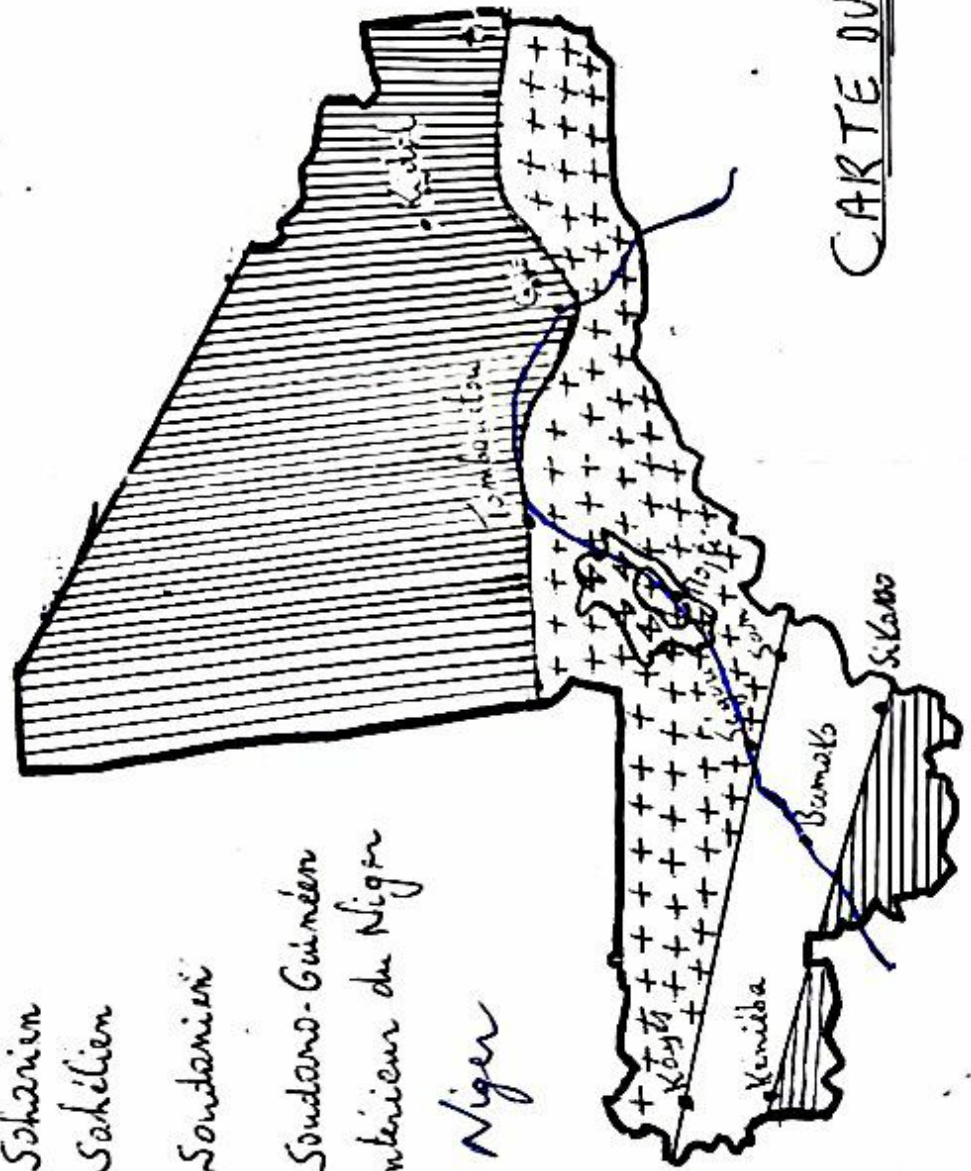
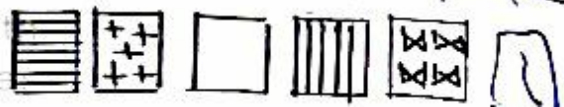


LE GÉNÉ

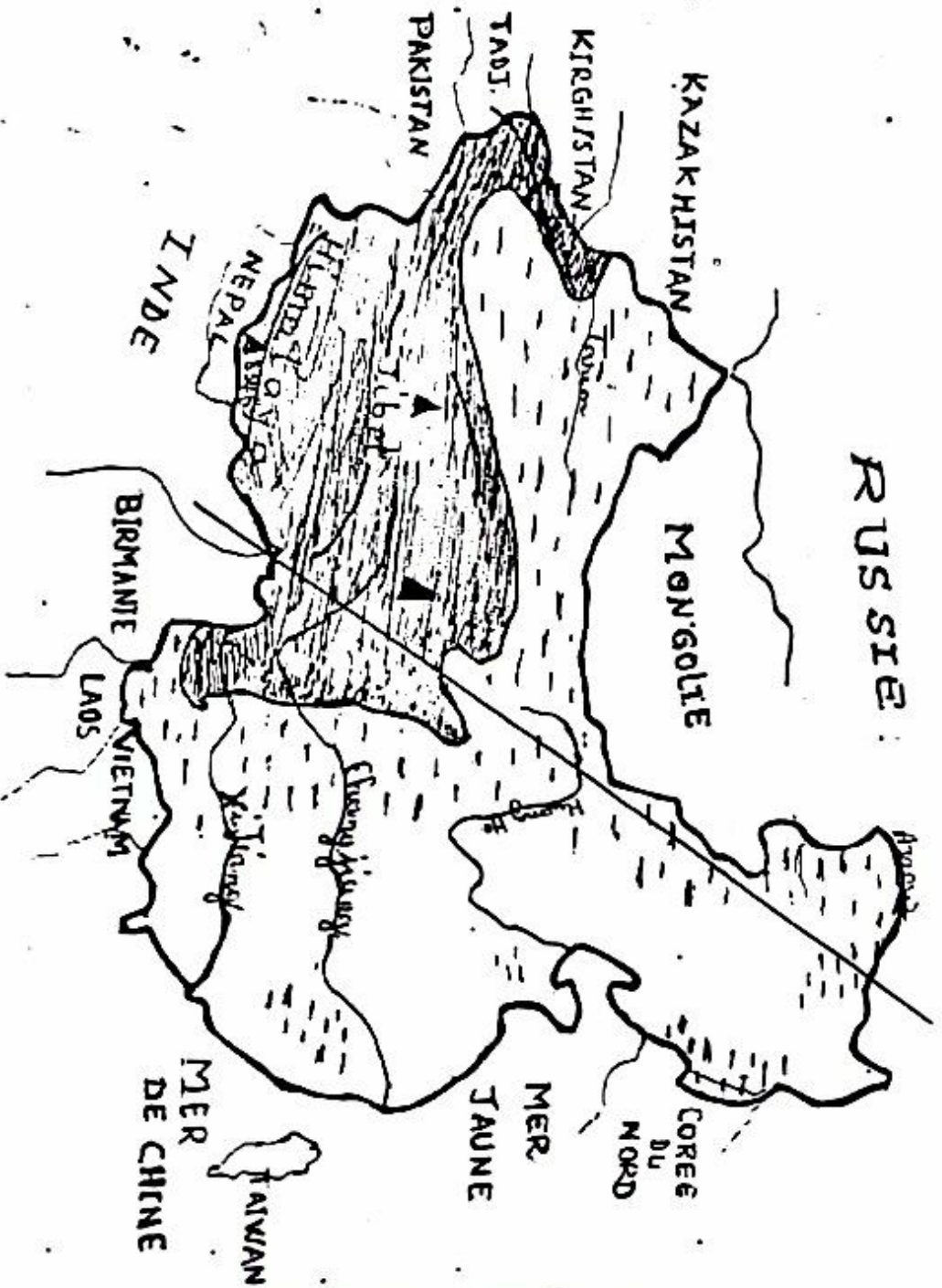
- Climat Saharien
- Climat Sahélien
- Climat Soudanien
- Climat Soudano-Guinéen
- Delta intérieur du Niger
- fleuve Niger



CARTE DU MALI: ZONES CLIMATIQUES

Aboubacarr Sombounou P.E.S.
76 49.79.62 / 66684869

CHINE: RELIEFS - HYDROGRAPHIE



Chaîne de montagnes et hauts plateaux



Plateaux, bassins, collines

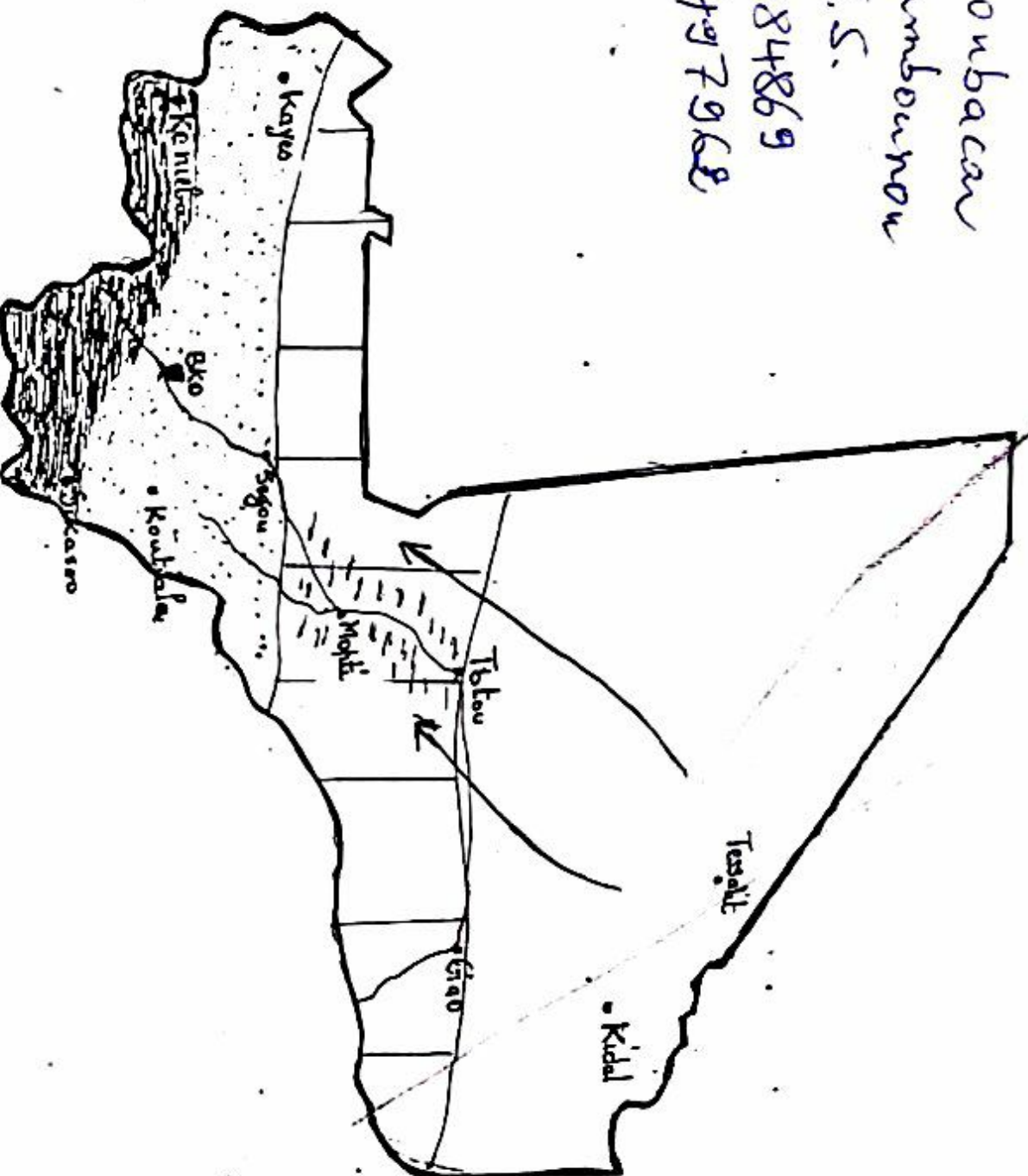


Plaines, vallées fluviales

Limite : Chine occidentale et orientale

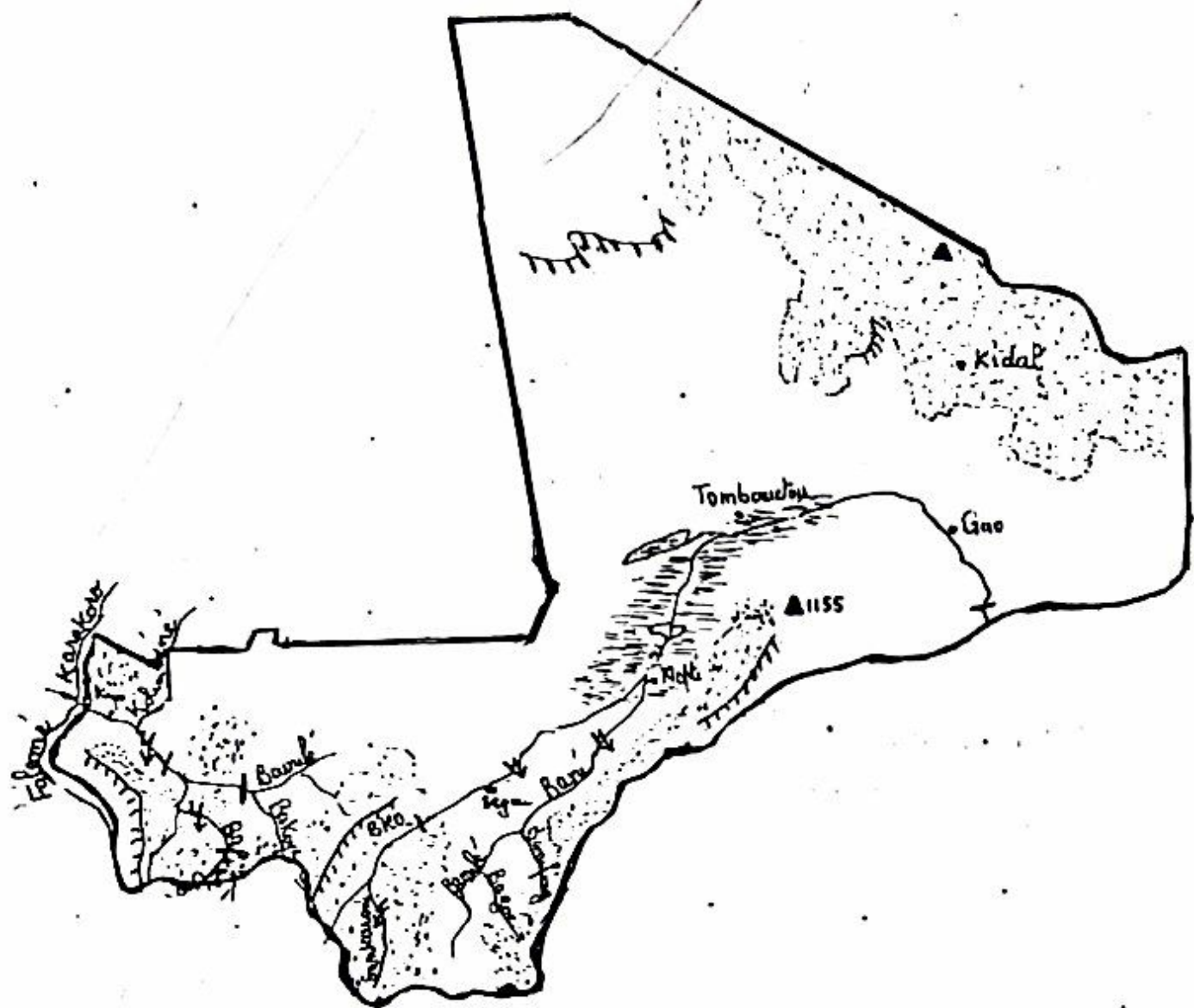
MALI : CLIMATS ET VEGETATION

Aboubacar
Sombouhou
P.E.S.
66684869
76497968



-  Zone sud-soudanienne (forêt claire, forêt galerie)
-  Zone nord-soudanienne (savane arborée et herbeuse)
-  Zone sahélienne (steppe épineuse)
-  Zone désertique (ergs, regs, palmiers dattiers)
-  Delta intérieur (bourgoutière)
-  Souffle de l'harmattan

MALI : RELIEF ET HYDROGRAPHIE



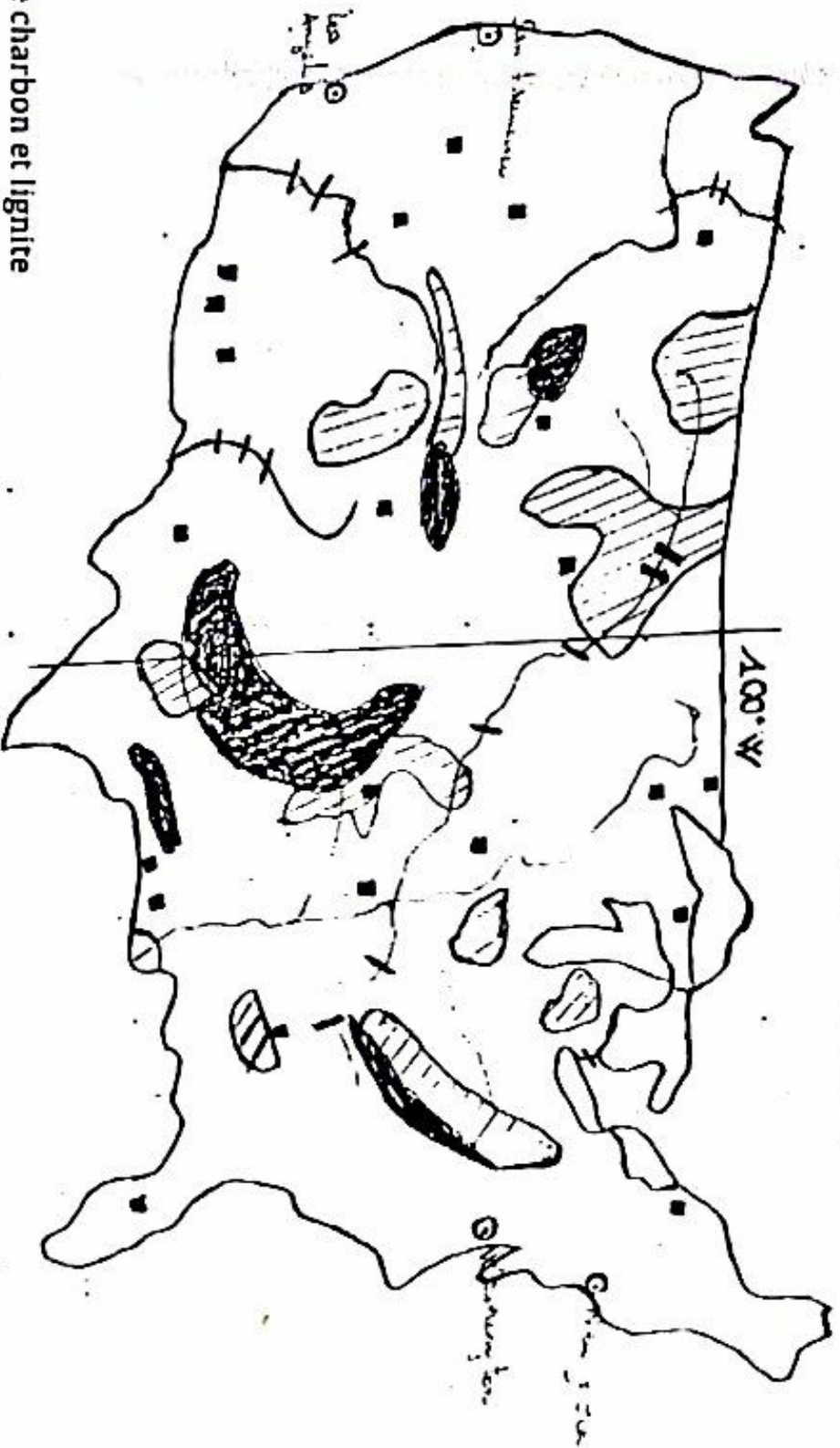
-  Plateaux et collines
-  Plaines
-  Zones inondables et lacustres
-  Chutes et rapides
-  Barrages
-  Escarpement

Aboubacar
Soubounou
P.E.S.

66684869/16497965

Aboubacar Soubounou : Professeur de l'Enseignement Secondaire (P.E.S.)
 Magnambougou projet - Bamako-Mali 76497962/66684859

ETATS-UNIS : RESSOURCES NATURELLES



Gisement de charbon et lignite



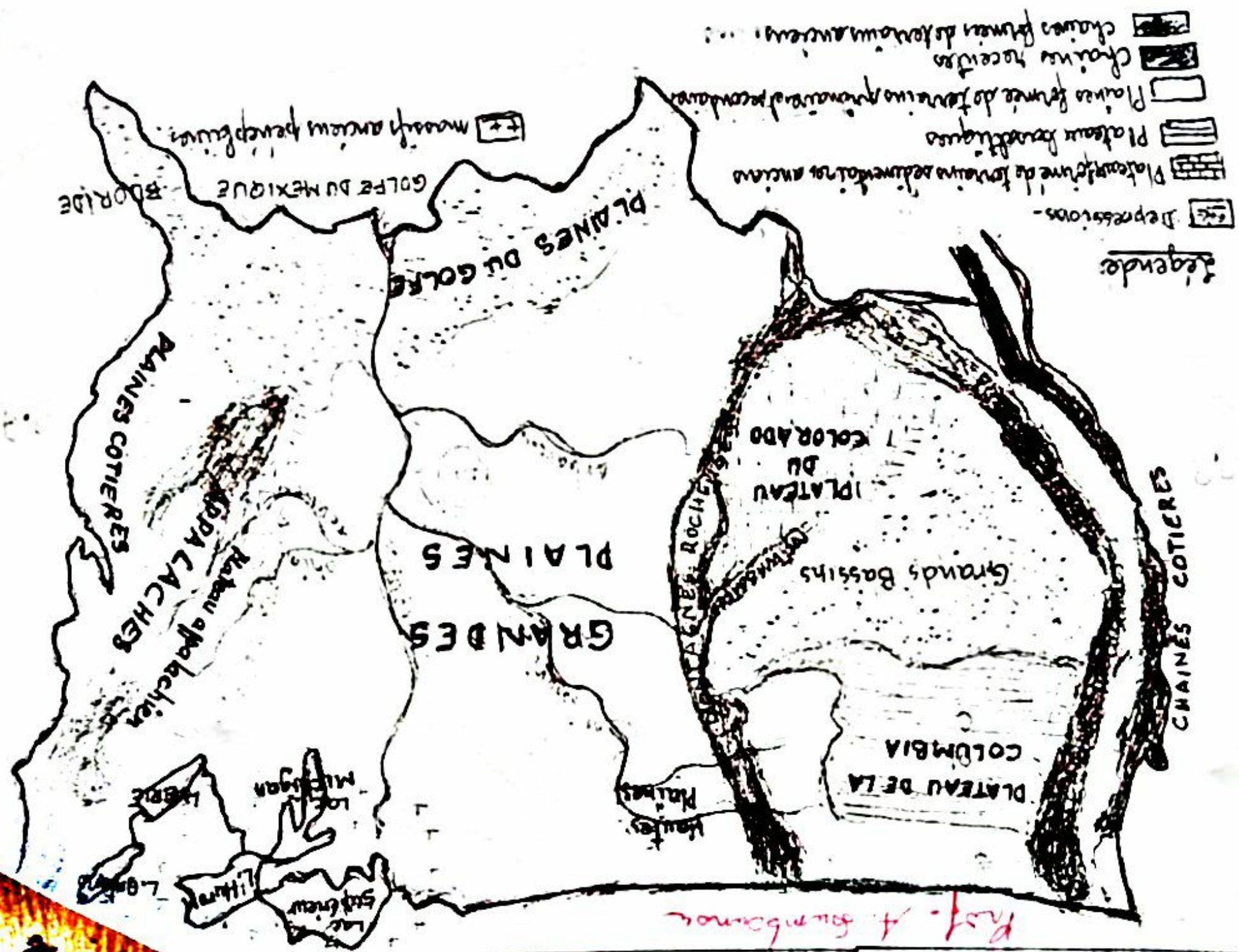
Gisement d'hydrocarbures (pétrole et gaz naturel)



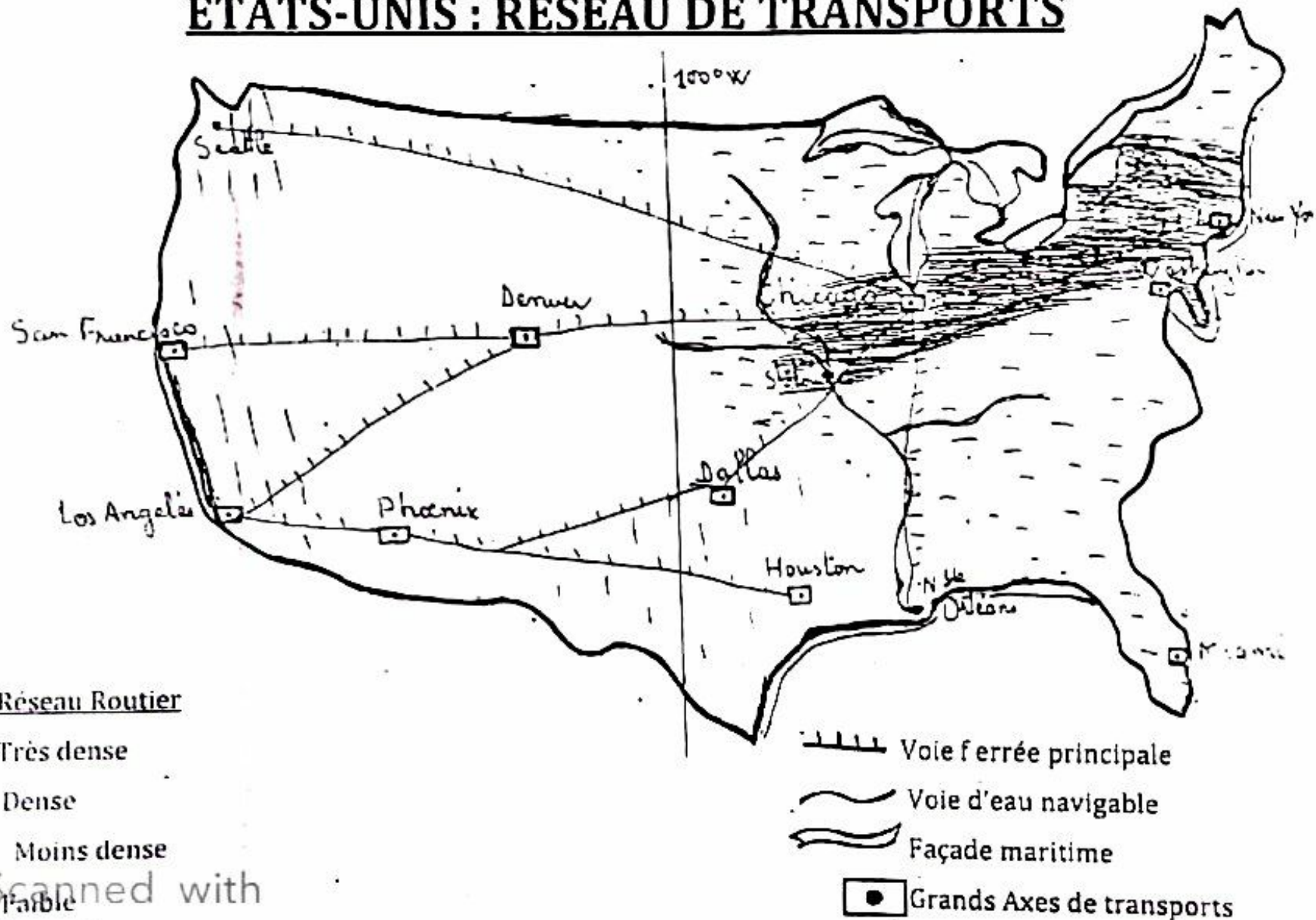
Ressources minières (fer, cuivre, or, uranium, argent...)

Principaux barrages polyfonctionnels (irrigation et hydro-électricité)

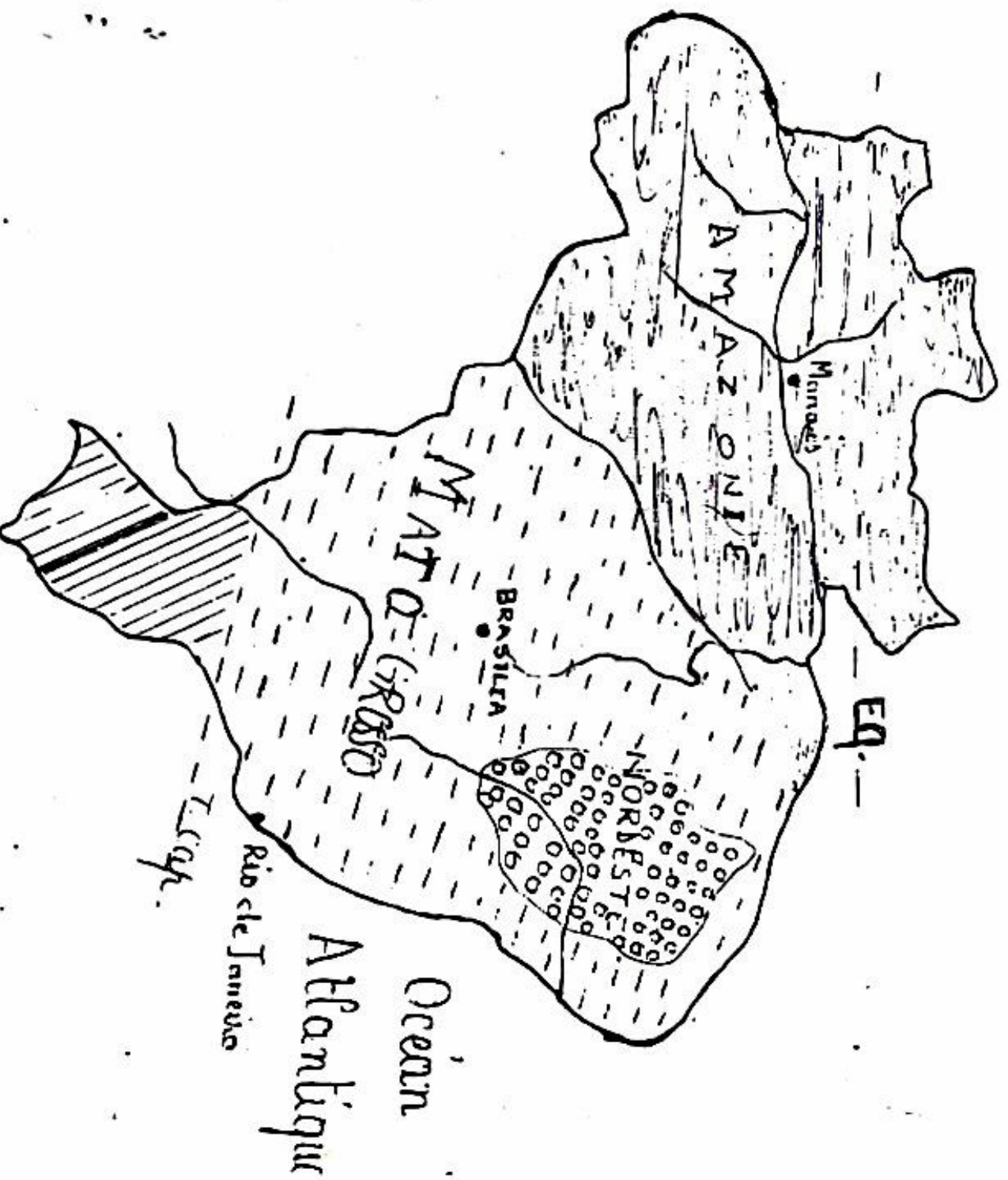
Prof. A. Gombard



ETATS-UNIS : RESEAU DE TRANSPORTS



BRESIL: CLIMATS - VEGETATION



Climat équatorial (forêt dense)



Climat tropical humide (savane)

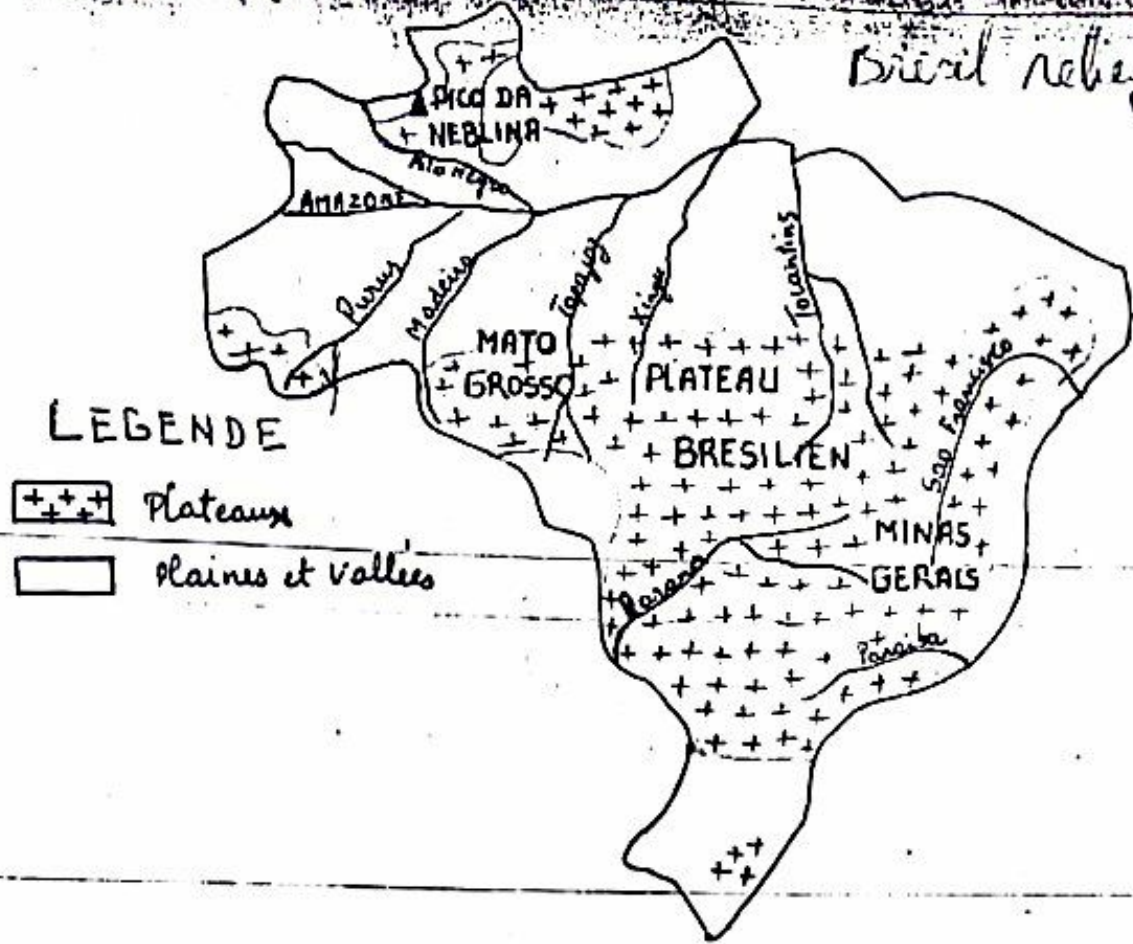


Climat tropical sec (steppe ou caatinga)

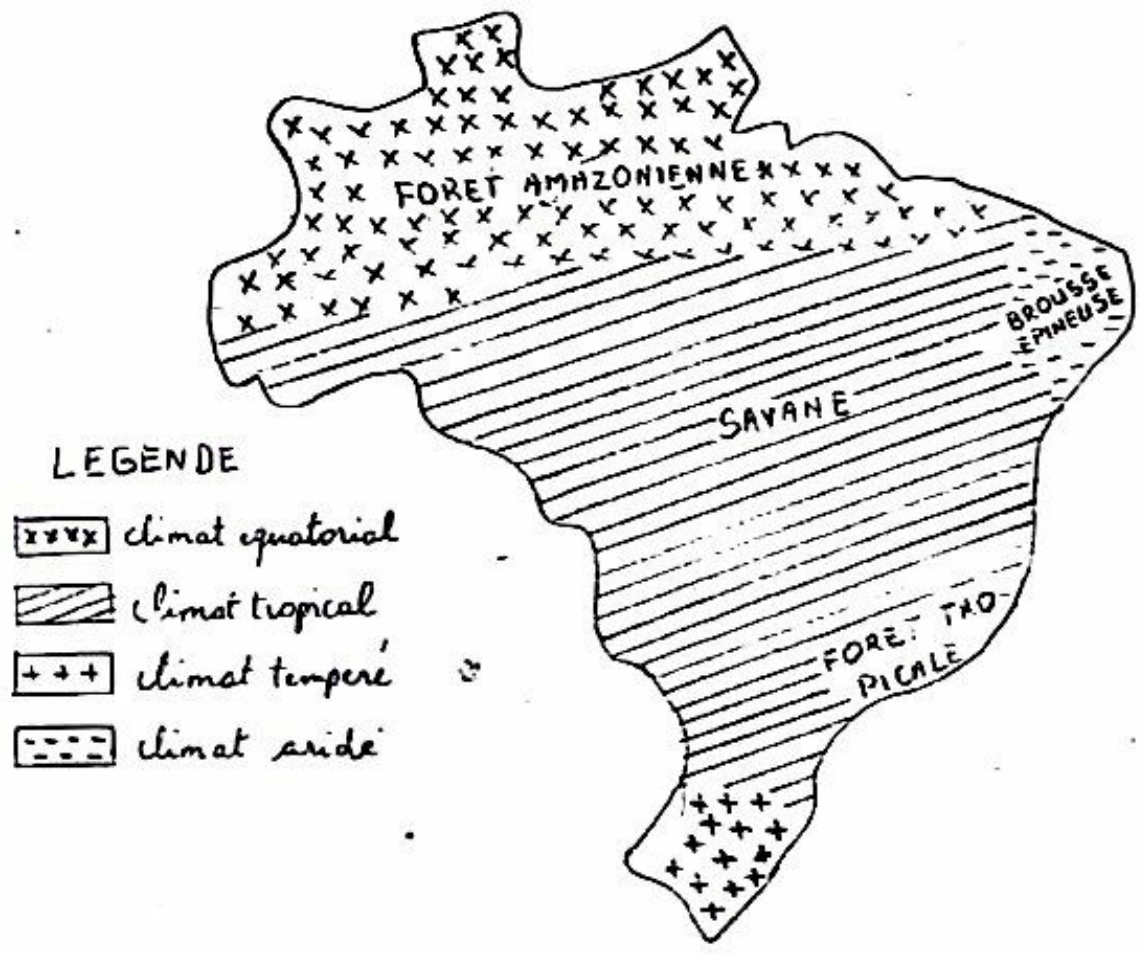


Climat tempéré humide (forêt et prairie)

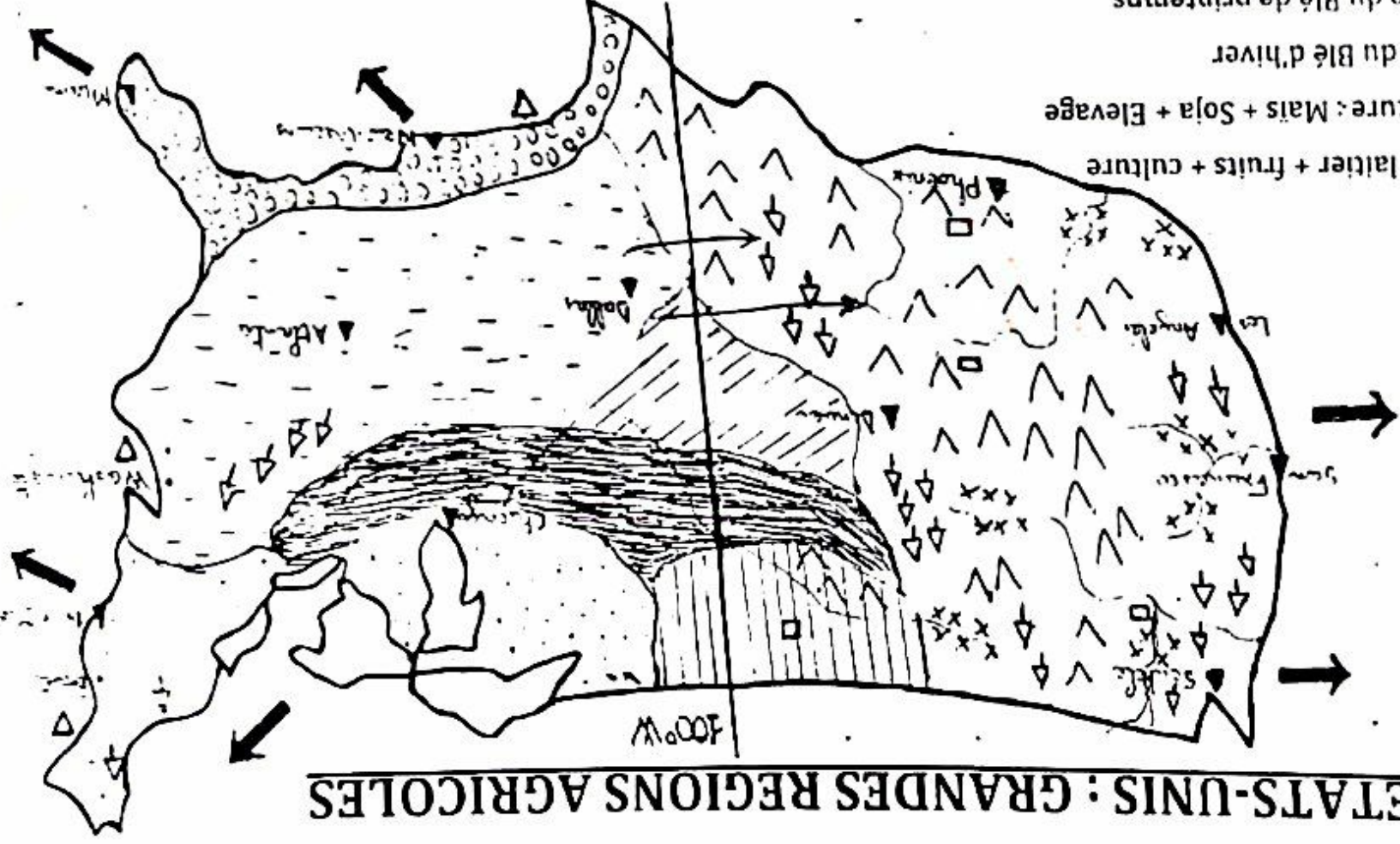
Brazil relief



BRESIL CLIMATS



ETATS-UNIS : GRANDES REGIONS AGRICOLES



- Centre de l'agrobusiness
- Ranching ou Elevage extensif
- Cultures irriguées
- Polyculture subtropicale : Agrumes + Canne à sucre + Riz
- Polyculture : Coton, Maïs + Soja + Tabac
- Culture du Blé de printemps
- Culture du Blé d'hiver
- Polyculture : Maïs + Soja + Elevage
- Elevage laitier + fruits + culture

- Feedlots ou parcs d'engraissement
- Forêts
- Flux d'exploitation de céréales
- Glissement de la culture du coton
- Zones de pêche



Aboubacar. Soumbounou P.E.S.

76.49.79.62 | 66634869.

CHINE : RESSOURCES MINIERES ET ENERGETIQUES - INDUSTRIES



 Charbon

 Hydrocarbures

 Fer

 Autres minerais (cuiivre, manganèse, plomb, zinc)

 Barrages hydroélectriques

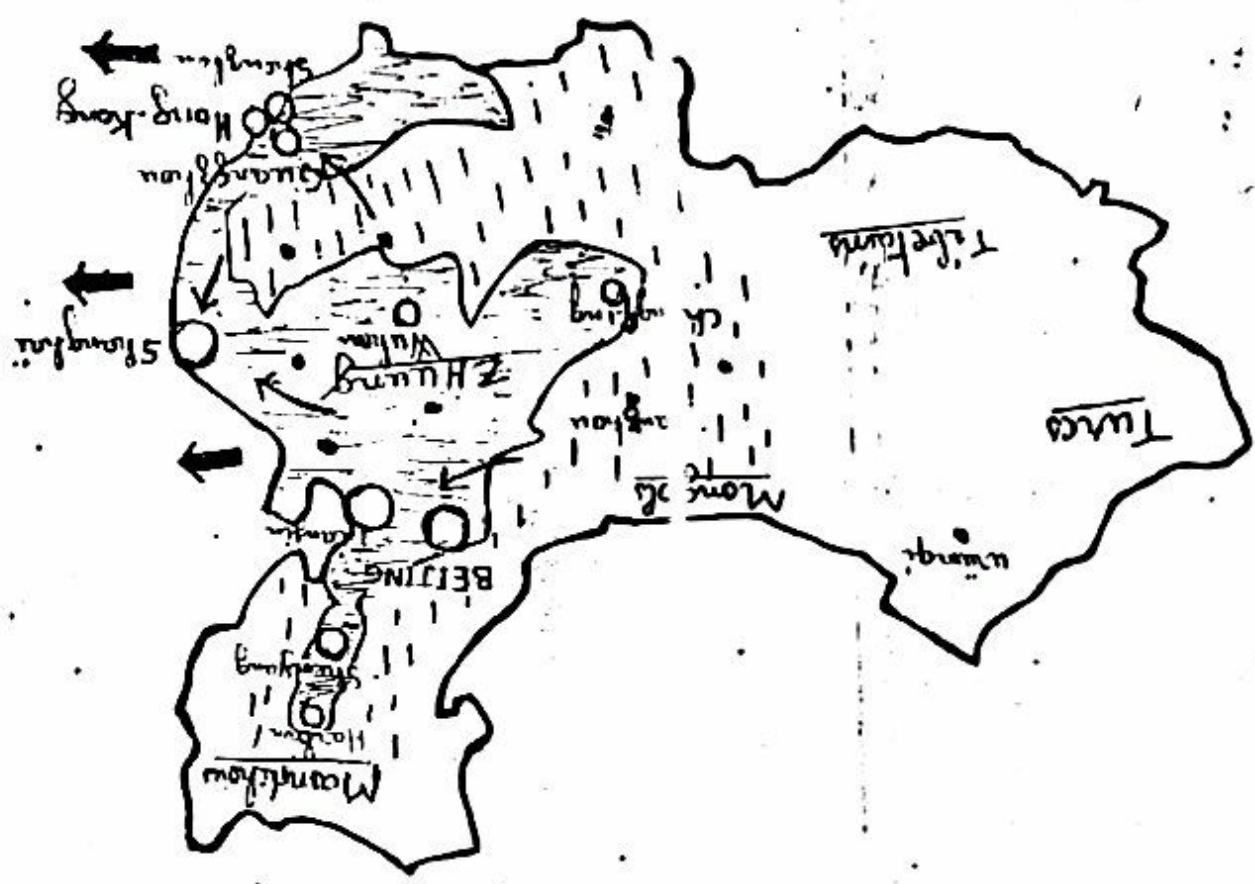
 Grands centres industriels

 Z.E.S. (Zones Economiques Spéciales), plus de 80%
de la production industrielle)

 Espace industrialisé

 Absence d'industries

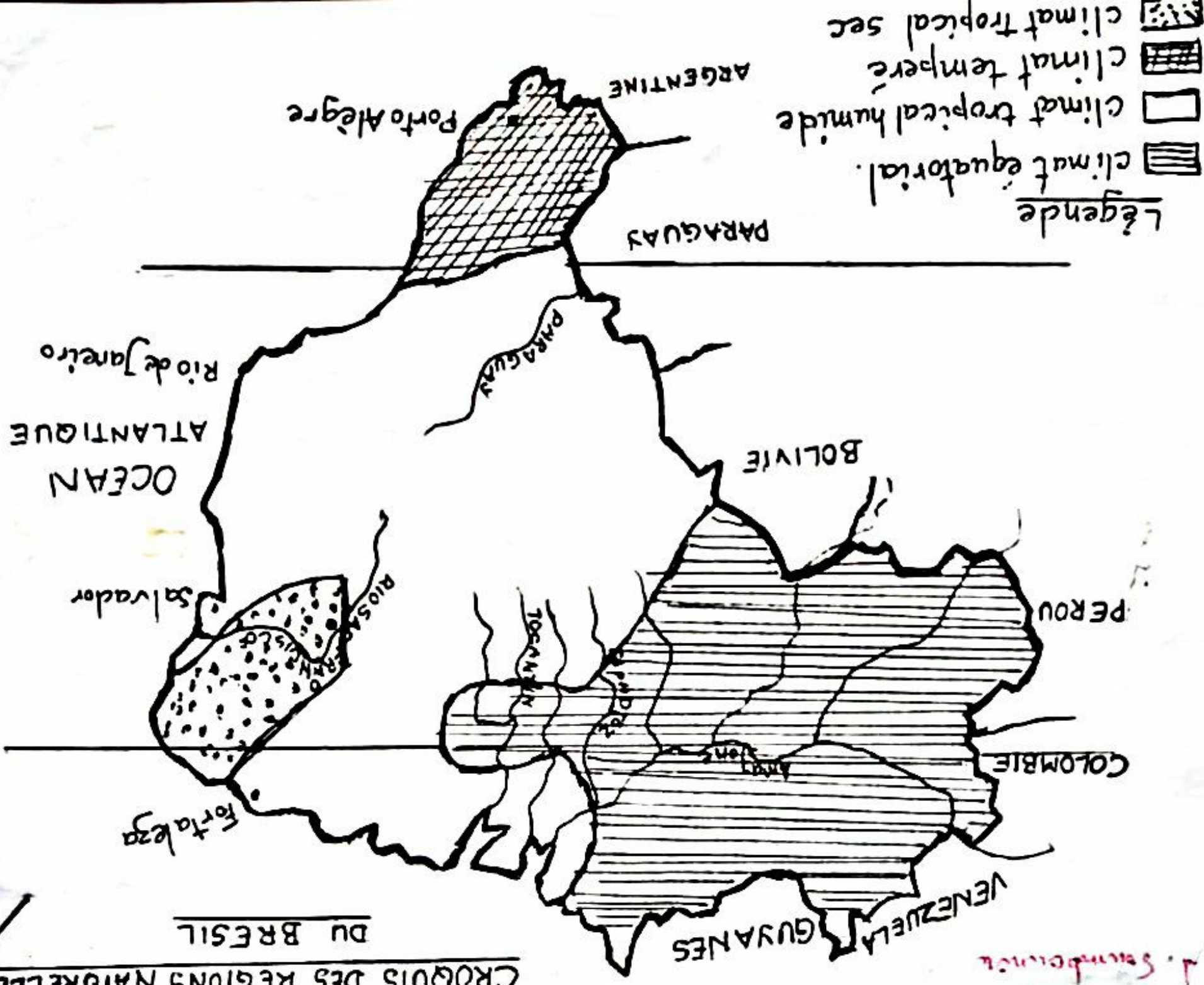
CHINE : DENSITE - GRANDS CENTRES UF BAINS



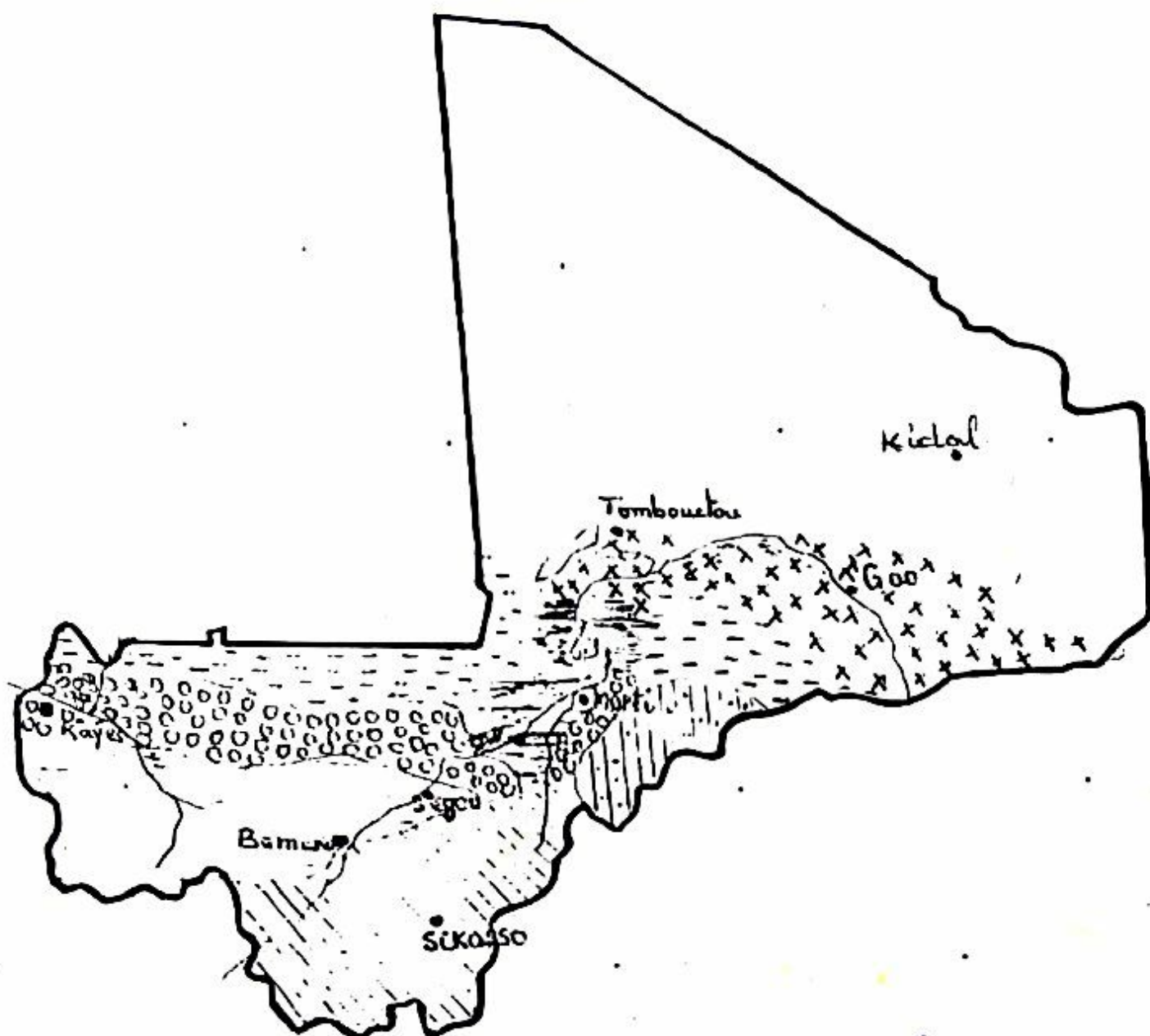
- Centres secondaires
- 5 à 10 millions d'habitants
- +10 millions d'habitants
- -1 hab/km²
- ▨ +50 habs/km²
- ▩ +100 habs/km²
- Flux de migration interne ou exode rural
- Flux d'émigration

Abouba... 2018/08/29
PES

CROQUIS DES REGIONS NATURELLES
DU BRÉSIL



MALI : GRANDES REGIONS AGRICOLES



-  Absence de Cultures, Elevage nomade
-  Blé, Riz, Sorgho, Pâturage, Elevage
-  Mil, Niébé, Sorgho
-  Riz, Blé, Maraîchage, Pêche
-  Mil, Arachide, Niébé
-  Sorgho, Arachide, Niébé
-  Arachide, Mais, Sorgho
-  Coton, Sorgho, Mais, Dah

Aboubacar
Sombounou
66684869
76497962
P.E.S.

MALI : RESSOURCES NATURELLES ET INDUSTRIELLES

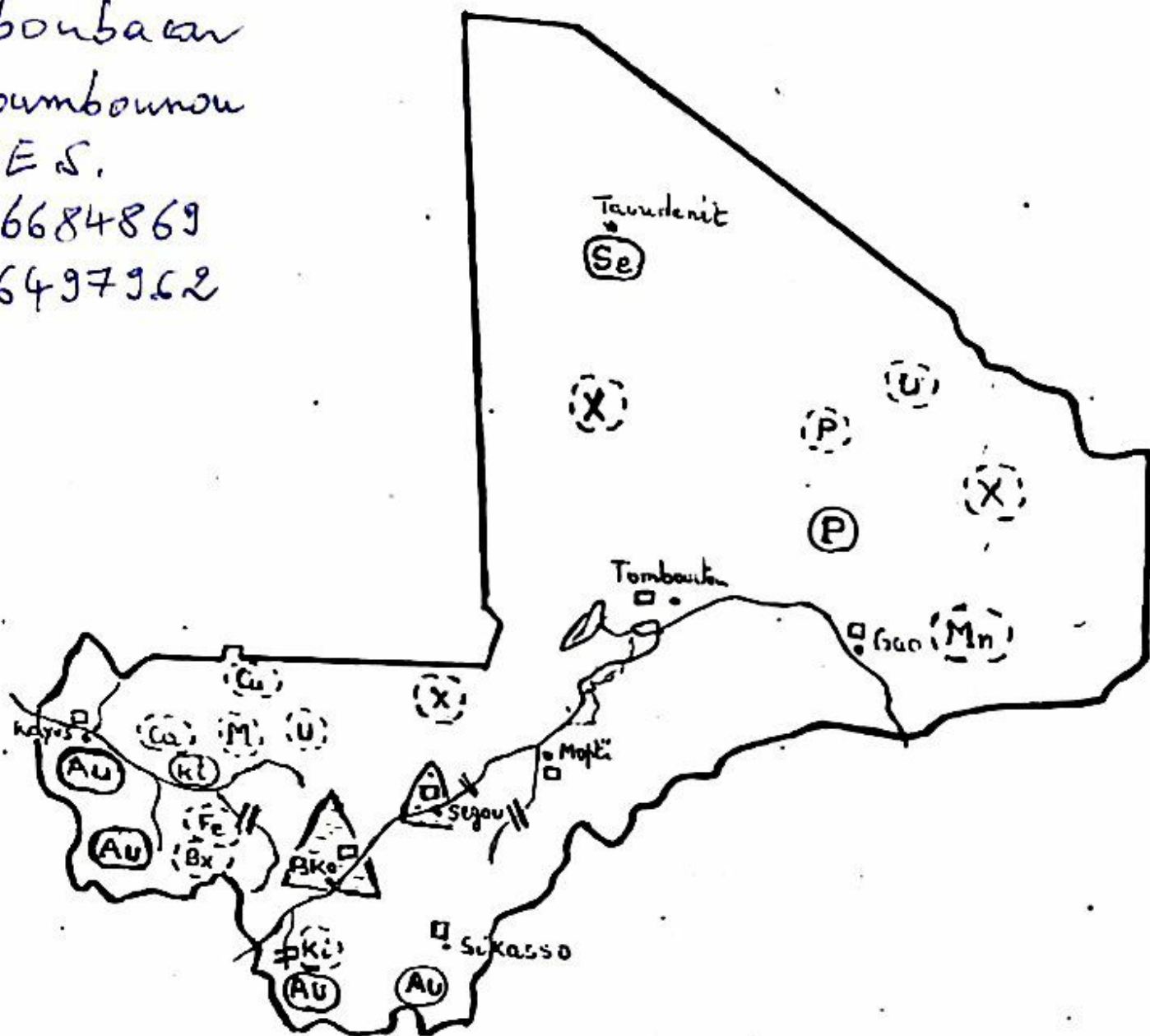
Aboubakar

Soumbounou

P.E.S.

66684869

76497962



Grandes Zones Industrielles



Minerais exploités



Minerais reconnus

Se: Sel

U: Uranium

P: Phosphates

Mn: Manganèse

Cu: Cuivre

Ca: Calcaire

M: Marbre

Fe: Fer

Bx: Bauxite

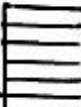
Ki: Kaolin

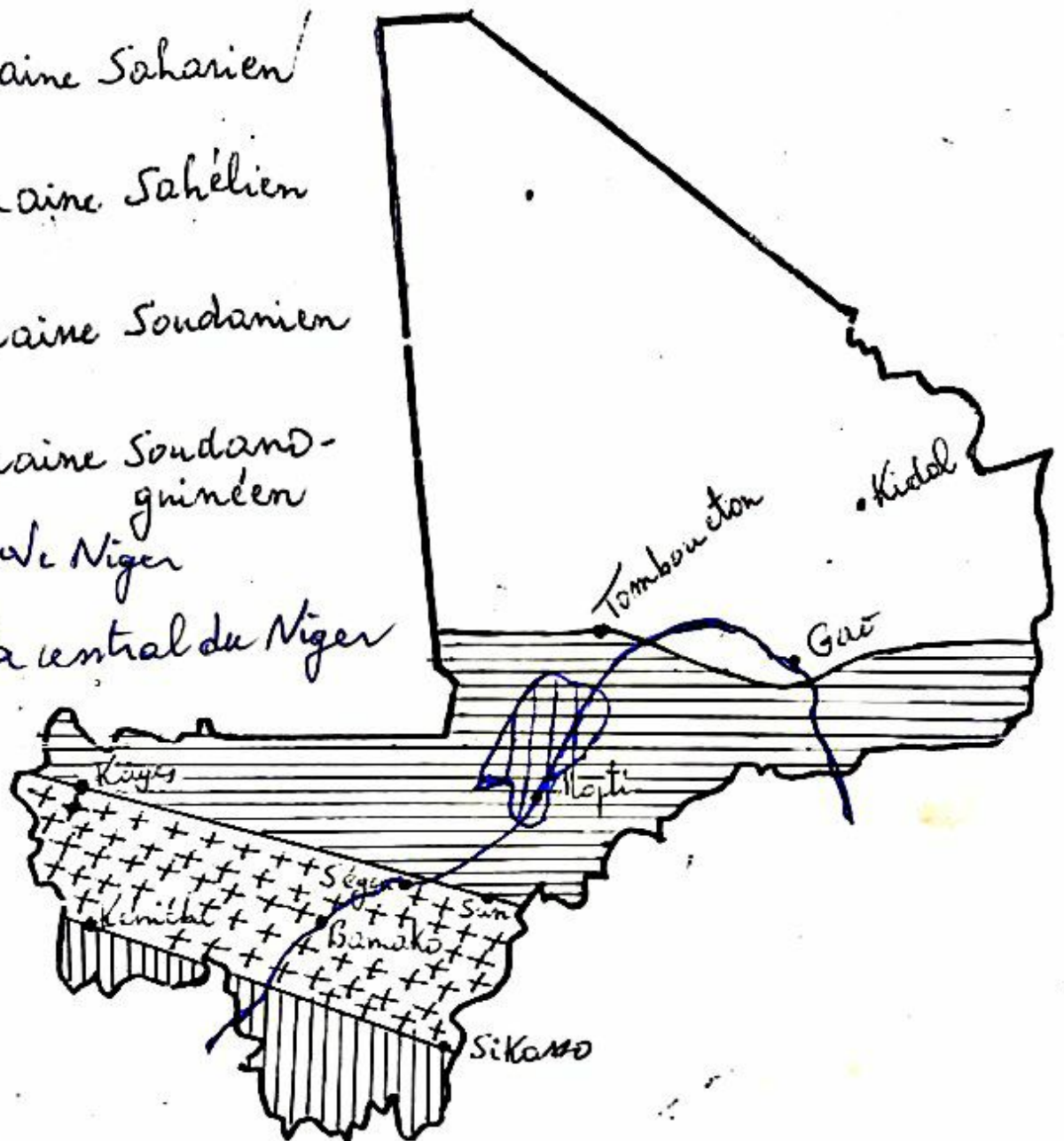
□: Centrale thermique

|||: Barrages

X: Pétrole

LEGENDE

-  Domaine Saharien
-  Domaine Sahélien
-  Domaine Soudanien
-  Domaine Soudano-guinéen
-  fleuve Niger
-  Delta central du Niger

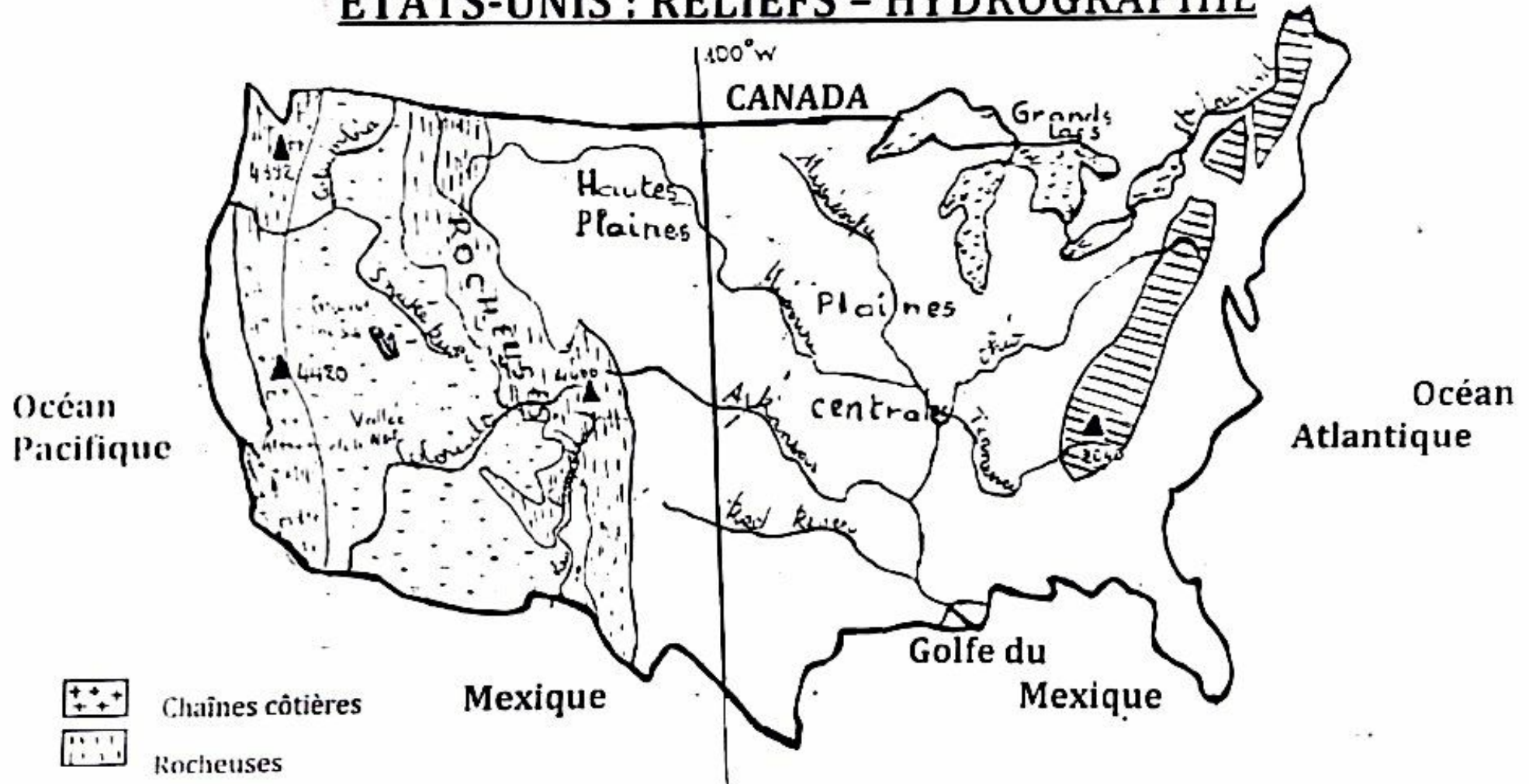


CARTE DU MALI: VEGETATION

Professeur chargé du cours : Aboubacar Soumbounou 76497962/66684869

Aboubacar Soumbounou : Professeur de l'Enseignement Secondaire (P.E.S.)
Magnambougou projet - Bamako-Mali 76497962/66684869

ETATS-UNIS : RELIEFS - HYDROGRAPHIE



Chaînes côtières



Rocheuses



Appalaches



Plaines Centrales et Côtières



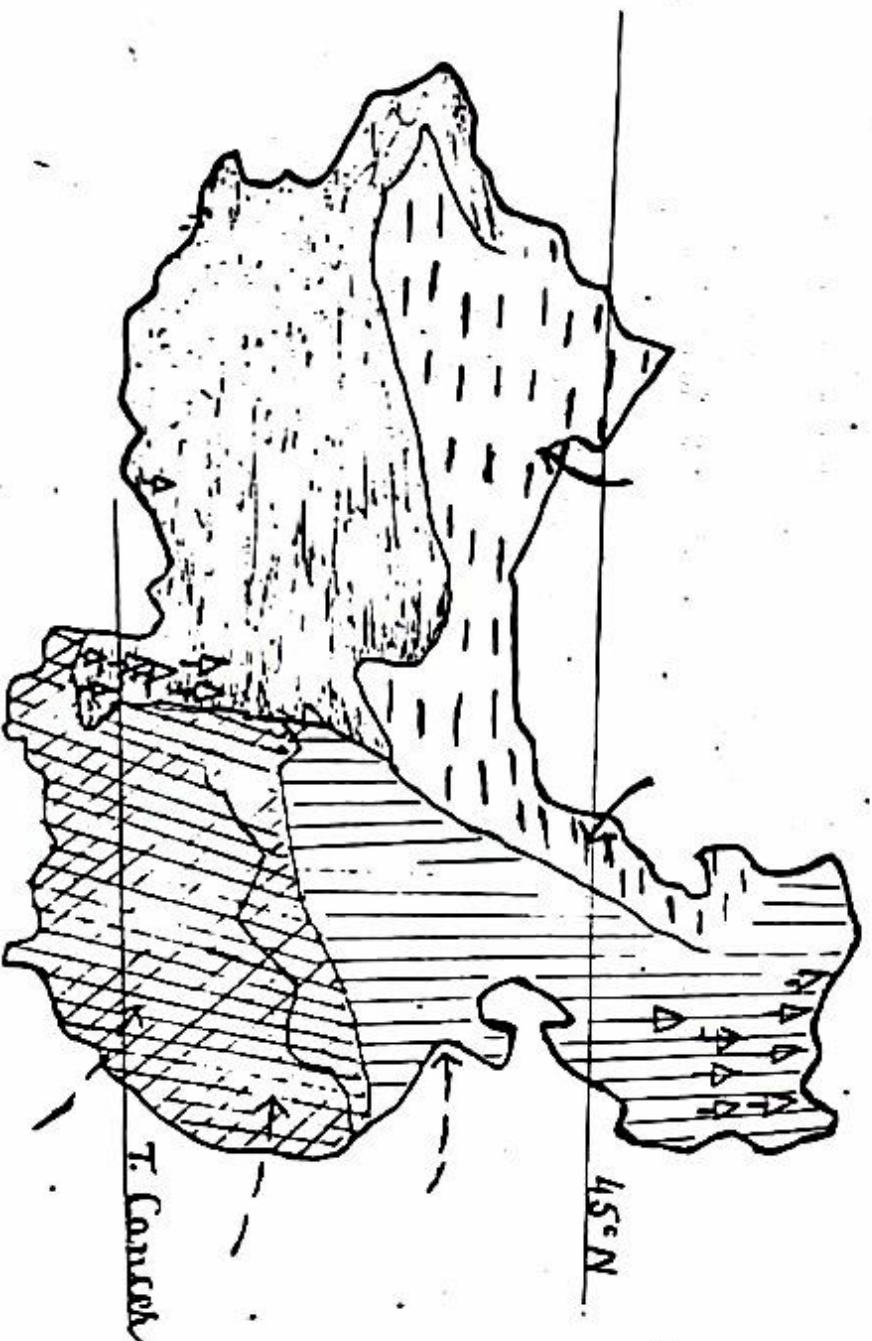
Hauts Sommets



Hauts Plateaux

Aloubaaca. Soumbouou P.E.S.
 76 119. 79. 62 | 66 68 4 86 9

CHINE: CLIMATS - VEGETATION



Climat montagnard (forêts, steppes)



Climat aride ou désertique (steppes)



Climat tempéré (forêts, prairies)



Climat tropical de mousson



Vents secs et froids

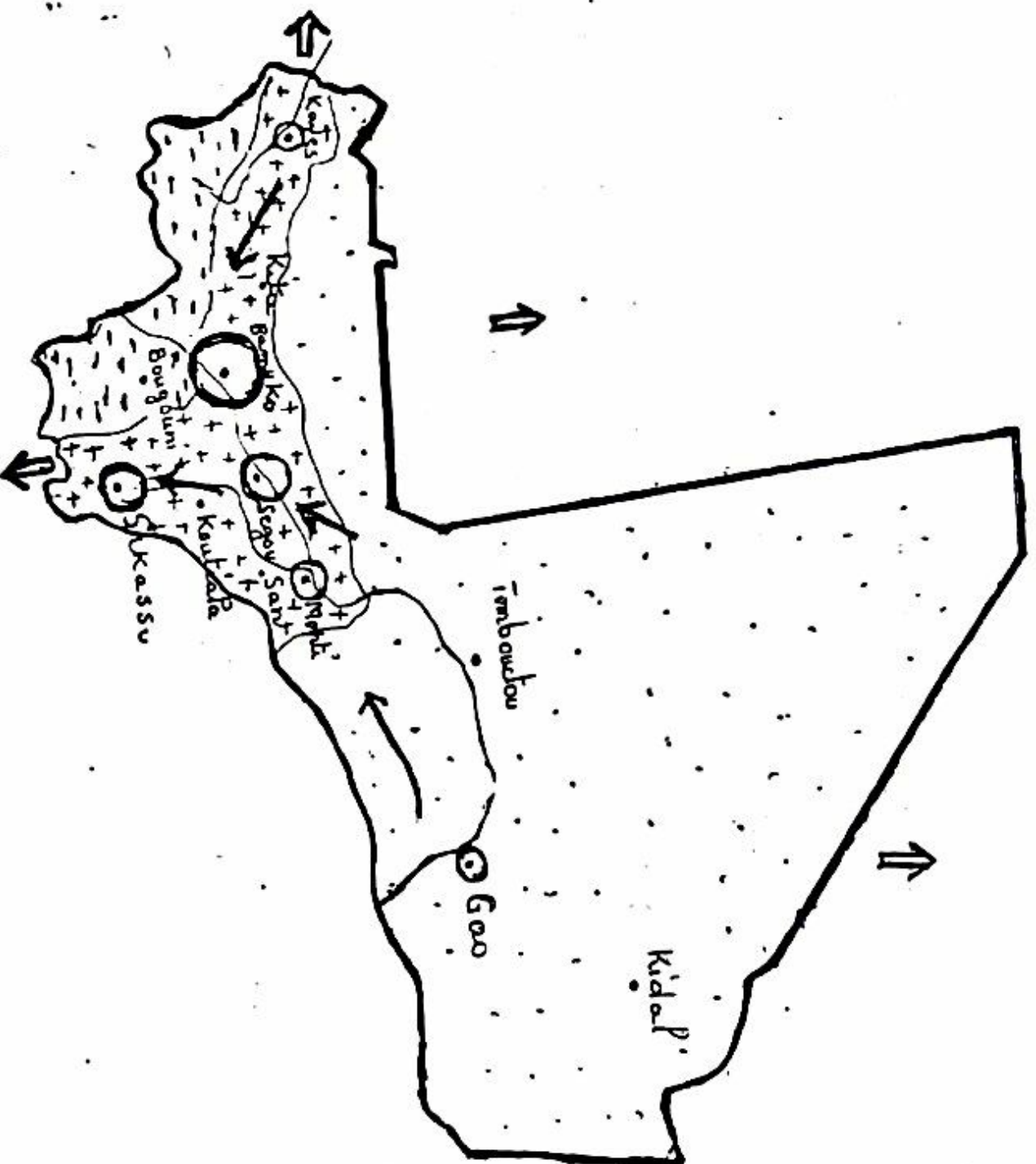


Vents humides de mousson



Forêts

MALI: DENSITES ET GRANDS CENTRES URBAINS



5 habs / km²



40 habs / km²



5 - 15 habs / km²



Ville de + 1 000 000 habs



Ville de + de 100 000 habs



Ville de + de 50 000 habs



Migration internes



Emigration

Abouba

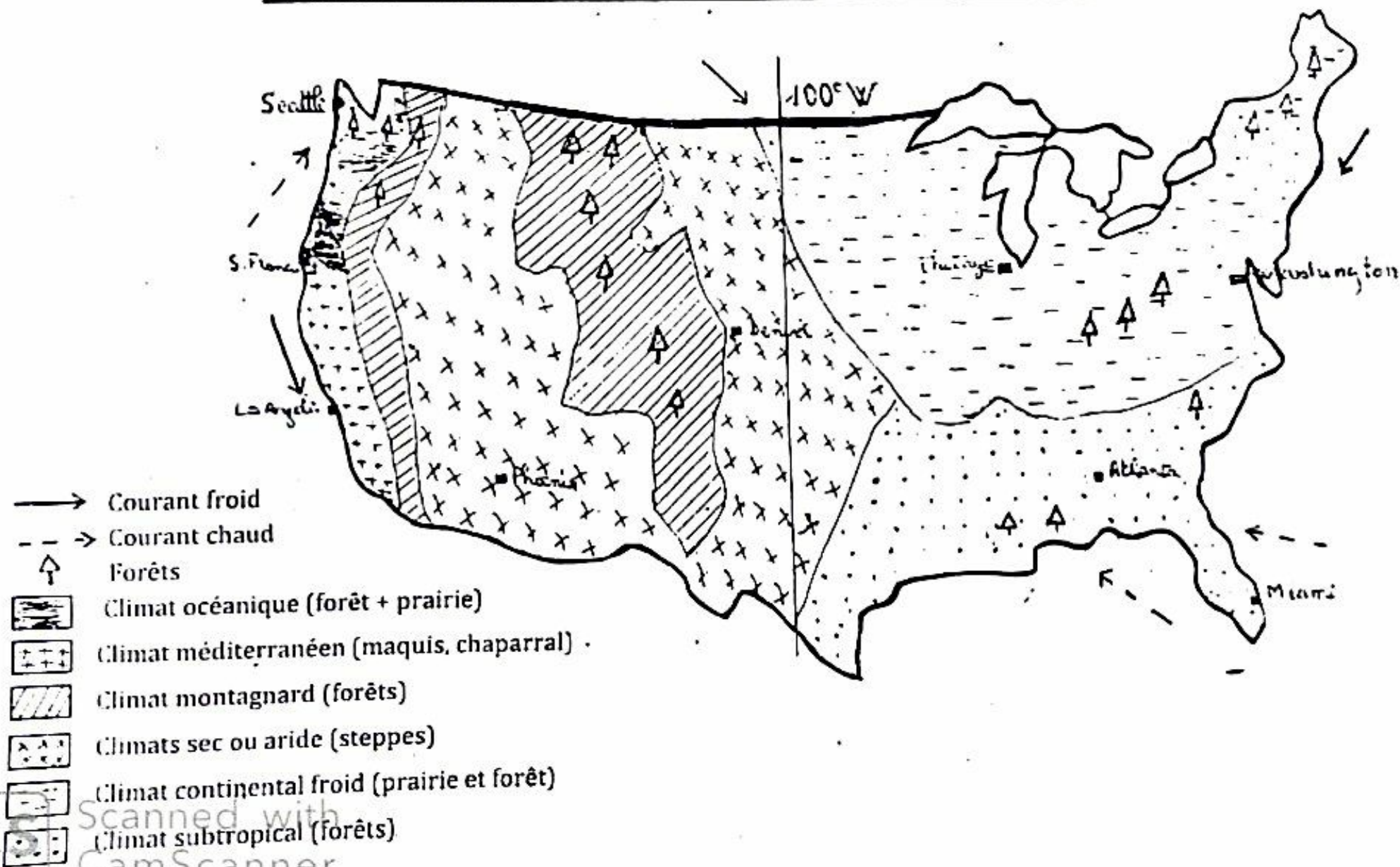
Soubou

P.E.S.

66684869

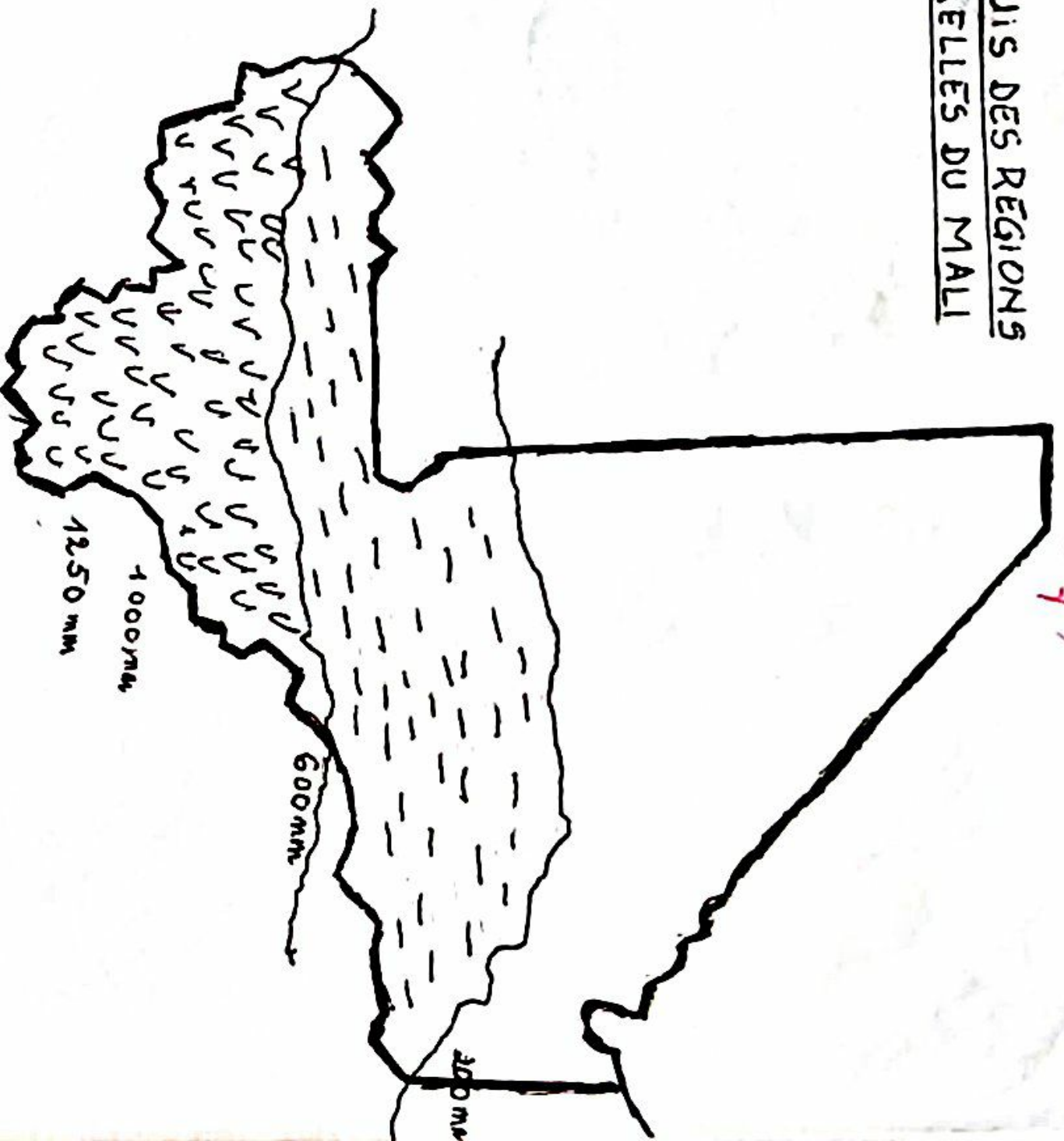
76407962

ETATS-UNIS : CLIMATS ET VEGETATION



CLIMATS DES RÉGIONS VÉRIFIÉES DU MALI

Prof. A. Soumboire

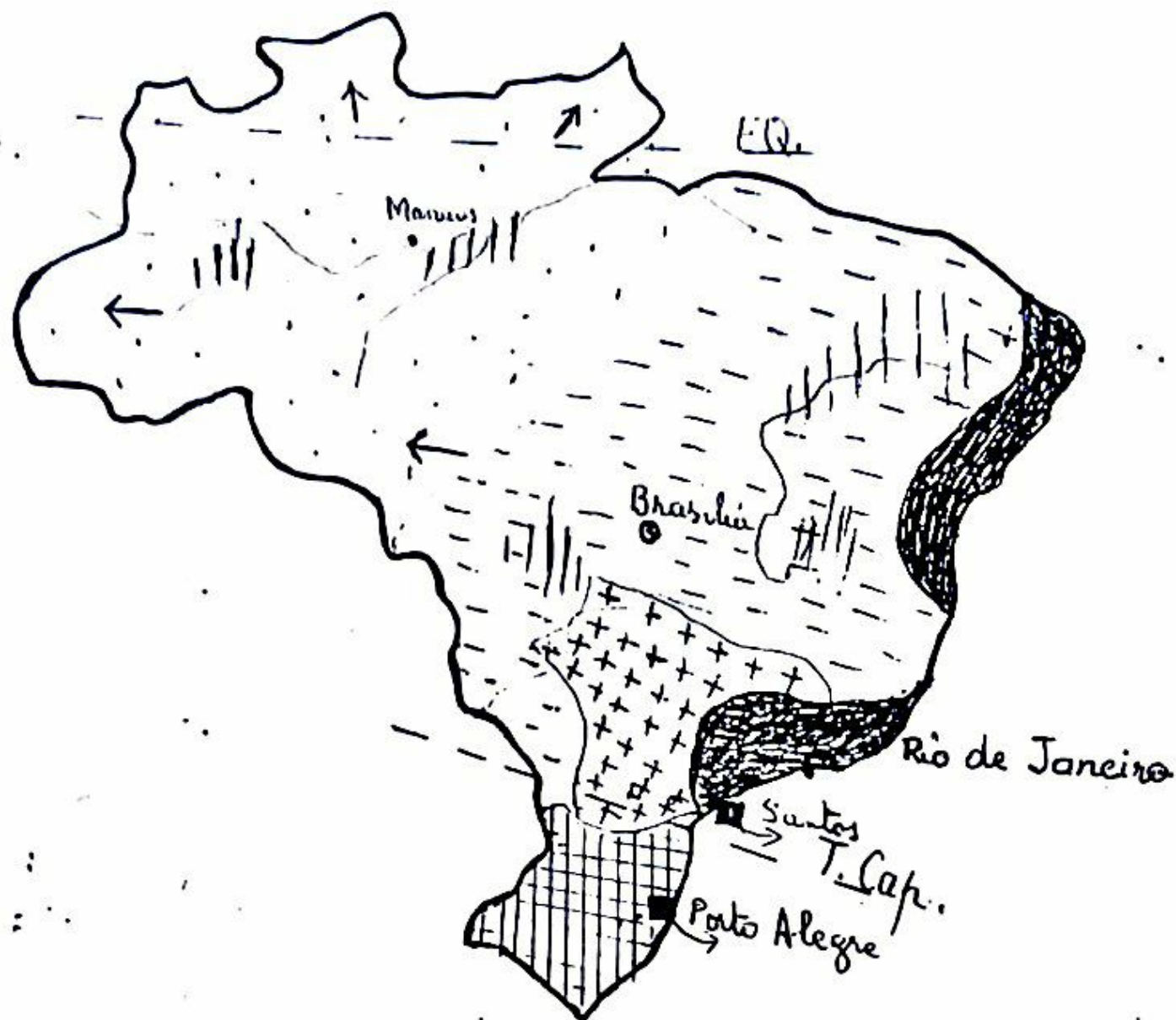


Légende

- ☐ climat saharien désertique
- ☐ climat sahélien
- ☐ climat soudanien.

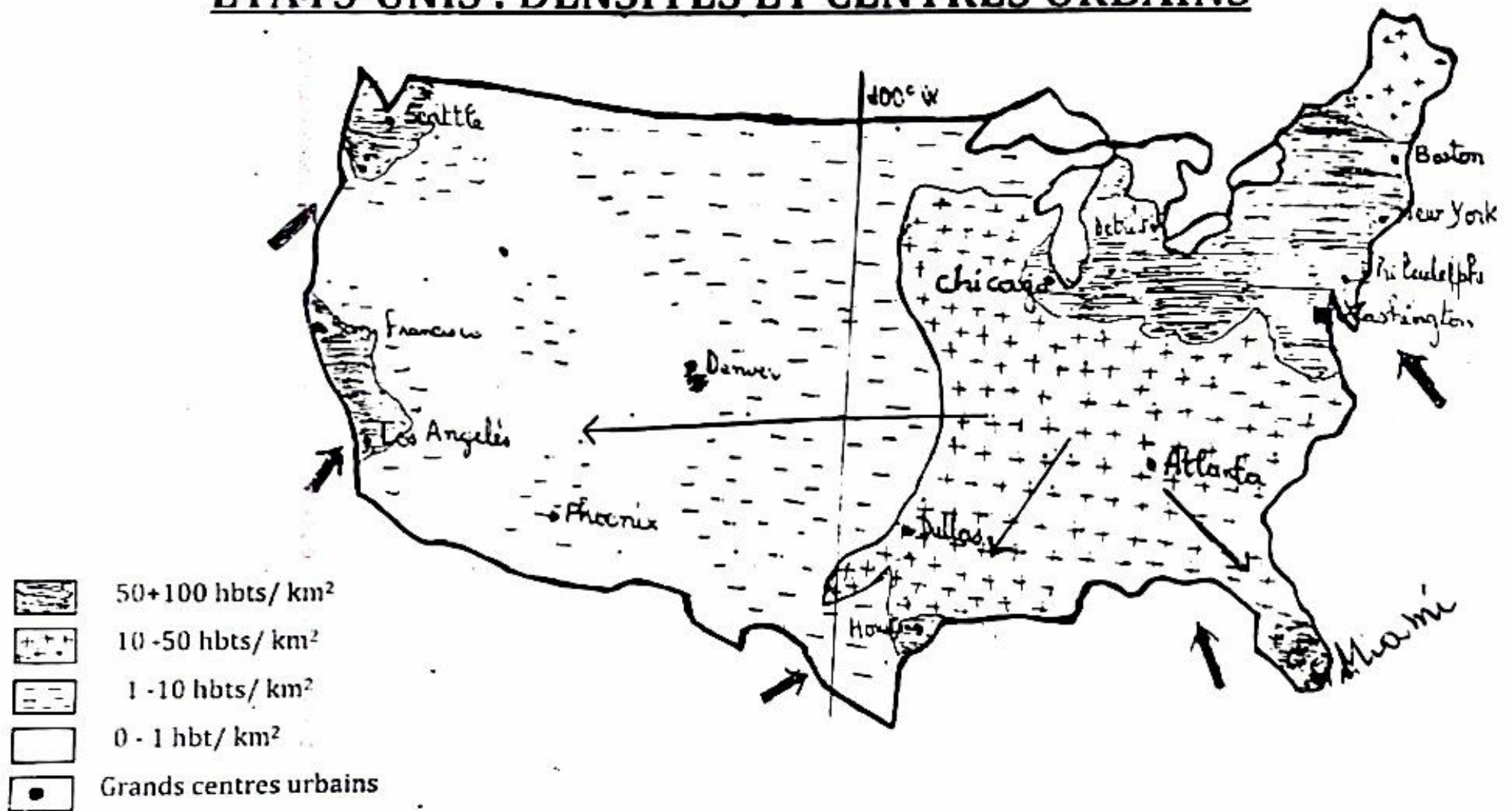


Fond de carte des pays
membres de l'Union
européenne.



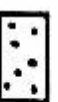
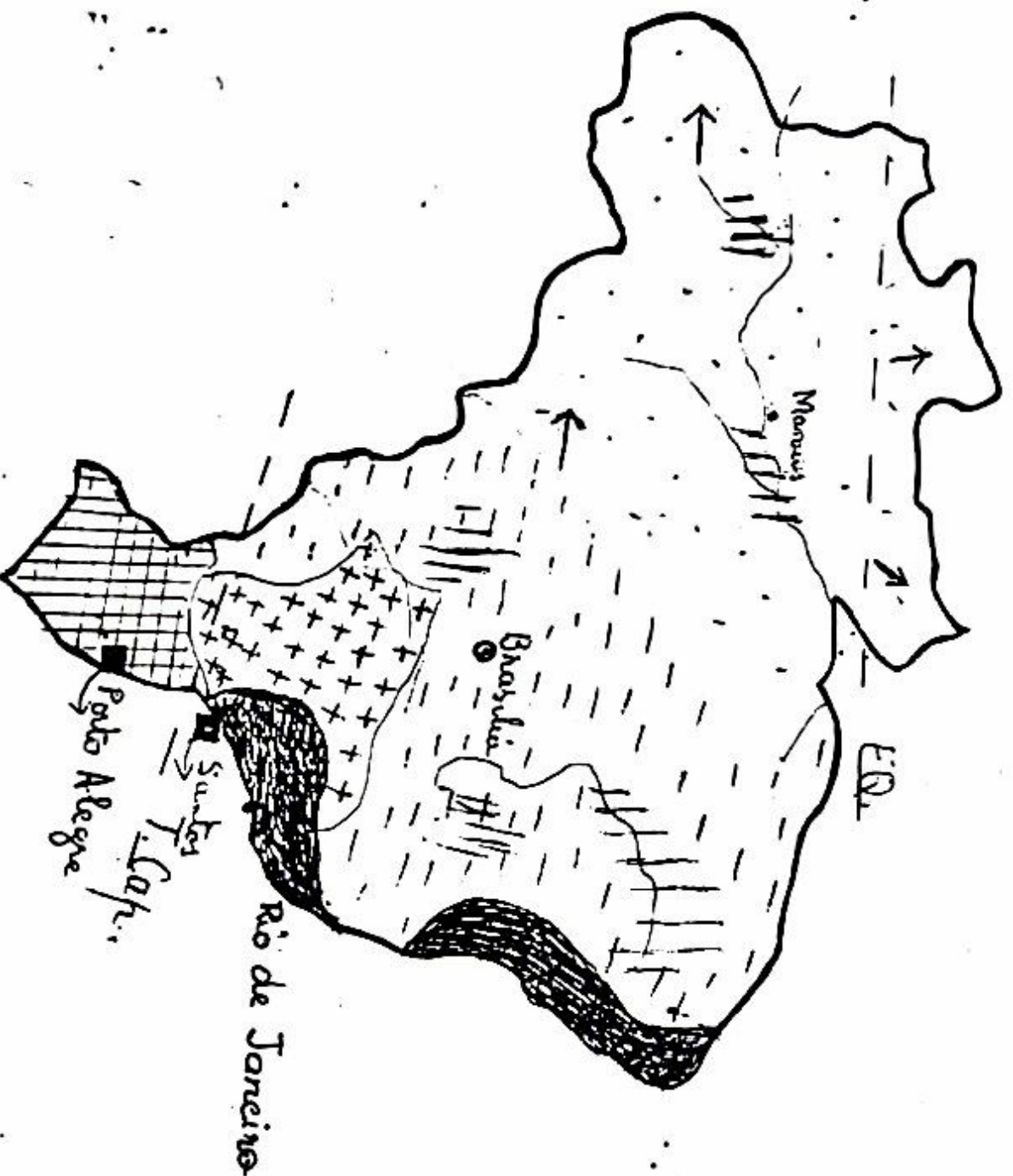
-  Économie forestière
-  Elevage extensif, coton
-  Polyculture vivrière
-  Polyculture : canne à sucre, cacao, agrume
-  Polyculture : soja, café, tabac
-  Polyculture : soja, élevage intensif, céréales
-  Fronts pionniers agricoles
-  Port d'exportation

ETATS-UNIS : DENSITES ET CENTRES URBAINS



Migration interne
Flux d'immigration

BRESIL: GRANDES REGIONS AGRICOLES



Economie forestière



Élevage extensif, coton



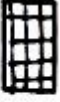
Polyculture vivrière



Polyculture : canne à sucre, cacao, agrume



Polyculture : soja, café, tabac



Polyculture : soja, élevage intensif, céréales

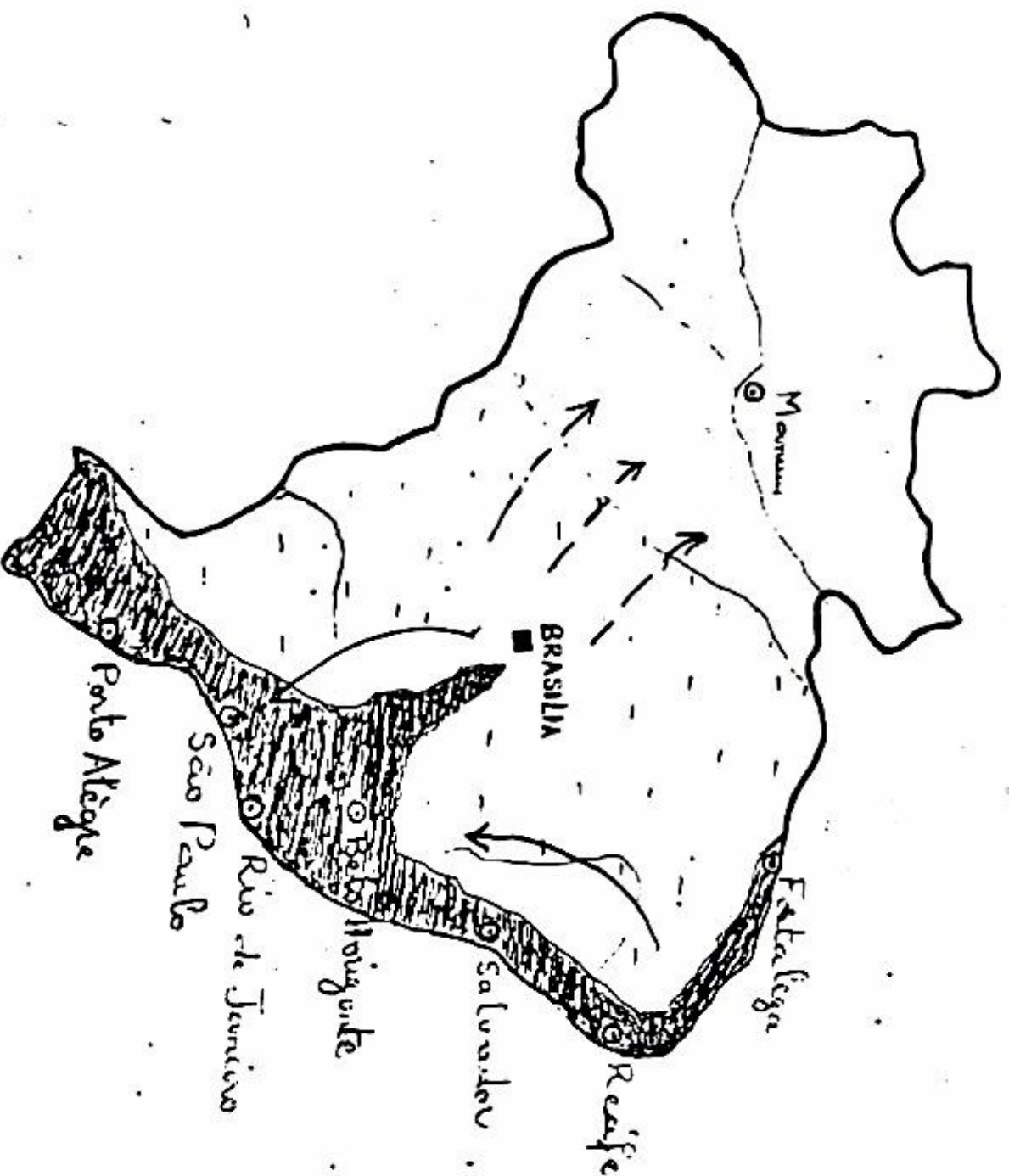
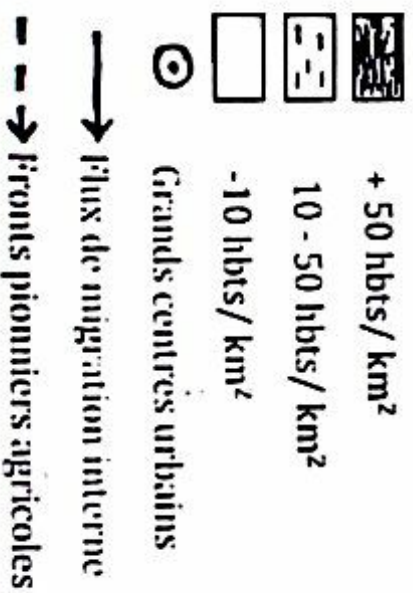


Fronts pionniers agricoles

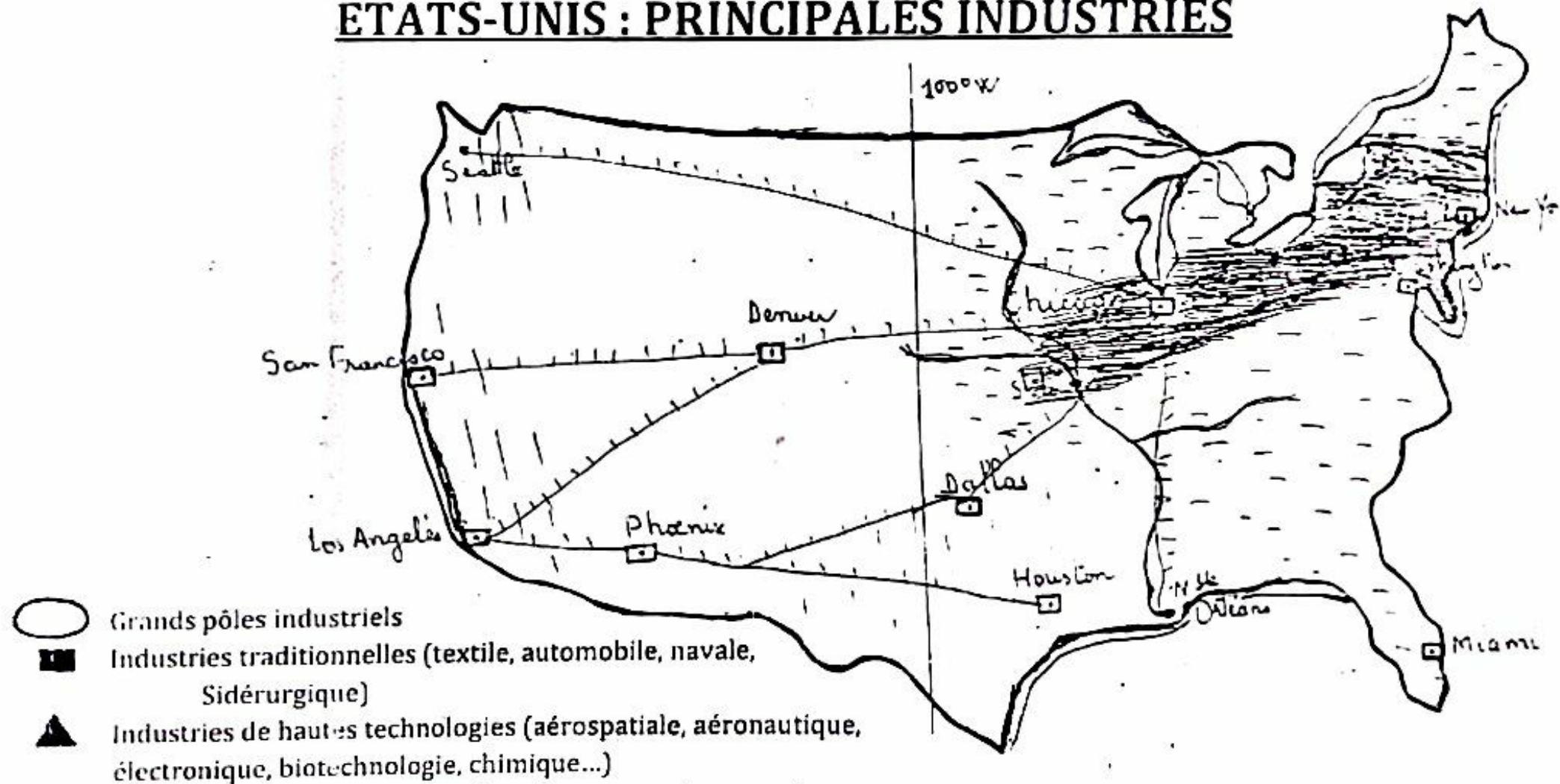


Port d'exportation

BRESIL: DENSITES ET GRANDS CENTRES URBAINS



ETATS-UNIS : PRINCIPALES INDUSTRIES



Les dynamiques de l'industrie

→ Décolonisation de la silicone Valley

→ Délocalisation pour application et montage vers la main d'œuvre