

Au centre, les Amazonies



Etat d'Amazonas, Brésil

Source : <http://www.yannarthusbertrand.com>

Introduction

- ❑ L'Amazonie une périphérie latino-américaine.
 - ➔ Un espace de moindre densité
 - ➔ Un milieu naturel « préservé »
- ❑ Un espace partagé entre différents pays
- ❑ L'Amazonie : un espace de projet
 - ➔ Développement
 - ➔ Conservation
- ❑ Plan du chapitre
 - ➔ 1 – Un espace de divergence ou de confluence ?
 - ➔ 2 – Un espace à conserver ou à développer ?

I – Divergence, confluence

Rencontre des eaux du rio Negro et de l'Amazone – Amazonie brésilienne

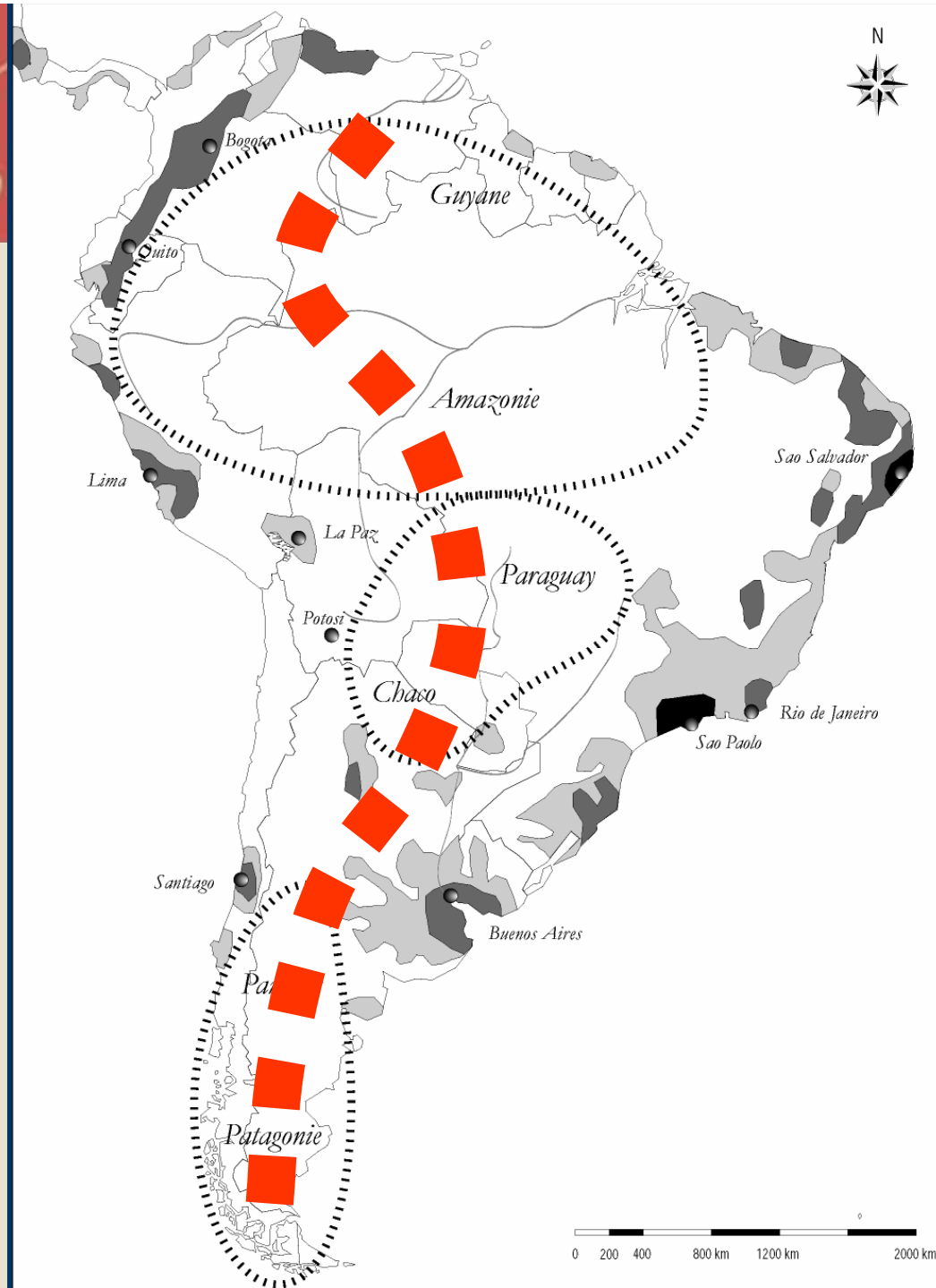
Source: <http://www.yannarthusbertrand.com>

1-1 L'Amazonie vide

❑ a) Espace en creux

➡ Dans la diagonale du vide sud-américaine

L'Amazonie dans la diagonale du vide



Des rubans de peuplement périphériques

- Plus de 100 hab/s au km²
- De 50 à 100 hab/s au km²
- De 10 à 50 hab/s au km²
- Moins de 10 hab/s au km²

(densité en 1995)

Centre urbain ancien de contrôle territorial
- villes importantes au XV^e/XVI^e -

Au centre des espaces en creux
Malgré des axes de pénétration fluviales



1-1 L'Amazonie vide

❑ a) Espace en creux

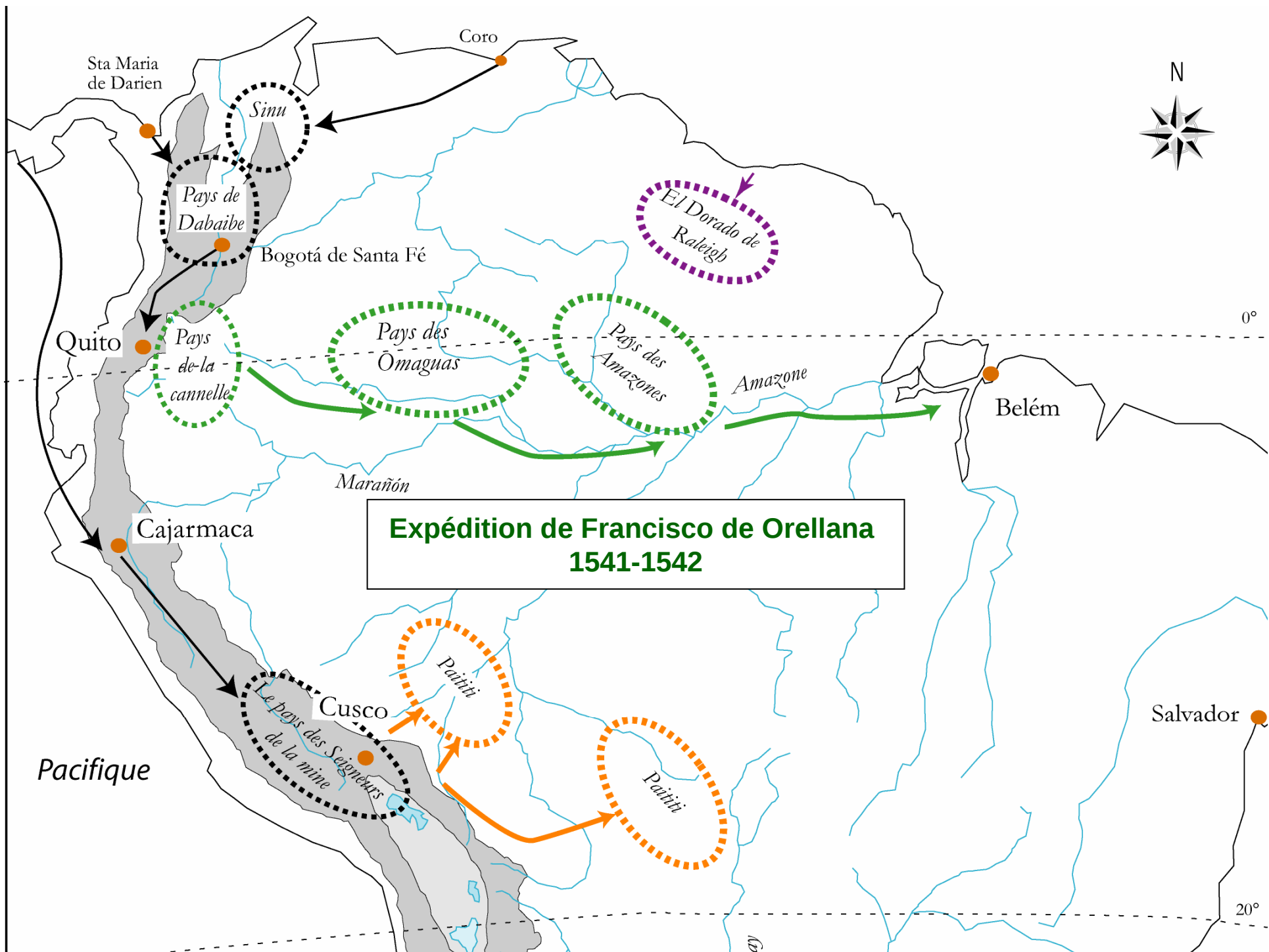
➡ Dans la diagonale du vide sud-américaine

➡ Jusqu'au XVIIIe l'Amazonie n'est peuplée que par des peuples autochtones.

⇒ Les expéditions de découvertes ne changent pas cette donne

⇒ *Francisco de Orellana 1541-42*

⇒ *Pedro de Teixeira : 1637*



1-1 L'Amazonie vide

❑ a) Espace en creux

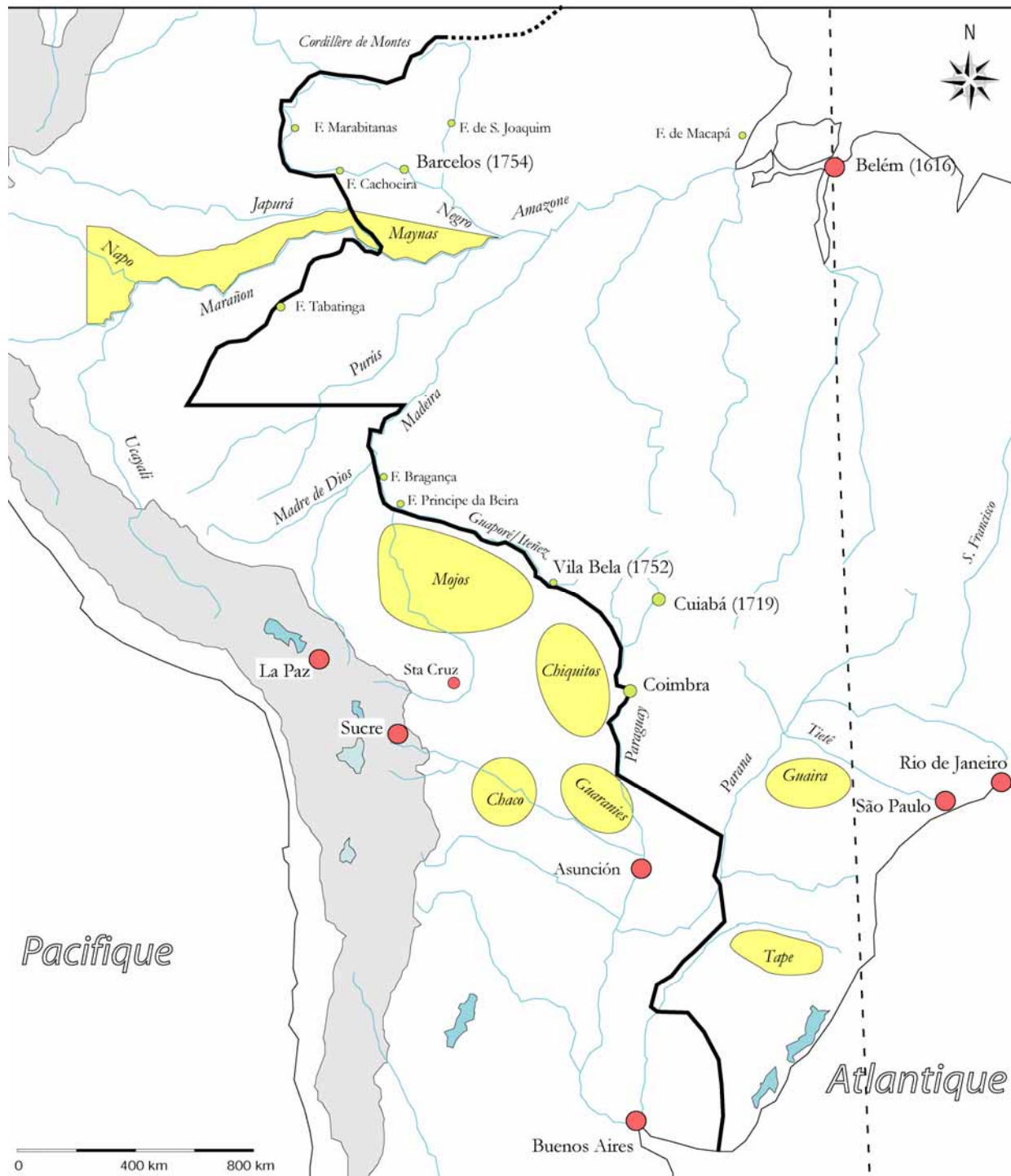
- ➡ Dans la diagonale du vide sud-américaine
- ➡ Jusqu'au XVIIIe l'Amazonie n'est peuplée que par des peuples autochtones.
 - ➡ Les expéditions de découvertes ne changent pas cette donne
 - ➡ *Francisco de Orellana 1541-42*
 - ➡ *Pedro de Teixeira : 1637*
- ➡ **Les missionnaires, premiers sédentaires**

Missions

☐

☐

Les missionnaires sont expulsés. (1759 du Portugal, en 1767 des Indes espagnoles).



1-1 L'Amazonie vide

❑ a) Espace en creux

➡ Dans la diagonale du vide sud-américaine

➡ Jusqu'au XVIIIe l'Amazonie n'est peuplée que par des peuples autochtones.

➡ Les expéditions de découvertes ne changent pas cette donne

➡ *Francisco de Orellana 1541-42*

➡ *Pedro de Teixeira : 1637*

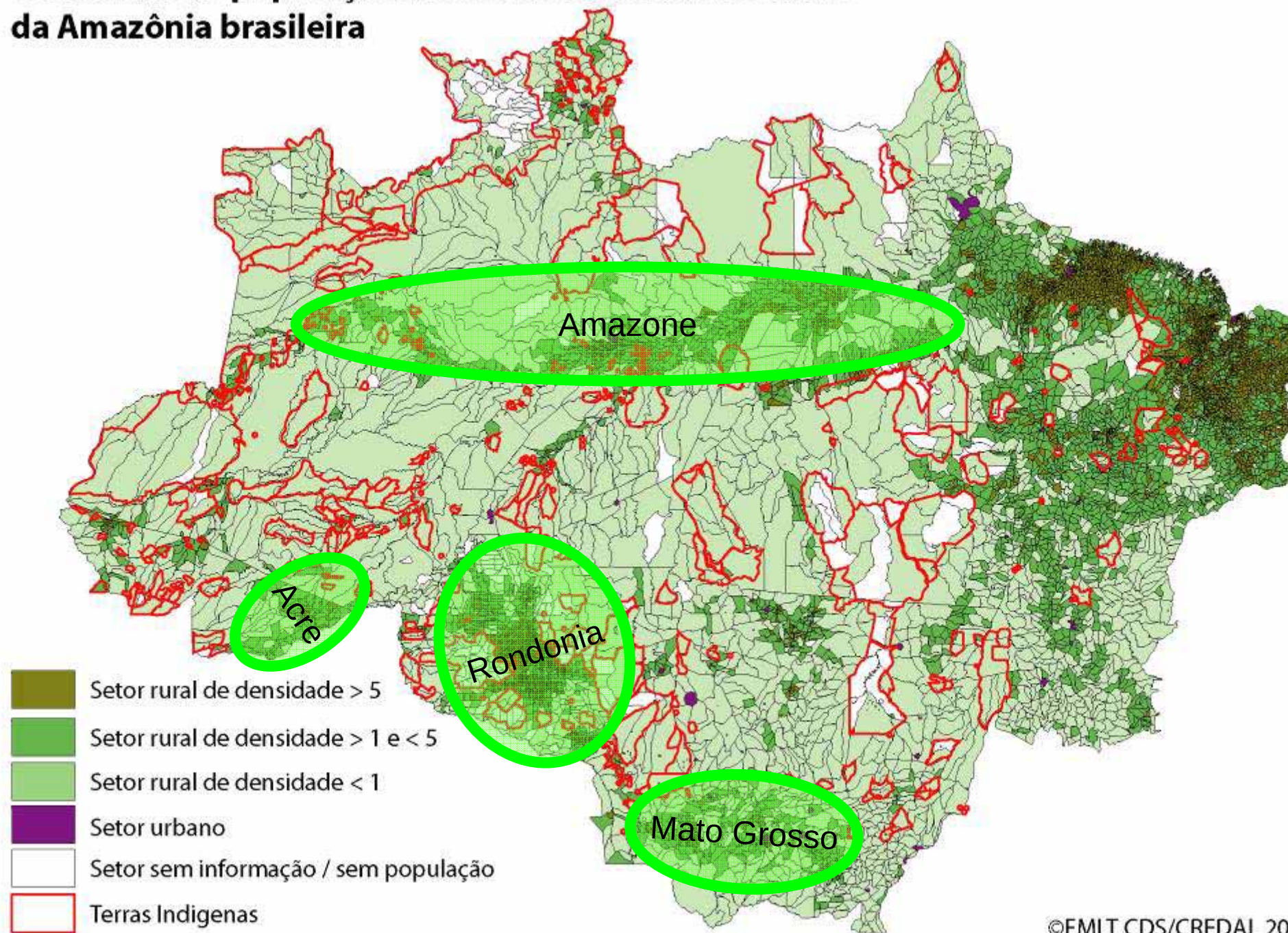
➡ Les missionnaires, premiers sédentaires

➡ Mode de peuplement de l'Amazonie aujourd'hui

➡ Densité faible

➡ Deux mouvements de peuplement au XXème : caoutchouc, colonisation agraire

Densidade de população dos setores censitários rurais da Amazônia brasileira



1-1 L'Amazonie vide

❑ a) Espace en creux

➡ Dans la diagonale du vide sud-américaine

➡ Jusqu'au XVIIIe l'Amazonie n'est peuplée que par des peuples autochtones.

➡ Les expéditions de découvertes ne changent pas cette donne

➡ *Francisco de Orellana 1541-42*

➡ *Pedro de Teixeira : 1637*

➡ Les missionnaires, premiers sédentaires

➡ Mode de peuplement de l'Amazonie aujourd'hui

➡ Densité faible

➡ Deux mouvements de peuplement au XXème : caoutchouc, colonisation agraire

➡ **Modèle de l'archipel : ex : municipes d'ALTAMIRA**

Municipe d'Altarmira

(Dans l'État du Pará)

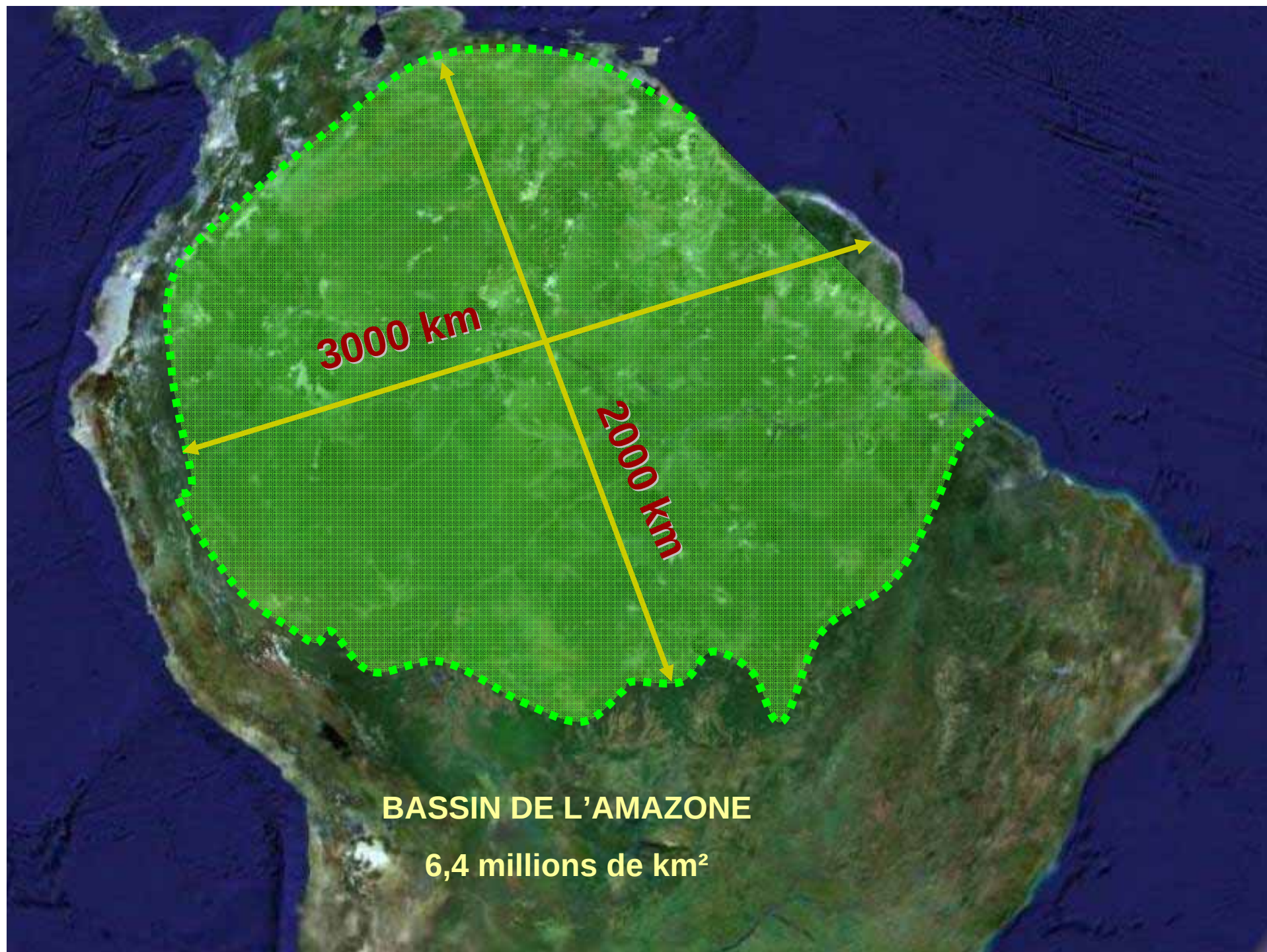
- ❑ Superficie totale 160 000 km² :
- ❑ Densité 0,45 hab.



- ❑ Zone de peuplement
- ❑ 2190 km²
- ❑ Densité 35 hab/km²

1-1 L'Amazonie vide

- ❑ a) un espace en creux
- ❑ b) Le vide fait frontière et éloigne
 - ➡ L'Amazonie : un espace immense et vide ...



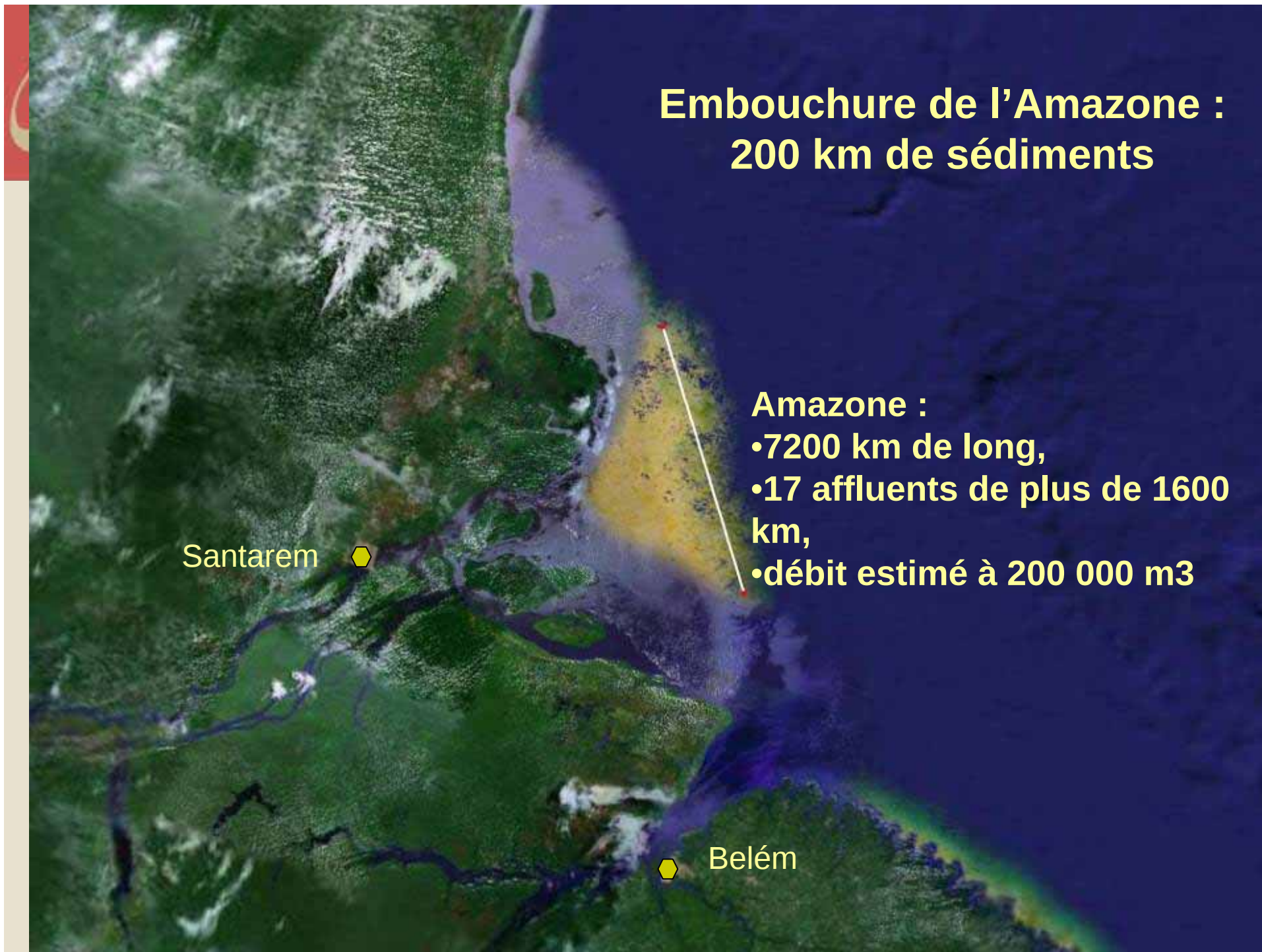
Embouchure de l'Amazone : 200 km de sédiments

Amazone :

- 7200 km de long,
- 17 affluents de plus de 1600 km,
- débit estimé à 200 000 m³

Santarem

Belém



1-1 L'Amazonie vide

- ❑ a) un espace en creux
- ❑ b) Le vide fait frontière et éloigne
 - ➡ L'Amazonie : un espace immense et vide ...
 - ➡ ...Qui se remplit de mythes
 - ➡ Le mythe des Amazones

Le mythe des Amazones



Gravure extraite de « Singularités de la France antarctique »

1541-42 : Expédition d'Orellana > première mention des Amazones

1557 : André Thévet (voyage dans la baie de Rio)

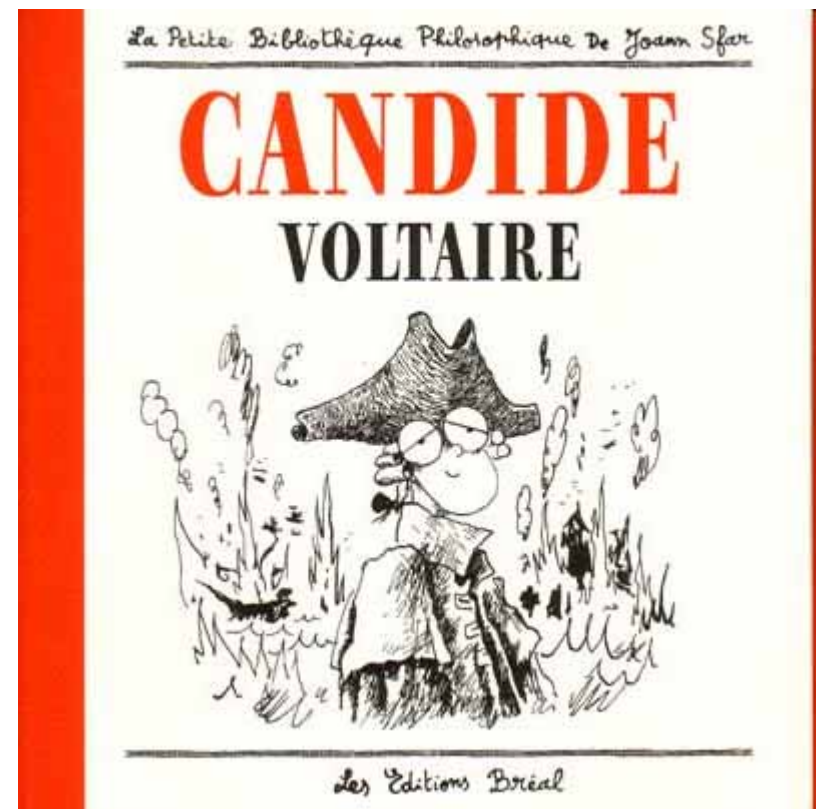
1735 : Charles Marie de La Condamine (descente de l'Amazone) évoque encore le mythe

1-1 L'Amazonie vide

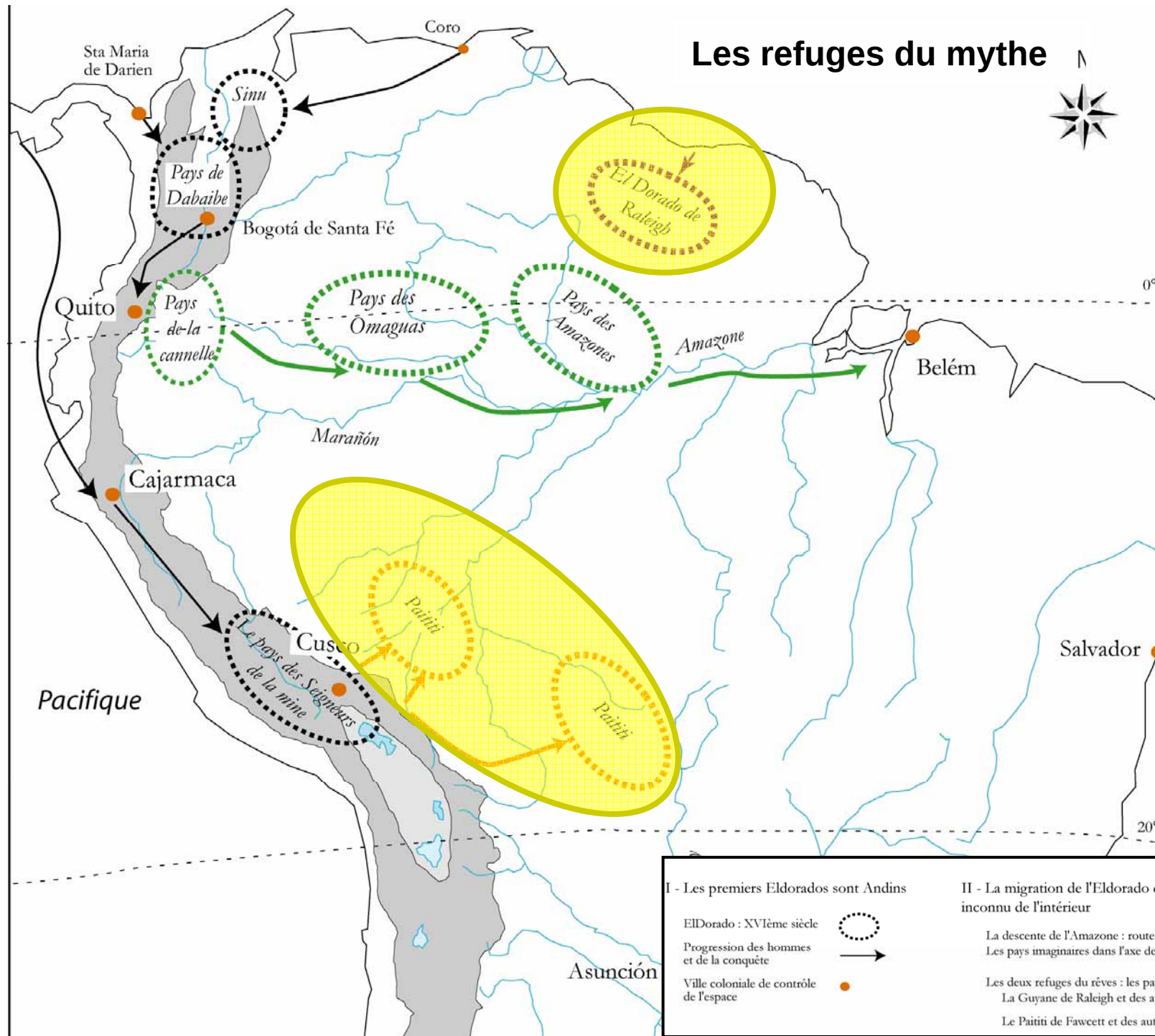
- ❑ a) un espace en creux
- ❑ b) Le vide fait frontière et éloigne
 - ➡ L'Amazonie : un espace immense et vide ...
 - ➡ ...Qui se remplit de mythes
 - ➡ Le mythe des Amazones
 - ➡ Autre mythe : l'Eldorado

Candide Au pays de l'Eldorado

- ❑ Candide « Le royaume où nous sommes est l'ancienne patrie des Incas, qui en sortirent très imprudemment pour aller subjuguer une partie du monde et qui furent enfin détruits par les Espagnols », explique le roi de l'Eldorado à Candide en visite dans son pays.
- ❑ (Voltaire [1759] *Candide*, chapitre 18ème "Ce qu'ils virent dans le pays de l'Eldorado ».)



Les refuges du mythe



1-2 D'un espace fragmenté à l'intégration continentale

❑ a) Le maillage des frontières multiplie les bouts du monde

➡ L'Amazonie fragmentée



9 pays à cheval sur l'Amazonie

1-2 D'un espace fragmenté à l'intégration continentale

❑ a) Le maillage des frontières multiplie les bouts du monde

➡ L'Amazonie fragmentée

➡ La construction des frontières au XVIIIe

⇒ Fin du désintérêt des puissances coloniales pour l'espace central dont les raisons sont diverses (vision globale du continent/rationalisme etc.)

⇒ La ligne du traité de Madrid 1750

→ La plus grande partie de l'Amazonie revient au Brésil

→ A l'ouest les espaces sont encore largement inconnus

La ligne du traité de Madrid, un peu plus à l'ouest

I - Un territoire forgé par la découverte et la conquête

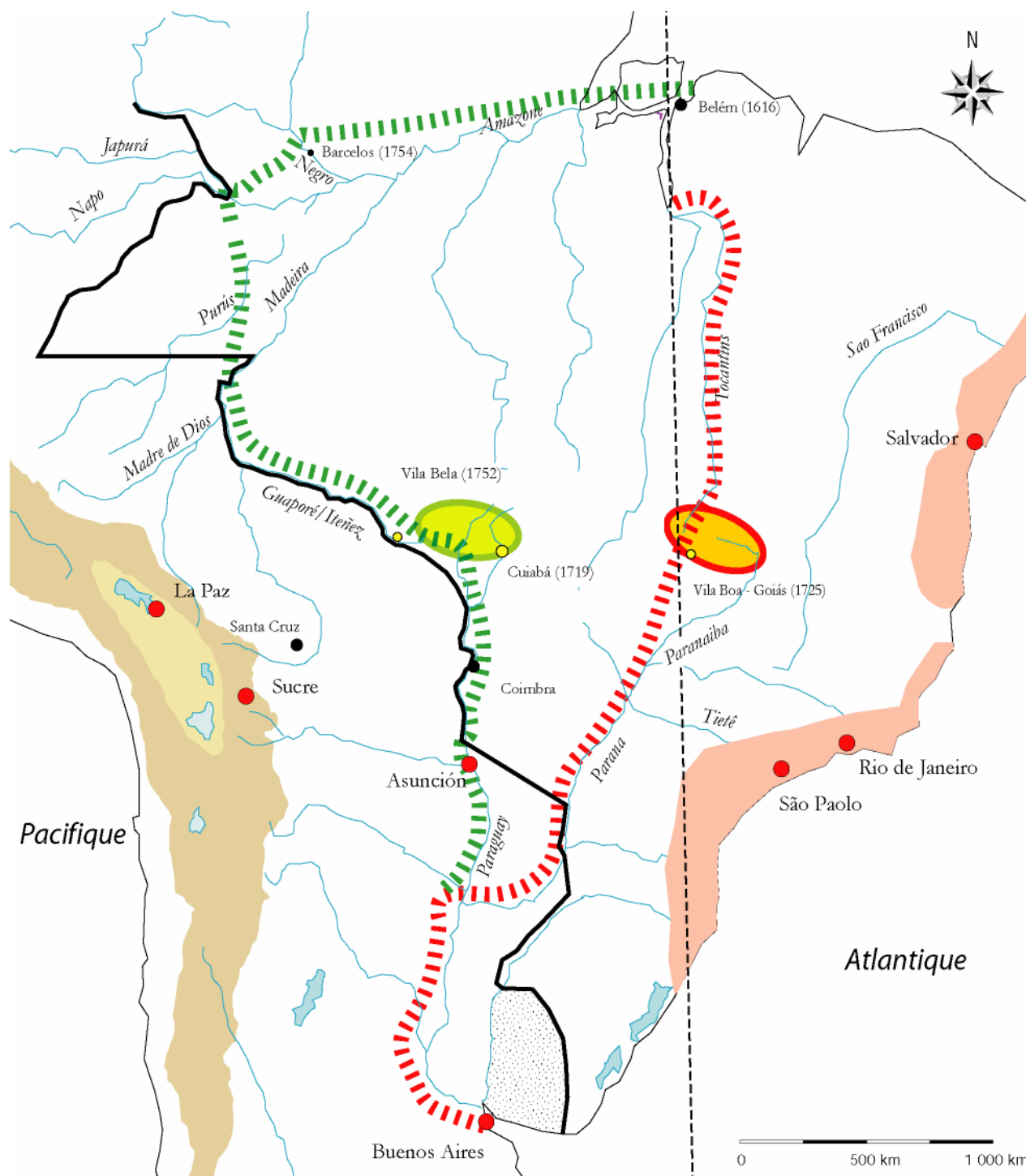
-  Territoire occupé au XVIème siècle
-  Bandeiras de découverte du XVIIème siècle
-  Monções du XVIIème siècle
-  Monções du XVIIIème siècle
-  Les villes de l'or

II - Les limites imaginaires de l'île

- Les lignes fluviales
 -  du XVIIème
 -  du XVIIIème
- Le lac mythique de partage des eaux
 -  au XVIIème
 -  au XVIIIème

III - Les traités internationaux sanctionnent ce déplacement vers l'ouest (à quelques exceptions près)

- Ligne de Tordesillas 
- La ligne du traité de Madrid 
- La perte de Colonia Sacramento 
- Les avancées dans le bassin amazonien 



A l'ouest, l'Amazonie inconnue



*El Pais Comprendido entre los Rios
Purus, y Yavari es enteramente
desconocido a todos los
Geografos.*

1796 : La région comprise entre los Rios Purus y Yavari est complètement inconnue de tous les géographes

Mapa de parte de los virreynatos de Buenos Aires, Lima, Sta. Fe y capitania gral. de Caracas en la America meridional con las colonias portuguesas limitrofes para acompañar al proyecto y reflexiones sobre la mejor demarcacion de limites entre los dominios de ambas coronas dispuesto y construido / por el brigr. e ingeno. en gefe Dn. Francisco Requena.

1-2 D'un espace fragmenté à l'intégration continentale

❑ a) Le maillage des frontières multiplie les bouts du monde

➡ L'Amazonie fragmentée

➡ La construction des frontières au XVIIIe

➡ Fin du désintérêt des puissances coloniales pour l'espace central dont les raisons sont diverses (vision globale du continent/rationalisme etc.)

➡ La ligne du traité de Madrid 1750

➡ La multiplication des bouts du monde dans chacun des espaces nationaux

Amazonie brésilienne, amazonies andines

- ❑ Amazonie brésilienne vs Amazonies andines
 - ➔ La majeure partie du Bassin amazonien se trouve au Brésil
- ❑ Amazonies andines : une part non négligeable dans chacun des pays
 - ➔ En superficie
 - ➔ Équateur : 50% du territoire
 - ➔ Pérou : 63% du territoire
 - ➔ Colombie : 36 % du territoire
 - ➔ Surinam : 55% du territoire
 - ➔ Et au Brésil : 58% du territoire
 - ➔ Amazonie source du nationalisme
 - ➔ Amazonie participe du projet territorial national

Ramiro V. Paz

DOMINIO AMAZÓNICO

plural

**L'Amazonie : instrument
du nationalisme
territorial**

Couverture du livre de Ramiro Paz, 1999
*Occupation et mise en défens de l'Amazonie
bolivienne.*

1-2 D'un espace fragmenté à l'intégration continentale

❑ a) Le maillage des frontières multiplie les bouts du monde

➡ L'Amazonie fragmentée

➡ La construction des frontières au XVIIIe

➡ Fin du désintérêt des puissances coloniales pour l'espace central dont les raisons sont diverses (vision globale du continent/rationalisme etc.)

➡ La ligne du traité de Madrid 1750

➡ La multiplication des bouts du monde dans chacun des espaces nationaux

❑ b) Vers une intégration des Amazonies ?

➡ Lorsque l'intégration rimait avec une volonté de puissance

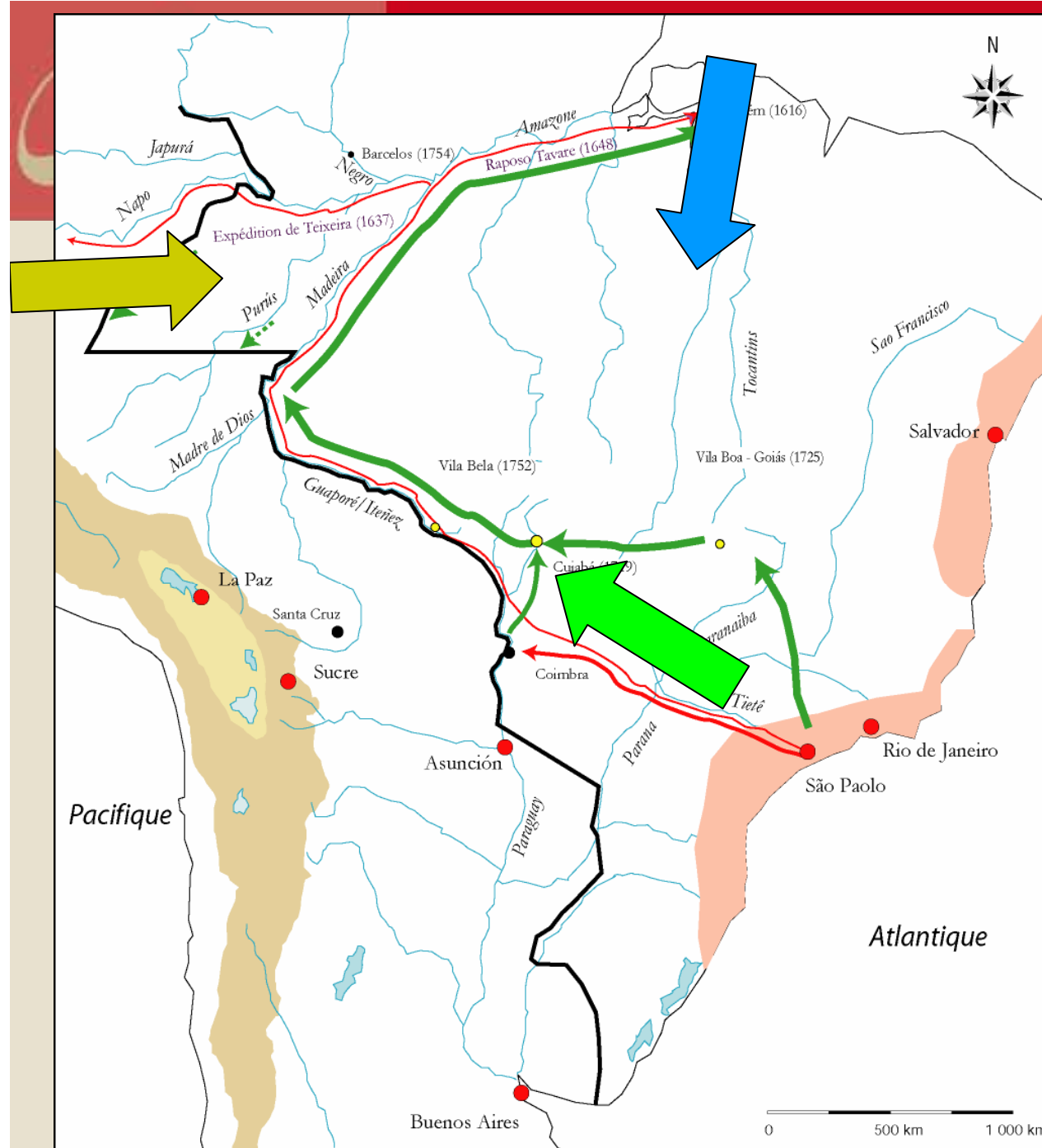
Au Brésil : l'intégration de l'Amazonie au service de la puissance du pays

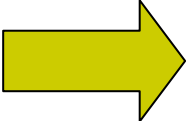
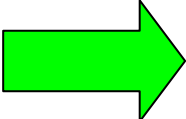
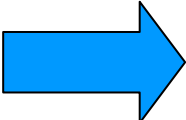
La géopolitique pan-amazonienne : *dynamique de conquête brésilienne* que d'intégration sur un pied d'égalité avec les autres voisins.



Source : Mattos, Carlos de Meira, 1979

Trois axe de conquête possible pour l'Amazonie

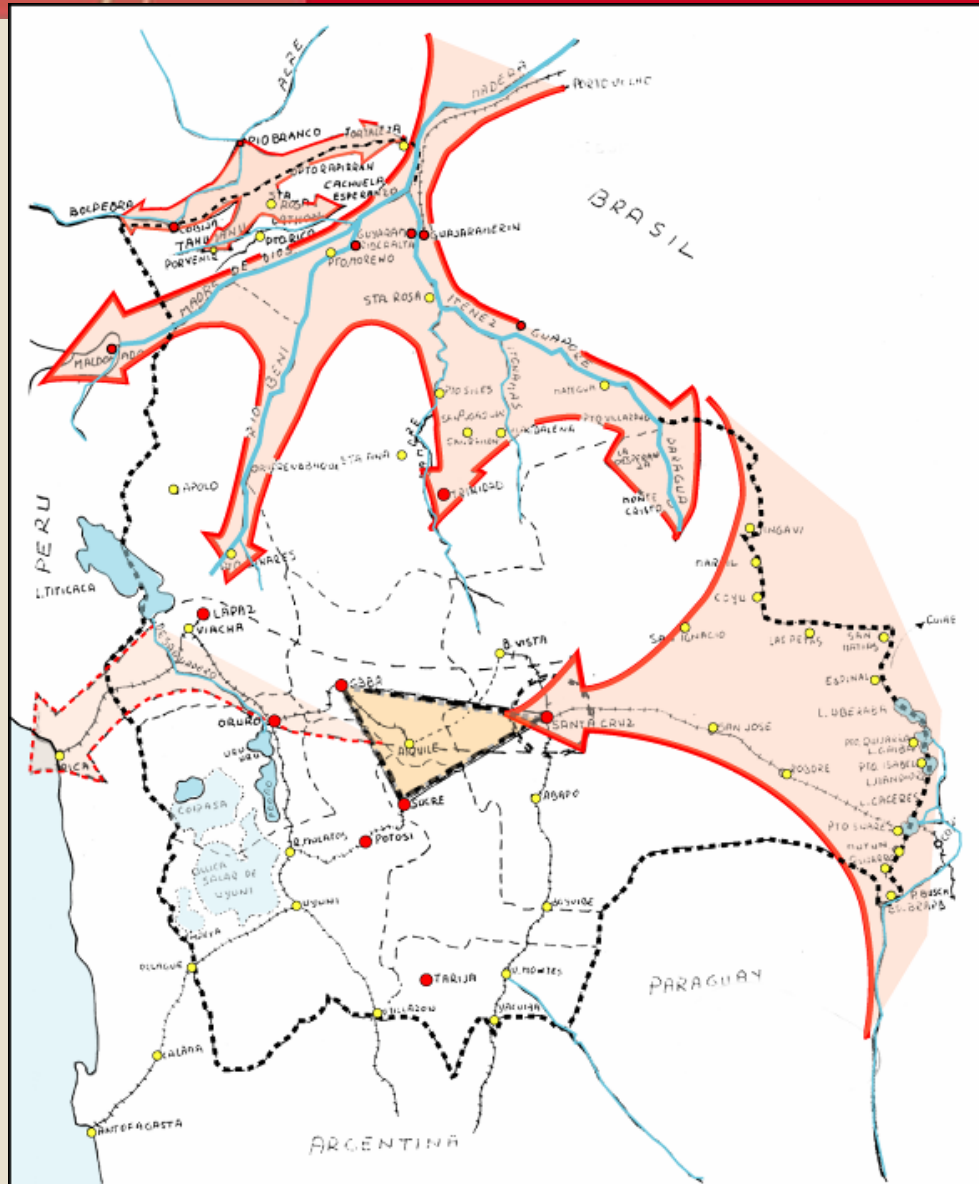


-  Front Andin
-  Front plateau central
-  Front atlantique

-  Territoire occupé au XVIème siècle
-  Bandeiras de découverte du XVIIème siècle
-  Monções du XVIIème siècle
-  Monções du XVIIIème siècle
-  Les villes de l'or

Les angoisses des voisins

La Bolivie face au Brésil géophage



Les axes de pénétration en Bolivie

Titre original : "Carte schématique d'étude pour établir les objectifs géopolitiques brésiliens"

Nb : la carte originale était en noir et blanc. Pour une meilleure compréhension, elle a été en partie recoloriée ici.

Fleuve

Axe de pénétration brésilienne

Ville moyenne

Ville importante

Frontière de la Bolivie

Source : Santalla Barrientos R. et alli, 1991, *Geopolítica expansionista de la Republica del Brasil y su consigna de marcha hacia el Oeste*, La Paz, Escuela de Altos estudios nacionales, p. 28

1-2 D'un espace fragmenté à l'intégration continentale

❑ a) Le maillage des frontières multiplie les bouts du monde

➡ L'Amazonie fragmentée

➡ La construction des frontières au XVIIIe

➡ Fin du désintérêt des puissances coloniales pour l'espace central dont les raisons sont diverses (vision globale du continent/rationalisme etc.)

➡ La ligne du traité de Madrid 1750

➡ La multiplication des bouts du monde dans chacun des espaces nationaux

❑ b) Vers une intégration des Amazonies ?

➡ Lorsque l'intégration rimait avec une volonté de puissance

➡ Construction d'un ensemble politique

1978 : Signature du traité de coopération amazonien
1998 : création de l'Organisation du traité amazonien de coopération (OTCA)



OTCA

Organização do Tratado
de Cooperação Amazônica

Español

English

Português

Nederlands



Bolivia



Colombia



Brasil



Ecuador



Guyana



Perú



Surinam



Venezuela

1-2 D'un espace fragmenté à l'intégration continentale

❑ a) Le maillage des frontières multiplie les bouts du monde

➡ L'Amazonie fragmentée

➡ La construction des frontières au XVIIIe

➡ Fin du désintérêt des puissances coloniales pour l'espace central dont les raisons sont diverses (vision globale du continent/rationalisme etc.)

➡ La ligne du traité de Madrid 1750

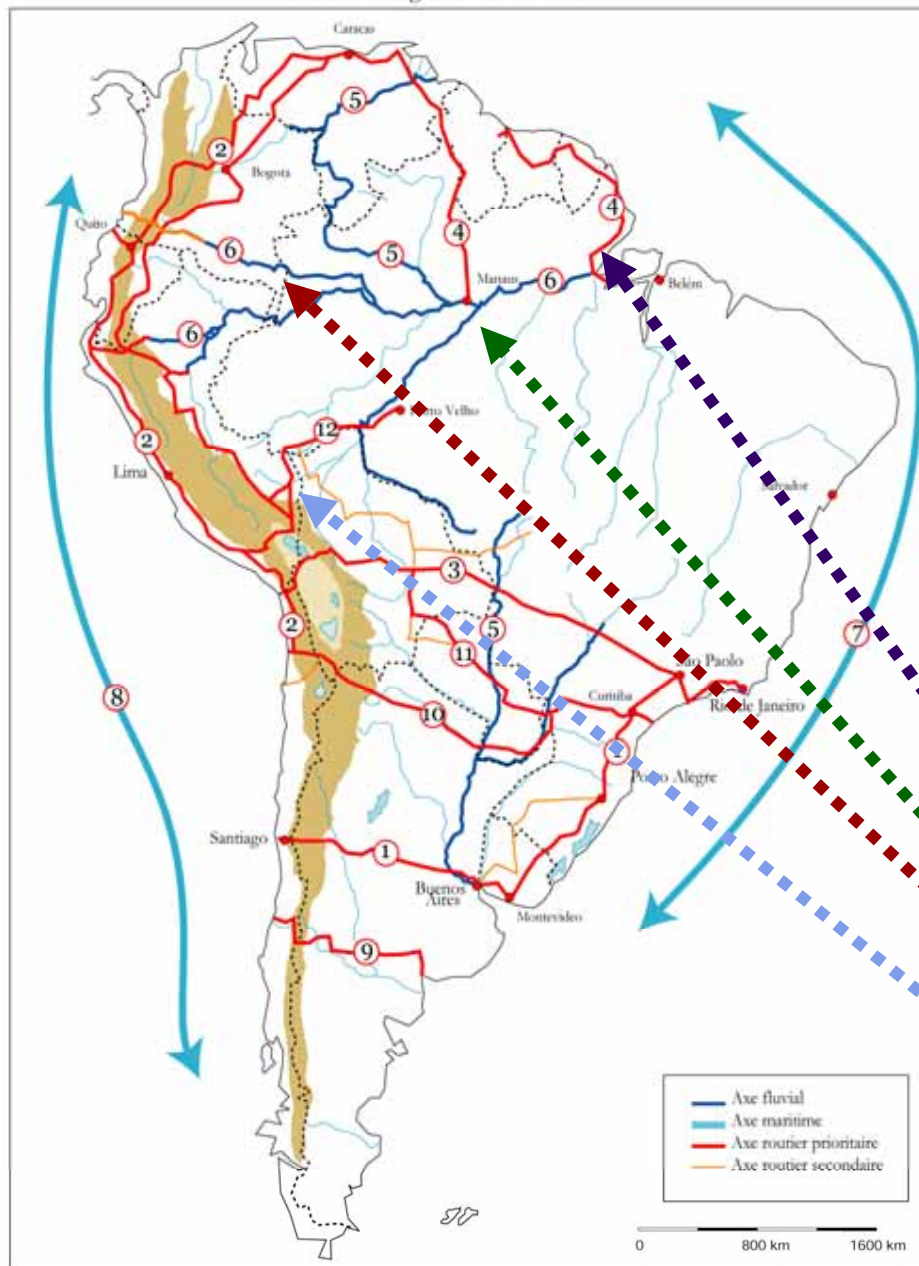
➡ La multiplication des bouts du monde dans chacun des espaces nationaux

❑ b) Vers une intégration des Amazonies ?

➡ Lorsque l'intégration rimait avec une volonté de puissance

➡ Construction d'un ensemble politique

➡ Les projets d'intégration continentale à petite échelle



Laetitia Perrier-Bouli, d'après IIRSA - plan d'aménagement 2003

- 1) Axe Mercosur - Chili
- 2) Axe andin
- 3) Axe Brésil - Bolivie - Paraguay Pérou Chili
- 4) Axe Venezuela - Brésil - Guyane - Surinam

- 5) Orénoque - Amazone - Plata
- 6) Axe de l'Amazone
- 7) Axe logistique maritime de l'Atlantique
- 8) Axe logistique maritime du Pacifique

- 9) Axe Neuquén - Concepción
- 10) Axe Porto Alegre - Jujuy- Antofagasta
- 11) Axe Bolivie-Paraguay-B Brésil
- 12) Axe Pérou-B Brésil

Axe d'intégration de l'IIRSA

- ☐ L'Amazonie dans les projets d'intégration continentaux
- ☐ Sur les 10 axes d'intégration prioritaires de l'IIRSA : 4 concernent l'Amazonie
 - ➔ Axe des Guyanes
 - ➔ Axe amazonien
 - ➔ Axe Orénoque Amazone Plata
 - ➔ Axe Brésil, Pérou, Bolivie.

1-2 D'un espace fragmenté à l'intégration continentale

❑ a) Le maillage des frontières multiplie les bouts du monde

➡ L'Amazonie fragmentée

➡ La construction des frontières au XVIIIe

➡ Fin du désintérêt des puissances coloniales pour l'espace central dont les raisons sont diverses (vision globale du continent/rationalisme etc.)

➡ La ligne du traité de Madrid 1750

➡ La multiplication des bouts du monde dans chacun des espaces nationaux

❑ b) Vers une intégration des Amazonies ?

➡ Lorsque l'intégration rimait avec une volonté de puissance

➡ Construction d'un ensemble politique

➡ Les projets d'intégration continentale à petite échelle

➡ Les projets d'intégration continentale à grande échelle



Estado do **Acre**, Brasil

Departamento de
Pando, Bolívia

MAP

Departamento de
Madre de Dios, Peru

300.000 km²



Forêt de la Haute Amazonie péruvienne,
250 km de Acre



Les Andes a 300 km de Acre



Porto de Matarani a 700 km de Acre

La région MAP dans le contexte continental

II – Un espace à conserver ou à exploiter ?

2-1 Le développement passe par la
consommation d'espace

2-2 La recherche de nouvelles voies



Introduction : le choix entre préservation et développement et développement



Un espace préservé et de faible densité



**Développement avec
préservation des
droits indigènes et
des usages
traditionnels**

Entrée d'une Terre
indigène

« Ressources naturelles
: usage exclusif pour les
indiens »

**Développement exo-centré avec mutation
des droits fonciers et développement
d'usages nouveaux (agriculture, élevage)**

Entrée d'une fazenda
d'élevage dans l'Acre



2-1 Lorsque le développement passe par la consommation d'espace

- a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés
- b) L'Amazonie une terre de promesses pour le futur national

2-1 Le développement passe par la consommation d'espace

- ❑ a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés
 - ➡ Avant le caoutchouc : les drogues du sertão – XVIIème et XVIIIème



2-1 Le développement passe par la consommation d'espace

❑ a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés

➡ Avant le caoutchouc : les drogues du sertão

➡ Le boom du caoutchouc

⇒ Vers la mi-XVIIIème : le caoutchouc est découvert par les Européens.

→ Charles Marie de La Condamine le fait découvrir en Europe

⇒ Essor de la demande grâce au procédé de vulcanisation : pour les vélos et bientôt les voitures

⇒ Le boom de la production est alimenté par l'arrivée de travailleurs : du Brésil (les nordestins), de Bolivie et du Pérou.

→ Entre 1872 et 1920 : Acre se peuple : 300 000 à 1,5 millions d'habitants.

⇒ Question du contrôle de cette zone de grande richesse et redéfinition des frontières

→ Ex : Traité de Petropolis (1913) : la Bolivie cède 191 000 km² au Brésil

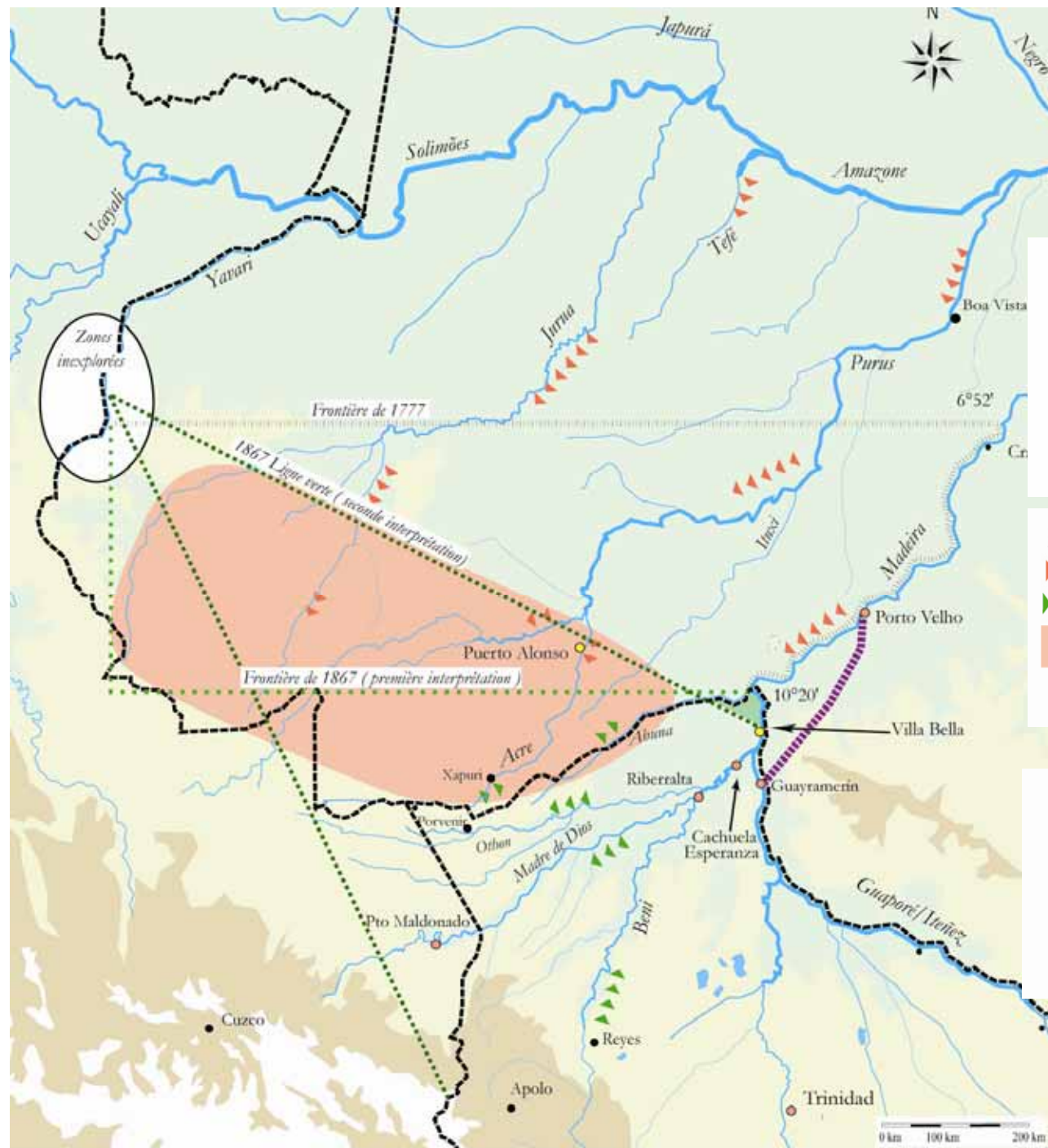
⇒ 1910 : la fête est finie : 3 enseignements du boom :

→ Découverte d'une ressource = questions des frontières politiques.

→ Faible intégration des techniques

→ La réversibilité de la situation économique.

Le caoutchouc et au milieu passe une frontière



1) Les frontières ne sont pas intangibles

----- Frontière de 1777

..... Frontière de 1867 (1ère interprétation)

..... Frontière de 1867 (2de interprétation accord 1898)

----- Frontière de 1903 (avec les rectifications de 1928)

○ Sources inexploitées du Yavari

2) Les hommes aussi bougent

▶▶▶ Remontée des seringueiros brésiliens en amont des fleuves

▶▶▶ Les caucheros boliviens à la conquête du Nord-Ouest

Zone de forte présence brésilienne dans une région sous souveraineté bolivienne jusqu'en 1903

○ Ville importante

3) Les pommes de discorde et les monnaies d'échange

● La douane bolivienne de Puerto Alonso

■■■■ Le chemin de fer du Madeira

▤ La pointe de l'Abuna, cédée en 1903

2-1 Le développement passe par la consommation d'espace

❑ a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés

➡ Avant le caoutchouc : les drogues du sertão

➡ Le boom du caoutchouc

⇒ Vers la mi-XVIIIème : le caoutchouc est découvert par les Européens.

→ Charles Marie de La Condamine le fait découvrir en Europe

⇒ Essor de la demande grâce au procédé de vulcanisation : pour les vélos et bientôt les voitures

⇒ Le boom de la production est alimenté par l'arrivée de travailleurs : du Brésil (les nordestins), de Bolivie et du Pérou.

→ Entre 1872 et 1920 : Acre se peuple : 300 000 à 1,5 millions d'habitants.

⇒ Question du contrôle de cette zone de grande richesse et redéfinition des frontières

→ Ex : Traité de Petropolis (1913) : la Bolivie cède 191 000 km² au Brésil

⇒ 1910 : la fête est finie : 3 enseignements du boom :

→ Découverte d'une ressource = questions des frontières politiques.

→ Faible intégration des techniques

→ La réversibilité de la situation économique.

2-1 Le développement passe par la consommation d'espace

❑ a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés

➡ Avant le caoutchouc : les drogues du sertão

➡ Le boom du caoutchouc

➡ L'élevage

⇒ Une politique de mise en valeur confiée au capital privé (au Brésil : via des politiques fiscales : avec un contrôle de la SUDAM)

⇒ Pourquoi les investisseurs font le pari de l'Amazonie ? Un investissement économiquement profitable / une consécration sociale

Entrée d'une fazenda d'élevage dans l'Acre



2-1 Le développement passe par la consommation d'espace

❑ a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés

➡ Avant le caoutchouc : les drogues du sertão

➡ Le boom du caoutchouc

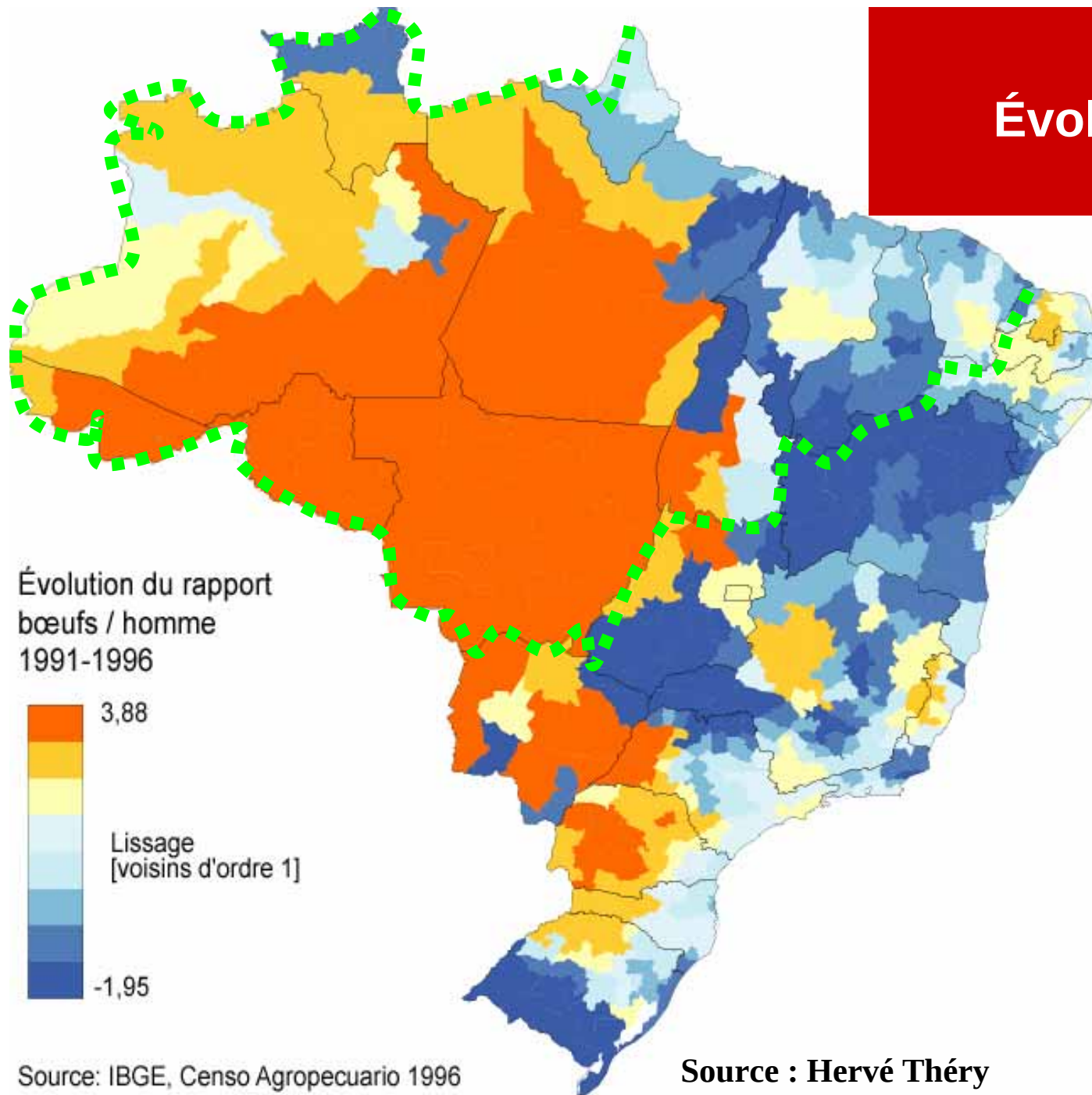
➡ L'élevage

⇒ Une politique de mise en valeur confiée au capital privé (au Brésil : via des politiques fiscales : avec un contrôle de la SUDAM)

⇒ Pourquoi les investisseurs font le pari de l'Amazonie ? Un investissement économiquement profitable / une consécration sociale

⇒ Un fonctionnement géophagique

Évolution du front de l'élevage



Source : Hervé Théry

2-1 Le développement passe par la consommation d'espace

❑ a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés

➡ Avant le caoutchouc : les drogues du sertão

➡ Le boom du caoutchouc

➡ L'élevage

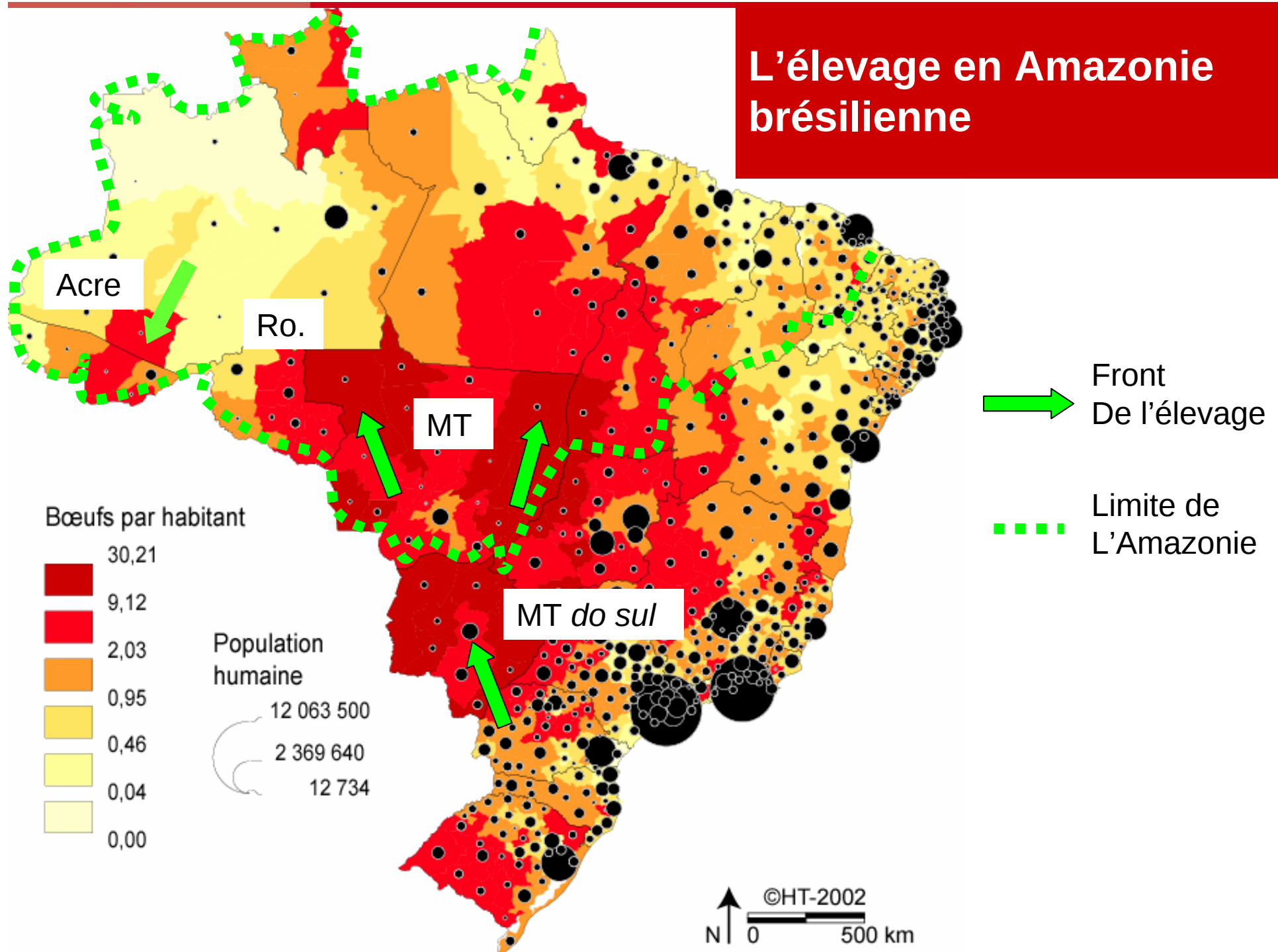
⇒ Une politique de mise en valeur confiée au capital privé (au Brésil : via des politiques fiscales : avec un contrôle de la SUDAM)

⇒ Pourquoi les investisseurs font le pari de l'Amazonie ? Un investissement économiquement profitable / une consécration sociale

⇒ Un fonctionnement géophagique

⇒ Organisation du front de l'élevage

L'élevage en Amazonie brésilienne



2-1 Le développement passe par la consommation d'espace

❑ a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés

➡ Avant le caoutchouc : les drogues du sertão

➡ Le boom du caoutchouc

➡ L'élevage

⇒ Une politique de mise en valeur confiée au capital privé (au Brésil : via des politiques fiscales : avec un contrôle de la SUDAM)

⇒ Pourquoi les investisseurs font le pari de l'Amazonie ? Un investissement économiquement profitable / une consécration sociale

⇒ Un fonctionnement géophagique

⇒ Organisation du front de l'élevage

⇒ La question des transports est cruciale dans cette région périphérique

Élevage : la question cruciale du transport



Mato Grosso – près de Cáceres

2-1 Le développement passe par la consommation d'espace

❑ a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés

➡ Avant le caoutchouc : les drogues du sertão

➡ Le boom du caoutchouc

➡ L'élevage

⇒ Une politique de mise en valeur confiée au capital privé (au Brésil : via des politiques fiscales : avec un contrôle de la SUDAM)

⇒ Pourquoi les investisseurs font le pari de l'Amazonie ? Un investissement économiquement profitable / une consécration sociale

⇒ Un fonctionnement géophagique

⇒ Organisation du front de l'élevage

⇒ La question des transports est cruciale dans cette région périphérique

⇒ Le mythe de la hamburger connection (Norman Myers)

La hamburger connection

❑ La hamburger connection : une notion à relativiser

➡ *La relation entretenue entre déforestation et consumérisme carné est complexe. La responsabilité des uns et des autres étant, à plus d'un titre, délicate à définir. D'une part, à cause de la forte imbrication des phénomènes locaux et internationaux et, d'autre part, à cause du caractère éminemment polémique du sujet. Même si nous tenions à faire état de l'existence, au début des années 1990, d'une connexion churrascaria éminemment brésilienne et indépendante des autres connexions internationales celle-ci a eu des impacts positifs en matière d'alimentation indispensables à prendre en compte (Faye et Alary, 2001). <http://confins.revues.org/index5602.html>, Guillaume Marchand 2009.*

❑ Montée de la puissance exportatrice du Brésil à partir de 2000

- ➡ Le Brésil a été en 2002 le second exportateur mondial de viande de bœuf, juste derrière l'Australie et devant les États-Unis
- ➡ En 2003 : 7 millions de tonnes de viandes produites, 1,4 millions exportés.
- ➡ Volume exporté depuis 1998 ont été multiplié par 3
- ➡ Les troupeaux amazoniens représentent aujourd'hui plus de 40 millions de têtes, soit presque un quart du cheptel brésilien.

2-1 Le développement passe par la consommation d'espace

❑ a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés

➡ Avant le caoutchouc : les drogues du sertão

➡ Le boom du caoutchouc

➡ L'élevage

➡ Le soja

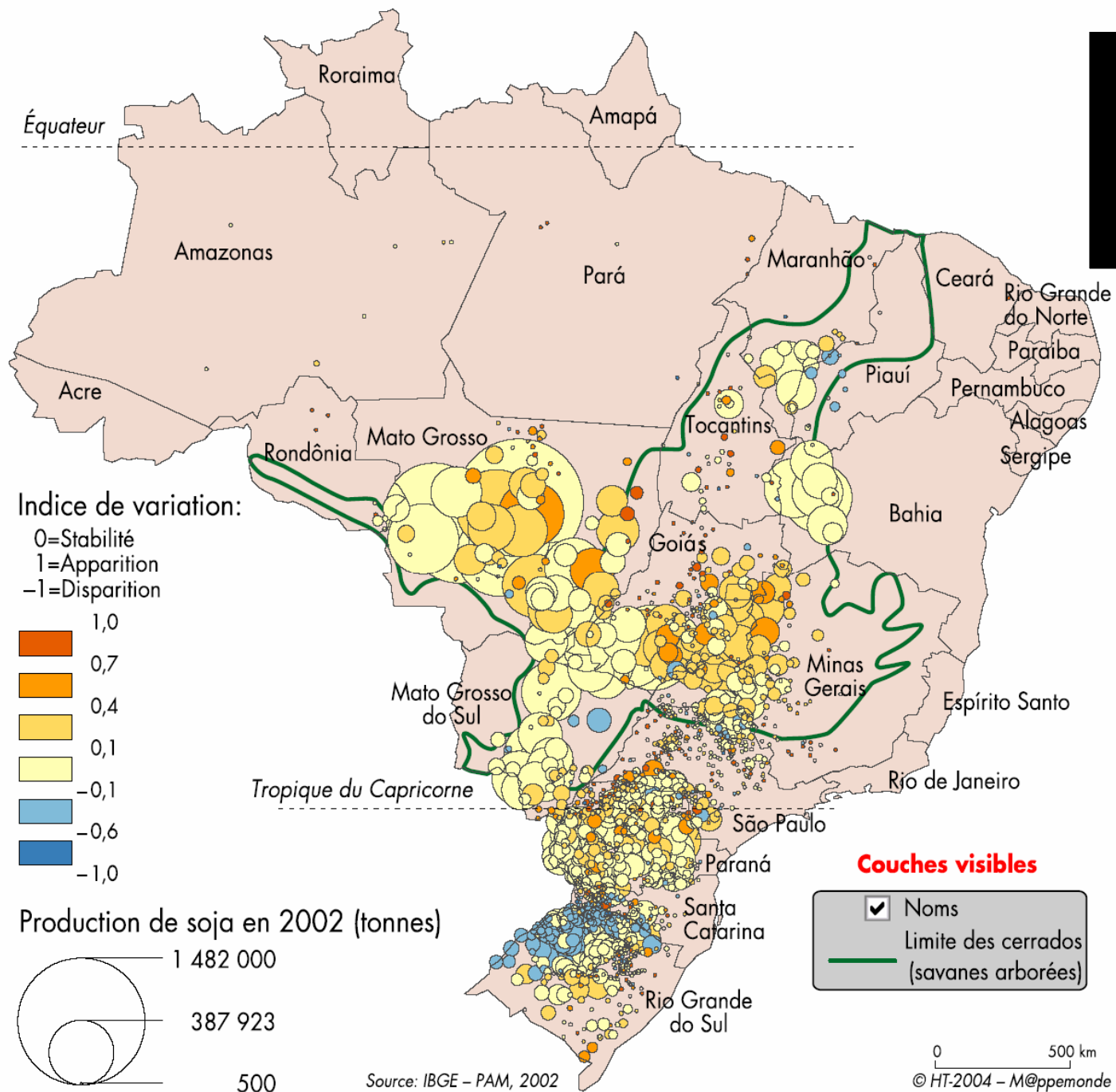
⇒ Le développement du soja date des années 70 au Brésil : Aujourd'hui : toute première production brésilienne : 42 millions de tonnes récoltées sur 16,3 millions d'hectares en 2002

⇒ Le développement du soja suit une logique géophagique

Le front du soja



Source : Le Tourneau, 2004, <http://mappemonde.mgm.fr/num3/articles/art04307.html>



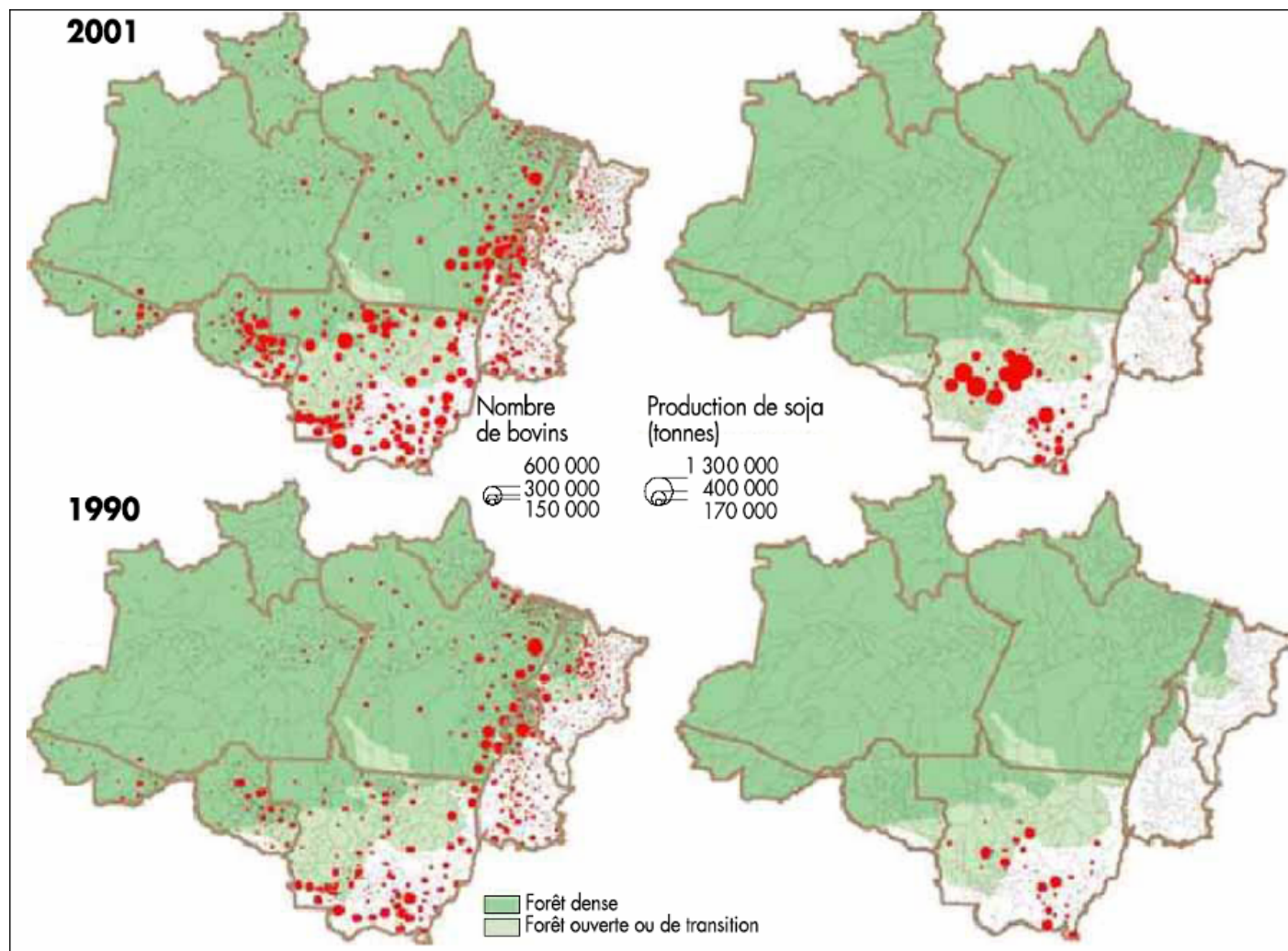


Affiche : vente de 25 500 has
Campos Lindos, Mato Grosso



Crédit photo : Hervé Théry

Progression du front vers le Nord





Paroles de planteurs

- ❑ « J'ai l'impression de revivre la conquête de l'Ouest américain », confiait un agriculteur du Goiás débarqué de ses États-Unis natal en 1974.
- ❑ « Ici tout est à faire » affirmait un autre, d'origine allemande. Il faut dire qu'il vient de s'installer dans le Piauí, après une vie d'agriculteur brésilien bien remplie qui l'a conduit du Rio Grande do Sul au Piauí via le Mato Grosso, qui « a cessé d'être une terre pionnière ».

2-1 Le développement passe par la consommation d'espace

❑ a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés

➡ Avant le caoutchouc : les drogues du sertão

➡ Le boom du caoutchouc

➡ L'élevage

➡ Le soja

⇒ Le développement du soja date des années 70 au Brésil : Aujourd'hui : toute première production brésilienne : 42 millions de tonnes récoltées sur 16,3 millions d'hectares en 2002

⇒ Le développement du soja suit une logique géophagique

⇒ Exemple dans le Mato Grosso

Progression du front du soja dans le Mato Grosso



	<i>Superficie en millions hectares</i>	<i>Production en million de tonnes</i>	<i>Rendement (tonne par has)</i>
1984-85	0,8	1,7	2,2
2002-03	4,6	13,4	2,9

Source : Théry, 2004 <http://mappemonde.mgm.fr/num2/articles/art04204.html>

2-1 Le développement passe par la consommation d'espace

❑ a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés

➡ Avant le caoutchouc : les drogues du sertão

➡ Le boom du caoutchouc

➡ L'élevage

➡ Le soja

⇒ Le développement du soja date des années 70 au Brésil : Aujourd'hui : toute première production brésilienne : 42 millions de tonnes récoltées sur 16,3 millions d'hectares en 2002

⇒ Le développement du soja suit une logique géophagique

⇒ Exemple dans le Mato Grosso

⇒ Un front parti pour durer

→ Cf : Article de FMLT (dossier Brésil) : La déforestation est donc désormais *le fruit d'une claire rentabilité économique* et non plus la conséquence de manoeuvres politiques locales.

2-1 Le développement passe par la consommation d'espace

❑ a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés

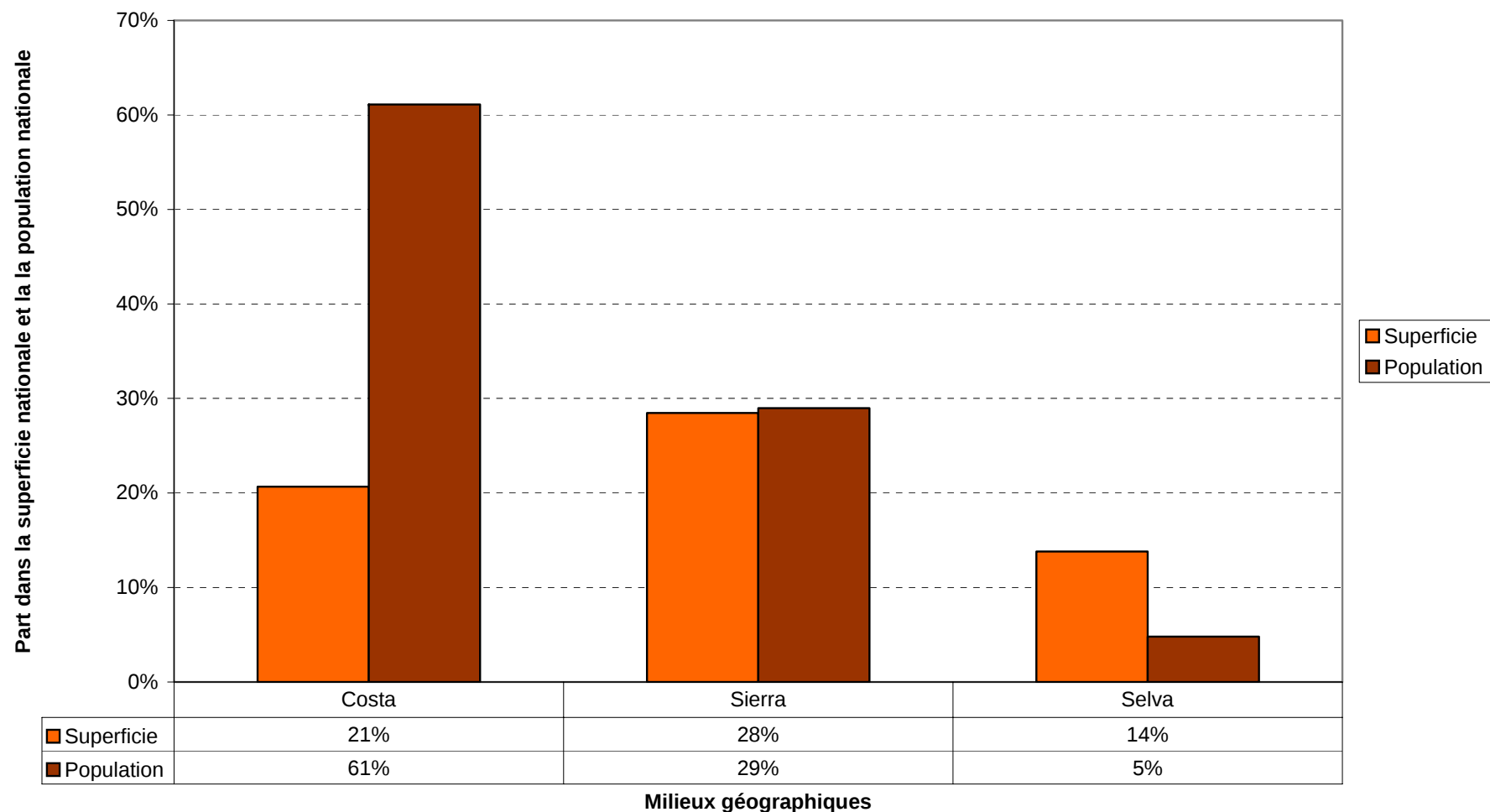
- ➔ Avant le caoutchouc : les drogues du sertão
- ➔ Le boom du caoutchouc
- ➔ L'élevage
- ➔ Le soja

❑ b) L'Amazonie : terre de promesse pour le futur national

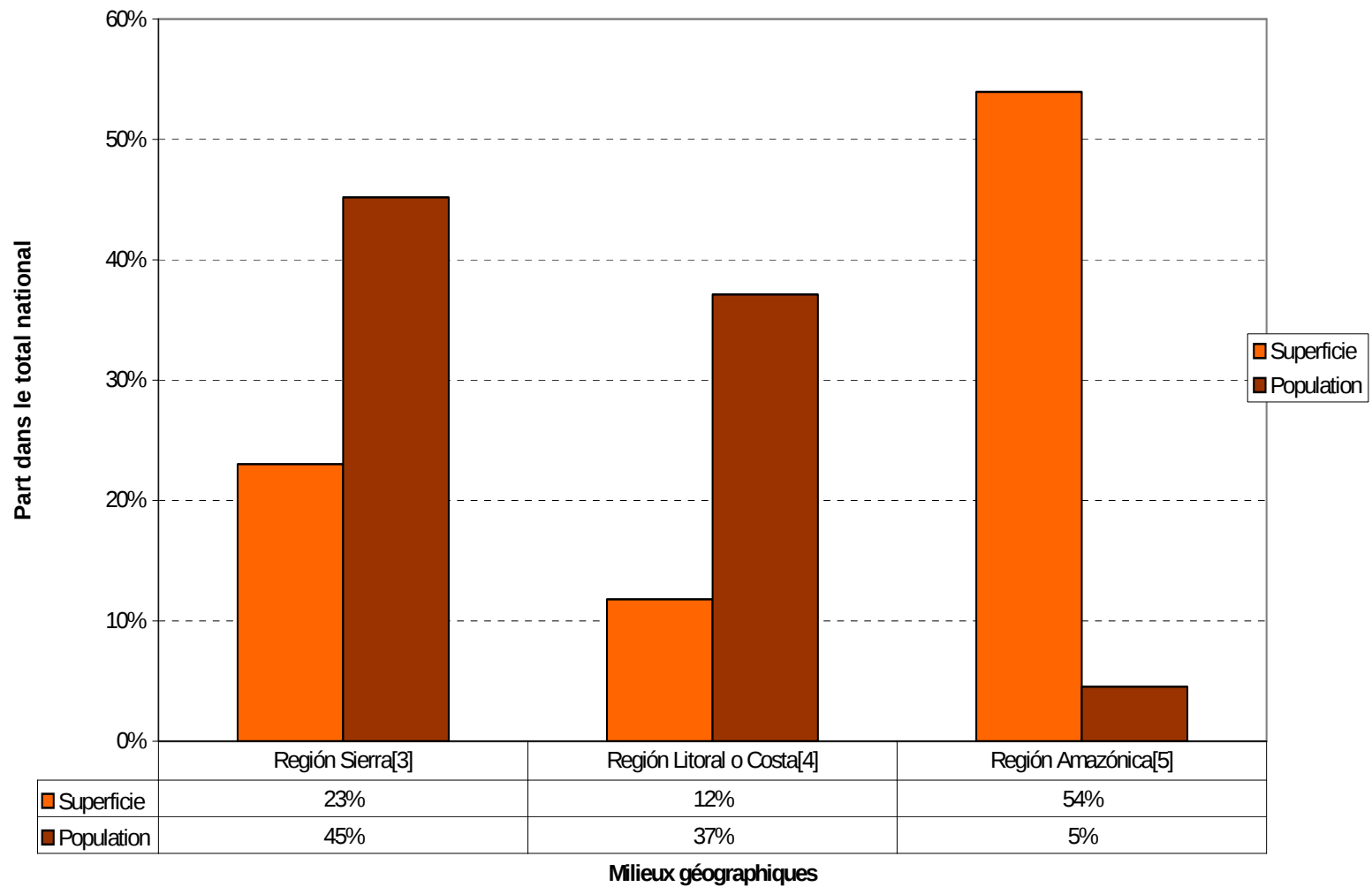
- ➔ Du mythe de l'Eldorado à celui de la *frontier*
 - ⇒ Dès l'indépendance de l'Amazonie présentent deux attraits pour les États nouvellement indépendants
 - ➔ De l'espace
 - ➔ Une très faible densité

L'Amazonie, terre du futur

Population et superficie par milieux géographiques au Pérou



Répartition par milieux géographiques en Equateur



2-1 Le développement passe par la consommation d'espace

❑ a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés

- ➔ Avant le caoutchouc : les drogues du sertão
- ➔ Le boom du caoutchouc
- ➔ L'élevage
- ➔ Le soja

❑ b) L'Amazonie : terre de promesse pour le futur national

- ➔ Du mythe de l'Eldorado à celui de la *frontier*
 - ⇒ Dès l'indépendance de l'Amazonie présentent deux attraits pour les États nouvellement indépendants
 - ➔ De l'espace
 - ➔ Une très faible densité
 - ⇒ Résoudre les problèmes agraires du pays sans changer les structures agraires

2-1 Le développement passe par la consommation d'espace

❑ a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés

- ➔ Avant le caoutchouc : les drogues du sertão
- ➔ Le boom du caoutchouc
- ➔ L'élevage
- ➔ Le soja

❑ b) L'Amazonie : terre de promesse pour le futur national

- ➔ Du mythe de l'Eldorado à celui de la *frontier*
- ➔ L'État dans le développement de l'Amazonie
 - ➔ La construction de routes nécessaires pour parer aux lenteurs des voies d'eau.

Les voies fluviales ne sont pas des bons axes de transport



Route contre fleuve



Exemple : la voie
Ichilo-Mamoré,
Amazonie bolivienne

15 jours en bateaux
(1300 km)

4 jours en camion.

2-1 Le développement passe par la consommation d'espace

❑ a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés

- ➔ Avant le caoutchouc : les drogues du sertão
- ➔ Le boom du caoutchouc
- ➔ L'élevage
- ➔ Le soja

❑ b) L'Amazonie : terre de promesse pour le futur national

- ➔ Du mythe de l'Eldorado à celui de la *frontier*
- ➔ L'État dans le développement de l'Amazonie
 - ➔ La construction de routes nécessaires pour parer aux lenteurs des voies d'eau.
 - ➔ Exemple en Amazonie brésilienne

Les routes de l'Amazonie brésilienne



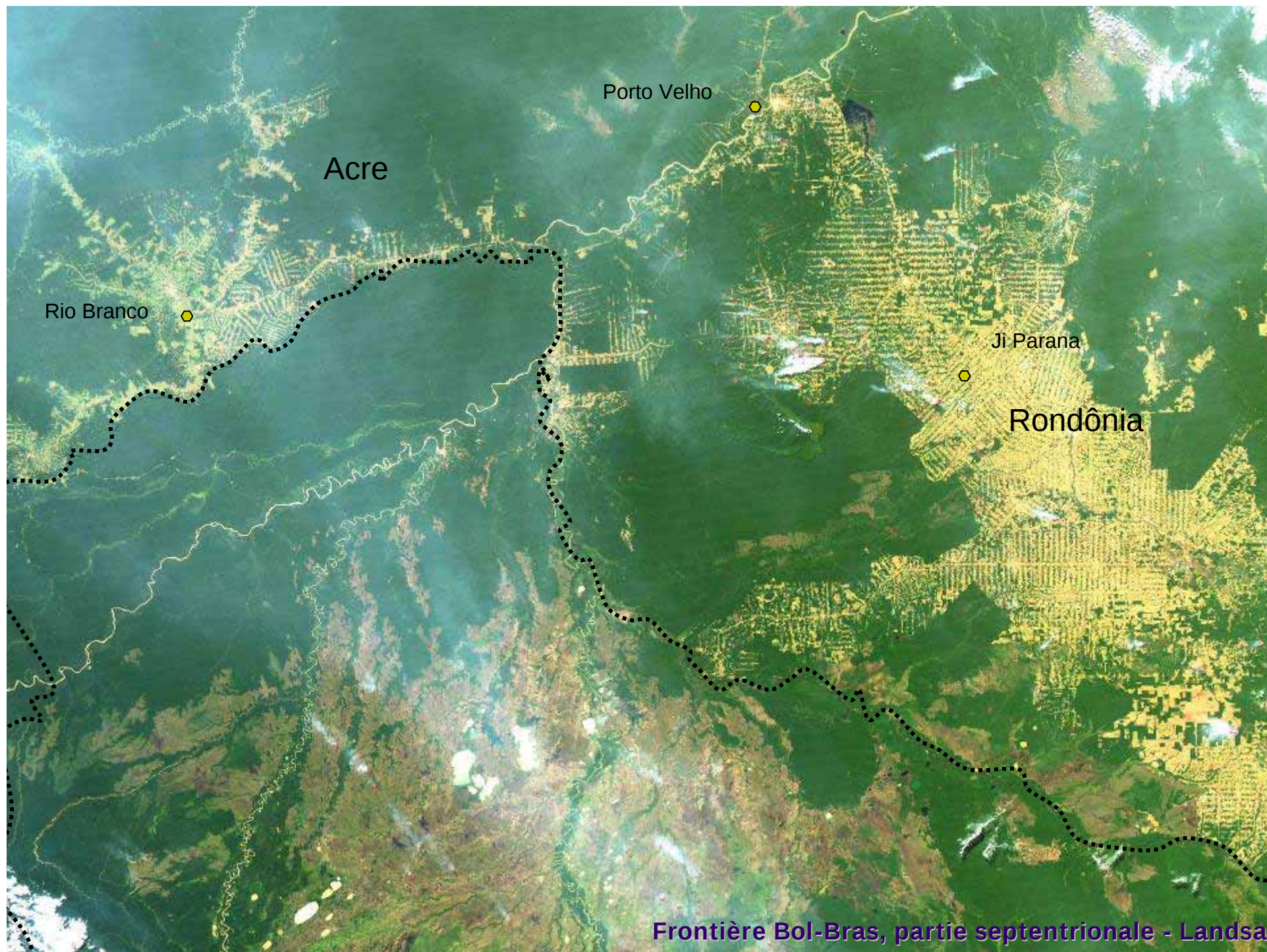
2-1 Le développement passe par la consommation d'espace

❑ a) L'Amazonie : ensemble mondialisé en proie aux capitaux privés

- ➔ Avant le caoutchouc : les drogues du sertão
- ➔ Le boom du caoutchouc
- ➔ L'élevage
- ➔ Le soja

❑ b) L'Amazonie : terre de promesse pour le futur national

- ➔ Du mythe de l'Eldorado à celui de la *frontier*
- ➔ L'État dans le développement de l'Amazonie
 - ➔ La construction de routes nécessaires pour parer aux lenteurs des voies d'eau.
 - ➔ Exemple en Amazonie brésilienne
 - ➔ Routes et colonisation agraire sont liées : exemple colonisation du Rondonia



Acre

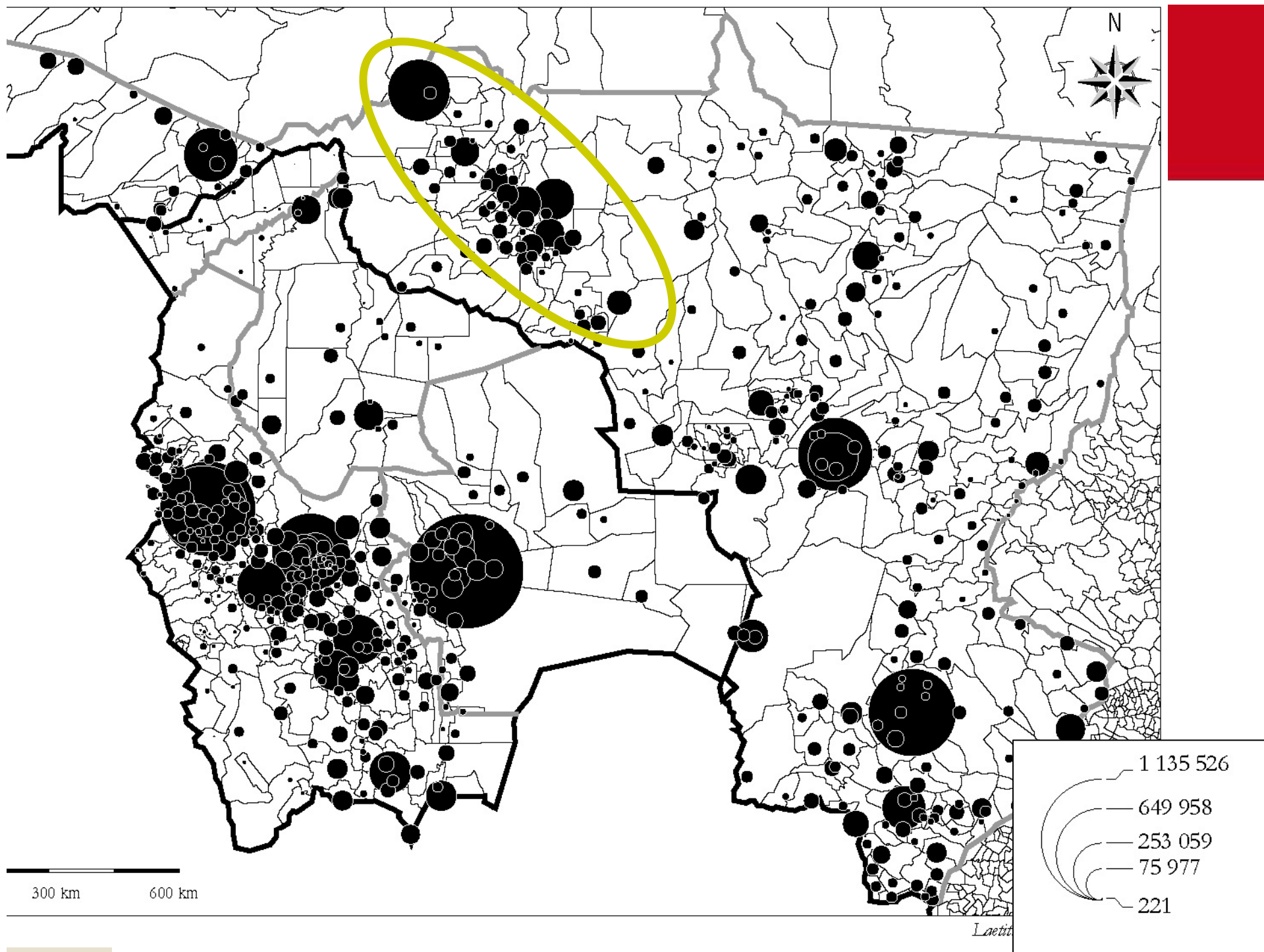
Porto Velho

Rio Branco

Ji Parana

Rondônia

Frontière Bol-Bras, partie septentrionale - Landsat



Colonisation du Rondônia

- ❑ Sur ces terres appartenant à l'État fédéral une **politique de peuplement ambitieuse** se développe :
 - ➔ attribution de lots de colonisation dans le cadre de l'institut de colonisation agraire (l'INCRA) et
 - ➔ construction de la route Porto Velho-Cuiabá, sur l'ancienne voie ouverte par Rondon. Elle est inaugurée en 1960 en présence de Kubitschek, le fondateur de Brasília.
- ❑ La population du Rondônia passe de
 - ➔ 1950 : 36 000 personnes
 - ➔ 2000 : 1,39 million lors du dernier recensement de 2000.
 - ➔ En un demi-siècle, aux portes de la Bolivie, la population a été multipliée par 38.

2-2 La recherche de nouvelles voies de développement

- a) La crise d'un modèle
- b) Développement durable ou mise en réserve ?

2-2 La recherche de nouvelles voies

❑ a) La crise d'un modèle

➡ La destruction de l'Amazonie

⇒ Le feu pour déforester est une pratique ancienne en Amazonie

La déforestation par le feu



2-2 La recherche de nouvelles voies

❑ a) La crise d'un modèle

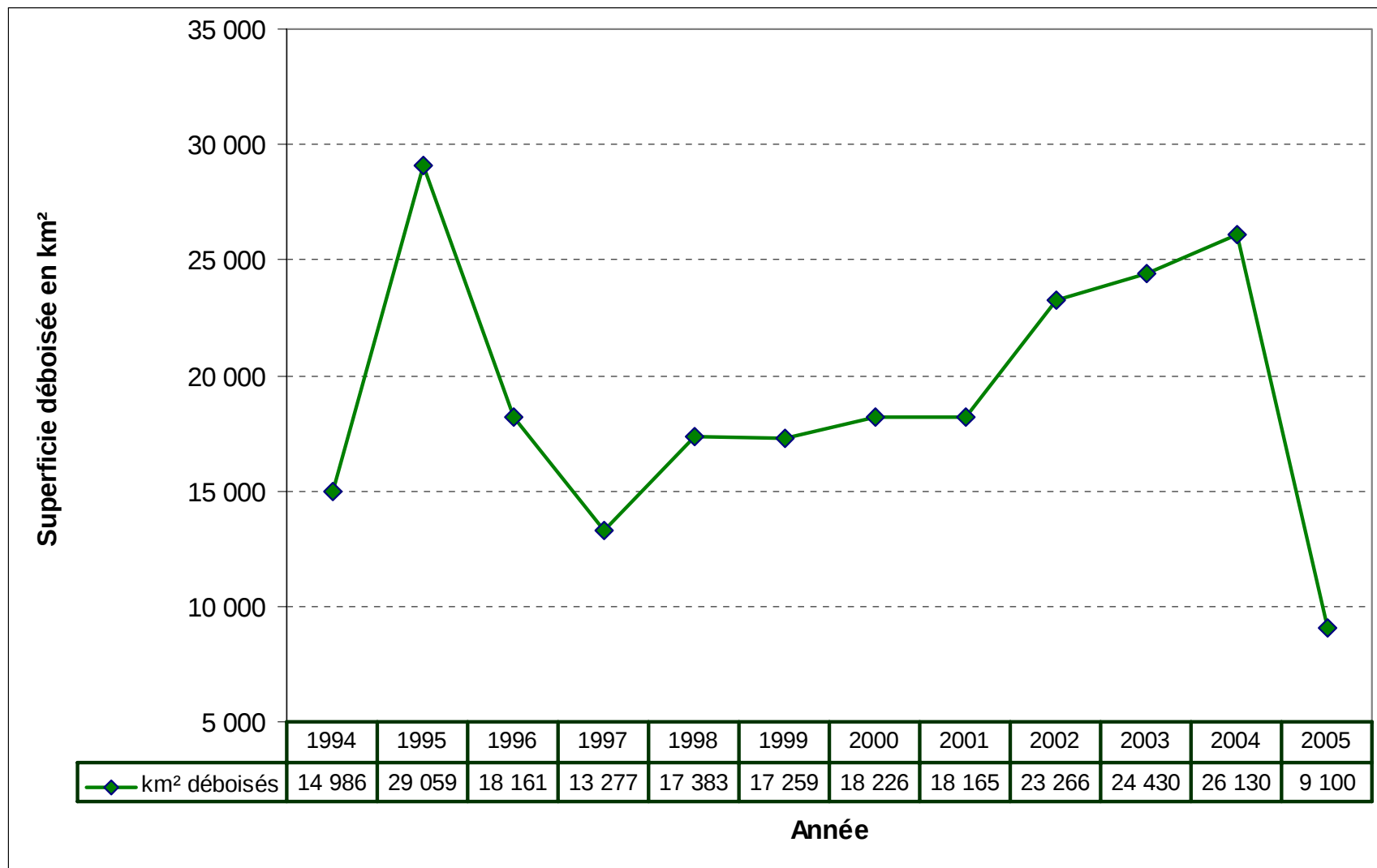
➡ La destruction de l'Amazonie

- ➡ Le feu pour déforester est une pratique ancienne en Amazonie
- ➡ Accélération de la déforestation

La déforestation : bilan

- ❑ En 20 ans la déforestation en Amazonie a atteint une surface comparable à celle de la France (plus de 630000 km² entre 1990 – 2003)
- ❑ Le rythme annuel depuis environ 10 ans est de plus ou moins 20 000 km² de forêt détruits par an,
 - ➔ avec des périodes de plus faible activité (11 000 km² en 1990-1991)
 - ➔ et des pics (30 000 km² en 1994-1995 et 25 000 en 2001-2002) (PRODES, 2002).
- ❑ Les plus pessimistes pensent qu'en 2020 il ne restera que la moitié de l'ensemble forestier amazonien.

La déforestation en Amazonie brésilienne



Source : Arnauld de Sartre X., 2005, p.98

Localisation des feux de forêt

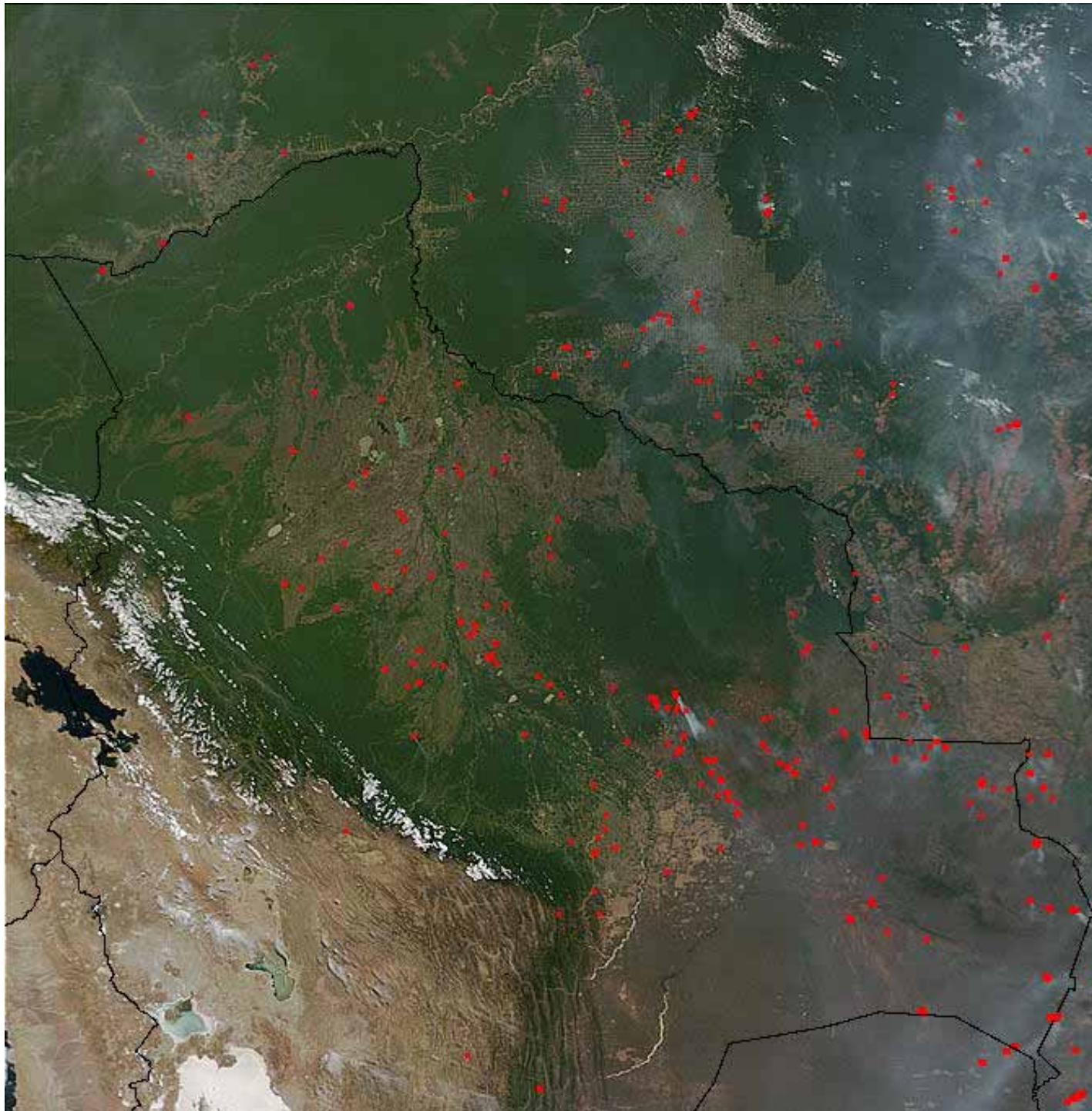


Image MODIS, 26
février 2001

Bolivie – Brésil

[http://visibleearth.na
sa.gov/](http://visibleearth.nasa.gov/)

Paysage de l'Acre après la déforestation



Acre : route Rio Branco Brasília

2-2 La recherche de nouvelles voies

❑ a) La crise d'un modèle

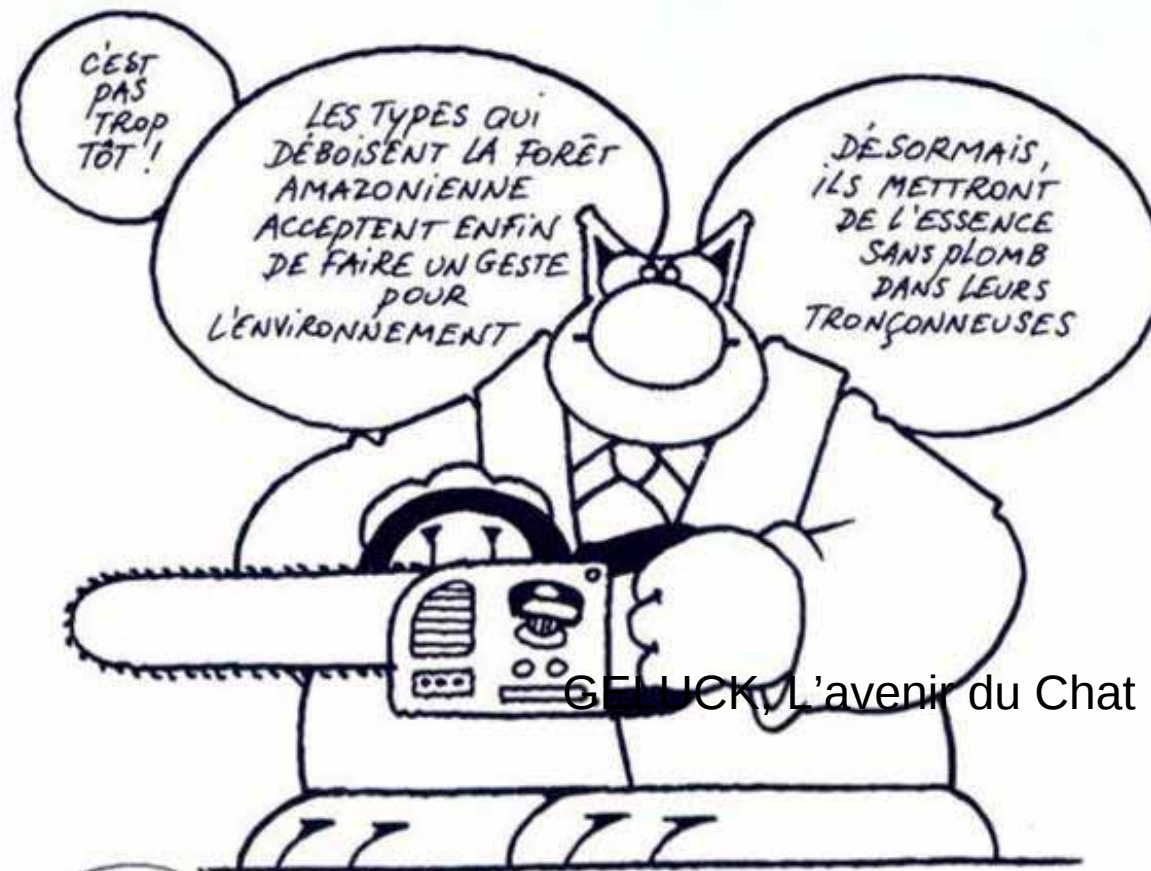
➡ La destruction de l'Amazonie

➡ Les menaces d'internationalisation de l'Amazonie

➡ Une crainte ancienne

➡ Une crainte alimentée par l'importance de l'Amazonie dans l'imaginaire occidentale

La déforestation de l'Amazonie, dans l'imaginaire occidental



GELUCK, L'avenir du Chat

GELUCK, P. 2001 *Le chat au Congo*

La déforestation de l'Amazonie, dans l'imaginaire occidental (2)



2-2 La recherche de nouvelles voies

❑ a) La crise d'un modèle

➡ La destruction de l'Amazonie

➡ Les menaces d'internationalisation de l'Amazonie

➡ Une crainte ancienne

➡ Une crainte alimentée par l'importance de l'Amazonie dans l'imaginaire occidental

➡ Retour de la peur de l'internationalisation de l'Amazonie



La peur de l'internationalisation de l'Amazonie

Source : Arnauld de Sartre X.,
2005

2-2 La recherche de nouvelles voies

❑ a) La crise d'un modèle

➡ La destruction de l'Amazonie

➡ Les menaces d'internationalisation de l'Amazonie

❑ b) Développement durable ou mise en réserve ?

➡ Les débats autour développement durable

⇒ Rupture totale avec un paradigme ancien.

⇒ La nécessaire géosophie

➡ La mise en réserve et le zonage

⇒ Création de la FUNAI en 1970 : au début un institut bien pauvre.

