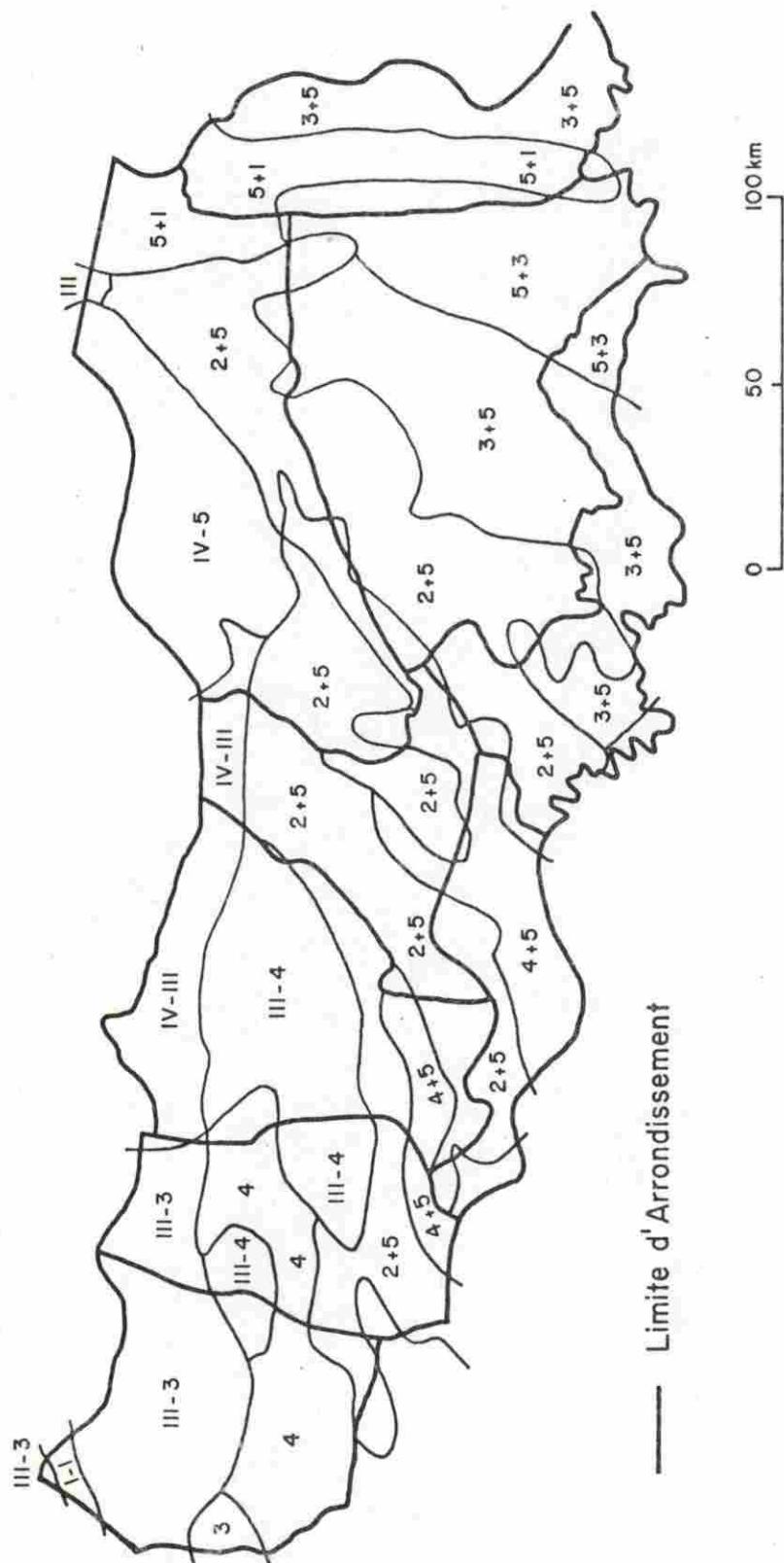
Limites d'arrondissements

9.4 Densité de population au km², 1970-1971

Sénégal Zone C
Aptitudes et Potentialités
à l'Agriculture et au Pâturage

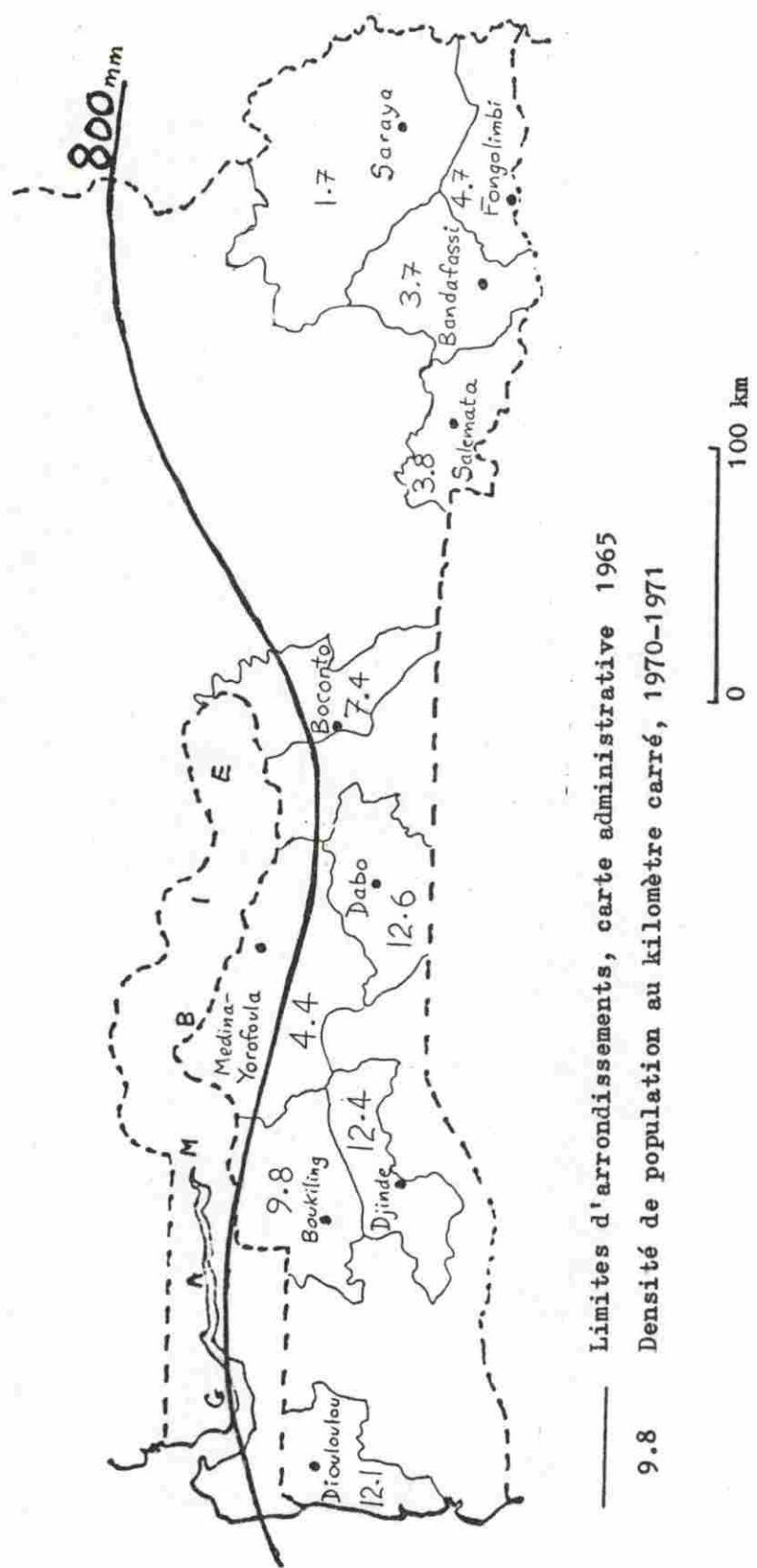
- 12 -

Sénégal Carte 10



SENEGAL:
RECHERCHE DE TERRES NEUVES

Zone D



— Limites d'arrondissements, carte administrative 1965

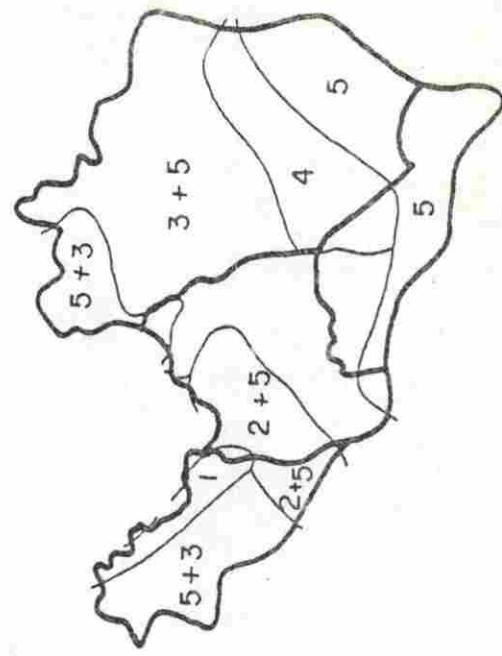
9.8 Densité de population au kilomètre carré, 1970-1971

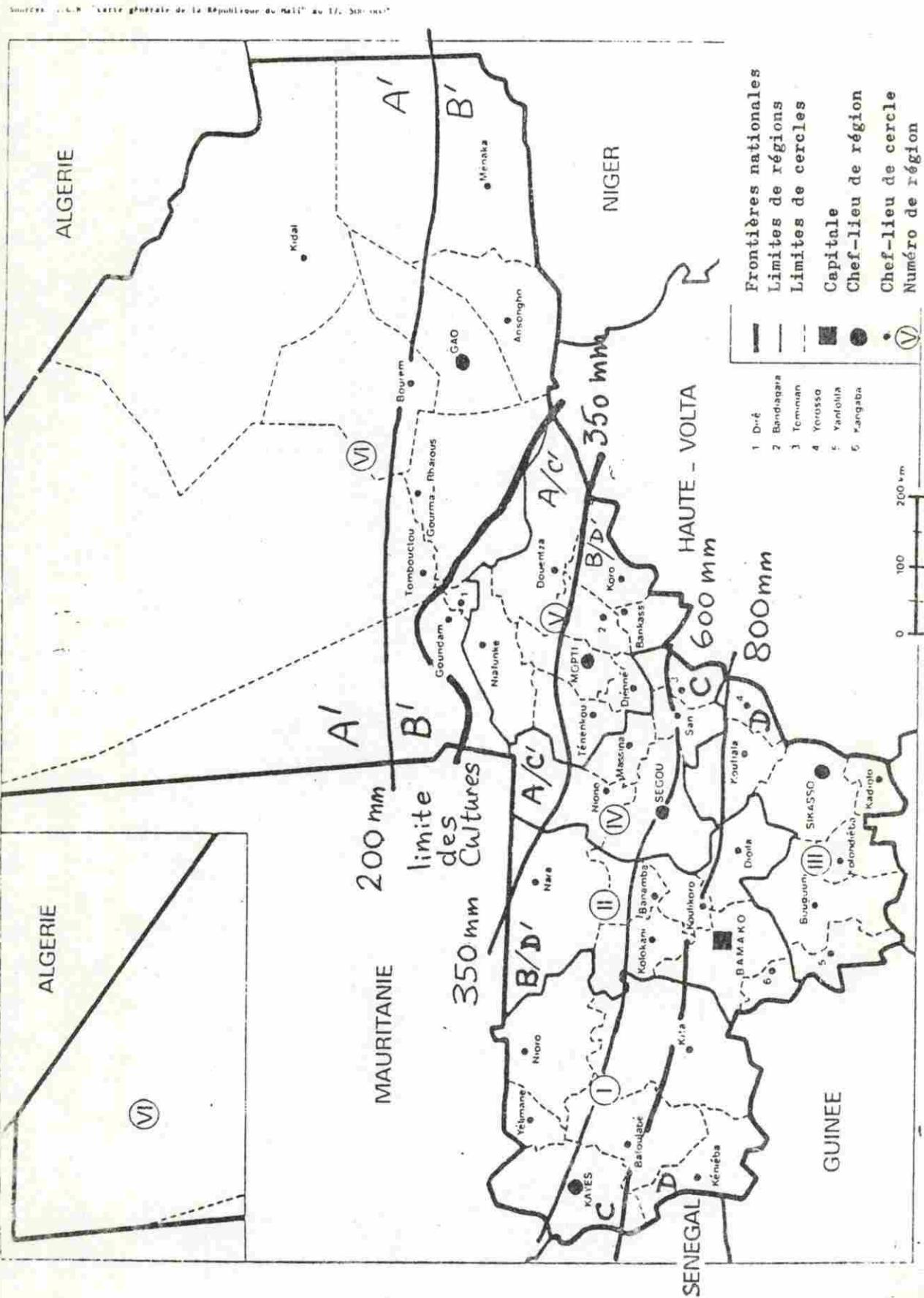
SENEGAL CARTE 12



— Limites d'arrondissements
— Limites de classes d'aptitudes

0 50 100 km



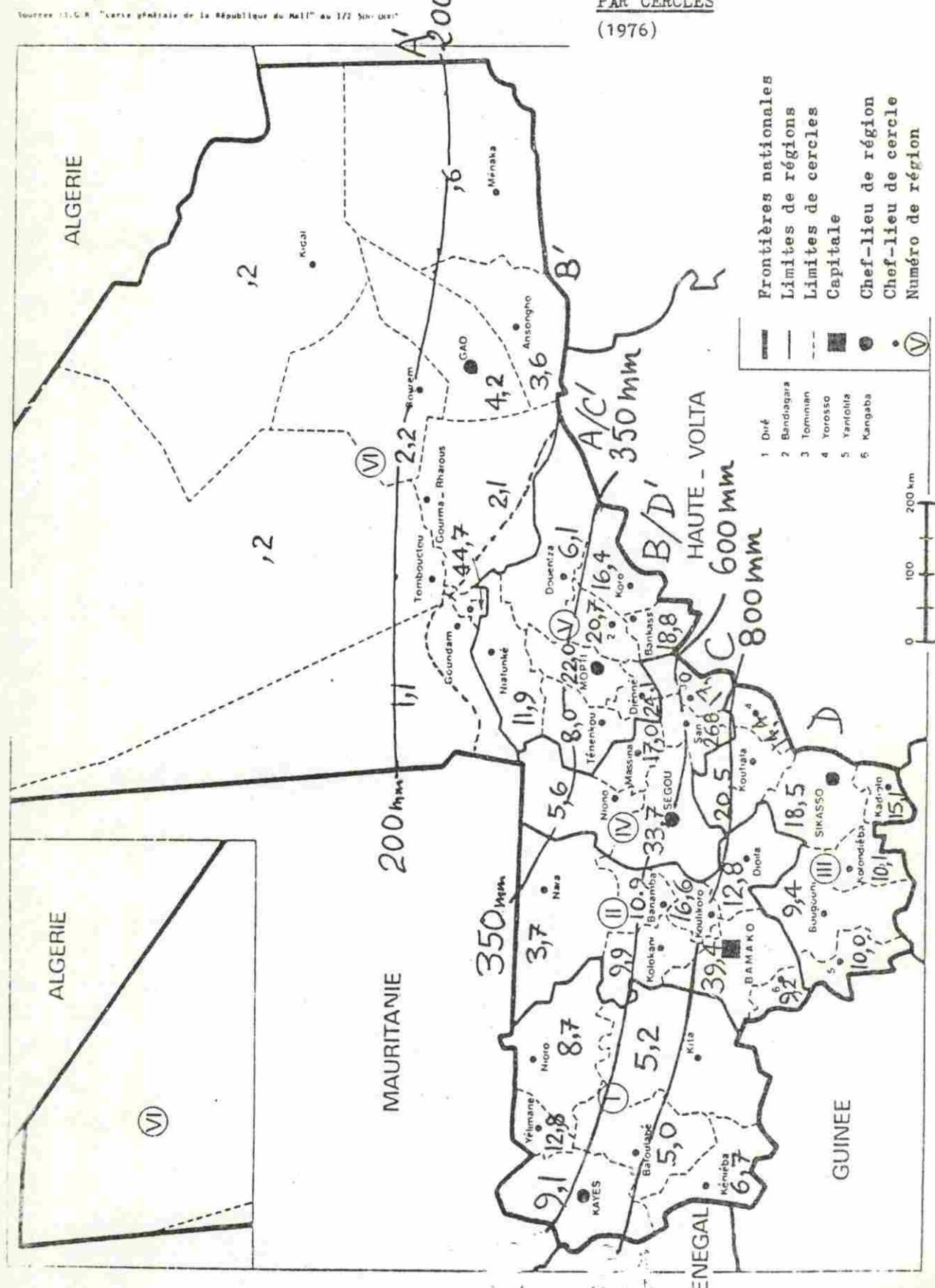


Mali carte 2

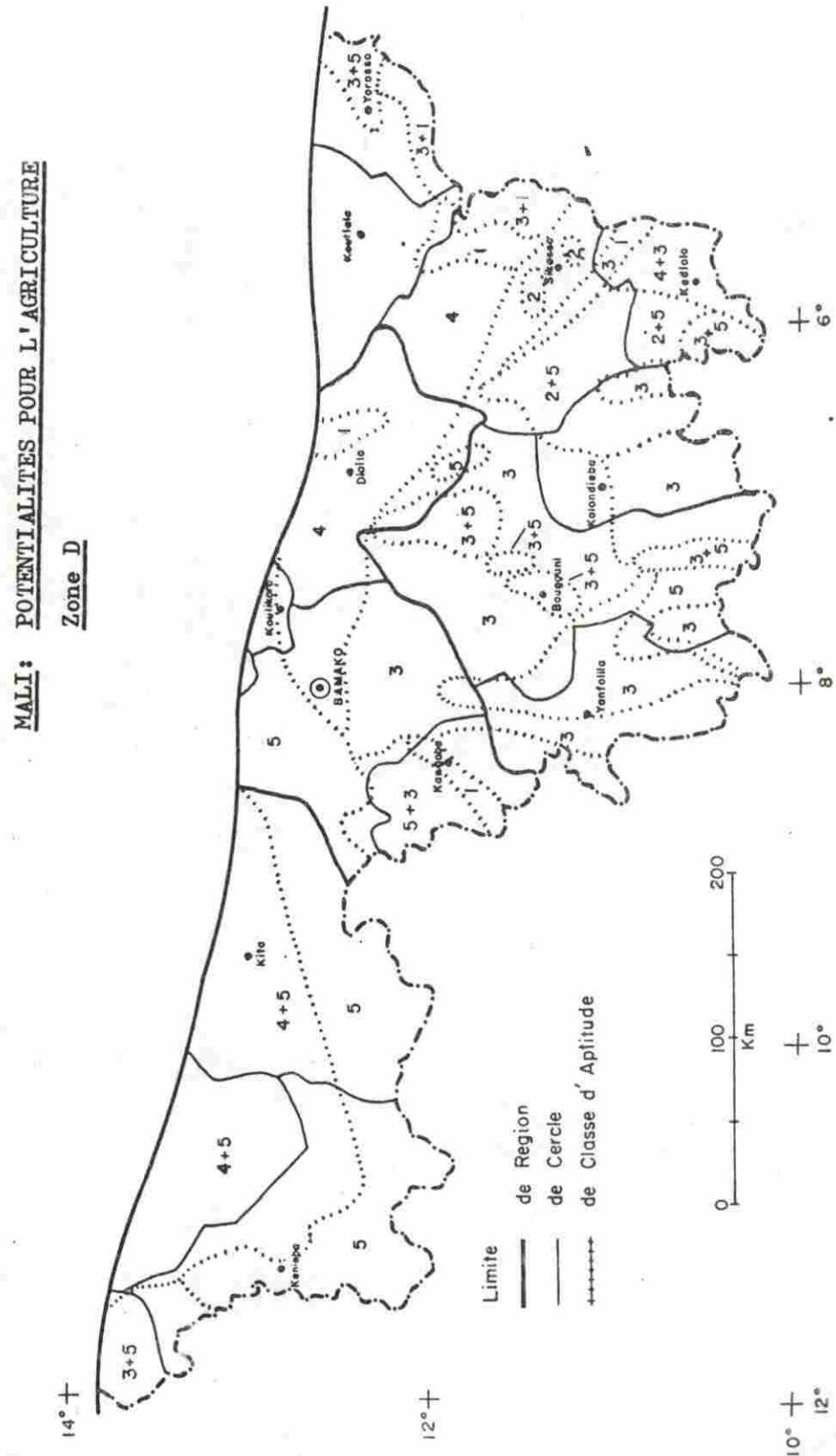
DENSITE DE POPULATION

PAR CERCLES

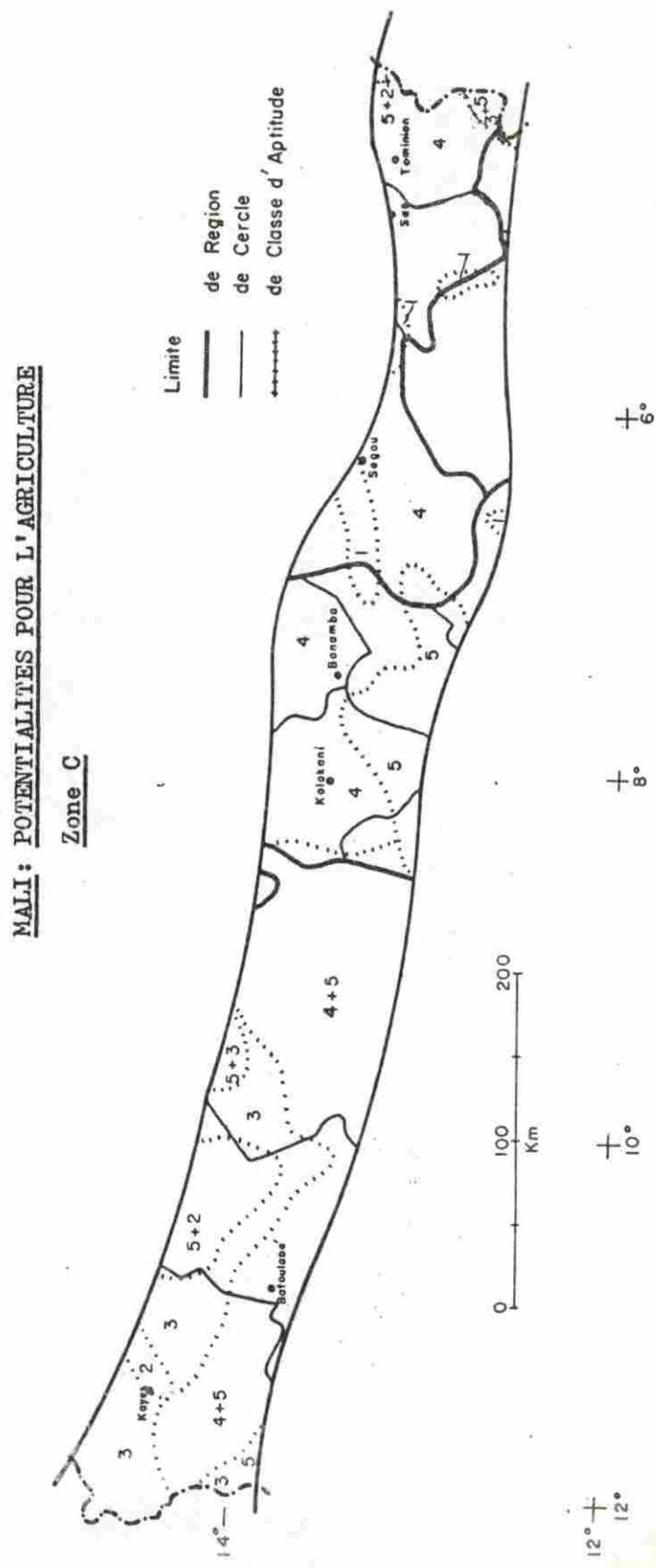
(1976)



Mali carte 3

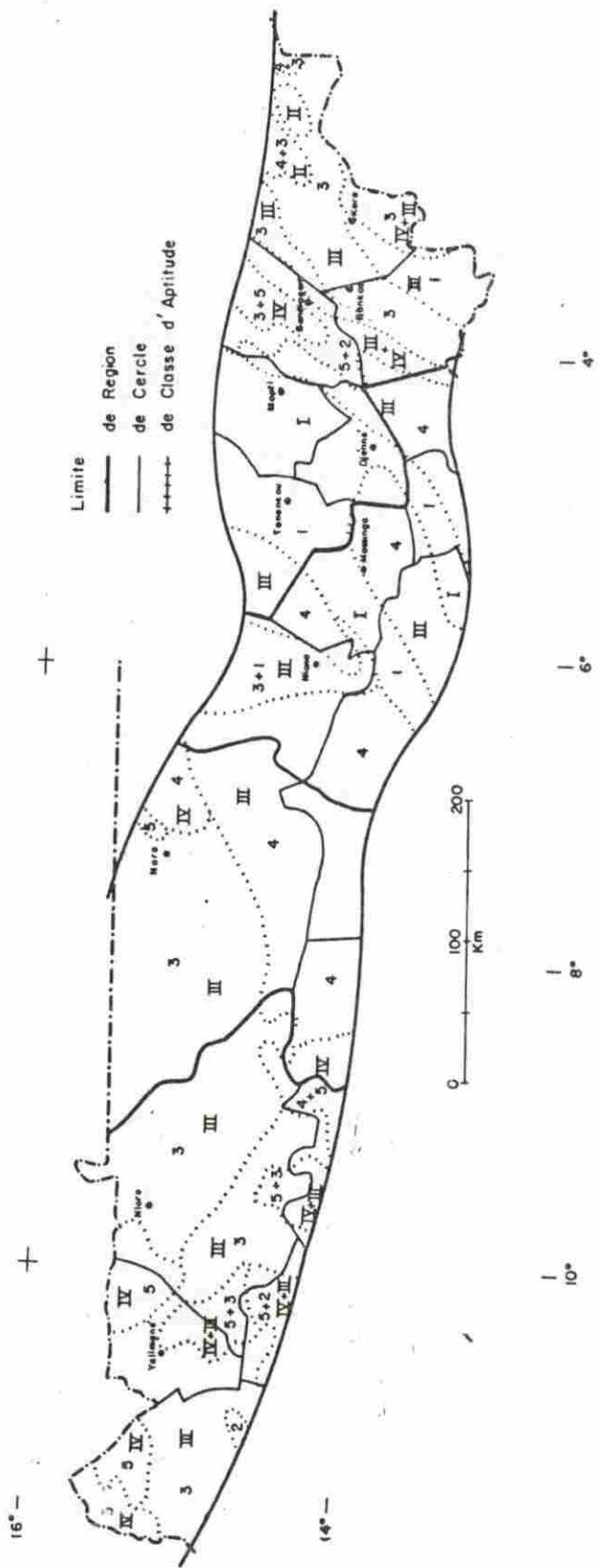


Mali carte 4



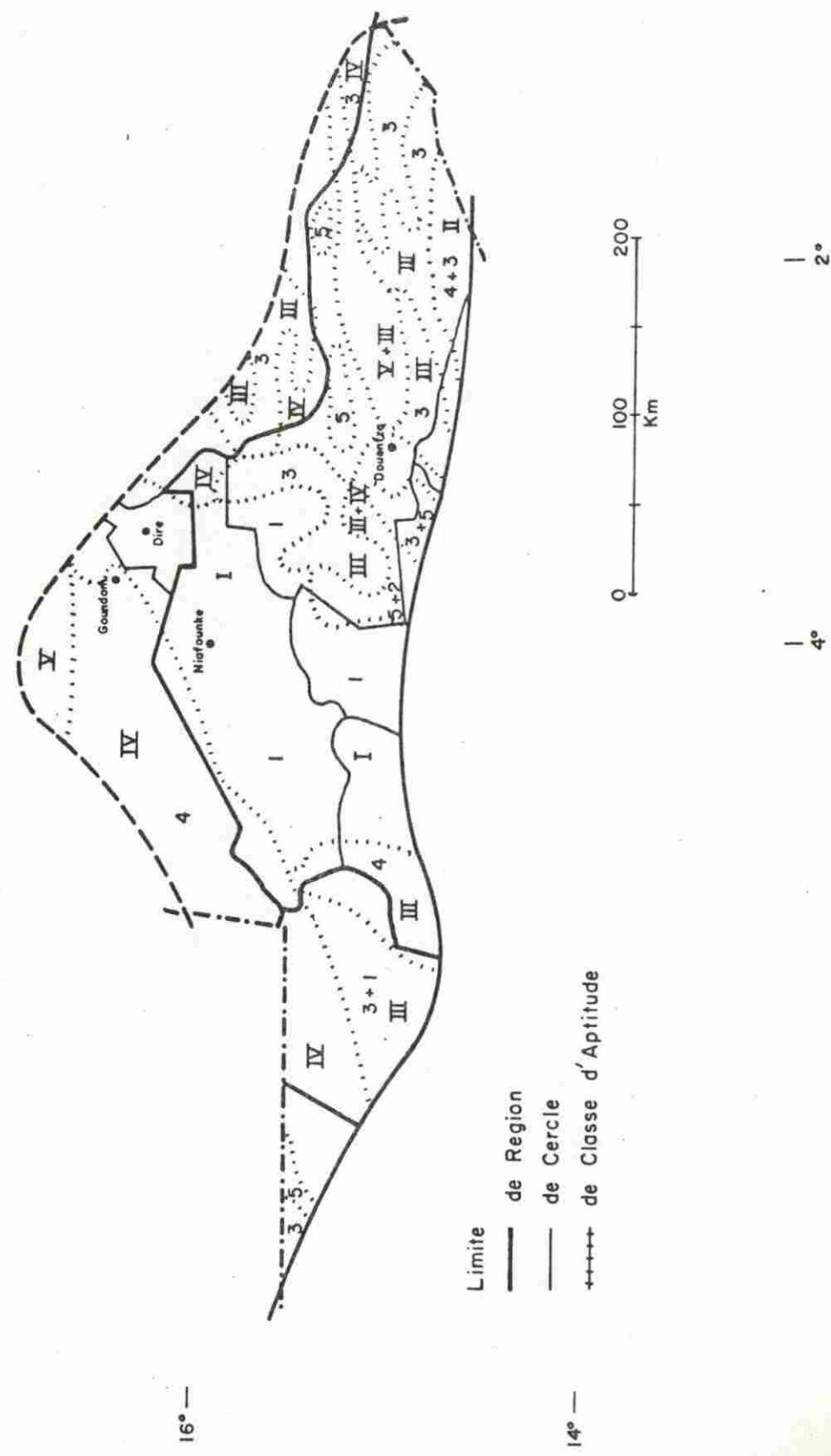
Mali carte 5

MALI : POTENTIALITES POUR L'AGRICULTURE ET LE PASTURAGE



Mali carte 6

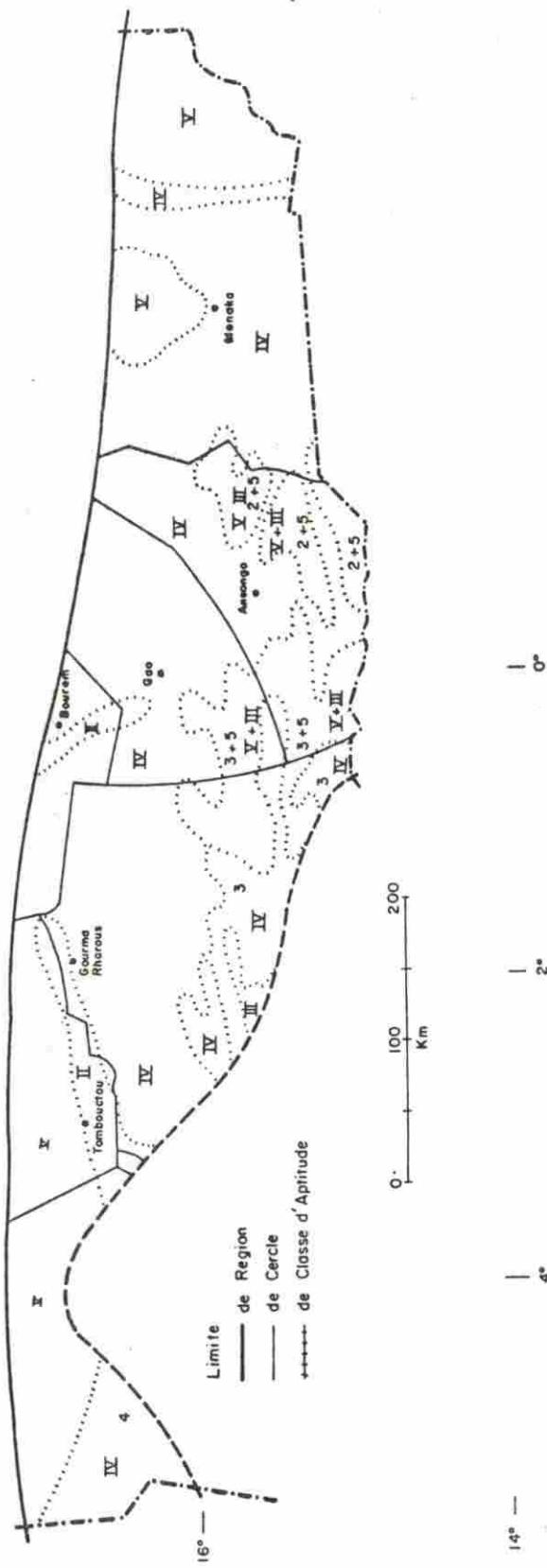
MALI : POTENTIALITES POUR L'AGRICULTURE
Zone C'/A



Mali carte 7

MALI: POTENTIALITES POUR LE PATURAGE
Zone B'

18° —



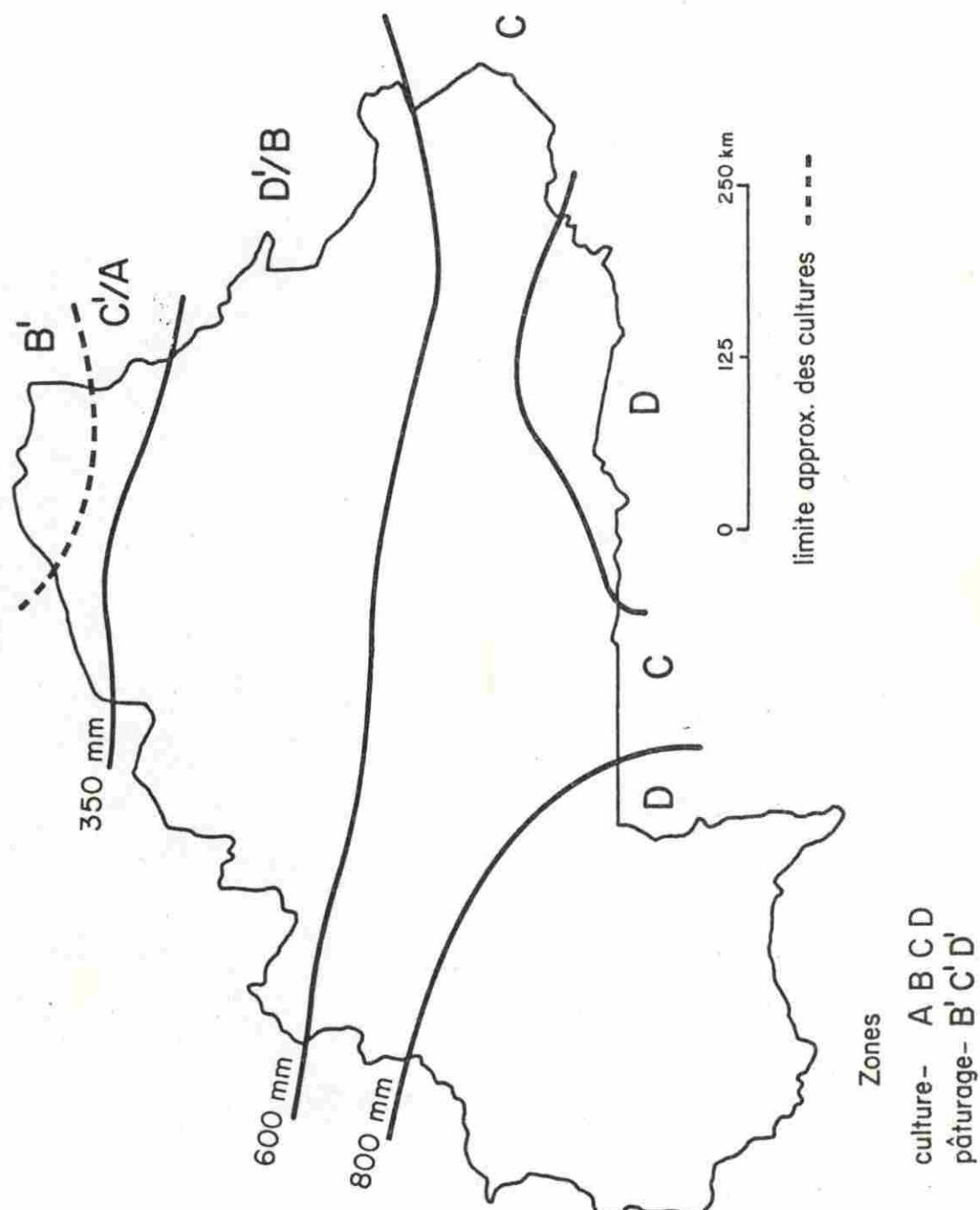
14° —

2°

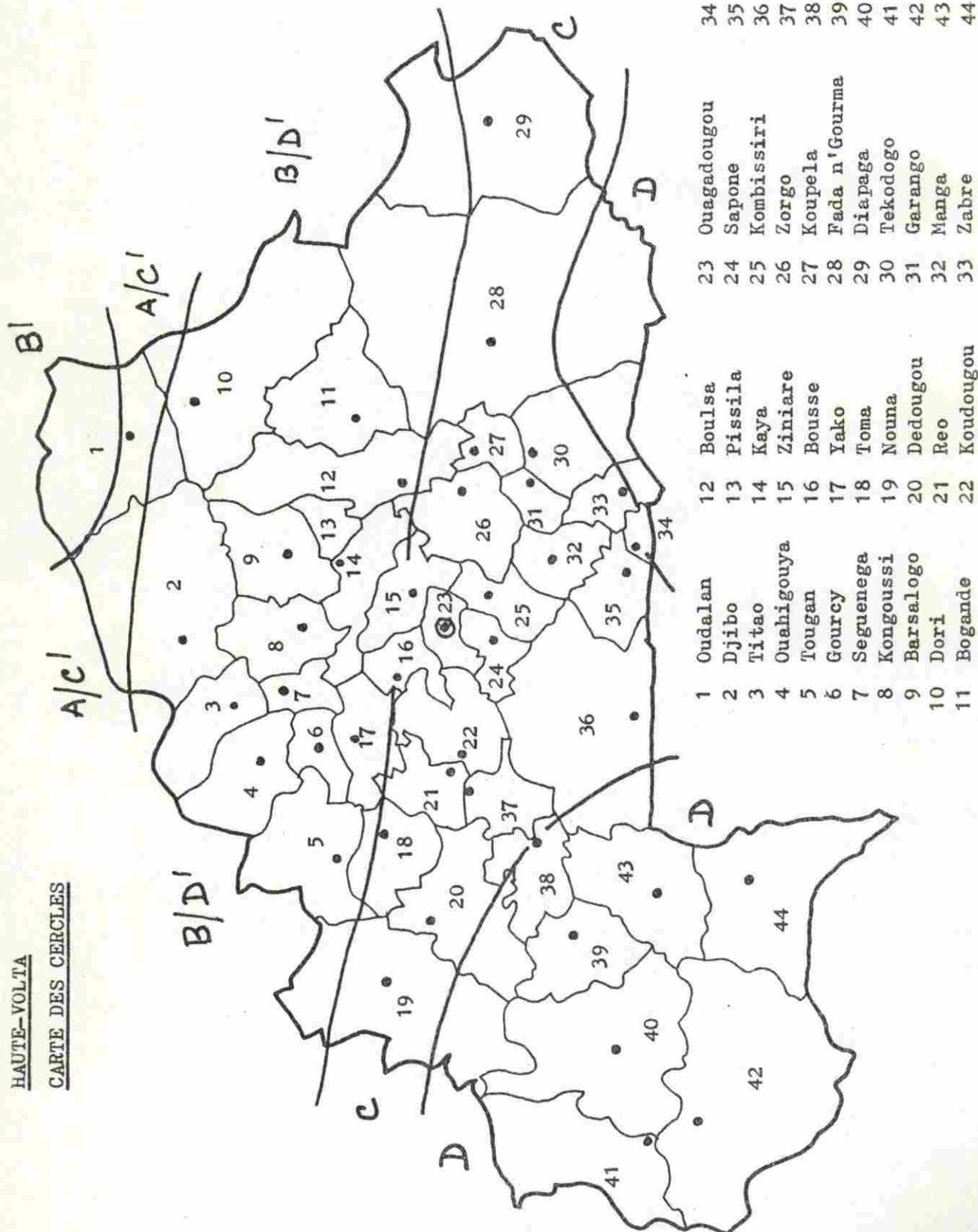
0°

0 · 100 200 Km

Haute Volta
Zones Climatiques pour la Culture et le Pâturage



HAUTE-VOLTA
CARTE DES CERCLES



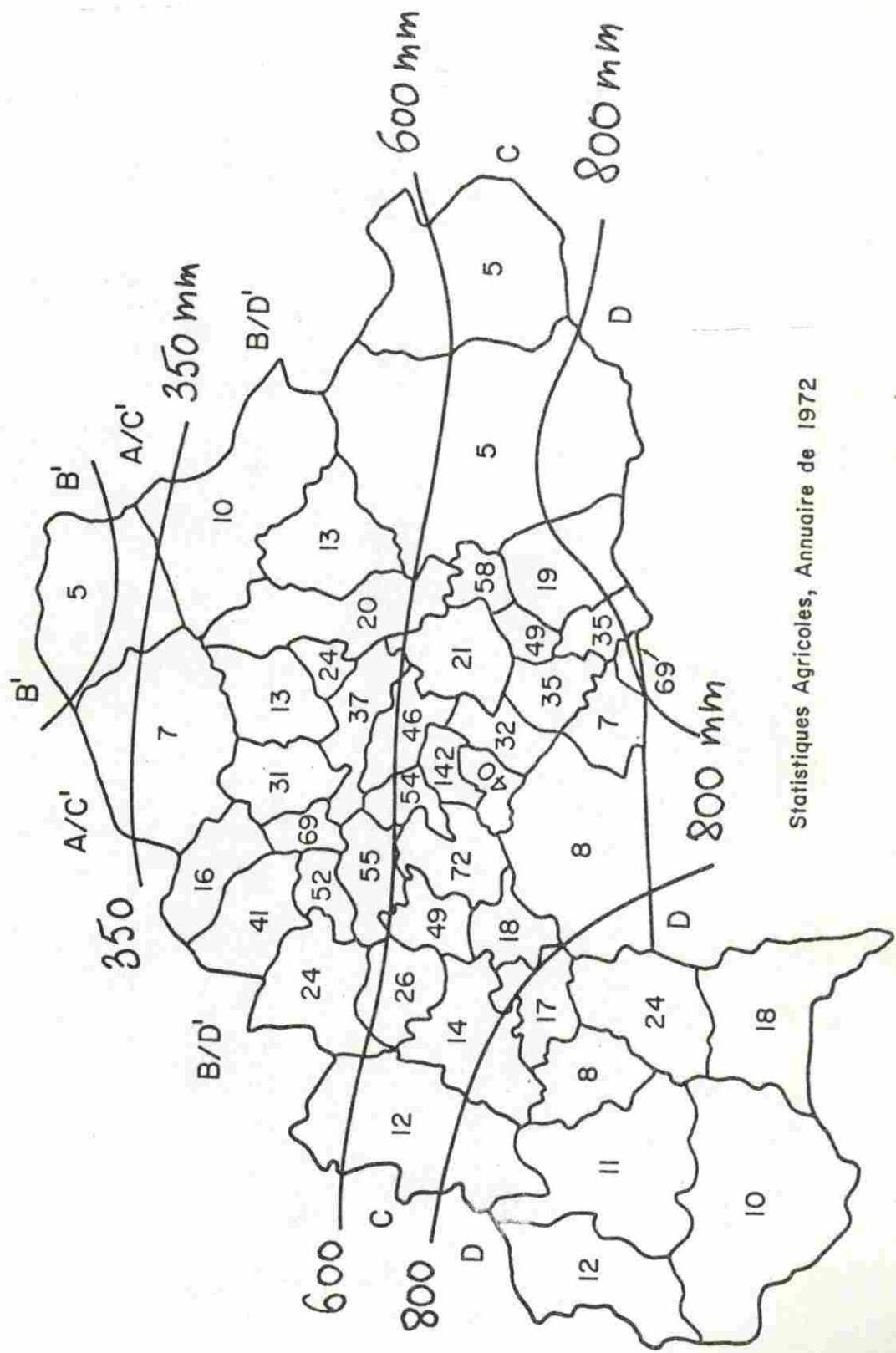
Haute-Volta carte 2

HAUTE-VOLTA

DENSITE DE POPULATION PAR CERCLES, 1972

- 24 -

Haute-Volta carte 3

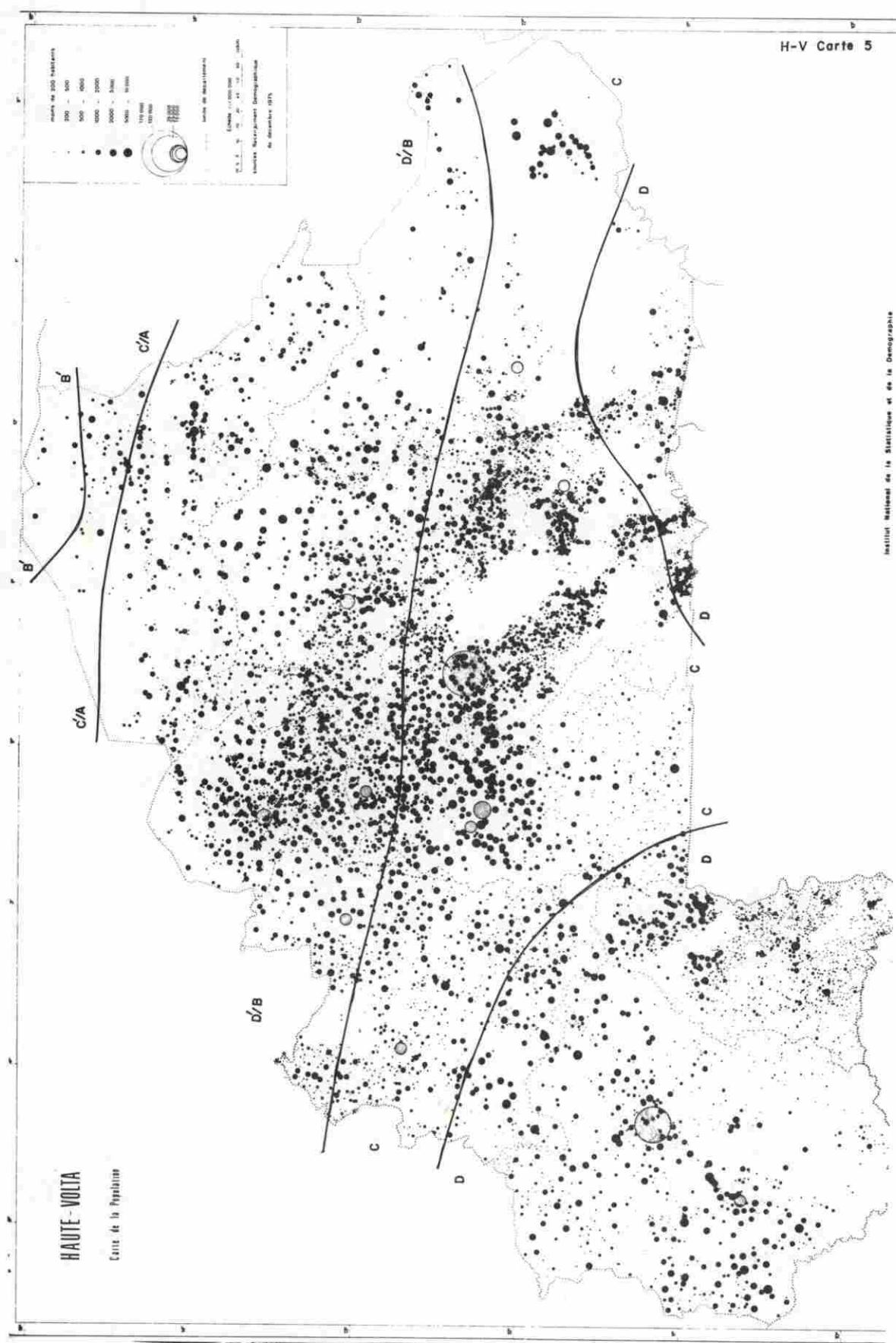


Statistiques Agricoles, Annuaire de 1972

Haute-Volta Carte 4



Haute-Volta Carte 5

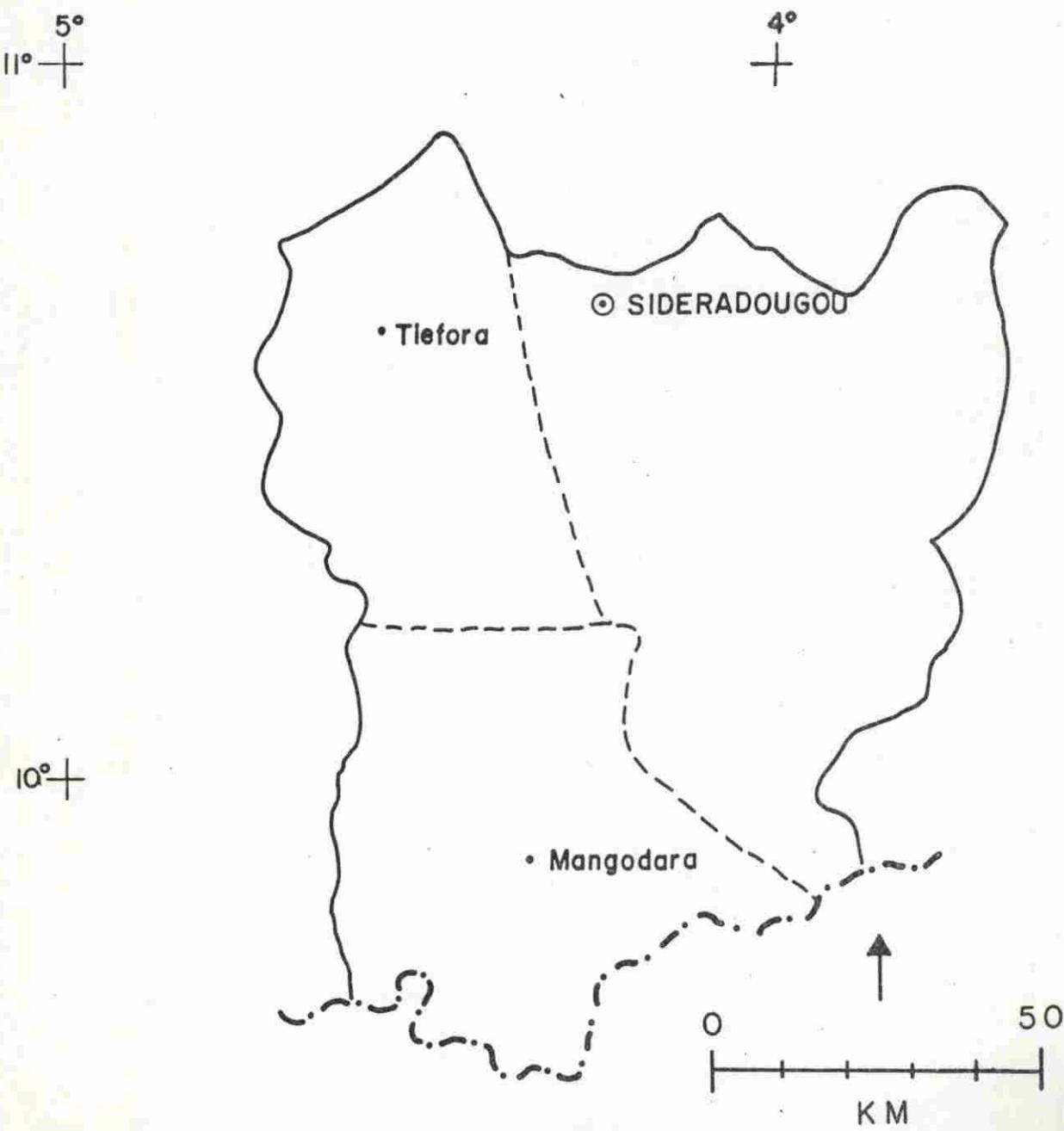


HAUTE-VOLTA

Zone D Ouest

Circonscriptions à densité de population inférieure à 5 h/km²

LIMITES ADMINISTRATIVES

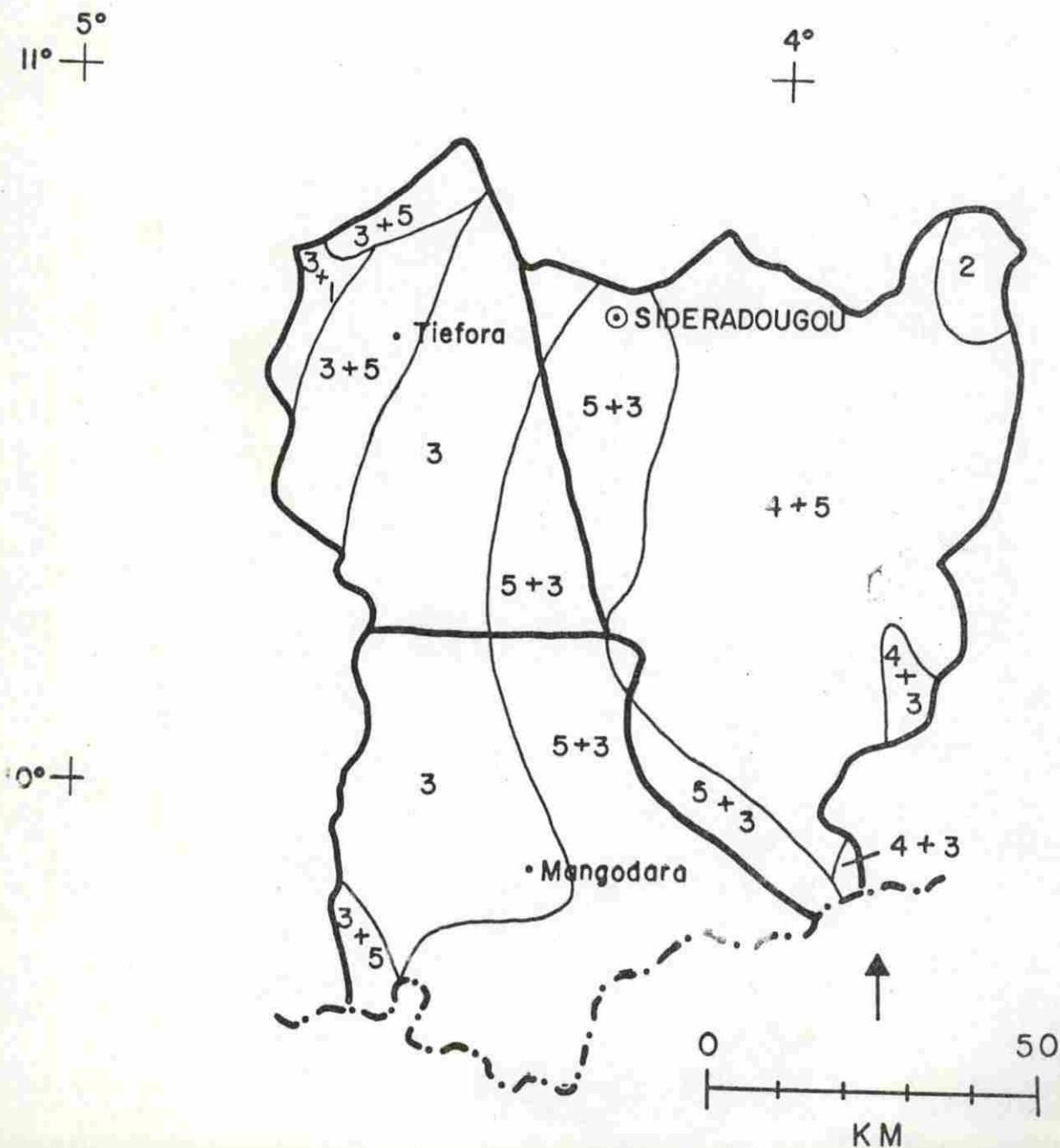


HAUTE-VOLTA

Zone D Ouest

Circonscriptions à densité de population inférieure à 5 h/km²

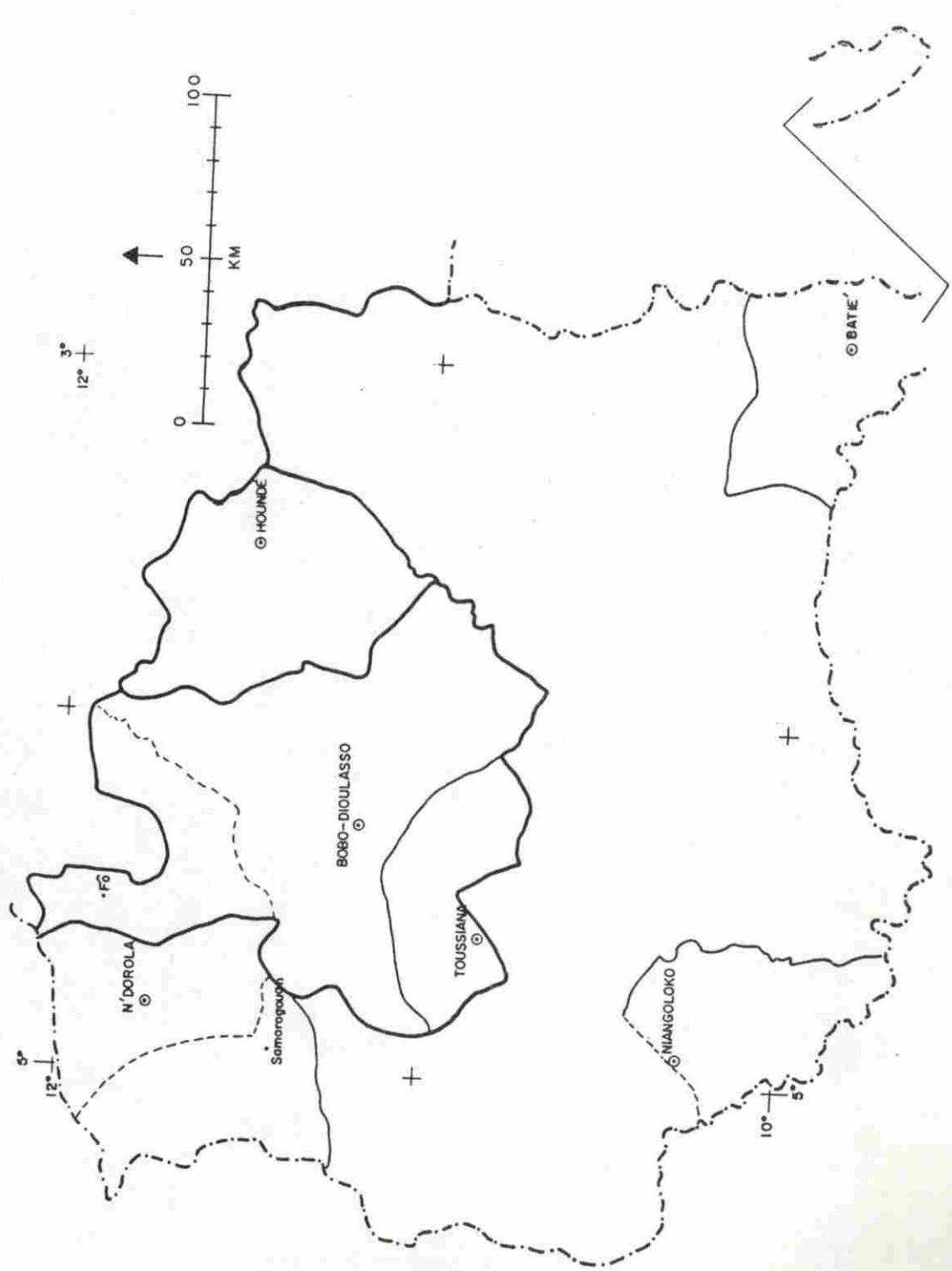
POTENTIALITES POUR L'AGRICULTURE



HAUTE-VOLTA Zone D Ouest

Circonscriptions à densité de population comprise entre 5 et 15 h/km²

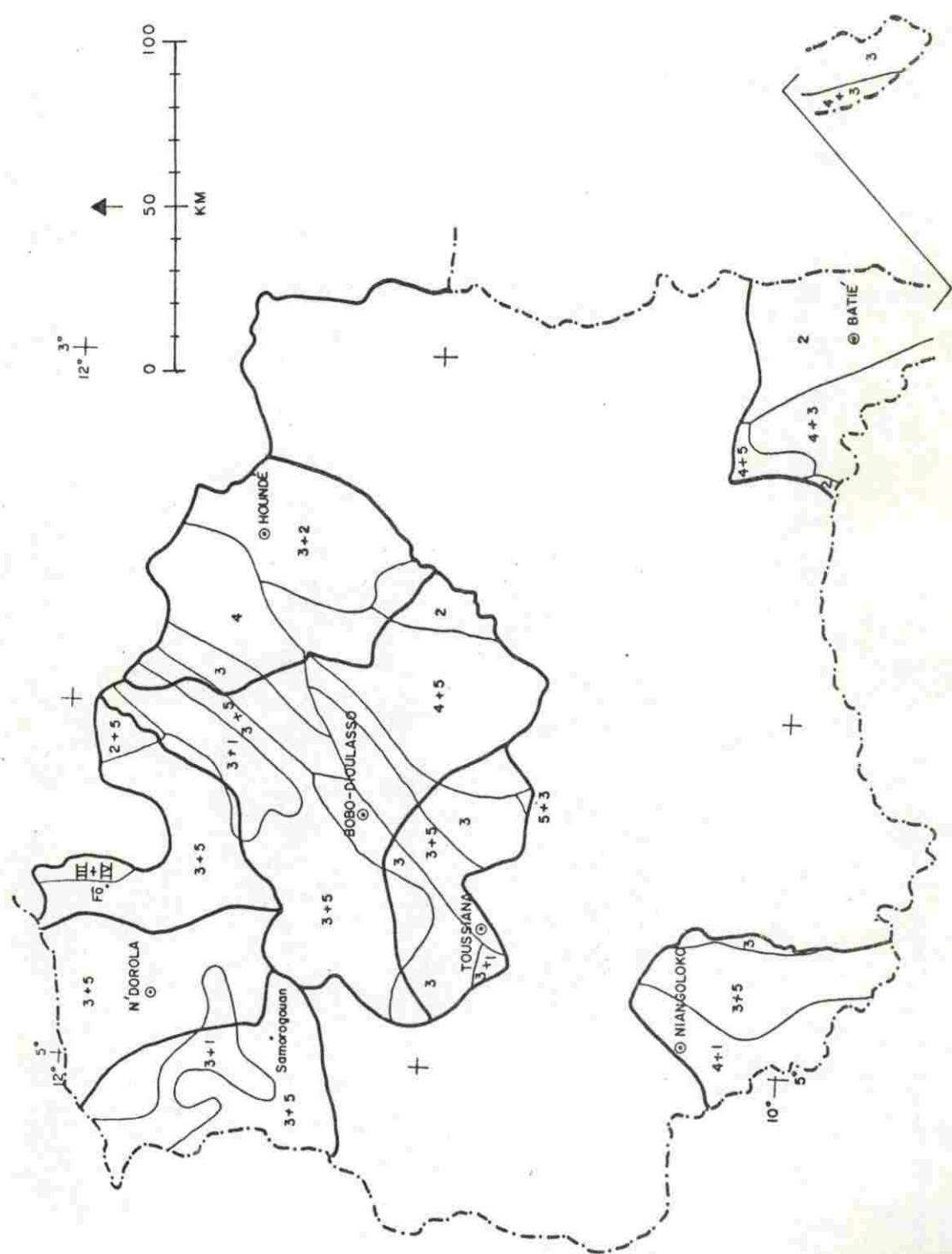
LIMITES ADMINISTRATIVES



HAUTE-VOLTA Zone D Ouest

Circonscriptions à densité de population comprise entre 5 et 15 h/km²

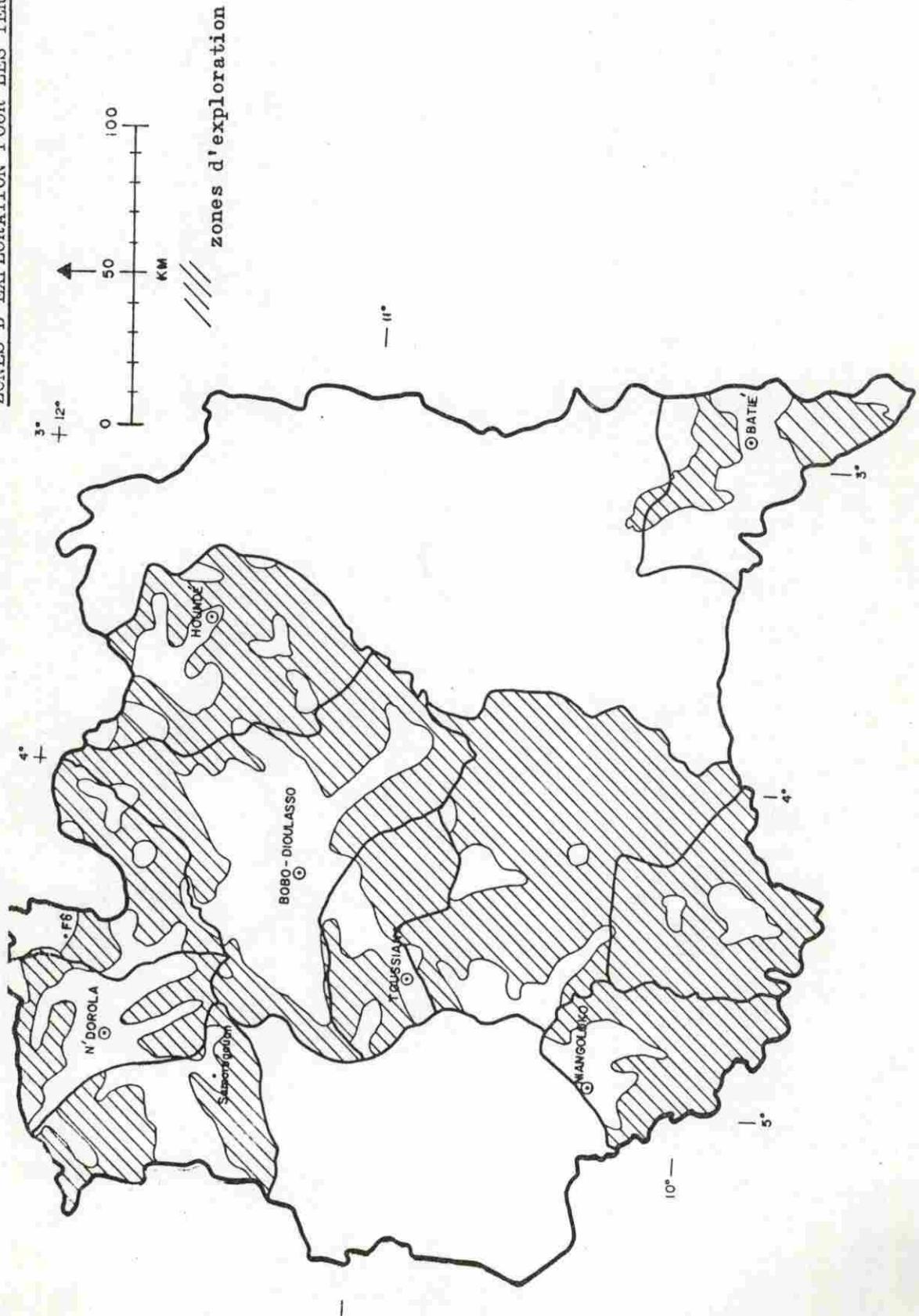
POTENTIALITES POUR L'AGRICULTURE



Haute-Volta carte 10

HAUTE-VOLTA
Zone D Ouest
Circonscriptions à densité de population comprise entre 5 et 15 habitants au km²

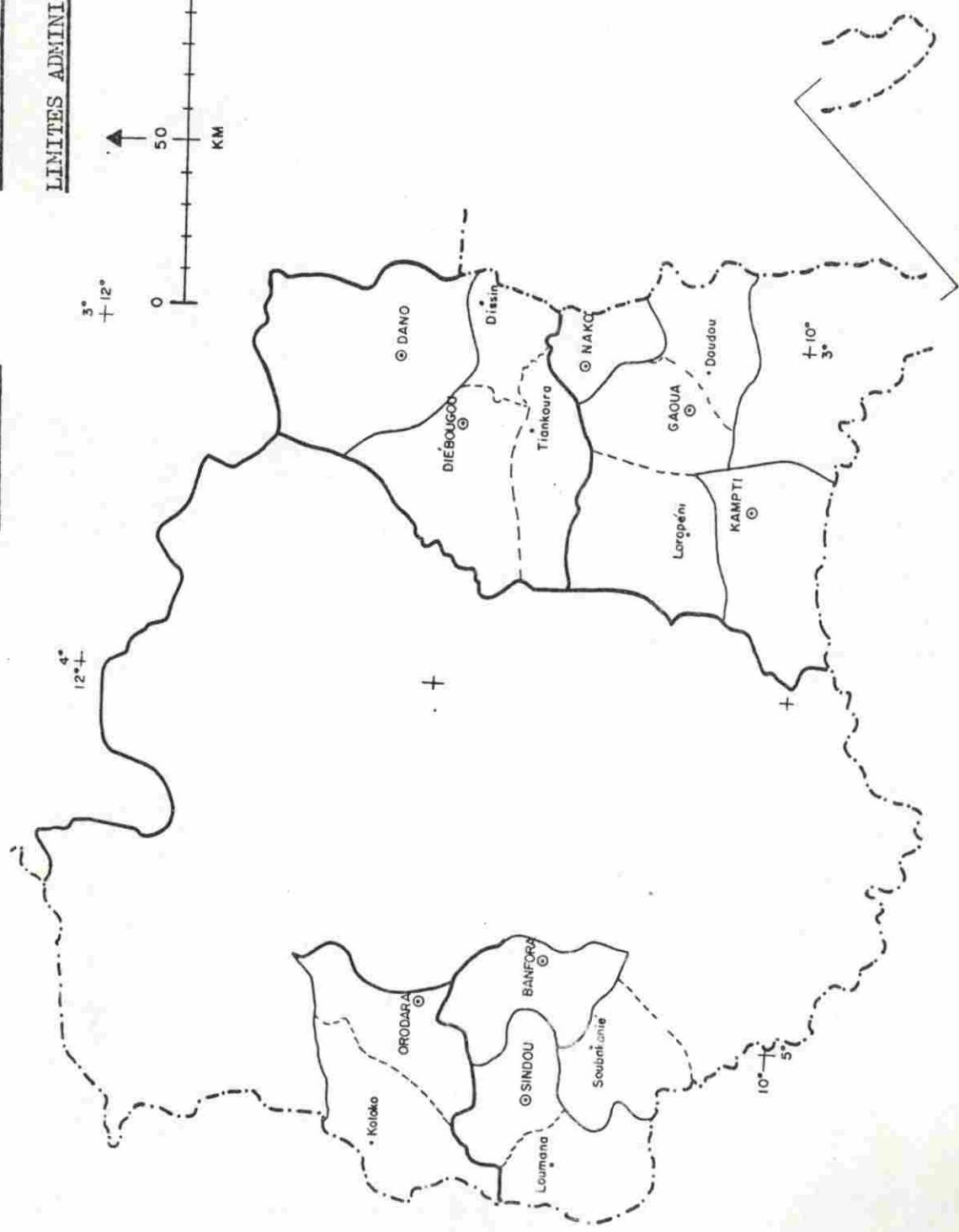
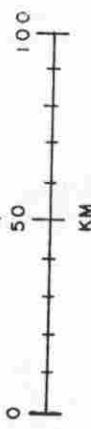
ZONES D'EXPLORATION POUR LES TERRES NEUVES



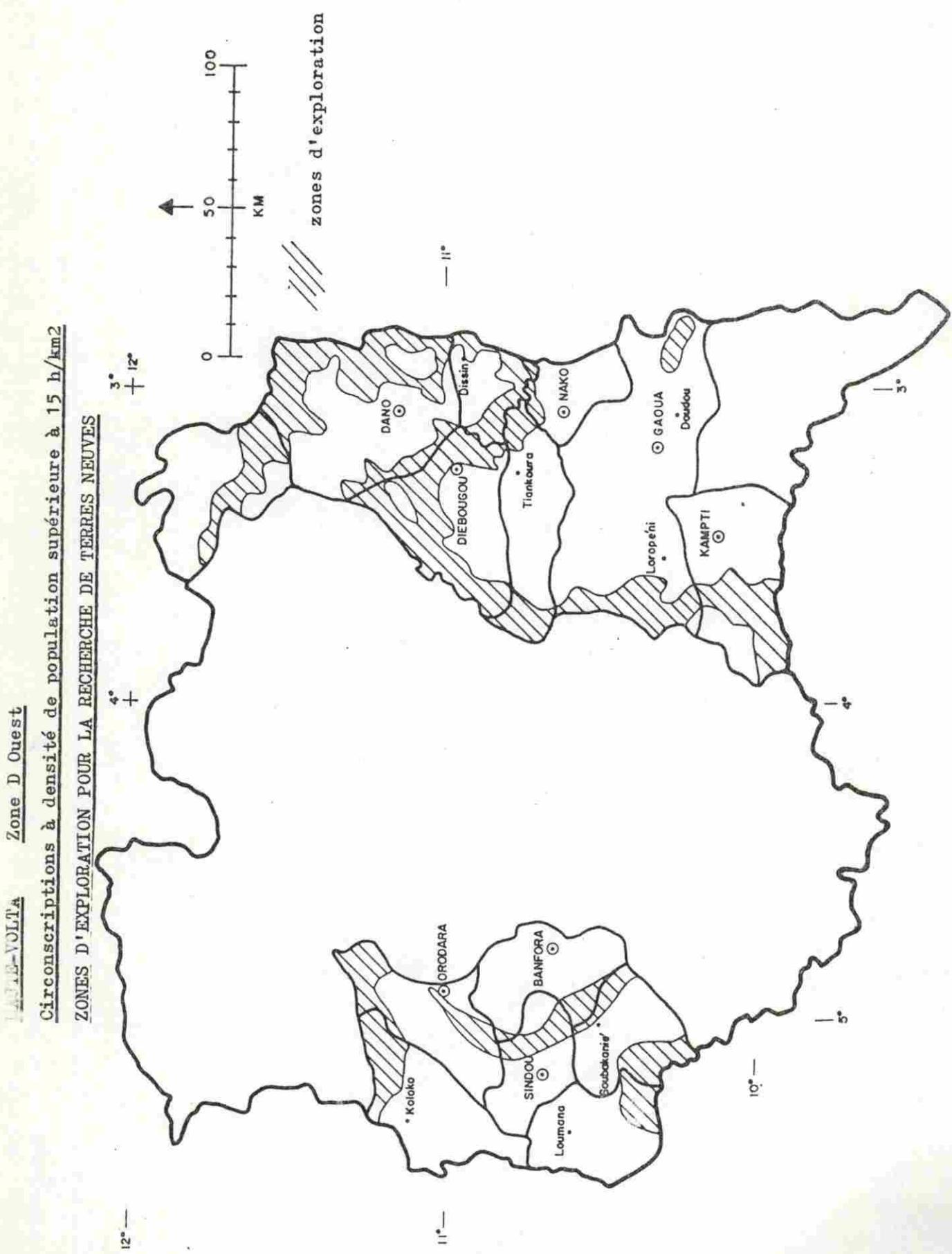
Haute-Volta carte 11

HAUTE-VOLTA
Zone D ouest
Circonscriptions à densité de population
supérieure à 15 h/km²

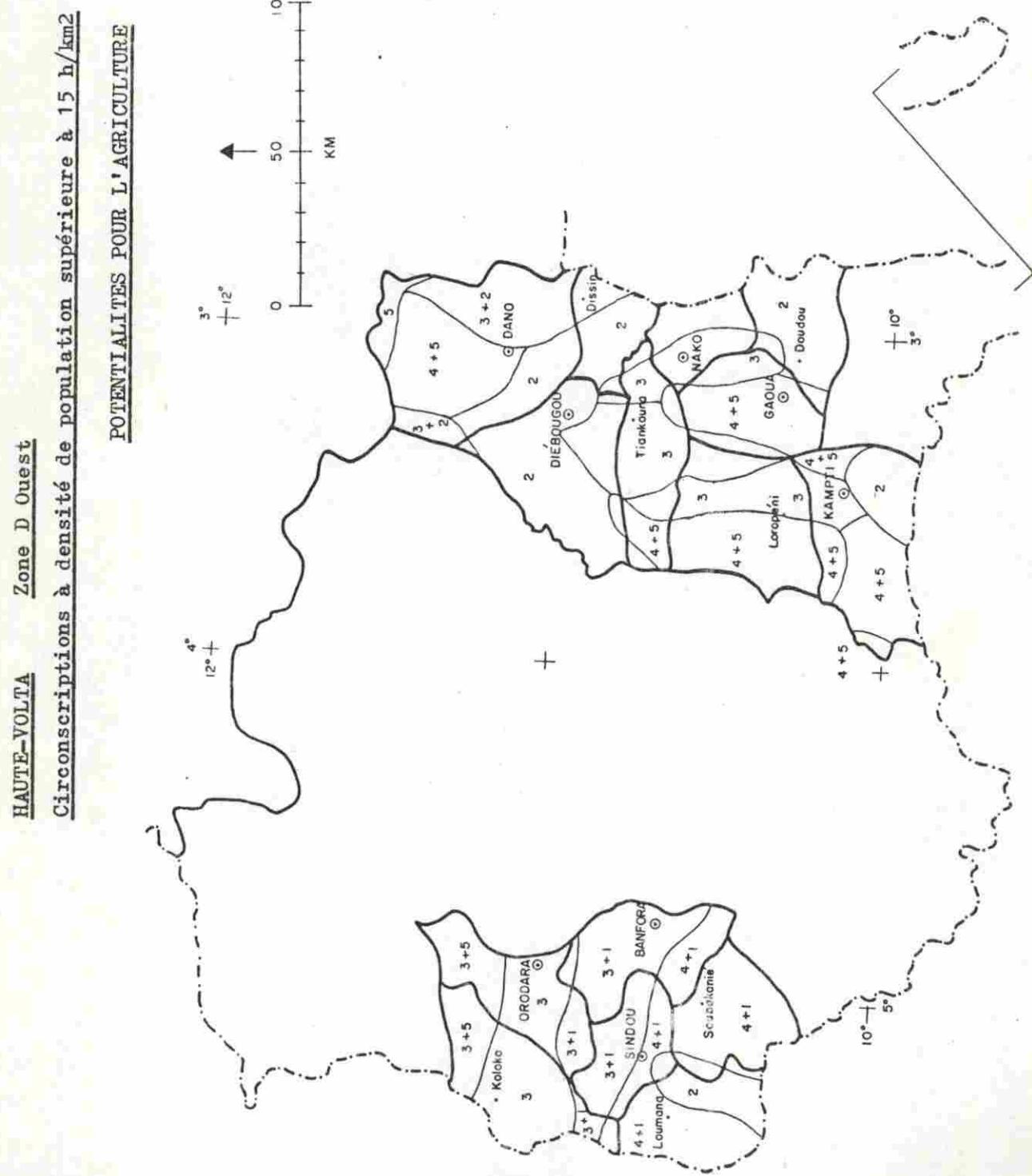
LIMITES ADMINISTRATIVES



Haute-Volta carte 12



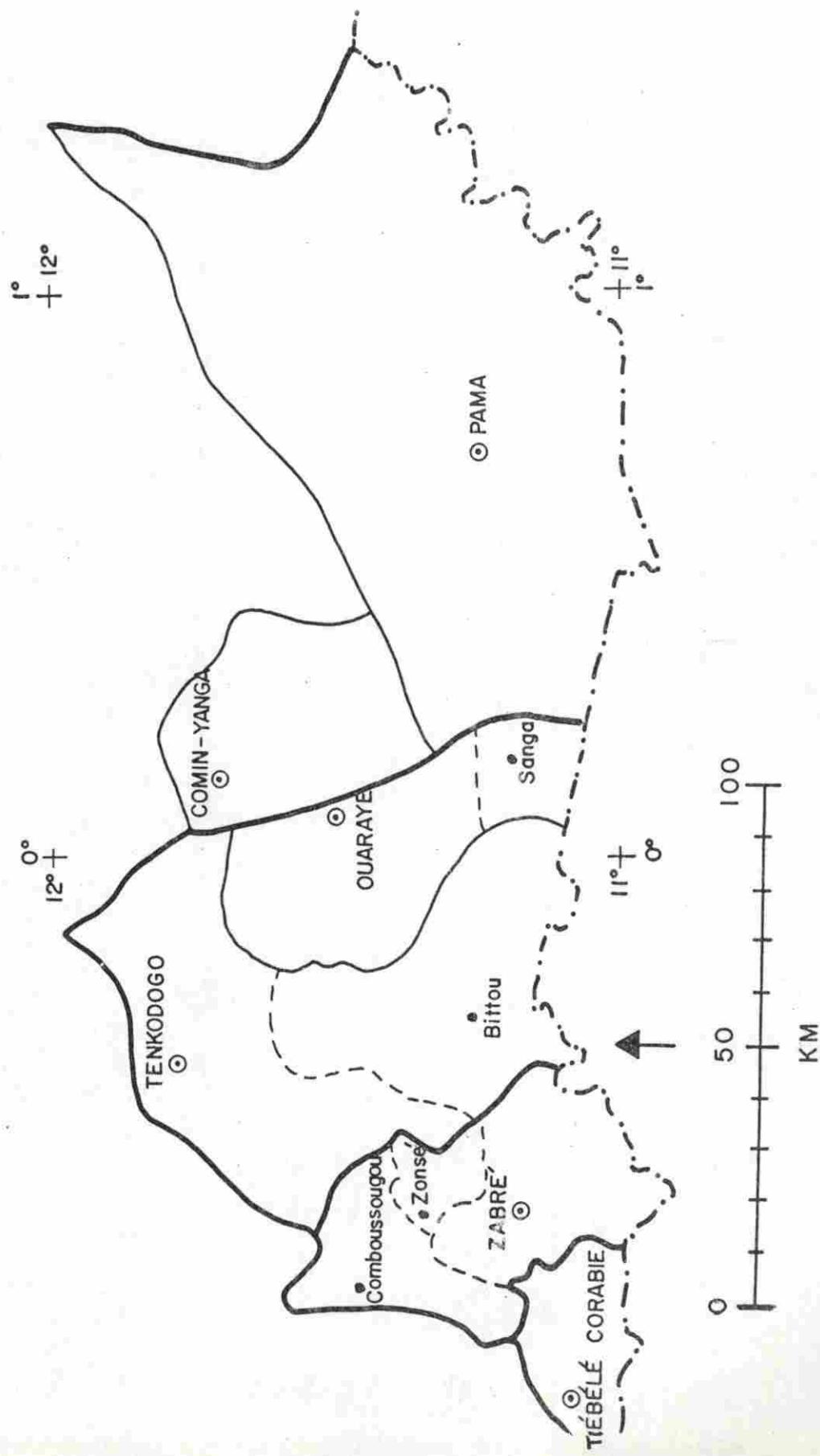
Haute-Volta carte 13



HAUTE-VOLTA Zone D EST
LIMITES ADMINISTRATIVES

- 35 -

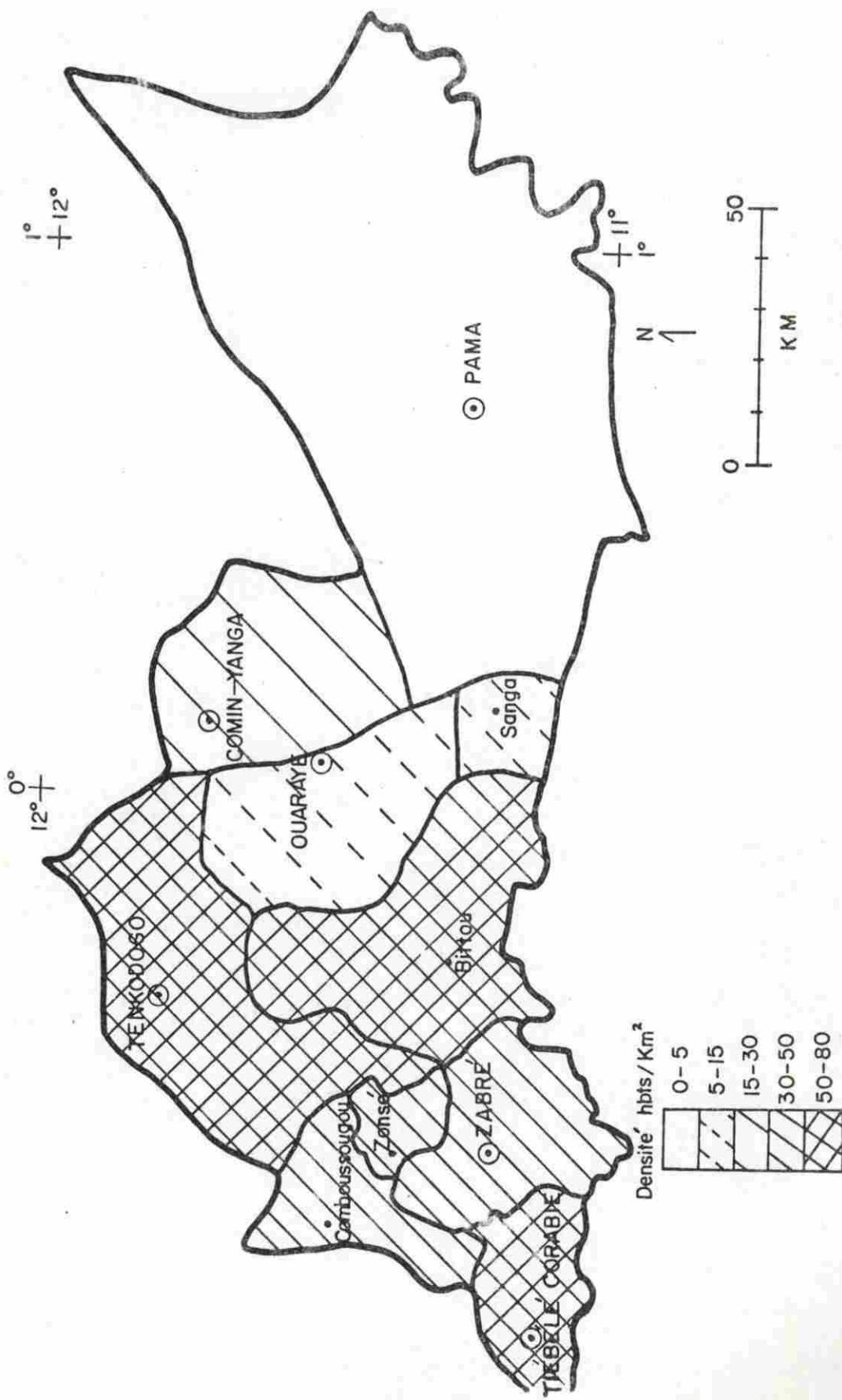
Haute-Volta carte 14



Haute-Volta carte 15

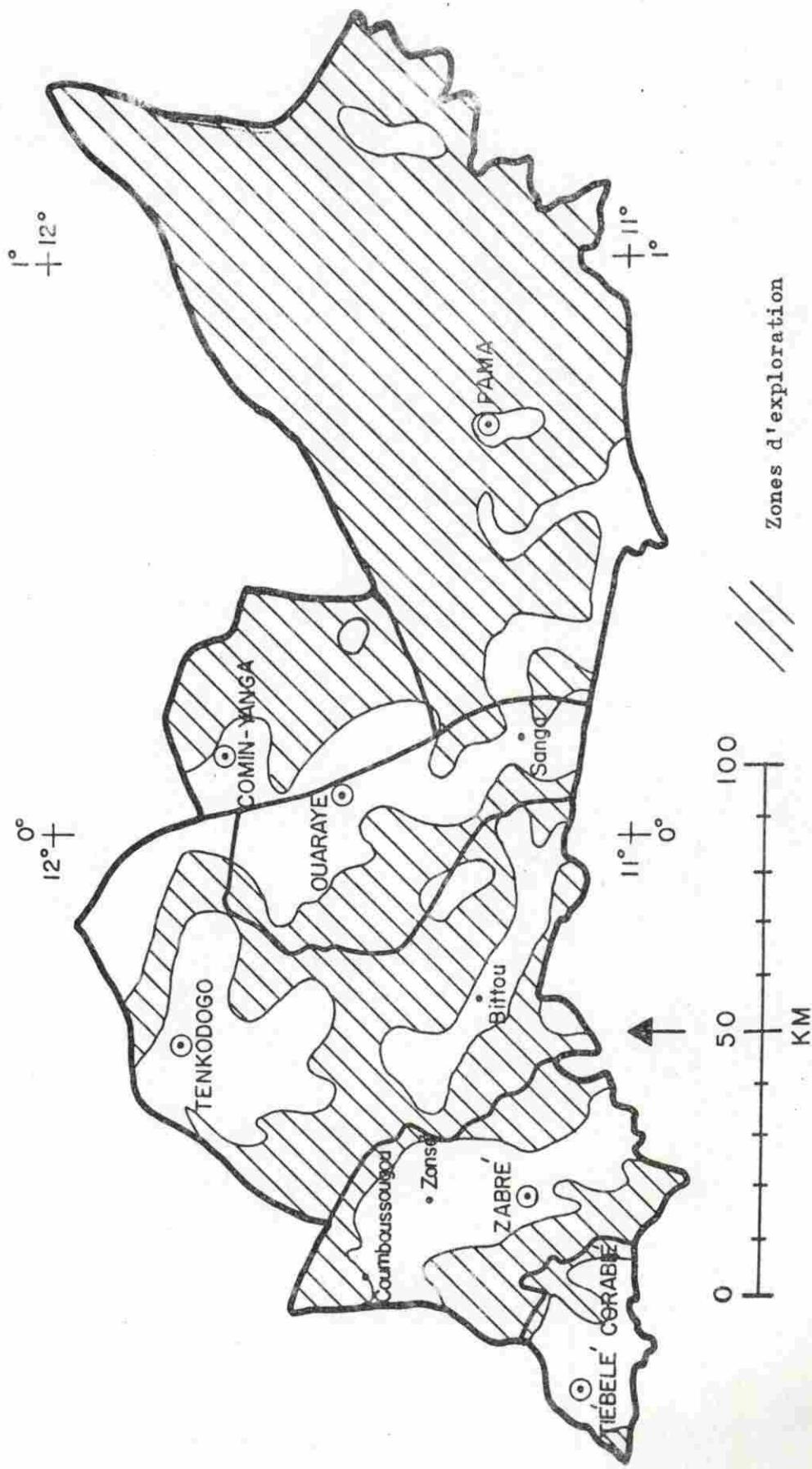
HAUTE-VOLTA Zone D Est

DENSITES DE POPULATION



Haute-Volta carte 16

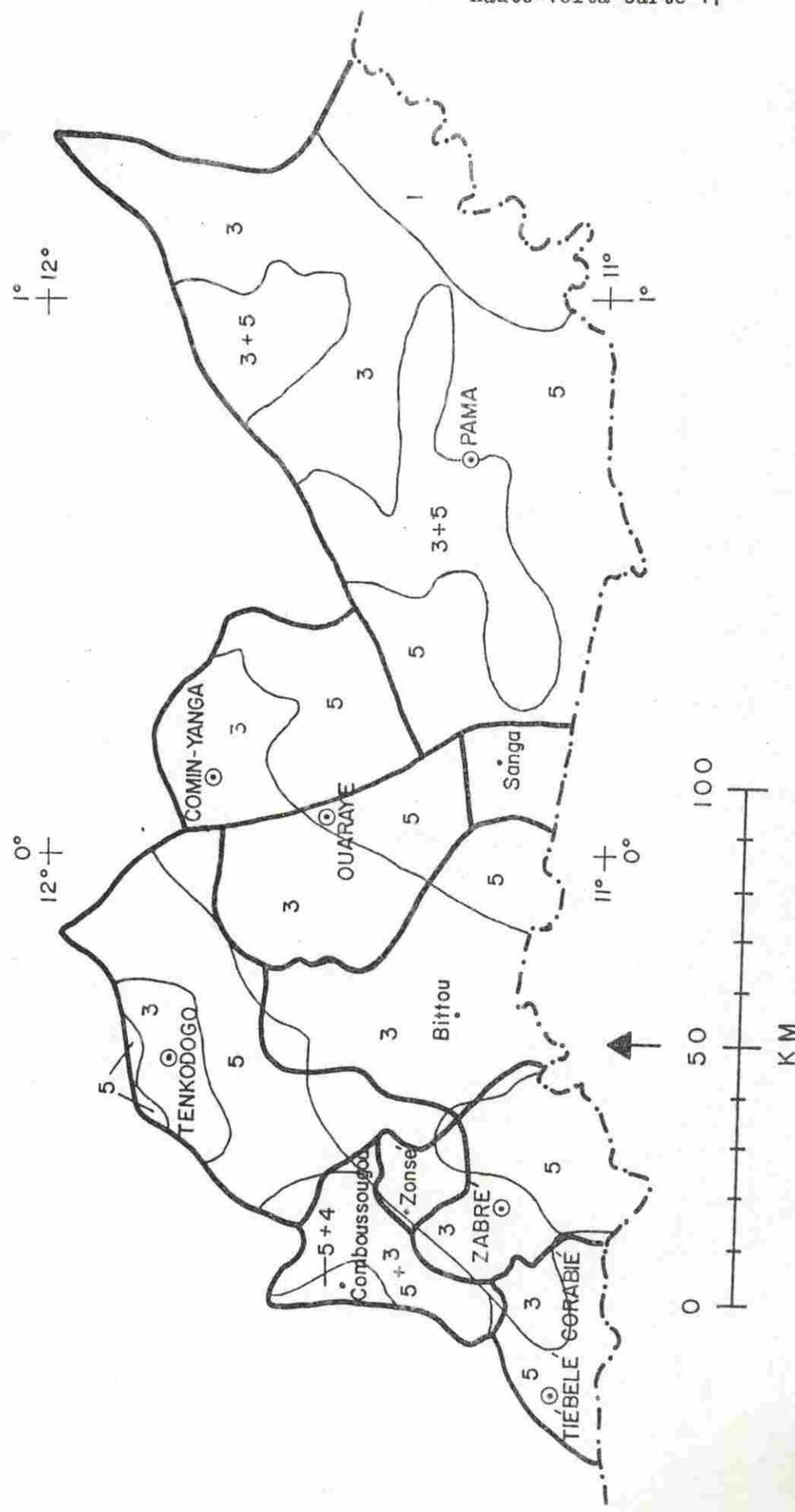
HAUTE-VOLTA Zone D Est
ZONES D'EXPLORATION POUR LA RECHERCHE DE TERRES NEUVES



HAUTE-VOLTA Zone D Est
POTENTIALITES FOUR L'AGRICULTURE

- 38 -

Haute-Volta carte 17



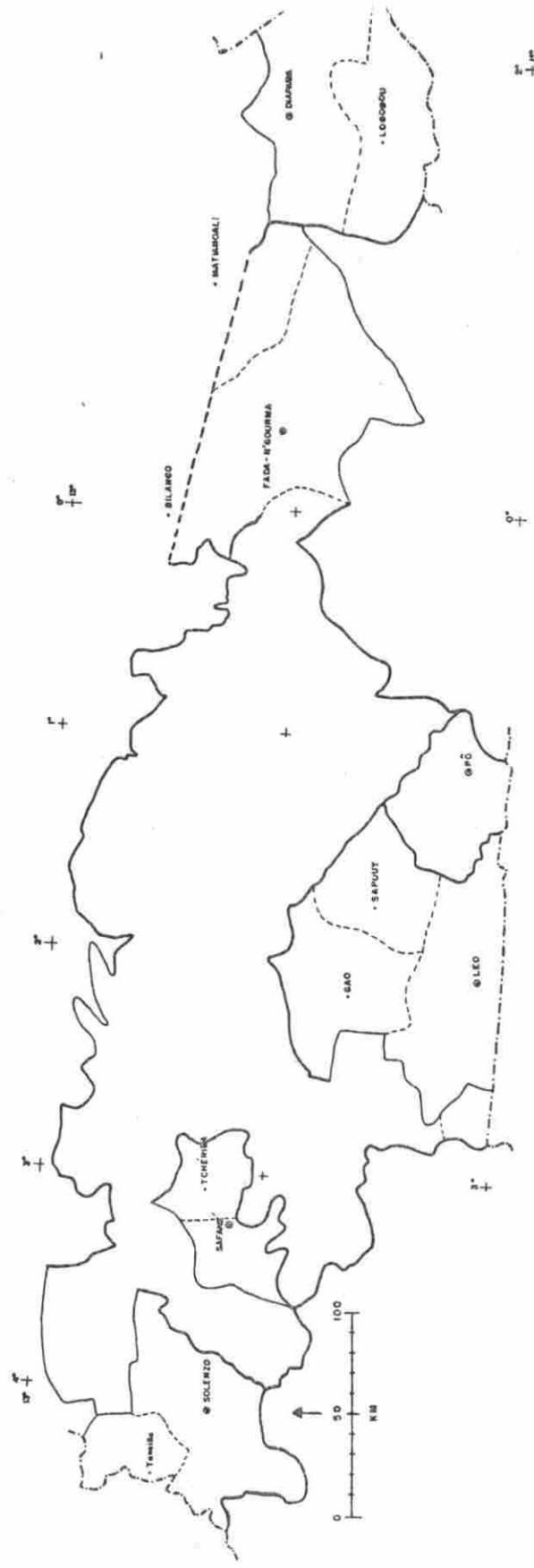
Haute-Volta carte 18

HAUTE-VOLTA

Zone C

Circonscriptions à densité de population comprise entre 5 et 15 h/km²

LIMITES ADMINISTRATIVES



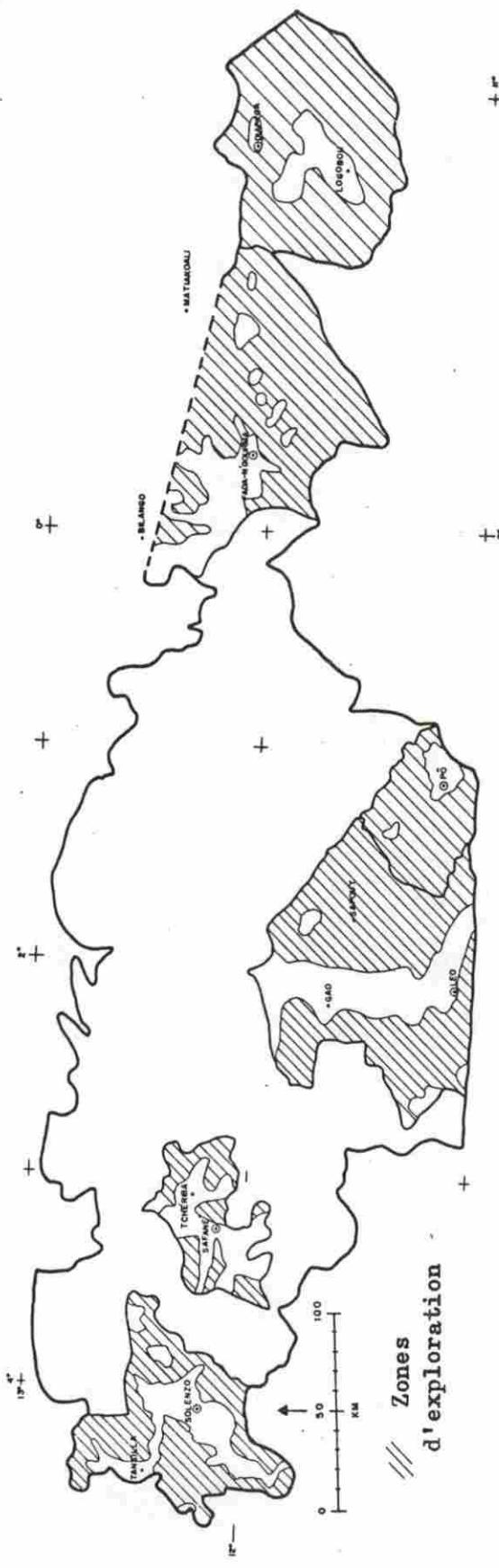
Haute-Volta carte 19

HAUTE-VOLTA

Zone C

Circonscriptions à densité de population comprise entre 5 et 15 h/km²

ZONES D'EXPLORATION POUR LES TERRES NEUVES

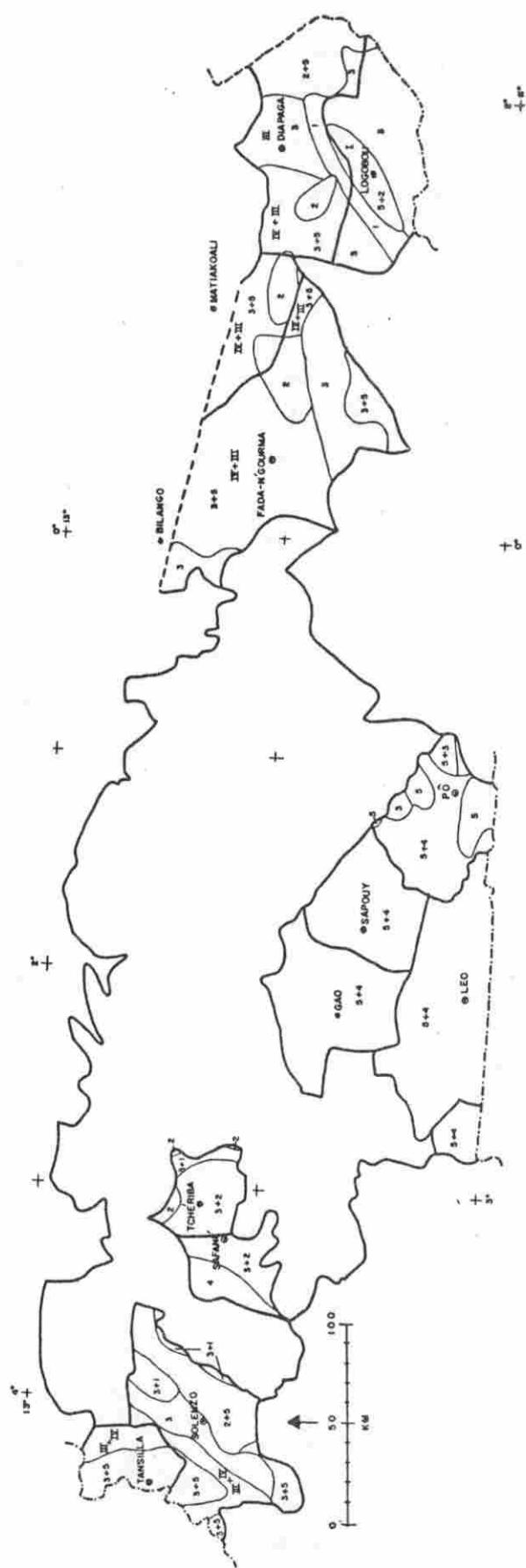


Haute-Volta carte 20

HAUTE-VOLTA

Zone C

Circonscriptions à densité de population comprise entre 5 et 15 h/km²
POSSIBILITÉS POUR L'AGRICULTURE ET LE PATRAGE

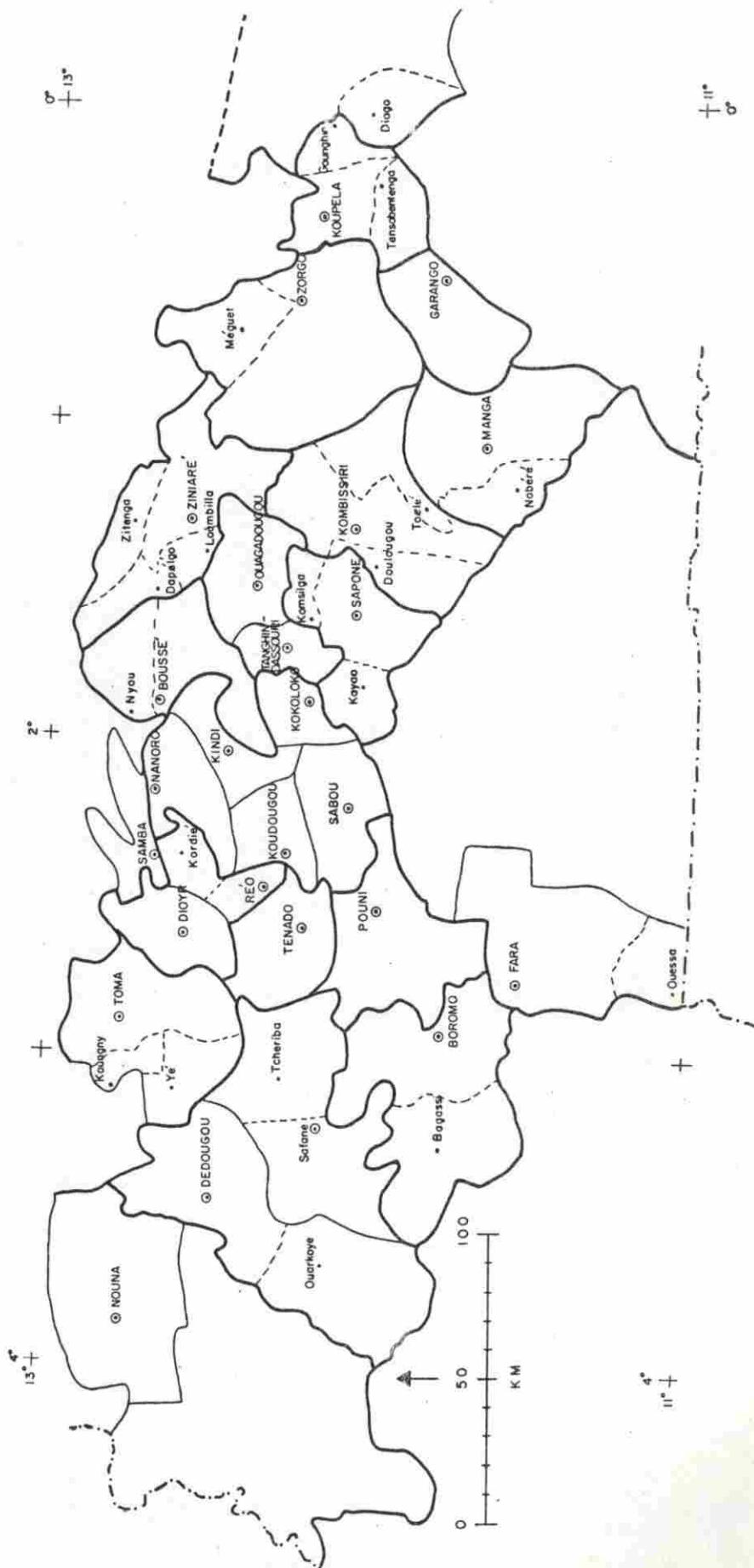


HAUTE-VOLTA

Zone C

Circonscriptions à densité de population supérieure à 15 h/km²

LIMITES ADMINISTRATIVES

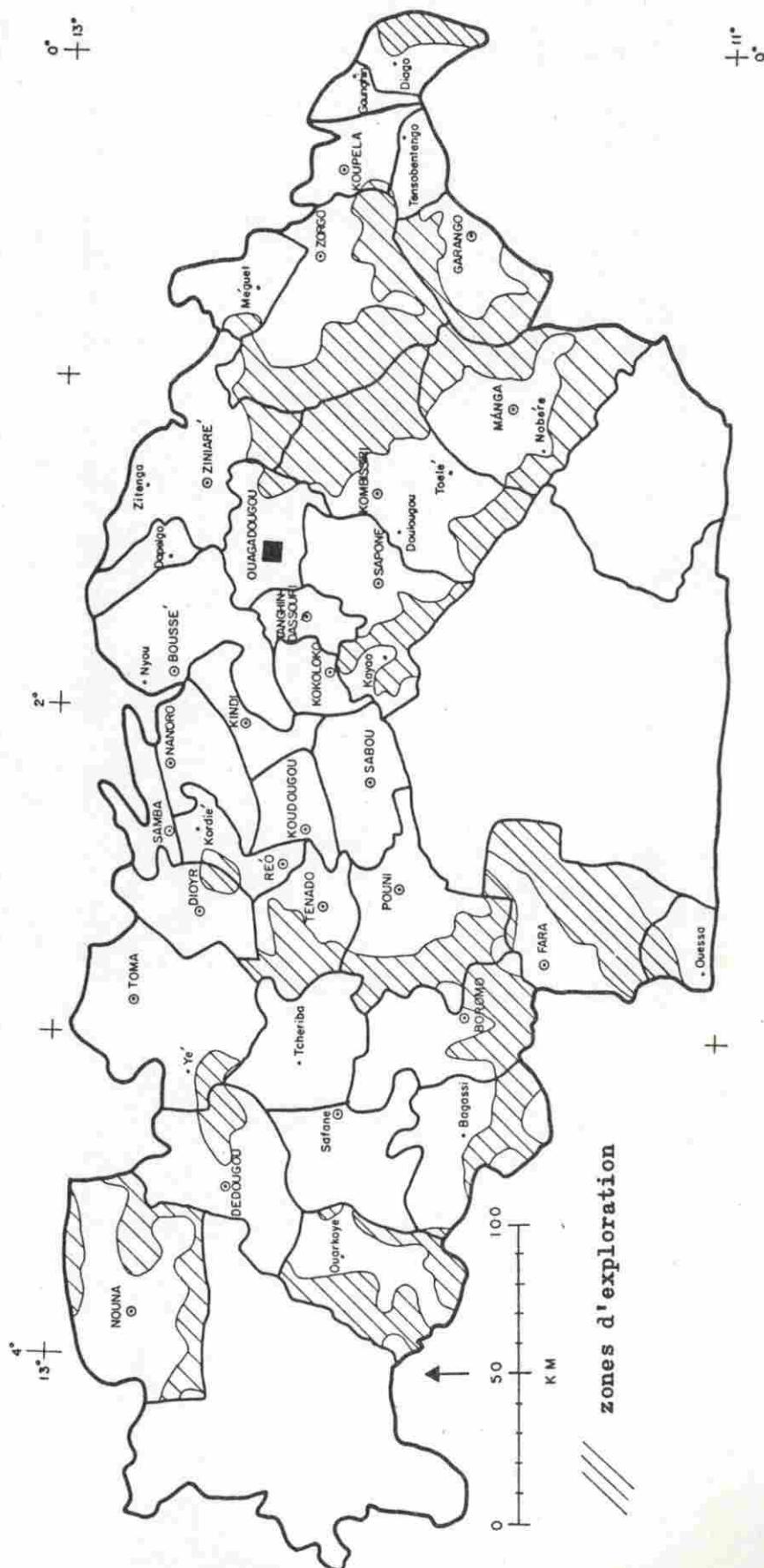


HAUTE-VOLTA

Zone C

Circonscriptions à densité de population supérieure à 15 h/km²

ZONES D'EXPLORATION POUR LES TERRES NEUVES



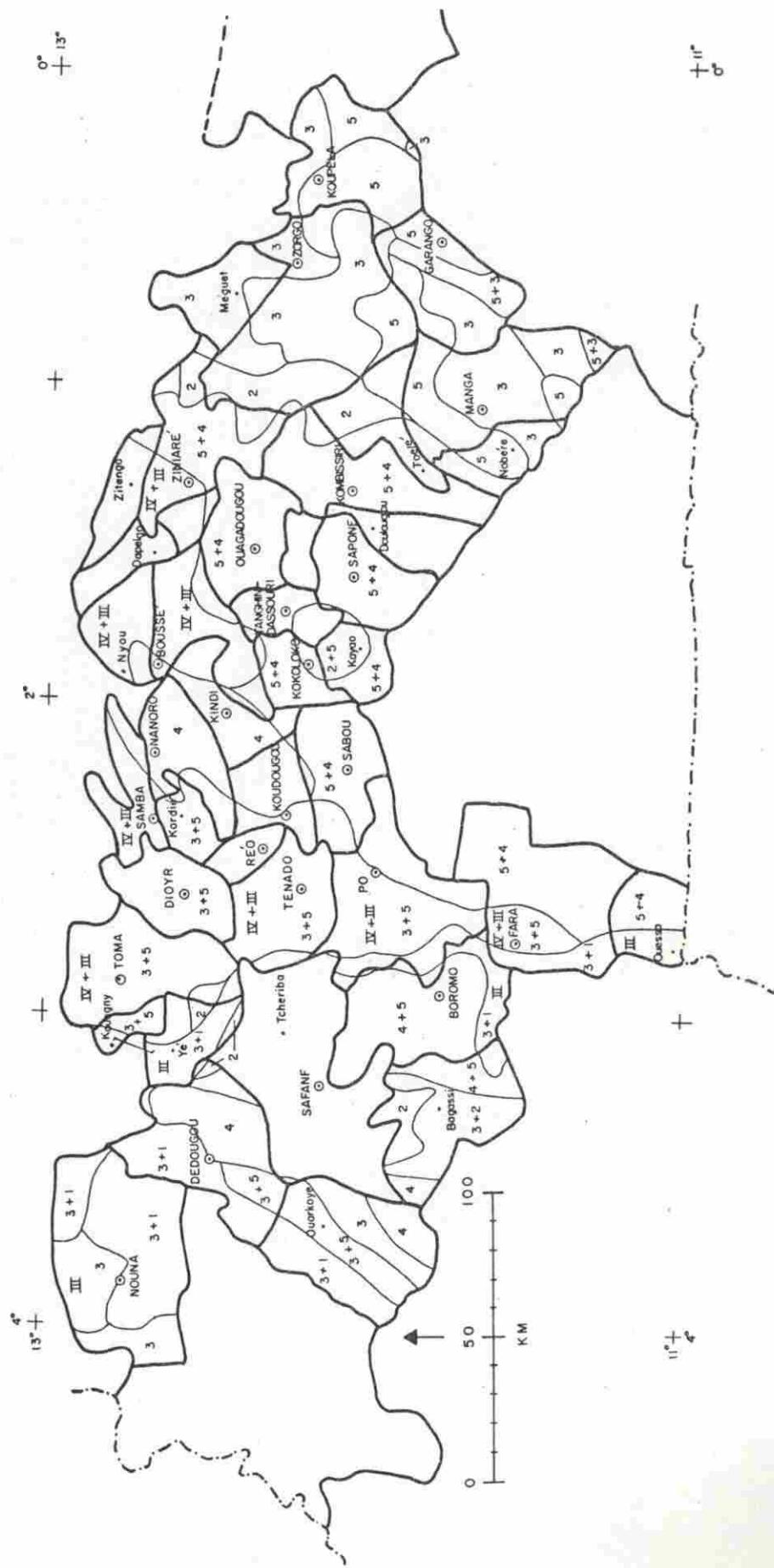
Haute-Volta carte 23

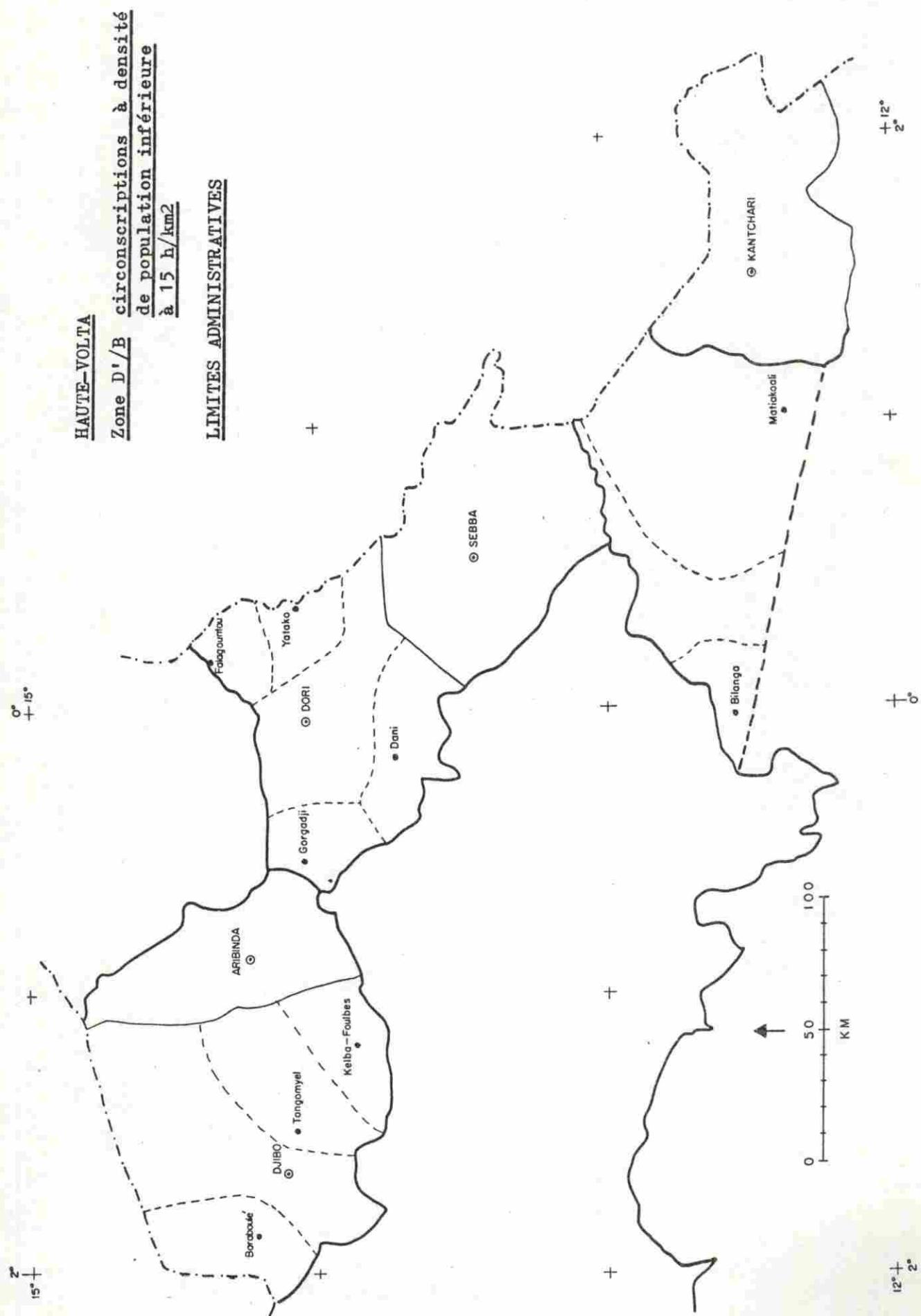
HAUTE-VOLTA

Zone C

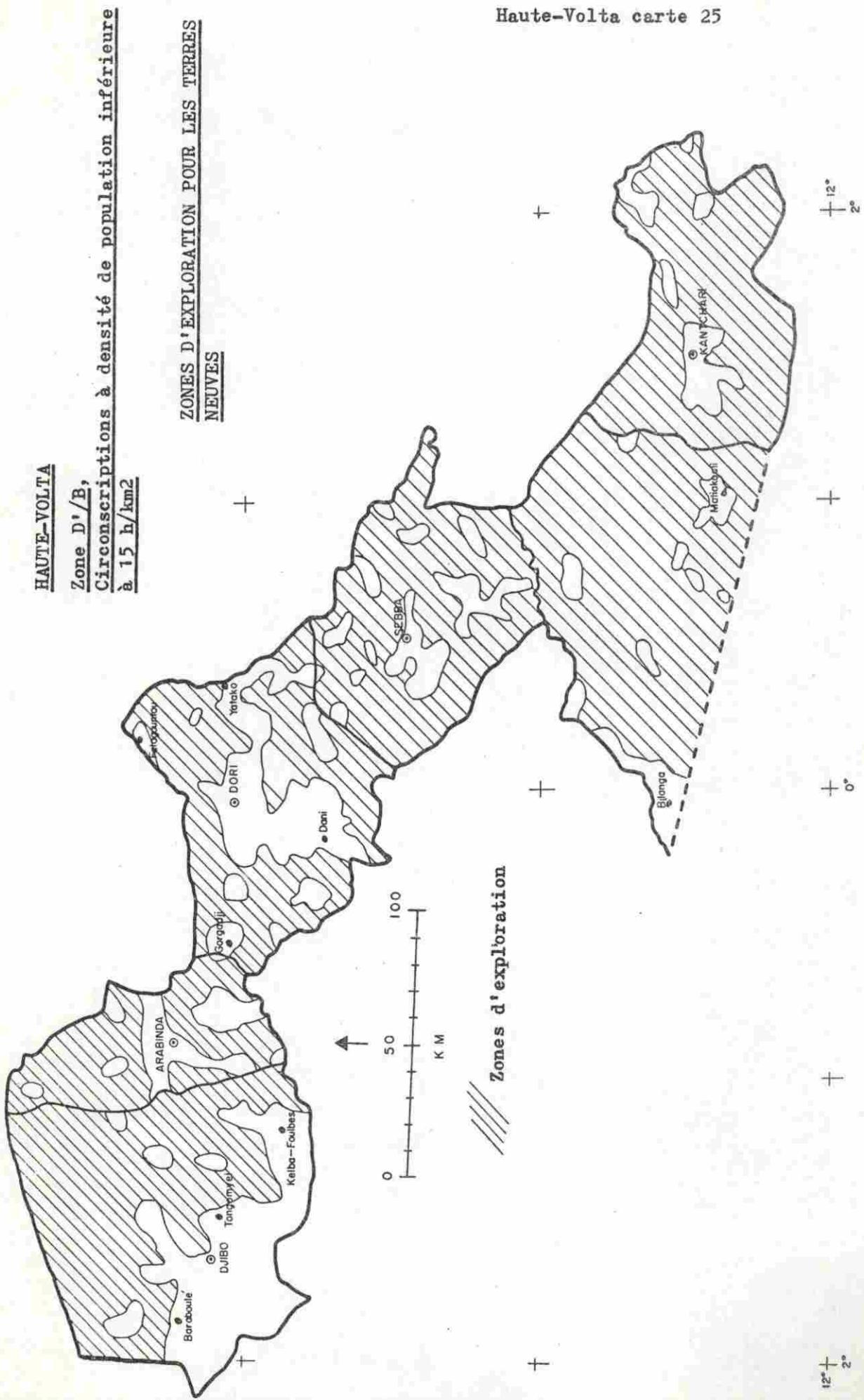
Circonscriptions à densité de population supérieure à 15 h/km²

POTENTIALITES POUR L'AGRICULTURE ET LE PATURAGE

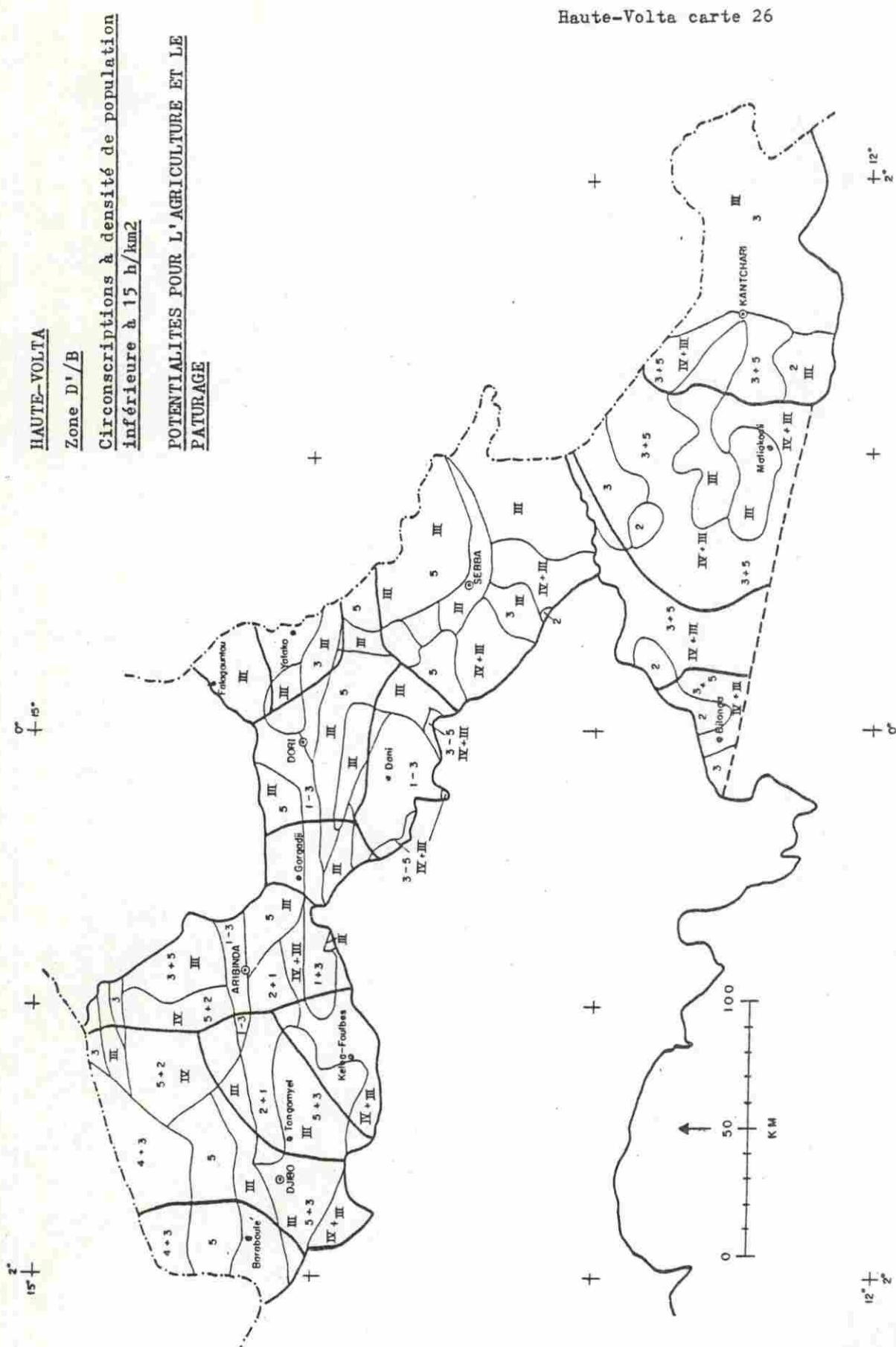




Haute-Volta carte 25



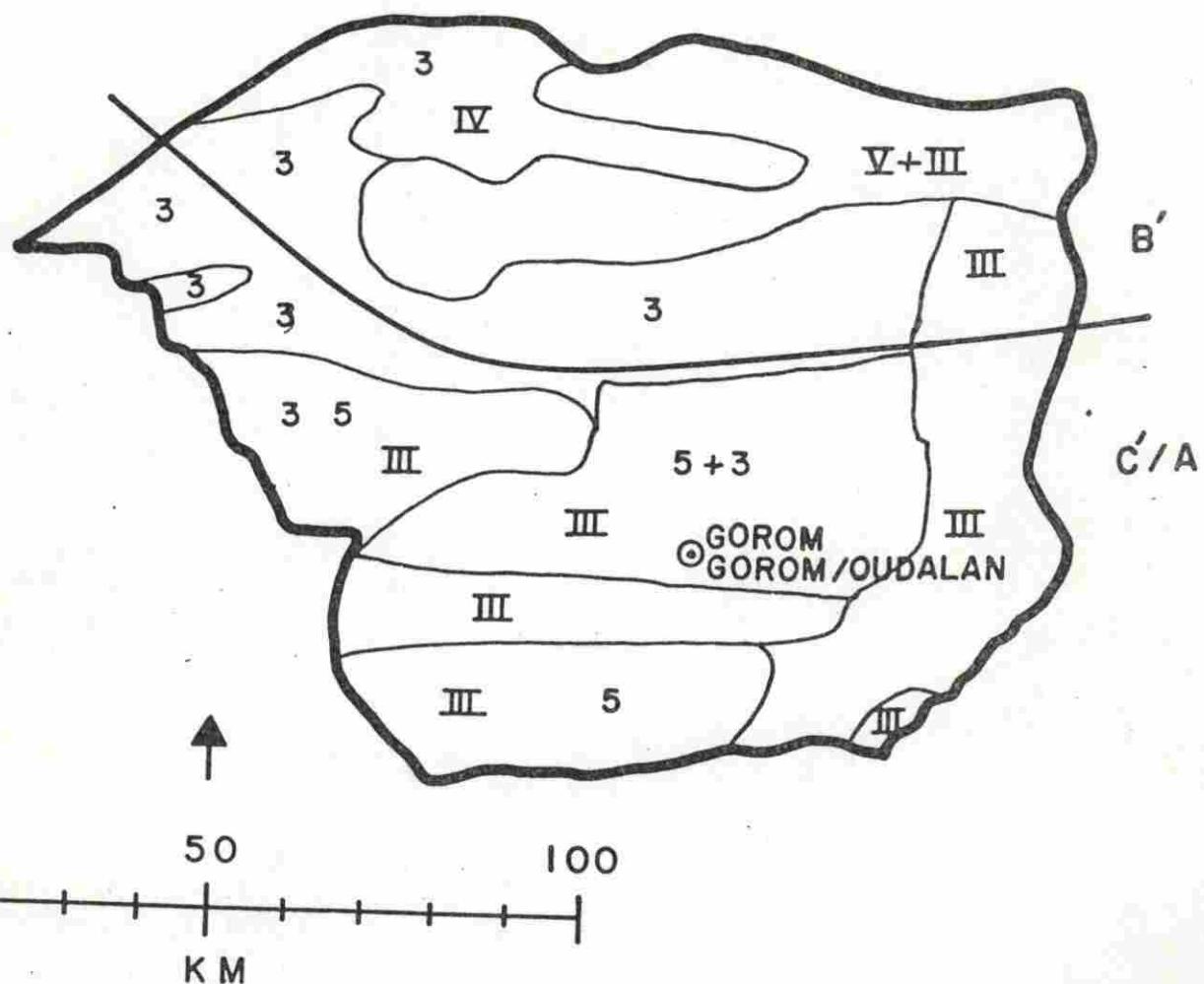
Haute-Volta carte 26



HAUTE-VOLTA

Zones B' et C'/A

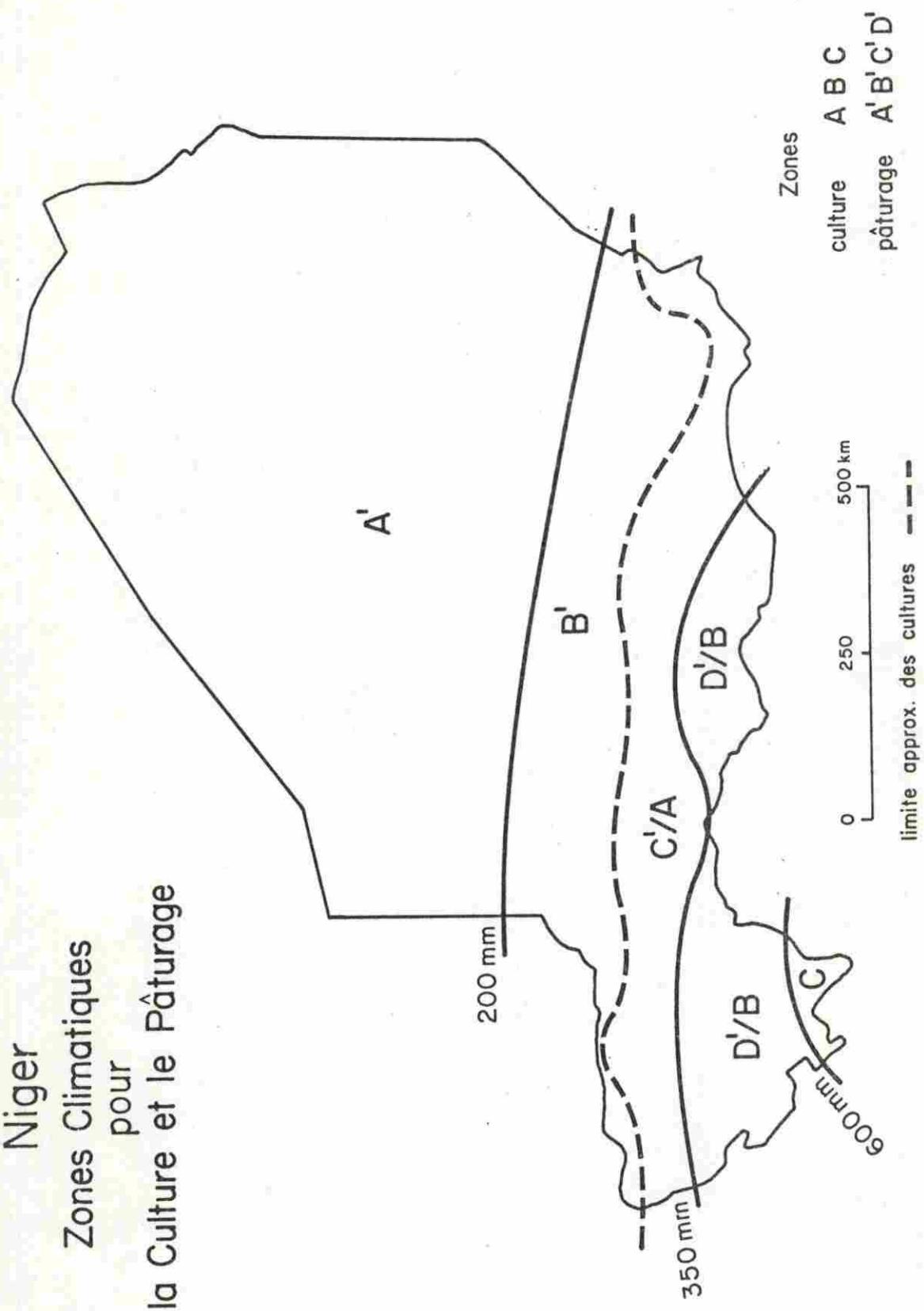
POTENTIALITES POUR L'AGRICULTURE ET LE PATURAGE



Niger
Zones Climatiques
pour
la Culture et le Pâturage

- 49 -

Niger Carte I



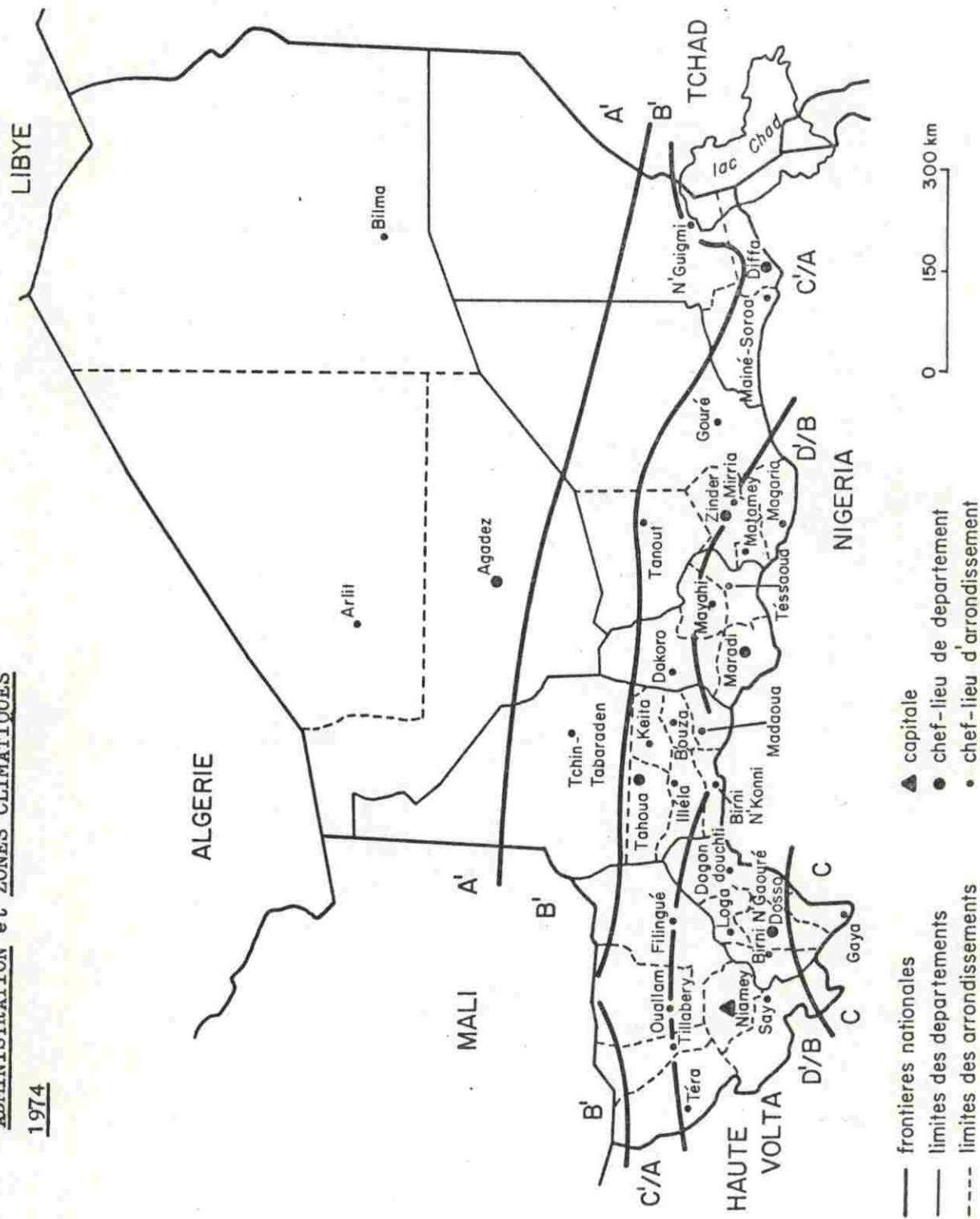
NIGER

ADMINISTRATION et ZONES CLIMATIQUES

1974

- 50 -

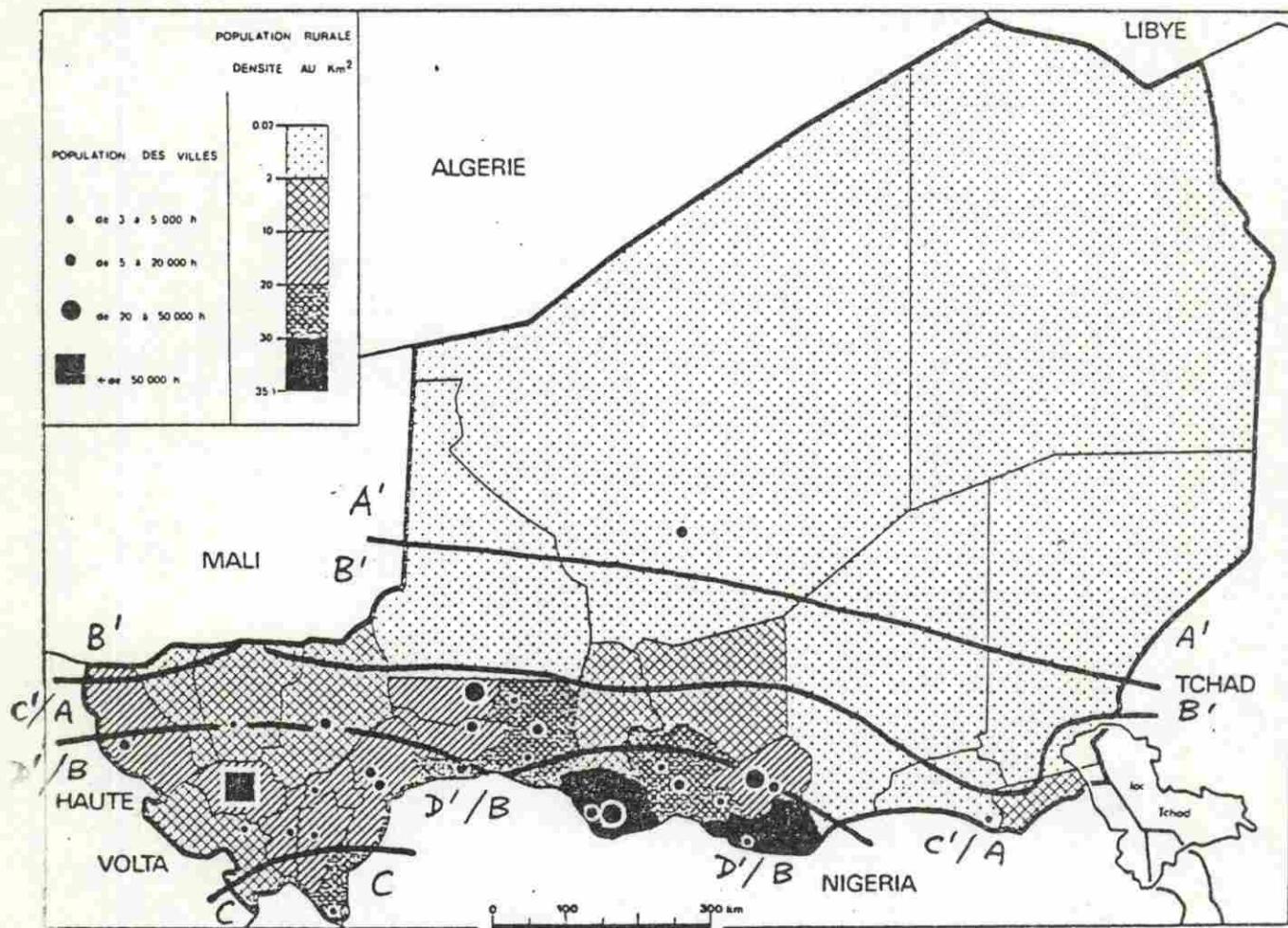
Niger Carte 2



Niger carte 3

NIGER

REPARTITION DE LA POPULATION, 1970



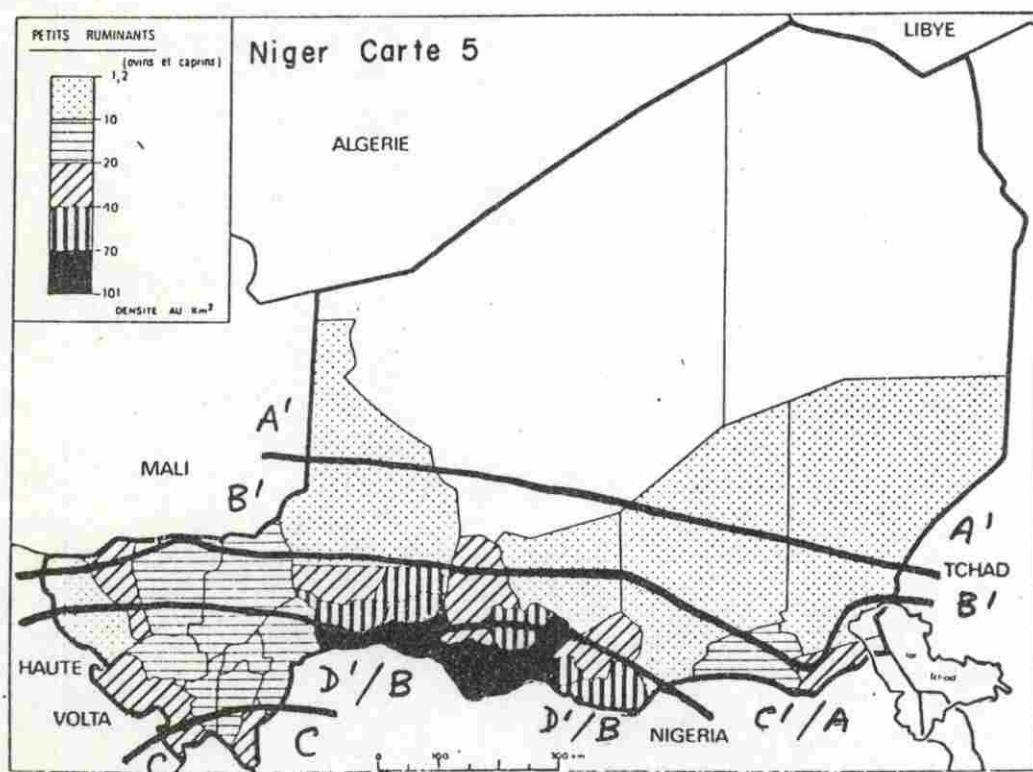
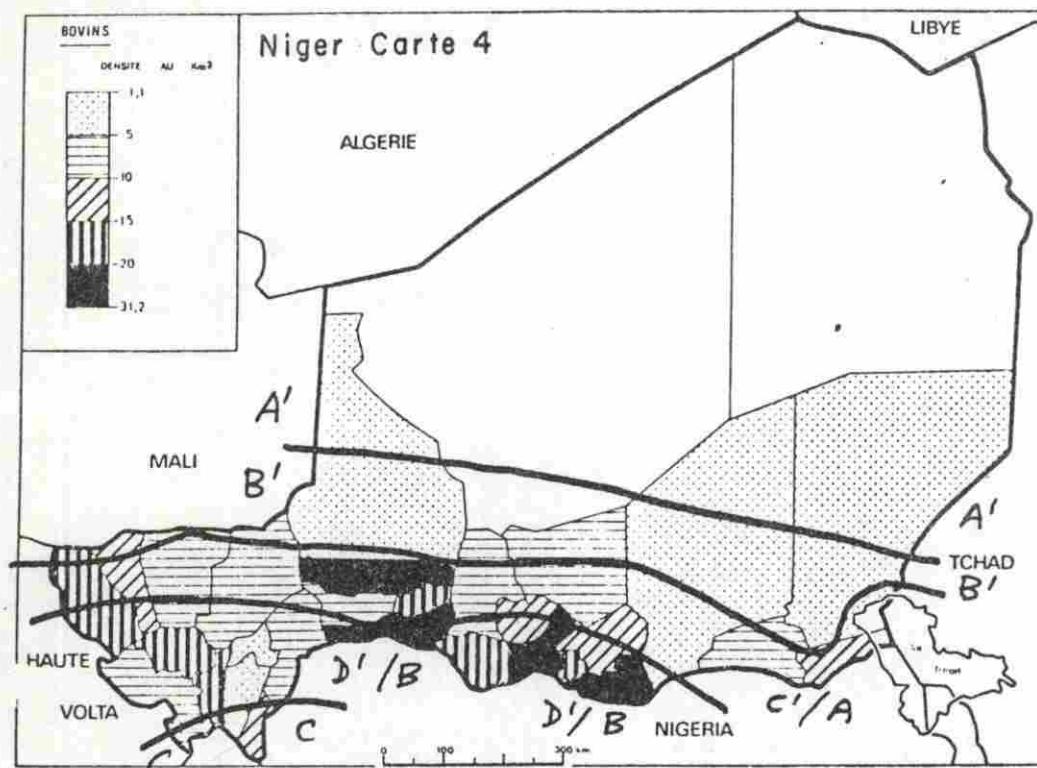
Niger carte 4

Niger carte 5

NIGER

REPARTITION DU CHEPTEL, 1971

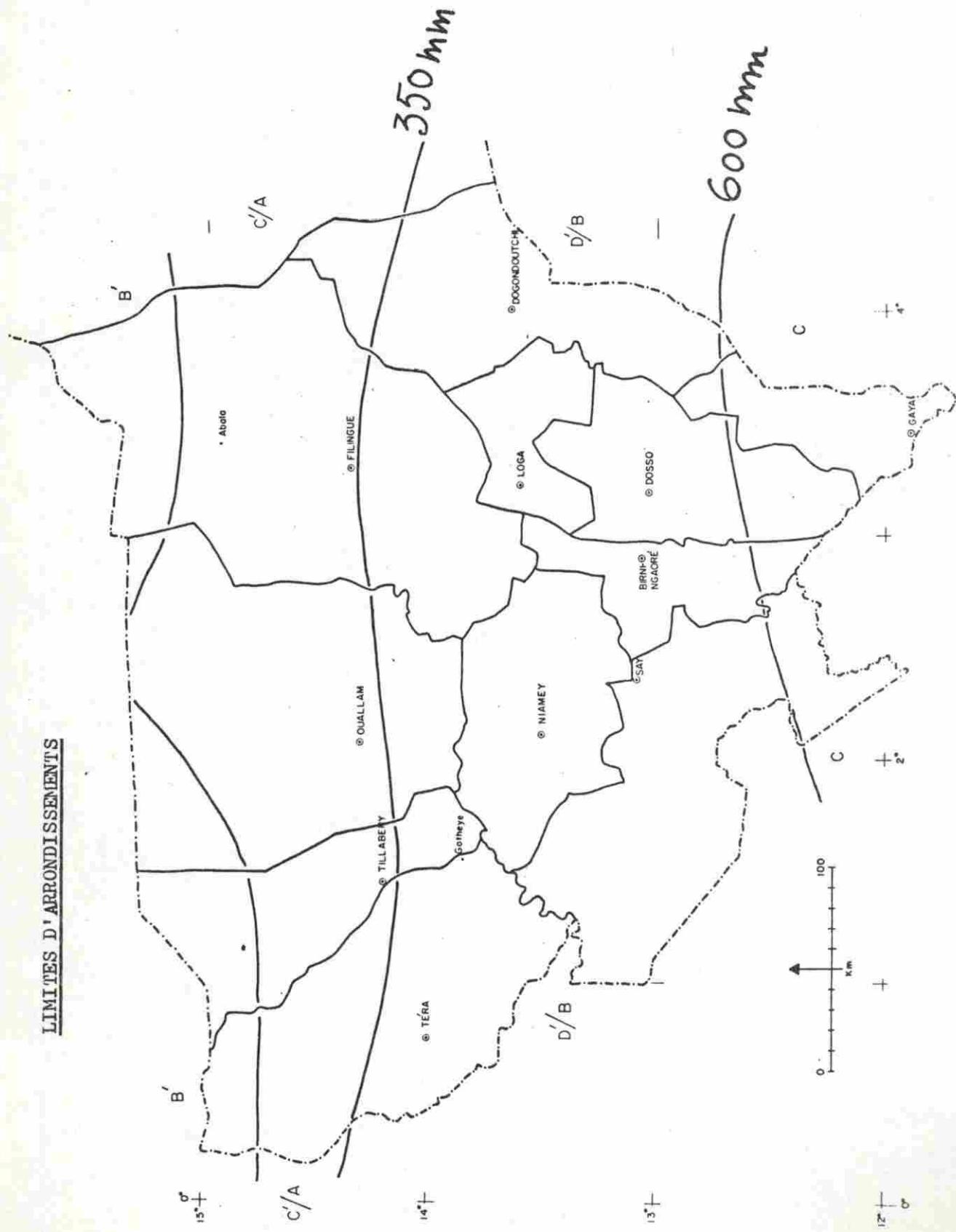
Sources : Rapport annuel des Services de l'Elevage - 1971 -
République du Niger.



Niger carte 6

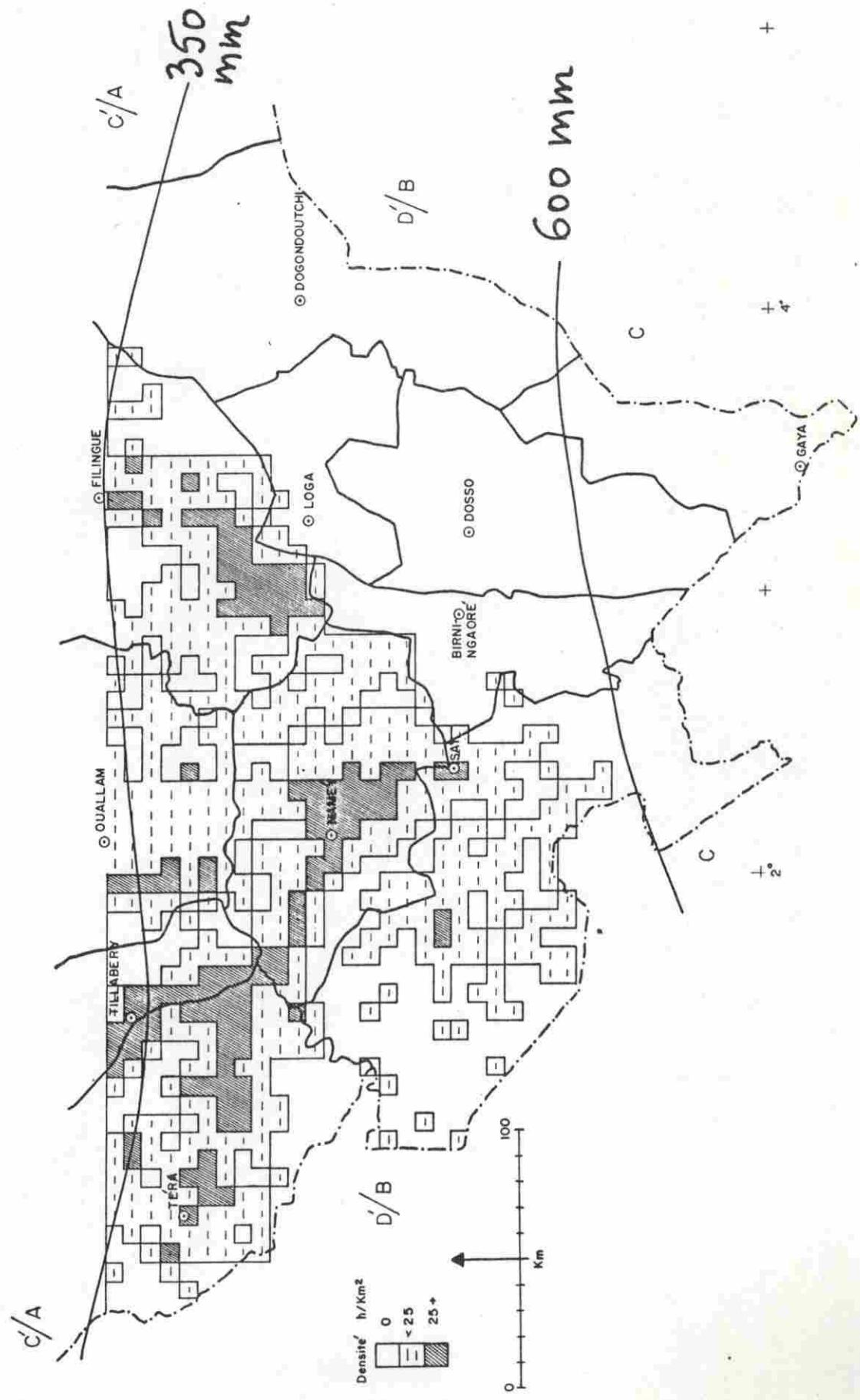
NIGER : départements de NIAMEY et DOSSO

LIMITES D'ARRONDISSEMENTS

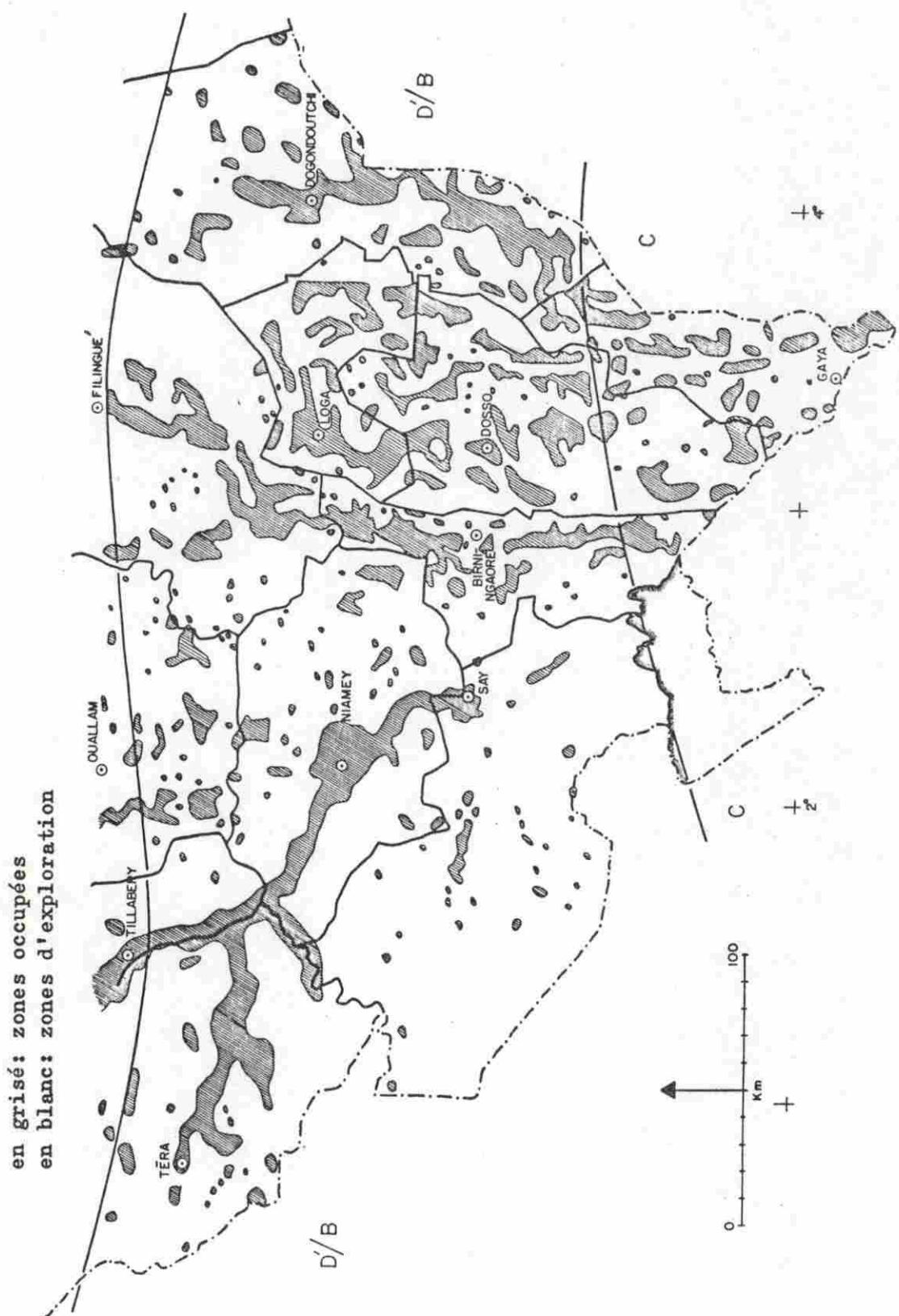


Niger carte 7

NIGER : Département de NIAMEY SUD
DENSITE DE POPULATION PAR UNITES DE 50 KM²
(D'après SDRAT - NIAMEY)



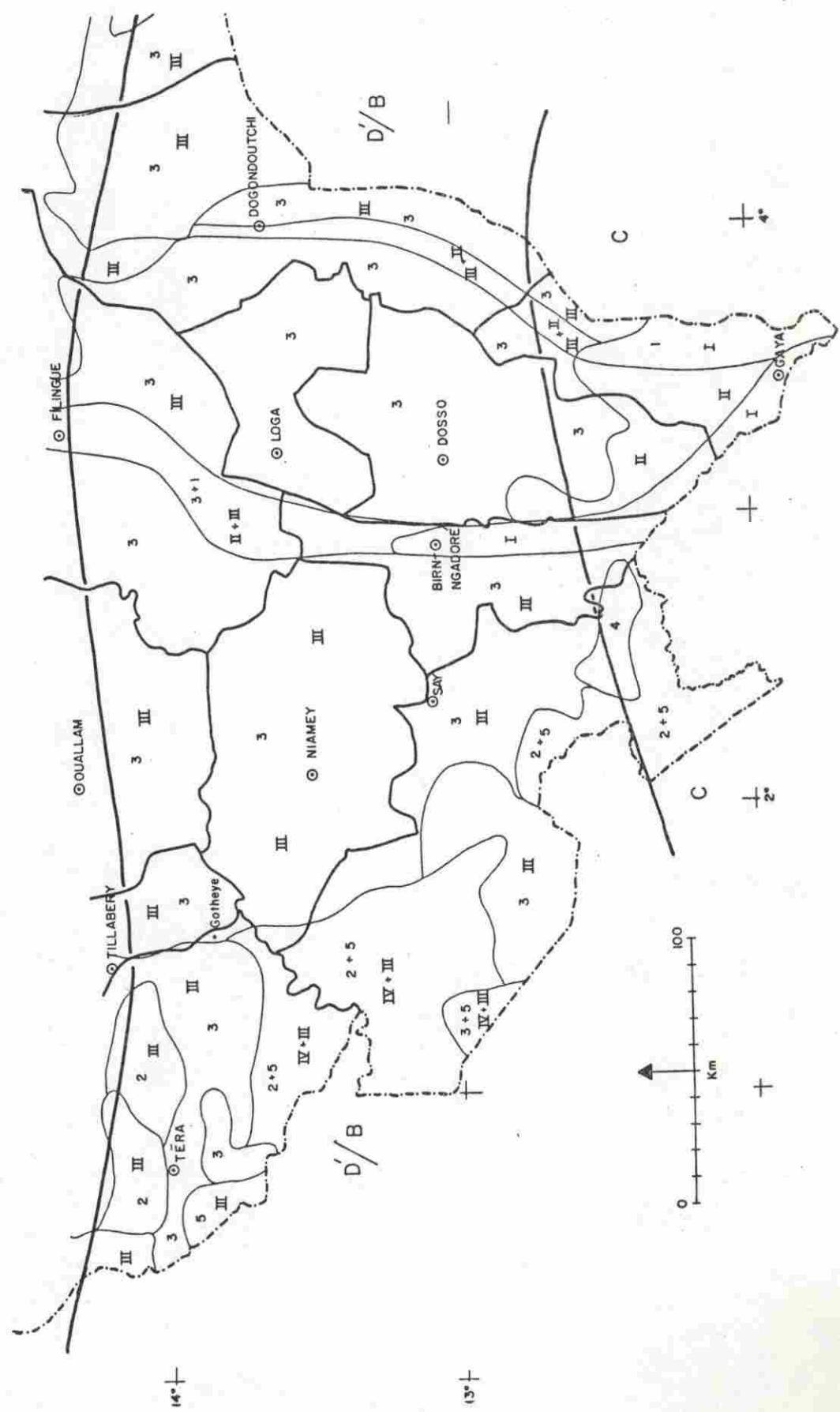
Niger carte 8



NIGER
DEPARTEMENTS DE NIAMEY ET DOSO
POTENTAILITES POUR L'AGRICULTURE ET LE PATURAGE

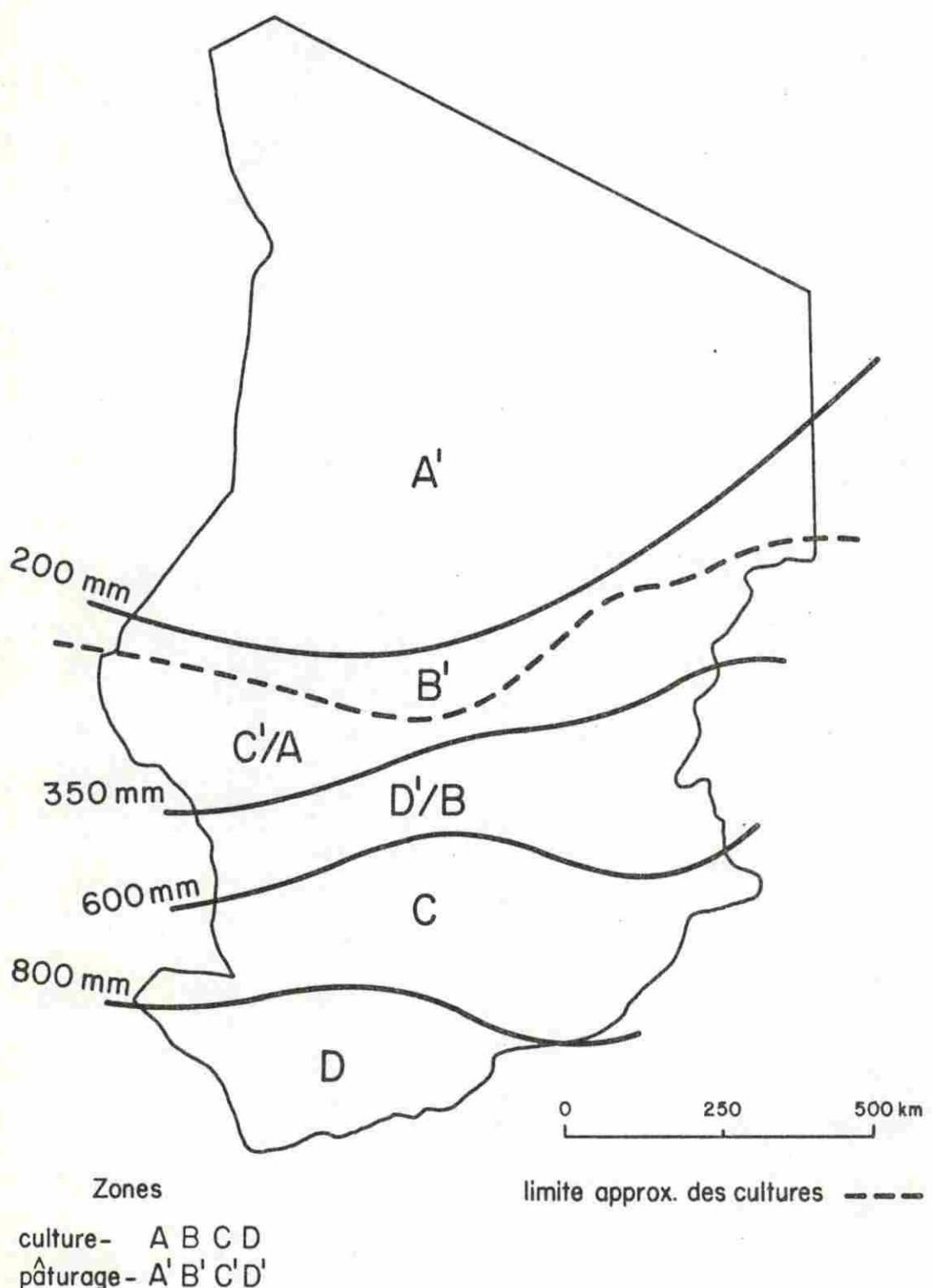
- 56 -

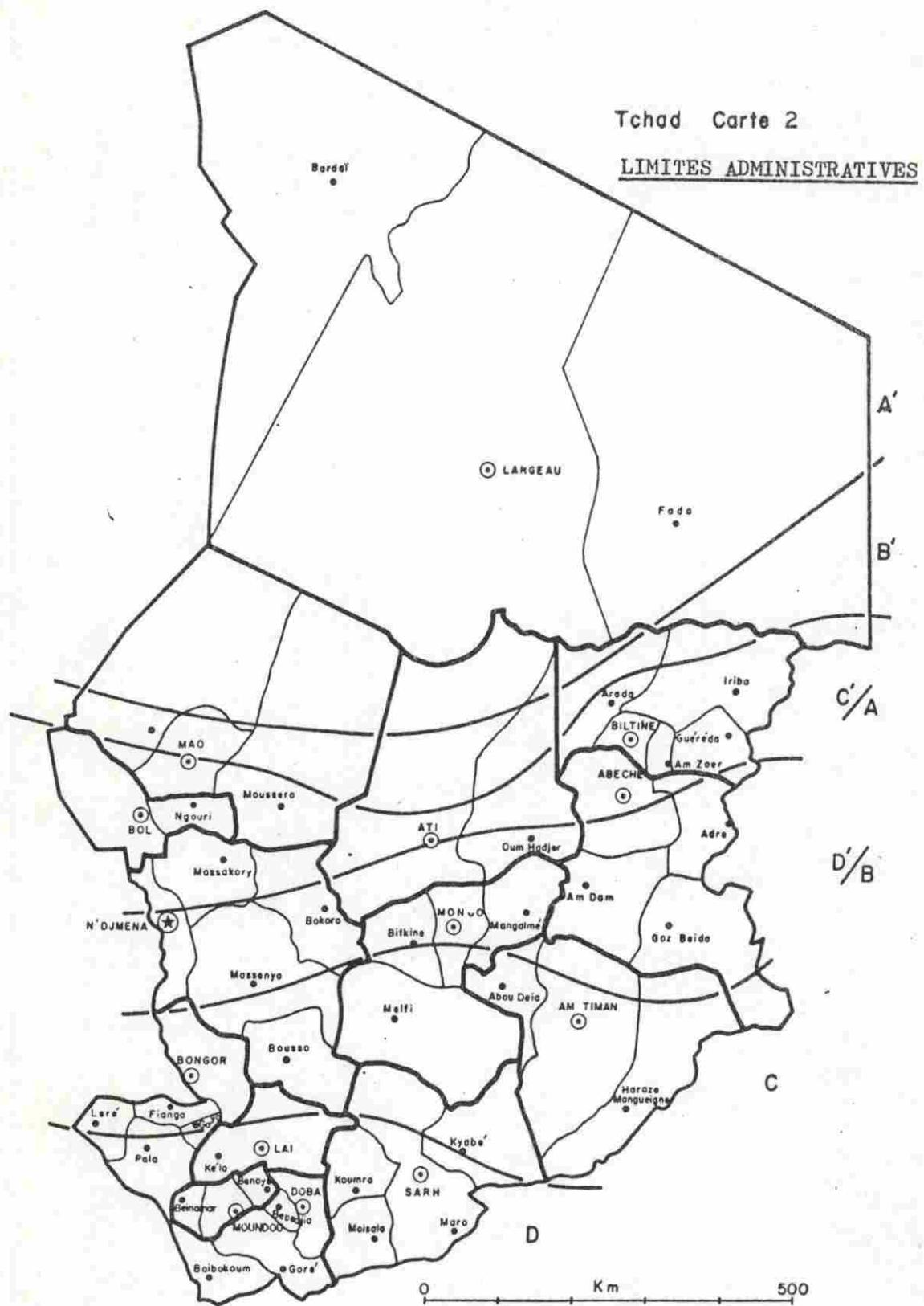
Niger carte 9

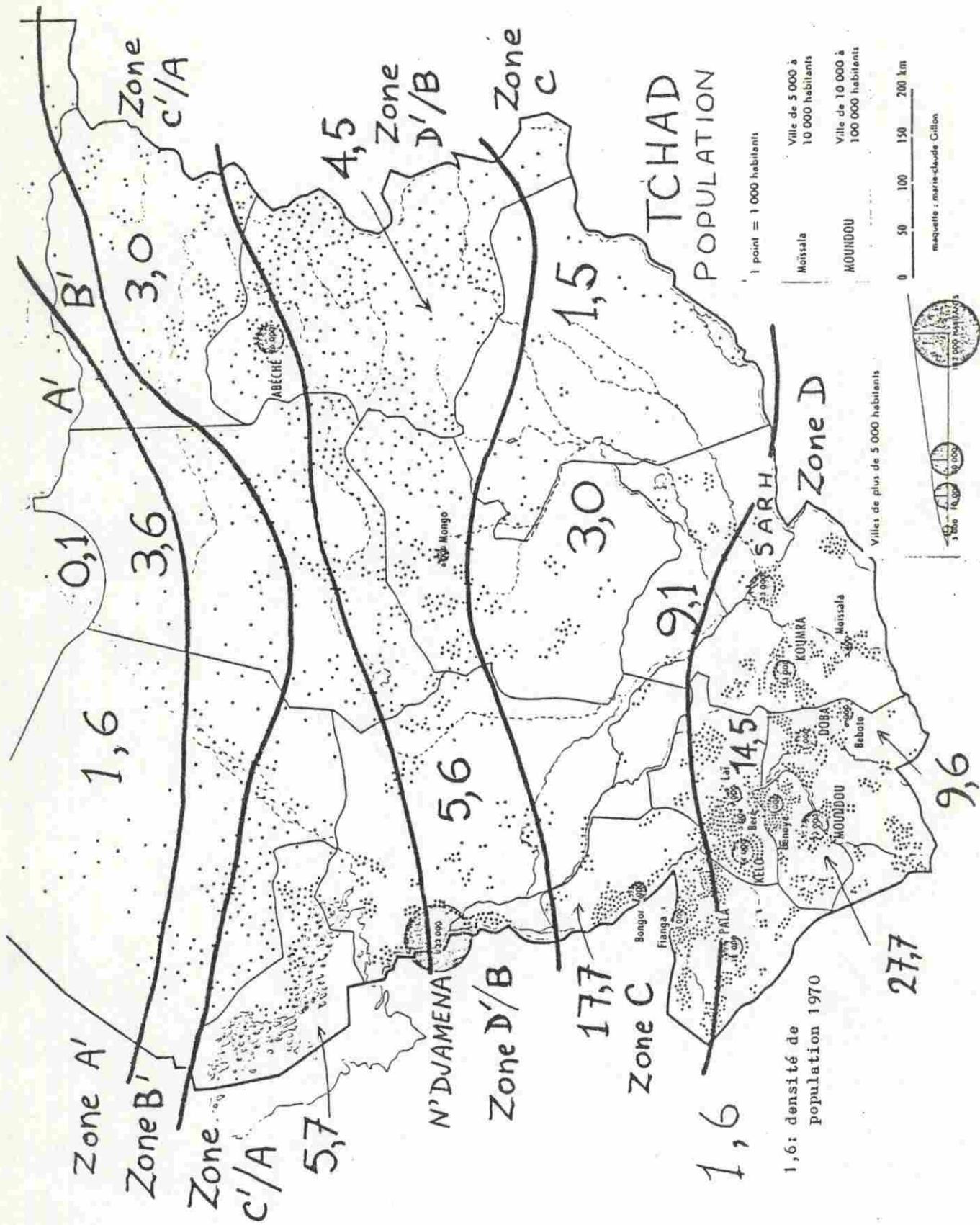


Tchad

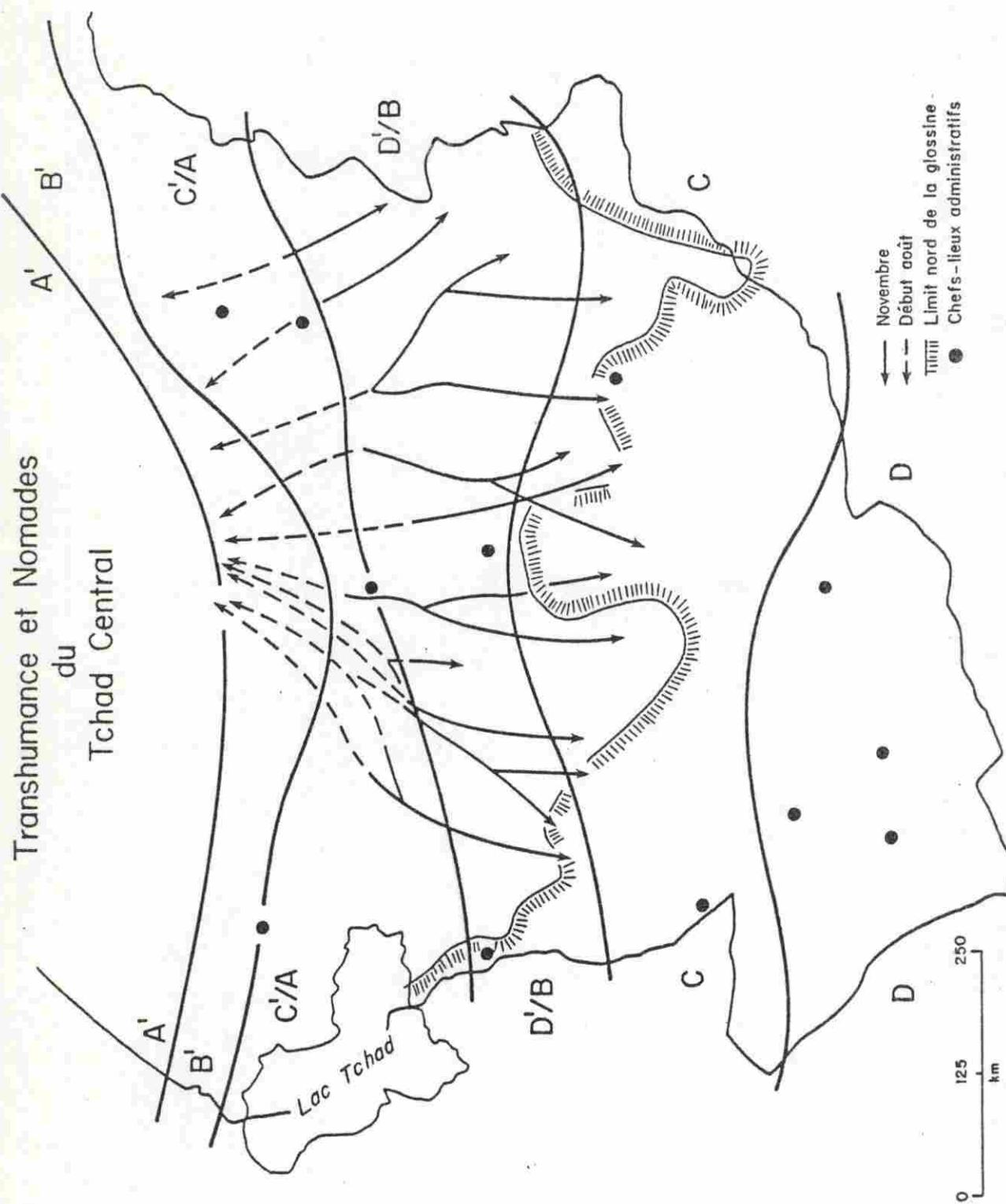
Zones Climatiques pour la Culture et le Pâturage



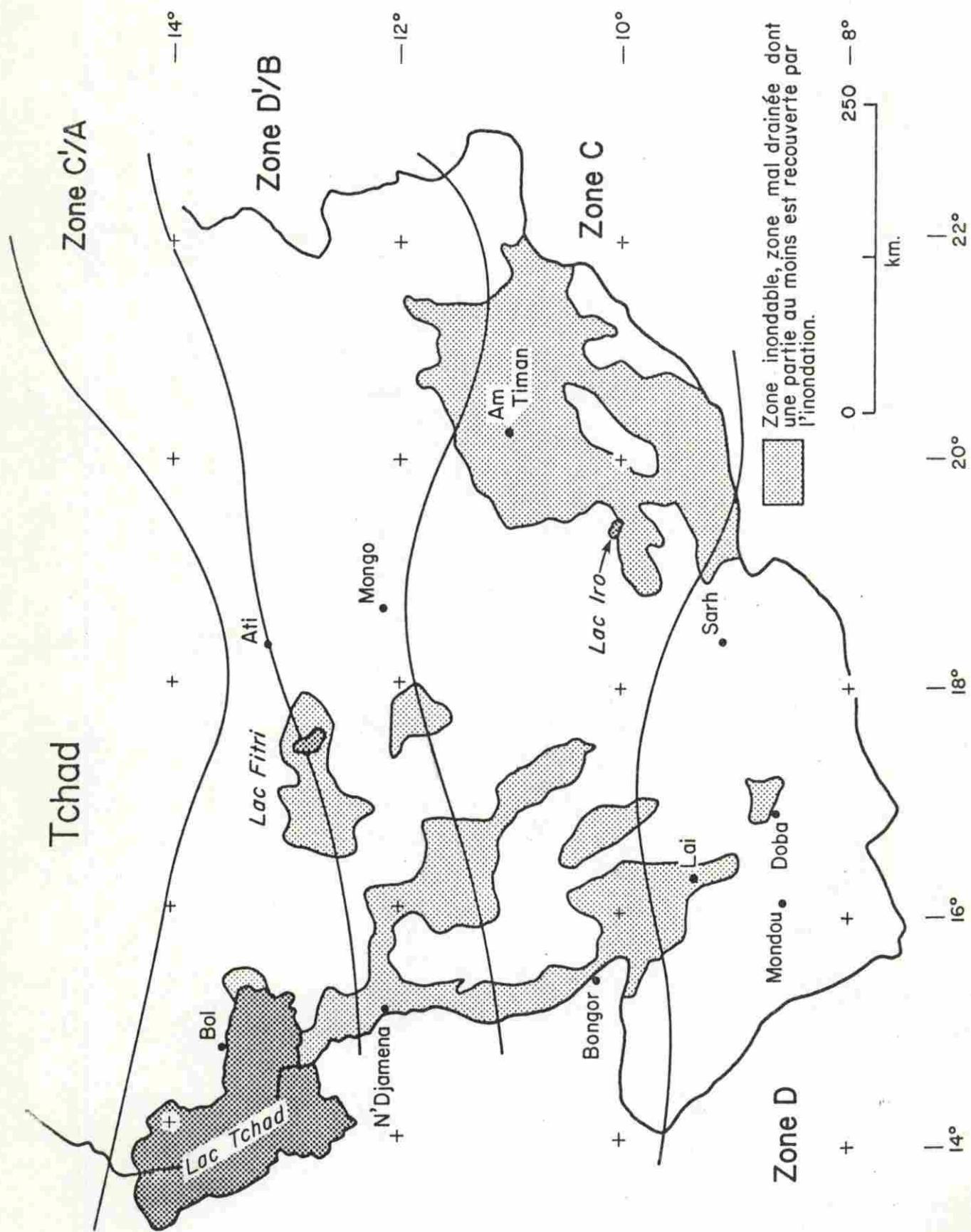




Tchad carte 4

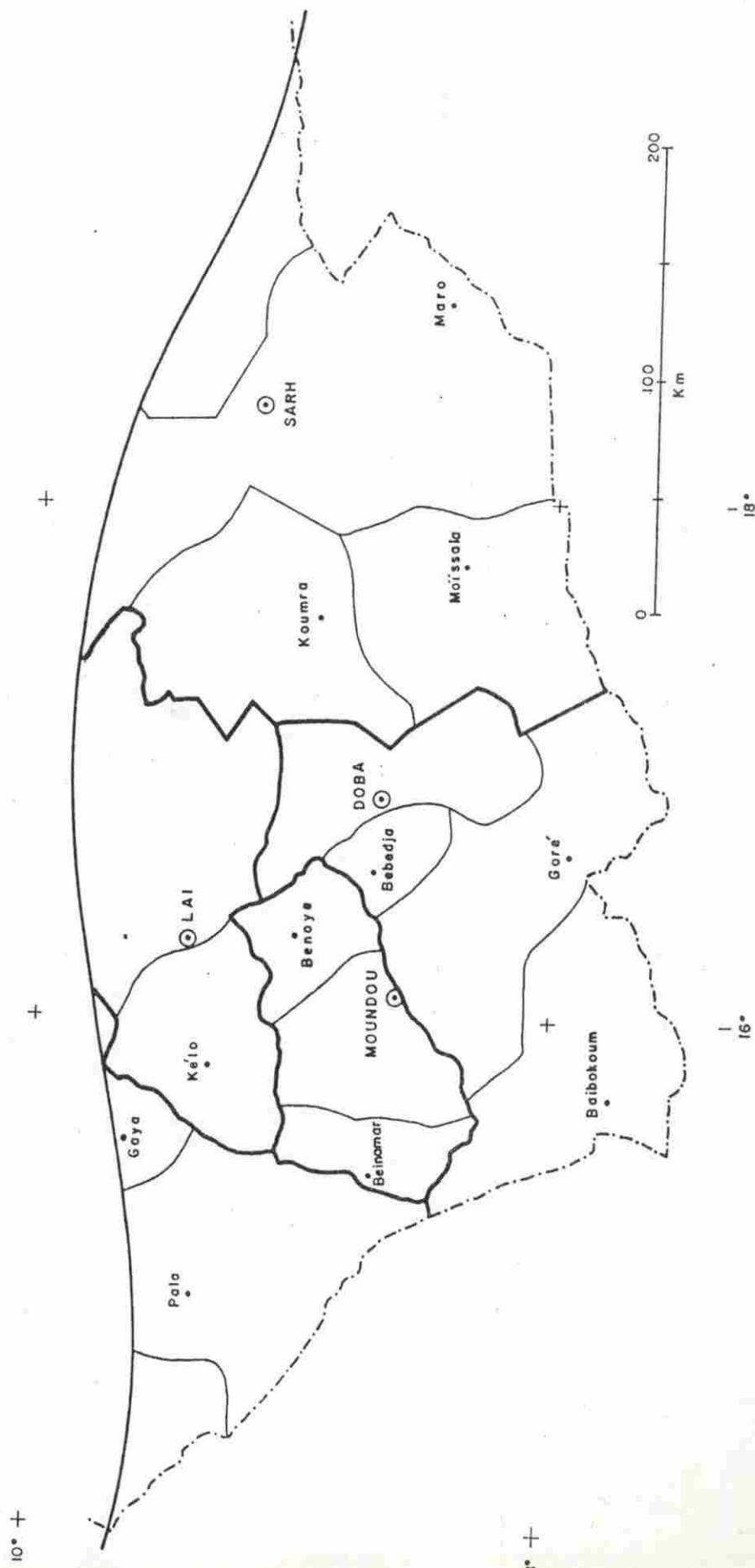


Tchad Carte 5



Tchad carte 6

TCHAD
Zone D
LIMITES ADMINISTRATIVES



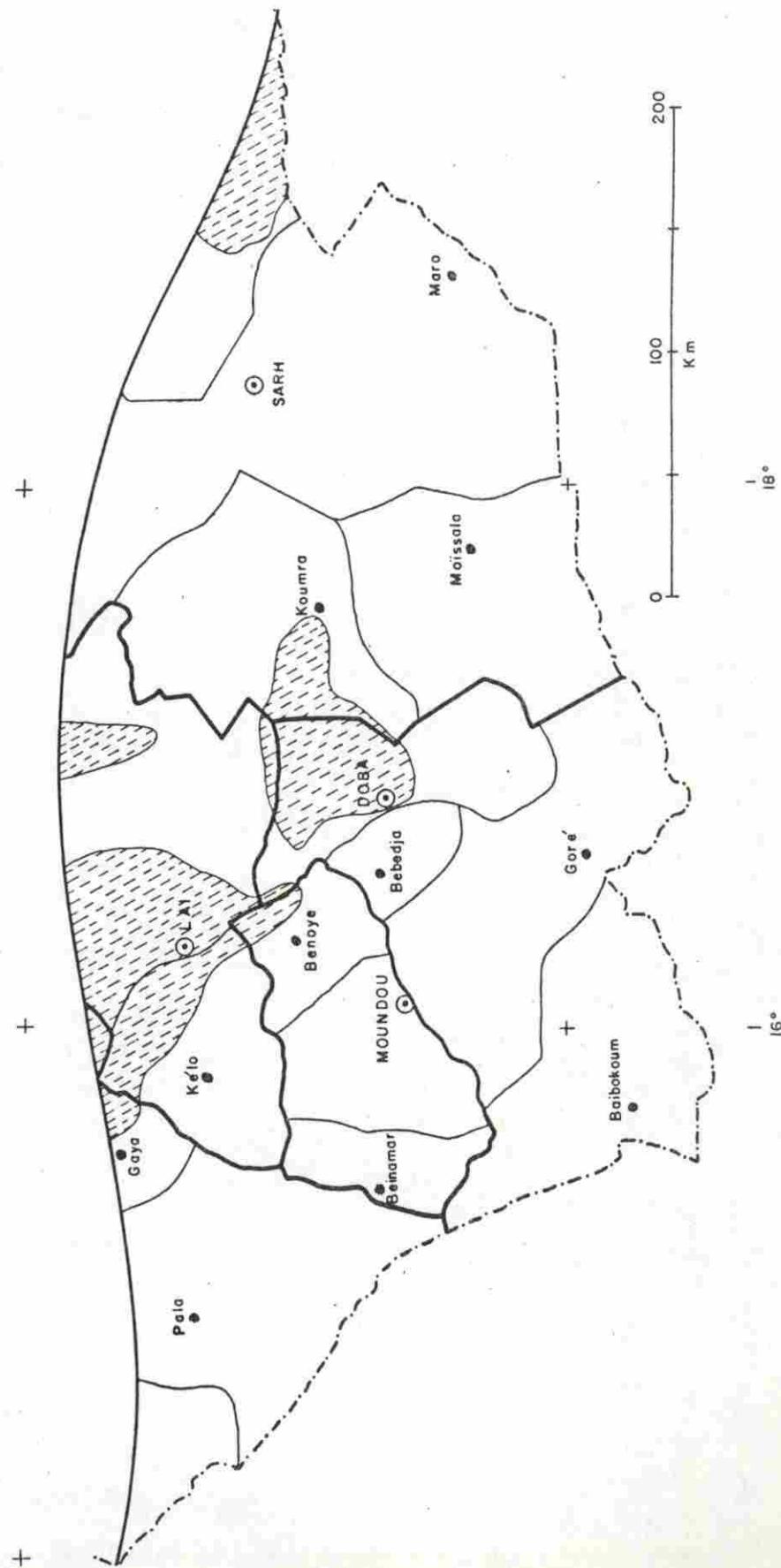
Tchad carte 7

TCHAD
Zone D
ZONES OCCUPÉES ET ZONES D'EXPLORATION POUR LA RECHERCHE DE TERRES NEUVES



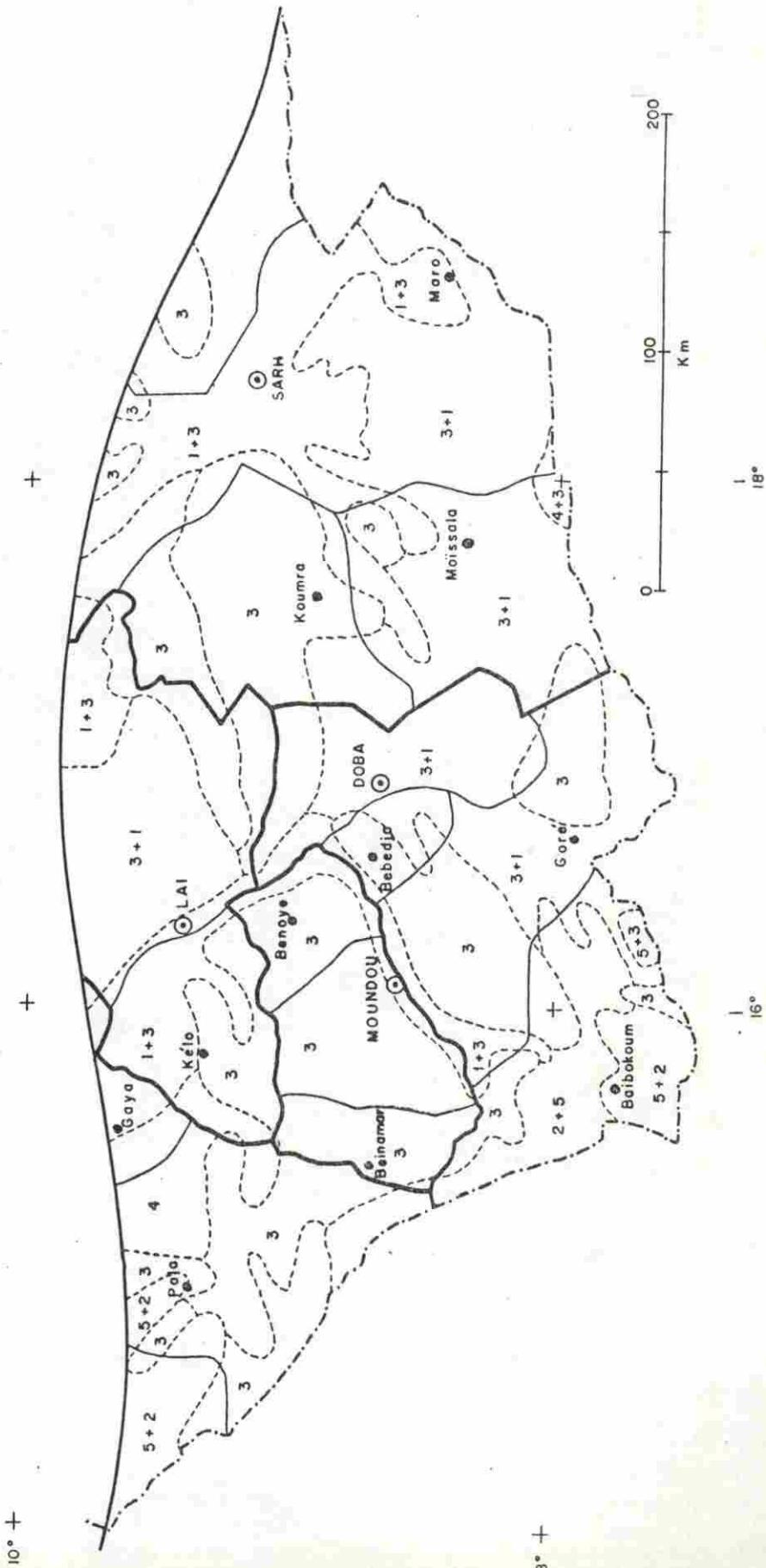
Tchad carte 8

TCHAD
Zone D
AIRRES INONDABLES



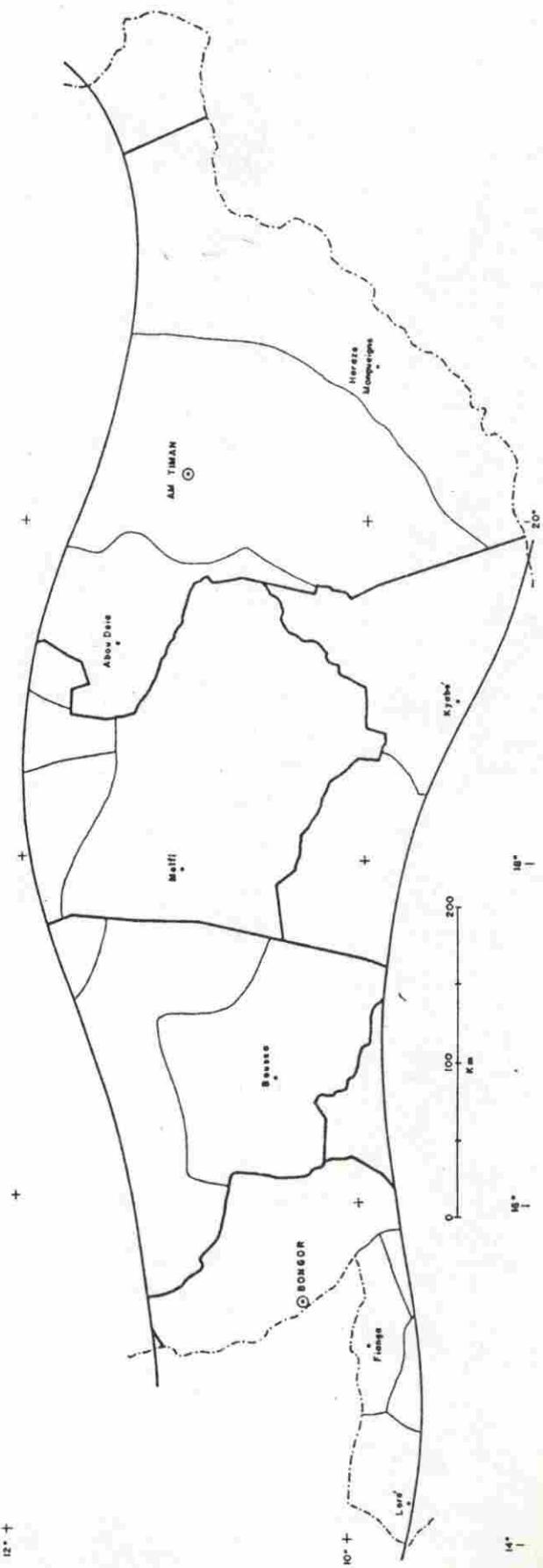
Tchad carte 9

TCHAD
Zone D
POTENTIALITES POUR L'AGRICULTURE



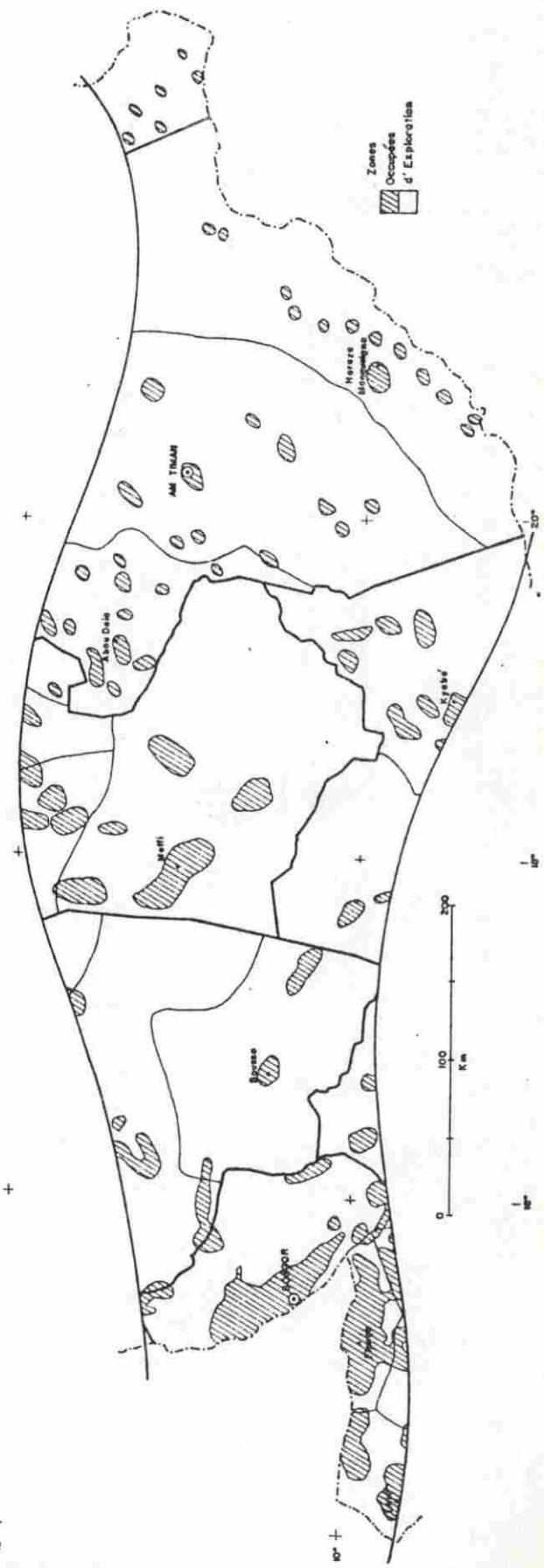
Tchad carte 10

TCHAD
Zone C
LIMITES ADMINISTRATIVES



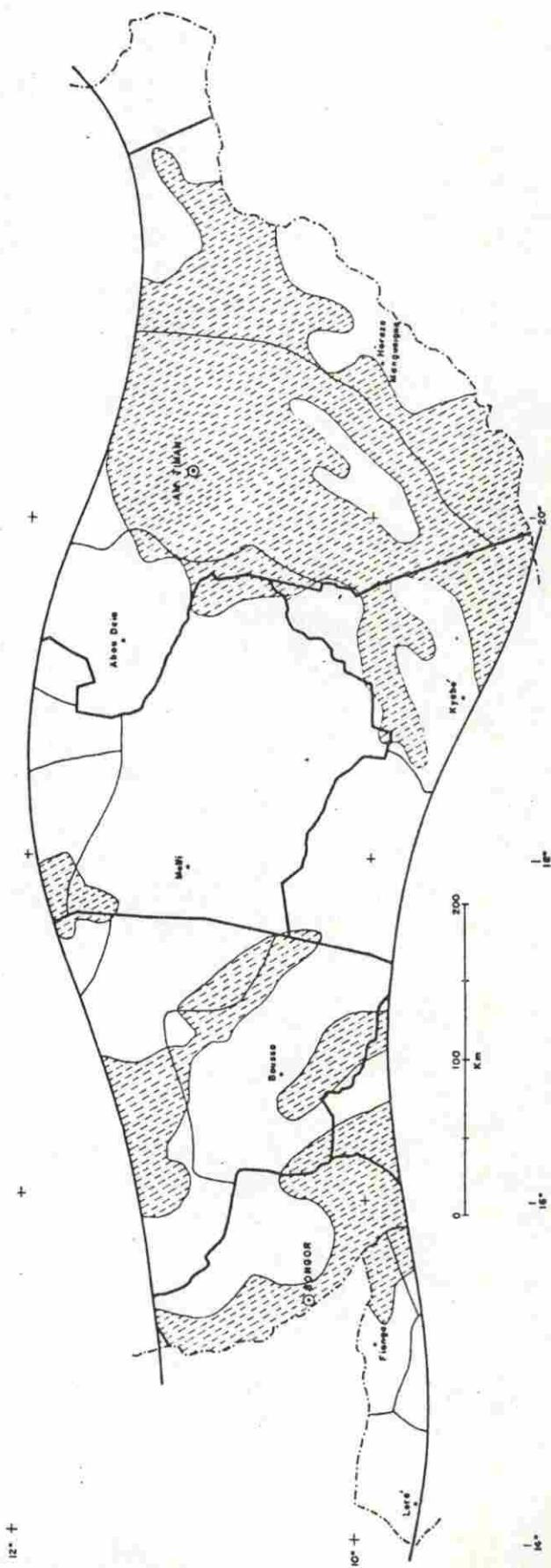
Tchad carte 11

TCHAD
Zone C
ZONES D'EXPLORATION POUR LA RECHERCHE DE TERRES NEUVES

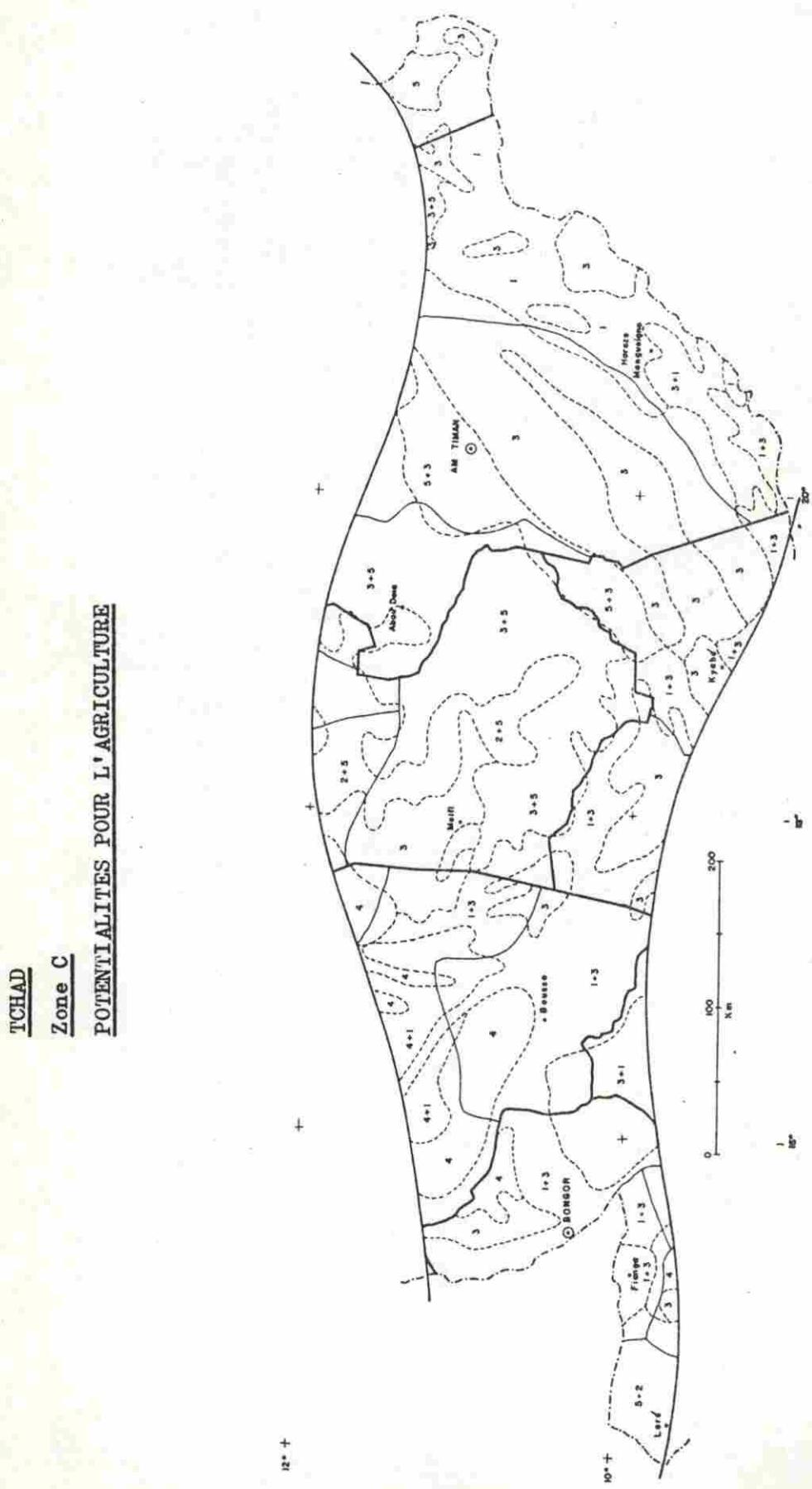


Tchad carte 12

TCHAD
Zone C
AIRES INONDABLES

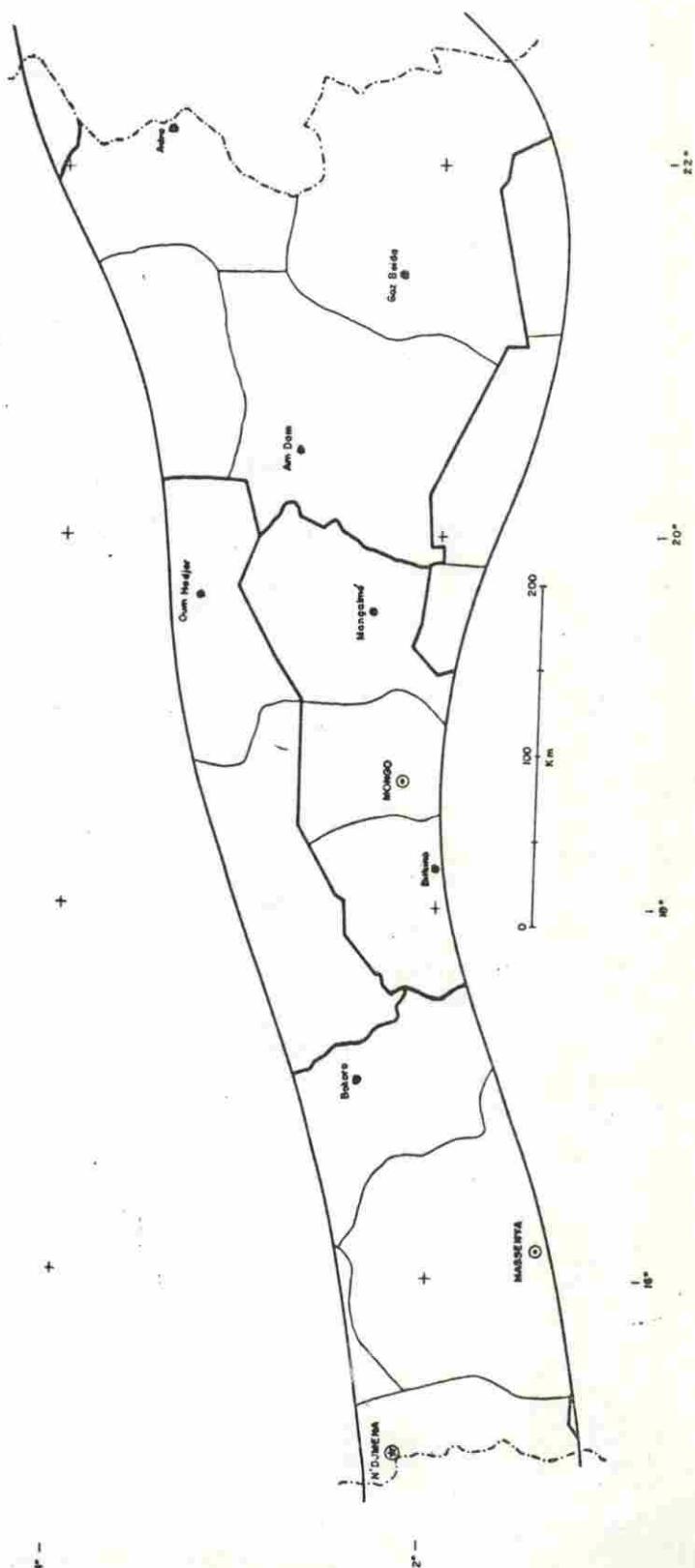


Tchad carte 13



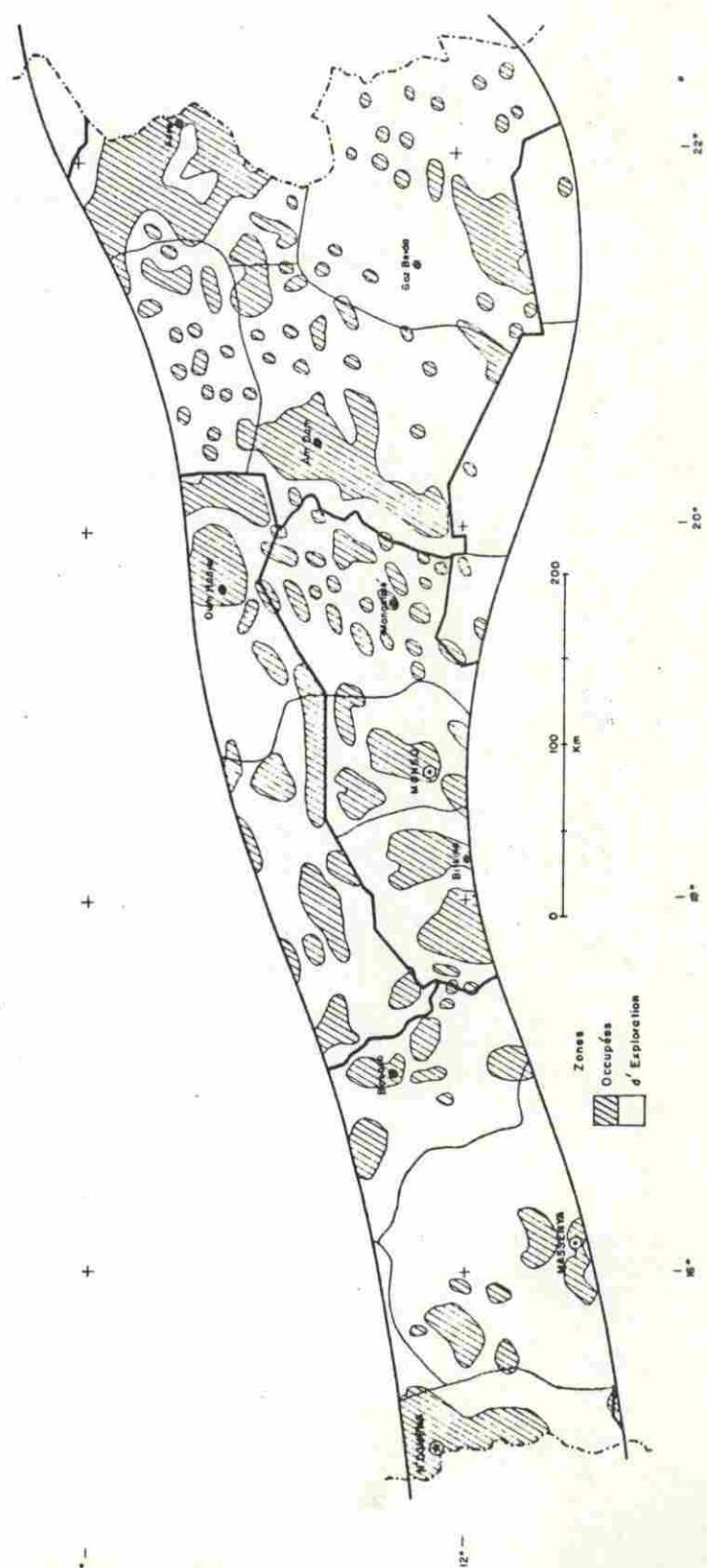
Tchad carte 14

TCHAD
Zone D' / B
LIMITES ADMINISTRATIVES



Tchad carte 15

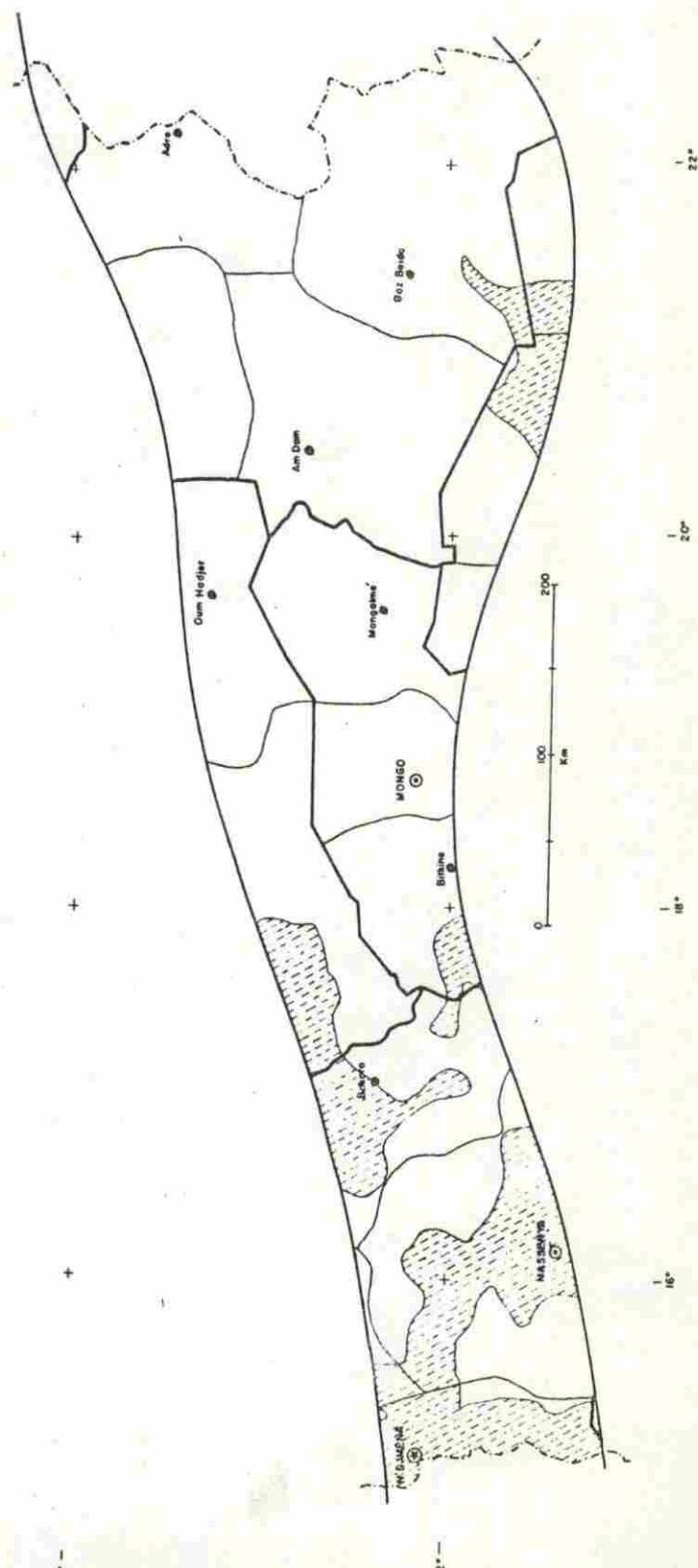
TCHAD
Zone D'/B
Zones d'exploration pour la recherche de terres neuves



Tchad carte 16



TCHAD
Zone D'/B
AIRES INONDABLES



Tchad carte 17

TCHAD
Zone D'/B
POTENTIALITES POUR L'AGRICULTURE ET LE PATURAGE

