

GÉOGRAPHIE, GÉOGRAPHIES

La carte, un outil essentiel qui délivre un message qu'il faut analyser.

Différentes projections cartographiques

1. Projection Mercator



2. Projection Behrmann



3. Projection Gall-Bertin



4. Projection Bertin 1953



5. Projection Bertin 1950



6. Projection « Atlantis »
de John Bartholomew



7. Projection Buckminster Fuller



Différents centrages :

Projection Gall-Bertin
centrée sur le Pacifique



Projection Gall-Bertin
centrée sur l'Amérique



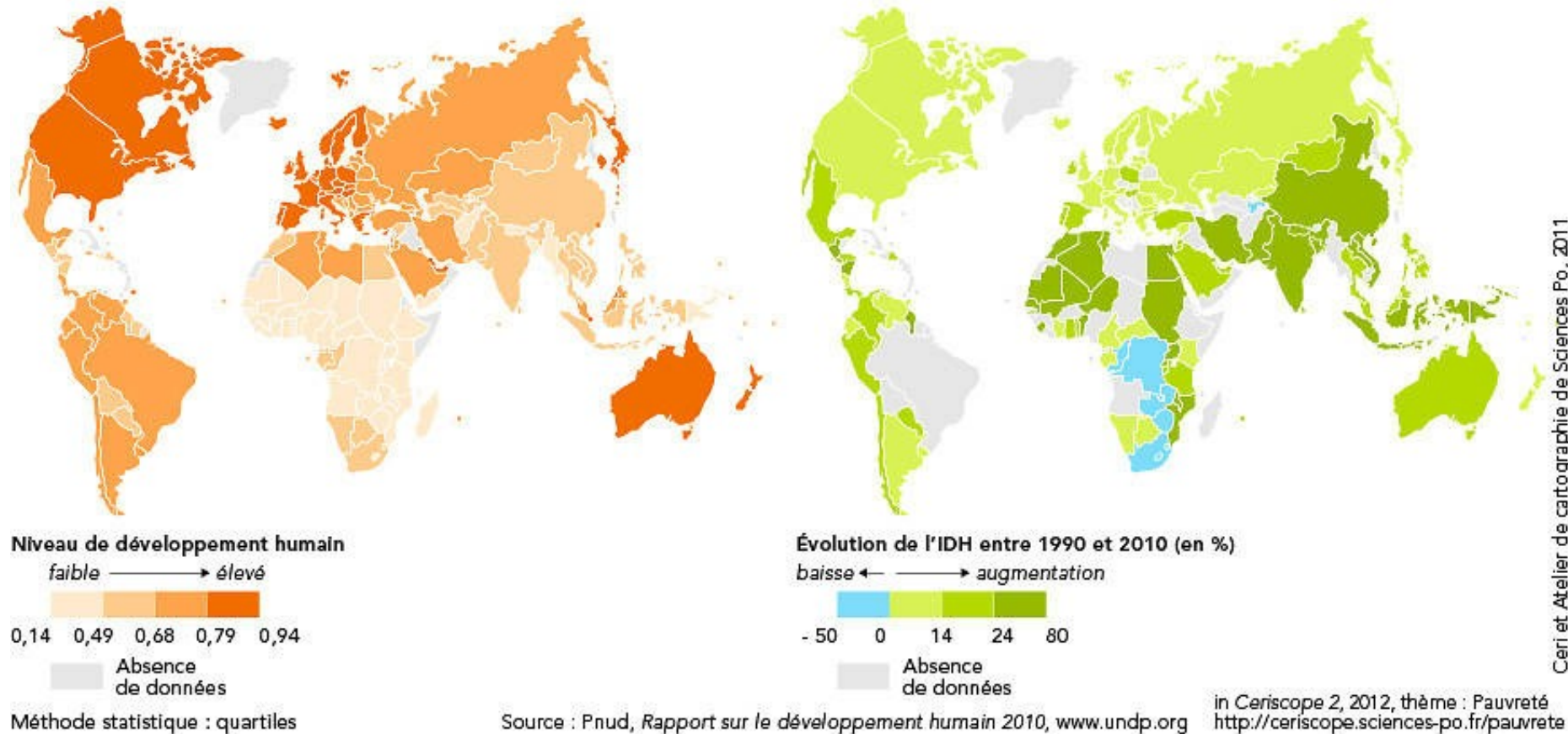
Projection Buckminster Fuller
centrée sur l'Amérique



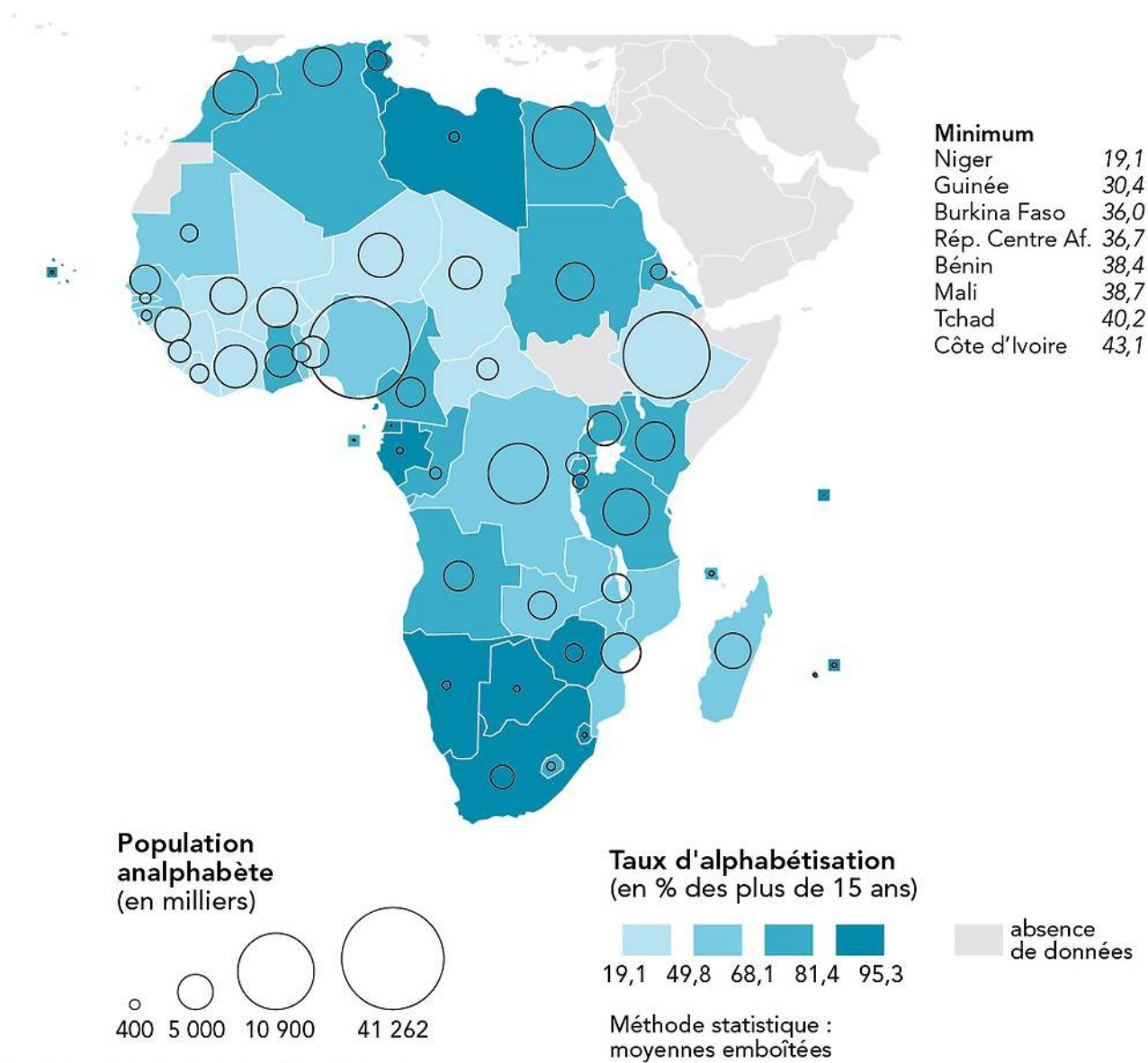


Différentes échelles

Indice de développement humain (IDH), 2010



ALPHABÉTISATION DES ADULTES, 2015



Source : UNESCO Institute for Statistics, <http://data.uis.unesco.org>
 © FNSP - Sciences Po, Atelier de cartographie, 2015





- plus de 100 000 h.
- de 20 000 à 100 000 h.
- de 5 000 à 20 000 h.
- moins de 5 000 h.

- ch.-l. de département
- ch.-l. d'arrondissement
- commune ou autre site

- autoroute
- voie rapide
- route
- voie ferrée

- parc naturel
 - ★ site touristique
- 100 200 m

Le langage cartographique

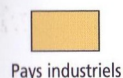
Qu'est-ce que le langage cartographique ?

- Les **figurés du langage cartographique** servent à traduire les informations que l'on veut représenter sur un croquis ou un schéma.
- Le langage cartographique est composé de **4 types de figurés** :
 - les **plages colorées** ou figurés de surface ;
 - les **traits** ;
 - les **figurés ponctuels** ;
 - les **flèches**.

1. Plages colorées

- Utilisez les **plages colorées** pour représenter des informations qui s'étendent en surface.

Exemple : dans la **Fiche 1**, pour montrer des types de pays, on a utilisé 3 couleurs différentes :



Pays industriels



Exportateurs d'hydrocarbures



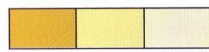
Pays émergents du Sud gros exportateurs

- Pour montrer des **hiérarchies** entre les informations représentées par des plages colorées, utilisez :

- La **variation des couleurs**

Exemple : dans la **Fiche 6**, pour montrer les densités de population, on a utilisé des couleurs dans l'ordre de l'arc en ciel :

Densité de population



Forte Moyenne Faible

- La **variation du ton d'une même couleur**

Densité de population



Forte Moyenne Faible

- Les **hachures**

Exemple :



Région très peuplée



Région très peuplée et dynamique

À RETENIR

La variation du ton est plus difficile à réaliser que la variation des couleurs.

CONSEIL

Évitez l'utilisation des hachures, sauf pour croiser deux informations, en combinant plages colorées et hachures.

2. Figurés ponctuels

- Utilisez les **figurés ponctuels** pour représenter des informations dont la localisation est ponctuelle.

Exemple : dans la **Fiche 7**, on a utilisé plusieurs figurés ponctuels pour traduire les informations suivantes :



Centre d'impulsion mondial



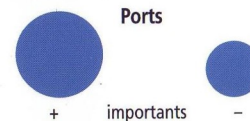
Autre métropole



Grand aéroport

- Pour montrer des **hiérarchies** entre les informations représentées par des figurés ponctuels, faites **varier la taille** des figurés ponctuels :

Exemple : dans la **Fiche 11**, on a utilisé des points plus ou moins gros pour traduire l'importance des ports.



+ importants -

Exemple : **Fiche 11** :

Métropoles



+ importantes -

CONSEIL

Ne pas mélanger les types de figurés (carré, triangle, cercle...) pour une même information. Conservez aussi la même couleur.

3. Traits

- Utilisez des **traits** pour représenter une limite, un réseau de communication, un fleuve...

Exemple : **Fiche 1** :



Limite Nord-Sud

- Pour montrer des **hiérarchies**, faites **varier l'épaisseur** des traits.

Exemple : **Fiche 11 croquis 1** :

Couloir de circulation

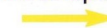


4. Flèches

- Utilisez des **flèches** pour cartographier des échanges, des dynamiques.

Exemple : **Fiche 4** :

Flux de capitaux



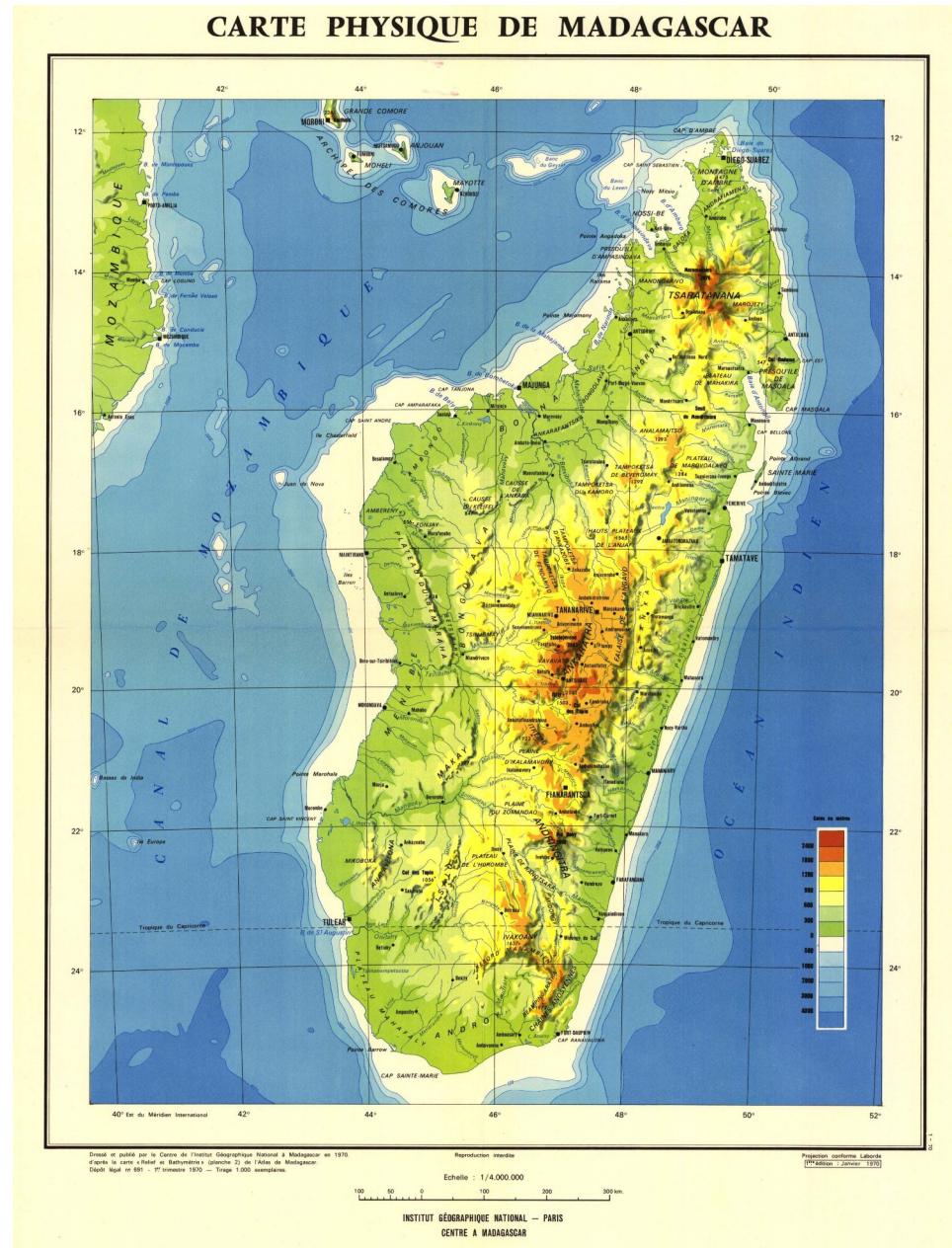
- Pour montrer des **hiérarchies**, faites **varier l'épaisseur** des flèches.

Exemple : **Fiche 5** :

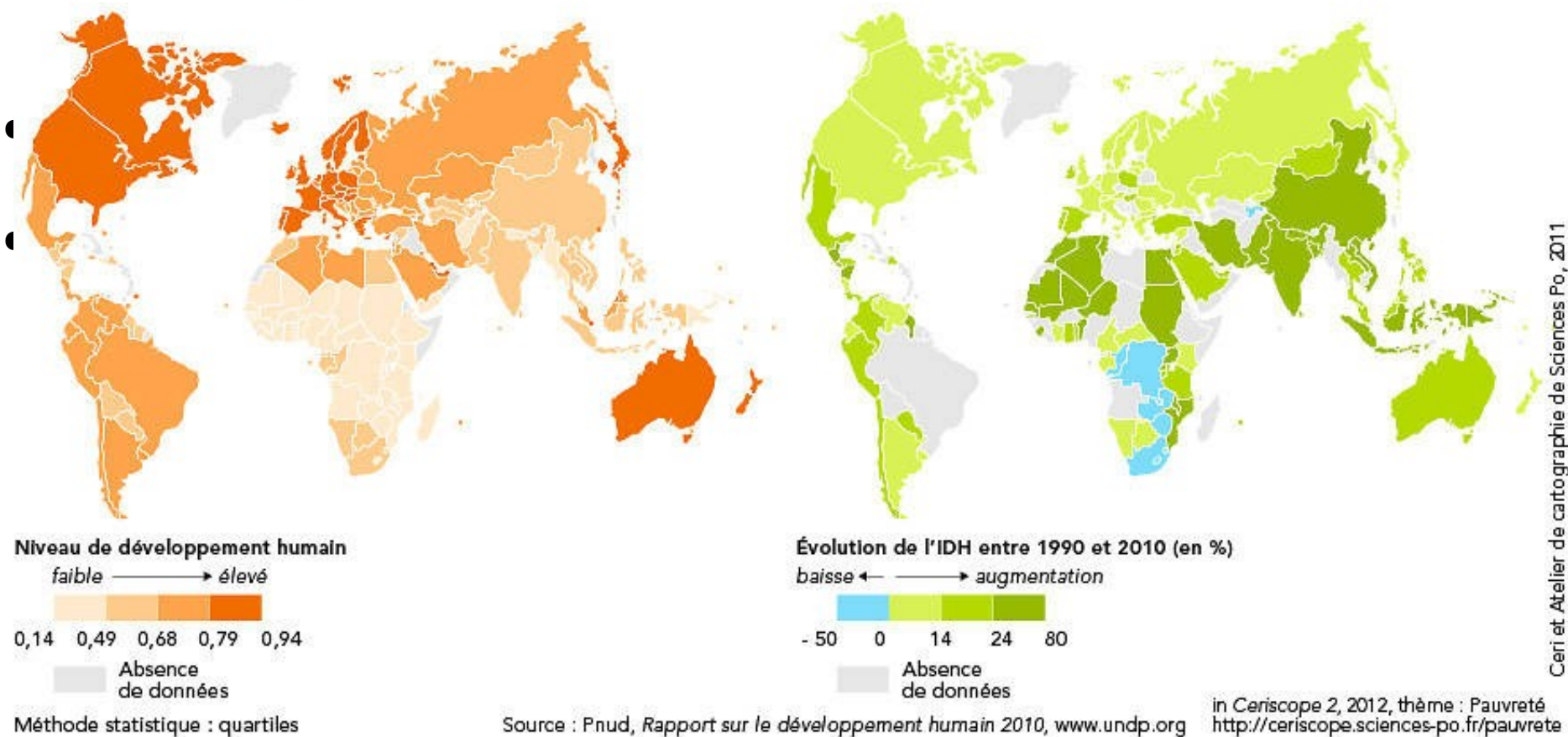
Importations



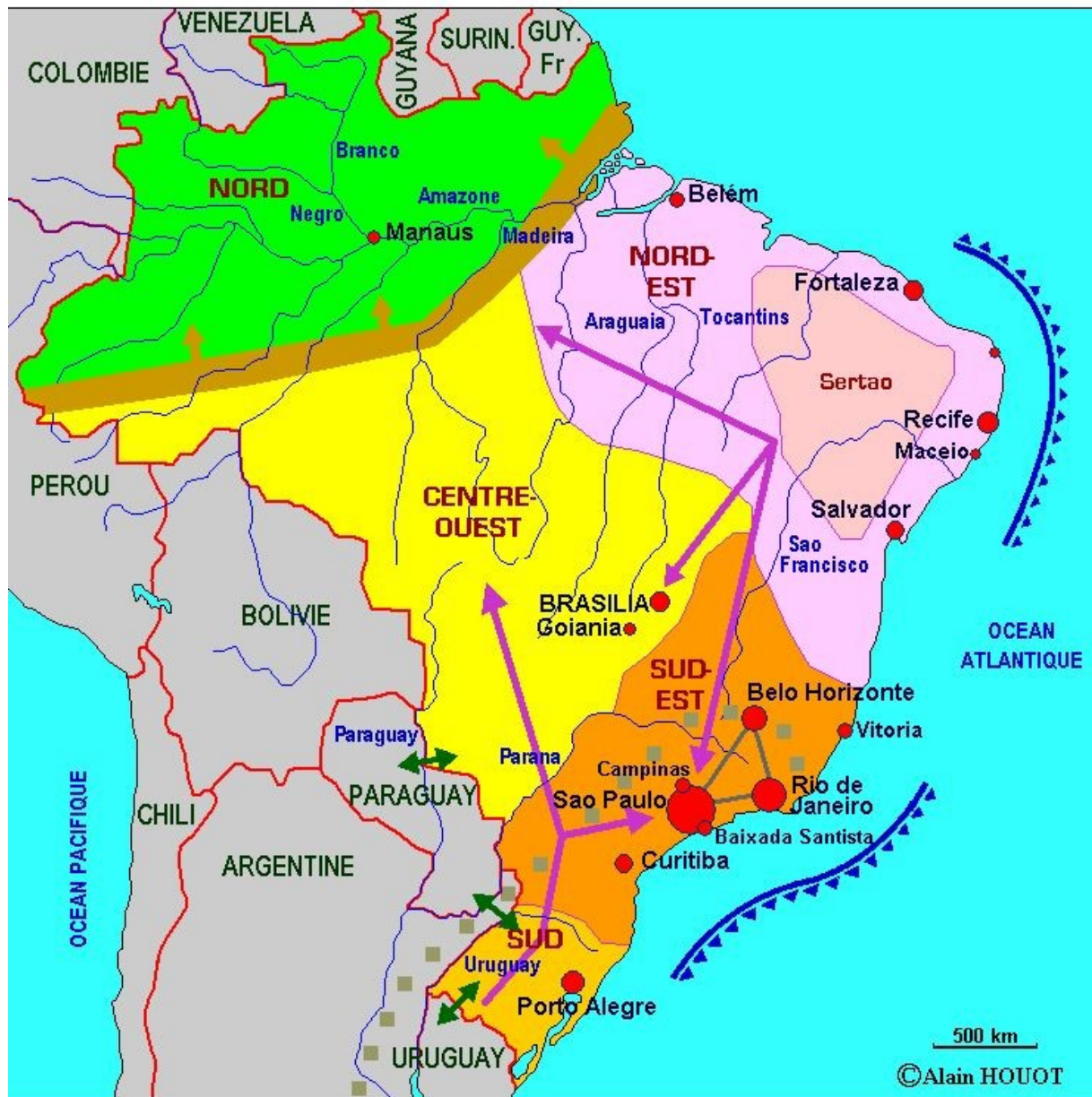
Différents types de cartes



Indice de développement humain (IDH), 2010



LE BRESIL LES DYNAMIQUES REGIONALES



1. Une urbanisation inégale



→ Les migrations internes

2. Les contrastes régionaux



Coeur économique



Concentration des activités de service



Agriculture capitaliste et Industries



Grande culture et élevage extensif



Agriculture vivrière en crise



Forêt amazonienne



Front du déboisement

3. Une grande puissance



Dynamique transfrontalière



Mégalopole en formation



Ouverture maritime mondiale

CARTE 5.20

Implantation des établissements McDonald's, 2014

