

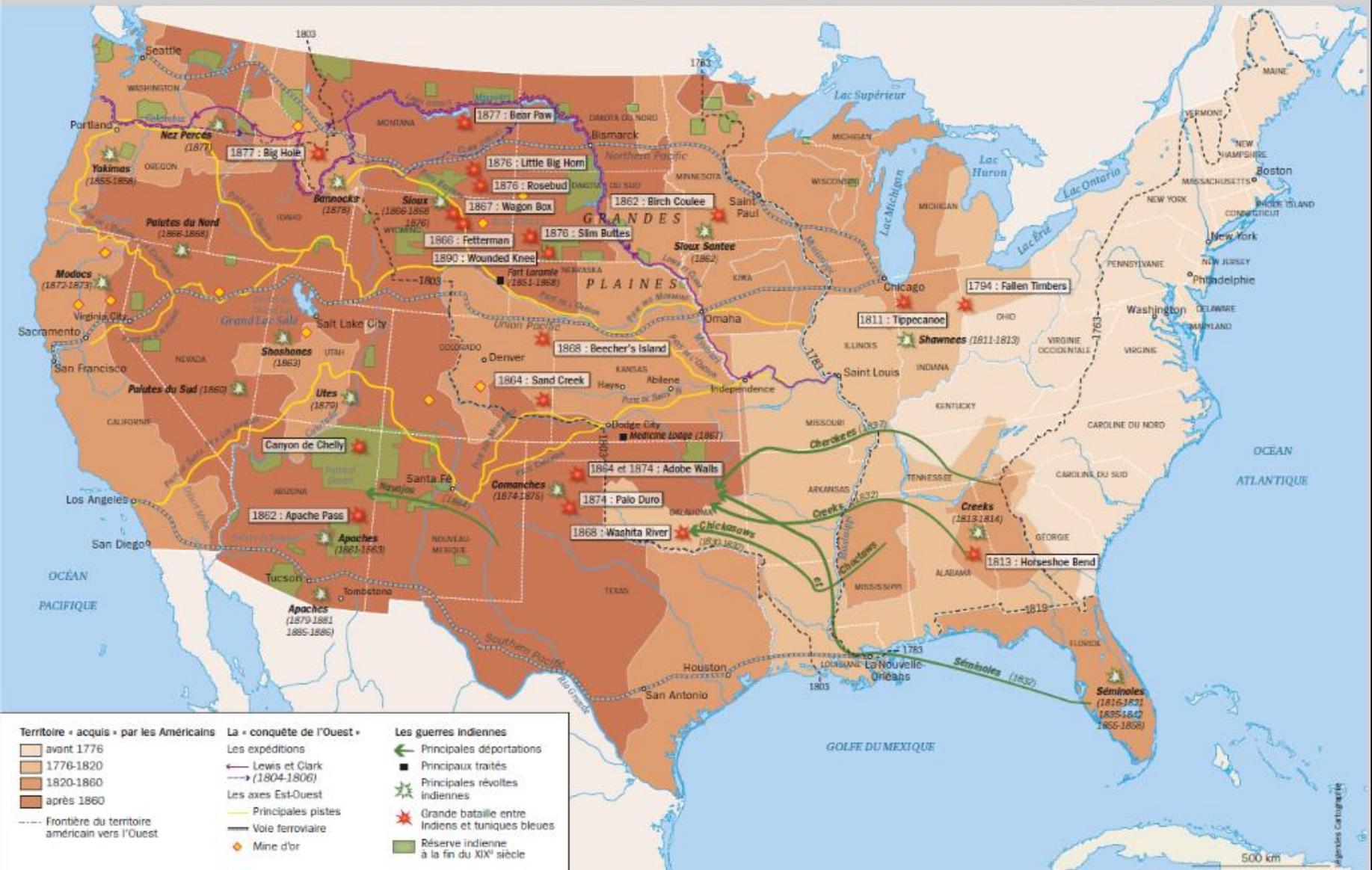
B. Les dynamiques territoriales des Etats-Unis et du Brésil

Quels sont les points communs et les différences dans l'organisation et dans les dynamiques territoriales entre les Etats-Unis et le Brésil ?

1. Les dynamiques du territoire américain

- a) Un territoire riche et maîtrisé**
- b) Des interfaces dynamiques marquées par la mondialisation**
- c) Une organisation territoriale contrastée**

CARTE : LA CONQUÊTE DE L'OUEST, 1776-1890



Territoire acquis par les Américains	La conquête de l'Ouest	Les guerres indiennes
avant 1776	Les expéditions	← Principales déportations
1776-1820	— Lewis et Clark (1804-1806)	■ Principaux traités
1820-1860	— Les axes Est-Ouest	★ Principales révoltes indiennes
après 1860	— Principales pistes	★ Grande bataille entre Indiens et troupes bleues
--- Frontière du territoire américain vers l'Ouest	— Voie ferroviaire	■ Réserve indienne à la fin du XIX ^e siècle
	◆ Mine d'or	

❑ Conquête du territoire

- A partir du XVIIème siècle avec l'arrivée des Britanniques au Nord-Est.
- Conquête du territoire sur Amérindiens et récupéré aux Français et aux Espagnols.
- Conquête accélérée par la ruée vers l'or (1848) et l'achèvement du chemin de fer transcontinental (1869).





Deux territoires inégalement occupés et maîtrisés

	États-Unis
Superficie, en millions de km ²	9,6
Densité, en hab./km ²	34
Mégapoles en 2015, en millions d'hab.	New York : 19,7 Los Angeles : 12,3
Superficie forestière, en %	34
Agriculture :	
– part dans le PIB, en %	1,4
– part des emplois, en %	2
Part de la production mondiale en 2014, en %	
– pétrole	12,3
– gaz naturel	21,4
– charbon	12,9

Sources : Banque mondiale, 2016, BP

Des ressources primaires importantes

	Rang mondial en 2015 ¹
Hydrocarbures	1 ^{er}
Maïs	1 ^{er}
Soja	1 ^{er}
Bœuf	2 ^e
Charbon	2 ^e
Cuivre	4 ^e

Sources : BP, 2016 et FAO, 2016.

1. Ou année la plus proche.

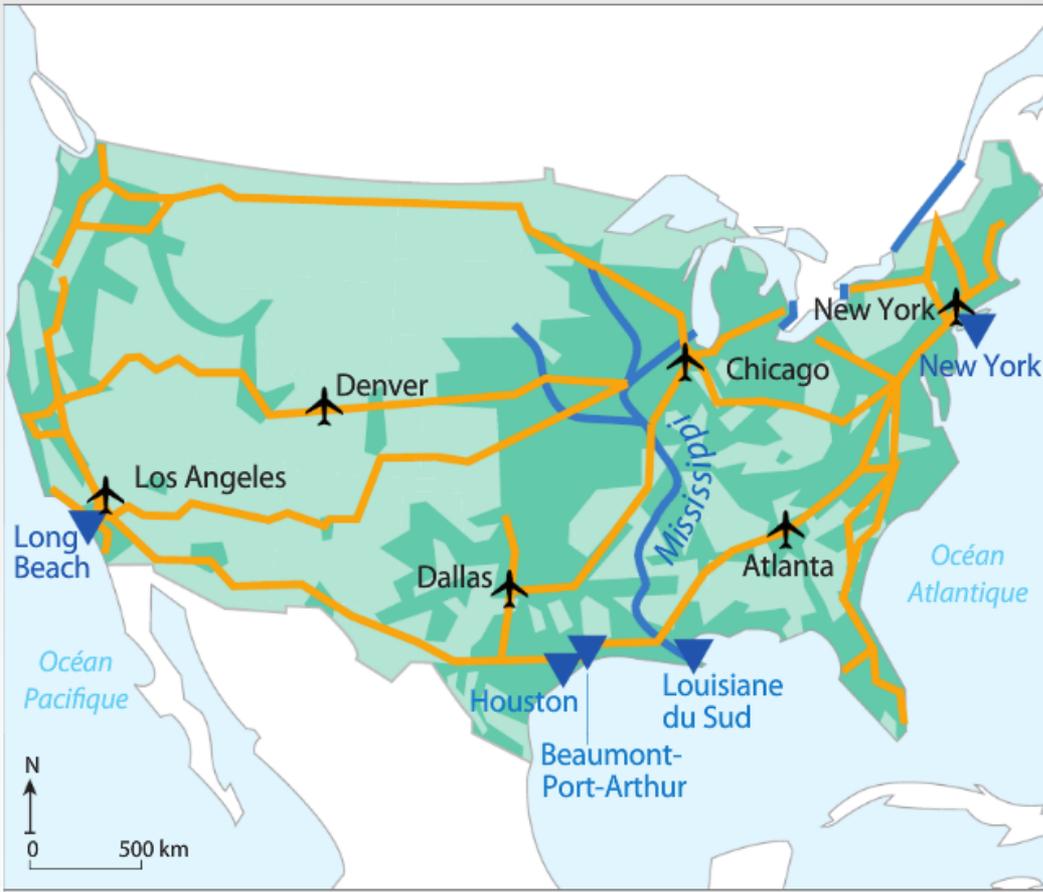
☐ Un immense territoire riche en ressources :

- 9,6 millions de km² (17 fois la France)
- 1^{ère} puissance agricole mondiale (surface agricole immense avec les Grandes plaines notamment).
- 1^{er} producteur d'hydrocarbures : pétrole (Golfe du Mexique, Alaska, gaz naturel et gaz de schiste, charbon (Wyoming).
- hydroélectricité (Tennessee, Colorado).
- Minerais divers.



1 Un territoire maîtrisé par les voies de transport (Portland en Oregon)

Comment cette photographie montre-t-elle la maîtrise du territoire ?



— principal axe terrestre
 — voie navigable (fleuve, canal, lac)

✈ aéroport international au trafic supérieur à 50 millions de voyageurs (pour les États-Unis) et à 17 millions (pour le Brésil)

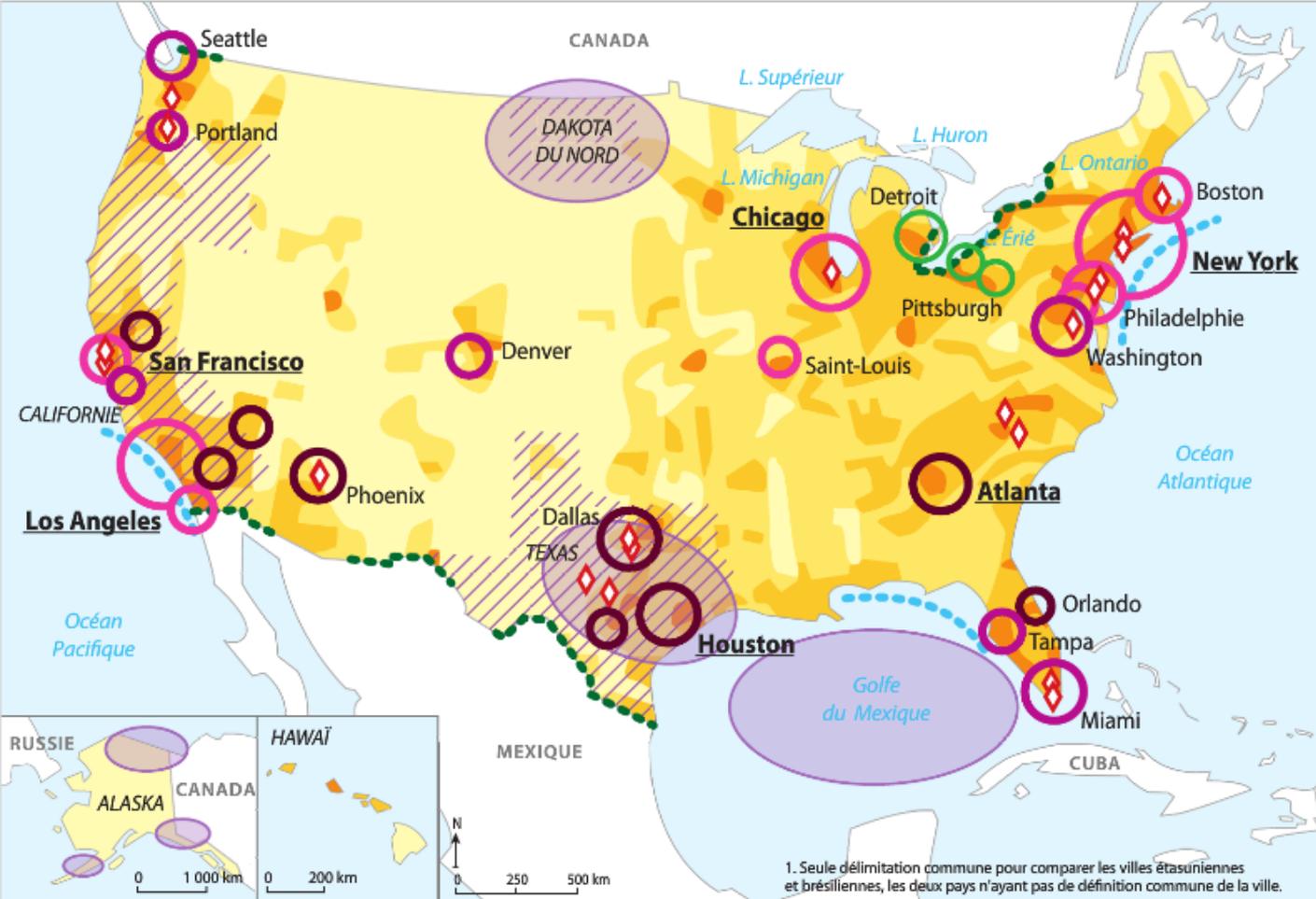
▼ port au trafic supérieur à 80 millions de tonnes
 - - - projet de **corridor de développement**
 ■ couverture 4G

Sources : Aapa, 2016 et BTS, 2016.

3 Une maîtrise inégale du territoire entre les États-Unis et le Brésil

A quoi voit-on que le territoire est très bien maîtrisé ?

- Un territoire très bien maîtrisé grâce aux réseaux de communication :
 - Grand réseau routier (6,4 millions de km de routes dont 70 000 km d'autoroutes).
 - 220 000 kms de rail (40% du transport de marchandises) dont lignes transcontinentales.
 - Voies navigables : des Grands Lacs à la Nouvelle Orléans par le Mississippi.
 - 32% du trafic aérien mondial : nombreux aéroports importants dont 3 des 10 premiers au monde : le 1er est le hub d'Atlanta, Chicago, LA.
 - Excellente couverture téléphonie mobile + réseaux Internet

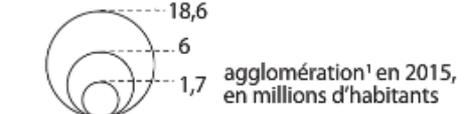
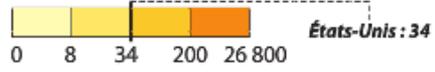


Un territoire peu et inégalement peuplé :

- 34 hab/km² (France = 117)
- Pop concentrée à l'Est et sur la côte Ouest = conséquence de la conquête territoriale.

Une inégale occupation du territoire

densité de population, en hab./km²



croissance annuelle entre 2000 et 2015, en %



Une forte intégration du territoire dans la mondialisation

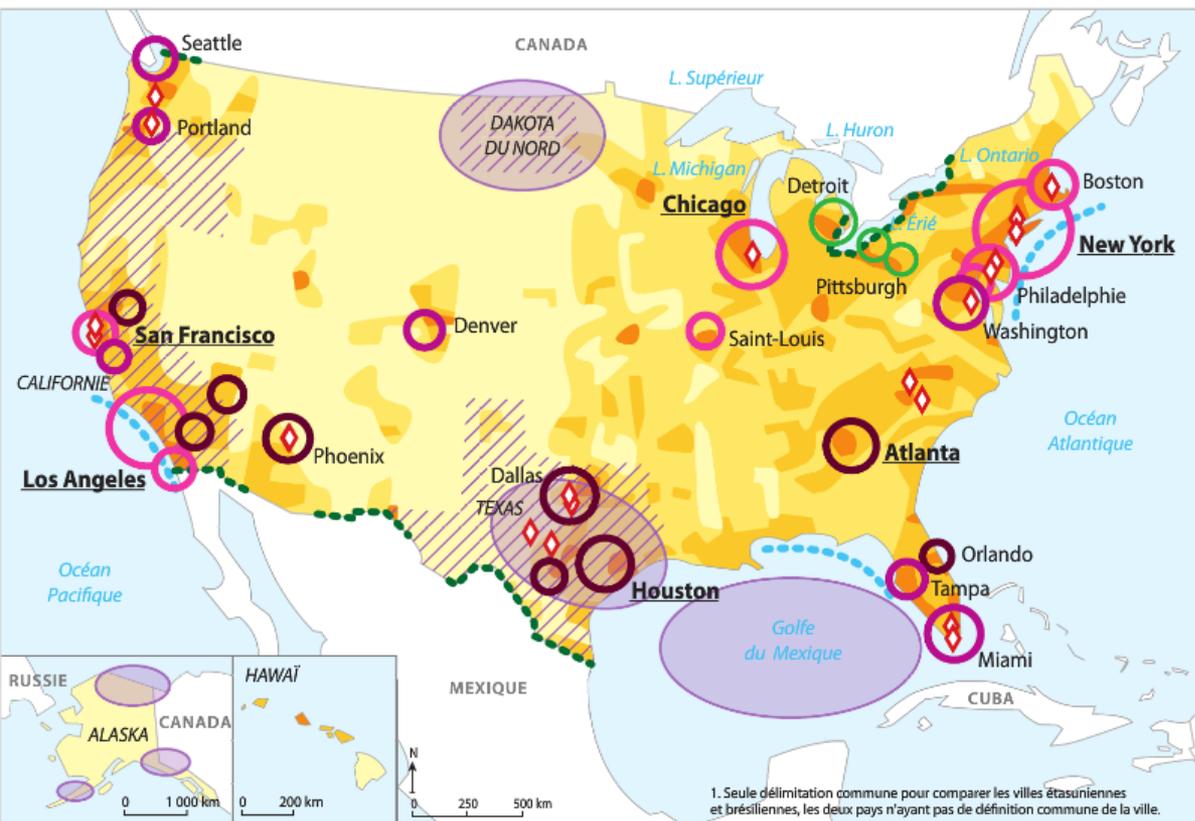
New York métropole accueillant plus de 3 sièges sociaux parmi les 500 premières FTN mondiales

- cluster
- croissance annuelle du PIB supérieure à 3 % entre 2004 et 2014
- façade maritime dynamique
- espace transfrontalier dynamique
- exploitation pétrolière

Sources : Fortune, 2016, US Census, 2016 et World Urbanisation Prospects, 2016.

b) Des interfaces dynamiques marquées par la mondialisation

La métropolisation

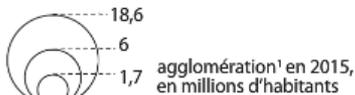
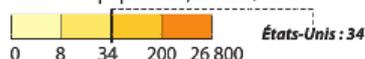


Localisez les principales métropoles.

Qu'est-ce qui montre leur rôle grandissant ?

Une inégale occupation du territoire

densité de population, en hab./km²



croissance annuelle entre 2000 et 2015, en %



Une forte intégration du territoire dans la mondialisation

New York métropole accueillant plus de 3 sièges sociaux parmi les 500 premières FTN mondiales

- cluster
- croissance annuelle du PIB supérieure à 3 % entre 2004 et 2014
- façade maritime dynamique
- espace transfrontalier dynamique
- exploitation pétrolière

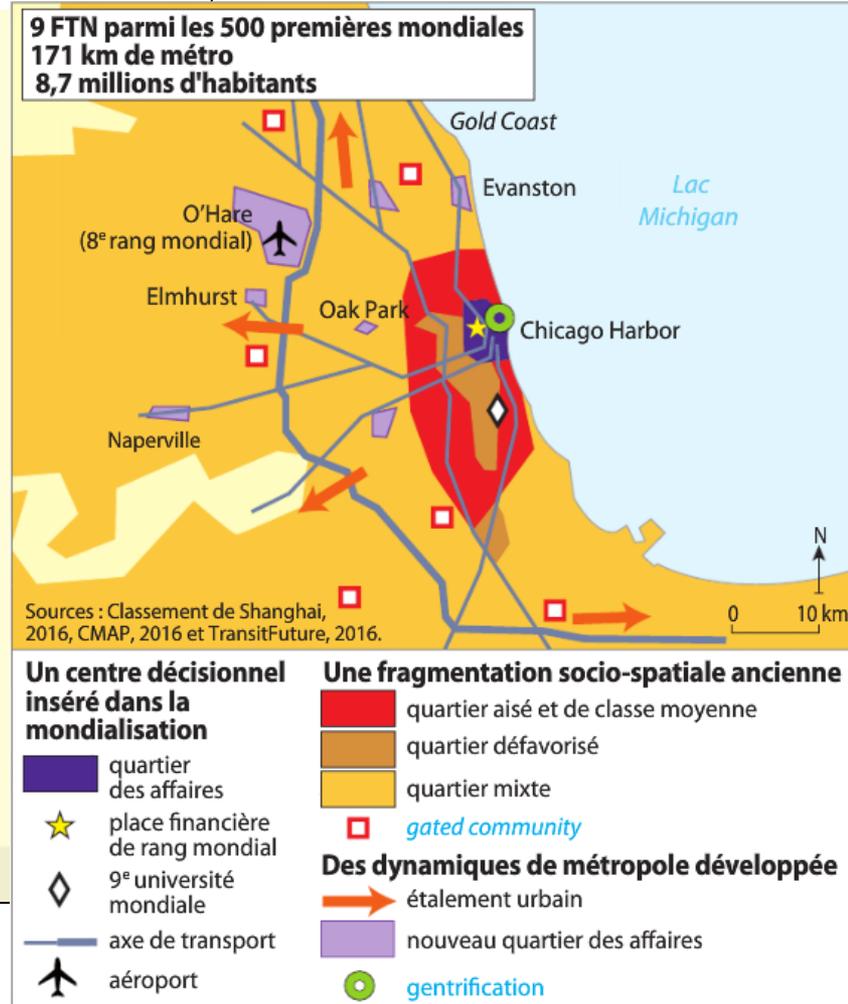
Sources : Fortune, 2016, US Census, 2016 et World Urbanisation Prospects, 2016.

5 Les métropoles, pôles majeurs de la puissance économique

En Californie, San Francisco et Los Angeles sont les leviers fondamentaux de la puissance économique. À San Francisco, le moteur est l'industrie électronique et informatique ancrée dans la Silicon Valley ; mais également depuis le milieu des années 1990, une industrie multimédia florissante, les biotechnologies, les industries « vertes ». À Los Angeles, l'industrie motrice est le cinéma, qui se développe à Hollywood depuis le début du xx^e siècle ; mais aussi l'extraction et le raffinage du pétrole, les industries de haute technologie (aéronautique, défense). En outre, ces deux métropoles sont des lieux attirant un volume croissant de touristes, nationaux et internationaux. Au total, la Californie oppose distinctement ces métropoles, pôles de croissance dynamiques à des espaces périphériques stagnants (comtés ruraux du Nord-Est).

F. Leriche, *Géoconfluences*, 7 juillet 2015.

Qu'est-ce qui caractérise le rôle des grandes métropoles états-unienne ?



① L'exemple de Chicago

1 Des métropoles en recomposition



Par Ken Lund from Reno, Nevada, USA (Chicago, Illinois) [CC BY-SA 2.0

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/1e/Chicago%2C Illinois %2814023988838%29.jpg/512px-Chicago%2C Illinois %2814023988838%29.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/1e/Chicago%2C%20Illinois%2814023988838%29.jpg/512px-Chicago%2C%20Illinois%2814023988838%29.jpg)«

Les métropoles concentrent une part de + en + importante de la pop° et des richesses (82% d'urbanisation). Elles sont devenues des espaces moteurs de la mondialisation. Elles sont connectées entre elles et au reste du monde. Certaines ont un rôle décisionnel de niveau mondial au niveau éco (LA, Chicago), politique (Washington) ou les 2 (NY). Elles attirent la pop°, les activités éco. et les innovations dans leurs clusters (ex.: Silicon Valley à San Francisco).

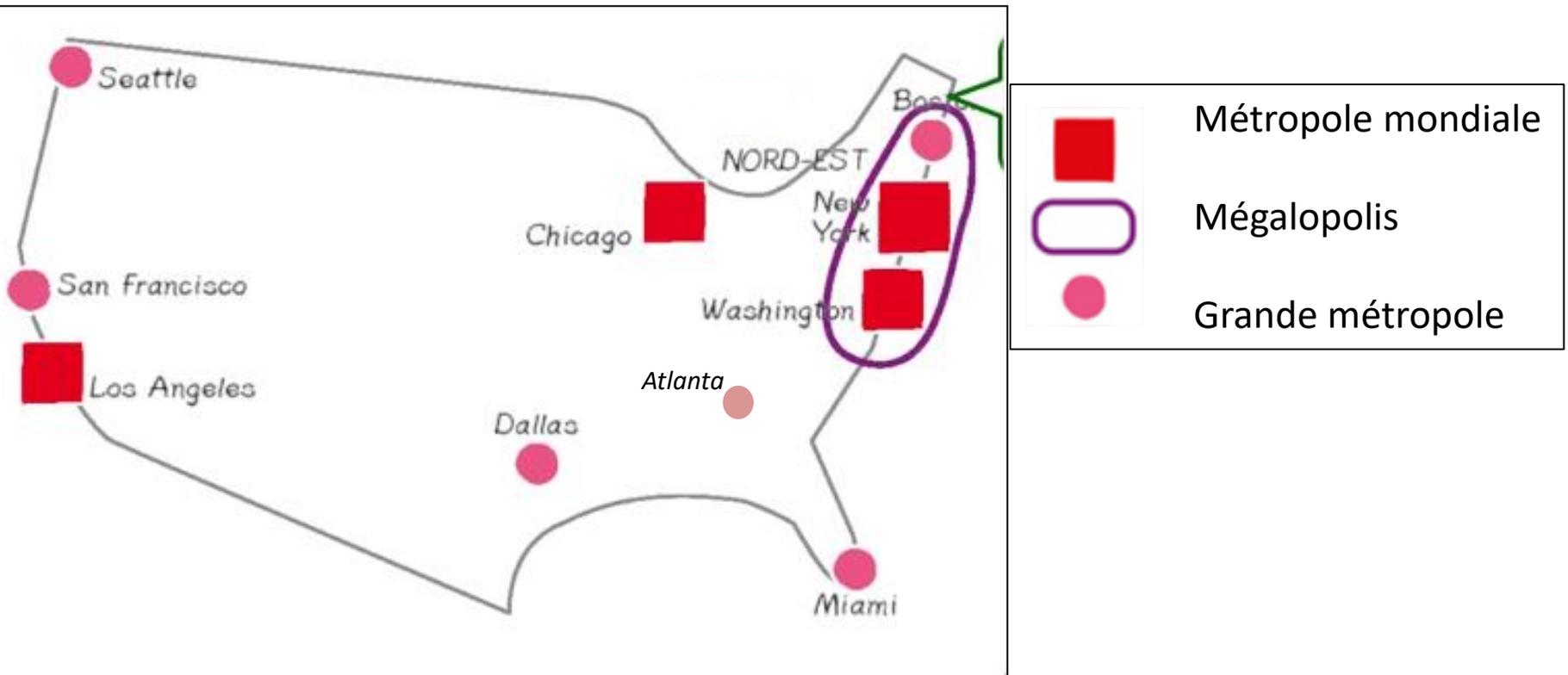
Les métropoles US doivent aussi relever les défis liés à leur croissance et à leur fragmentation socio-économique.

Une métropole : grande ville qui concentre la population, les activités et les fonctions de commandement. Elle exerce une influence sur le territoire qui l'entoure.

Un cluster : regroupement d'entreprises spécialisées dans un même secteur d'activités innovantes et fonctionnant en réseau.

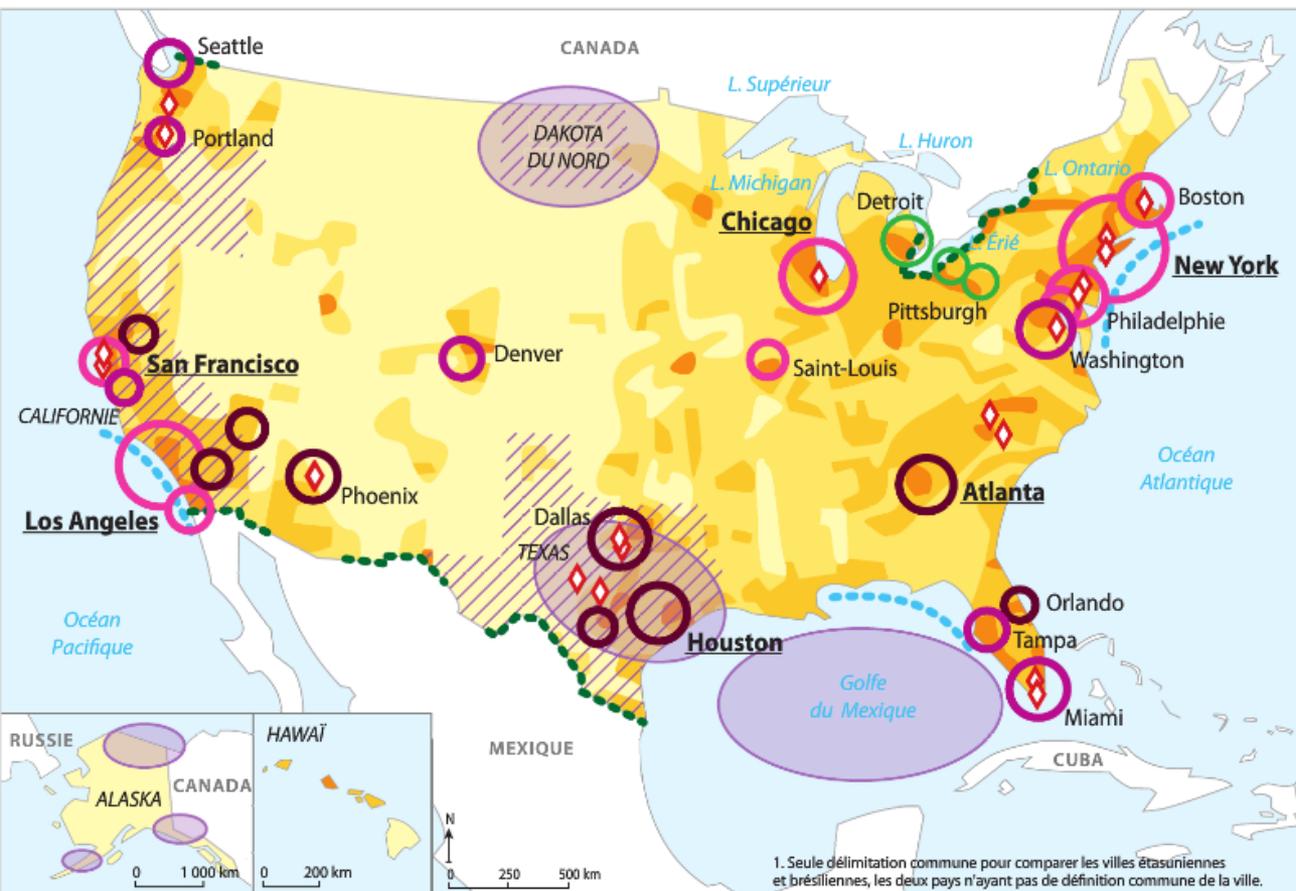
Aux États-Unis, la population se concentre sur les périphéries du territoire : on note une forte concentration de la population et des grandes métropoles dans le nord-est du pays (mégaloполис) et dans le sud-ouest (de Los Angeles à San Francisco), le sud (Floride, Texas) ainsi qu'autour des grands lacs (Chicago, Detroit) ; le centre est quasi vide.

Les métropoles, moteur du dynamisme



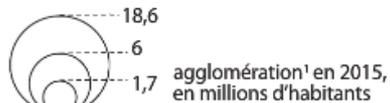
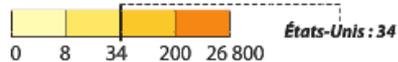
Mémoriser le tracé des États-Unis : <https://vimeopro.com/user36345481/cartobac-tle-es-l-s/video/218622073>

La littoralisation des activités



Une inégale occupation du territoire

densité de population, en hab./km²



croissance annuelle entre 2000 et 2015, en %



Une forte intégration du territoire dans la mondialisation

New York métropole accueillant plus de 3 sièges sociaux parmi les 500 premières FTN mondiales

cluster



croissance annuelle du PIB supérieure à 3 % entre 2004 et 2014



façade maritime dynamique



espace transfrontalier dynamique



exploitation pétrolière



Sources : Fortune, 2016, US Census, 2016 et World Urbanisation Prospects, 2016.



Façades maritimes =

- + de la ½ des hab et du PIB
- les grandes métropoles
- Des grands hubs portuaires : pétrole à Houston, croisière à Miami, marchandises à LA et NY.

1 Houston : premier port du golfe du Mexique

Littoraux = interfaces maritimes
ouvertes sur le monde.



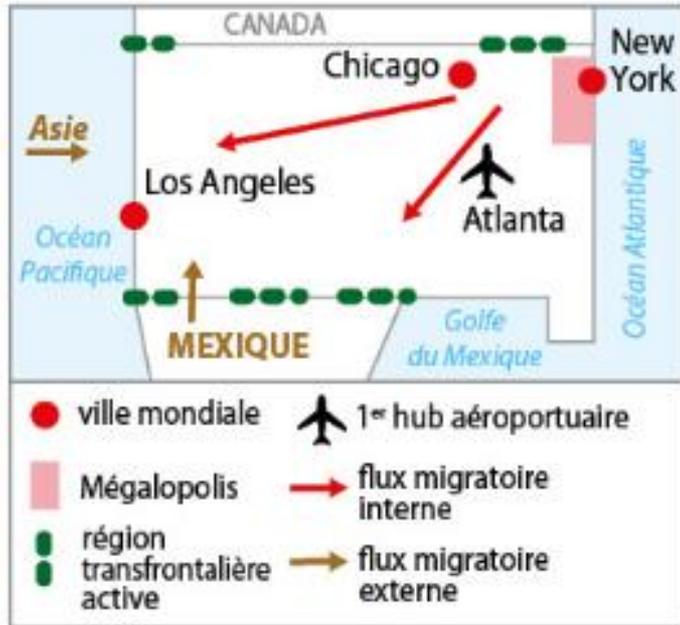
5 Le port de Miami

Miami est le plus important port de croisières au monde. En 2009, plus de 4 millions de croisiéristes sont passés par le port de Miami. Il est capable d'accueillir les plus gros paquebots du monde.

Les régions transfrontalières

REPÈRE A

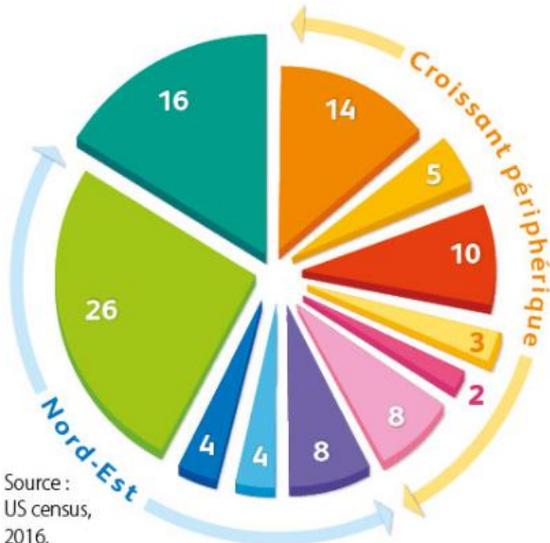
Les États-Unis : un territoire ouvert et attractif



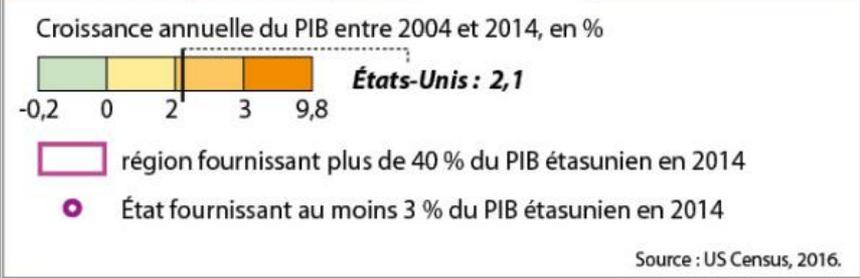
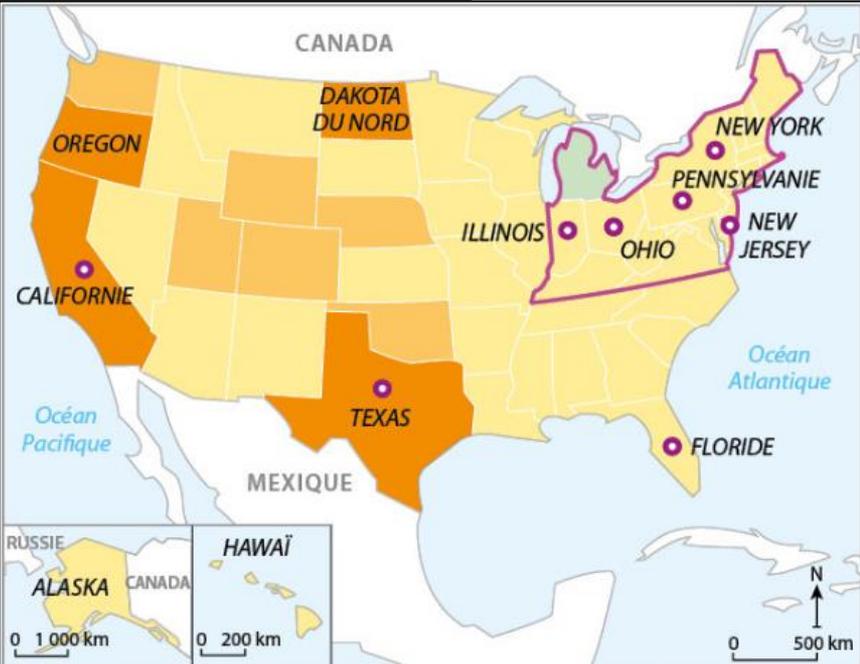
Espaces transfrontaliers dynamisés par la mondialisation et l'ALENA :

- Méxamérique
- Main Street au NE : de Chicago à l'estuaire du Saint-Laurent au Canada.
- Pugetopolis au NO comprenant Seattle et Vancouver.

c) Une organisation territoriale contrastée



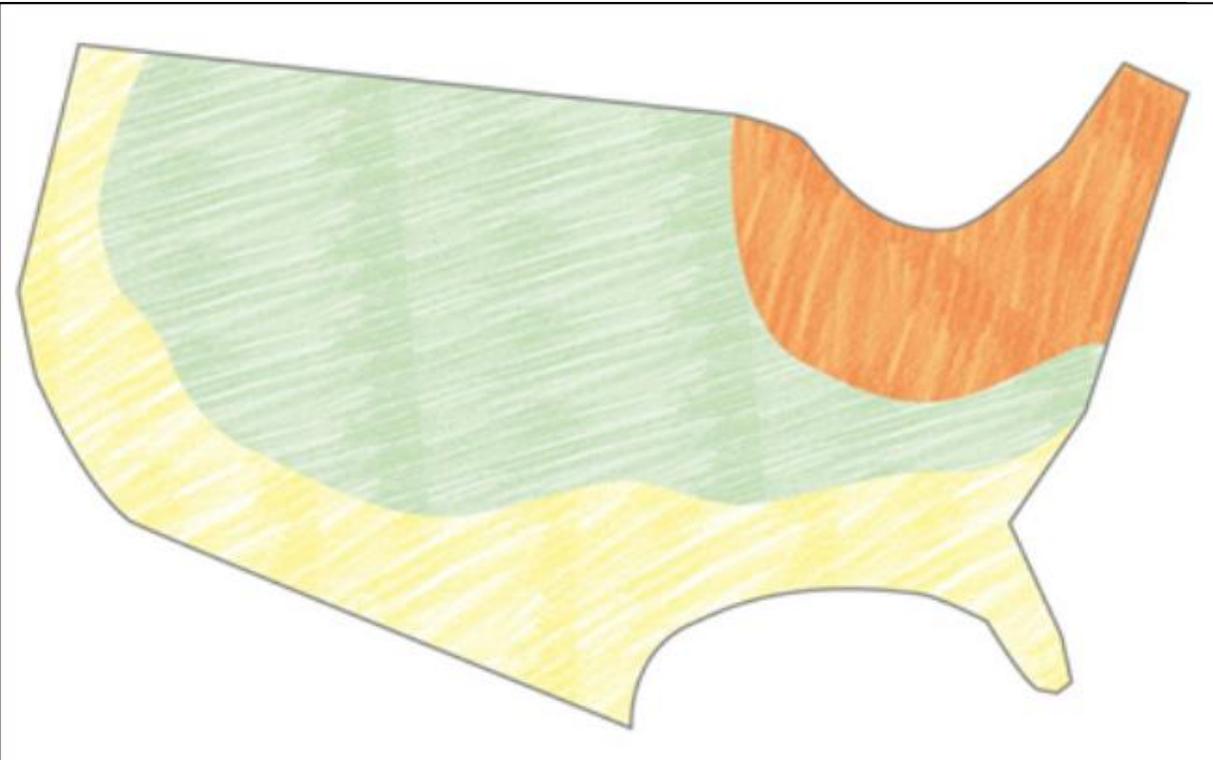
Source : US census, 2016.



Source : US Census, 2016.

2 L'inégal dynamisme économique des territoires

Des territoires inégalement dynamiques



Cœur économique et
décisionnel historique
Croissant périphérique
dynamisé par la
mondialisation (sun
belt)



Périphéries
inégalement intégrées

□ Le Nord-Est : cœur historique et centre décisionnel majeur

- Megalopolis de Boston à Washington = hypercentre du pays
- 40% du PIB des USA → ancienne manufacturing belt de Chicago à l'Atlantique en déclin (surtout la région de Détroit = shrinking city)
- Centre d'impulsion mondial au niveau éco et politique (CBD de Manhattan, Wall Street, sièges sociaux, Maison blanche, universités, etc.)

❑ La Sun Belt : croissant périphérique dynamisé par la mondialisation

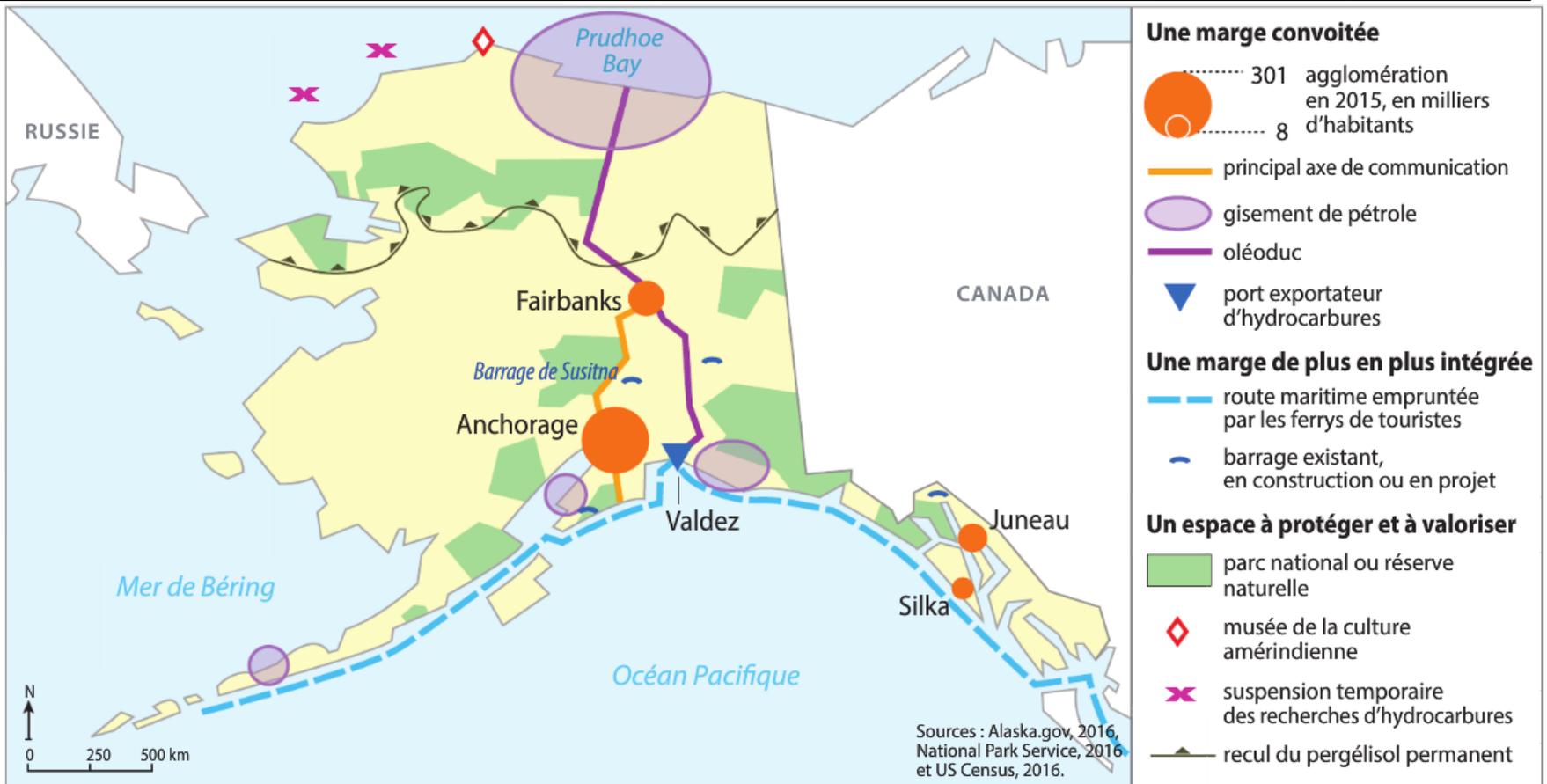
- De Seattle à la côte atlantique jusqu'au sud de Washington.
- 45% de la population américaine et en augmentation (migrations internes aux USA et étrangers).
- Dynamisme éco. lié à la mondialisation (échanges Asie- Pacifique et Méxamérique notamment) et à des activités diversifiées.

Régions motrices de la Sun Belt :

- La Californie, PIB > au Brésil, Etat le + peuplé, 2 grandes métropoles : LA ,2nd ville des EU avec 17,5 millions) et San Francisco, industrie de haute technologie (Silicon Valley) et du loisir (Hollywood), agriculture...
- la Floride, 1er région touristique au monde (50 millions de touristes/an), industrie de haute technologie (aéronautique)...
- le Texas, 2nd Etat le + peuplé , aéronautique, agriculture, Houston 1er port pétrolier.
- le Nord-Ouest avec Seattle (Boeing, Microsoft...)

❑ Les périphéries inégalement intégrées

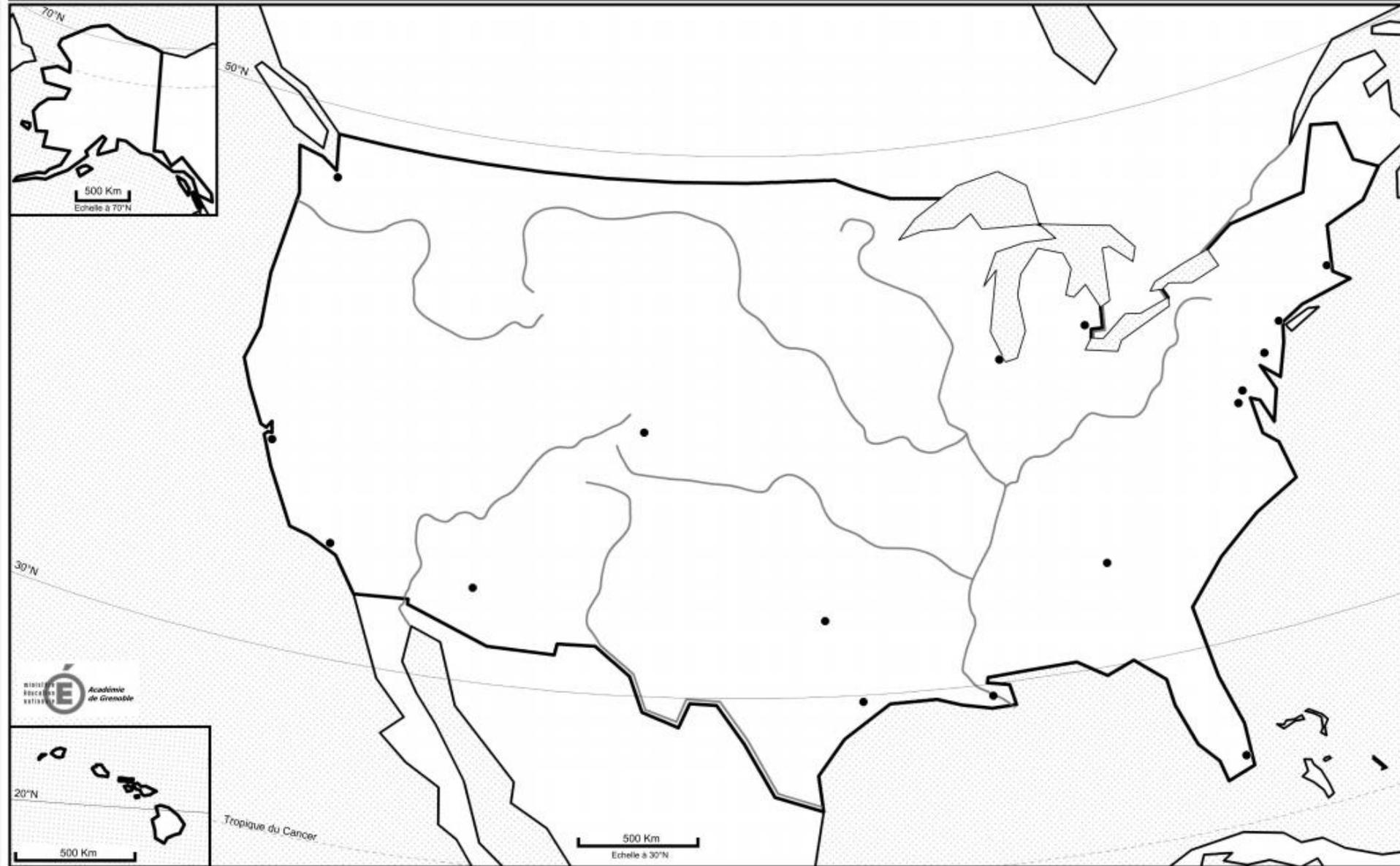
- Les Grandes Plaines : vaste domaine agricole peu peuplé
- Les marges montagneuses de l'Ouest (les Rocheuses) : tourisme (parcs naturels comme Yellowstone), élevage extensif, mines.
- L'Alaska : pétrole, éloigné
- Hawaï : tourisme



Croquis: Les dynamiques territoriales aux Etats-Unis.

Problématique : Comment la mondialisation fait-elle évoluer les dynamiques territoriales des Etats-Unis ?

Titre :



LEGENDE :

I. Des territoires inégalement dynamiques



Le Nord-Est, cœur économique et décisionnel historique



La Sun Belt : croissant périphérique dynamisé par la mondialisation



Région motrice de la *Sun Belt*



Les périphéries inégalement intégrées



Flux migratoires internes renforçant la Sun Belt

II. Des dynamiques territoriales marquées par la mondialisation

A. La métropolisation du territoire



Métropole mondiale



Grandes métropoles



Mégalopolis

B. Des interfaces dynamiques



Interface maritime importante



Région transfrontalière dynamique

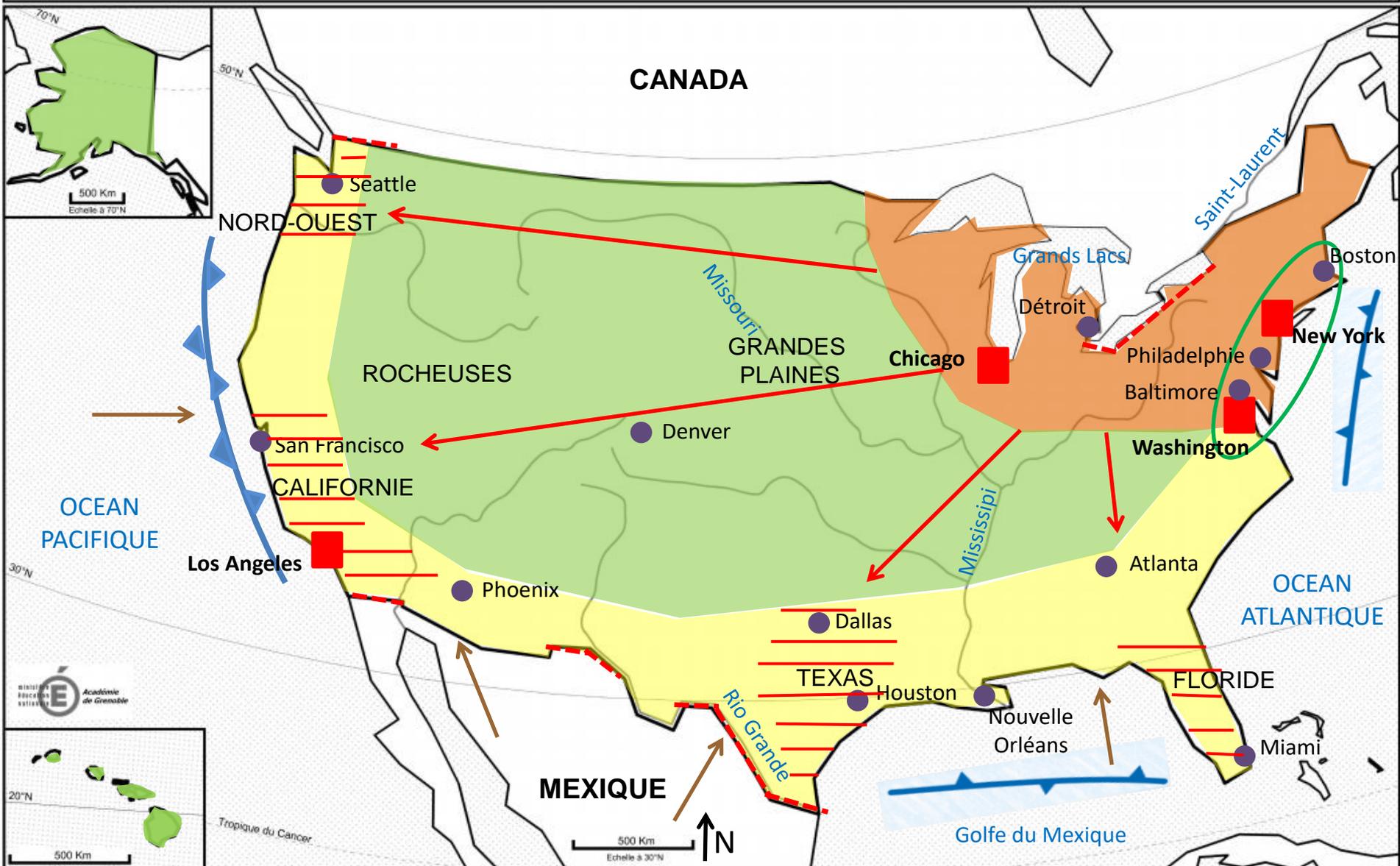


Flux migratoires externes

Croquis: Les dynamiques territoriales aux Etats-Unis.

Problématique : Comment la mondialisation fait-elle évoluer les dynamiques territoriales des Etats-Unis ?

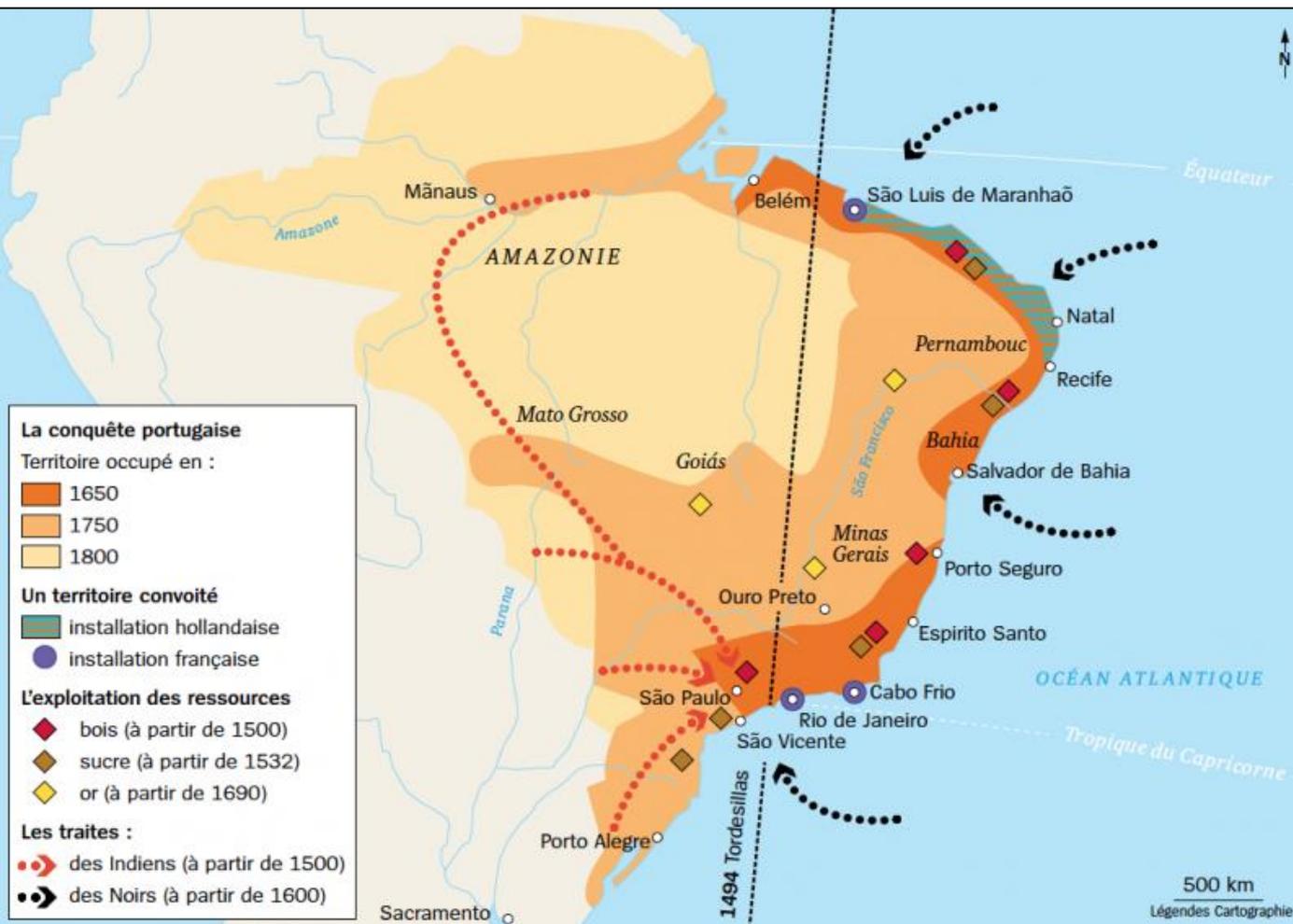
Titre : L'évolution des dynamiques territoriales aux Etats-Unis



2. Les dynamiques du territoire brésilien

- a) Un vaste territoire riche mais mal maîtrisé**
- b) Des interfaces à moderniser**
- c) Des contrastes territoriaux très marqués**

a) Un vaste territoire riche mais mal maîtrisé

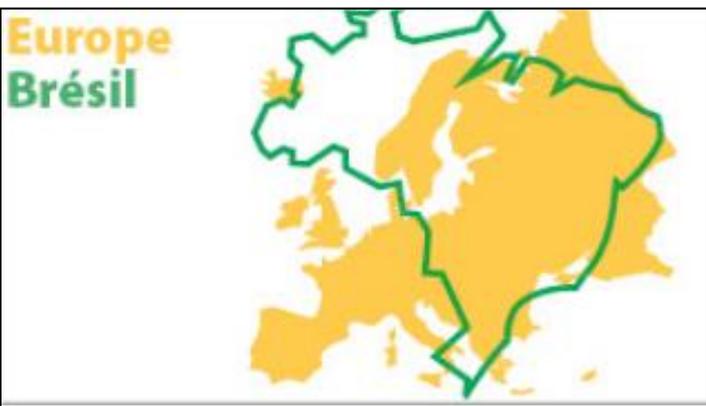


Conquête du territoire

- Arrivée des colons portugais au XVI^e siècle par le littoral oriental. Exploitation de la canne à sucre et du bois sur le littoral. Exploration à partir des bases côtières vers l'intérieur (or).

- Déplacement de la capitale à Brasilia en 1960 + lancement des fronts pionniers amazoniens ont relancé la conquête du territoire.

<https://www.lhistoire.fr/carte/la-lente-conqu%C3%AAtte-du-br%C3%A9sil>



Deux territoires inégalement occupés et maîtrisés

	Brésil
Superficie, en millions de km ²	8,3
Densité, en hab./km ²	24
Mégapoles en 2015, en millions d'hab.	Sao Paulo : 21 Rio de Janeiro : 12,9
Superficie forestière, en %	59
Agriculture :	
– part dans le PIB, en %	5,6
– part des emplois, en %	15
Part de la production mondiale en 2014, en %	
– pétrole	2,9
– gaz naturel	0,6
– charbon	0,1

Sou, 2016 et ONU Population, 2016.

Des ressources primaires importantes

	Rang mondial en 2015 ¹
Café	1 ^{er}
Orange	1 ^{er}
Soja	2 ^e
Bœuf	3 ^e
Minerai de fer	3 ^e
Bauxite	3 ^e
Hydroélectricité	3 ^e

Sources : BP, 2016 et FAO, 2016.

1. Ou année la plus proche.

☐ Un vaste territoire riche en ressources :

- 8,3 millions de km² (15 fois la France)
- 1^{ère} forêt tropicale + 20% des réserves d'eau douce.
- 3^{ème} exportateur agricole mondial (café, soja...).
- producteur de pétrole en mer
- Barrages hydroélectriques
- Minerais (fer, bauxite...)



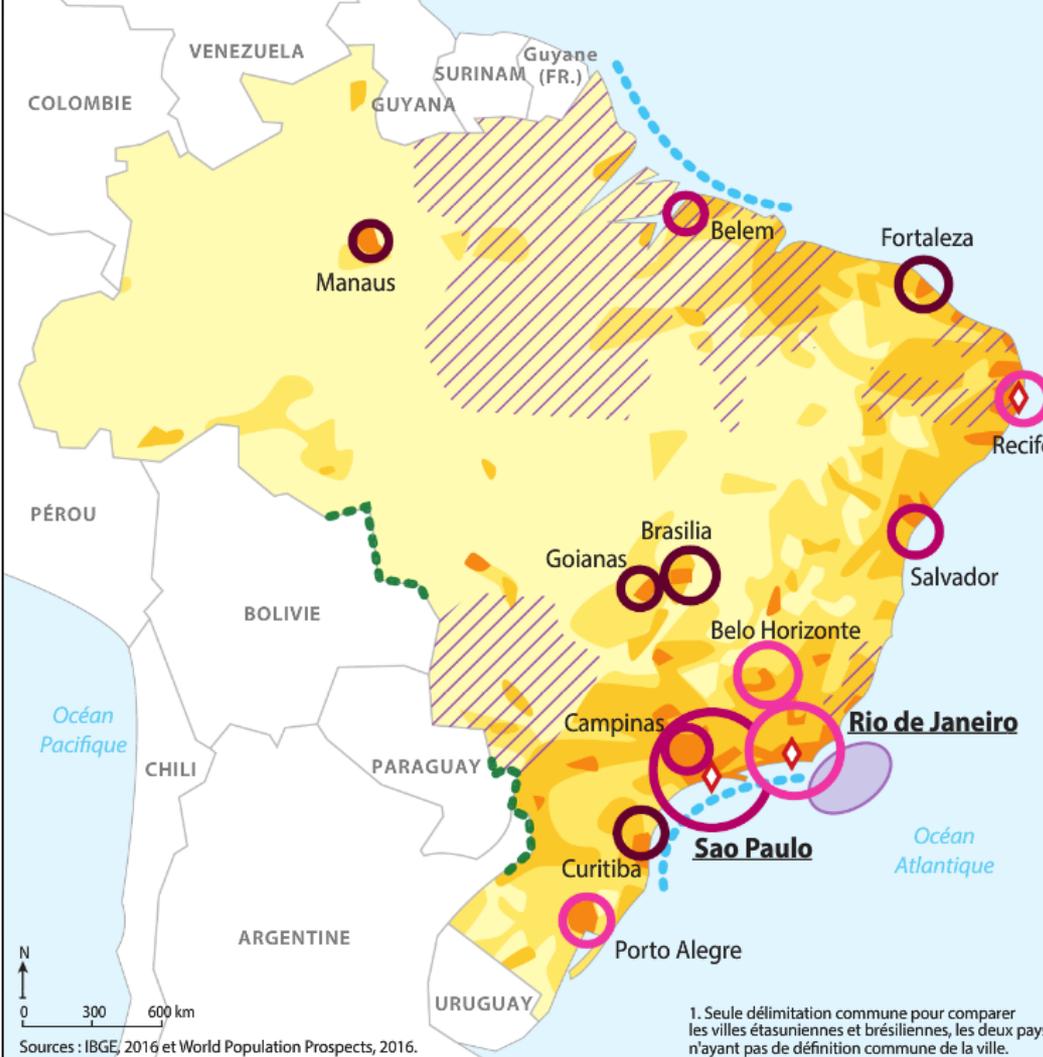
- principal axe terrestre
- voie navigable (fleuve, canal, lac)
- aéroport international au trafic supérieur à 50 millions de voyageurs (pour les États-Unis) et à 17 millions (pour le Brésil)
- port au trafic supérieur à 80 millions de tonnes
- projet de **corridor de développement**
- couverture 4G

Sources : Aapa, 2016 et BTS, 2016.

3 Une maîtrise inégale du territoire entre les États-Unis et le Brésil

A quoi voit-on que le territoire brésilien est moins bien maîtrisé ?

- ❑ Le territoire brésilien reste à maîtriser car les réseaux sont insuffisants et déséquilibrés : le réseau routier est de 1,8 millions de kilomètres, concentrés au sud et au nord-est, mais seuls 12% des routes sont goudronnées. Le réseau ferré moins de 30 000 km de voies ferrées et 7% des lignes sont électrifiées. Les efforts actuels portent sur les "corridors d'exportations" qui relient les zones de production aux ports d'exportation.
- ❑ Risques environnementaux avec la déforestation et l'exploitation de l'or en Amazonie.



Une inégale occupation du territoire
densité de population, en hab./km²

Brésil : 24

0 10 25 100 500

agglomération¹ en 2015, en millions d'habitants

21
6
2

croissance annuelle entre 2000 et 2015, en %

0,8 1,4 2 2,5

Une intégration croissante dans la mondialisation

Sao Paulo métropole accueillant plus de 2 sièges sociaux parmi les 500 premières FTN mondiales

♦ cluster

▨ croissance annuelle du PIB supérieure à 5 % entre 2003 et 2013

⋯ façade maritime dynamique

⋯ espace transfrontalier dynamique

○ exploitation pétrolière

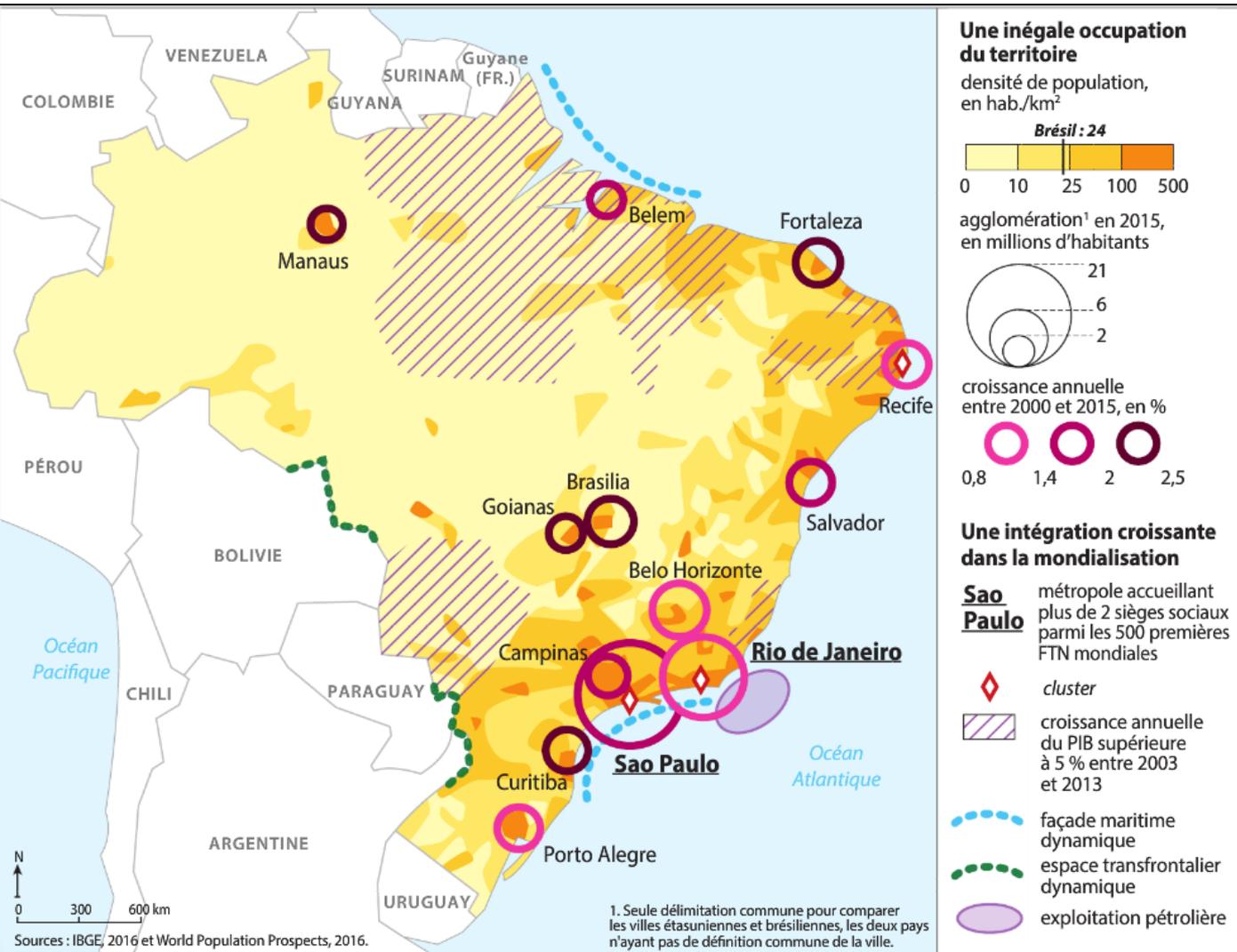
1. Seule délimitation commune pour comparer les villes étasuniennes et brésiliennes, les deux pays n'ayant pas de définition commune de la ville.

- Un territoire peu et inégalement peuplé :
- 25 hab/km²
- Pop concentrée sur la côte Est.

2 Brésil : les dynamiques d'un territoire de plus en plus intégré à la mondialisation

b) Des interfaces à moderniser

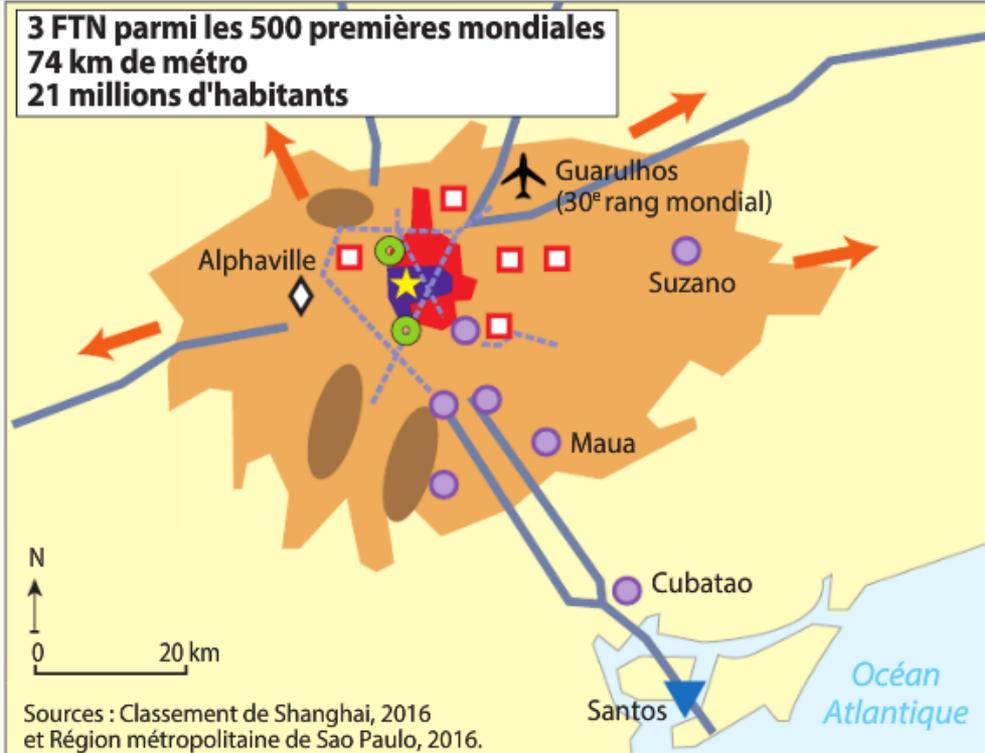
La métropolisation



Localisez les principales métropoles.

Qu'est-ce qui montre leur rôle grandissant ?

3 FTN parmi les 500 premières mondiales
74 km de métro
21 millions d'habitants



Sources : Classement de Shanghai, 2016
 et Région métropolitaine de Sao Paulo, 2016.

Il existe une hiérarchie urbaine assez forte entre les métropoles avec Sao Paulo très en tête suivi par Rio-Belo Horizonte puis une dizaine de villes millionnaires. Dans les années 1990, Sao Paulo avait une influence sur presque tout le territoire, y compris l'Amazonie, mais un réseau urbain assez fort s'est constitué depuis avec des villes comme Brasilia qui ont pris le relais dans l'intérieur. Capitale politique incontestée, elle est devenue un des principaux hubs aériens. Au Nordeste, Salvador de Bahia possède un secteur industriel et touristique en pleine croissance et Recife est le 3^e *cluster* spécialisé dans les TIC du Brésil avec le pôle de Porto Digital, fruit d'une initiative prise par un groupe de professeurs d'informatique découragés de voir leurs élèves fuir leur région.

Interview d'H. Théry, *Urbanités*, 7 août 2014.

Un centre décisionnel inséré dans la mondialisation

- quartier des affaires
- place financière de rang mondial
- 143^e université mondiale
- axe de transport
- aéroport port

Une fragmentation socio-spatiale marquée

- quartier aisé et de classe moyenne
- quartier pauvre
- favela*
- gated community*

Des dynamiques de métropole émergente

- étalement urbain
- extension du métro
- gentrification
- nouveau quartier des affaires

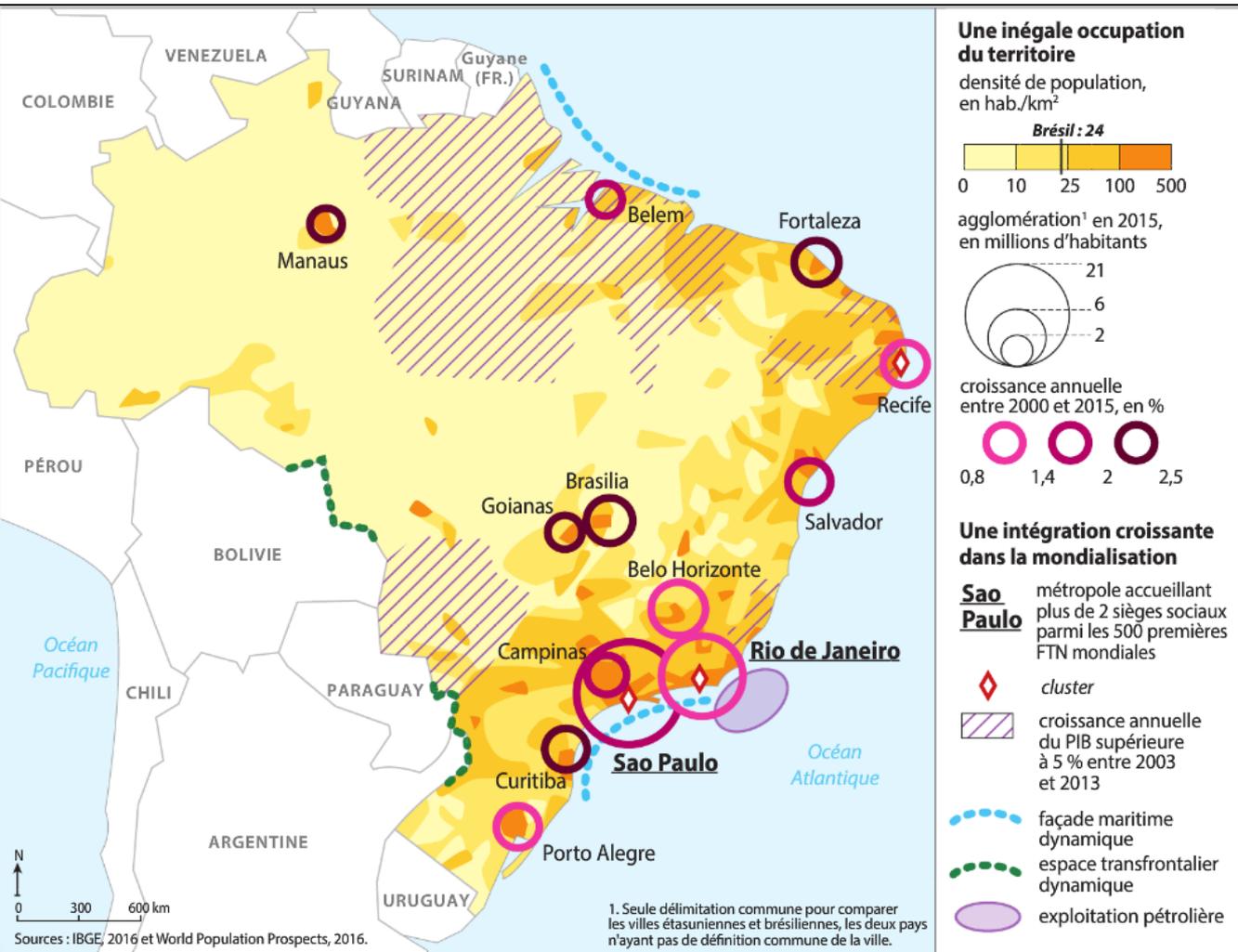
② L'exemple de Sao Paulo



1 Des contrastes urbains marqués : l'exemple de Sao Paulo

- Taux d'urbanisation de 87%
- Métropoles brésiliennes en mutation avec la mondialisation.
- ➔ Triangle Sao Paulo (21 millions d'hab.) / Rio de Janeiro (12 millions) / Belo-Horizonte au coeur de l'éco brésilienne.
- ➔ L'accueil des JO et de la coupe du monde = transformation des centre-villes
- ➔ Brasilia, capitale.
- Contrastes sociaux énormes (favelas).

Des interfaces maritimes à développer



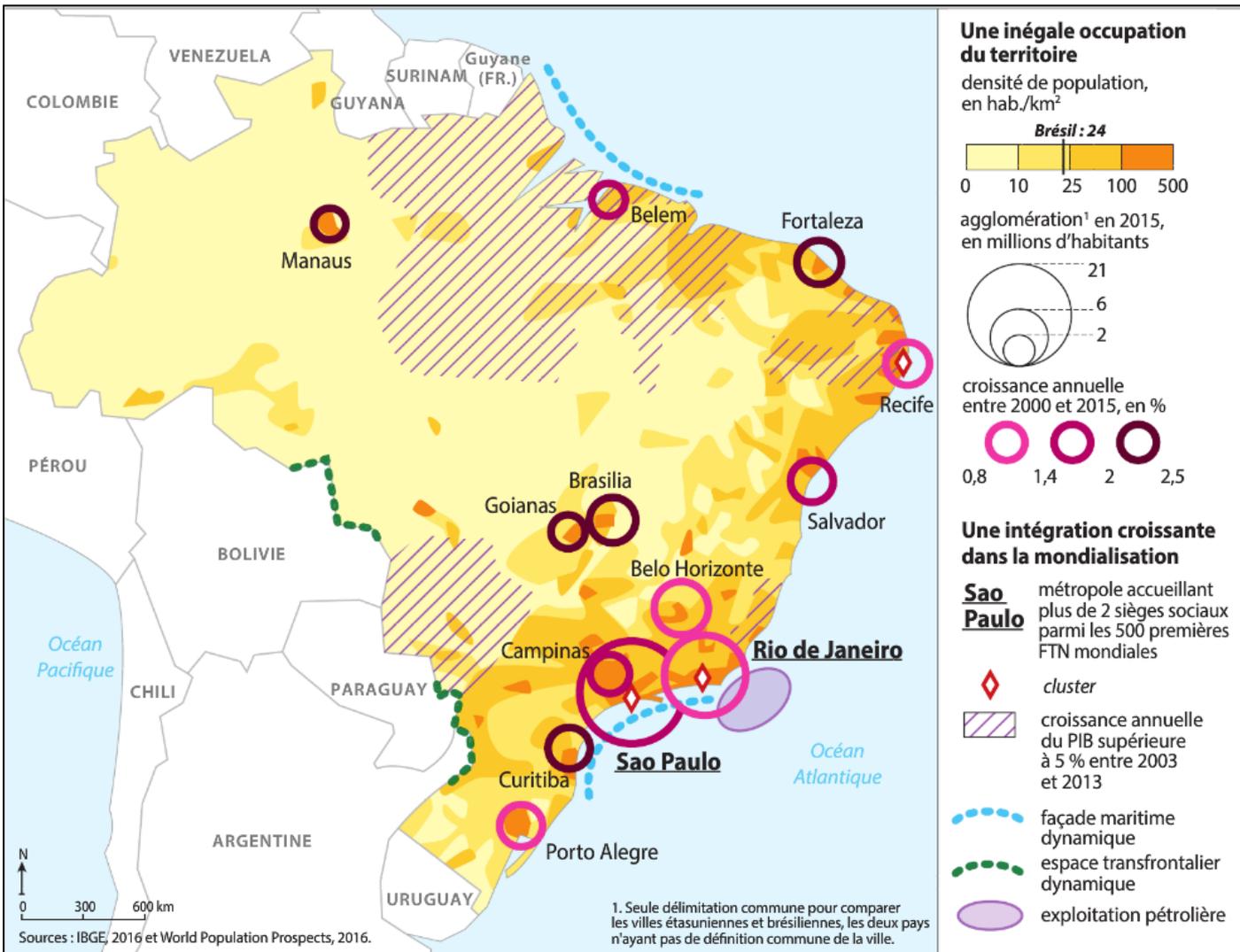
- Majorité des habitants.
- Grands ports pour exporter les matières premières.
- Pétrole off-shore (Amazonie bleue).

2 Brésil : les dynamiques d'un territoire de plus en plus intégré à la mondialisation

Des espaces frontaliers inégalement valorisés



[Paso des los Libres](#), ville argentine frontalière du Brésil : point de passage le + utilisé du commerce sud-américain.



Les zones frontalières les + dynamiques sont avec l'Argentine et le Paraguay → Paso de los Libres. Moins d'échanges avec les autres Etats (infrastructures de transport insuffisantes).

2 Brésil : les dynamiques d'un territoire de plus en plus intégré à la mondialisation

c) Des contrastes territoriaux très marqués



Croissance annuelle du PIB entre 2003 et 2013, en %



Brésil : 3,6

□ région fournissant plus de la moitié du PIB brésilien en 2013

● État fournissant au moins 3 % du PIB brésilien en 2013

Source : Ibge, 2016.

3 L'inégal dynamisme économique des territoires



Indicateur du développement humain

□ moins de 0,7

□ de 0,78 à 0,80

moyenne du Brésil :
0,80

□ de 0,7 à 0,78

□ plus de 0,80

2

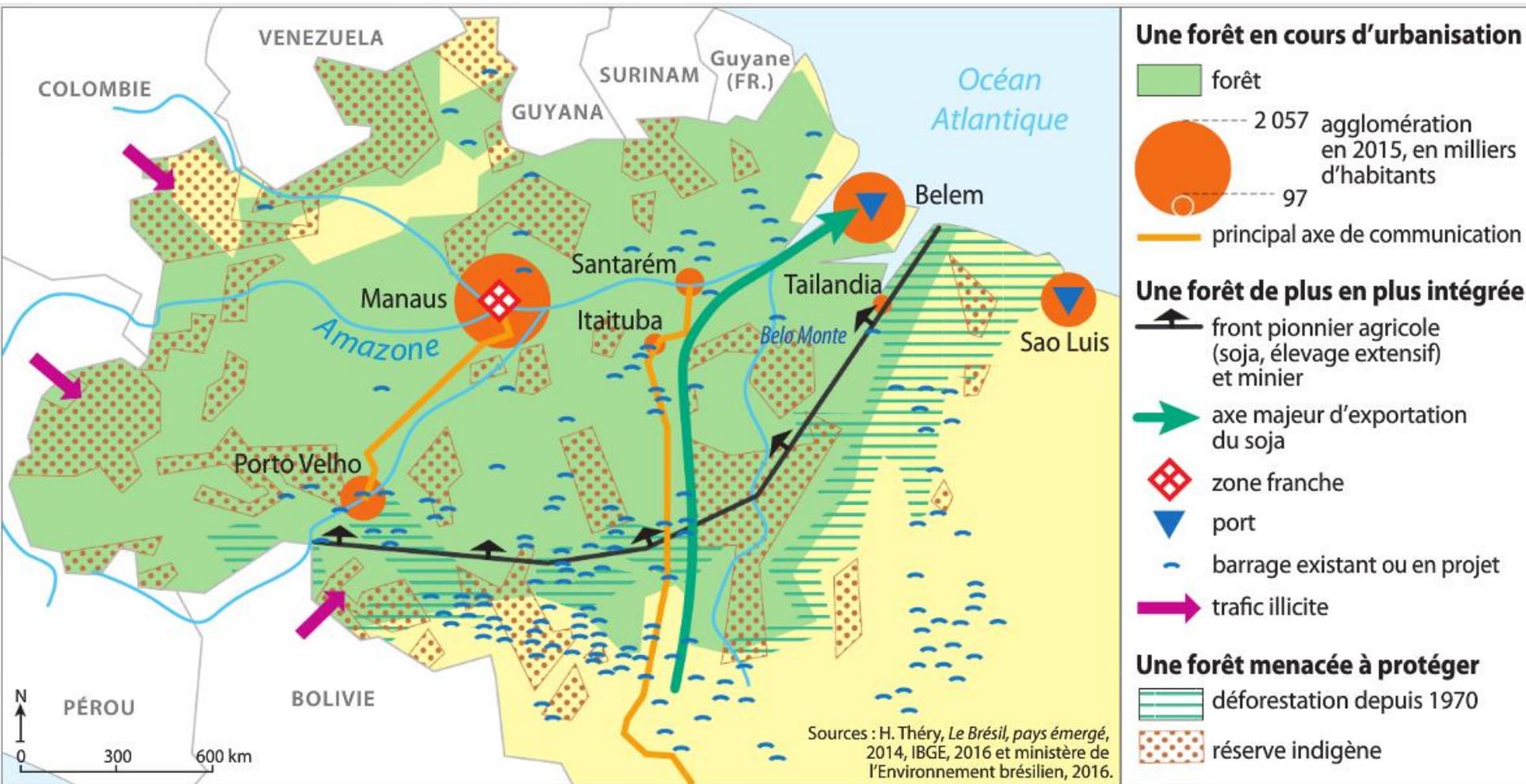
Brésil : des États inégalement développés

□ Le Sud et le Sudeste : le cœur économique du Brésil

- 3/5 de la population sur 1/5 du territoire
- 2/3 du PIB brésilien et 90% de la Production industrielle.
- Le seul Etat de Sao Paulo concentre 22% de la population sur 3% du territoire, 50% des sièges sociaux des 500 premières entreprises brésiliennes et étrangères. C'est le 1er port et 1er aéroport d'Amérique Latine.
- Rio de Janeiro : 2^{ème} ville et fort rayonnement (JO, tourisme).
- Porto Alegre autre ville dynamique.

□ Le Nordeste : région pauvre

- Ancien centre historique devenu périphérie délaissée en retard de développement
- L'intérieur agricole manque d'eau, avec petites exploitations agricoles et paysans sans terre)
- 2 métropoles importantes sur le littoral + développé : Recife, Salvador de Bahia



2 L'Amazonie : une marge brésilienne en cours de maîtrise

□ Les territoires pionniers

- le Centre-Ouest : périphérie en voie d'intégration dynamisés par la politique de conquête des territoires (Fronts pionniers, Brasilia, capitale depuis 1960).

Déforestation du *Mato grosso* ("grosse forêt") → culture du soja et canne à sucre pour le bioéthanol.

Front pionnier : espace en cours de peuplement dans le cadre d'une mise en valeur agricole, minière ou énergétique.

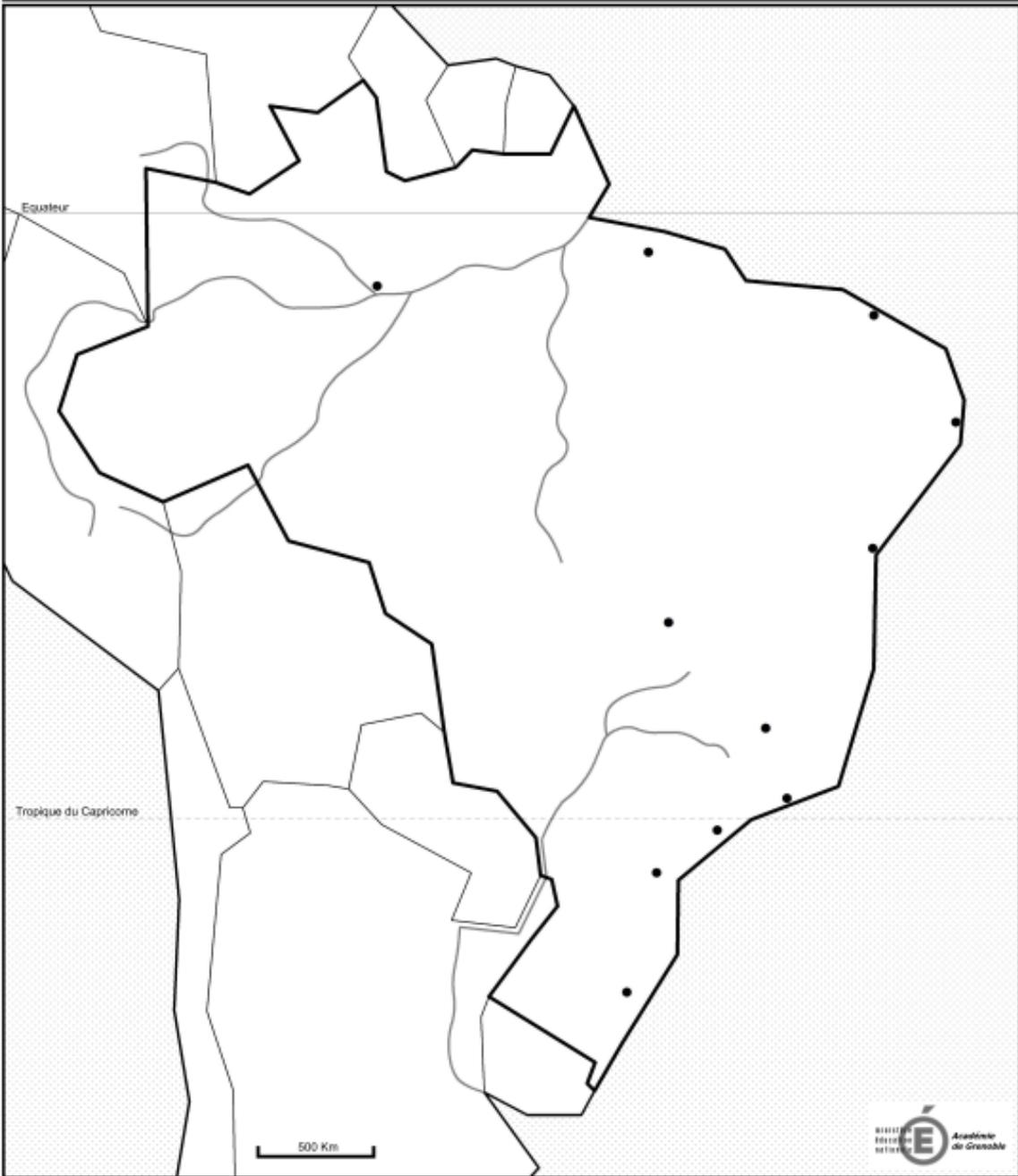
- l'Amazonie :

54% du territoire du Brésil

Le pôle dynamique est Manaus grâce aux zones franches.

Déforestation se poursuit malgré lutte pour protéger la forêt.

Titre :



Croquis: Les dynamiques territoriales du Brésil.

Problématique : Quelles sont les dynamiques territoriales du Brésil ?



Les contrastes du territoire du Brésil

Le coeur du Brésil



Région centrale



Grande métropole



Métropole mondiale



Capitale du Brésil

Le Nordeste défavorisé



Région pauvre

Les facteurs des dynamiques territoriales

Les territoires pionniers



Région agricole en essor (cultures, élevage...)



Région pionnière (ressources naturelles, élevage)

Les dynamiques de la population



Front pionnier



Flux migratoire

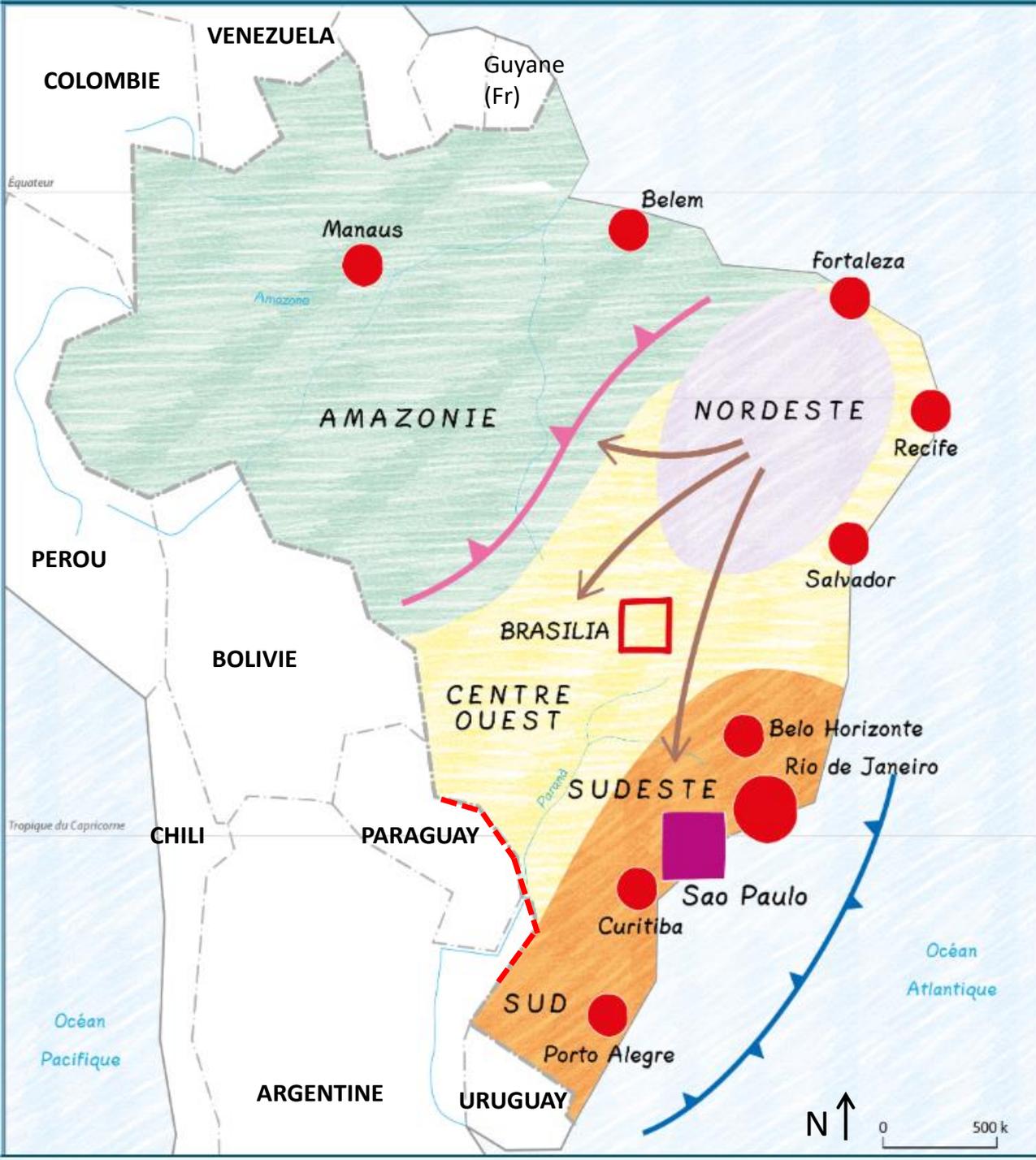
L'ouverture sur le monde



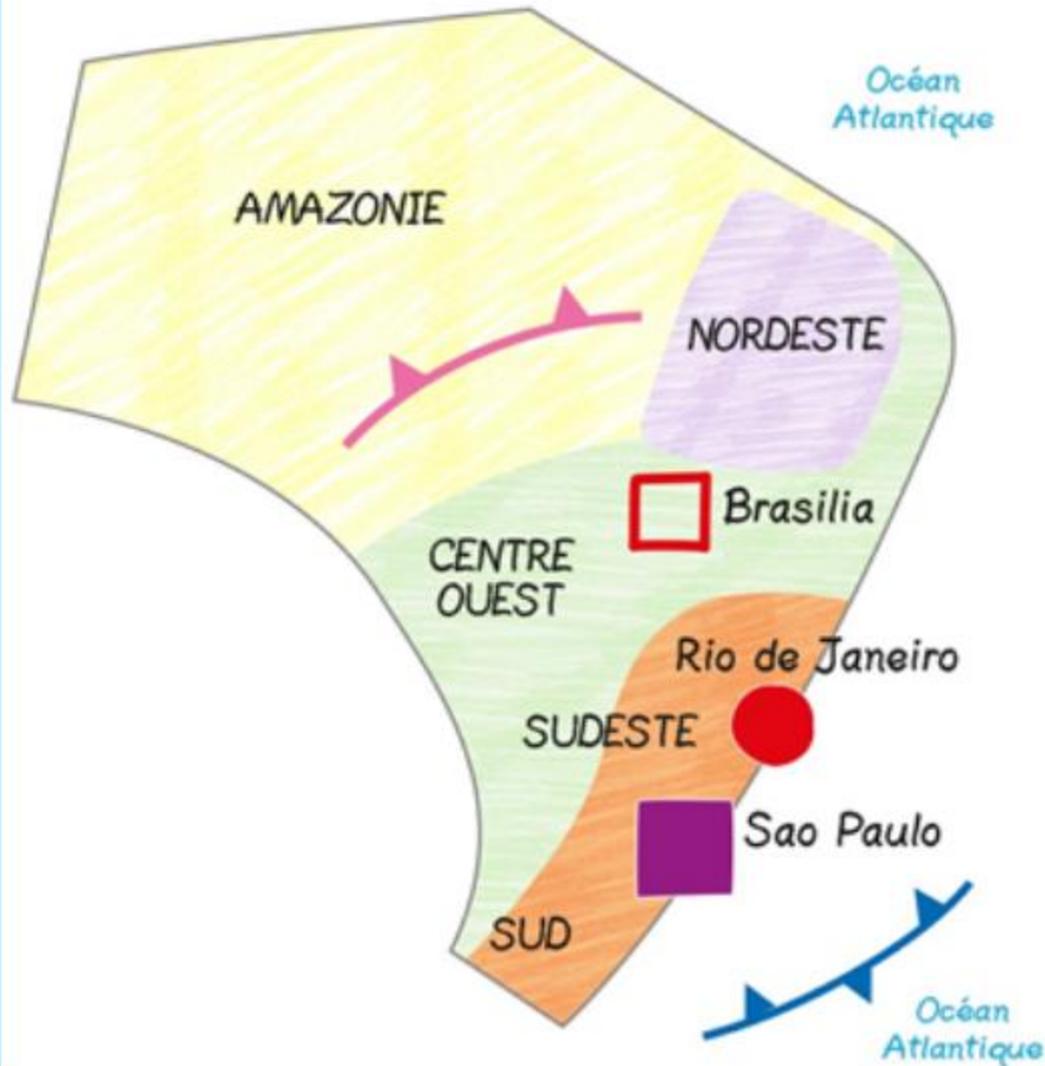
Interface avec l'espace mondial



Espace frontalier dynamique



Organisation et dynamiques territoriales du Brésil



Le cœur du Brésil

- Région centrale
- Centre d'impulsion
- Grande métropole

La périphérie défavorisée

- Région pauvre

La périphérie pionnière

- Région agricole en essor
- Région riche en ressources naturelles

front pionnier

- Capitale du Brésil

Ouverture au monde

Interface avec l'espace mondial