

**THE ESTABLISHMENT OF A DATABASE
FOR
GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS
OF
THE CAPITAL AREA
IN
THE REPUBLIC OF MADAGASCAR**

1/10,000 TOPOGRAPHIC MAP

1999.11

JICA-FTM

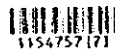
JICA LIBRARY
J 1136757 (7)

LL409
548
SSF

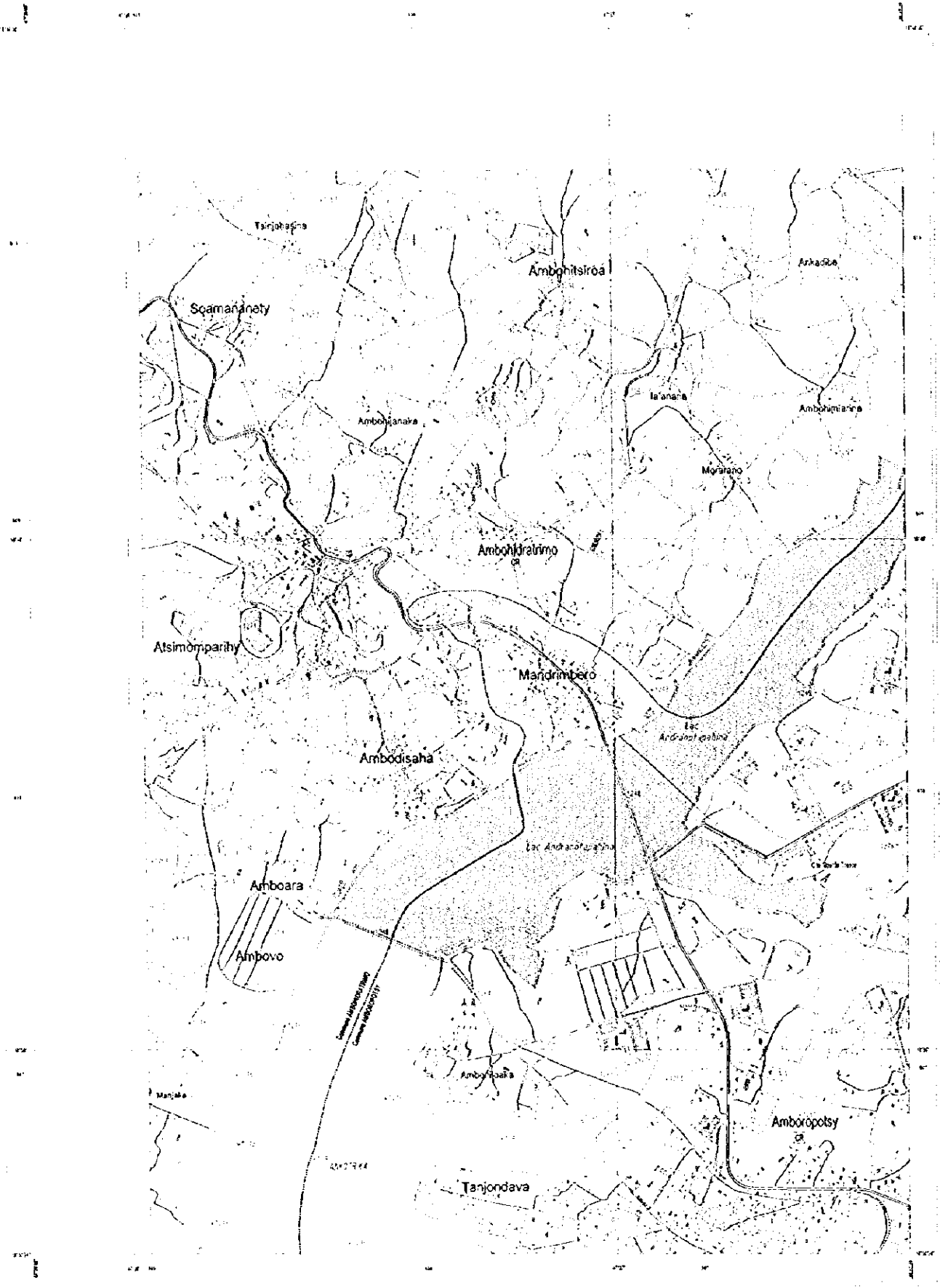
SSF
JK
9141

MADAGASIKARA

p47_c2 AMBOHIGRAIKIVO	p47_b1 IVATO	p47_b2 AMBOHIJANAHARY	p47_c1 NAMERANA	p47_c2 SAROTSY-NAMEDIANA	
p47_c4 AMBOHITRIMANJAKA	p47_b3 ANTEHITROKA	p47_b4 AMBOHIMANARINA	p47_c3 ANALAMANEISY	p47_c4 ILAFY	
p47_f2 ANJAKAIVO	p47_g1 AMBOHIDRAPETO	p47_g2 ISOTRY	p47_h1 ANTANANARIVO	p47_h2 ANDRAISOFO	p47_i1 AMBOHIMANGAKELY
p47_f4 FENOARIVO	p47_g3 FALAIARIVO	p47_g4 ANDSIPAINANA	p47_h3 TANJOMBATO	p47_h4 ALASORA	p47_i3 AMBOHIMANANESOLA
			p47_m1 ANDOHARANOFOOTSY	p47_m2 AMBOHIJANAKA	



1154757171



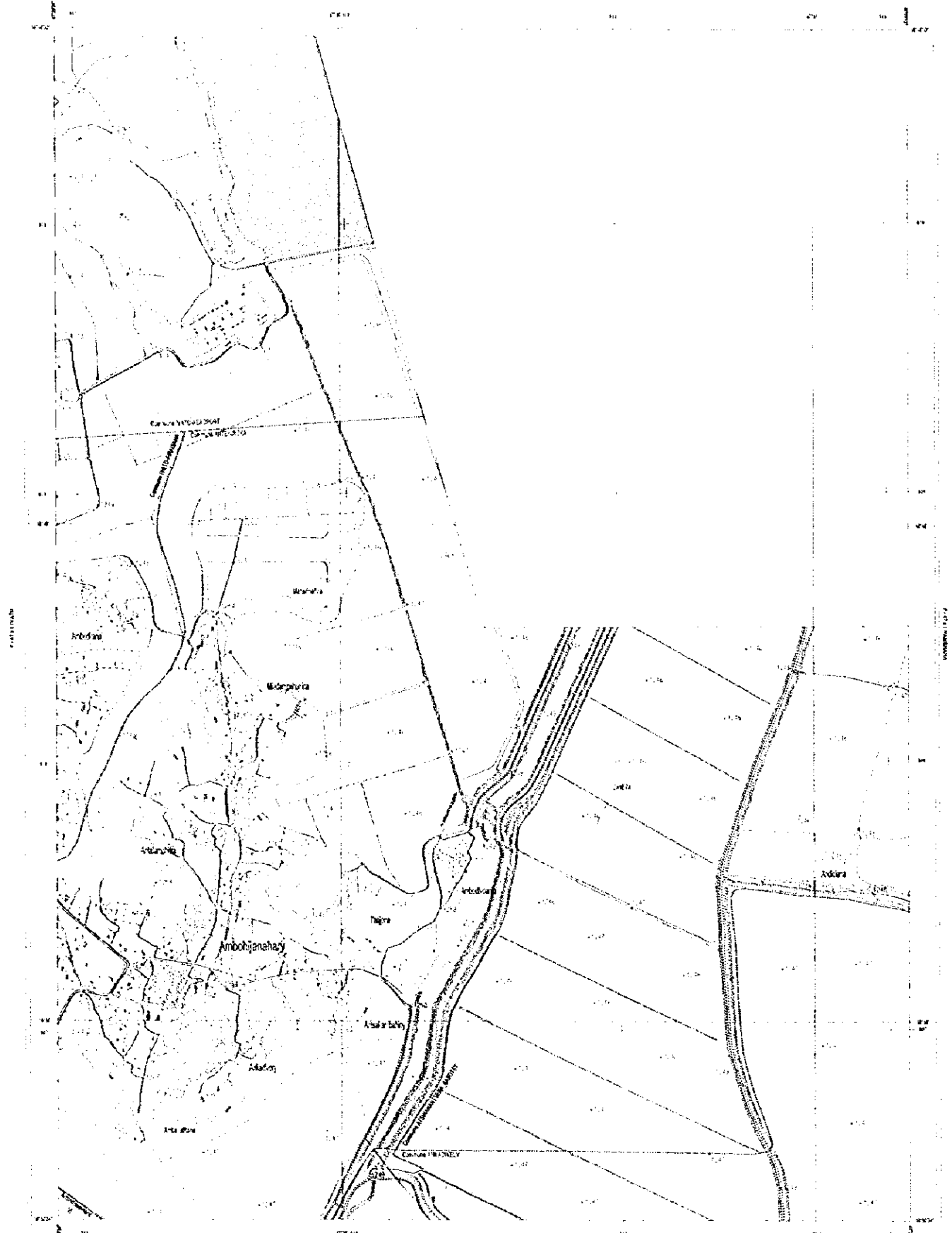
Service Géographique de Madagascar
 1958
 1:10 000

Projet de loi no. 21 du 17 Mars 1958
 1:10 000

Echelle 1:10 000

Service Géographique de Madagascar
 1958

<ul style="list-style-type: none"> Routes principales Routes secondaires Routes de terre Chemins de terre Chemins de terre Chemins de terre Chemins de terre Chemins de terre Chemins de terre Chemins de terre 	<ul style="list-style-type: none"> Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts 	<ul style="list-style-type: none"> Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts 	<ul style="list-style-type: none"> Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts 	<ul style="list-style-type: none"> Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts 	<ul style="list-style-type: none"> Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts Forêts
---	--	--	--	--	--



Carte de Madagascar au 1:100.000
 Révisée par l'Institut National de la Statistique
 République de Madagascar, 1950
 Carte de Madagascar au 1:100.000
 Institut National de la Statistique, 1950

ET 1:40.000. Carte géographique et topographique de Madagascar
 Révisée par l'Institut National de la Statistique
 République de Madagascar, 1950
 Carte de Madagascar au 1:100.000
 Institut National de la Statistique, 1950

Echelle 1:40.000

Projet de carte au 1:40.000
 Institut National de la Statistique, 1950
 Carte de Madagascar au 1:100.000
 Institut National de la Statistique, 1950

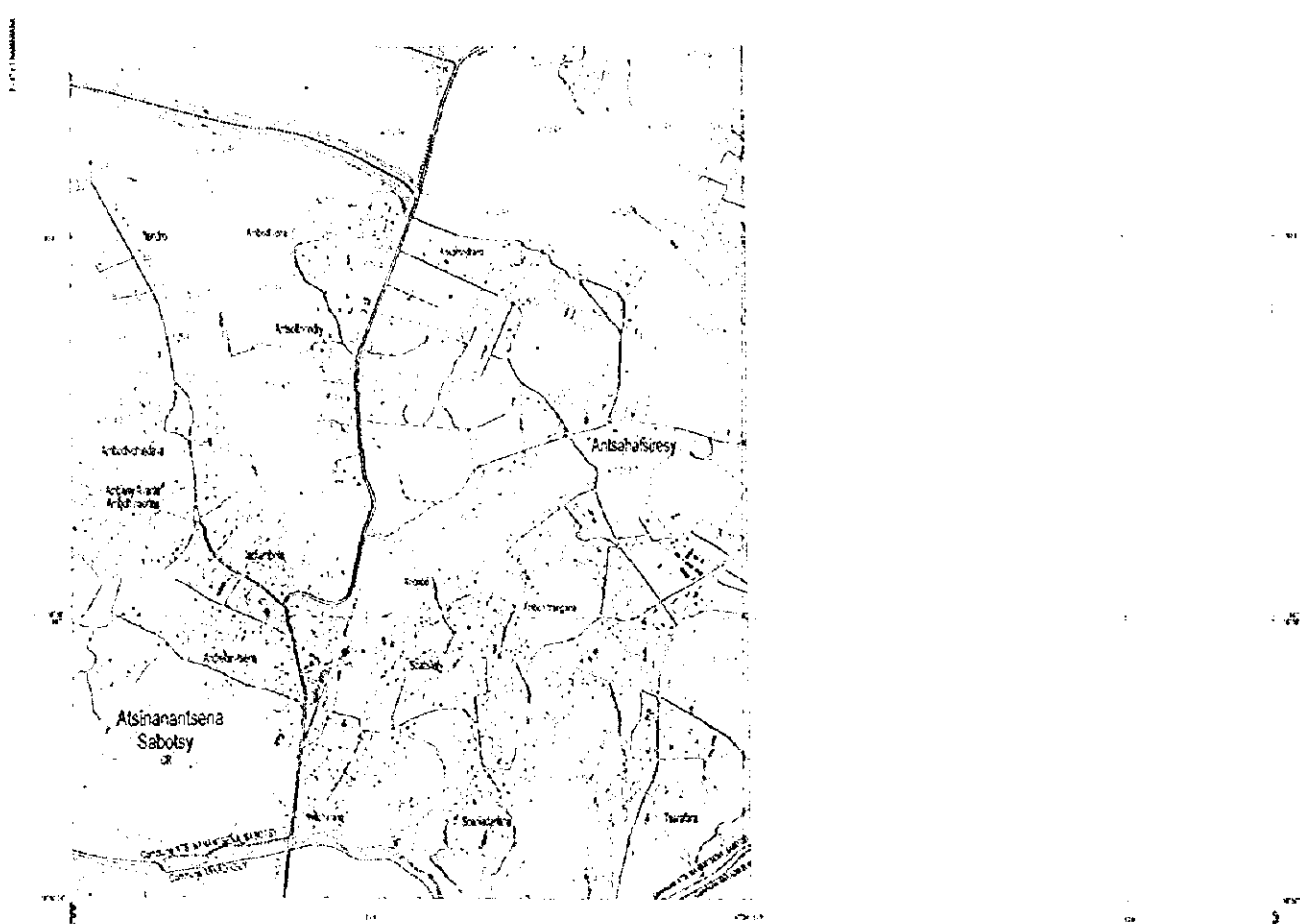
- Route à double sens
- Route à sens unique
- Voie ferrée
- Voie ferrée à voie étroite
- Railway
- Voie ferrée à voie étroite
- Voie ferrée à double voie
- Voie ferrée à voie étroite
- Voie ferrée à double voie
- Voie ferrée à voie étroite

- Carrière
- Classeur
- Classeur à double table
- Classeur à simple table
- Classeur à double table
- Classeur à simple table
- Classeur à double table
- Classeur à simple table
- Classeur à double table
- Classeur à simple table

- Carrière
- Classeur
- Classeur à double table
- Classeur à simple table
- Classeur à double table
- Classeur à simple table
- Classeur à double table
- Classeur à simple table
- Classeur à double table
- Classeur à simple table

- Carrière
- Classeur
- Classeur à double table
- Classeur à simple table
- Classeur à double table
- Classeur à simple table
- Classeur à double table
- Classeur à simple table
- Classeur à double table
- Classeur à simple table

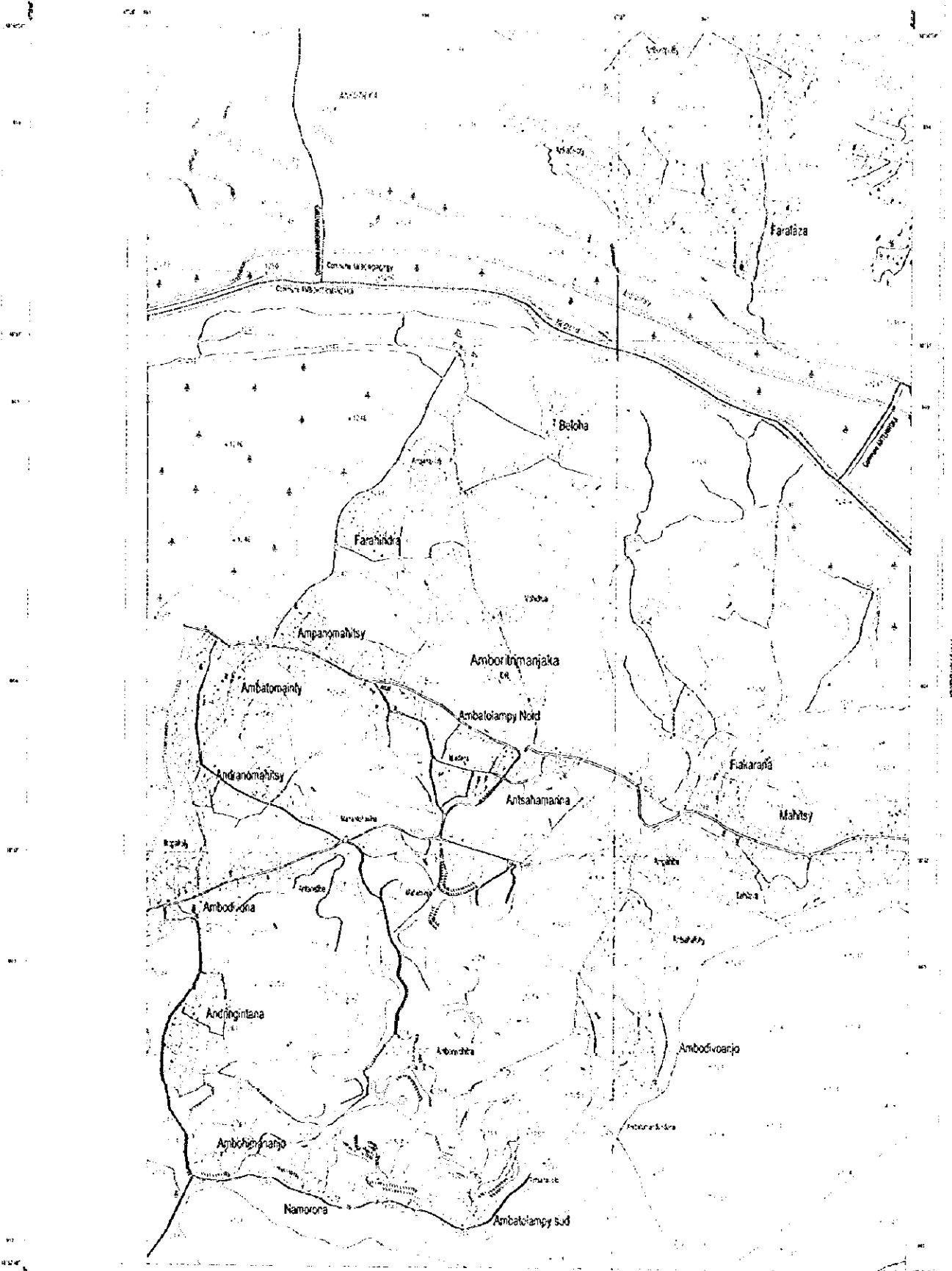
- Carrière
- Classeur
- Classeur à double table
- Classeur à simple table
- Classeur à double table
- Classeur à simple table
- Classeur à double table
- Classeur à simple table
- Classeur à double table
- Classeur à simple table



Scale: 1:10,000
 Projection: UTM
 Datum: Madagascar 1960
 Contour interval: 20m
 Elevation: 140-200m

<p>Relief</p> <ul style="list-style-type: none"> Contour interval: 20m Spot heights: 10m 	<p>Water</p> <ul style="list-style-type: none"> Natural water: 1:10,000 Artificial water: 1:10,000 	<p>Vegetation</p> <ul style="list-style-type: none"> Forest: 1:10,000 Woodland: 1:10,000 Shrubland: 1:10,000 Open land: 1:10,000 	<p>Soil</p> <ul style="list-style-type: none"> Soil: 1:10,000 Soil: 1:10,000 Soil: 1:10,000 	<p>Infrastructure</p> <ul style="list-style-type: none"> Road: 1:10,000 Road: 1:10,000 Road: 1:10,000 Road: 1:10,000 	<p>Other</p> <ul style="list-style-type: none"> Other: 1:10,000 Other: 1:10,000 Other: 1:10,000
---	---	---	---	---	---

ÉCH. 1:10 000



AMBOHITRIMANJAKA

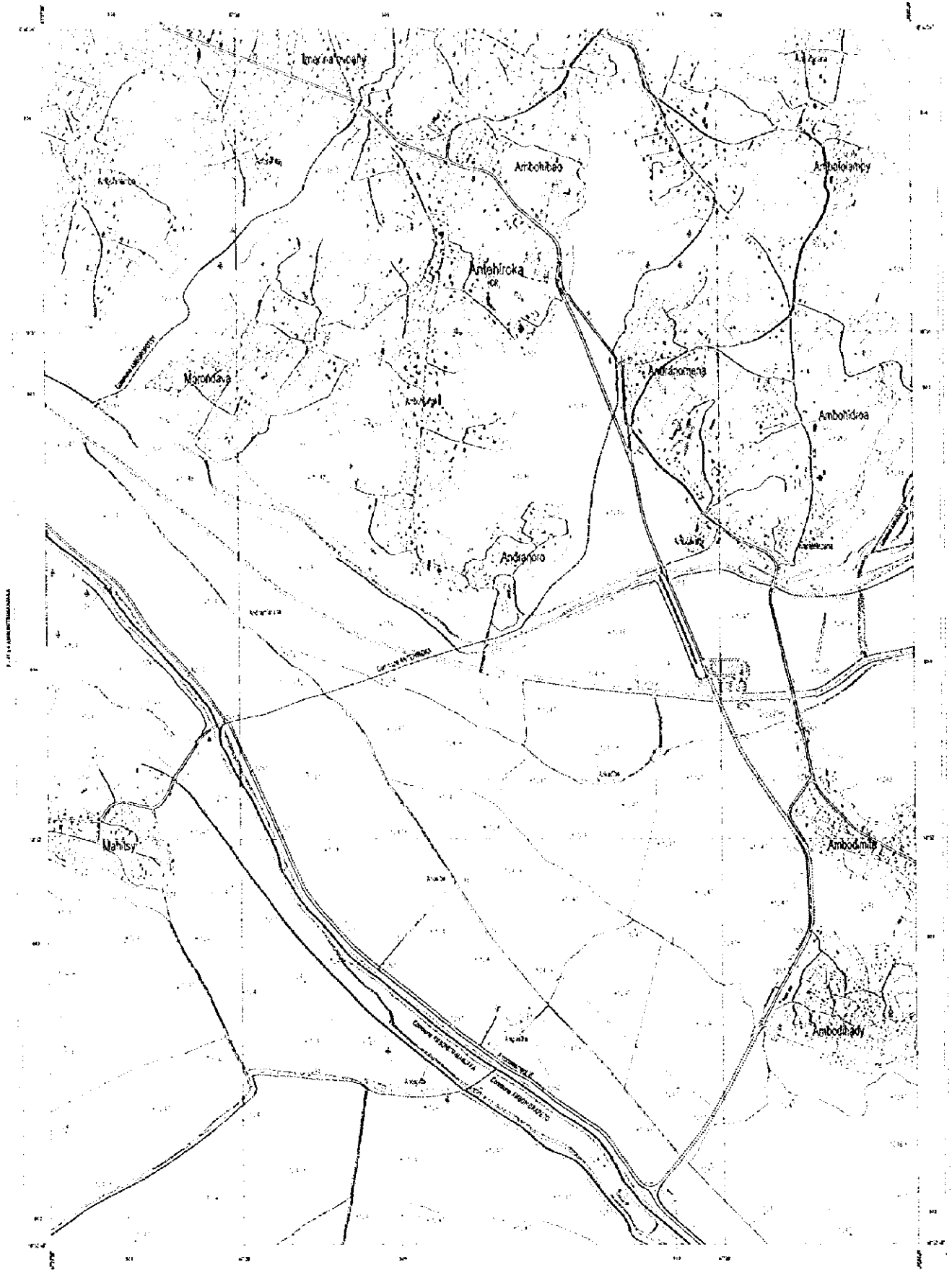
Carte topographique au 1:10 000
 Échelle au 1:10 000
 Projection de Lambert 1960
 Datum de l'Indre de 1960
 Contour d'altitude en mètres

Échelle 1:10 000
 Contour d'altitude en mètres
 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
 120 130 140 150 160 170 180

Projection de Lambert 1960
 Datum de l'Indre de 1960
 Contour d'altitude en mètres
 Échelle au 1:10 000

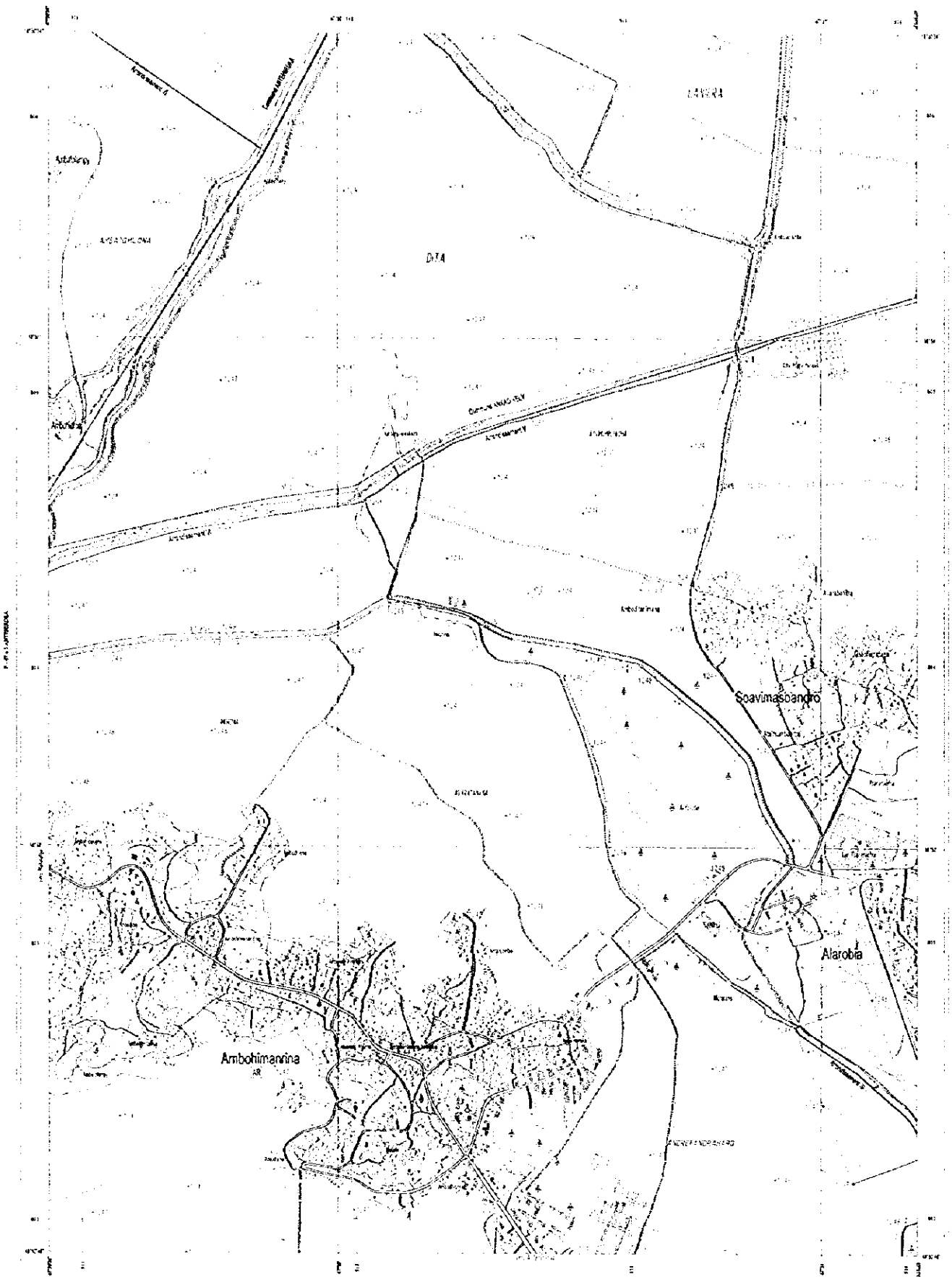
<p>Routes</p> <ul style="list-style-type: none"> Route nationale Route régionale Route communale Route d'exploitation Voie ferrée Voie aéroportuaire Voie maritime Voie fluviale Voie canalisée Voie de service Voie de desserte Voie de liaison Voie de transit Voie de ramassage 	<p>Construction</p> <ul style="list-style-type: none"> Construction en ciment armé Construction en maçonnerie Construction en bois Construction en pierre Construction en terre Construction en brique Construction en tôle Construction en métal Construction en plastique Construction en verre Construction en béton Construction en acier Construction en aluminium Construction en cuivre Construction en or Construction en argent Construction en platine Construction en palladium Construction en cobalt Construction en nickel Construction en zinc Construction en cadmium Construction en sélénium Construction en tellure Construction en bismuth Construction en antimoine Construction en étain Construction en plomb Construction en mercure Construction en lithium Construction en sodium Construction en potassium Construction en calcium Construction en strontium Construction en barium Construction en lanthane Construction en cérium Construction en praséodyme Construction en néodyme Construction en prométhée Construction en samarium Construction en européum Construction en gadolinium Construction en terbium Construction en dysprosium Construction en holmium Construction en érythreum Construction en thulium Construction en ytterbium Construction en lutécium Construction en hafnium Construction en zirconium Construction en niobium Construction en molybdène Construction en technétium Construction en ruthénium Construction en rhodium Construction en palladium Construction en argent Construction en cadmium Construction en zinc Construction en gallium Construction en étain Construction en plomb Construction en bismuth Construction en antimoine Construction en étain Construction en plomb Construction en bismuth Construction en antimoine Construction en étain Construction en plomb Construction en bismuth Construction en antimoine 	<p>État</p> <ul style="list-style-type: none"> État de la route État de la voie ferrée État de la voie aéroportuaire État de la voie maritime État de la voie fluviale État de la voie canalisée État de la voie de service État de la voie de desserte État de la voie de liaison État de la voie de transit État de la voie de ramassage 	<p>Autres</p> <ul style="list-style-type: none"> Autres constructions Autres routes Autres voies ferrées Autres voies aéroportuaires Autres voies maritimes Autres voies fluviales Autres voies canalisées Autres voies de service Autres voies de desserte Autres voies de liaison Autres voies de transit Autres voies de ramassage
---	--	--	--

Échelle 1:100 000



Carte de Madagascar au 1:100 000
 Échelle 1:100 000
 Feuille P 47_b.3
 Antehiroka

<p>Population</p> <ul style="list-style-type: none"> ville bourg village habitat dispersé habitat isolé habitat groupé habitat dispersé habitat isolé habitat groupé habitat dispersé habitat isolé habitat groupé 	<p>Construction</p> <ul style="list-style-type: none"> maison traditionnelle maison moderne maison traditionnelle maison moderne maison traditionnelle maison moderne maison traditionnelle maison moderne maison traditionnelle maison moderne maison traditionnelle maison moderne 	<p>Équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> maison traditionnelle maison moderne maison traditionnelle maison moderne maison traditionnelle maison moderne maison traditionnelle maison moderne maison traditionnelle maison moderne maison traditionnelle maison moderne 	<p>Autres</p> <ul style="list-style-type: none"> maison traditionnelle maison moderne maison traditionnelle maison moderne maison traditionnelle maison moderne maison traditionnelle maison moderne maison traditionnelle maison moderne maison traditionnelle maison moderne
---	---	---	---



Carte topographique de Madagascar au 1 : 10 000
Échelle au 1 : 10 000
Niveau d'altitude au-dessus du niveau de la mer en mètres

Échelle au 1 : 10 000
Niveau d'altitude au-dessus du niveau de la mer en mètres

Échelle au 1 : 10 000
Niveau d'altitude au-dessus du niveau de la mer en mètres

Échelle au 1 : 10 000
Niveau d'altitude au-dessus du niveau de la mer en mètres

Route nationale	Route nationale
Route régionale	Route régionale
Route communale	Route communale
Rivière principale	Rivière principale
Rivière secondaire	Rivière secondaire
Canal	Canal
Lac	Lac
Étang	Étang
Colline	Colline
Montagne	Montagne
Dépression	Dépression
Plage	Plage
Forêt	Forêt
Champ	Champ
Parcelle agricole	Parcelle agricole
Parcelle forestière	Parcelle forestière

Zone d'habitat	Zone d'habitat
Zone commerciale	Zone commerciale
Zone industrielle	Zone industrielle
Zone agricole	Zone agricole
Zone forestière	Zone forestière
Zone protégée	Zone protégée
Zone sacrée	Zone sacrée
Zone militaire	Zone militaire
Zone administrative	Zone administrative
Zone de service	Zone de service
Zone de transport	Zone de transport
Zone de communication	Zone de communication
Zone de culture	Zone de culture
Zone de récréation	Zone de récréation
Zone de sports	Zone de sports
Zone de santé	Zone de santé
Zone de soins	Zone de soins

Zone d'habitat	Zone d'habitat
Zone commerciale	Zone commerciale
Zone industrielle	Zone industrielle
Zone agricole	Zone agricole
Zone forestière	Zone forestière
Zone protégée	Zone protégée
Zone sacrée	Zone sacrée
Zone militaire	Zone militaire
Zone administrative	Zone administrative
Zone de service	Zone de service
Zone de transport	Zone de transport
Zone de communication	Zone de communication
Zone de culture	Zone de culture
Zone de récréation	Zone de récréation
Zone de sports	Zone de sports
Zone de santé	Zone de santé
Zone de soins	Zone de soins



Données géographiques et statistiques de 1960
De l'Administration de Madagascar
Projet de loi de réorganisation territoriale de 1960
Données statistiques de 1960
Données géographiques de 1960
Données statistiques de 1960
Données géographiques de 1960
Données statistiques de 1960

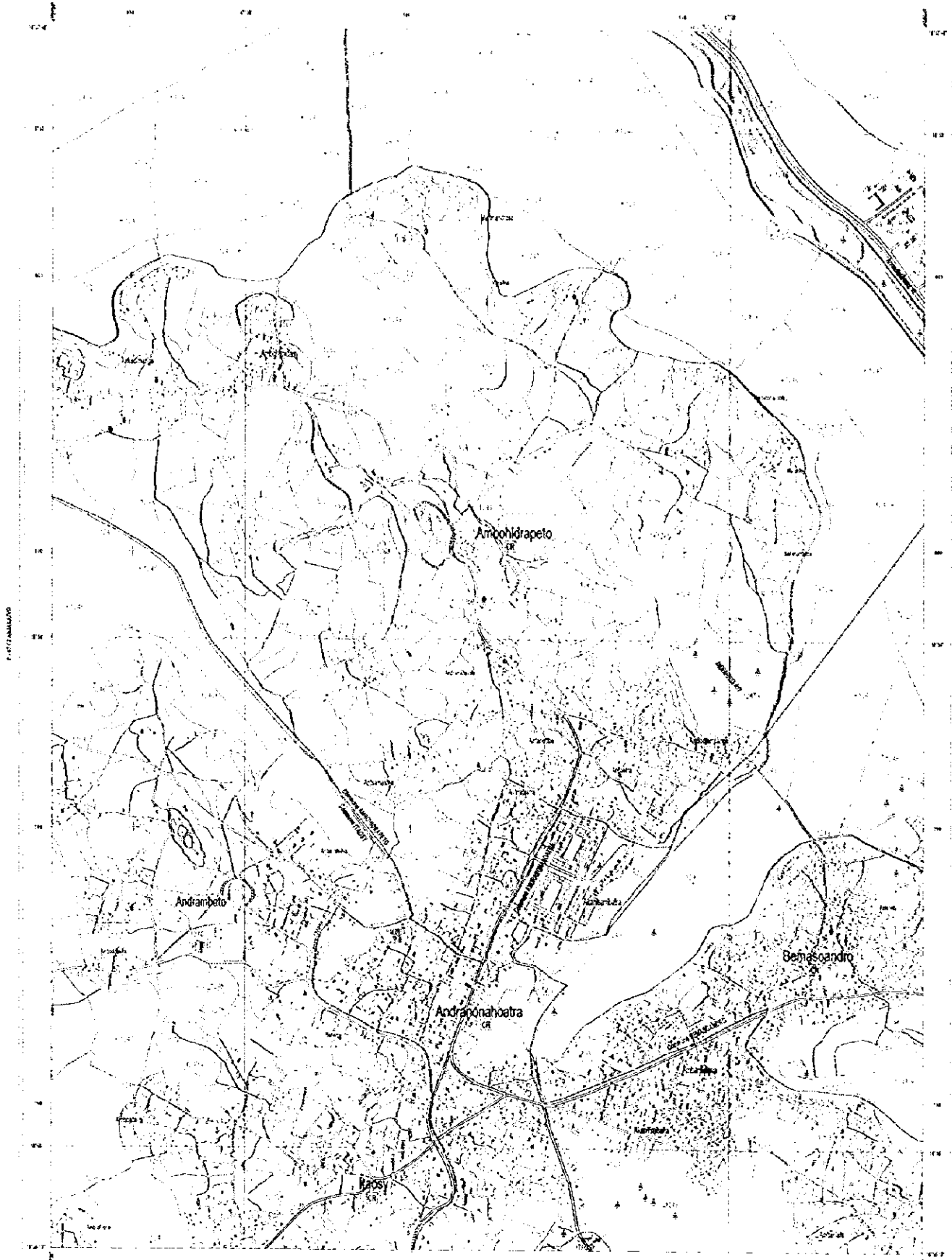
Échelle 1:10 000
1:10 000
1:10 000
1:10 000
1:10 000
1:10 000
1:10 000
1:10 000
1:10 000
1:10 000

Échelle 1:10 000
0 20 40 60 80 100 120
Mètres

Projet de loi de réorganisation territoriale de 1960
Données géographiques et statistiques de 1960
Données géographiques de 1960
Données statistiques de 1960

Symboles et légende		Symboles et légende		Symboles et légende	
	Road		Contour		River
	Boundary		Elevation		Structure
	Vegetation		Water body		Infrastructure
	Settlement		Land use		Boundary
	Road		Contour		River
	Boundary		Elevation		Structure
	Vegetation		Water body		Infrastructure
	Settlement		Land use		Boundary

PROJETEUR



Carte au 1/100 000 (échelle) et au 1/100 000 (échelle)
 Révisé par l'Institut National de la Statistique et de l'Économie
 Cartographie de Madagascar en 1988
 Dernière édition par le 1/100 000
 Dernière édition par le 1/100 000

Échelle 1:100 000
 Carte au 1/100 000 (échelle) et au 1/100 000 (échelle)
 Révisé par l'Institut National de la Statistique et de l'Économie
 Cartographie de Madagascar en 1988
 Dernière édition par le 1/100 000
 Dernière édition par le 1/100 000

Échelle 1:100 000
 Carte au 1/100 000 (échelle) et au 1/100 000 (échelle)
 Révisé par l'Institut National de la Statistique et de l'Économie
 Cartographie de Madagascar en 1988
 Dernière édition par le 1/100 000
 Dernière édition par le 1/100 000

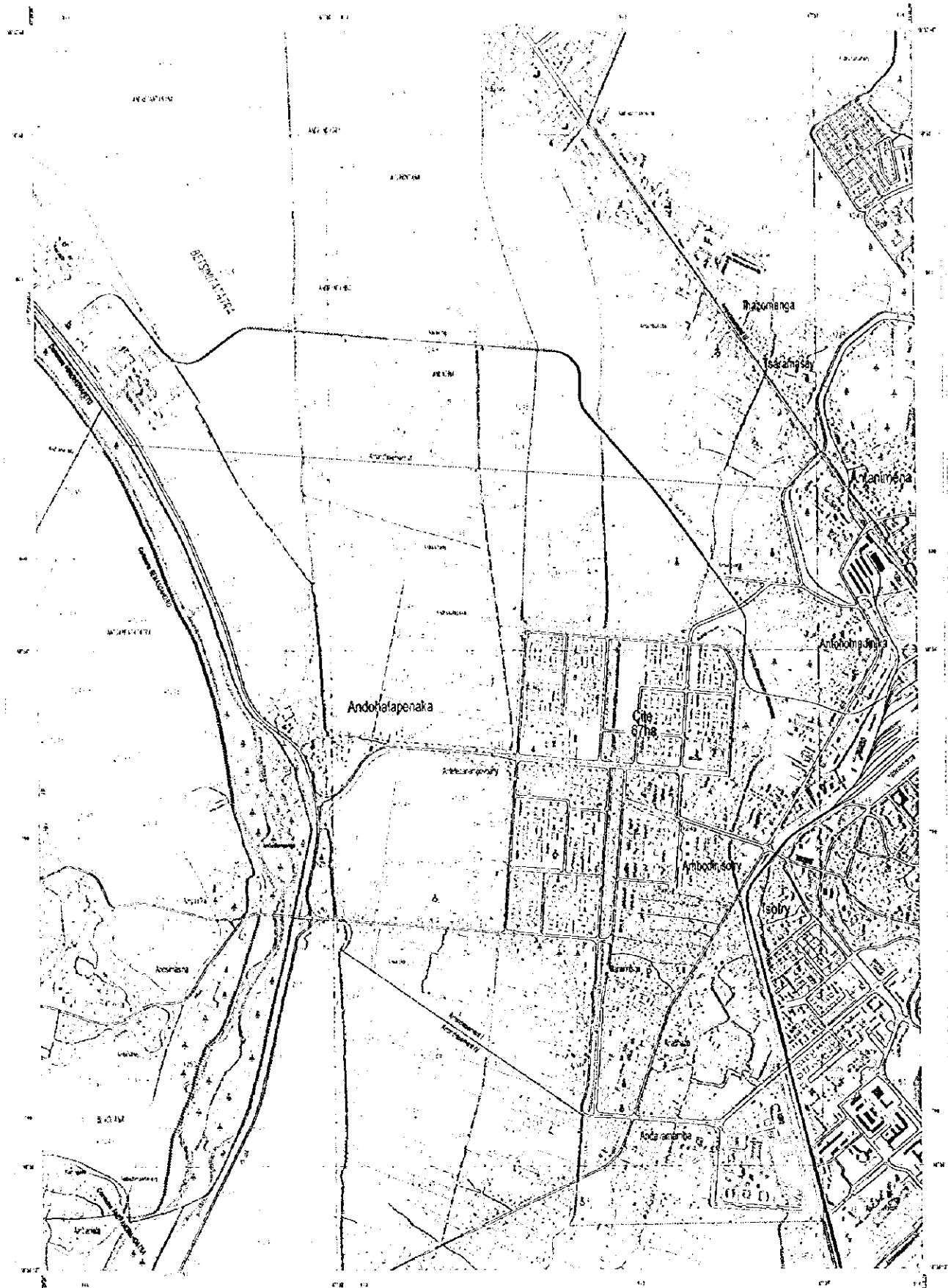
Projection UTM
 Origine de la projection : 47° 00' 00" Est
 Centre de la zone : 47° 00' 00" Est
 Échelle au pôle : 0,999 601 271 700 514 210 600

Pointe	▲	Carrière	■
Montagne	▲	Rivière	—
Pointe de vue	▲	Canal	—
Pointe de vue	▲	Canal	—
Pointe de vue	▲	Canal	—

Pointe	▲	Carrière	■
Montagne	▲	Rivière	—
Pointe de vue	▲	Canal	—
Pointe de vue	▲	Canal	—
Pointe de vue	▲	Canal	—

Pointe	▲	Carrière	■
Montagne	▲	Rivière	—
Pointe de vue	▲	Canal	—
Pointe de vue	▲	Canal	—
Pointe de vue	▲	Canal	—

Pointe	▲	Carrière	■
Montagne	▲	Rivière	—
Pointe de vue	▲	Canal	—
Pointe de vue	▲	Canal	—
Pointe de vue	▲	Canal	—



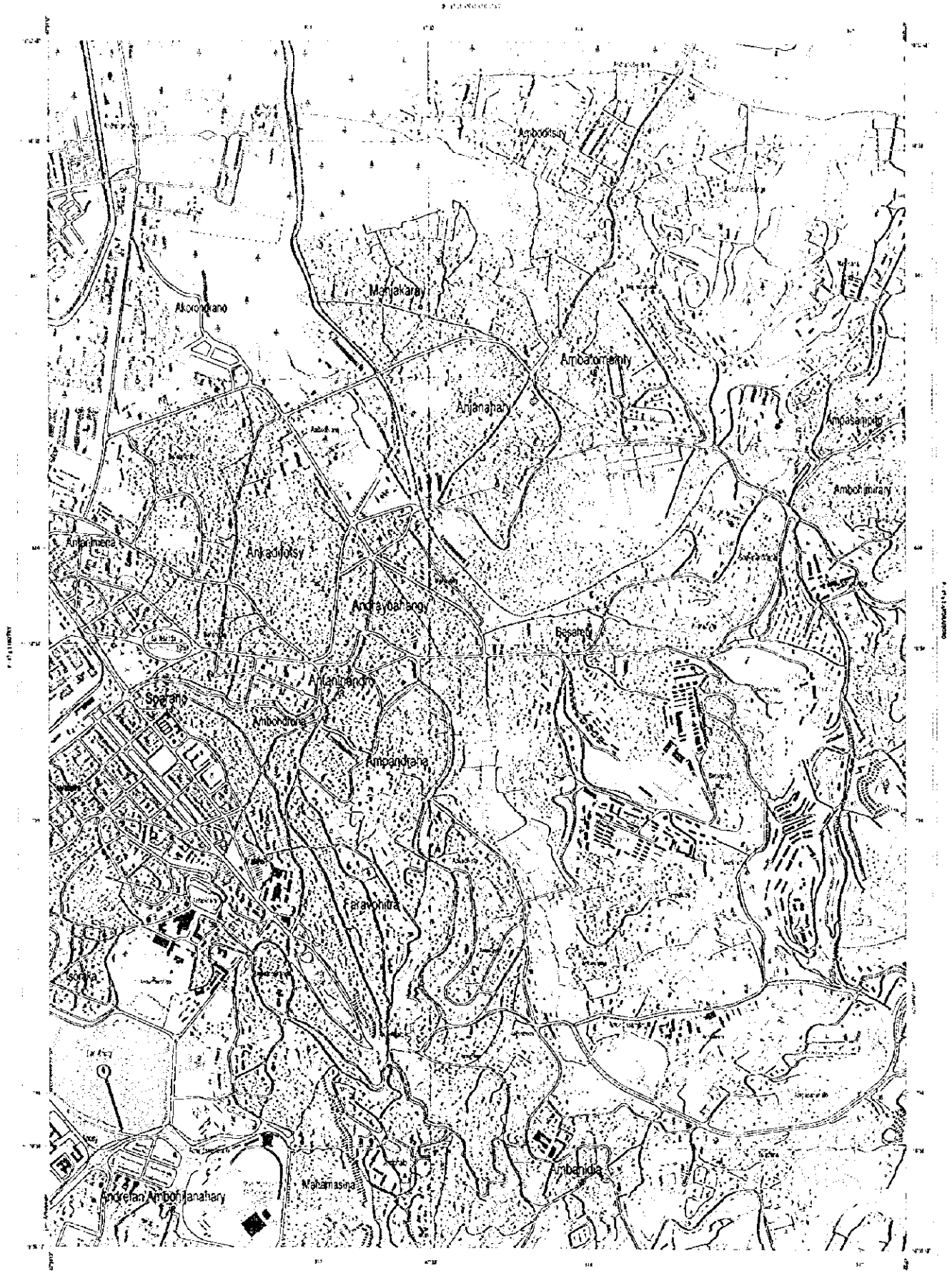
Carte géométrique au 1/10 000
 Révisée en 1968
 Projections : Méridienne de Madagascar
 Régularité des échelles : 1:10 000
 Longueur de la feuille : 100 mm
 Largeur de la feuille : 100 mm
 Ligne médiane de la feuille : 100 mm

Etat de Madagascar
 Carte géométrique au 1/10 000
 Révisée en 1968
 Projections : Méridienne de Madagascar
 Régularité des échelles : 1:10 000
 Longueur de la feuille : 100 mm
 Largeur de la feuille : 100 mm
 Ligne médiane de la feuille : 100 mm

Etat de Madagascar
 Carte géométrique au 1/10 000
 Révisée en 1968
 Projections : Méridienne de Madagascar
 Régularité des échelles : 1:10 000
 Longueur de la feuille : 100 mm
 Largeur de la feuille : 100 mm
 Ligne médiane de la feuille : 100 mm

Rivière	Ligne à grande échelle	Terrain plat	Rivière	Rivière - Département
Rivière à double courant	Terrain en pente	Rivière - Département	Rivière - Département	Rivière - Département
Rivière à double courant	Terrain en pente	Rivière - Département	Rivière - Département	Rivière - Département

Scale: 1:10 000



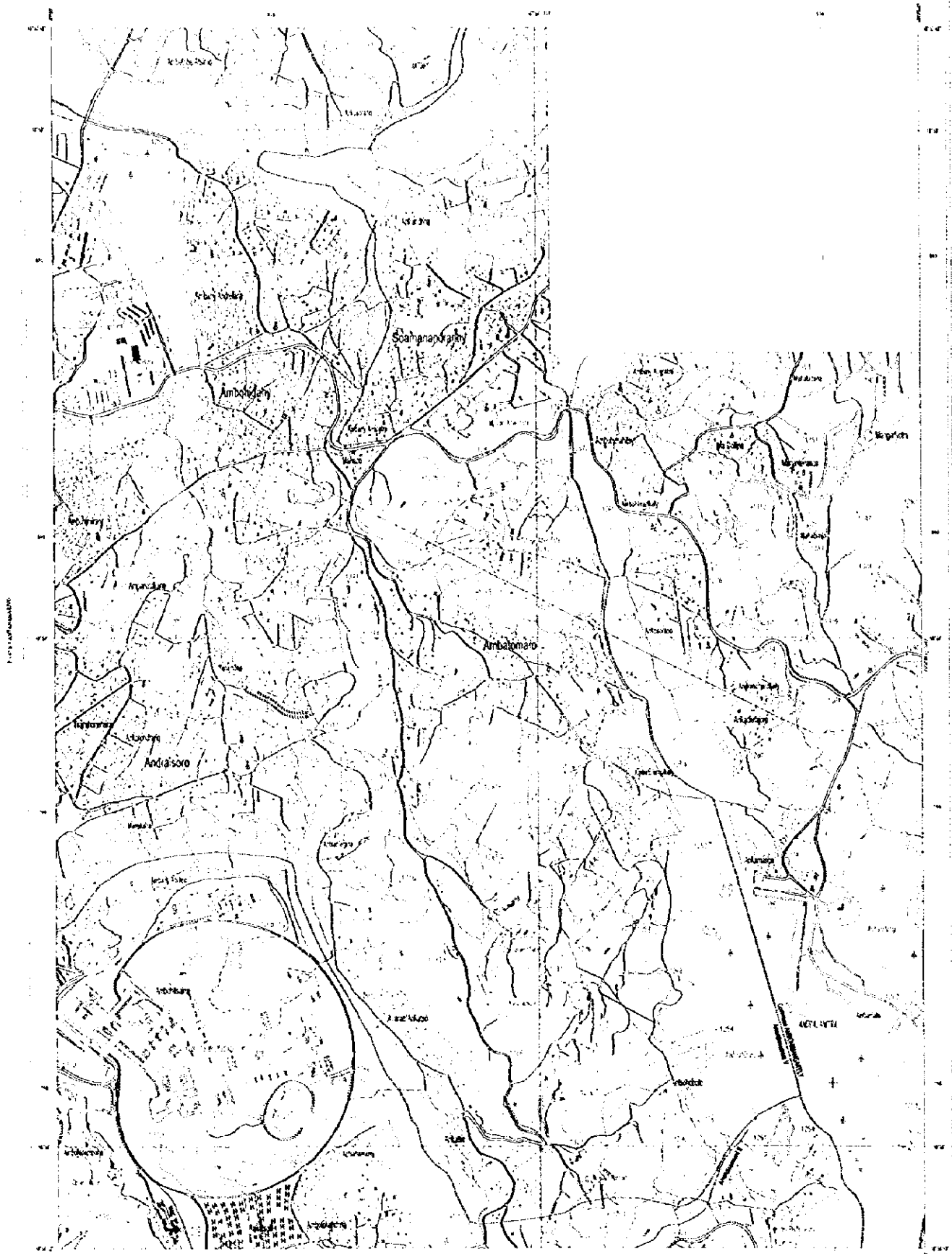
Scale: 1:10,000

Scale bar: 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

<p>Voies</p> <ul style="list-style-type: none"> Voie principale Voie nationale Voie communale Voie vicinale Voie de terre Voie d'eau Voie de fer Voie de tramway 	<p>Voies</p> <ul style="list-style-type: none"> Voie principale Voie nationale Voie communale Voie vicinale Voie de terre Voie d'eau Voie de fer Voie de tramway 	<p>Voies</p> <ul style="list-style-type: none"> Voie principale Voie nationale Voie communale Voie vicinale Voie de terre Voie d'eau Voie de fer Voie de tramway 	<p>Voies</p> <ul style="list-style-type: none"> Voie principale Voie nationale Voie communale Voie vicinale Voie de terre Voie d'eau Voie de fer Voie de tramway 	<p>Voies</p> <ul style="list-style-type: none"> Voie principale Voie nationale Voie communale Voie vicinale Voie de terre Voie d'eau Voie de fer Voie de tramway 	<p>Voies</p> <ul style="list-style-type: none"> Voie principale Voie nationale Voie communale Voie vicinale Voie de terre Voie d'eau Voie de fer Voie de tramway
---	---	---	---	---	---

Legend for various symbols and features including buildings, parks, and administrative boundaries.

Échelle



Carte de Madagascar au 1 : 10 000
 Échelle au 1 : 10 000
 Carte de Madagascar au 1 : 10 000
 Échelle au 1 : 10 000

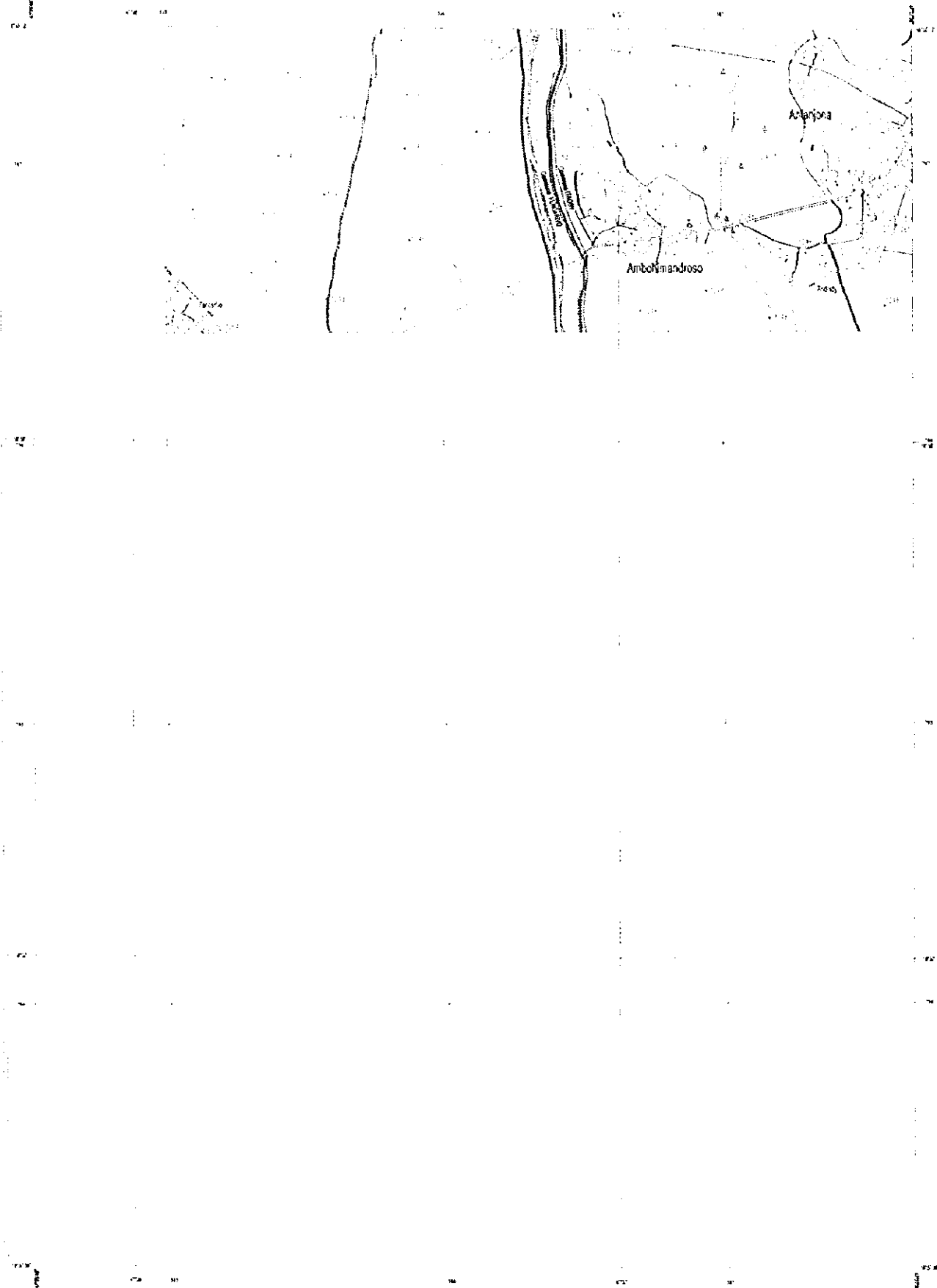
Échelle 1 : 10 000
 Carte de Madagascar au 1 : 10 000
 Échelle au 1 : 10 000

Échelle 1 : 10 000
 Carte de Madagascar au 1 : 10 000
 Échelle au 1 : 10 000

Échelle 1 : 10 000
 Carte de Madagascar au 1 : 10 000
 Échelle au 1 : 10 000

<p>10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p> <p>10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p>	<p>10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p> <p>10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p>	<p>10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p> <p>10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p>	<p>10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p> <p>10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p>
---	---	---	---

Echelle 1:10000



Carte de Madagascar au 1:10 000
 Révisé en 1966
 Révisé en 1966
 Complément en 1966
 Dernière édition de 1966

Echelle 1:10 000
 Carte de Madagascar au 1:10 000
 Révisé en 1966
 Révisé en 1966
 Complément en 1966
 Dernière édition de 1966

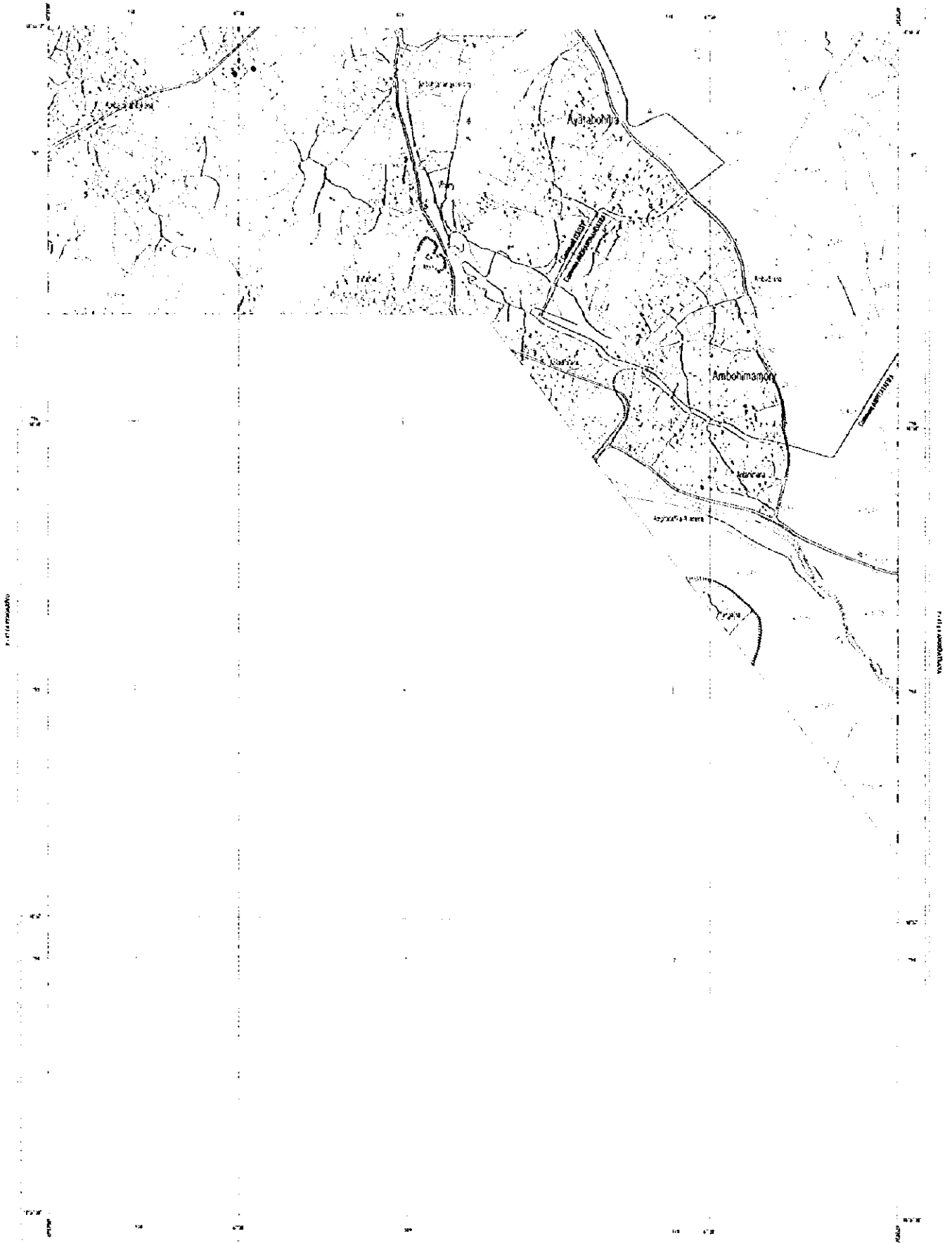
Echelle 1:10 000
 Carte de Madagascar au 1:10 000
 Révisé en 1966
 Révisé en 1966
 Complément en 1966
 Dernière édition de 1966

	Road		Railway
	River		Stream
	Lake		Pond
	Forest		Plantation
	Built-up area		Hamlet
	Contour line		Spot height
	Spot height		Spot height

	Road		Railway
	River		Stream
	Lake		Pond
	Forest		Plantation
	Built-up area		Hamlet
	Contour line		Spot height
	Spot height		Spot height

	Road		Railway
	River		Stream
	Lake		Pond
	Forest		Plantation
	Built-up area		Hamlet
	Contour line		Spot height
	Spot height		Spot height

	Road		Railway
	River		Stream
	Lake		Pond
	Forest		Plantation
	Built-up area		Hamlet
	Contour line		Spot height
	Spot height		Spot height



Échelle : 1 : 10 000
Révisé en 1999
Cadastral au 1 : 10 000
Cadastral au 1 : 10 000

Échelle : 1 : 10 000
Révisé en 1999
Cadastral au 1 : 10 000
Cadastral au 1 : 10 000

Échelle : 1 : 10 000
Révisé en 1999
Cadastral au 1 : 10 000
Cadastral au 1 : 10 000

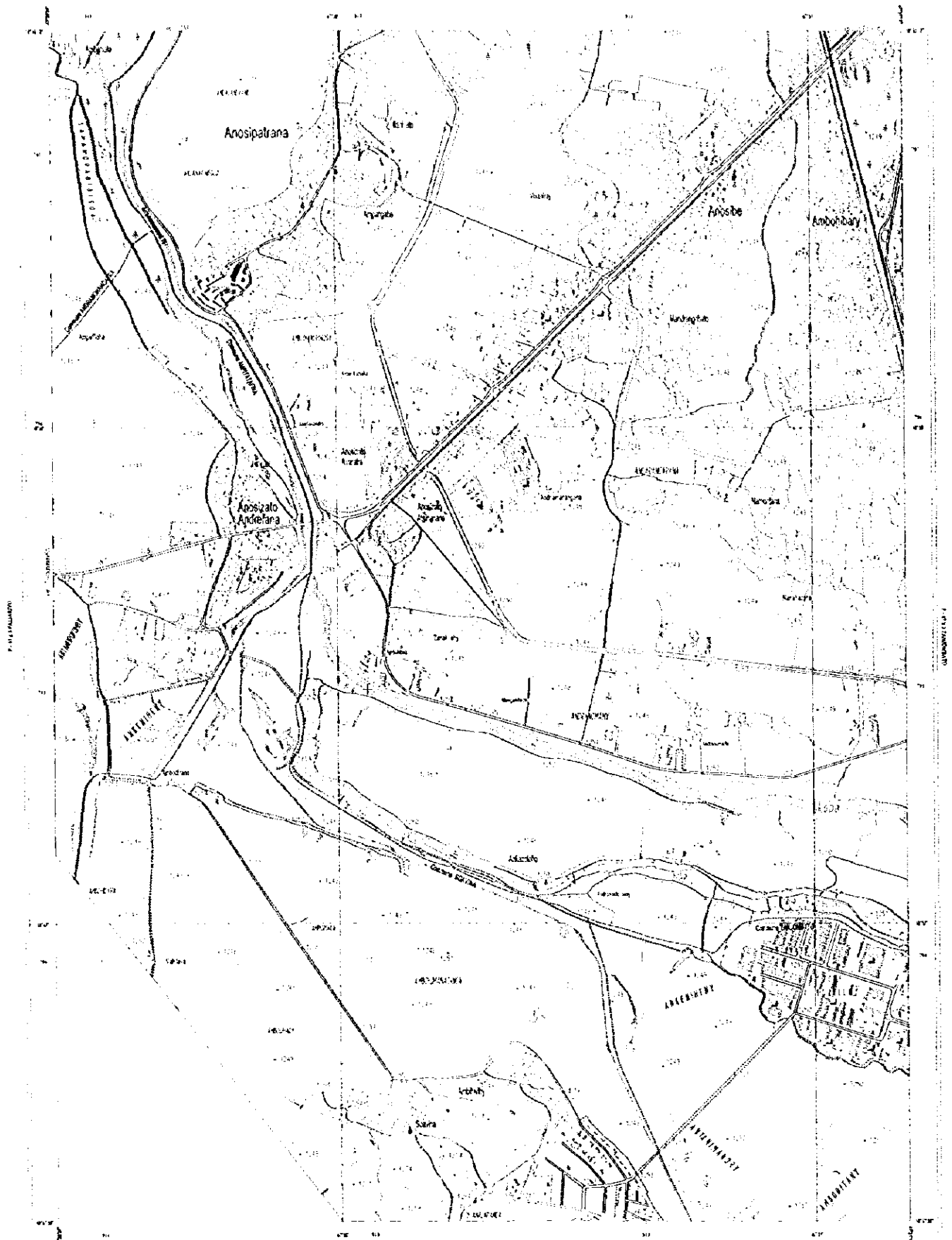
Code	Description
1	Roads
2	Rivers
3	Contours
4	Boundaries
5	Water features
6	Vegetation

Code	Description
7	Administrative
8	Landmarks
9	Other
10	Boundaries
11	Other
12	Other

Code	Description
13	Other
14	Other
15	Other
16	Other
17	Other
18	Other

Code	Description
19	Other
20	Other
21	Other
22	Other
23	Other
24	Other





1/10 000. Cette reproduction est faite en vue de la publication de cartes au 1/100 000.
 Révisé en 1950 par le Service des Travaux Géographiques.
 Carte publiée par le Service des Travaux Géographiques.
 Les droits de reproduction sont réservés à Madagascar.

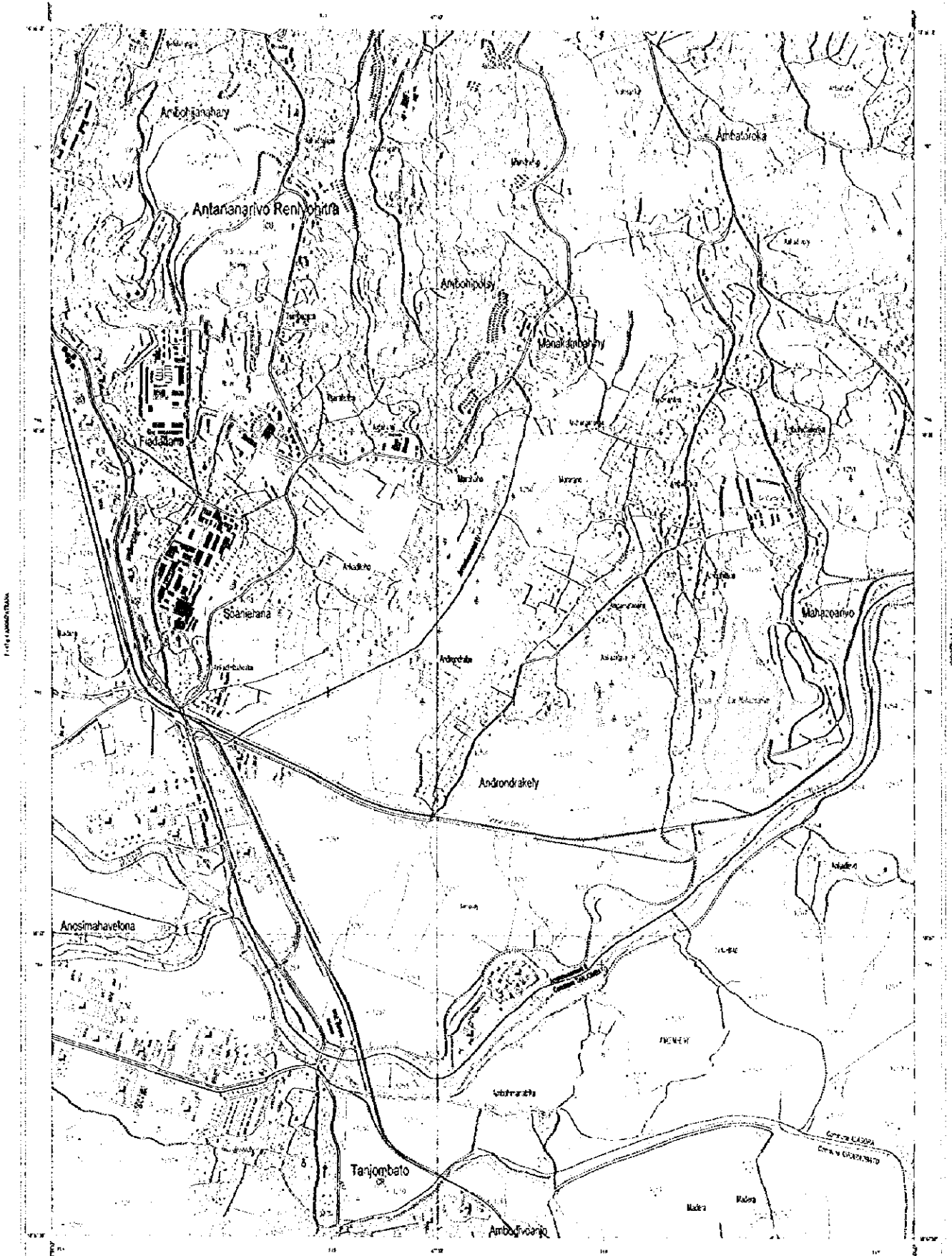
1/10 000. This reproduction is intended for the publication of maps on a scale of 1:100,000.
 Revised in 1950 by the Geographical Service.
 Cartography by the Geographical Service.
 All reproduction rights reserved to Madagascar.



Projections conformes à la
 projection conique de Lambert. Contour 1/100 000 au
 centimètre. Au 1/10 000, 1 cm = 100 m.

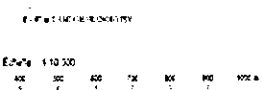
<p>ROUTES 1er ordre 2ème ordre 3ème ordre 4ème ordre 5ème ordre 6ème ordre 7ème ordre 8ème ordre 9ème ordre 10ème ordre</p>	<p>CANALISATION Eau (à l'usage de l'habitat) Eau (à l'usage agricole) Eau (à l'usage industriel) Eau (à l'usage d'énergie) Eau (à l'usage d'irrigation) Eau (à l'usage de navigation) Eau (à l'usage de transport) Eau (à l'usage de pêche) Eau (à l'usage de chasse) Eau (à l'usage de cueillette) Eau (à l'usage de cueillette)</p>	<p>LETTRES Capitale Commune Village Localité Habitation Poste Casernes Forts Bunkers Postes militaires Postes de police Postes de gendarmerie Postes de douane Postes de garde-frontière Postes de garde-aérodrome Postes de garde-port Postes de garde-canal Postes de garde-rivière Postes de garde-lac Postes de garde-étang Postes de garde-mer Postes de garde-baie Postes de garde-fosse Postes de garde-fort Postes de garde-canal</p>	<p>ÉLEVÉS Montagne Colline Plateau Vallée Ravin Crevasse Gorge Fosse Fosse d'écoulement Fosse d'irrigation Fosse de drainage Fosse de retenue Fosse de régulation Fosse de stockage Fosse de traitement Fosse de purification Fosse de recyclage Fosse de réutilisation Fosse de valorisation Fosse de compostage Fosse de méthanisation Fosse de séchage Fosse de stockage Fosse de traitement Fosse de purification Fosse de recyclage Fosse de réutilisation Fosse de valorisation</p>	<p>ÉLEVÉS Montagne Colline Plateau Vallée Ravin Crevasse Gorge Fosse Fosse d'écoulement Fosse d'irrigation Fosse de drainage Fosse de retenue Fosse de régulation Fosse de stockage Fosse de traitement Fosse de purification Fosse de recyclage Fosse de réutilisation Fosse de valorisation Fosse de compostage Fosse de méthanisation Fosse de séchage Fosse de stockage Fosse de traitement Fosse de purification Fosse de recyclage Fosse de réutilisation Fosse de valorisation</p>
---	--	--	---	---

F. 04.05.05.01



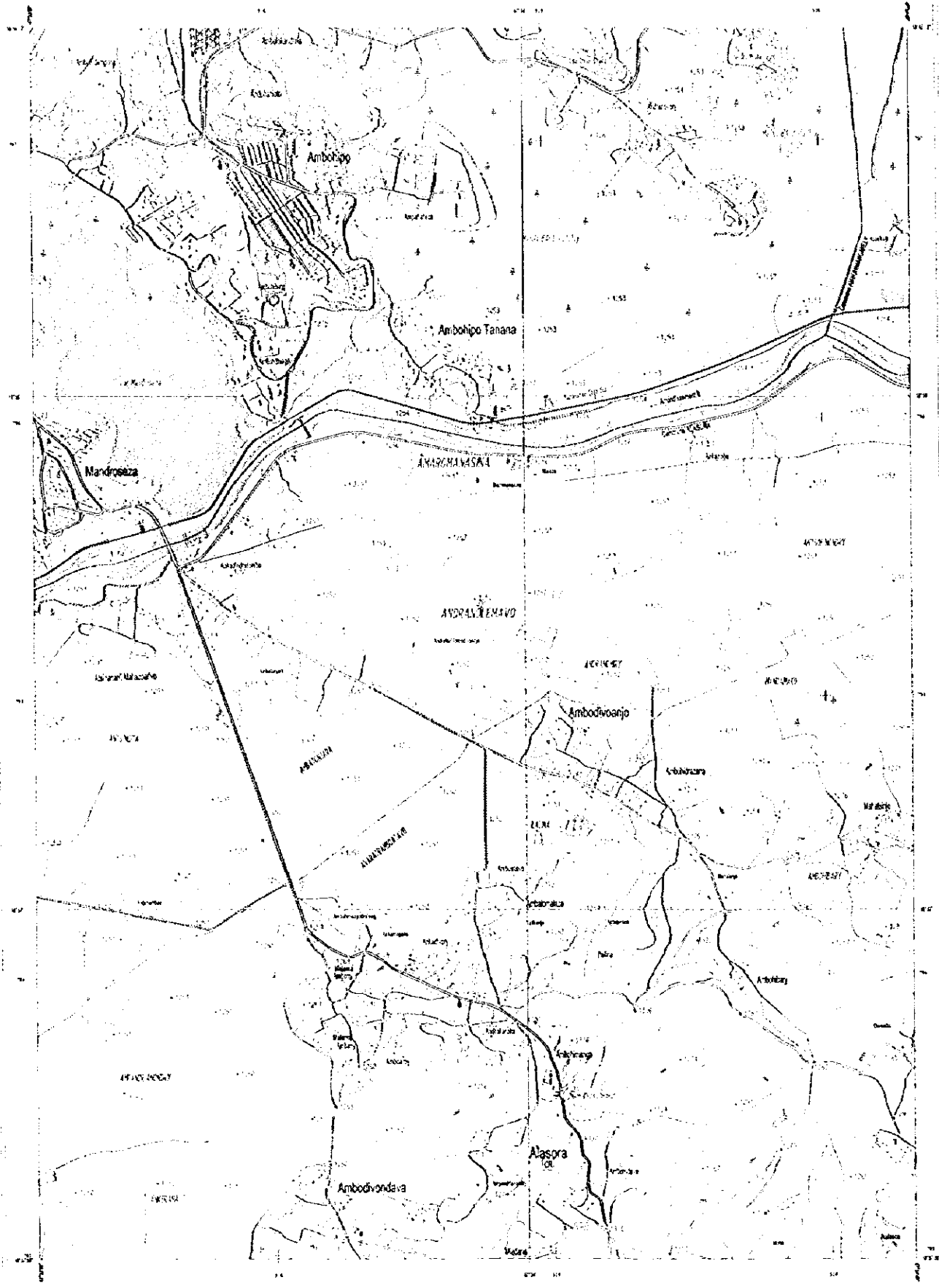
Ce plan photographique est une réduction de 1/100 000 de l'œuvre originale au 1/100 000. Elle est destinée à être utilisée comme plan de référence et non comme plan de navigation. Elle est destinée à être utilisée comme plan de référence et non comme plan de navigation. Elle est destinée à être utilisée comme plan de référence et non comme plan de navigation.

F. 04.05.05.01
 Carte photographique au 1/100 000
 Échelle 1:100 000



Projeté dans le système de coordonnées géographiques UTM (Zone 47S, Sphère WGS 84) avec une déformation maximale de 2 mètres.

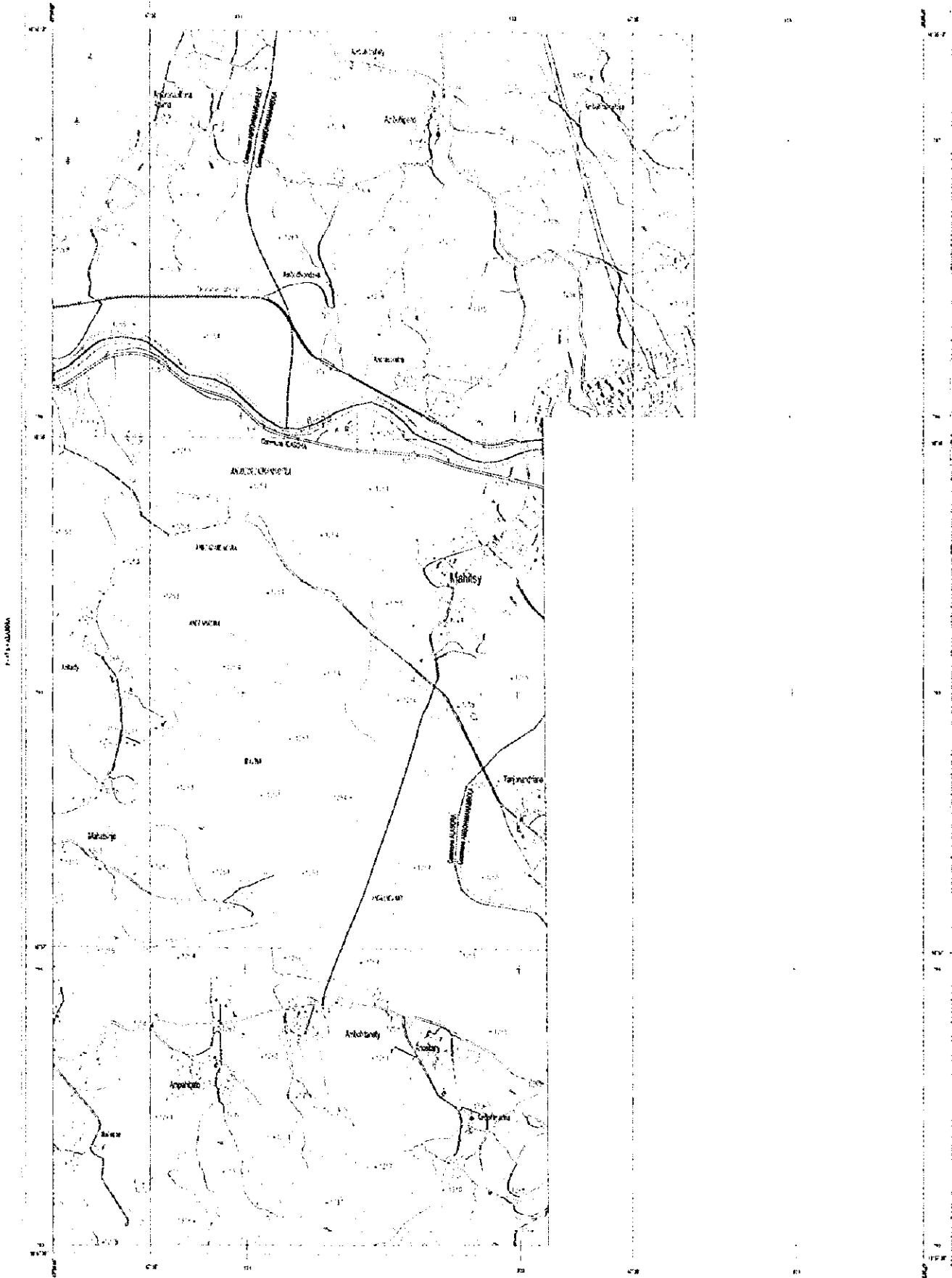
<p>Route</p> <ul style="list-style-type: none"> Route principale asphaltée Route principale goudronnée Route principale en terre Route secondaire asphaltée Route secondaire goudronnée Route secondaire en terre Route de service Route de service asphaltée Route de service goudronnée Route de service en terre Route de service non classée 	<p>Construction</p> <ul style="list-style-type: none"> Bâtiment public Bâtiment administratif Bâtiment industriel Bâtiment agricole Bâtiment militaire Bâtiment religieux Bâtiment scolaire Bâtiment sportif Bâtiment sanitaire Bâtiment de service Bâtiment de stockage Bâtiment de transport Bâtiment de communication Bâtiment de défense Bâtiment de justice Bâtiment de culture Bâtiment de tourisme Bâtiment de commerce Bâtiment de santé Bâtiment de justice Bâtiment de culture Bâtiment de tourisme Bâtiment de commerce Bâtiment de santé 	<p>Équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> Équipement sportif Équipement militaire Équipement religieux Équipement scolaire Équipement sportif Équipement militaire Équipement religieux Équipement scolaire Équipement sportif Équipement militaire Équipement religieux Équipement scolaire 	<p>Équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> Équipement sportif Équipement militaire Équipement religieux Équipement scolaire Équipement sportif Équipement militaire Équipement religieux Équipement scolaire
--	---	--	---



Échelle 1 : 10 000. Cette reproduction au 1/100 000ème de la carte de Madagascar est destinée à l'usage des militaires, des civils et des touristes. Elle est destinée à servir de base à l'établissement des itinéraires de voyage, des itinéraires de randonnée, des itinéraires de randonnée, des itinéraires de randonnée, des itinéraires de randonnée.

Voies	Éléments	Éléments	Éléments	Éléments
Voies principales	Voies secondaires	Voies de service	Voies de service	Voies de service
Voies de service	Voies de service	Voies de service	Voies de service	Voies de service
Voies de service	Voies de service	Voies de service	Voies de service	Voies de service
Voies de service	Voies de service	Voies de service	Voies de service	Voies de service
Voies de service	Voies de service	Voies de service	Voies de service	Voies de service
Voies de service	Voies de service	Voies de service	Voies de service	Voies de service
Voies de service	Voies de service	Voies de service	Voies de service	Voies de service
Voies de service	Voies de service	Voies de service	Voies de service	Voies de service
Voies de service	Voies de service	Voies de service	Voies de service	Voies de service

Échelle 1:100 000



Courbes hypométriques et nivellement 1968
 Densification de 1968
 Révisé en 1970
 Copié en 1970
 Révisé en 1970

Échelle 1:100 000
 Cette carte a été établie à partir de données géométriques et géométriques
 de la carte de Madagascar au 1:100 000.
 Elle est basée sur les données géométriques et géométriques
 de la carte de Madagascar au 1:100 000.

Projet de carte
 Échelle 1:100 000
 Cette carte a été établie à partir de données géométriques et géométriques
 de la carte de Madagascar au 1:100 000.

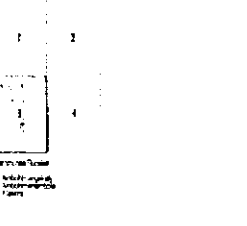
Échelle 1:100 000

Voies principales	Voies secondaires	Voies tertiaires	Voies quaternaires	Voies quinquaires	Voies hexaires	Voies septaires	Voies octaires	Voies nonaires	Voies décennaires
Voies principales	Voies secondaires	Voies tertiaires	Voies quaternaires	Voies quinquaires	Voies hexaires	Voies septaires	Voies octaires	Voies nonaires	Voies décennaires

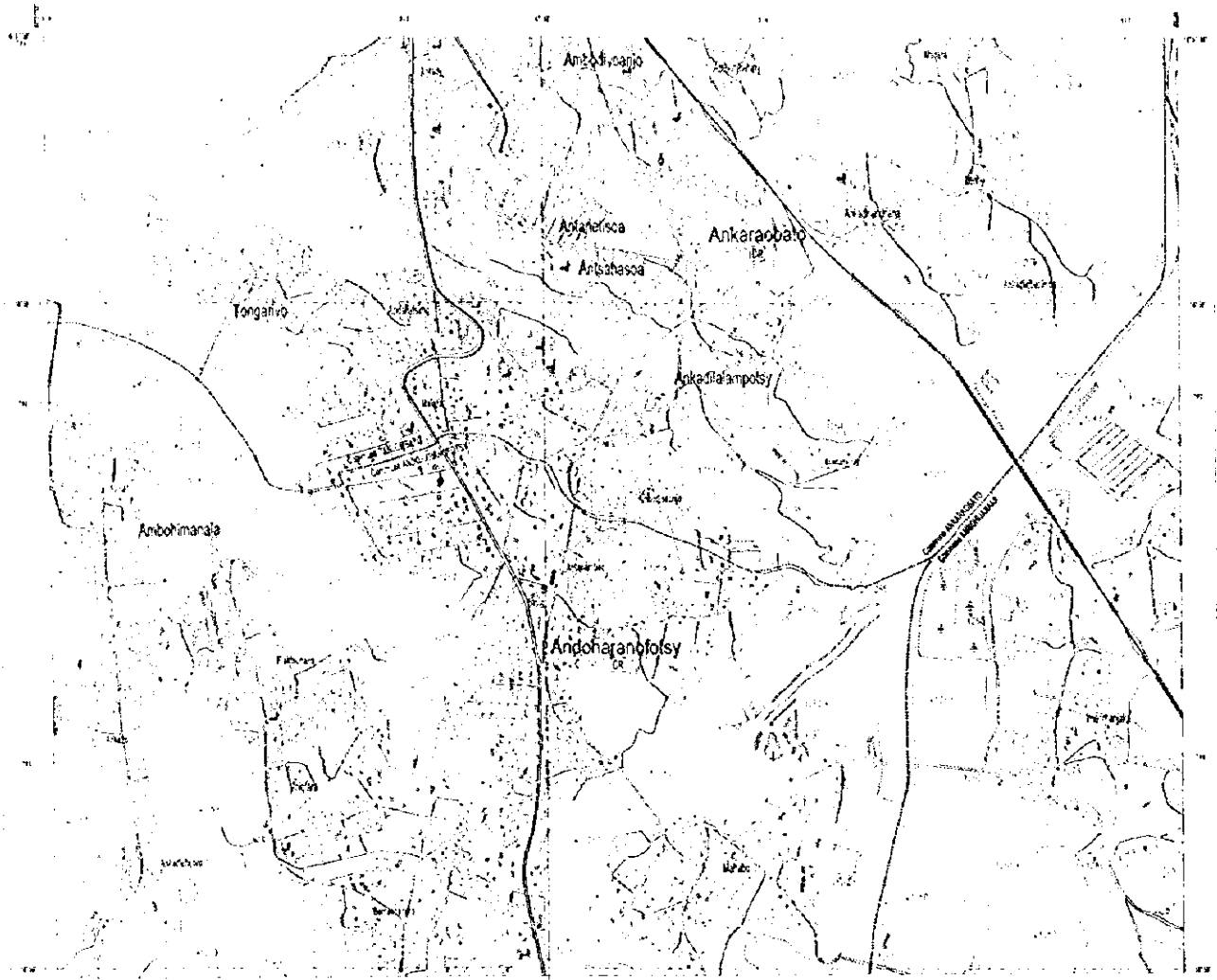
Voies principales	Voies secondaires	Voies tertiaires	Voies quaternaires	Voies quinquaires	Voies hexaires	Voies septaires	Voies octaires	Voies nonaires	Voies décennaires
Voies principales	Voies secondaires	Voies tertiaires	Voies quaternaires	Voies quinquaires	Voies hexaires	Voies septaires	Voies octaires	Voies nonaires	Voies décennaires

Voies principales	Voies secondaires	Voies tertiaires	Voies quaternaires	Voies quinquaires	Voies hexaires	Voies septaires	Voies octaires	Voies nonaires	Voies décennaires
Voies principales	Voies secondaires	Voies tertiaires	Voies quaternaires	Voies quinquaires	Voies hexaires	Voies septaires	Voies octaires	Voies nonaires	Voies décennaires

Voies principales	Voies secondaires	Voies tertiaires	Voies quaternaires	Voies quinquaires	Voies hexaires	Voies septaires	Voies octaires	Voies nonaires	Voies décennaires
Voies principales	Voies secondaires	Voies tertiaires	Voies quaternaires	Voies quinquaires	Voies hexaires	Voies septaires	Voies octaires	Voies nonaires	Voies décennaires



Z. 111000000



Carte au 1/100 000 de Madagascar
 Révisée en 1988
 Carte au 1/100 000 de Madagascar
 Révisée en 1988
 Carte au 1/100 000 de Madagascar
 Révisée en 1988

Carte au 1/100 000 de Madagascar
 Révisée en 1988
 Carte au 1/100 000 de Madagascar
 Révisée en 1988
 Carte au 1/100 000 de Madagascar
 Révisée en 1988

Carte au 1/100 000 de Madagascar
 Révisée en 1988
 Carte au 1/100 000 de Madagascar
 Révisée en 1988
 Carte au 1/100 000 de Madagascar
 Révisée en 1988

Symboles		Légende		Symboles		Légende	
	Road		Railway		Contour line		Spot height
	River		Dam		Elevation		Population
	Canal		Bridge		Distance		Area
	Dam		Tunnel		Distance		Area
	Dam		Tunnel		Distance		Area
	Dam		Tunnel		Distance		Area
	Dam		Tunnel		Distance		Area
	Dam		Tunnel		Distance		Area
	Dam		Tunnel		Distance		Area
	Dam		Tunnel		Distance		Area

