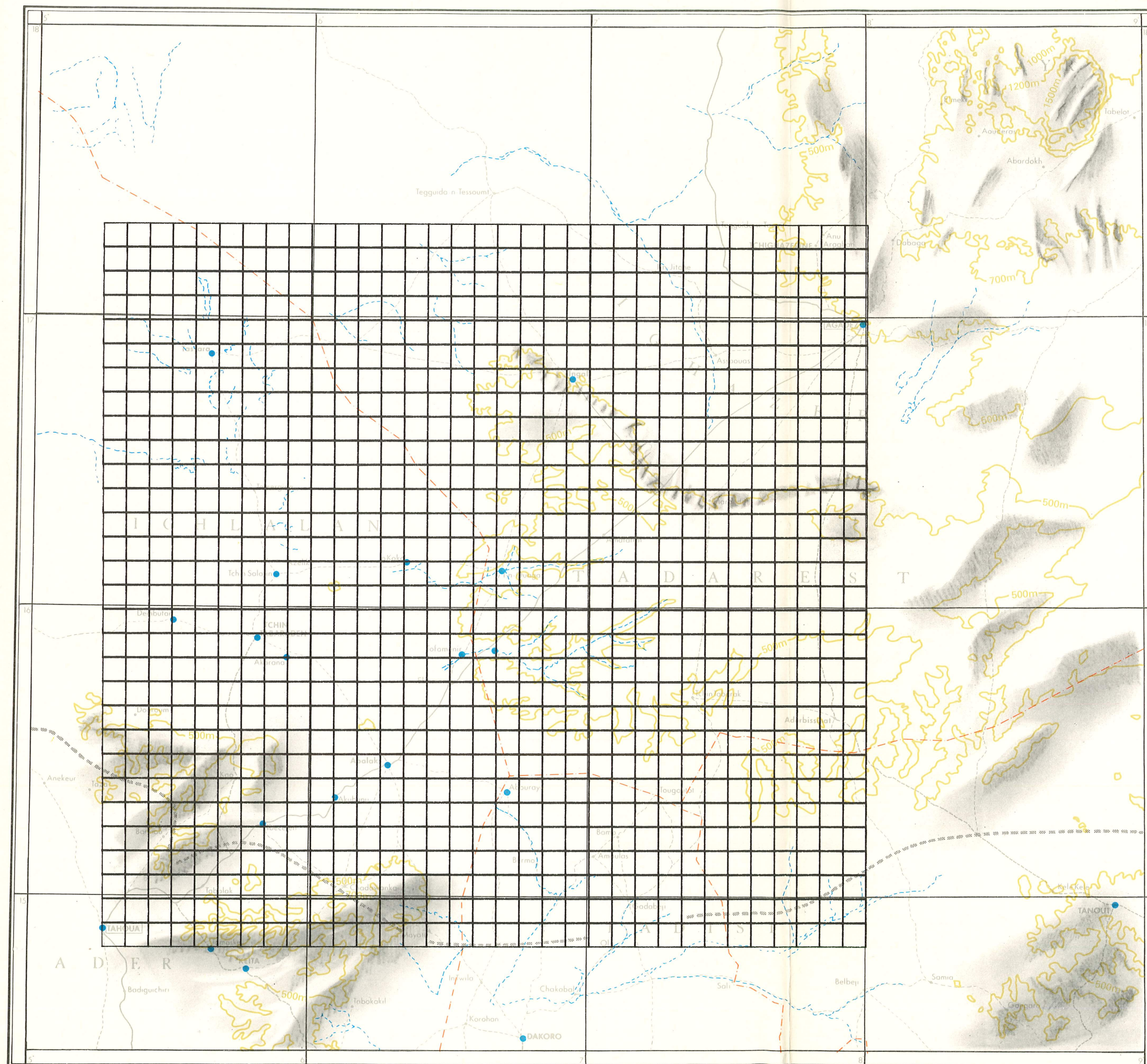










## MAP 1

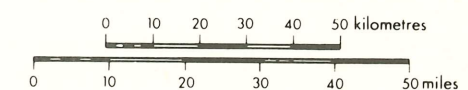
## INTEGRATED LIVESTOCK PROJECT AREA WITHIN THE NIGER PASTORAL ZONE

## REGION DU PROJET ELEVAGE INTEGRE DANS LE ZONE PASTORAL DU NIGER

AERIAL SURVEY REGION  
WITH SAMPLE GRIDS  
REGION DU SURVOL AVEC  
LA SYSTEME DE QUADRILLAGE



Department capital	<b>AGADEZ</b>	Chef lieu de département
Arrondissement capital	<b>KEITA</b>	Chef lieu d'arrondissement
Administrative post	<b>Ingal</b>	Poste administratif
Other settlements	<b>IGZO</b>	Autres agglomérations
Borehole		Forage
Paved road		Route goudronnée
Laterite road		Route en latérite
Track		Piste
Department boundary		Limite de département
Temporary watercourse		Cours d'eau temporaire
Natural regions	<b>AYR</b>	Régions naturelles
Legal Northern limit of agriculture		Limite légale septentrionale des cultures
Height of land (m)		Altitude (m)





# MAP 2

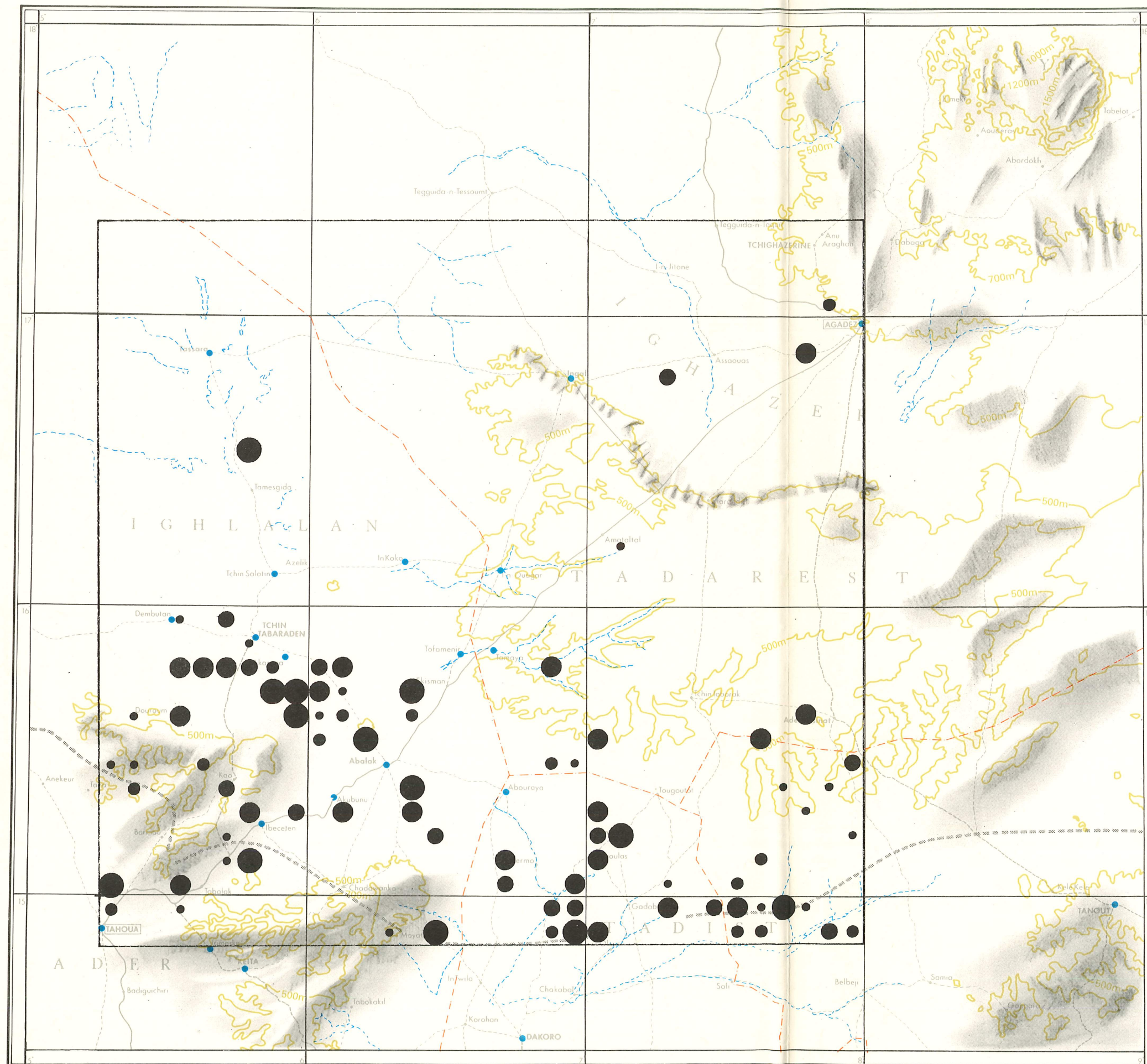
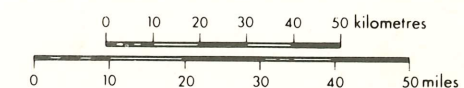
INTEGRATED LIVESTOCK PROJECT AREA  
WITHIN THE NIGER PASTORAL ZONE

REGION DU PROJET ELEVAGE INTEGRE  
DANS LE ZONE PASTORAL DU NIGER

## CATTLE DISTRIBUTION DISTRIBUTION DES BOVINS

Density per sq km		Stocking rate ha/hd	
> 10	●	< 9	●
3.9 to 9.9	●	10 to 24	●
1.9 to 3.9	●	25 to 49	●
1.0 to 1.9	●	50 to 100	●
< 1	●	> 100	●

Department capital	AGADEZ	Chef lieu de département
Arrondissement capital	KEITA	Chef lieu d'arrondissement
Administrative post	Ingel	Poste administratif
Other settlements	Taza	Autres agglomérations
Borehole	●	Forage
Paved road	—	Route goudronnée
Laterite road	- - -	Route en latérite
Track	- - -	Piste
Department boundary	- - -	Limite de département
Temporary watercourse	- - -	Cours d'eau temporaire
Natural regions	AYR	Régions naturelles
Legal Northern limit of agriculture	—	Limite légale septentrionale des cultures
Height of land (m)	— 700m —	Altitude (m)





# MAP 3

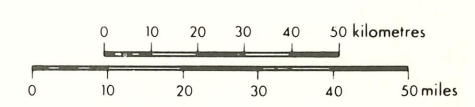
## INTEGRATED LIVESTOCK PROJECT AREA WITHIN THE NIGER PASTORAL ZONE

## REGION DU PROJET ELEVAGE INTEGRE DANS LE ZONE PASTORAL DU NIGER

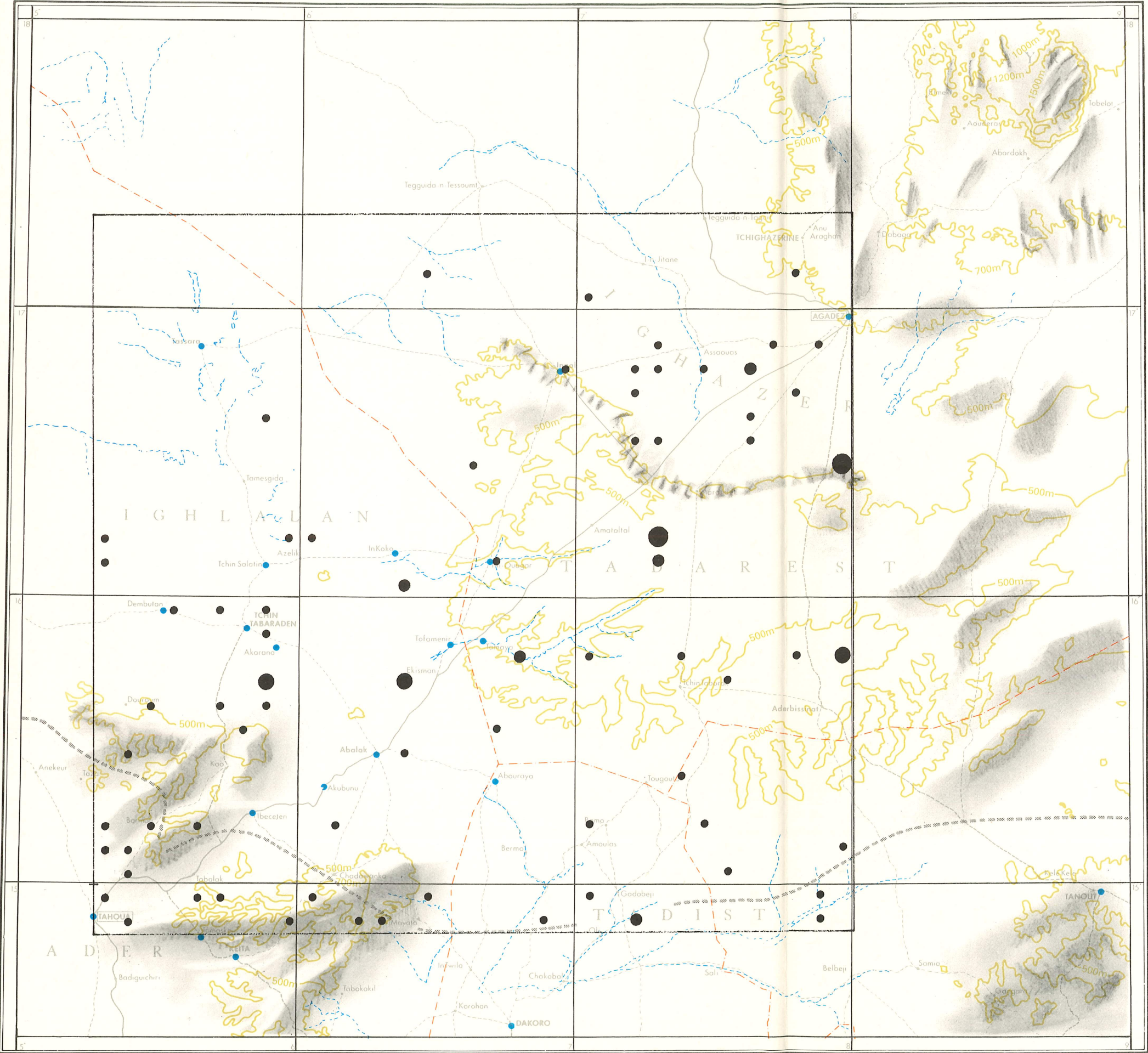
### CAMEL DISTRIBUTION DISTRIBUTION DES CAMELINS

Density per sq km		Stocking rate ha/hd
> 10	●	< 9
3.9 to 9.9	●	10 to 24
1.9 to 3.9	●	25 to 49
1.0 to 1.9	●	50 to 100
< 1	●	> 100

Department capital	AGADEZ	Chef lieu de département
Arrondissement capital	KEITA	Chef lieu d'arrondissement
Administrative post	Ingol	Poste administratif
Other settlements	Taza	Autres agglomérations
Borehole	●	Forage
Paved road	—	Route goudronnée
Laterite road	- - -	Route en latérite
Track	- - -	Piste
Department boundary	- - -	Limite de département
Temporary watercourse	- - -	Cours d'eau temporaire
Natural regions	AYR	Régions naturelles
Legal Northern limit of agriculture	—	Limite légale septentrionale des cultures
Height of land (m)	700m	Altitude (m)







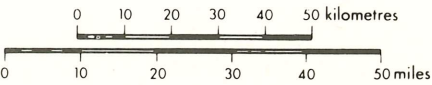
INTEGRATED LIVESTOCK PROJECT AREA  
WITHIN THE NIGER PASTORAL ZONE

REGION DU PROJET ELEVAGE INTEGRE  
DANS LE ZONE PASTORAL DU NIGER

DISTRIBUTION OF DONKEYS  
DISTRIBUTION DES ANES

Density per sq km		Stocking rate ha/hd
> 10	●	< 9
3.9 to 9.9	●	10 to 24
1.9 to 3.9	●	25 to 49
1.0 to 1.9	●	50 to 100
< 1	●	> 100

Department capital	AGADEZ	Chef lieu de département
Arrondissement capital	KEITA	Chef lieu d'arrondissement
Administrative post	Ingel	Poste administratif
Other settlements	Taza	Autres agglomérations
Borehole	●	Forage
Paved road	—	Route goudronnée
Laterite road	- - -	Route en latérite
Track	- - -	Piste
Department boundary	- - -	Limite de département
Temporary watercourse	- - -	Cours d'eau temporaire
Natural regions	AYR	Régions naturelles
Legal Northern limit of agriculture	- - -	Limite légale septentrionale des cultures
Height of land (m)	— 700m —	Altitude (m)





# MAP 5

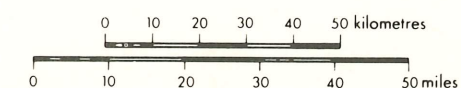
INTEGRATED LIVESTOCK PROJECT AREA  
WITHIN THE NIGER PASTORAL ZONE

REGION DU PROJET ELEVAGE INTEGRE  
DANS LE ZONE PASTORAL DU NIGER

DISTRIBUTION OF SHEEP AND GOATS  
DISTRIBUTION DES OVINS ET CAPRINS

Density per sq km		Stocking rate ha/hd
> 10	●	< 9
3.9 to 9.9	●	10 to 24
1.9 to 3.9	●	25 to 49
1.0 to 1.9	●	50 to 100
< 1	●	> 100

Department capital	AGADEZ	Chef lieu de département
Arrondissement capital	KEITA	Chef lieu d'arrondissement
Administrative post	Ingol	Poste administratif
Other settlements	Taza	Autres agglomérations
Borehole	●	Forage
Paved road	—	Route goudronnée
Laterite road	- - -	Route en latérite
Track	- - -	Piste
Department boundary	- - -	Limite de département
Temporary watercourse	- - -	Cours d'eau temporaire
Natural regions	AYR	Régions naturelles
Legal Northern limit of agriculture	- - -	Limite légale septentrionale des cultures
Height of land (m)	700m	Altitude (m)





# MAP 6

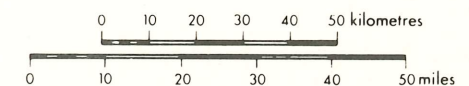
## INTEGRATED LIVESTOCK PROJECT AREA WITHIN THE NIGER PASTORAL ZONE

## REGION DU PROJET ELEVAGE INTEGRE DANS LE ZONE PASTORAL DU NIGER

### DISTRIBUTION OF TROPICAL LIVESTOCK UNITS DISTRIBUTION D'UNITES BETAIL

Density per sq km		Stocking rate ha/hd	
> 10	●	< 9	●
3.9 to 9.9	●	10 to 24	●
1.9 to 3.9	●	25 to 49	●
1.0 to 1.9	●	50 to 100	●
< 1	●	> 100	●

Department capital	AGADEZ	Chef lieu de département
Arrondissement capital	KEITA	Chef lieu d'arrondissement
Administrative post	Ingol	Poste administratif
Other settlements	Taza	Autres agglomérations
Borehole	●	Forage
Paved road	—	Route goudronnée
Laterite road	- - -	Route en latérite
Track	- - -	Piste
Department boundary	- - -	Limite de département
Temporary watercourse	- - -	Cours d'eau temporaire
Natural regions	AYR	Régions naturelles
Legal Northern limit of agriculture	- - -	Limite légale septentrionale des cultures
Height of land (m)	700m	Altitude (m)





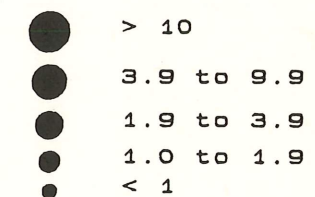
# MAP 7

INTEGRATED LIVESTOCK PROJECT AREA  
WITHIN THE NIGER PASTORAL ZONE

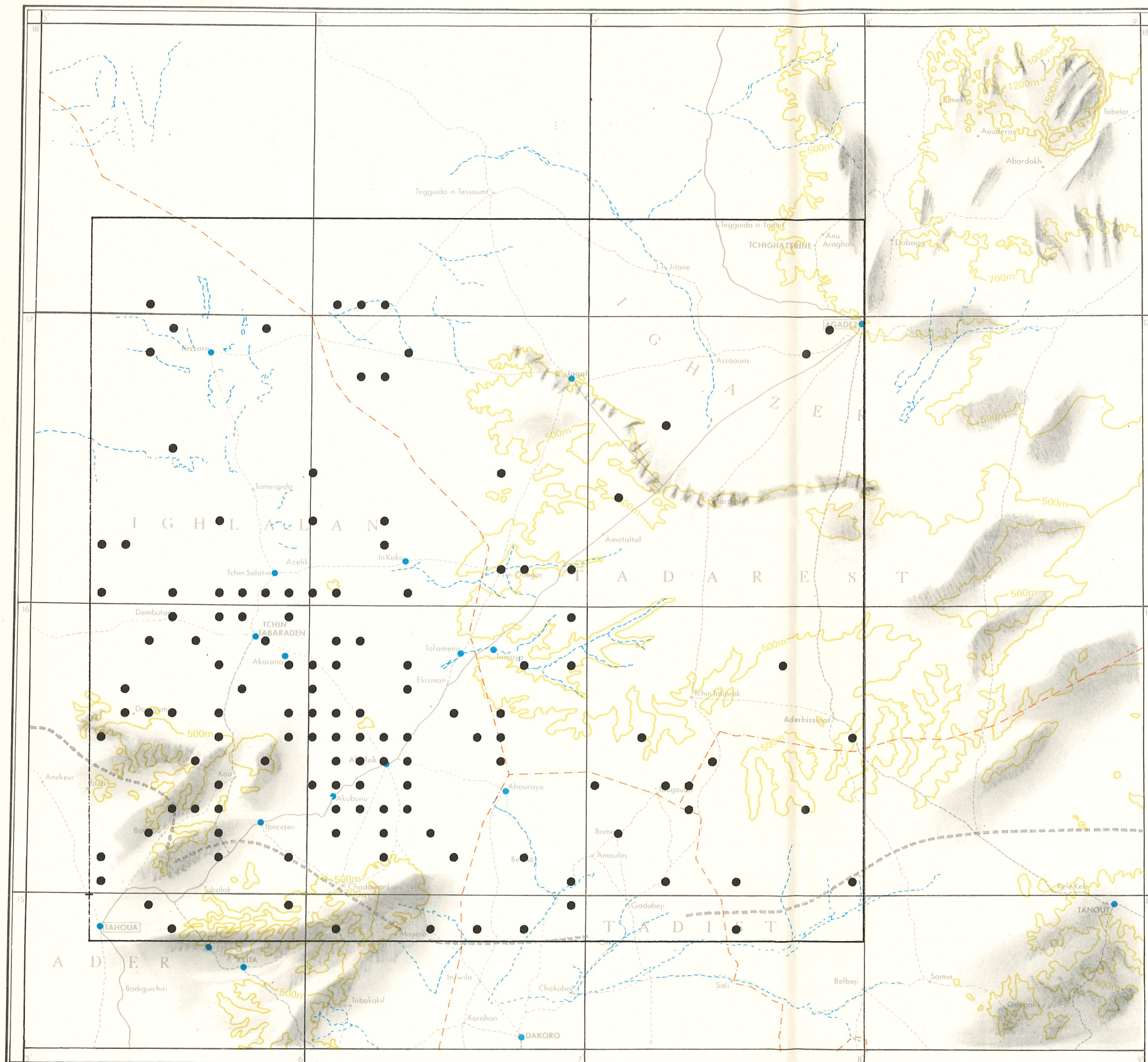
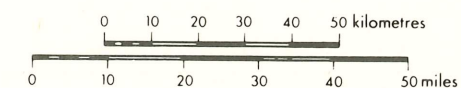
REGION DU PROJET ELEVAGE INTEGRE  
DANS LE ZONE PASTORAL DU NIGER

DISTRIBUTION OF LEATHER TENTS  
DISTRIBUTION DES TENTES EN PEAUX

Density  
per sq km



Department capital	AGADEZ	Chef lieu de département
Arrondissement capital	KEITA	Chef lieu d'arrondissement
Administrative post	Ingal	Poste administratif
Other settlements	Taza	Autres agglomérations
Borehole	●	Forage
Paved road	—	Route goudronnée
Laterite road	- - -	Route en latérite
Track	- - -	Piste
Department boundary	- - -	Limite de département
Temporary watercourse	- - -	Cours d'eau temporaire
Natural regions	AYR	Régions naturelles
Legal Northern limit of agriculture	- - -	Limite légale septentrionale des cultures
Height of land (m)	—700m—	Altitude (m)





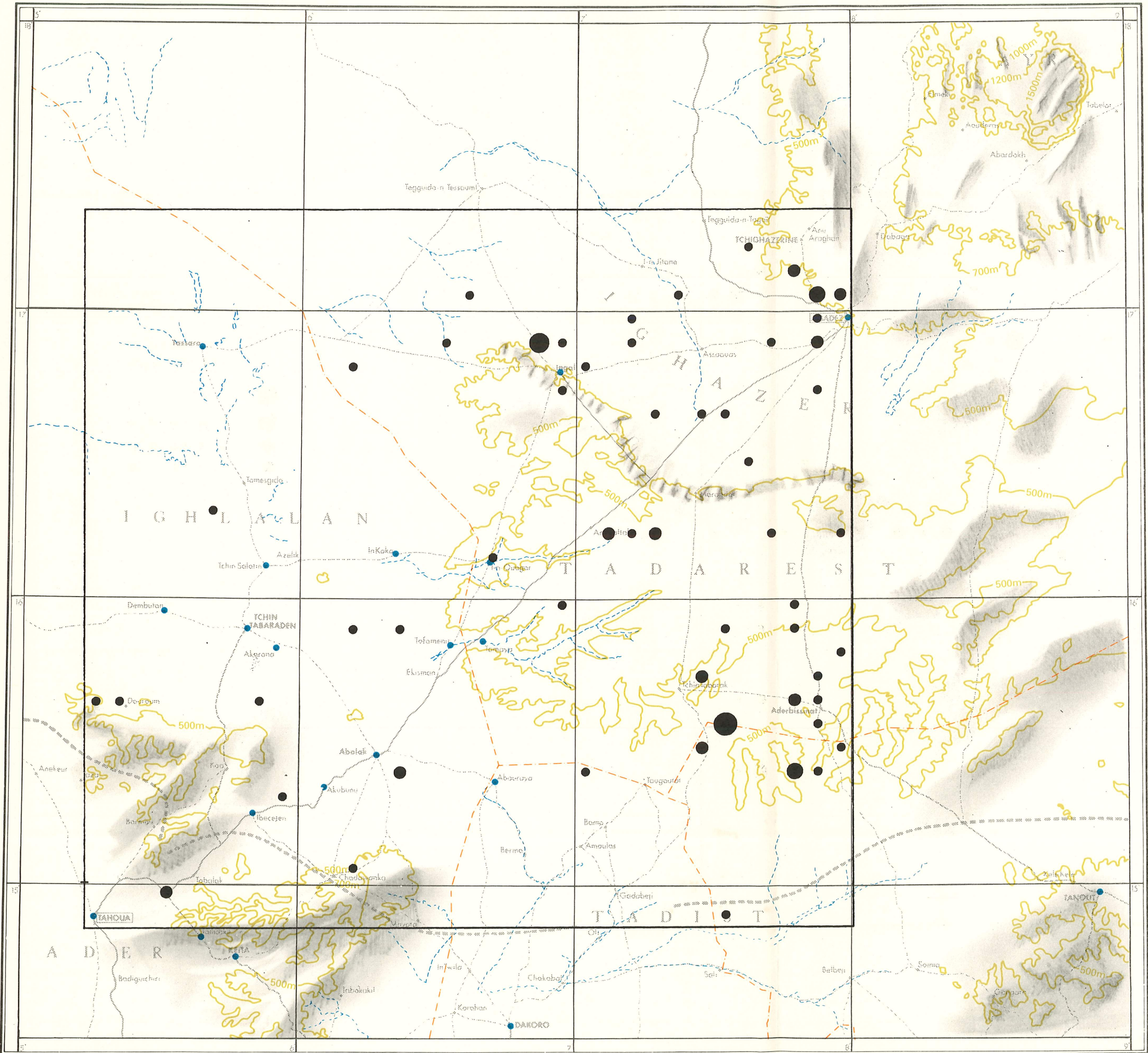
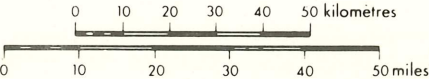
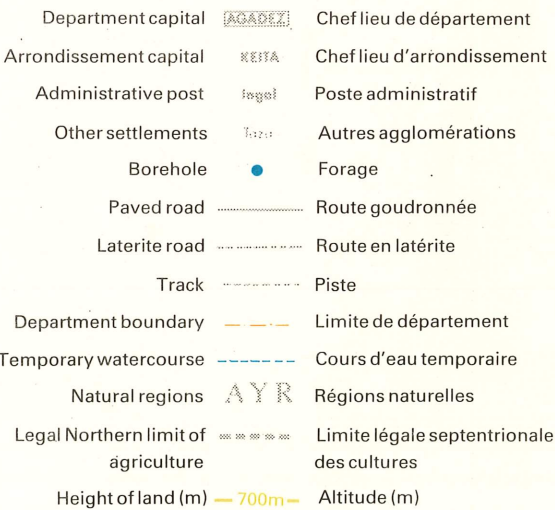
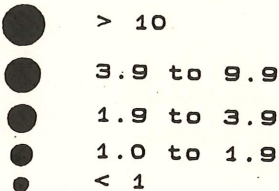
# MAP 8

INTEGRATED LIVESTOCK PROJECT AREA  
WITHIN THE NIGER PASTORAL ZONE

REGION DE LE PROJET ELEVAGE INTEGRE  
DANS LE ZONE PASTORAL DU NIGER

DISTRIBUTION OF MAT TENTS  
DISTRIBUTION DES TENTES EN NATTES

Density  
per sq km





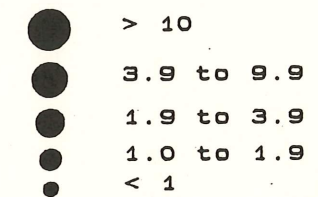
# MAP 9

INTEGRATED LIVESTOCK PROJECT AREA  
WITHIN THE NIGER PASTORAL ZONE

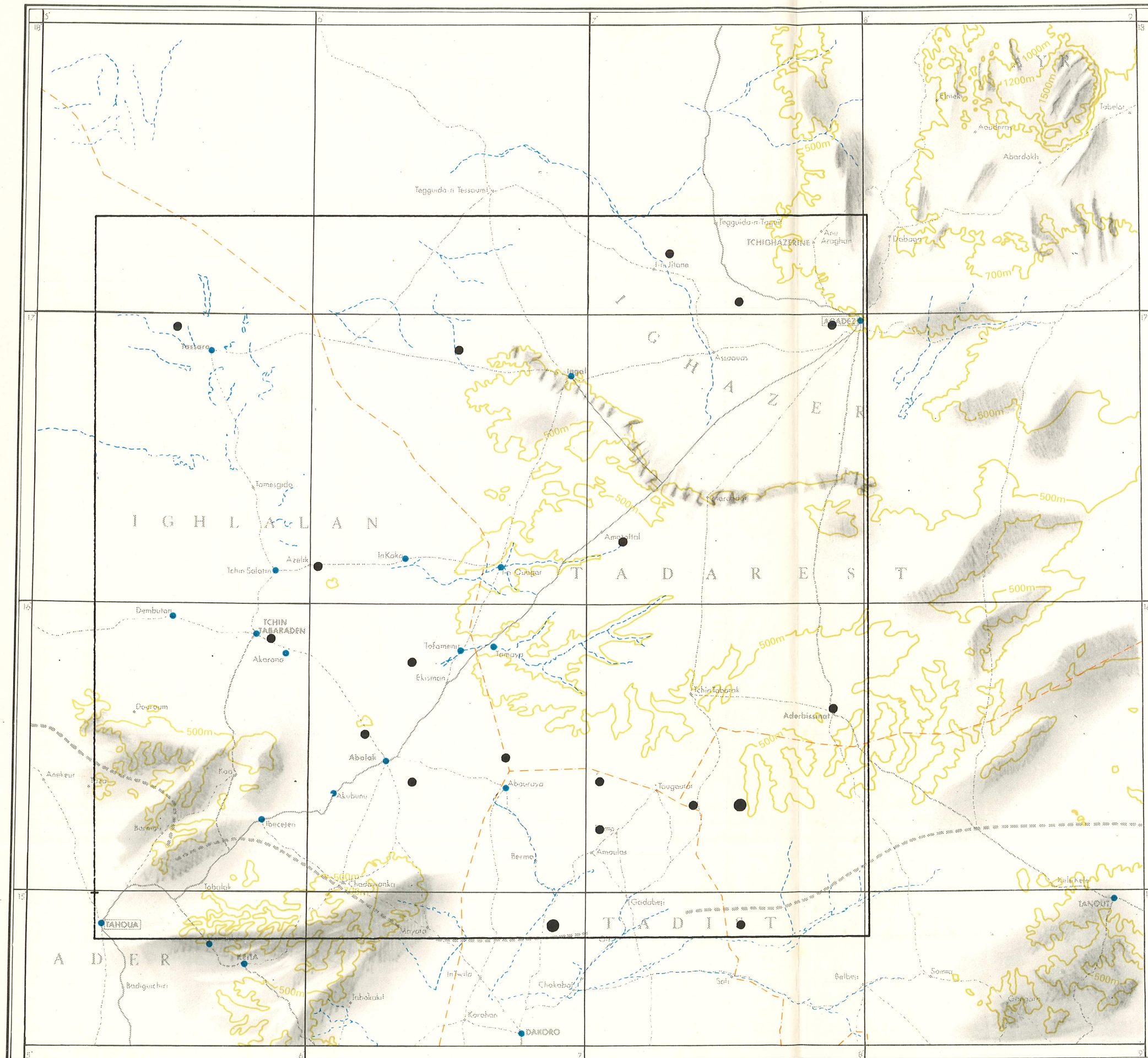
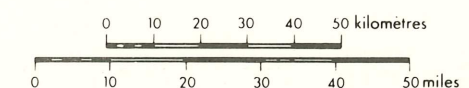
REGION DE LE PROJET ELEVAGE INTEGRE  
DANS LE ZONE PASTORAL DU NIGER

DISTRIBUTION OF CLOTH TENTS  
DISTRIBUTION DES TENTES EN TOILES

Density  
per sq km



Department capital		Chef lieu de département
Arrondissement capital		Chef lieu d'arrondissement
Administrative post		Poste administratif
Other settlements		Autres agglomérations
Borehole		Forage
Paved road		Route goudronnée
Laterite road		Route en latérite
Track		Piste
Department boundary		Limite de département
Temporary watercourse		Cours d'eau temporaire
Natural regions		Régions naturelles
Legal Northern limit of agriculture		Limite légale septentrionale des cultures
Height of land (m)		Altitude (m)





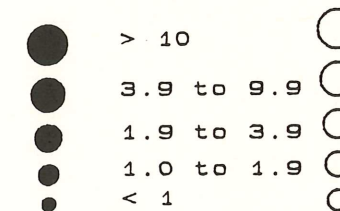
# MAP 10

## INTEGRATED LIVESTOCK PROJECT AREA WITHIN THE NIGER PASTORAL ZONE

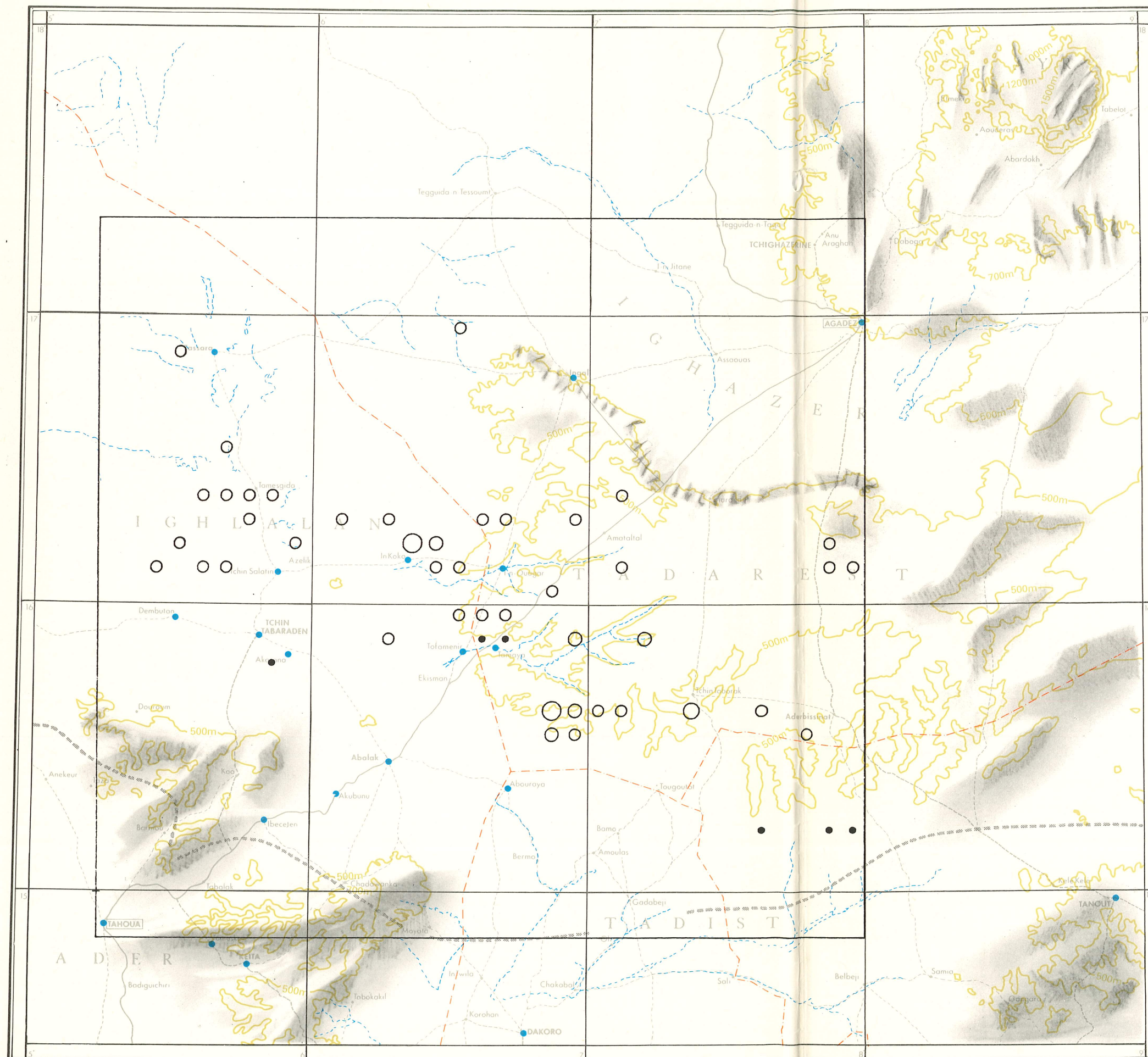
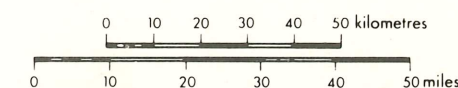
## REGION DU PROJET ELEVAGE INTEGRE DANS LE ZONE PASTORAL DU NIGER

### DISTRIBUTION OF CRESCENT SHELTERS DISTRIBUTION DES PALISSADES EN DEMI-LUNES

OCCUPIED ABANDONED  
Density per sq.km.



Department capital	AGADEZ	Chef lieu de département
Arrondissement capital	KEITA	Chef lieu d'arrondissement
Administrative post	Ingal	Poste administratif
Other settlements	Taza	Autres agglomérations
Borehole	●	Forage
Paved road	—	Route goudronnée
Laterite road	- - -	Route en latérite
Track	- - -	Piste
Department boundary	- - -	Limite de département
Temporary watercourse	- - -	Cours d'eau temporaire
Natural regions	AYR	Régions naturelles
Legal Northern limit of agriculture	—	Limite légale septentrionale des cultures
Height of land (m)	700m	Altitude (m)





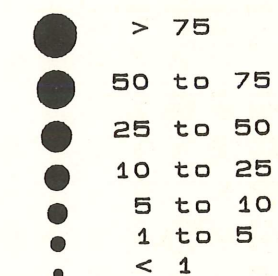
# MAP 11

INTEGRATED LIVESTOCK PROJECT AREA  
WITHIN THE NIGER PASTORAL ZONE

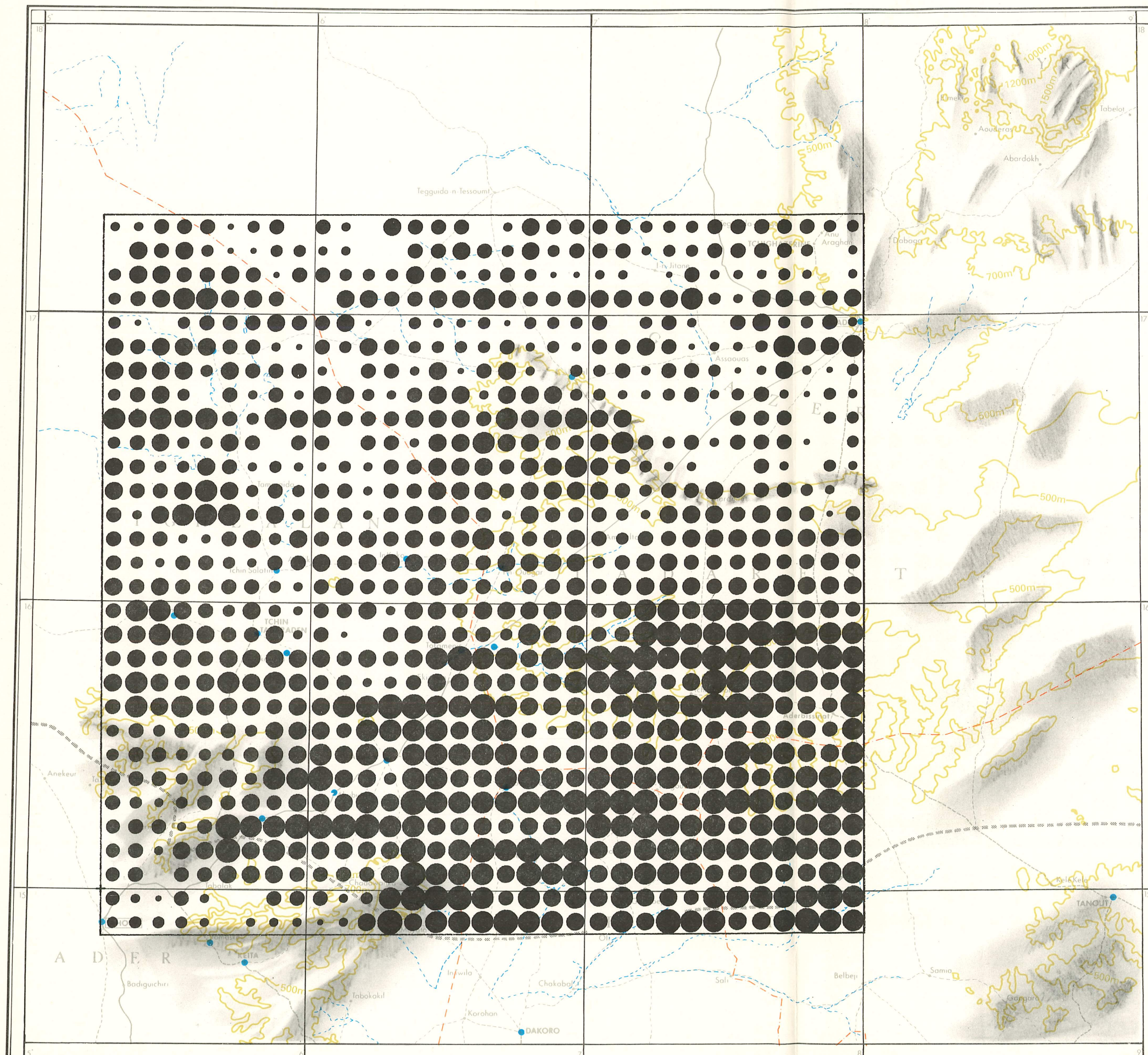
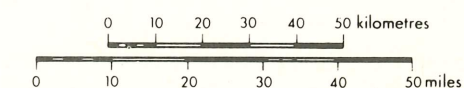
REGION DU PROJET ELEVAGE INTEGRE  
DANS LE ZONE PASTORAL DU NIGER

TOTAL GRASS COVER  
COUVERTURE HERBACEE TOTALE

Percent



Department capital	AGADEZ	Chef lieu de département
Arrondissement capital	KEITA	Chef lieu d'arrondissement
Administrative post	Ingol	Poste administratif
Other settlements	Taza	Autres agglomérations
Borehole	●	Forage
Paved road	—	Route goudronnée
Laterite road	- - -	Route en latérite
Track	- - - -	Piste
Department boundary	- - - -	Limite de département
Temporary watercourse	- - - -	Cours d'eau temporaire
Natural regions	AYR	Régions naturelles
Legal Northern limit of agriculture	- - - -	Limite légale septentrionale des cultures
Height of land (m)	— 700m —	Altitude (m)



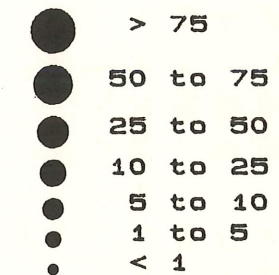


# MAP 12

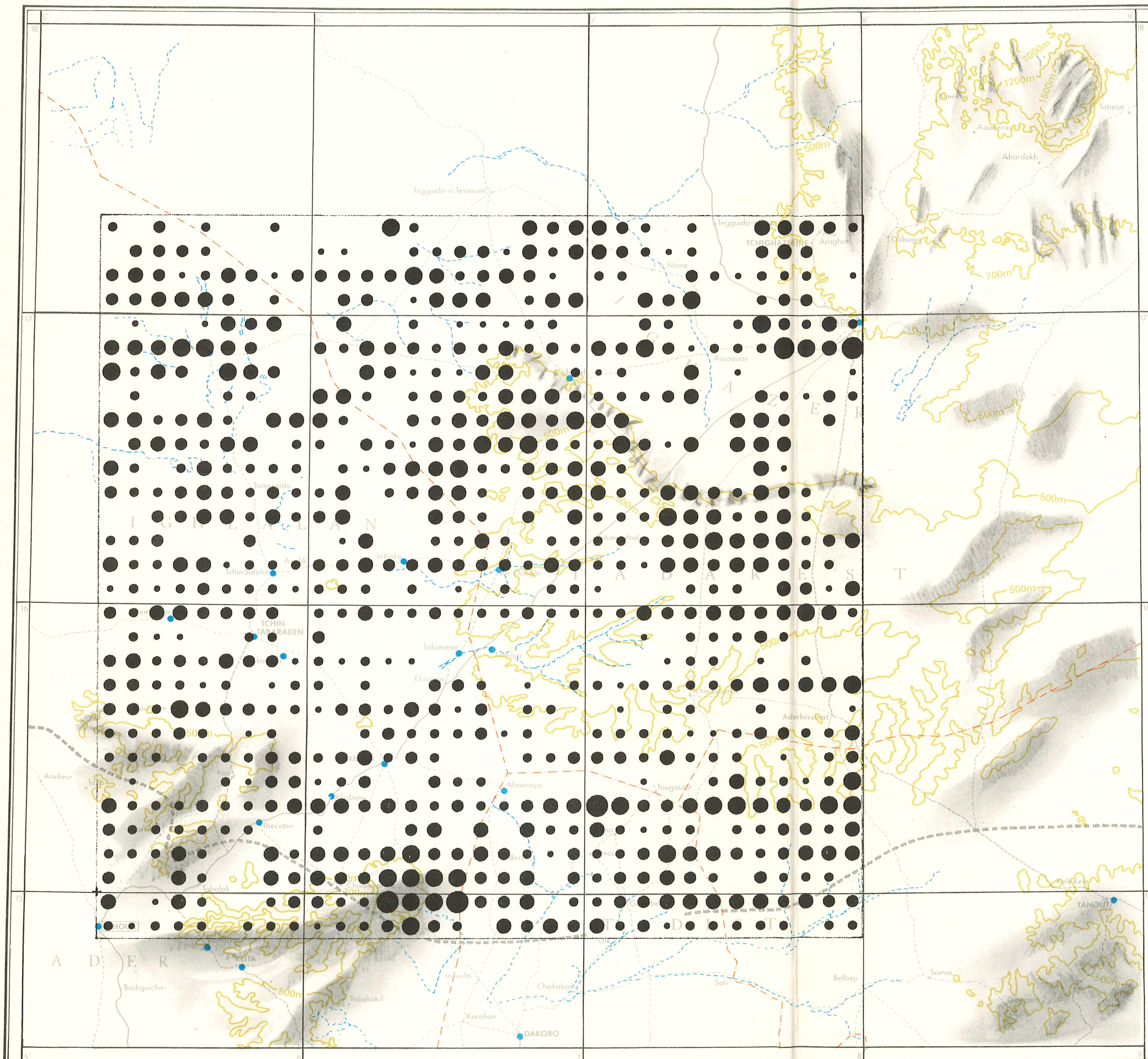
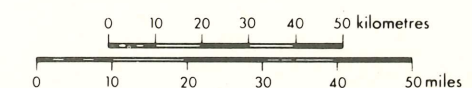
INTEGRATED LIVESTOCK PROJECT AREA  
WITHIN THE NIGER PASTORAL ZONE

REGION DU PROJET ELEVAGE INTEGRE  
DANS LE ZONE PASTORAL DU NIGER

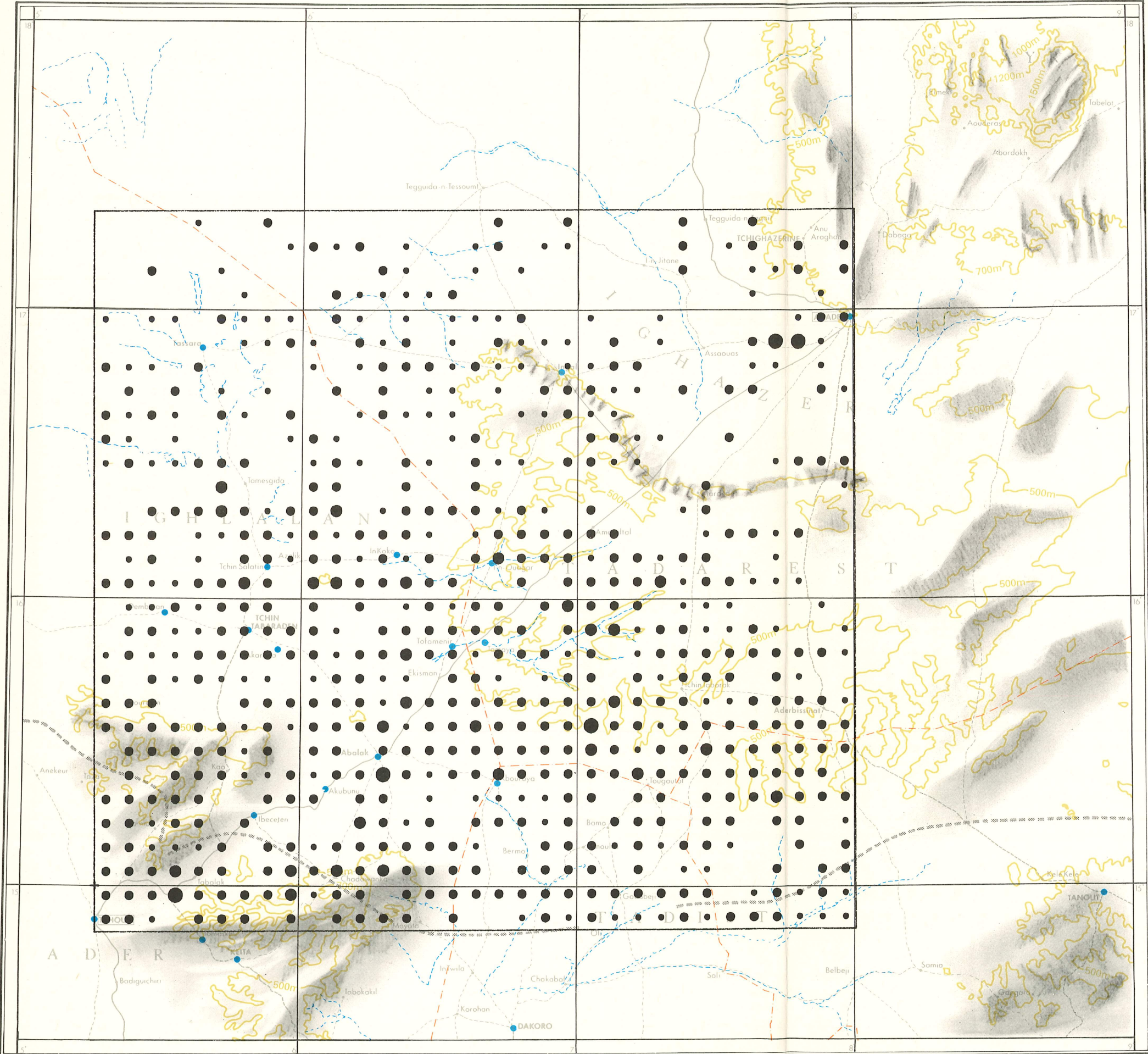
GREEN GRASS COVER  
COUVERTURE HERBACEE VERTE



Department capital	AGADEZ	Chef lieu de département
Arrondissement capital	KEITA	Chef lieu d'arrondissement
Administrative post	Ingol	Poste administratif
Other settlements	Taza	Autres agglomérations
Borehole	●	Forage
Paved road	—	Route goudronnée
Laterite road	- - -	Route en latérite
Track	- - -	Piste
Department boundary	- - -	Limite de département
Temporary watercourse	- - -	Cours d'eau temporaire
Natural regions	AYR	Régions naturelles
Legal Northern limit of agriculture	- - -	Limite légale septentrionale des cultures
Height of land (m)	700m	Altitude (m)





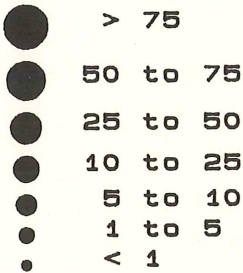


INTEGRATED LIVESTOCK PROJECT AREA  
WITHIN THE NIGER PASTORAL ZONE

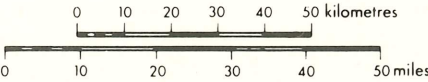
REGION DU PROJET ELEVAGE INTEGRÉ  
DANS LE ZONE PASTORAL DU NIGER

TREES AND SHRUBS  
ARBRES ET ARBUSTES

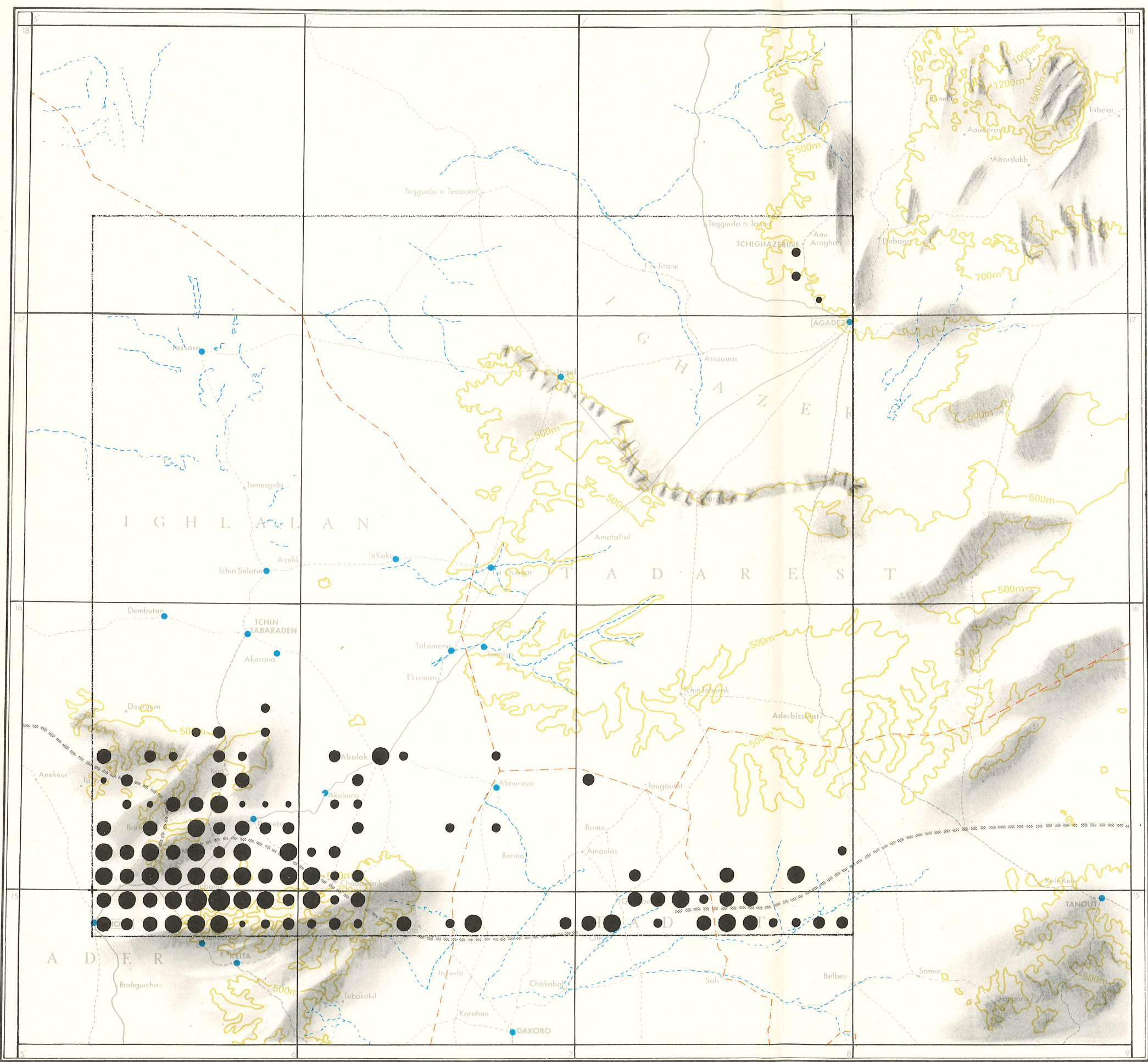
Percent



- |                                     |          |   |
|-------------------------------------|----------|---|
| Department capital                  | AGADEZ   | Chef lieu de département                  |
| Arrondissement capital              | KEITA    | Chef lieu d'arrondissement                |
| Administrative post                 | Ingal    | Poste administratif                       |
| Other settlements                   | Taza     | Autres agglomérations                     |
| Borehole                            | ●        | Forage                                    |
| Paved road                          | —        | Route goudronnée                          |
| Laterite road                       | - - -    | Route en latérite                         |
| Track                               | - - -    | Piste                                     |
| Department boundary                 | - - -    | Limite de département                     |
| Temporary watercourse               | - - -    | Cours d'eau temporaire                    |
| Natural regions                     | AYR      | Régions naturelles                        |
| Legal Northern limit of agriculture | - - -    | Limite légale septentrionale des cultures |
| Height of land (m)                  | — 700m — | Altitude (m)                              |



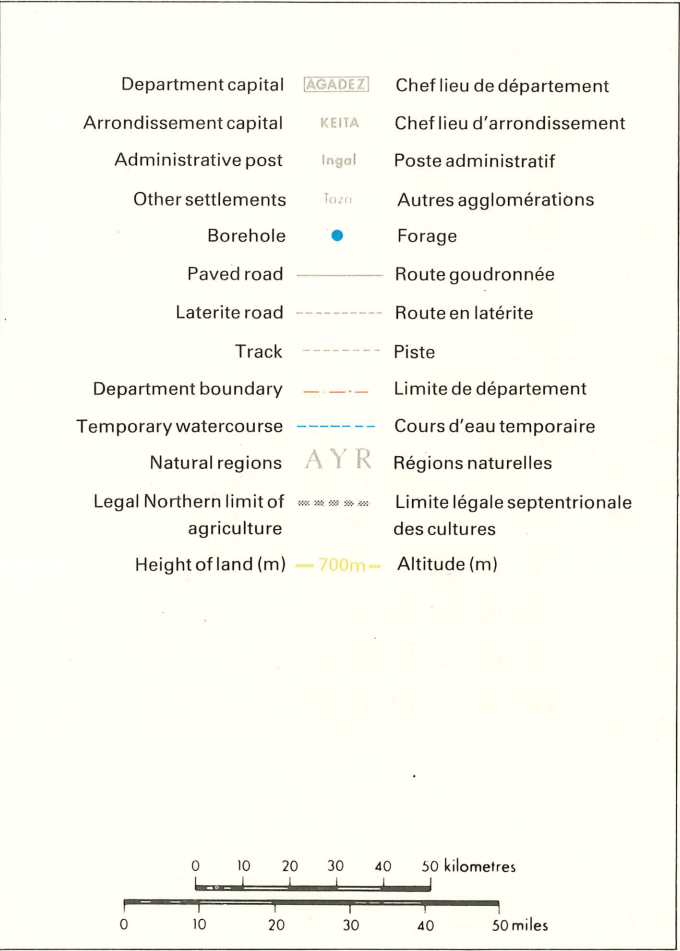
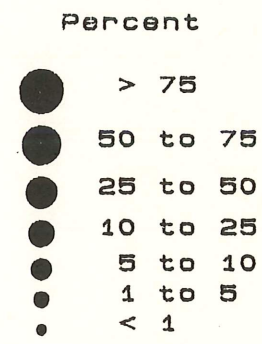




INTEGRATED LIVESTOCK PROJECT AREA  
WITHIN THE NIGER PASTORAL ZONE

REGION DU PROJET ELEVAGE INTEGRE  
DANS LE ZONE PASTORAL DU NIGER

CULTIVATION  
TERRES CULTIVEES



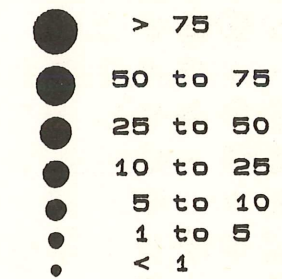


## INTEGRATED LIVESTOCK PROJECT AREA WITHIN THE NIGER PASTORAL ZONE

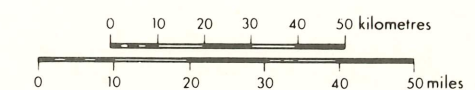
## REGION DU PROJET ELEVAGE INTEGRE DANS LE ZONE PASTORAL DU NIGER

### VEGETATIVE GROUND COVER COUVERTURE VEGETANT DU TERRAIN

Percent

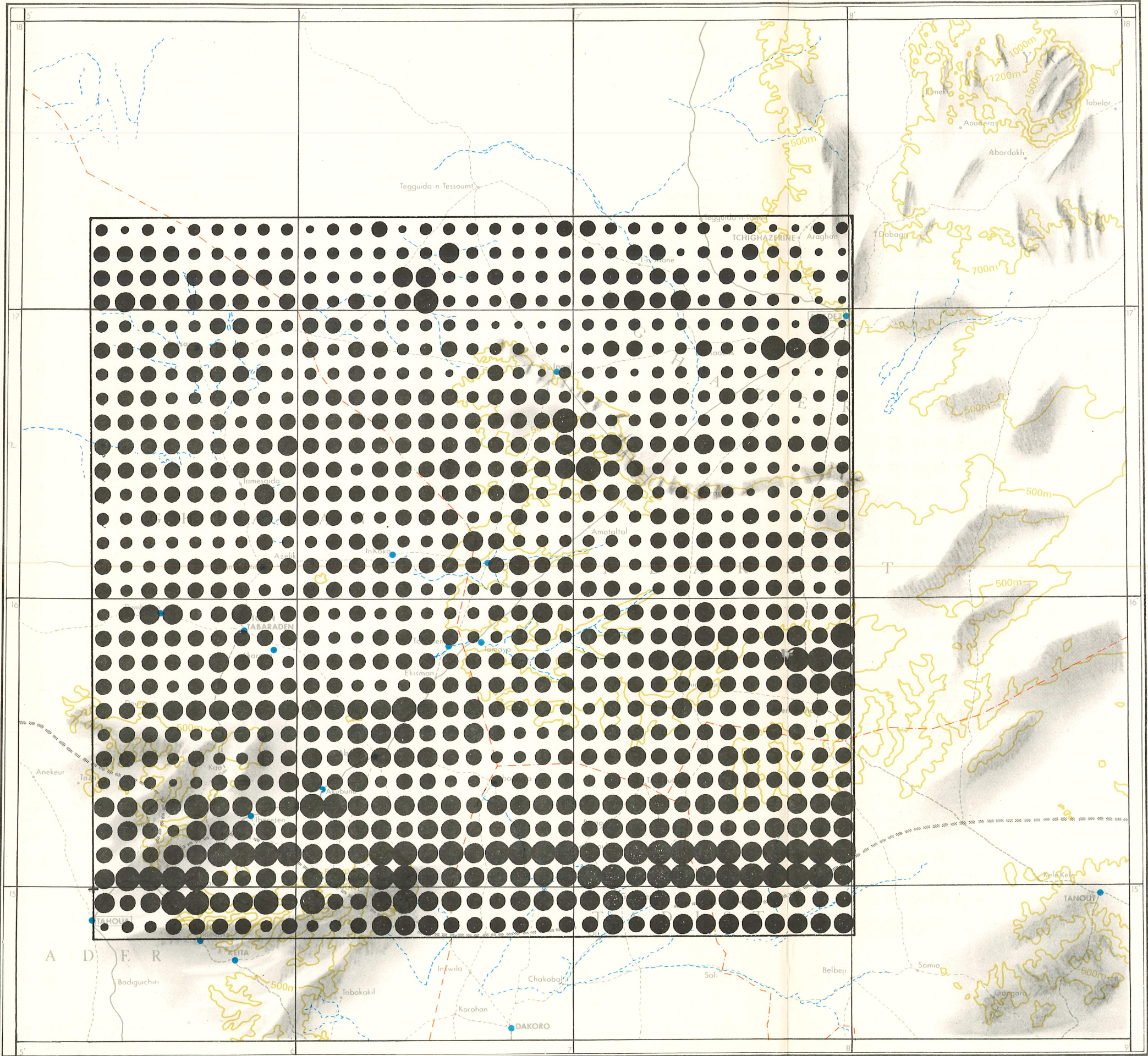


Department capital	AGADEZ	Chef lieu de département
Arrondissement capital	KEITA	Chef lieu d'arrondissement
Administrative post	Ingal	Poste administratif
Other settlements	Taza	Autres agglomérations
Borehole	●	Forage
Paved road	—	Route goudronnée
Laterite road	- - -	Route en latérite
Track	- - -	Piste
Department boundary	- - -	Limite de département
Temporary watercourse	- - -	Cours d'eau temporaire
Natural regions	AYR	Régions naturelles
Legal Northern limit of agriculture	- - -	Limite légale septentrionale des cultures
Height of land (m)	— 700m —	Altitude (m)





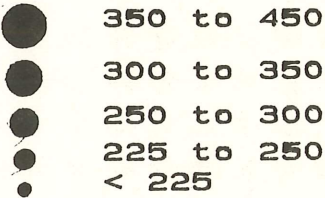
MAP 16



INTEGRATED LIVESTOCK PROJECT AREA  
WITHIN THE NIGER PASTORAL ZONE

REGION DU PROJET ELEVAGE INTEGRE  
DANS LE ZONE PASTORAL DU NIGER

NORMALISED DIFFERENCE  
VEGETATION INDEX (NDVI)



- |                                     |        |   |
|-------------------------------------|--------|---|
| Department capital                  | AGADEZ | Chef lieu de département                  |
| Arrondissement capital              | KEITA  | Chef lieu d'arrondissement                |
| Administrative post                 | Ingal  | Poste administratif                       |
| Other settlements                   | Taza   | Autres agglomérations                     |
| Borehole                            | •      | Forage                                    |
| Paved road                          | —      | Route goudronnée                          |
| Laterite road                       | - - -  | Route en latérite                         |
| Track                               | - - -  | Piste                                     |
| Department boundary                 | - - -  | Limite de département                     |
| Temporary watercourse               | - - -  | Cours d'eau temporaire                    |
| Natural regions                     | AYR    | Régions naturelles                        |
| Legal Northern limit of agriculture | - - -  | Limite légale septentrionale des cultures |
| Height of land (m)                  | 700m   | Altitude (m)                              |

