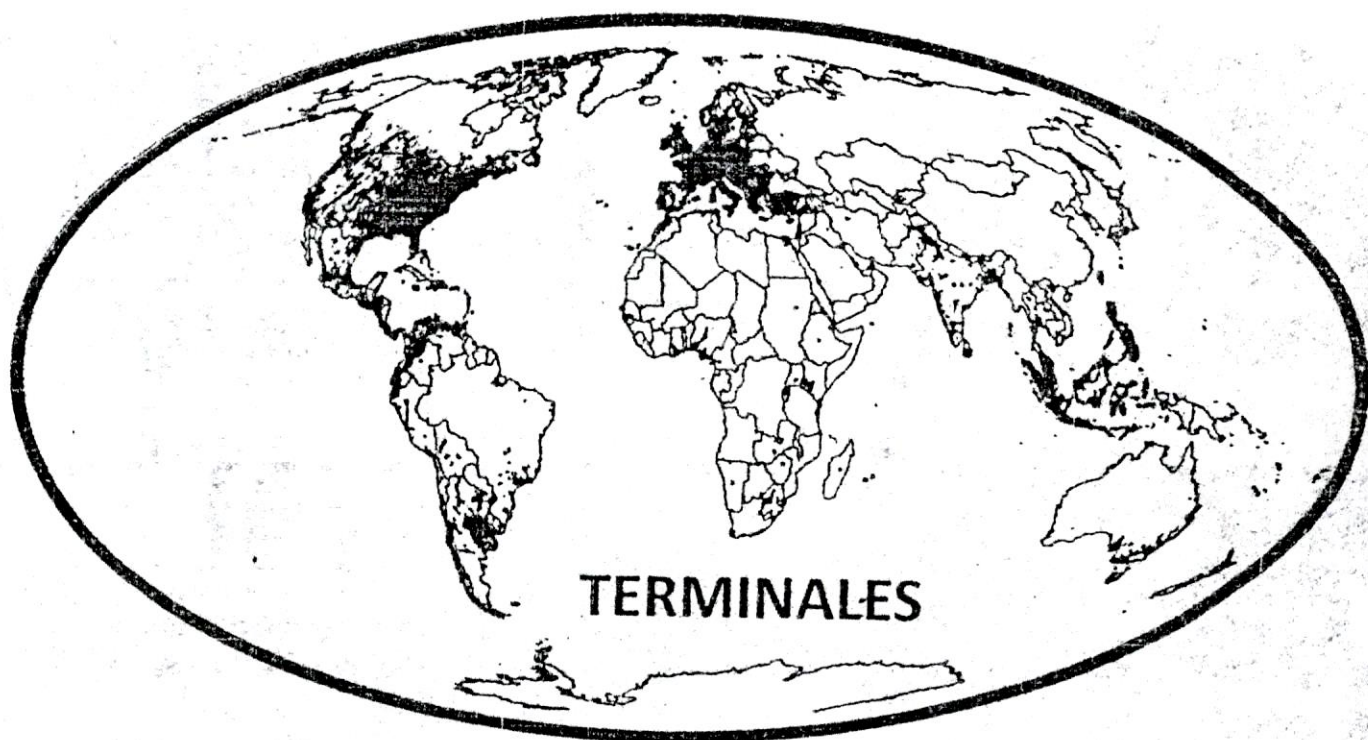


CROQUIS DE GEOGRAPHIE

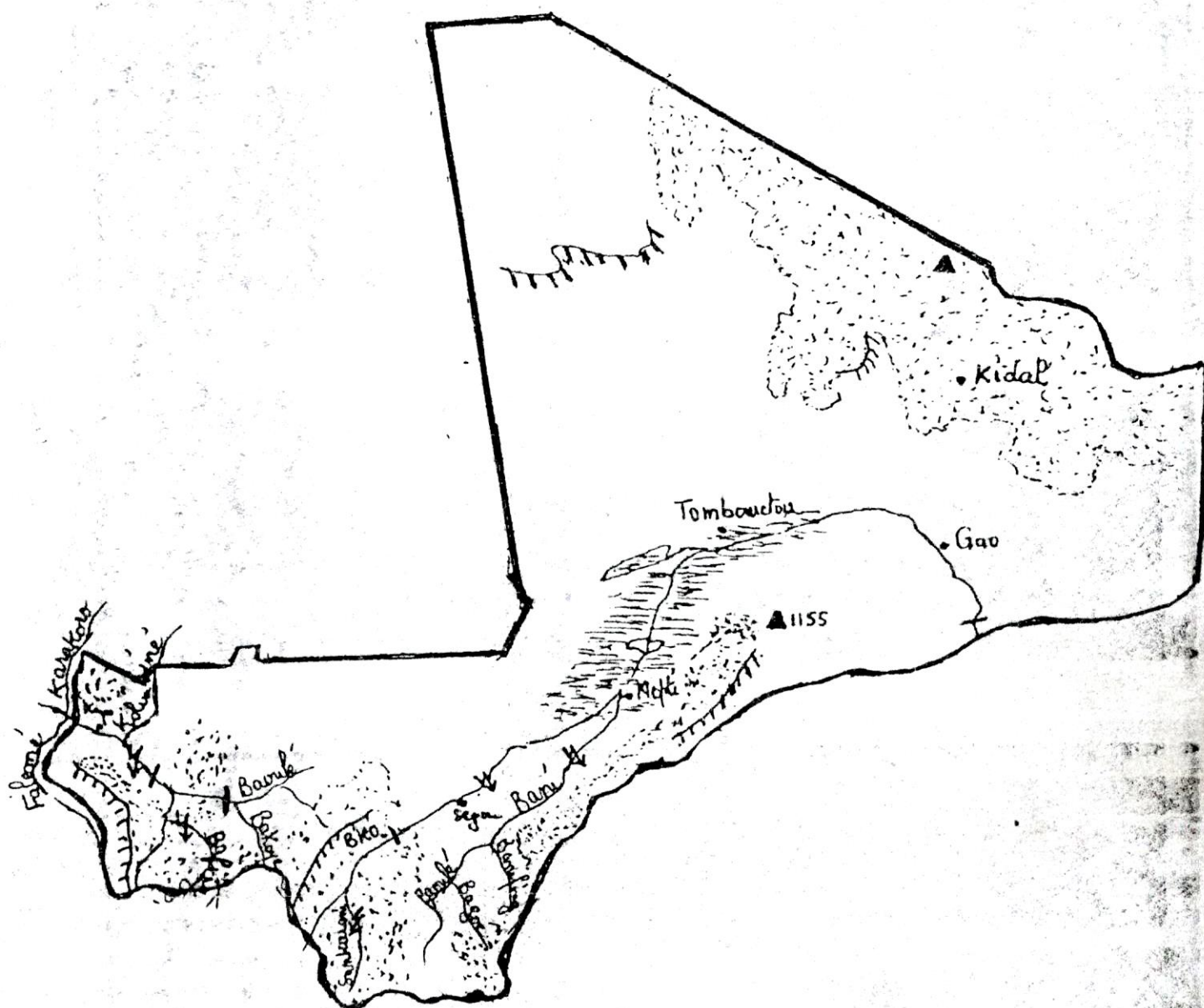
NOUVEAU PROGRAMME



T.S.S/TS.ECO/ T.L.L/ T.A.L

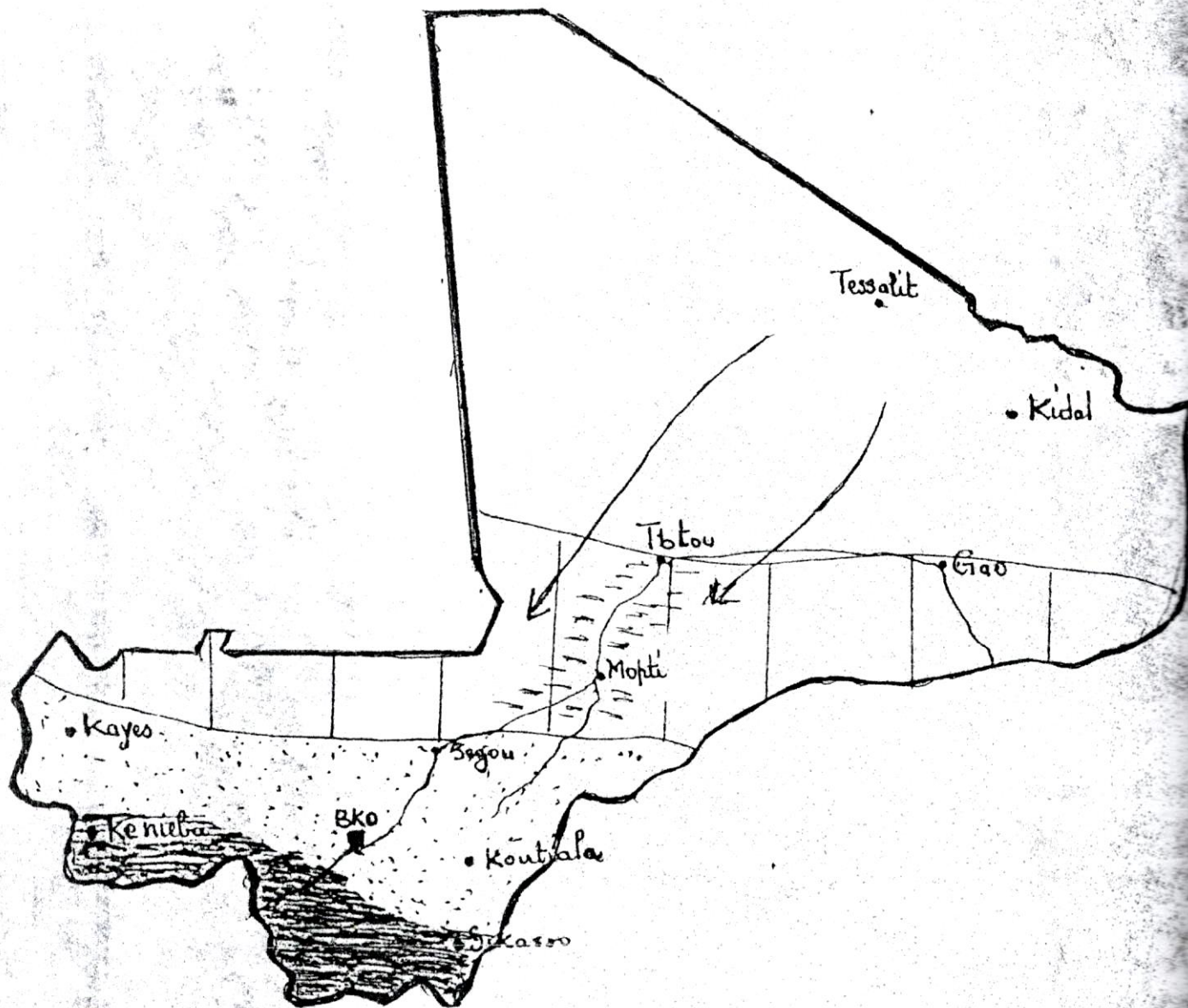
Edition 2014

MALI : RELIEF ET HYDROGRAPHIE



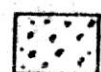
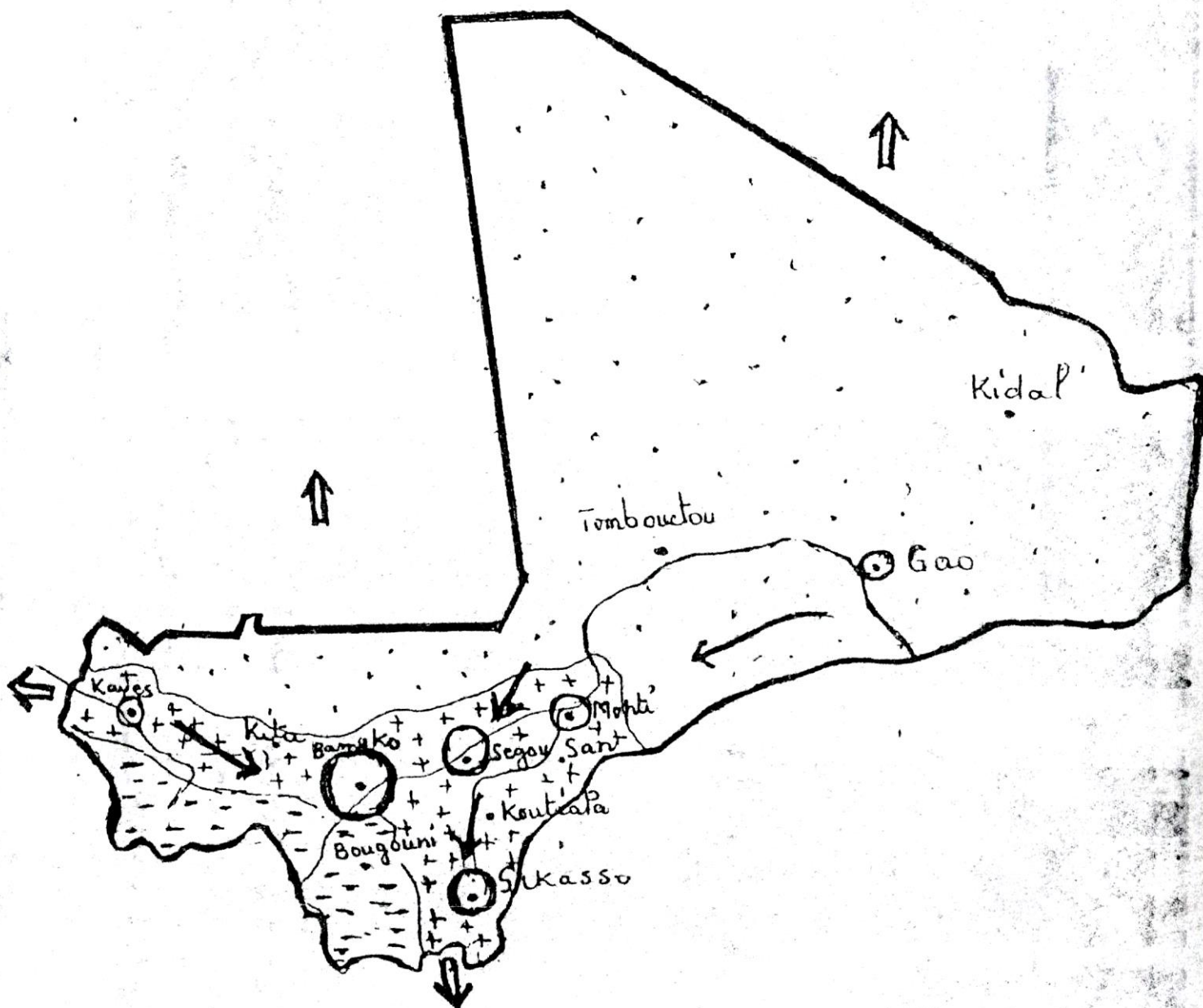
-  Plateaux et collines
-  Plaines
-  Zones inondables et lacustres
-  Chutes et rapides
-  Barrages
-  Escarpement

MALI : CLIMATS ET VEGETATION

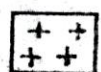


-  Zone sud-soudanienne (forêt claire, forêt galerie)
-  Zone nord-soudanienne (savane arborée et herbeuse)
-  Zone sahélienne (steppe épineuse)
-  Zone désertique (ergs, regs, palmiers dattiers)
-  Delta intérieur (bourgoutière)
-  Souffle de l'harmattan

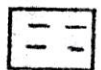
MALI : DENSITES ET GRANDS CENTRES URBAINS



- 5 hbs/ km²



40 hbs/ km²



5 - 15 hbs/ km²



Ville de + 1 000 000 hbs



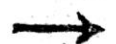
Ville de + de 100 000 hbs



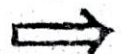
Ville de + de 50 000 hbs



Centres secondaires

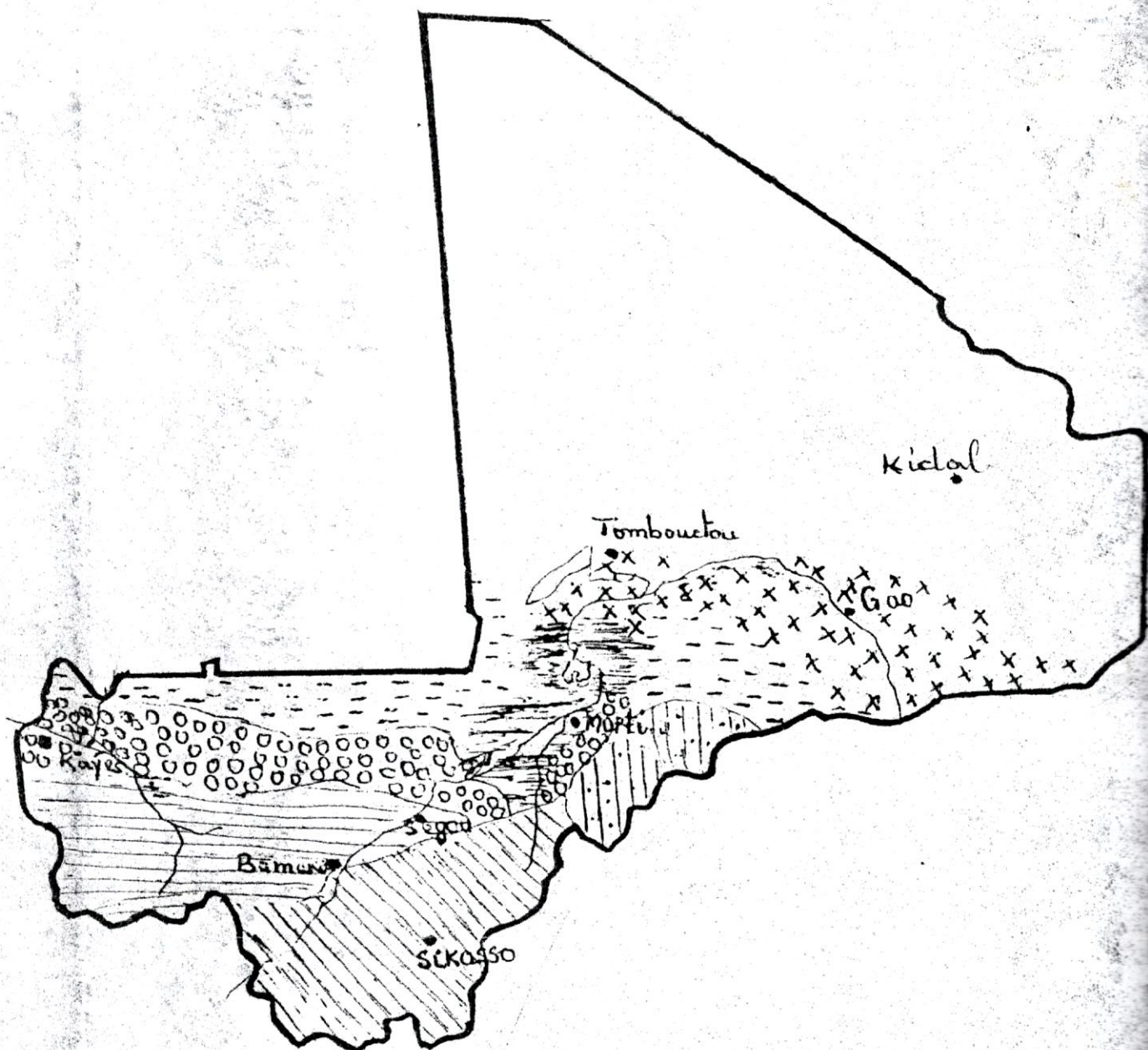


Migration internes



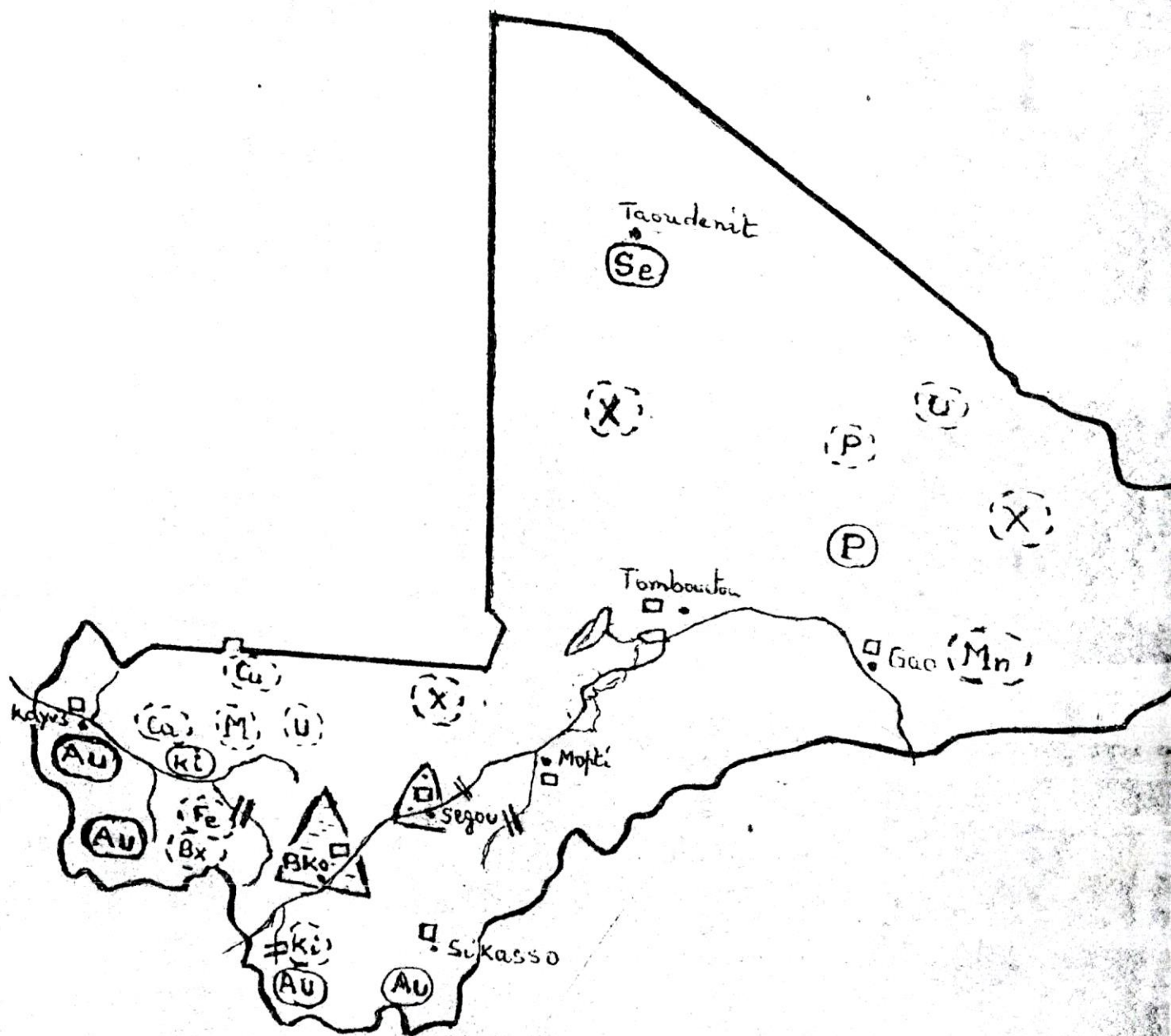
Emigration

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, Maïs, Sorgho |
|  | Coton, Sorgho, Maïs, Dah |

INDUSTRIELLES



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

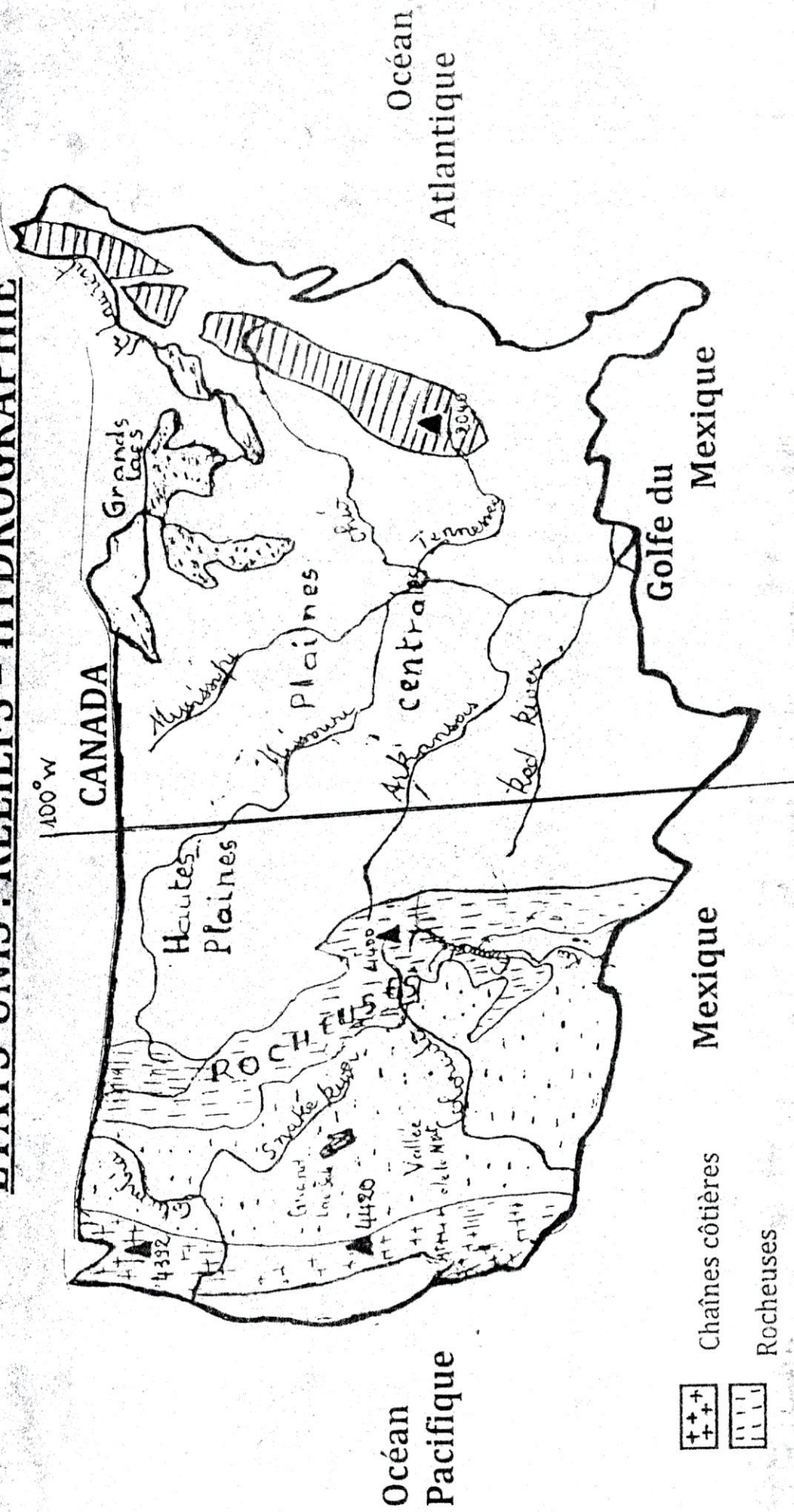
K i : Kaolin

□ : Centrale thermique

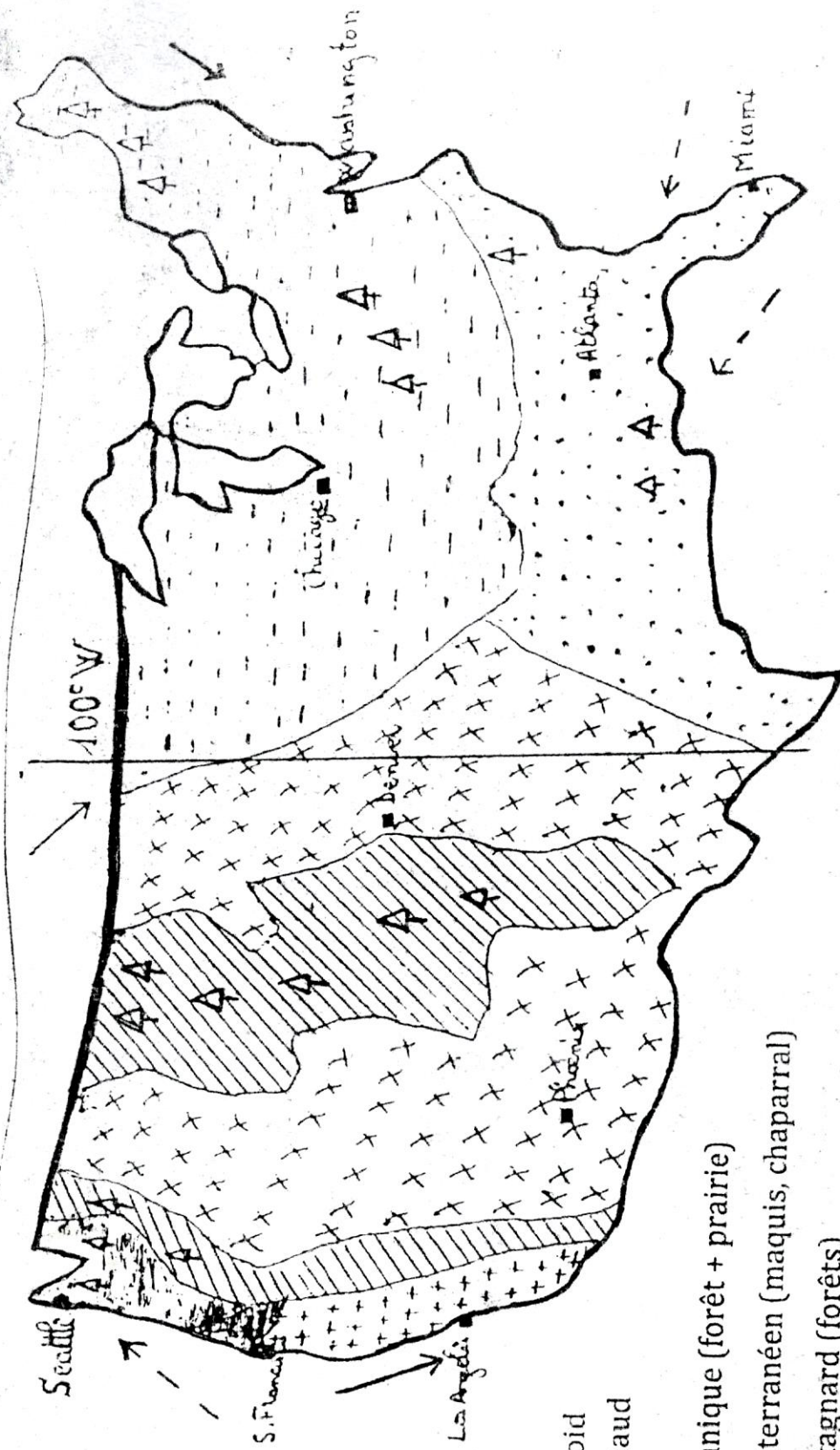
H: Barrages

X : Petrole

ETATS-UNIS : RELIEFS - HYDROGRAPHIE

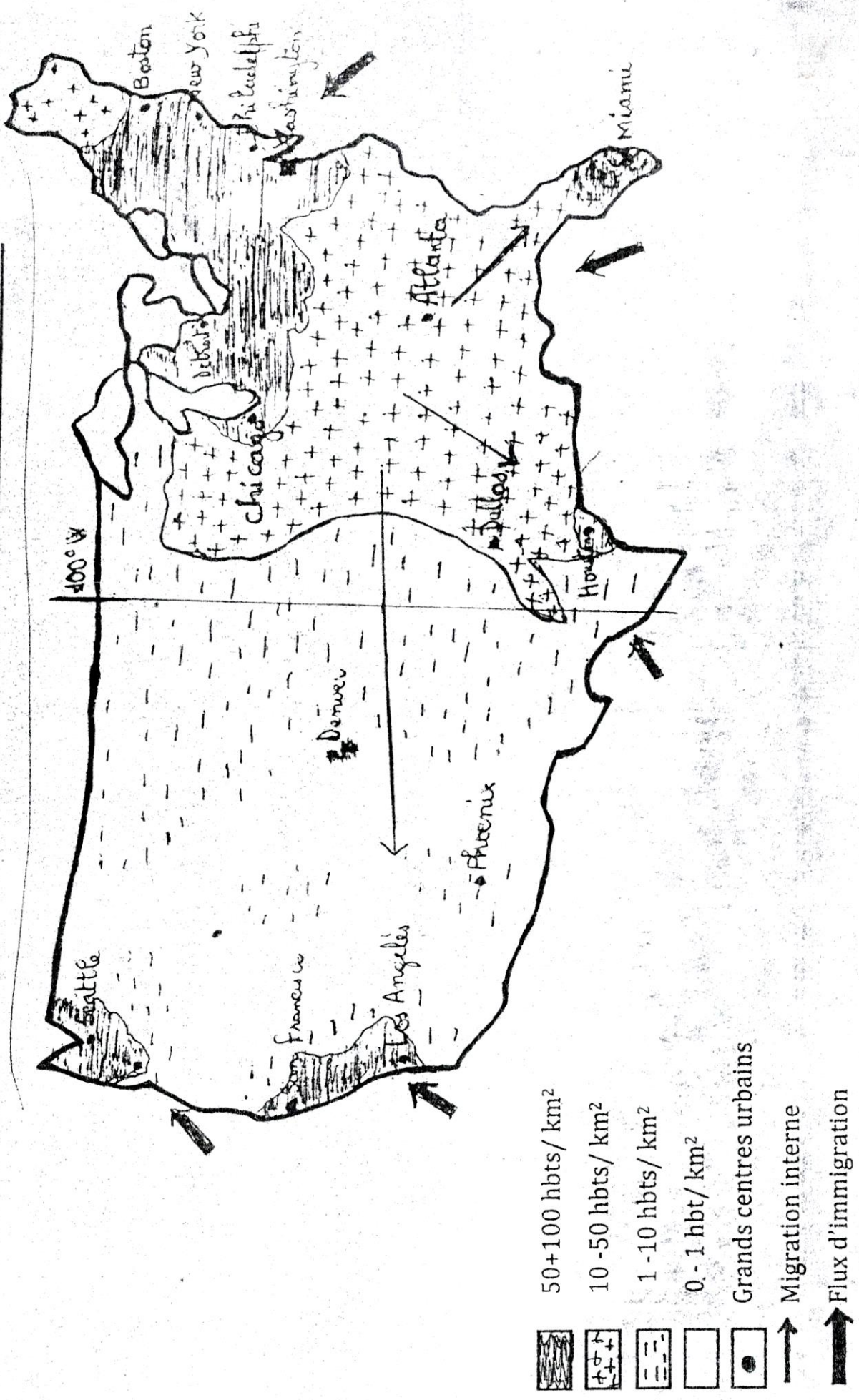


ETATS-UNIS : CLIMATS ET VEGETATION

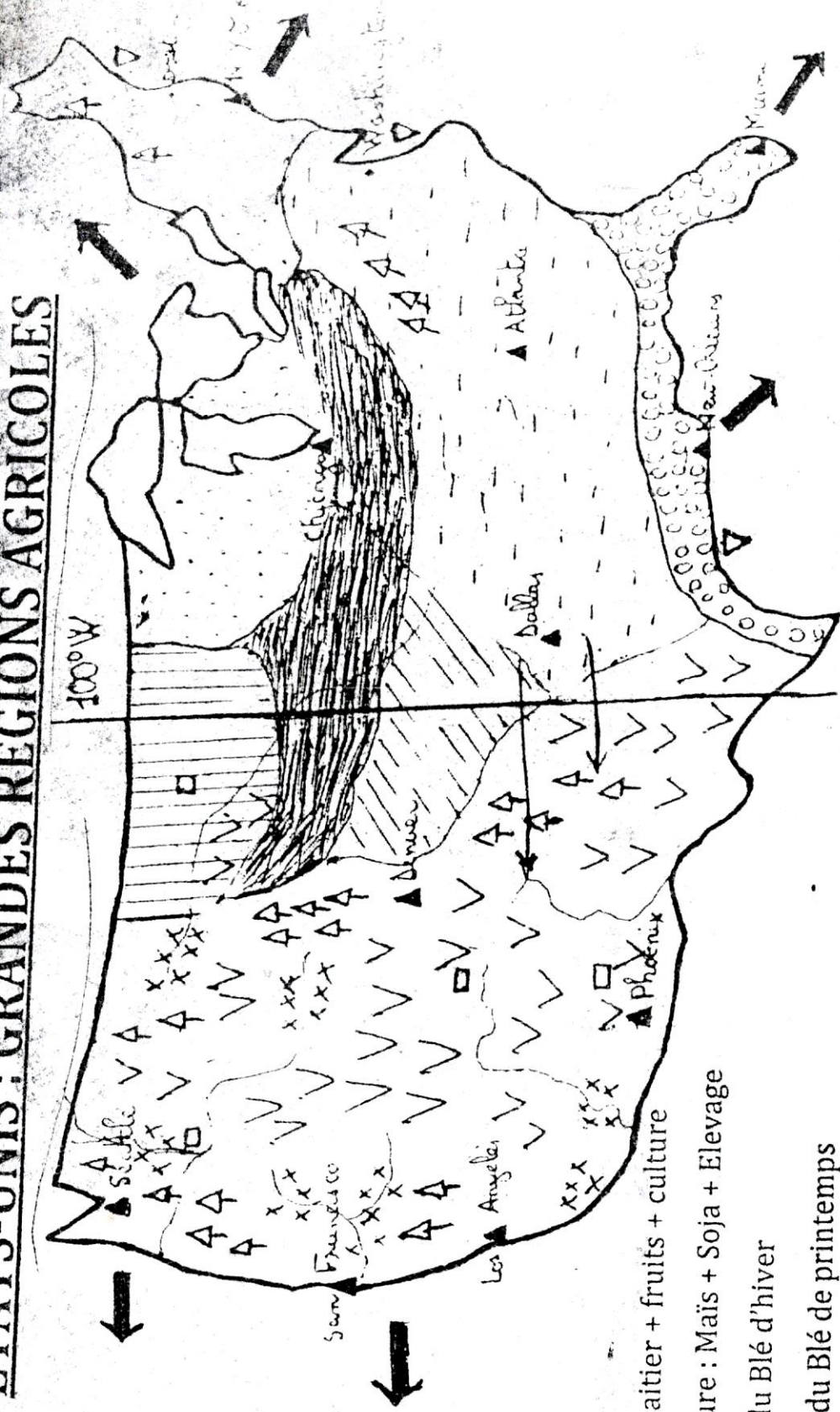


- Courant froid
- - -> Courant chaud
- ↑ Forêts
- Climat océanique (forêt + prairie)
- Climat méditerranéen (maquis, chaparral)
- Climat montagnard (forêts)
- Climats sec ou aride (steppes)
- Climat continental froid (prairie et forêt)
- Climat subtropical (forêts)

ETATS-UNIS : DENSITES ET CENTRES URBAINS



ETATS-UNIS : GRANDES REGIONS AGRICOLES



□ : Feedlots ou parcs d'engraissement

🌲 : Forêts

➡ : Flux d'exploitation de céréales

→ : Glissement de la culture du coton

▽ : Zones de pêche

Elevage laitier + fruits + culture

Polyculture : Maïs + Soja + Elevage

Culture du Blé d'hiver

Culture du Blé de printemps

Polyculture : Coton, Maïs + Soja + Tabac

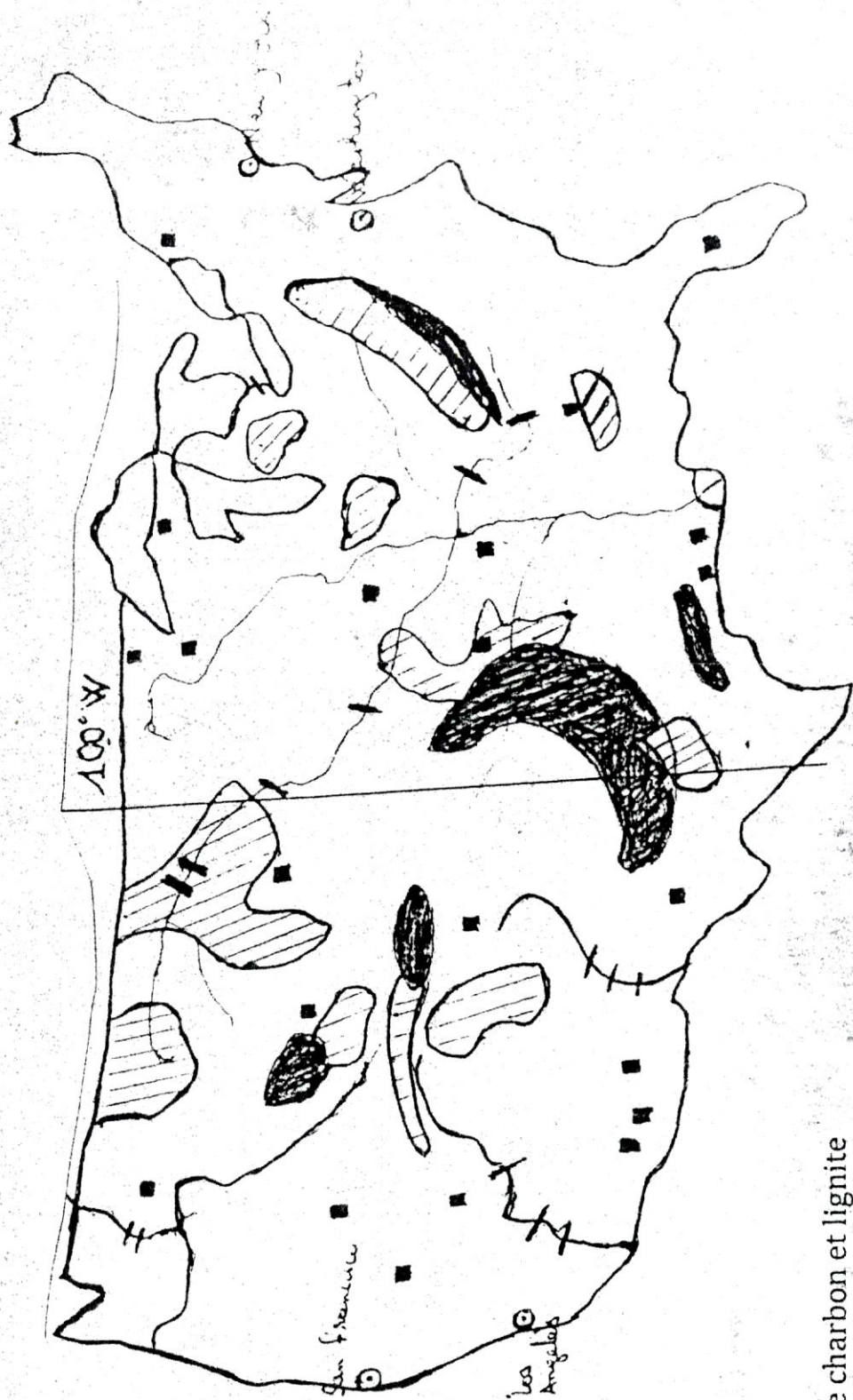
Polyculture subtropicale : Agrumes + Canne à sucre + Riz

Cultures irriguées

Ranching ou Elevage extensif

Centre de l'agrobusiness

ETATS-UNIS : RESSOURCES NATURELLES



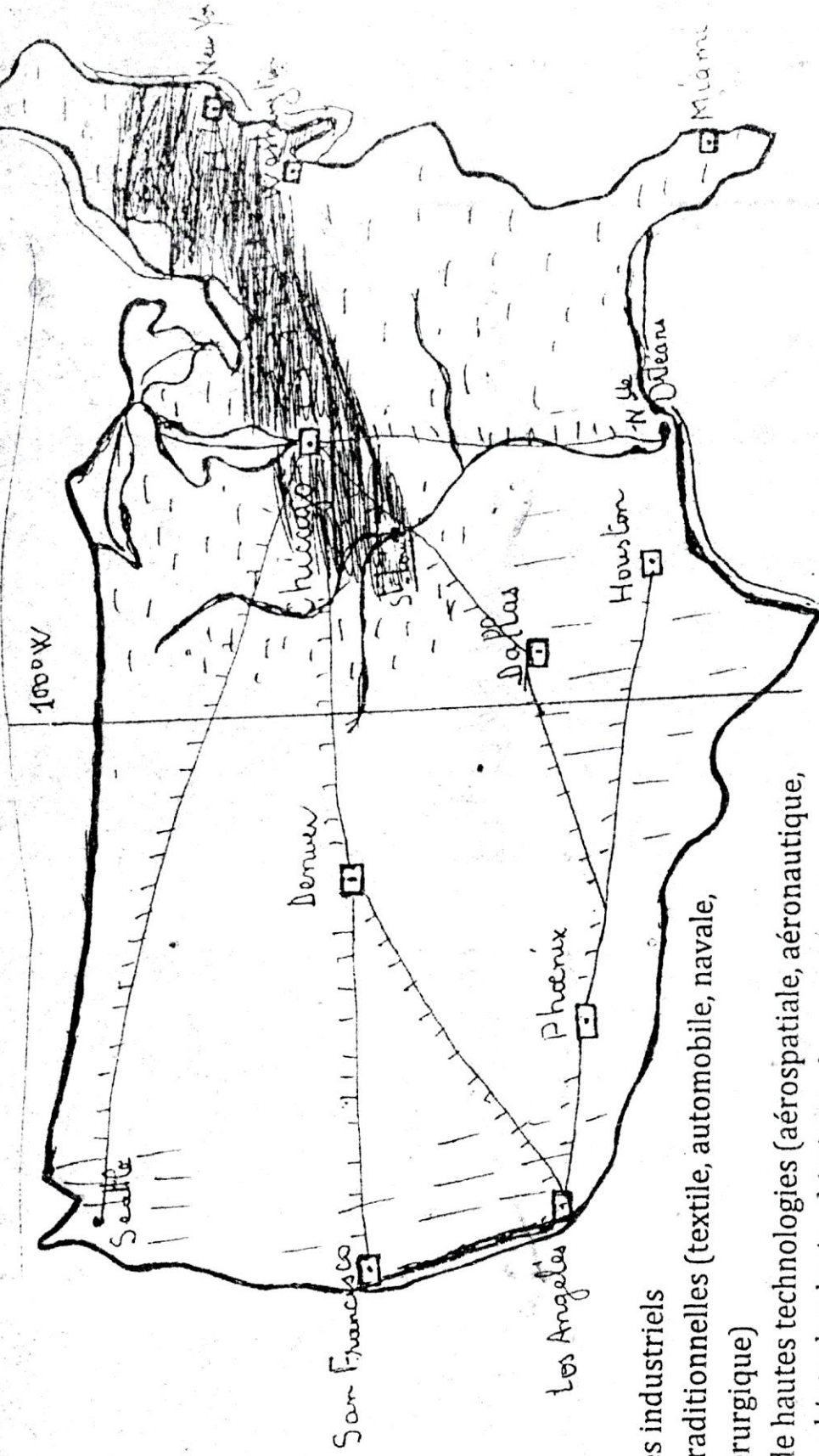
 Gisement de charbon et lignite

 Gisement d'hydrocarbures (pétrole et gaz naturel)

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

 Principaux barrages polyfonctionnels (irrigation et hydro-électricité)

ETATS-UNIS : PRINCIPALES INDUSTRIES



○ Grands pôles industriels

■ Industries traditionnelles (textile, automobile, navale, Sidérurgique)

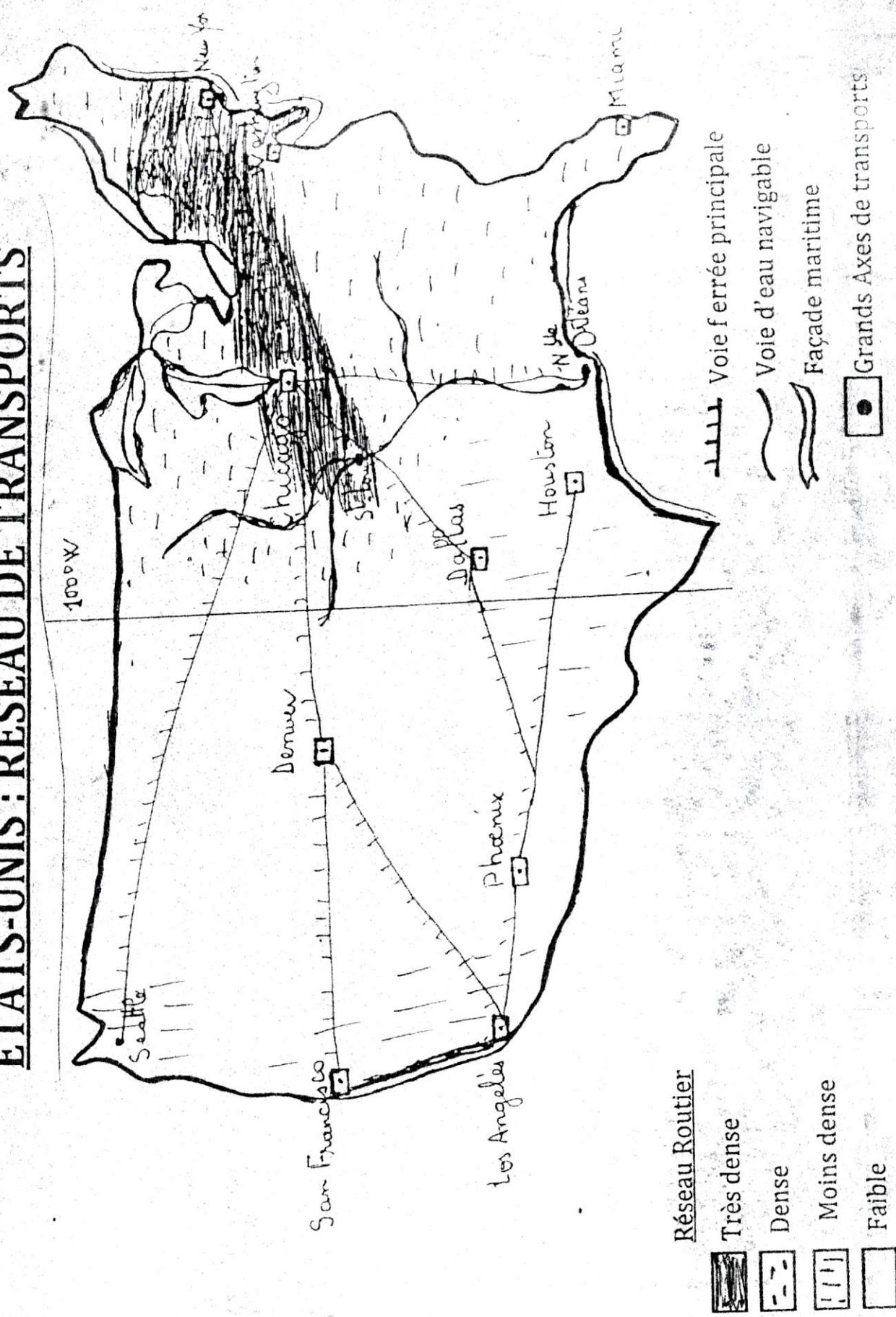
▲ Industries de hautes technologies (aérospatiale, aéronautique, électronique, biotechnologie, chimique...)

Les dynamiques de l'industrie

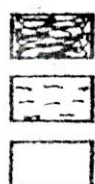
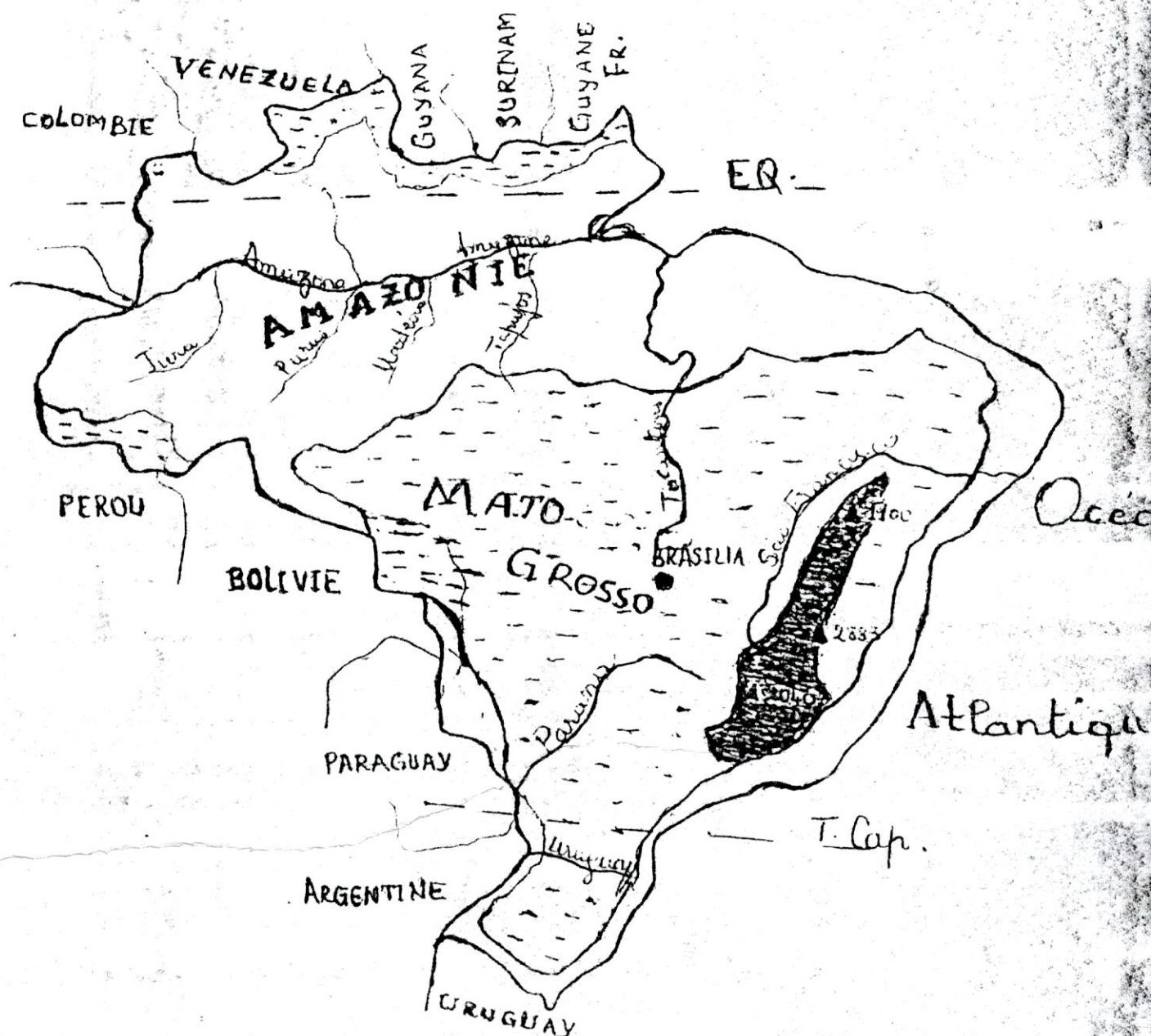
→ Décolonisation de la silicone Valley

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

ETATS-UNIS : RESEAU DE TRANSPORTS



BRESIL: RELIEFS - HYDROGRAPHIE



Montagnes et hauts sommets

Plateaux

Plaines

BRESIL: CLIMATS - VEGETATION



Climat équatorial (forêt dense)



Climat tropical humide (savane)

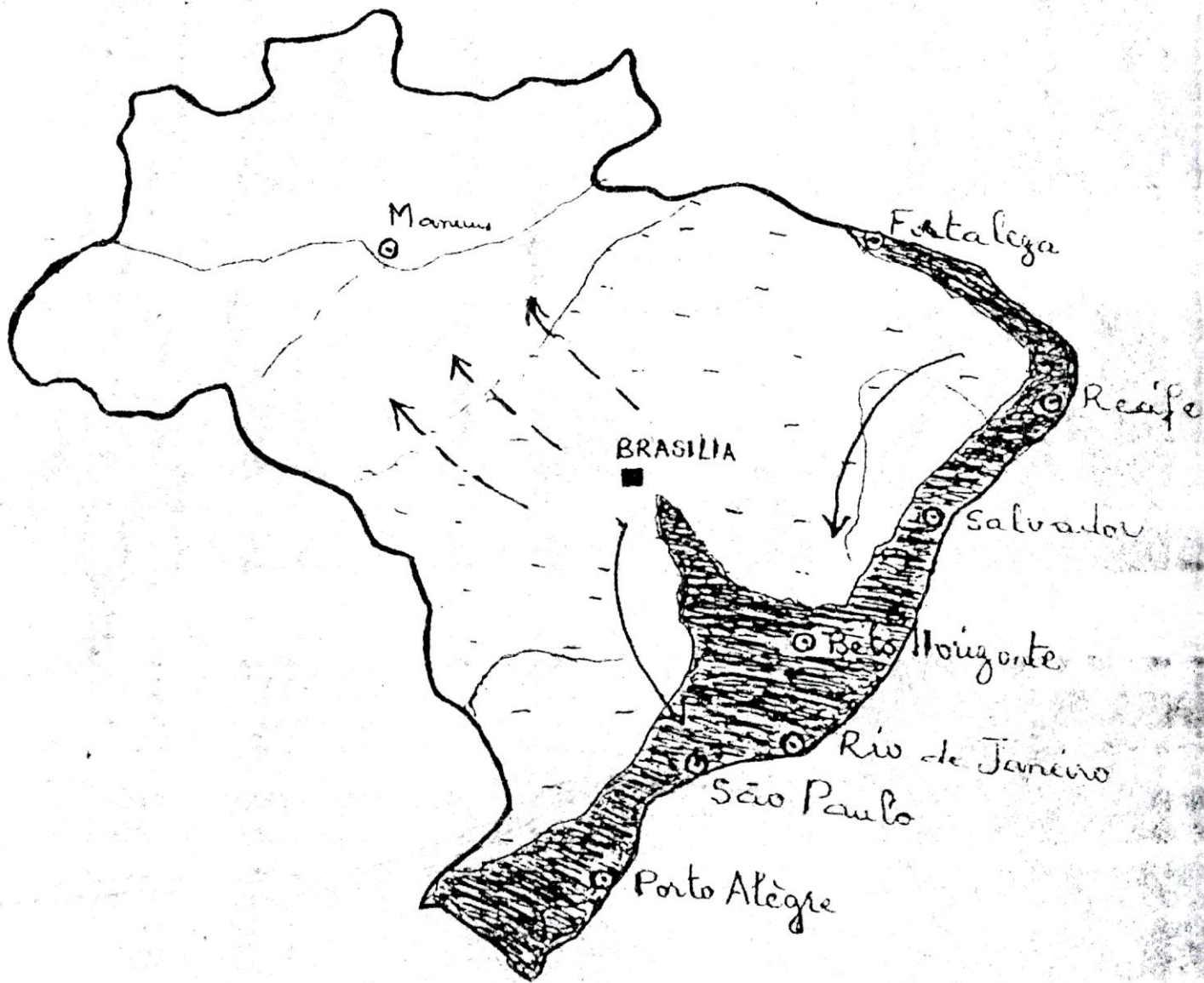


Climat tropical sec (steppe ou caatinga)

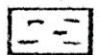


Climat tempéré humide (forêt et prairie)

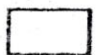
BRESIL: DENSITES ET GRANDS CENTRES URBAINS



+ 50 hbts/ km²



10 - 50 hbts/ km²



- 10 hbts/ km²



Grands centres urbains

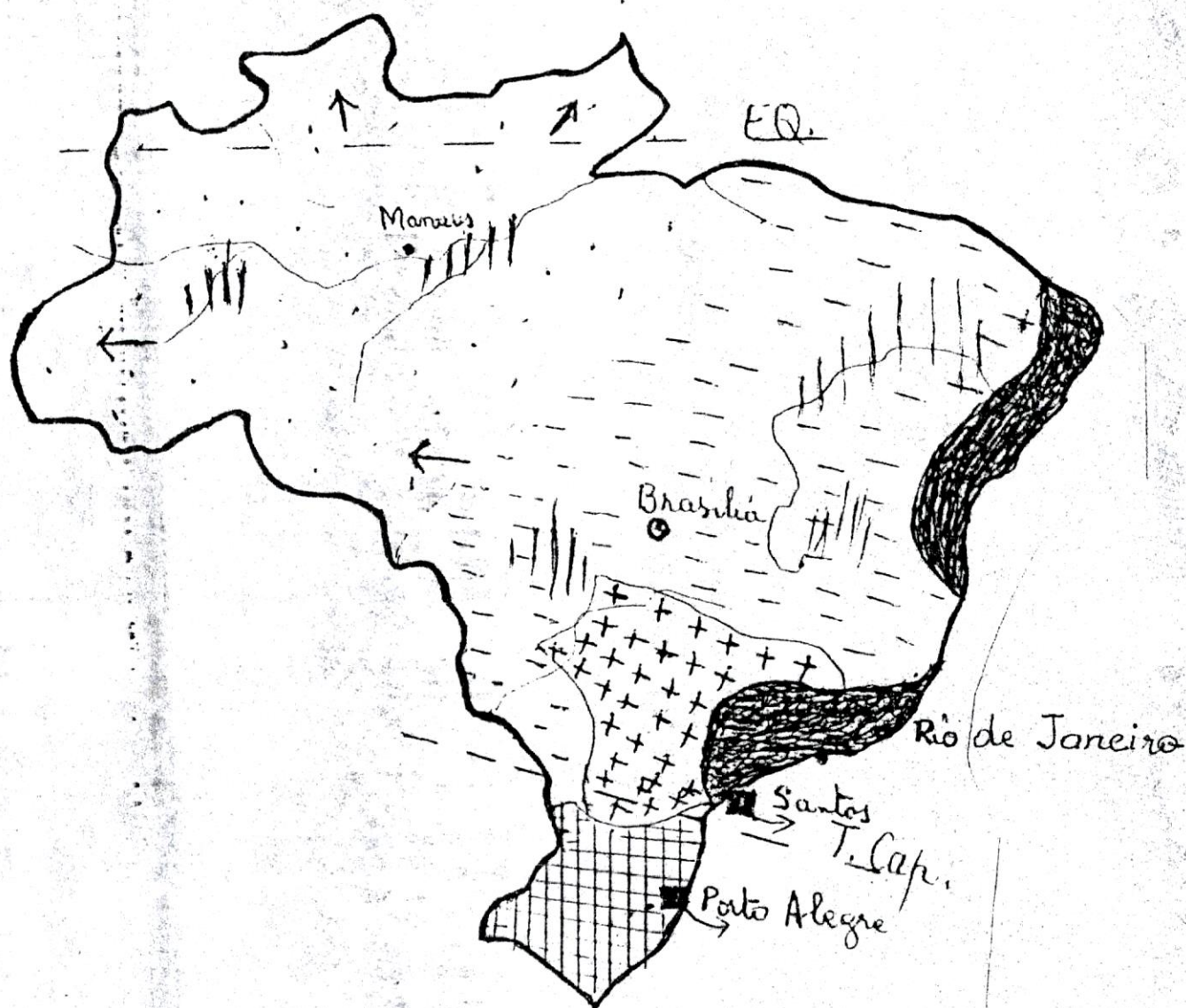


Flux de migration interne



Fronts pionniers agricoles

BRESIL: GRANDES REGIONS AGRICOLES



Economie forestière



Elevage extensif, coton



Polyculture vivrière



Polyculture : canne à sucre, cacao, agrume



Polyculture : soja, café, tabac

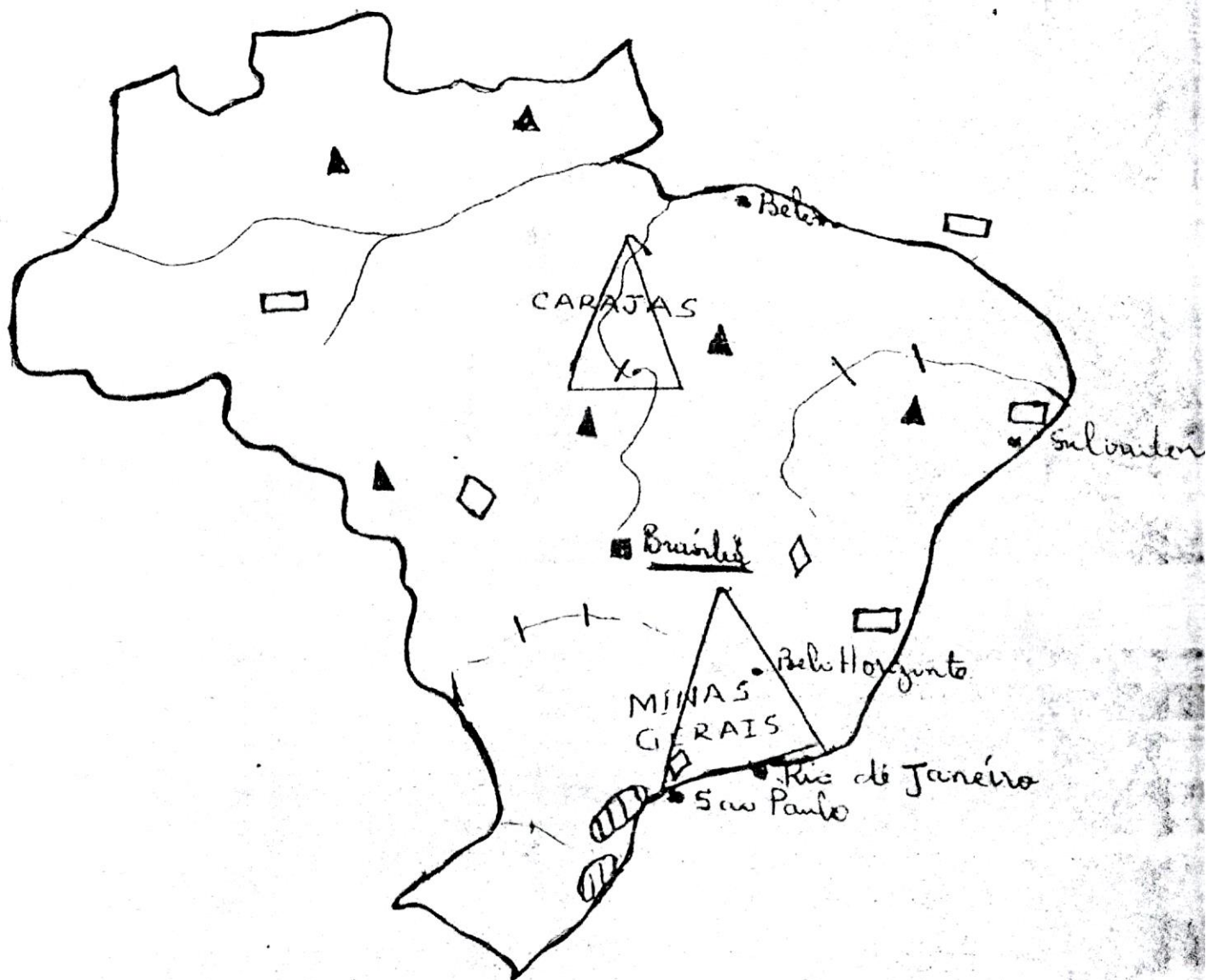


Polyculture : soja, élevage intensif, céréales

→ Fronts pionniers agricoles

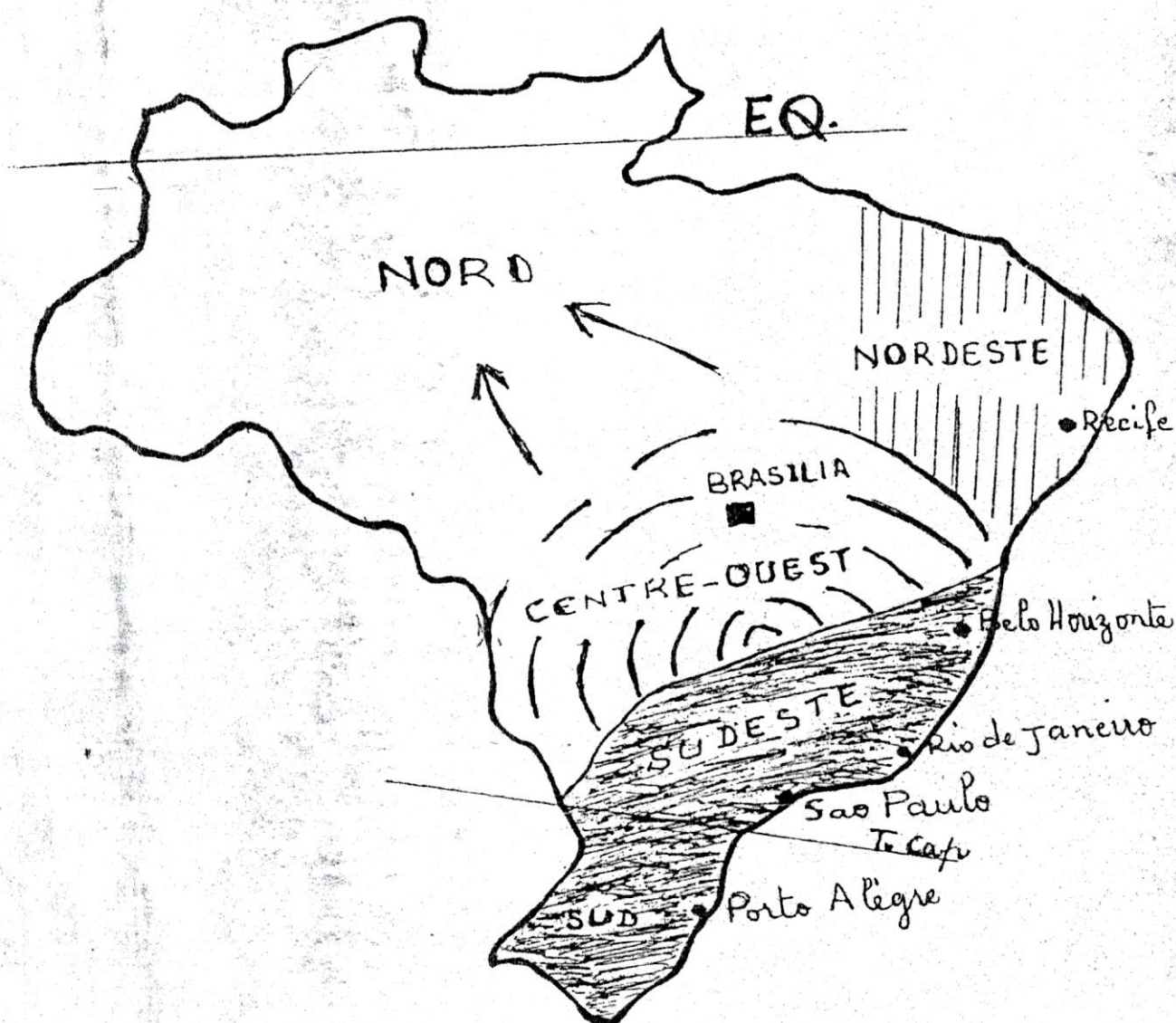
■ → Port d'exportation

BRESIL: RESSOURCES MINIERES ET ENERGETIQUES



-  Grandes Régions polymétalliques (fer, or, diamant, Bauxite...)
-  Gisement de charbon
-  Hydrocarbures
-  Centrales nucléaires
-  Autres minerais (quartz, argent, manganèse)
-  Centrales hydro électriciques

BRESIL: GRANDS FOYERS ET PRINCIPALES INDUSTRIES



Grands Pôles industriels (industries de pointes, automobile, agro- alimentaire)



Centre intégré au cœur industriel



Centres d'industries traditionnelles en crise



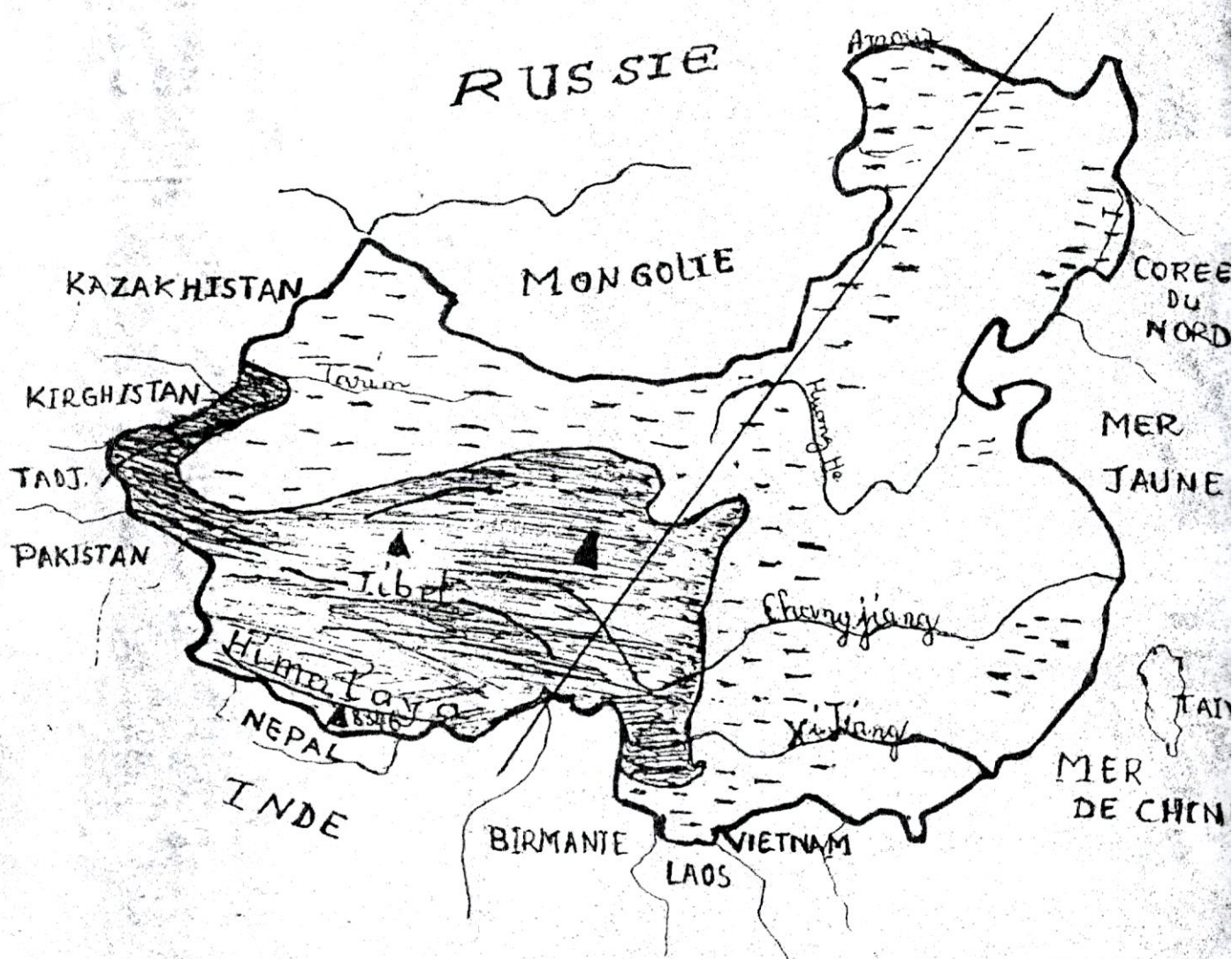
Absence d'industries

Zone pionnière agricole et minière

U.E./ PAYS ET CAPITALES (2013)



CHINE : RELIEFS - HYDROGRAPHIE



Chaîne de montagnes et hauts plateaux



Plateaux, bassins, collines

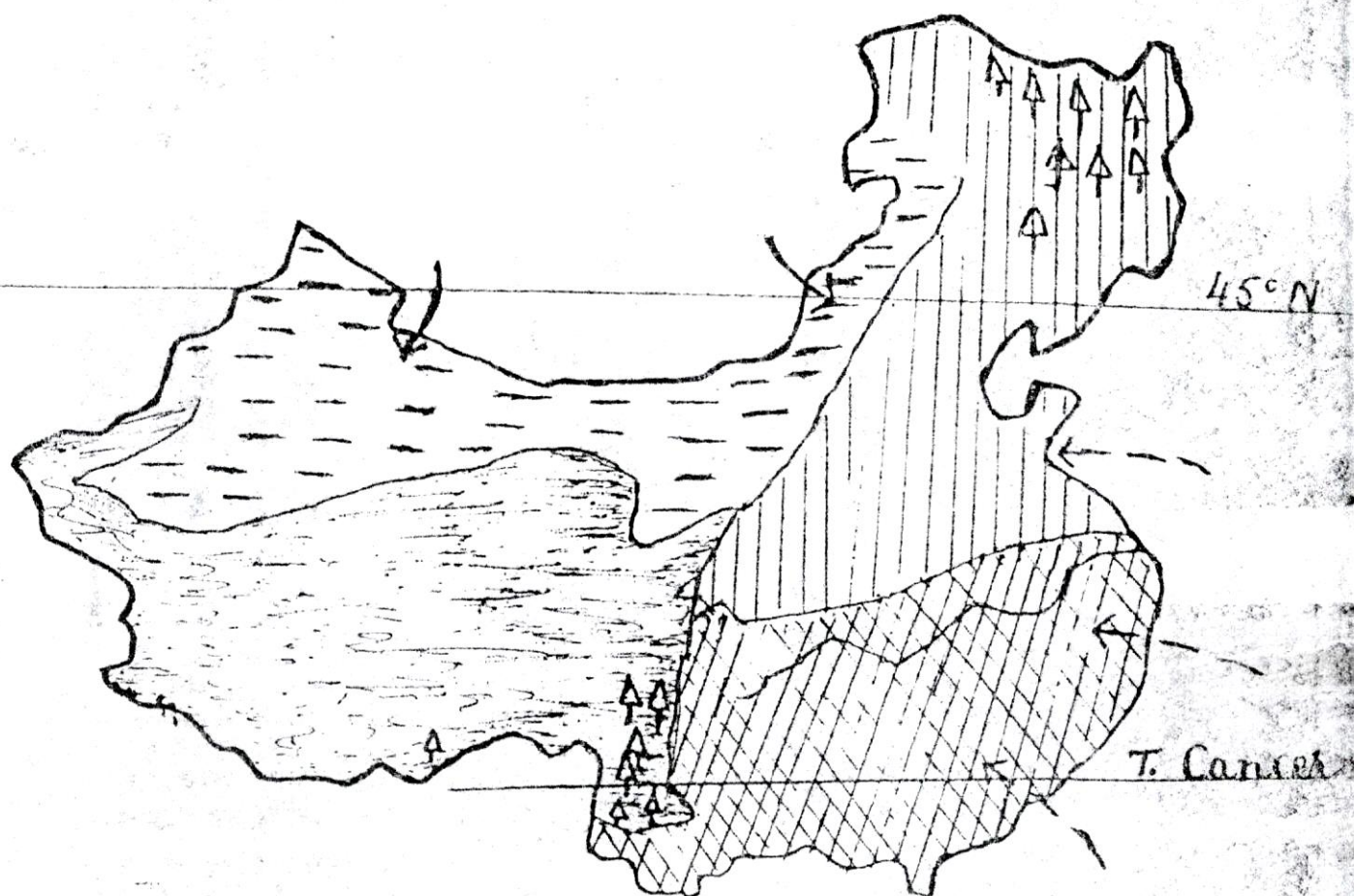


Plaines, vallées fluviales



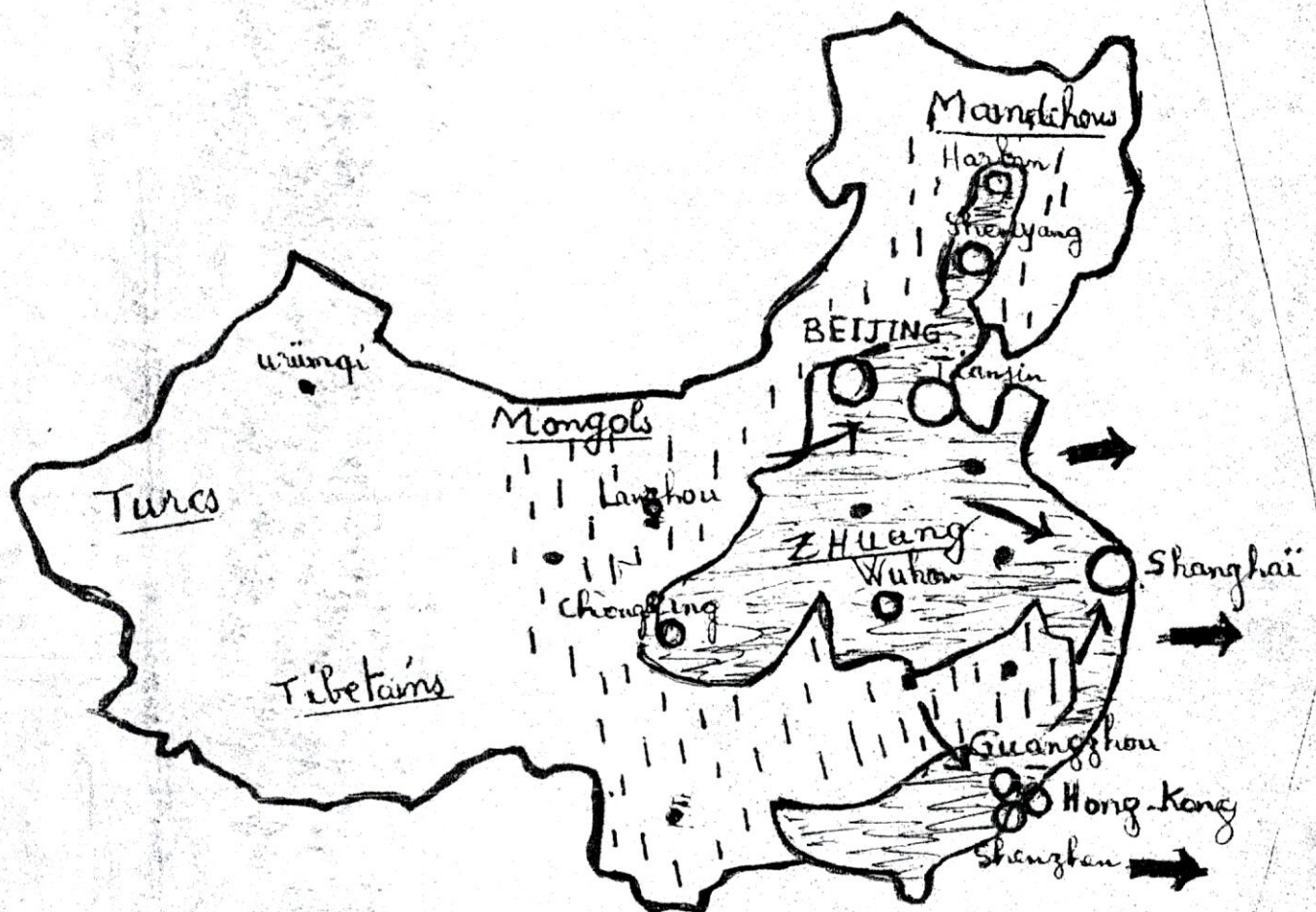
Limite : Chine occidentale et orientale

CHINE : CLIMATS - VEGETATION



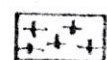
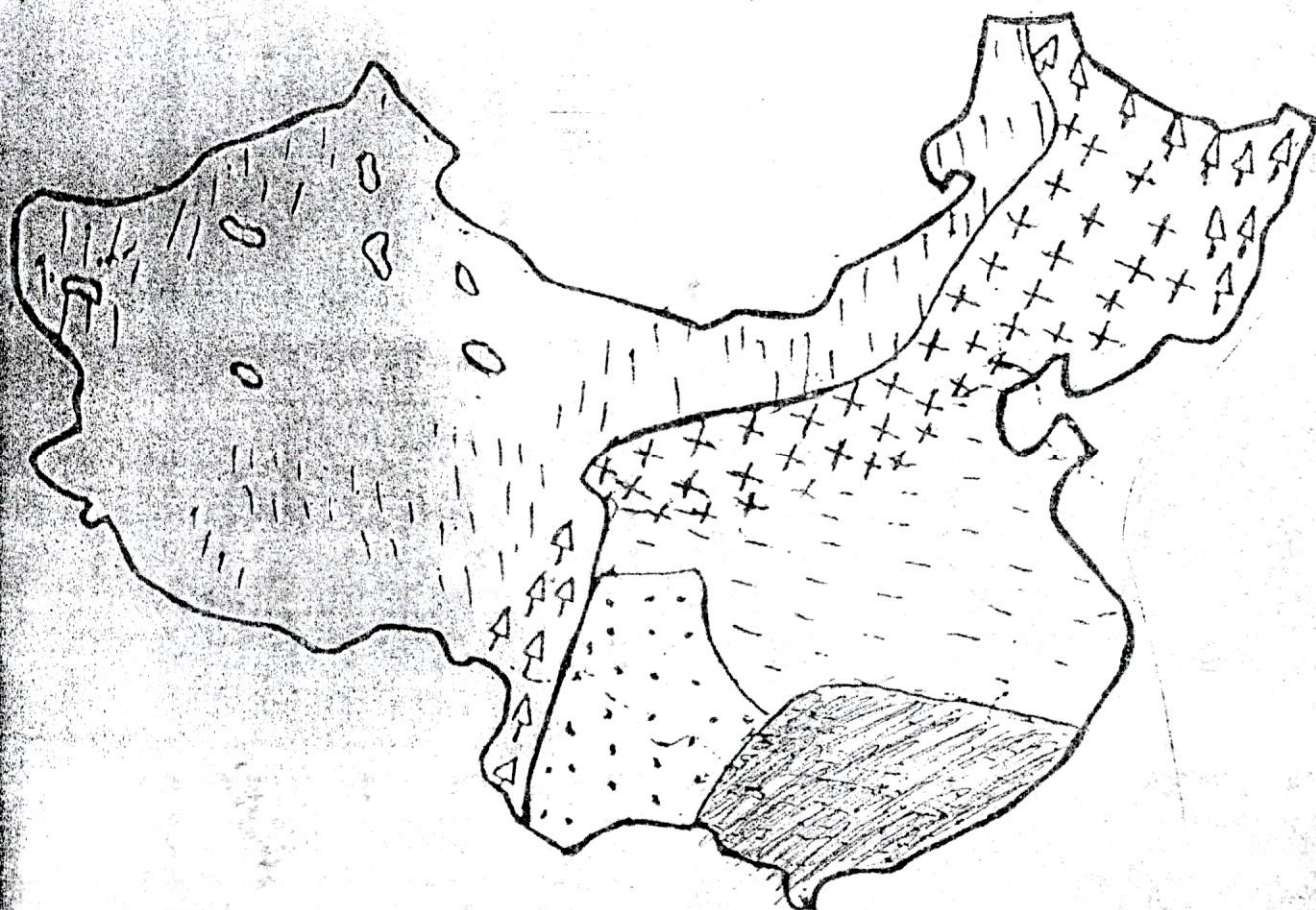
-  Climat montagnard (forêts, steppes)
-  Climat aride ou désertique (steppes)
-  Climat tempéré (forêts, prairies)
-  Climat tropical de mousson
-  Vents secs et froids
-  Vents humides de mousson
-  Forêts

CHINE : DENSITES - GRANDS CENTRES URBAINS

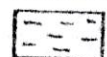


-  + 100 hbts/ km²
-  + 50 hbts/ km²
-  - 1 hbt/ km²
-  + 10 millions d'habitants
-  5 à 10 millions d'habitants
-  Centres secondaires
-  Flux de migration interne ou exode rural
-  Flux d'émigration

CHINE : REGIONS AGRICOLES



Polyculture de blé, soja, millet



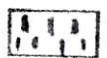
Polyculture de blé d'hiver, maïs, coton



Polyculture : riz, thé, canne à sucre, fruits



Riziculture de montagne, maïs, tubercules



Elevage nomade



Cultures irriguées (blé, coton)



Déserts



Forêts

Limite entre la Chine agricole et la Chine pastorale

CHINE : RESSOURCES MINIERES ET ENERGETIQUES - INDUSTRIES



-  Charbon
-  Hydrocarbures
-  Fer
-  Autres minerais (cuivre, 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

