

Premier thème de géographie

Des cartes pour comprendre le monde



Image © 2009 AeroWest

©2009 Google

MD

Un parc au Nord de Stuttgart en Allemagne

Altitude 118 m

Date des images satellite : 22 sept. 2006

48°48'17.17" N 9°10'21.99" E

Introduction: la carte est un point de vue

- Les cartes sont des représentations **spatiales** de certains phénomènes sur la terre.
- Elles obéissent à des techniques de représentation précises, techniques qui peuvent influencer sur leur message. **Pages 60 61**
- Les cartes doivent permettre de comprendre un **monde complexe qui évolue à toutes les échelles.**

Comment traduire la complexité du monde par les cartes?

Sur cette question au baccalauréat seront demandés soit une étude critique de document(s) soit un croquis.

Rappel DIVERSITÉ DES MODES
DE REPRÉSENTATIONS CARTOGRAPHIQUES :

CHACUN SON MONDE

Cartes
=
résultat de
choix techniques

- Fonds de carte
- Projections
- Échelles
- Figurés
- légende

- Planisphère , carte régionale
- Anamorphose & cartogramme
- Carte sans fond, voire carte mentale

Cartes qualitatives
ou
cartes quantitatives
construites sur
une série statistique

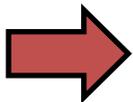
- Type de données stat.

- Pictogrammes ou symboles
- Implantations ponctuelles, linéaires, de surface
- Proportionnalités et hiérarchisation

- Valeurs absolues
- Valeurs relatives (%)

Cartes de synthèse

- Croquis avec fond de carte
- Schémas cartographiques



La carte est un point de vue :
= Point de vue européen ? Brésilien ?
Chinois ?...

RAPPELS Pages 60 61 types de cartes et de projections

- Une représentation = une projection
- Une carte est une **représentation intellectuelle** et le choix de la projection dépend de ce que l'on veut montrer.
- Elle comporte **une échelle** qui est le rapport entre une distance mesurée entre 2 points sur la carte et la distance réelle sur le terrain.
- Elle permet de **localiser** et de nommer des grands repères, d'analyser des situations ou d'interpréter des phénomènes.

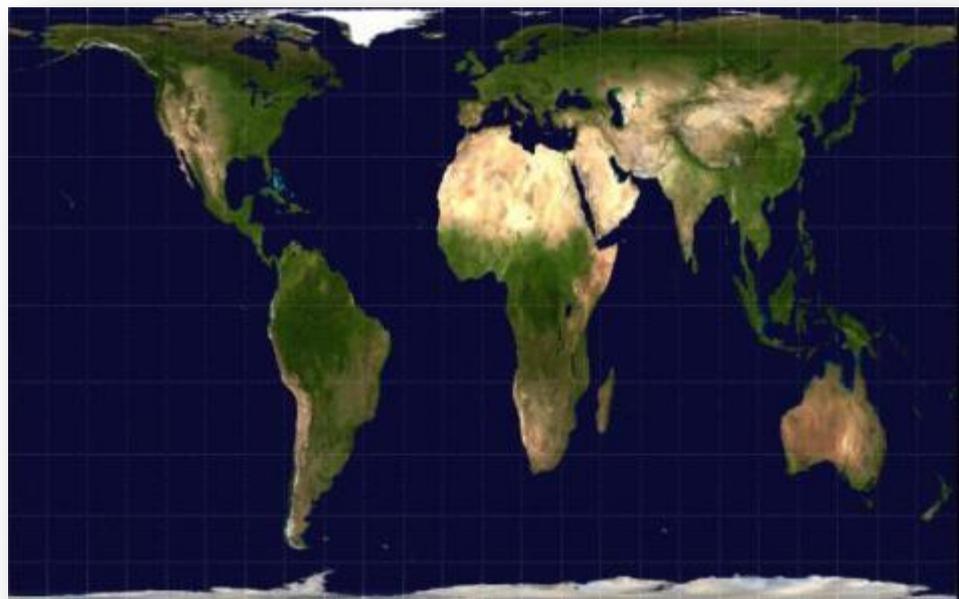
- Elle comporte **une légende** qui rassemble des figurés correspondant au langage cartographique

Le choix d'une projection

La projection Mercator (1569)



La projection de Gall (1855)



Source: Wikipedia NASA

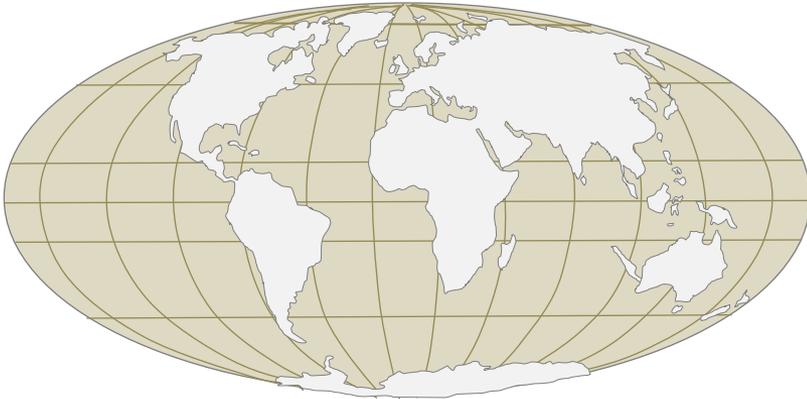
Mathématicien et
géographe belge

Astronome écossais

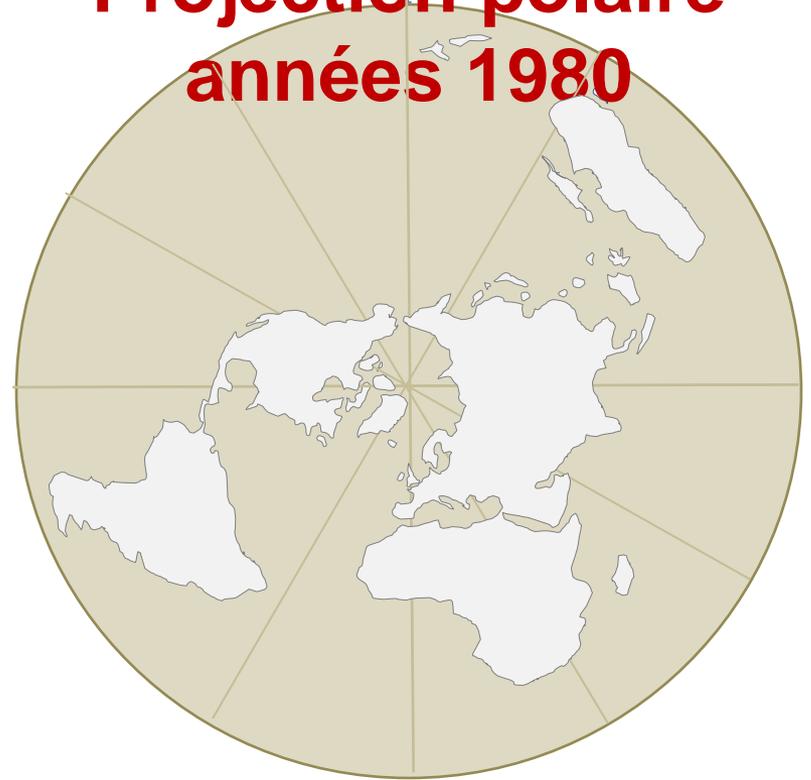
Le choix d'une projection

Des projections multiples

**Projection de Mollweide (1805)
Anglais**

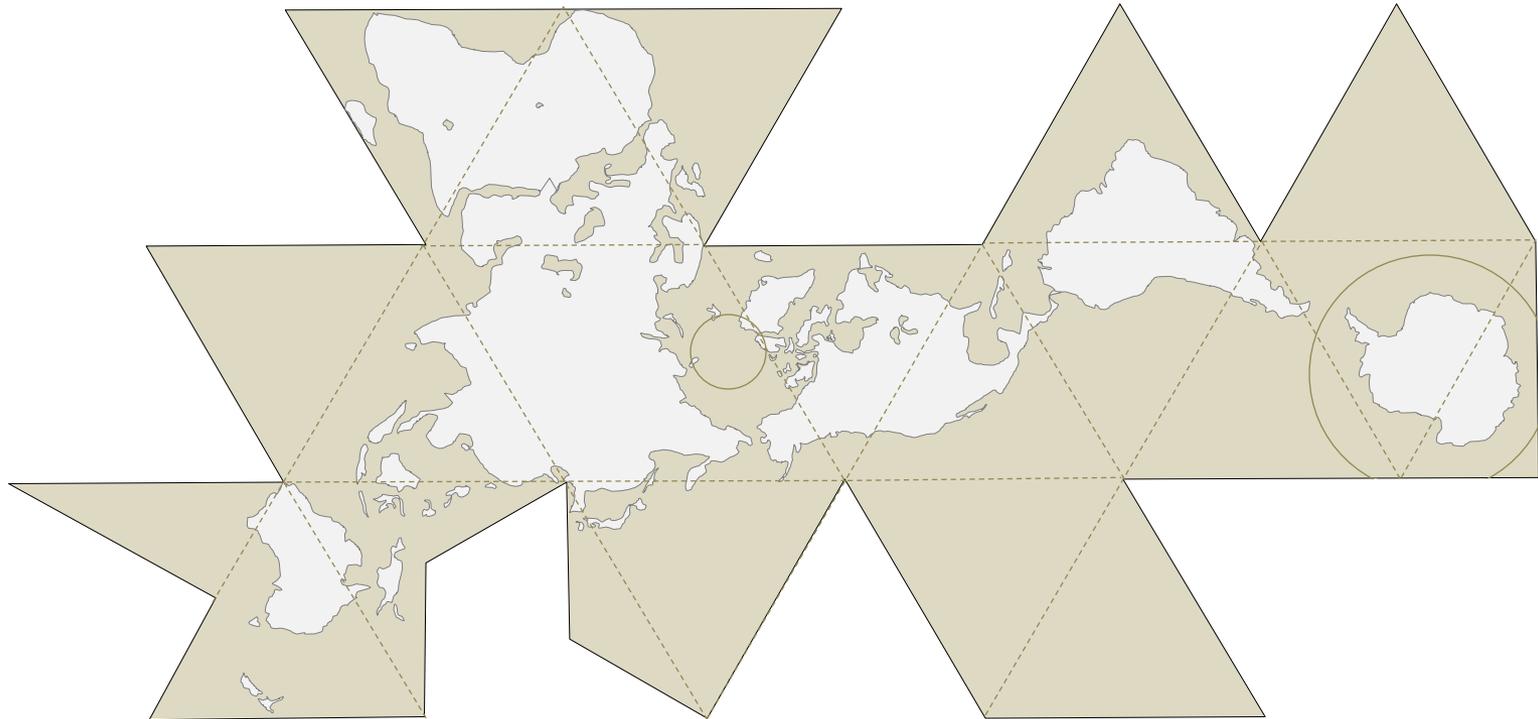


**Projection polaire
années 1980**

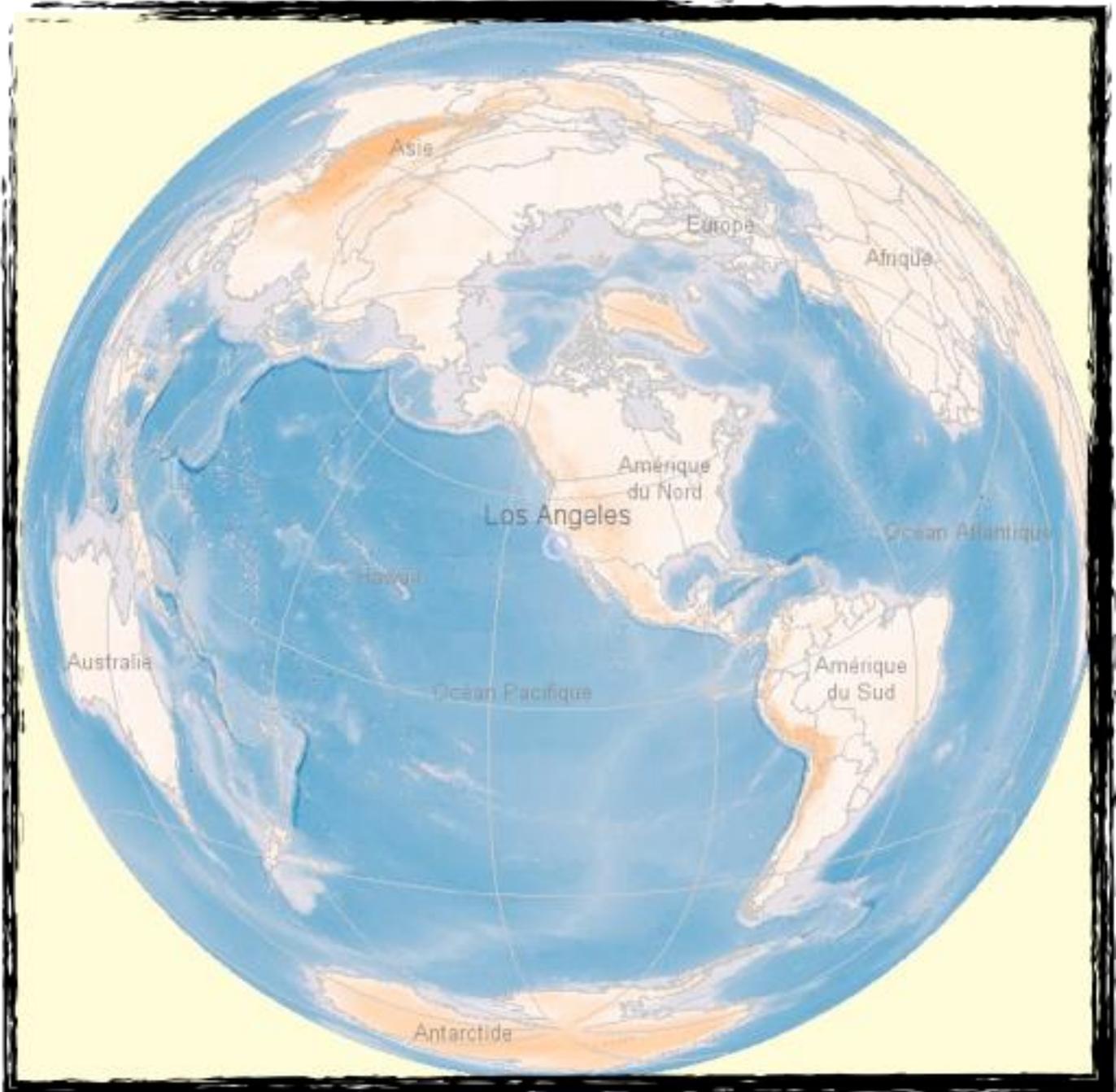


Le choix d'une projection

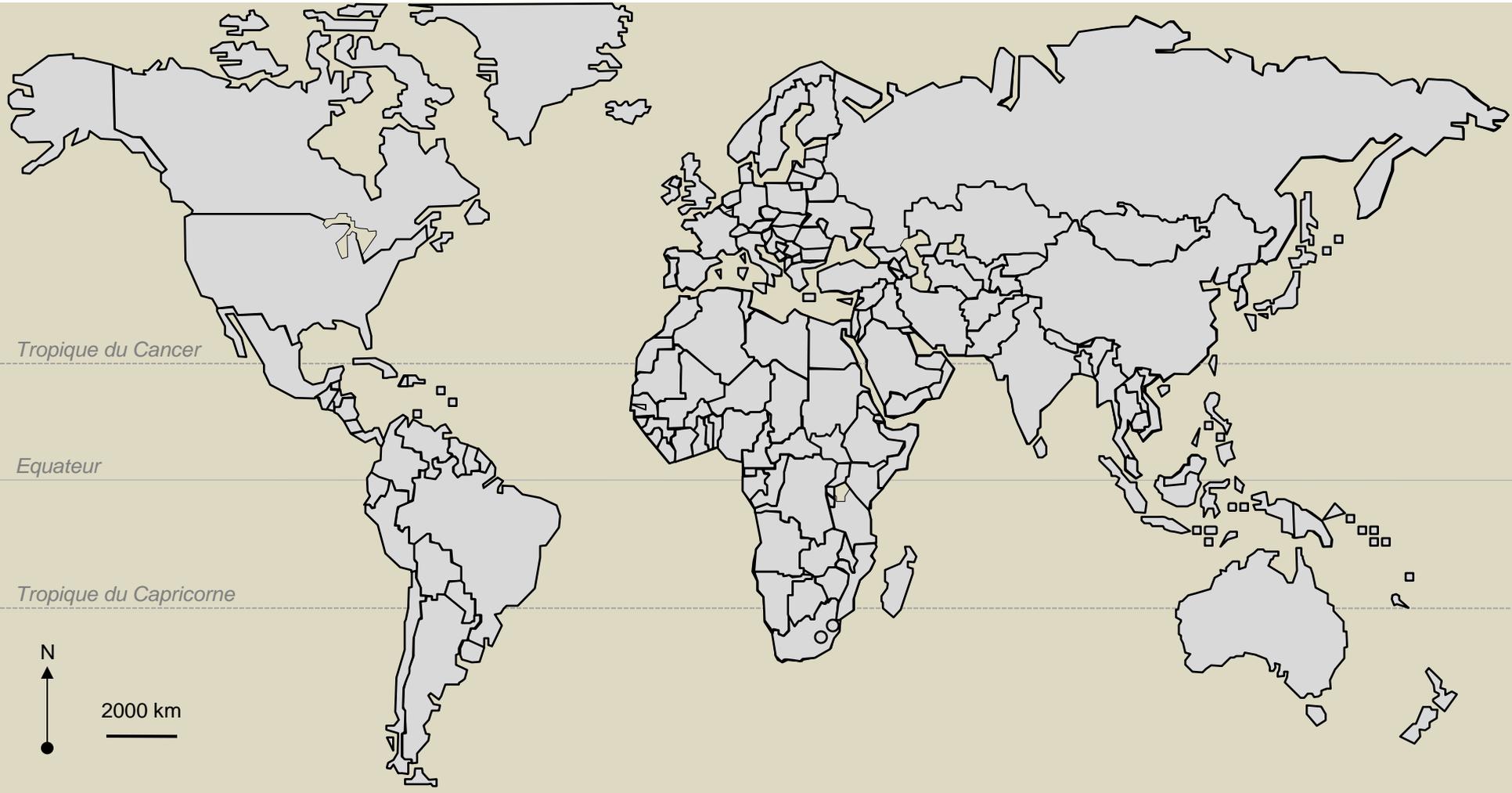
Projection de Fuller américain (1946)



Vision des EU



Le monde vu d'Europe



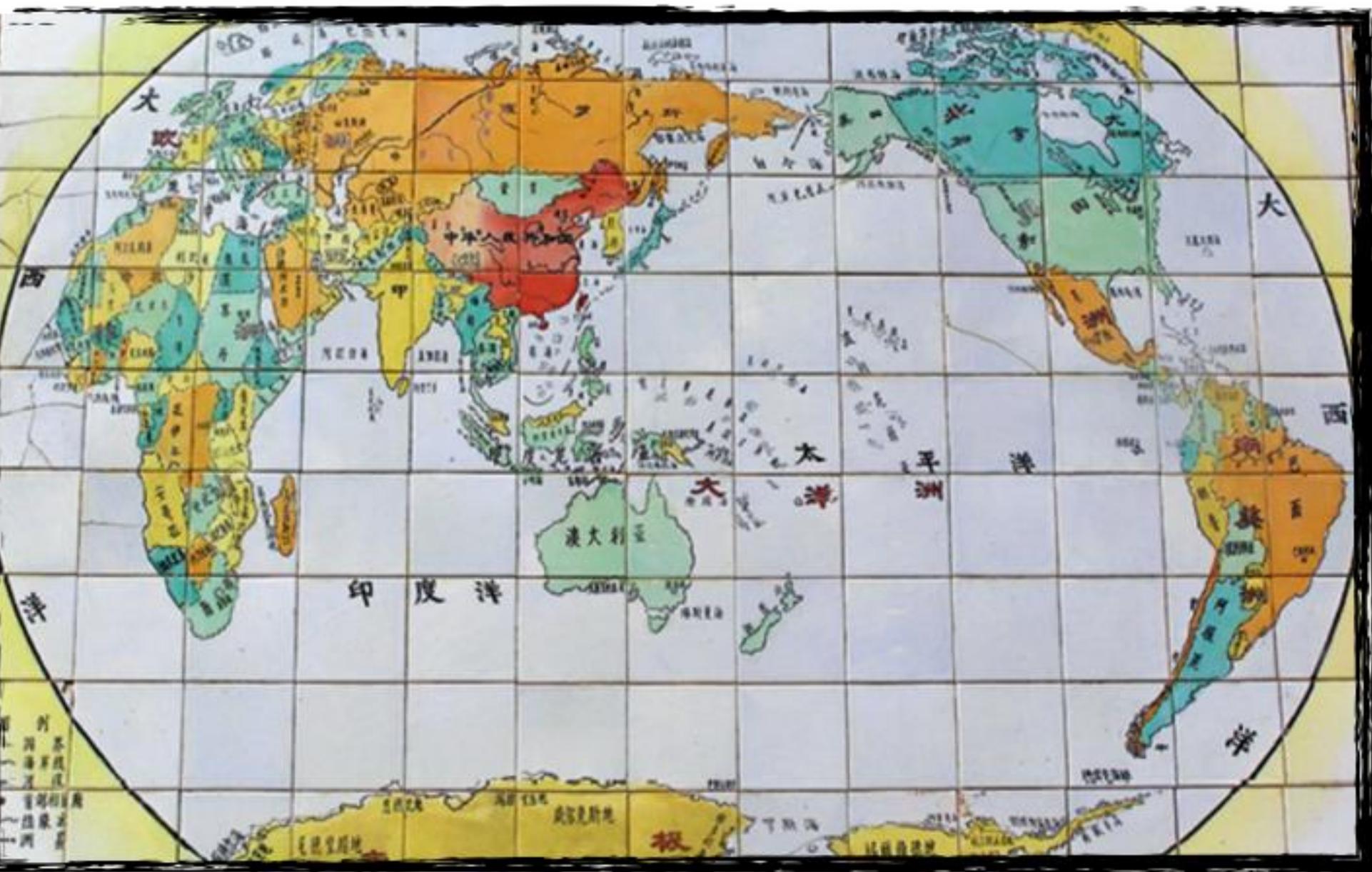
Le monde vu d'Amérique



Le monde vu de Chine

Projection de Mercator, centrée sur l'Asie





Revue Carto, juillet- août 2011.

Le monde vu d'Australie





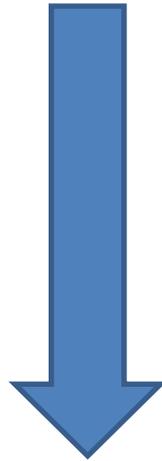
Vision du monde de l'Océanie revue Carto juillet août 2011

Monde vu par l'artiste Yanko Tsvetkov, 2011 graphiste bulgare.

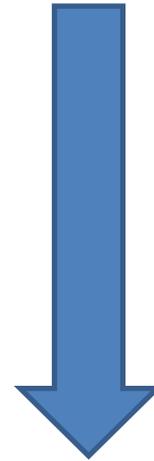


Lire = comprendre= avoir un regard critique

- Il faut donc savoir les lire mais également les critiquer



Les apports



Les limites

Les termes apports et limites sont souvent utilisés dans la consigne sur document (s) le jour du bac.

Objectifs très utiles pour l'étude critique de la carte

- Etre capable d'analyser les cartes : quelles informations importantes se dégagent ? Utiliser du vocabulaire et des notions appropriées.
- Etre capable de justifier ou de critiquer les représentations cartographiques :
- Choix de la projection
- Pertinence des critères choisis
- Vision partielle ? Que manque t-il pour appréhender le phénomène dans toute sa complexité ?
- **Ce que dit la carte, ce qu'elle ne dit pasLa carte est un point de vue.**

Conseils pour l'étude critique de cartes

PRÉLEVER ET ANALYSER DES INFORMATIONS

Lire la carte et sa légende

- Quelle projection et quel fond ont été choisis ? (type de projection, centrage sur un continent, un État)
- Comment se présente la légende ? Quelles sont les données que la carte fait ressortir ?

Identifier les sources fournies

- Qui sont les auteurs ? Dans quelle publication la carte est-elle parue ?
- D'où proviennent les données utilisées ?

Dégager l'intérêt scientifique de la carte

- Repérer la notion géographique traitée par la carte en s'aidant du titre et de la légende

EN FAIRE L'ÉTUDE CRITIQUE



- Le choix de la projection est-il pertinent ? La lisibilité est-elle optimale ?



- S'interroger sur le traitement des données : sur la pertinence des seuils, le choix, la localisation et la proportion des figurés.



- Sont-ils scientifiques ? Reconnus par une communauté ?



- La base de données utilisée est-elle fiable, neutre ?



- Mettre en regard sa propre définition de la notion et les apports de la carte.

► Conclure ainsi sur l'intérêt scientifique de la carte en apportant éventuellement des connaissances supplémentaires.

Fiche que je vous distribue

**Interroger et confronter
des cartes pour
comprendre le monde**



**La carte est un point de
vue d'où la nécessité
d'avoir un regard critique**

Quatre grilles de lecture spatiale
Définitions page 12

Une réflexion critique sur les modes de
représentations cartographiques

géopolitique

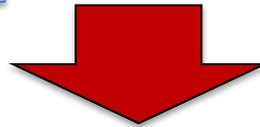
géoéconomique

géoculturelle

géoenvironnementale

Emboîtement d'échelles
⇒ Monde / Pays/Région

Confrontation/comparaison
⇒ des cartes de natures différentes
⇒ des choix techniques différents



Approcher la complexité du monde

RAPPELS à lire à la maison

* **L'Indice de développement humain** a été mis au point par le PNUD en 1990 pour mesurer le développement, c'est-à-dire l'ensemble des processus sociaux et économiques apportant aux hommes une plus grande sécurité, une plus grande satisfaction de leurs besoins. L'IDH est exprimé par un chiffre compris entre 0 et 1. Il résulte d'un calcul qui combine l'espérance de vie à la naissance, la durée moyenne de scolarisation et le revenu national brut par habitant.

** **PIB** : ensemble des richesses produites à l'intérieur de leurs frontières, que ce soit par des entreprises nationales ou des entreprises étrangères.

*** **Pays émergents** : pays connaissant un développement rapide grâce à une bonne intégration dans les échanges commerciaux mondiaux. Mais les institutions politiques et financières internationales ne s'accordent pas sur la liste des pays qui entrent dans cette catégorie

On y trouve notamment des pays d'Amérique latine, les pays ateliers d'Asie (Malaisie, Vietnam, Thaïlande, Indonésie, Philippines) dont le développement repose principalement sur les délocalisations industrielles, et les pays pétroliers, Etats enrichis grâce aux exportations d'hydrocarbures. Mais on distingue, parmi ces pays émergents, un groupe plus restreint de puissances émergentes, c'est-à-dire des Etats appelés à jouer un rôle international de premier plan par leur poids économique, démographique et diplomatique : ce sont les BRICS (Brésil, Russie, Inde, Chine, Afrique du Sud).

→ **Terme dépassé**

**** **Triade** : Cette notion, très utilisée dans les années 1990, est aujourd'hui remise en cause par la montée en puissance de la Chine, dont le PIB est supérieur à celui du Japon depuis 2010. Les termes « **pôles** » ou « **aires de puissance** » peuvent, par exemple, lui être préférés. Ainsi, le pôle asiatique de la triade inclurait donc plutôt l'ensemble de l'Asie orientale, avec la Chine, le Japon et les NPIA (Nouveaux pays industrialisés d'Asie dont l'essor a commencé dans les années 1960 : Corée du Sud, Hong Kong, Taiwan, Singapour). Mais l'idée d'une triade constituant un centre économique dominant des périphéries doit également être nuancée par l'essor d'autres pays émergents que la Chine : le Brésil, la Russie (pays en re-développement), l'Inde, l'Afrique du Sud (BRICS).

I La lecture géopolitique du monde exercices pages 22/23/24/25 répondre aux questions

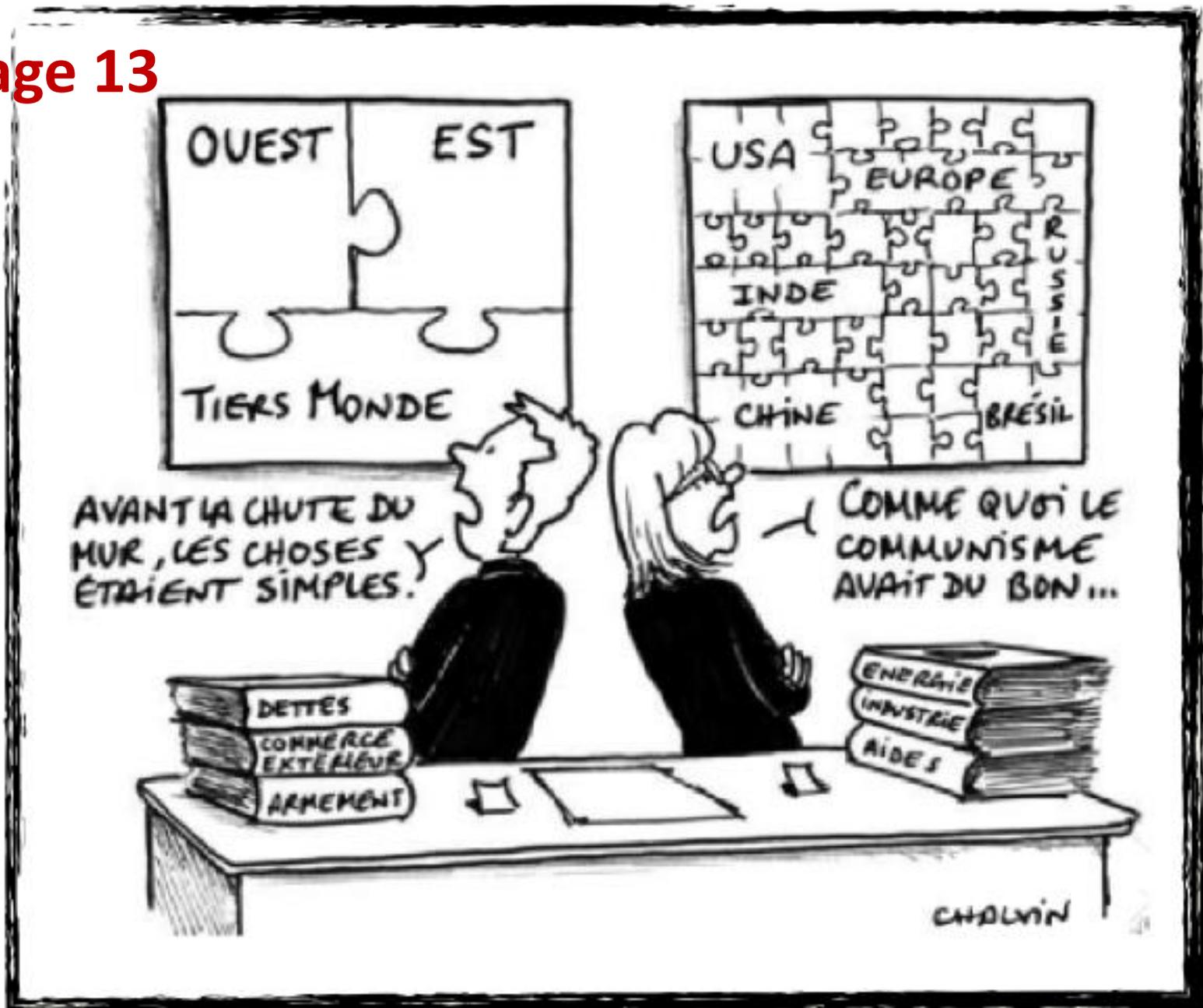
THÈME 1



ФРАНКФУРТ МОСКВА ТЮМЕНЬ

Clés de lectures
d'un monde complexe

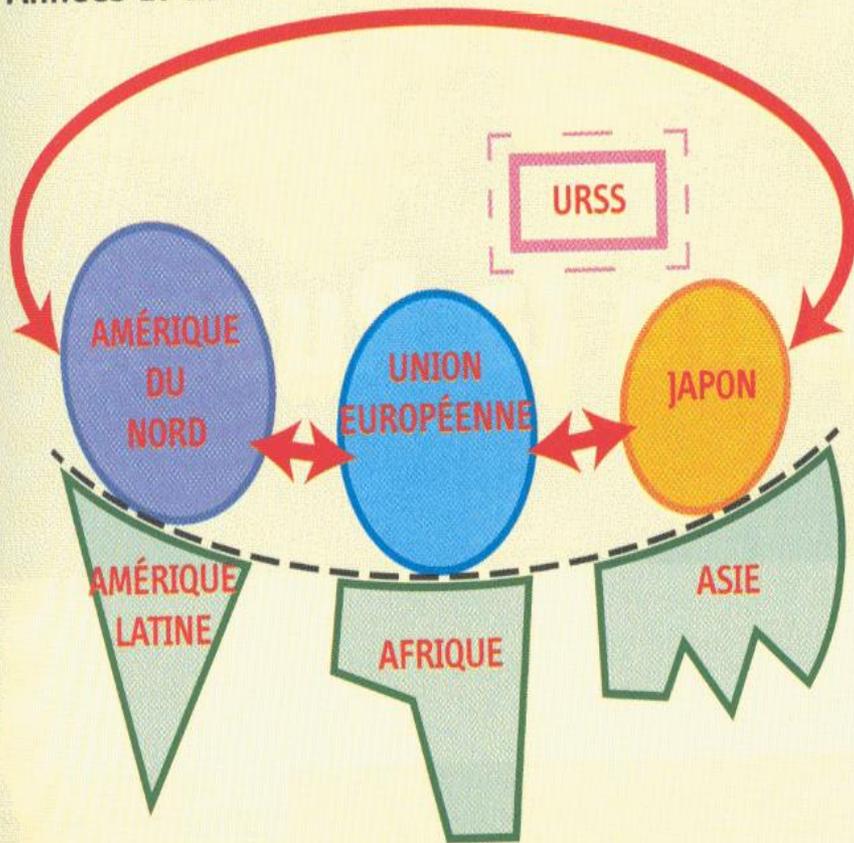




Un monde plus complexe

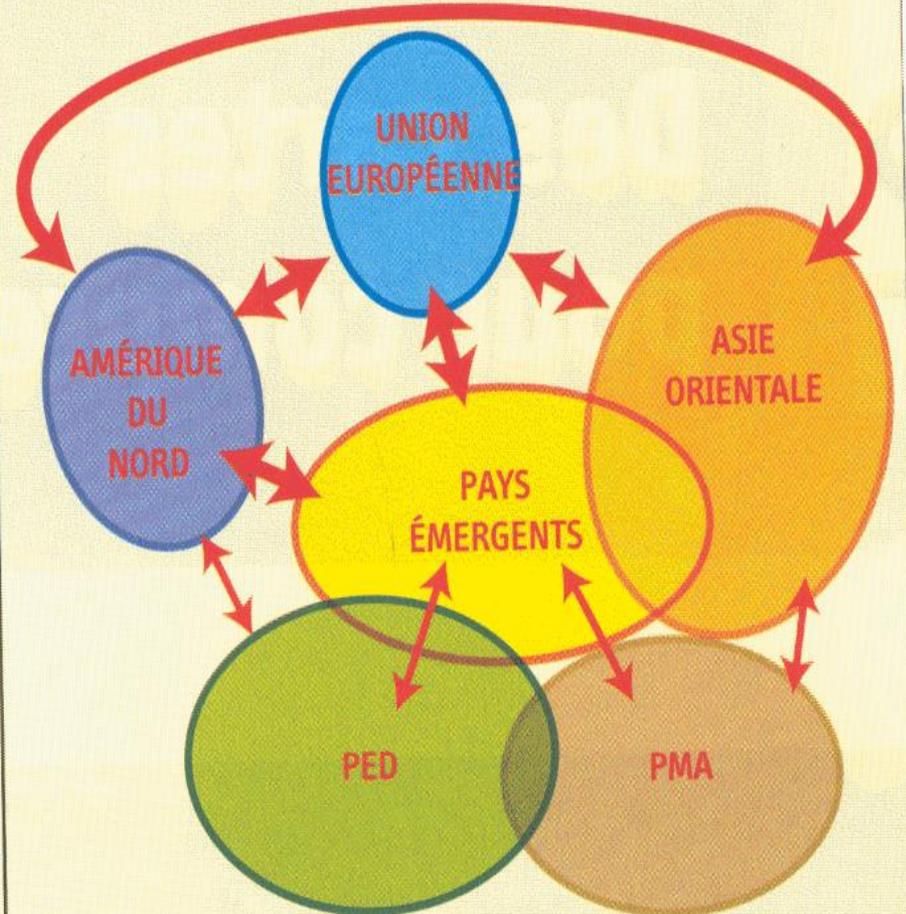
1 De xx^e siècle au XXI^e siècle : vers un monde multipolaire

Années 1980



--- limite Nord/Sud

Années 2010



PED : Pays en développement

PMA : Pays les moins avancés

Les cartes géopolitiques du monde révèlent:

➡ L'existence d'ETATS, de TERRITOIRES et de FRONTIERES.

➡ L'affirmation de grandes puissances : pays ayant la possibilité d'influencer les autres pays à l'échelle mondiale.

L'existence de relations entre les Etats, les territoires d'**alliances** entre les Etats

➔ De **conflits**: entre états ou inter-étatiques, intra-étatiques

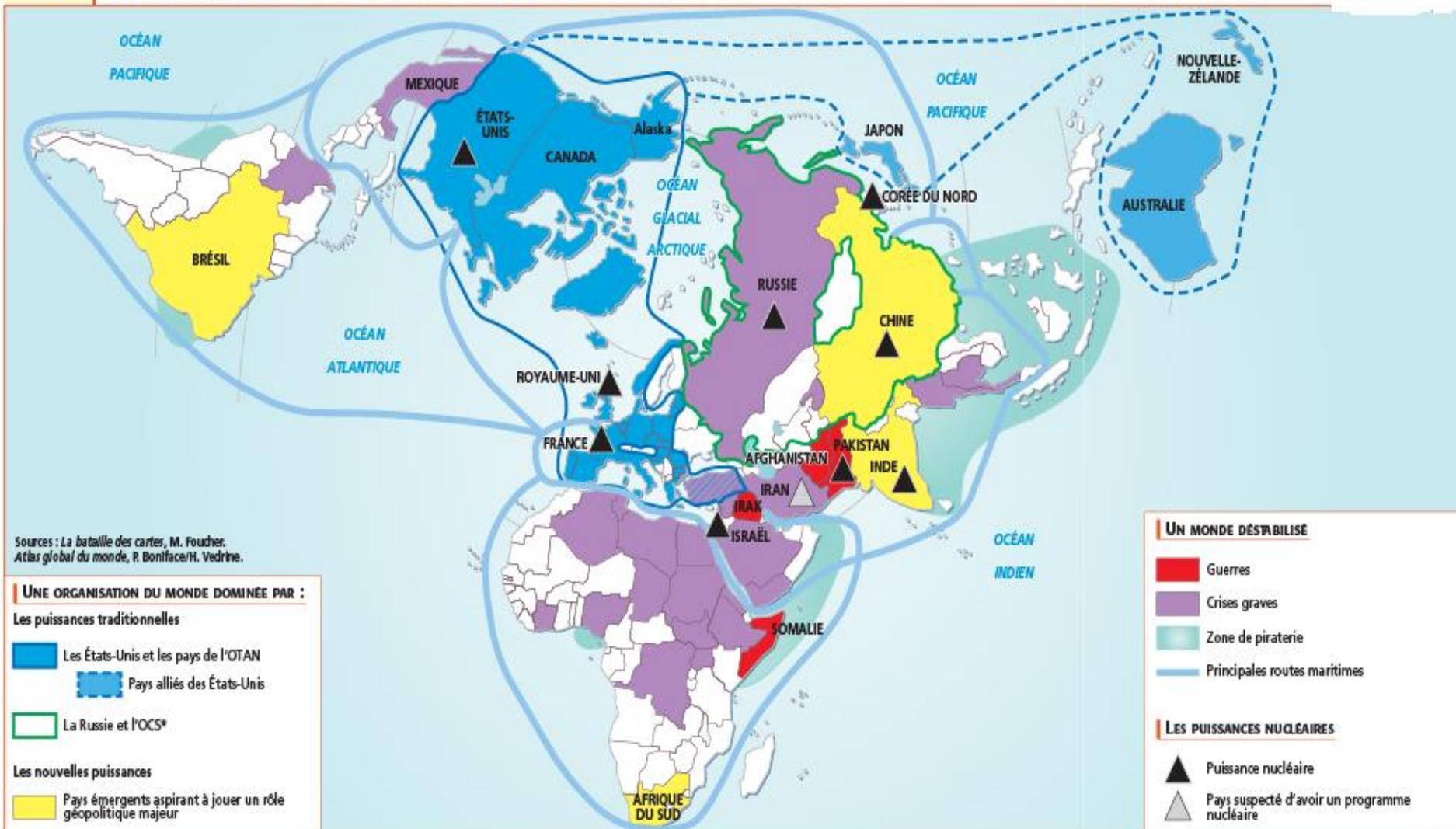
➔ La présence d'organisations internationales et même supranationales telles que l'ONU.

La géopolitique concerne les Etats, leurs frontières et leurs relations politiques et diplomatiques. **EXERCICES**

A La nouvelle donne géopolitique mondiale

Carte 1 | La géopolitique du monde actuel : entre permanence et mutations (2011)

Carte pages 22 23

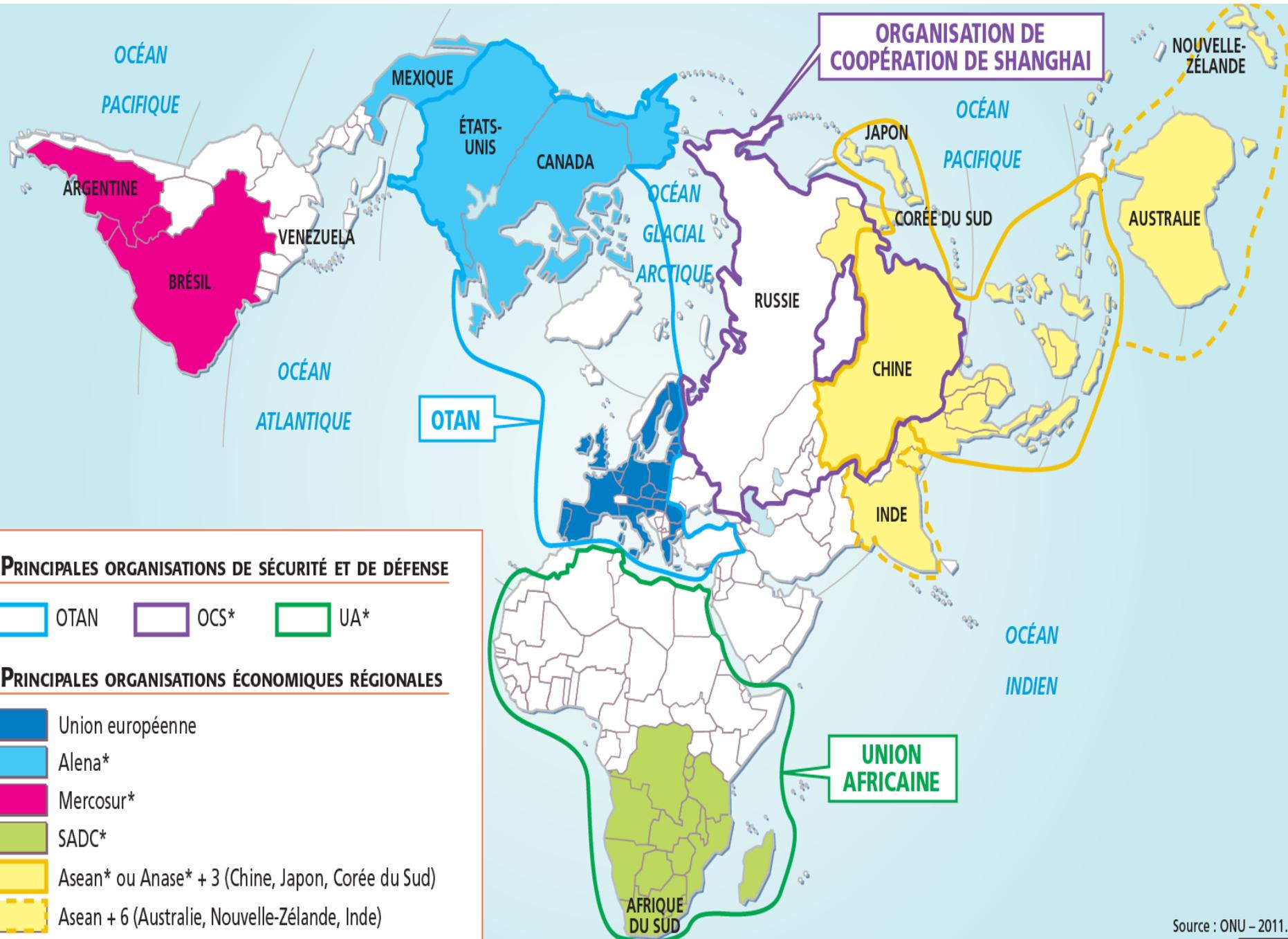


Les questions 1 et 2 correspondent à la présentation de la carte

Analyser la carte

- 1 ● Relevez la date et les sources de la **carte 1**.
 - Combien de rubriques la légende présente-t-elle ? À quoi correspondent-elles ?
- 2 ● Que faut-il comprendre par « puissances traditionnelles » ? Avec qui celles-ci sont-elles alliées ?
- 3 ● Quelles sont les « nouvelles puissances » ? Sur quels continents peuvent-elles jouer un rôle majeur ?
- 4 ● Qu'est-ce qui caractérise les nouvelles sources de tensions ou de crises dans le monde ?
- 5 ● Pourquoi l'espace maritime mondial est-il aujourd'hui un enjeu majeur ?

► **Pour nuancer l'analyse** : utilisez les documents de la rubrique **Question clé** pour justifier le **titre A** : « La nouvelle donne géopolitique mondiale ».



PRINCIPALES ORGANISATIONS DE SÉCURITÉ ET DE DÉFENSE

- OTAN
- OCS*
- UA*

PRINCIPALES ORGANISATIONS ÉCONOMIQUES RÉGIONALES

- Union européenne
- Alena*
- Mercosur*
- SADC*
- Asean* ou Anase* + 3 (Chine, Japon, Corée du Sud)
- Asean + 6 (Australie, Nouvelle-Zélande, Inde)

Présentez les cartes avant de répondre aux questions

- 1** ● Sur quels continents les opérations de l'ONU (**carte 2**) ont-elles eu lieu en 2011 ?
 - Où l'ONU est-elle plus particulièrement présente depuis les années 2000 ?
- 2** ● Quelles sont les grandes organisations de sécurité et de défense (**carte 3**) ? Quels ensembles géographiques concernent-elles ?
 - Localisez les principales organisations économiques régionales (**carte 3**). Quelles grandes puissances économiques en font partie (voir la **carte 1 p. 18**) ?
- 3** ● Pourquoi peut-on dire que le rôle des États et des organisations régionales est important (**cartes 2, 3**) ?

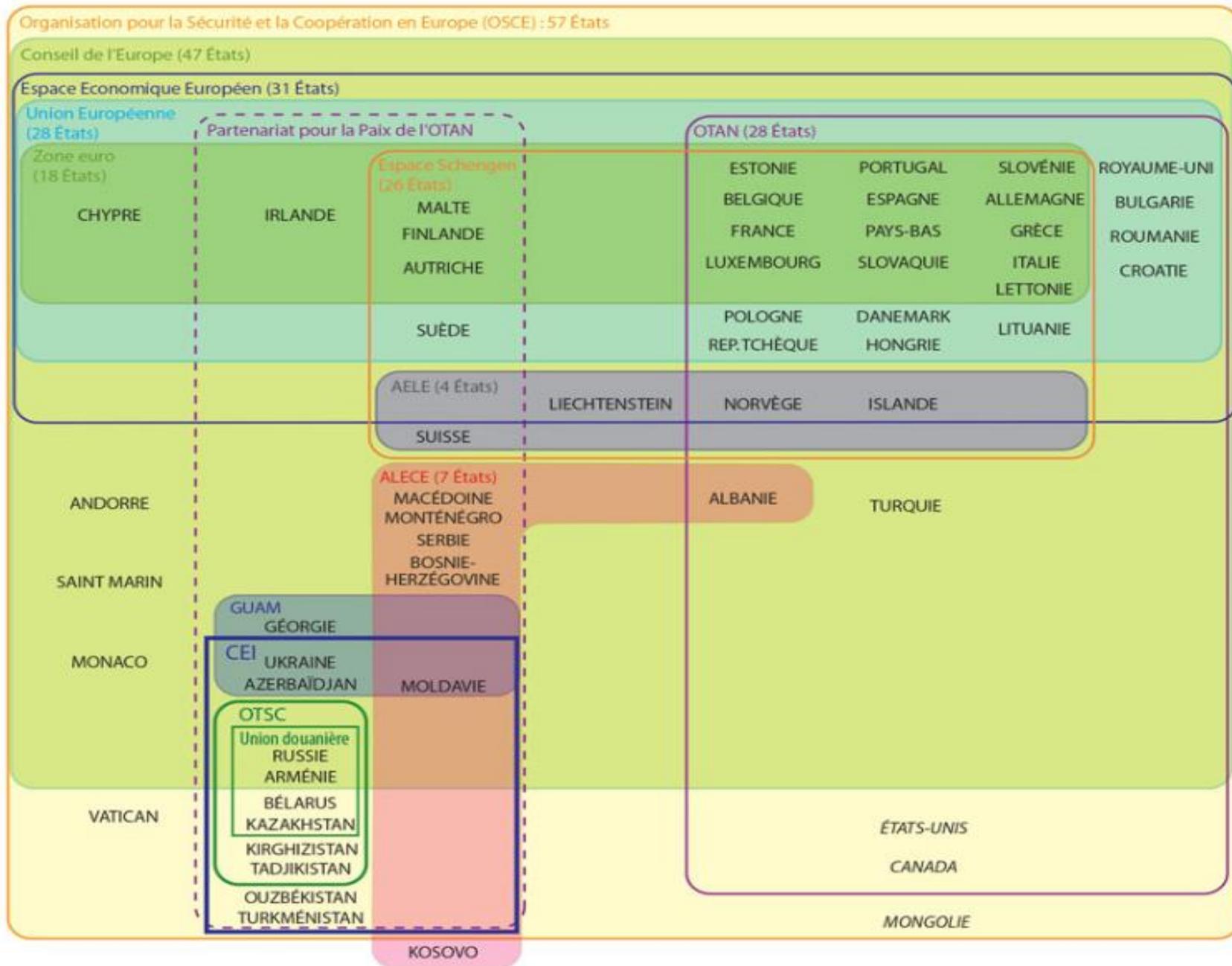
► **Pour nuancer l'analyse** : quelle lecture géopolitique du monde les documents de la rubrique **Question clé** présentent-ils ?

Synthèse

- Les grandes puissances traditionnelles conservent un **poids géopolitique majeur notamment les Etats-Unis** : alliances militaires, puissances nucléaires.
- **Les Etats** sont toujours très présents et influents.
- Les **nouvelles puissances** économiques veulent jouer un rôle géopolitique plus important (Chine, Brésil ...)
- Les conflits et les tensions subsistent. **Les frontières** sont encore des enjeux géopolitiques majeurs (ex : migrations) et des sources de tensions importantes .

- Dans ces conflits, de **nouveaux acteurs** non étatiques interviennent, poids des réseaux (question clé p.23)
- + *Un processus de régionalisation à l'œuvre*

L'Europe : une géographie variable de coopérations entre États : situation au 1er janvier 2014.



L'OTAN

- **Zoom sur l'OTAN (au 1er juillet 2014)**
- **L'Alliance atlantique**, qui avait connu trois phases d'extension en Europe orientale depuis la fin de la guerre froide (1999, 2004 et 2009) regroupe désormais 28 membres autour des États-Unis et du Canada.
- De nouvelles adhésions ne sont pas à l'ordre du jour. Le sommet de l'Otan qui s'est tenu à Chicago n'a pas apporté d'avancées majeures en la matière. **La Macédoine** a vu son adhésion plusieurs fois repoussée en raison du veto de la Grèce. La Cour internationale de Justice (CIJ) a donné raison en décembre 2011 à la Macédoine, qui l'avait saisie en novembre 2008 pour dénoncer le blocage grec, malgré un accord intervenu précédemment entre les deux États. **La Bosnie-Herzégovine** qui a engagé un rapprochement avec l'OTAN, n'a pas obtenu le Plan d'action à l'adhésion (*Membership Action Plan / MAP*) en raison d'une unification insuffisante de son système de défense au niveau de l'État central. Le pays abrite toujours deux missions de l'UE (EUFOR Althéa et MPUE) chargées d'assurer la sécurité et d'aider à la stabilisation de l'État. **La Serbie** s'interroge sur le sens d'un possible rapprochement, alors qu'elle garde vive la mémoire des bombardements de son territoire par l'Alliance en 1999. **L'Ukraine a retiré sa candidature**, suite à l'élection à la présidence de la République en janvier 2010 du pro-russe Viktor Ianoukovitch. Celui-ci a renouvelé le bail de la base navale russe de Sébastopol jusqu'en 2047. De fait, l'accord est rendu caduc depuis le rattachement de la Crimée à la Russie au printemps 2014.
- **Le Monténégro a en revanche obtenu** en juin 2014 que son adhésion soit examinée en 2015. Le pays a liquidé (par exportation) l'arsenal et la flotte qu'il avait hérités de la défunte Yougoslavie. **La Géorgie, également candidate** à l'OTAN devra attendre également 2015 pour les États membres se prononcent sur une éventuelle adhésion. Cette candidature rencontre une certaine frilosité en raison de l'hostilité affichée de la Russie, dont elle est un voisin immédiat, et face à laquelle elle a subi une défaite militaire lors du conflit qui les a opposées en août 2008. De fait, la Géorgie ne contrôle pas l'intégralité de son territoire national : l'Abkhazie et de l'Ossétie du Sud ont fait sécession. Autoproclamées indépendantes, elles ont été reconnues par Moscou, qui y entretient depuis 2008 des bases militaires.
- **Le ministre finlandais des Affaires Étrangères**, Alexander Stubb, suite au conflit russo-géorgien de l'été 2008, a soulevé la question de l'adhésion à l'OTAN. L'opinion finlandaise y reste néanmoins défavorable, soucieuse de ne pas froisser la Russie voisine malgré la crainte que celle-ci ne cesse d'inspirer. Elle est aussi au cœur de la résolution du conflit qui paralyse **la Moldavie** depuis la restauration de l'indépendance en 1991. Les négociations pour tenter de mettre fin au conflit qui oppose le gouvernement moldave à la république sécessionniste de Transnistrie (capitale : Tiraspol) ont repris sous l'égide de la Russie. La renonciation à toute adhésion de la Moldavie à l'OTAN est une condition posée par les dirigeants de l'entité sécessionniste pour envisager toute réunification.
- **Restent en Europe quatre autres États neutres** (la définition de la neutralité variant d'un État à l'autre), qui participent néanmoins au Partenariat pour la Paix de l'OTAN : la Suisse, l'Irlande, la Suède et l'Autriche.

A retenir :

Des puissances dominantes.

Des puissances qui aspirent à dominer (+ progrès de la régionalisation).

Des conflits qui persistent (frontières toujours bien présentes).

De nouveaux acteurs non étatiques.

<http://www.courrierinternational.com/files/imagecache/article/2014/09/0209-russie.jpg>

Un char avec le drapeau de Novorossia ("La nouvelle Russie") dans les rues de Donetsk,
le 23 août 2014

AFP PHOTO/MAX VETROV)

Exemple en ce moment l'Ukraine



Novorossiya= Nouvelle Russie

By Adam Taylor April 18   Follow @mradamtaylor



A map of the historical region of Novorossiya. (Laris Karklis/The Washington Post)

Petro Porochenko, élu le 25 mai ...



**POUTINE FAIT
SA RENTRÉE**

BONJOUR, JE SUIS VOTRE
NOUVEAU PROF. DE GÉOGRAPHIE...



- L'Ukraine est un des pays les plus vastes d'Europe, faisant 603 700km², comptant près de 45 440 000 habitants et ayant pour capitale Kiev, ville située au Nord du pays, qui est également la plus grande. Le pays a un IDH de 0,740, une croissance économique de +0,2%.

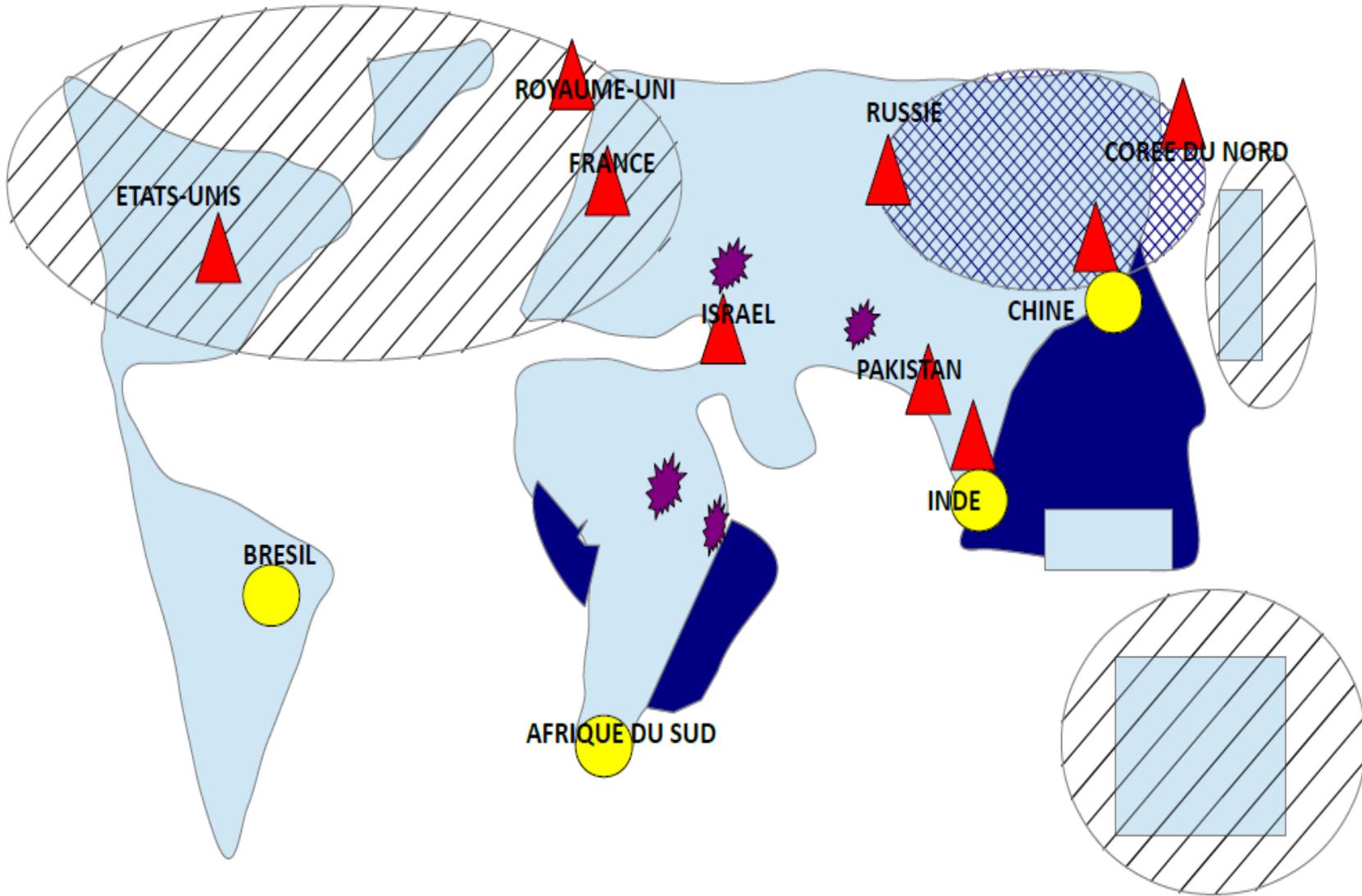


Ancien président: **Viktor Ianoukovytch**

Corrigé à lire à la maison

Type de carte, date et thème	Informations	Regard critique
<p>Carte 1 p.22-23 Projection polaire 2011 Géopolitique du monde actuel = carte de synthèse</p>	<p>Les grandes puissances traditionnelles (not. EU) conservent un poids géopolitique majeur : alliances militaires, puissances nucléaires ...</p> <p>MAIS les nouvelles puissances économiques (BRICS) veulent jouer un rôle + important.</p> <p>Les conflits et les tensions sont nombreux.</p> <p>Dans ces conflits des acteurs non étatiques interviennent = zone de piraterie (lire question clé p.23)</p>	<p>Zone de piraterie figuré peu lisible</p> <p>Crises graves ?</p>
<p>Carte 2 p. 24 Projection polaire 2011 Le rôle de l'ONU</p>	<p>Poids des Etats membres permanents du conseil de sécurité de l'ONU dans la diplomatie internationale = veto</p> <p>Zones d'instabilité majeure : Moyen Orient et Afrique →</p> <p>Nb interventions de l'ONU</p>	
<p>Carte 3 p.24 Projection polaire 2011 Les grandes aires régionales</p>	<p>Regroupement d'Etats afin de mettre en place des organisations régionales</p> <ul style="list-style-type: none"> - De sécurité : OTAN, OCS*, UA - De coopération économique : UE, ALENA , MERCOSUR ... 	

Une synthèse schématique



Une organisation du monde dominée par des puissances



Les puissances traditionnelles et leurs alliés



OCS (Organisation de coopération de Shanghai) créée en 2001 regroupe Chine, Russie, Kazakhstan, Kirghizstan, Tadjikistan, Ouzbékistan)



Nouvelle puissance jouant un rôle géopolitique majeur

Un monde destabilisé et inégalement armé



Principaux conflits

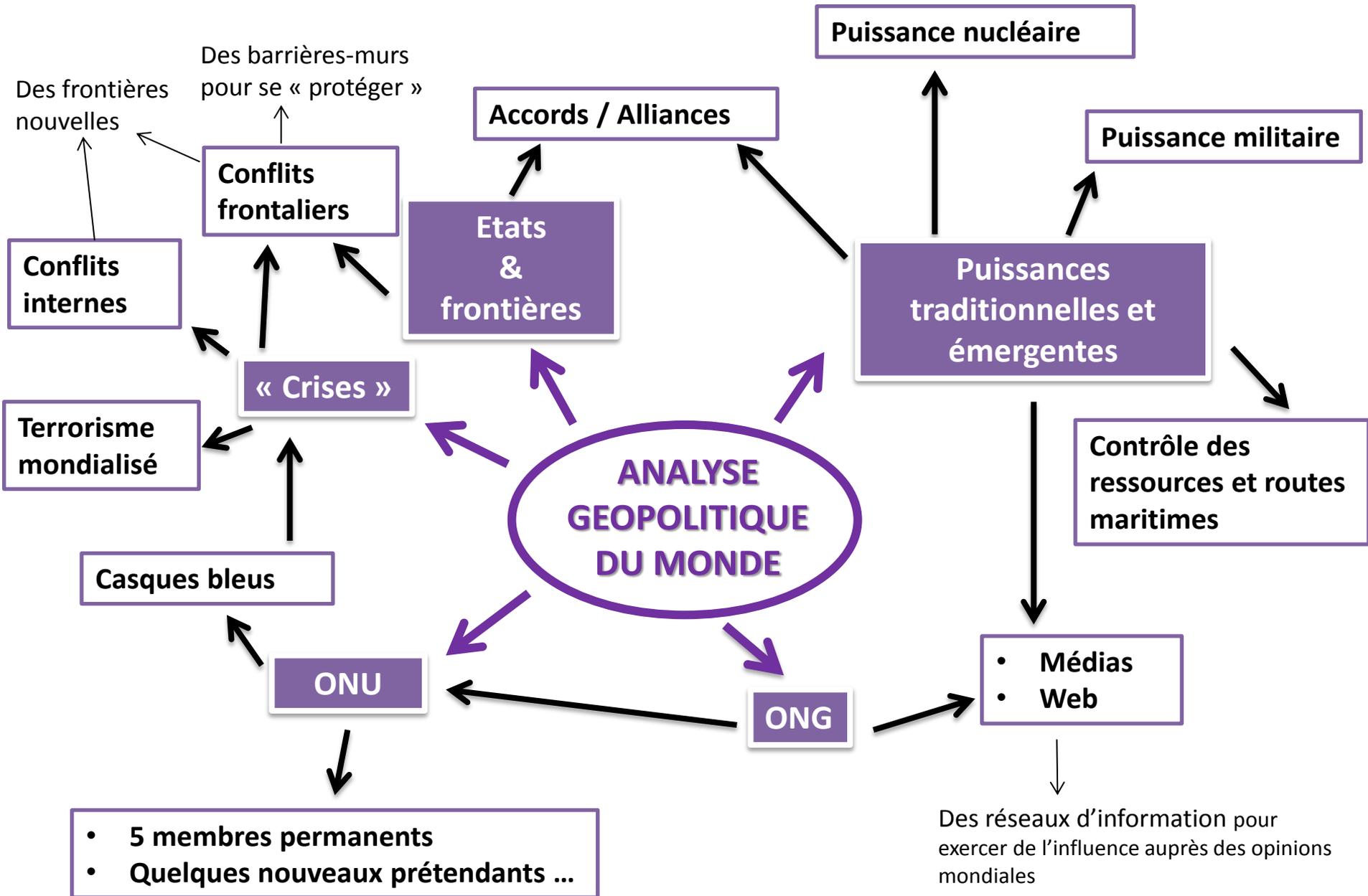


Zone de piraterie

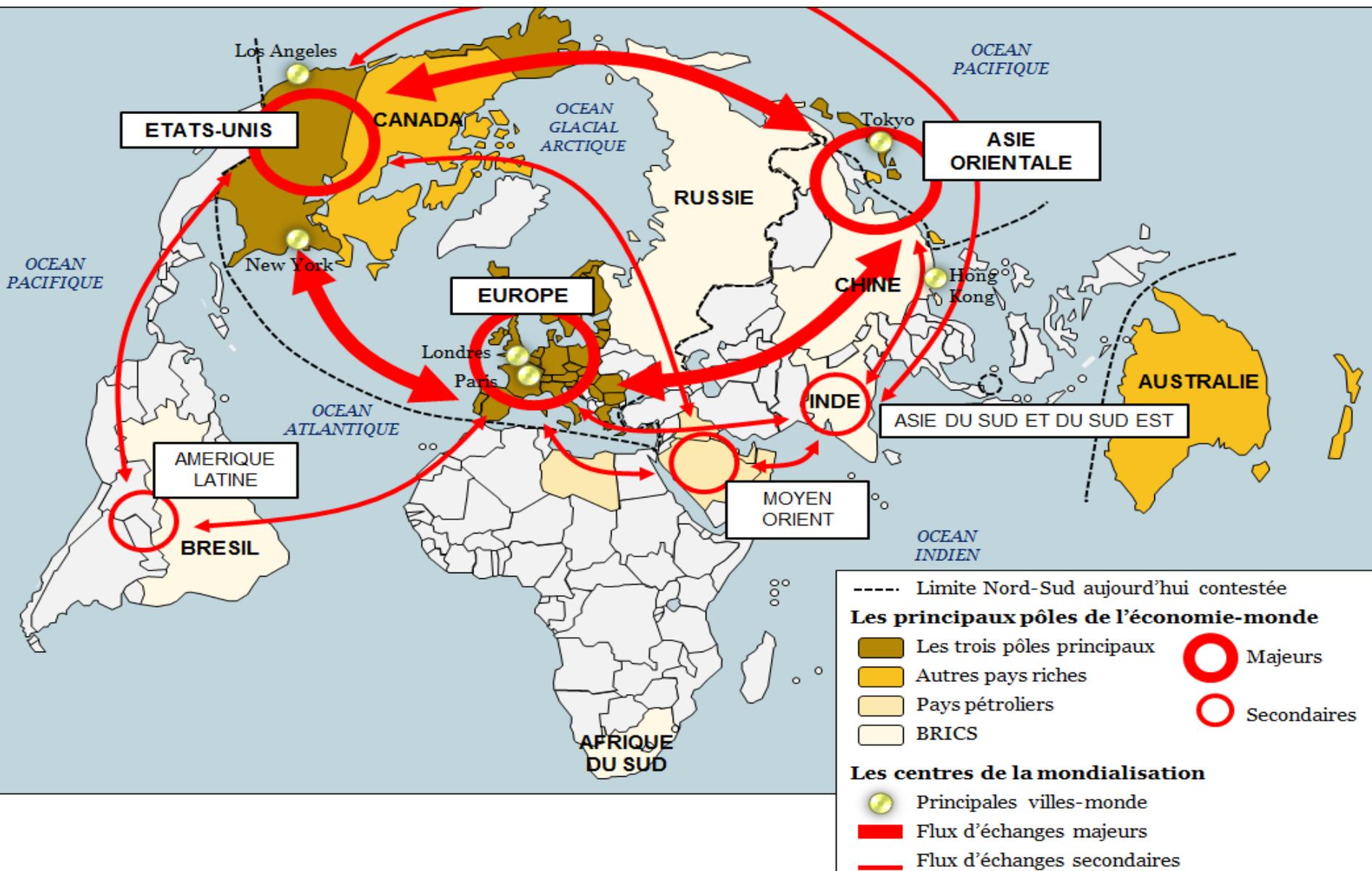


Puissance nucléaire

Une synthèse organigramme à regarder à la maison.



II Lecture géoéconomique du monde



LES CARTES GEOECONOMIQUES DU MONDE

Elles révèlent:

- **la mondialisation**: le fait qu'un phénomène dans un espace du monde peut rapidement avoir une incidence dans tout le reste du monde.
- des flux et échanges.
- des pays, des territoires ou des pôles émergents.
- des pays des territoires en retrait.

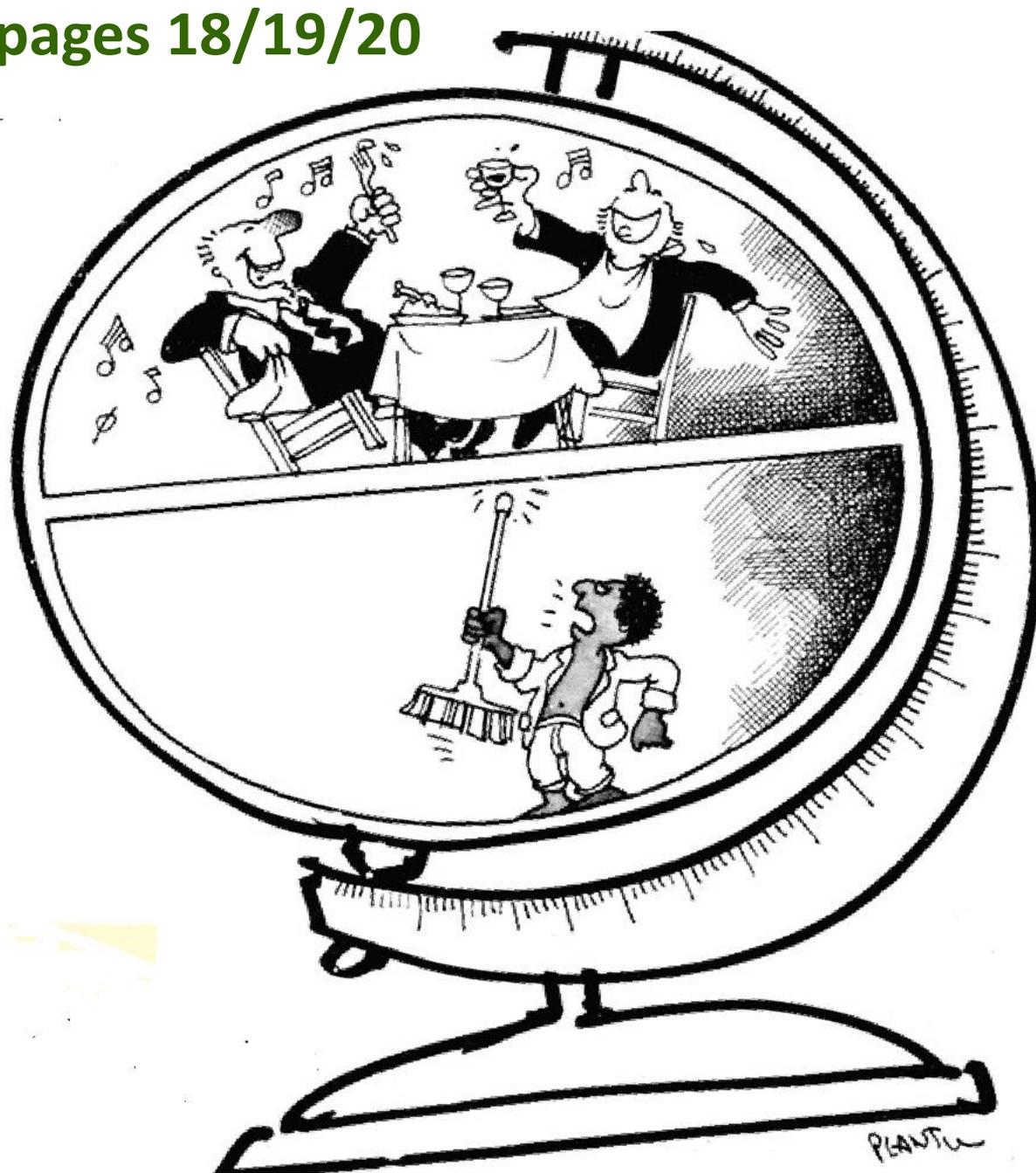
- un inégal développement entre les territoires.
- une certaine organisation économique comme par exemple la **DIT ou la DRT** .

Rappels définitions

La mondialisation est un processus qui met en relation différentes composantes du monde mais surtout met en relation des espaces géographiques.

la Division Internationale du Travail (DIT). Le commerce transnational est effectué par des Firmes Transnationales (FTN) situées principalement dans les pays développés qui ont établis des filiales de production dans les pays dont la main-d'œuvre est docile et bon marché (pays ateliers d'Asie par exemple).

Exercices pages 18/19/20

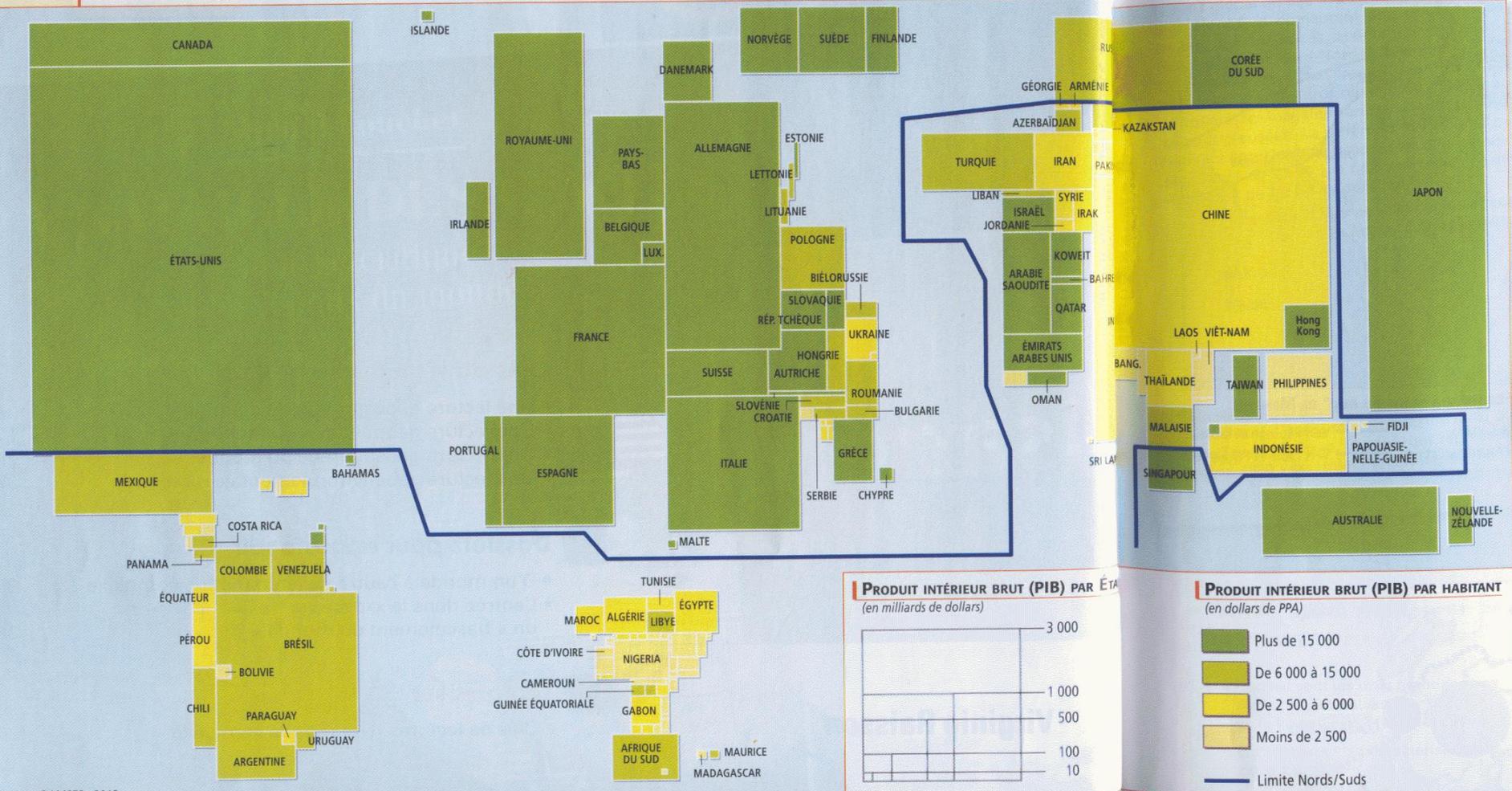


G20: forum informel créé en septembre 1999

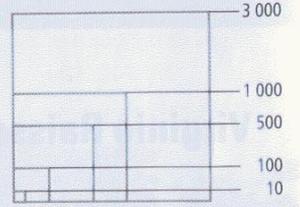


AMÉRIQUE	EUROPE	EUROPE-EST	ASIE
Canada	Union Européenne	Russie	Japon
États-Unis	Royaume-Uni		Corée du Sud
	Allemagne		Chine
	France		Inde
Mexique	Italie		Indonésie
	AFRIQUE	MOYEN-ORIENT	OCÉANIE
Brésil	Afrique du Sud	Arabie Saoudite	Australie
Argentine		Turquie	

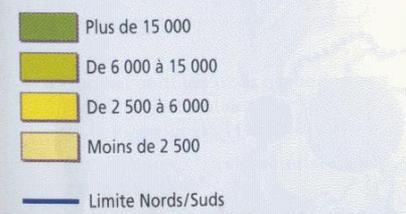
Carte 1 | La richesse mondiale en 2011



PRODUIT INTÉRIEUR BRUT (PIB) PAR ÉTAT
(en milliards de dollars)



PRODUIT INTÉRIEUR BRUT (PIB) PAR HABITANT
(en dollars de PPA)



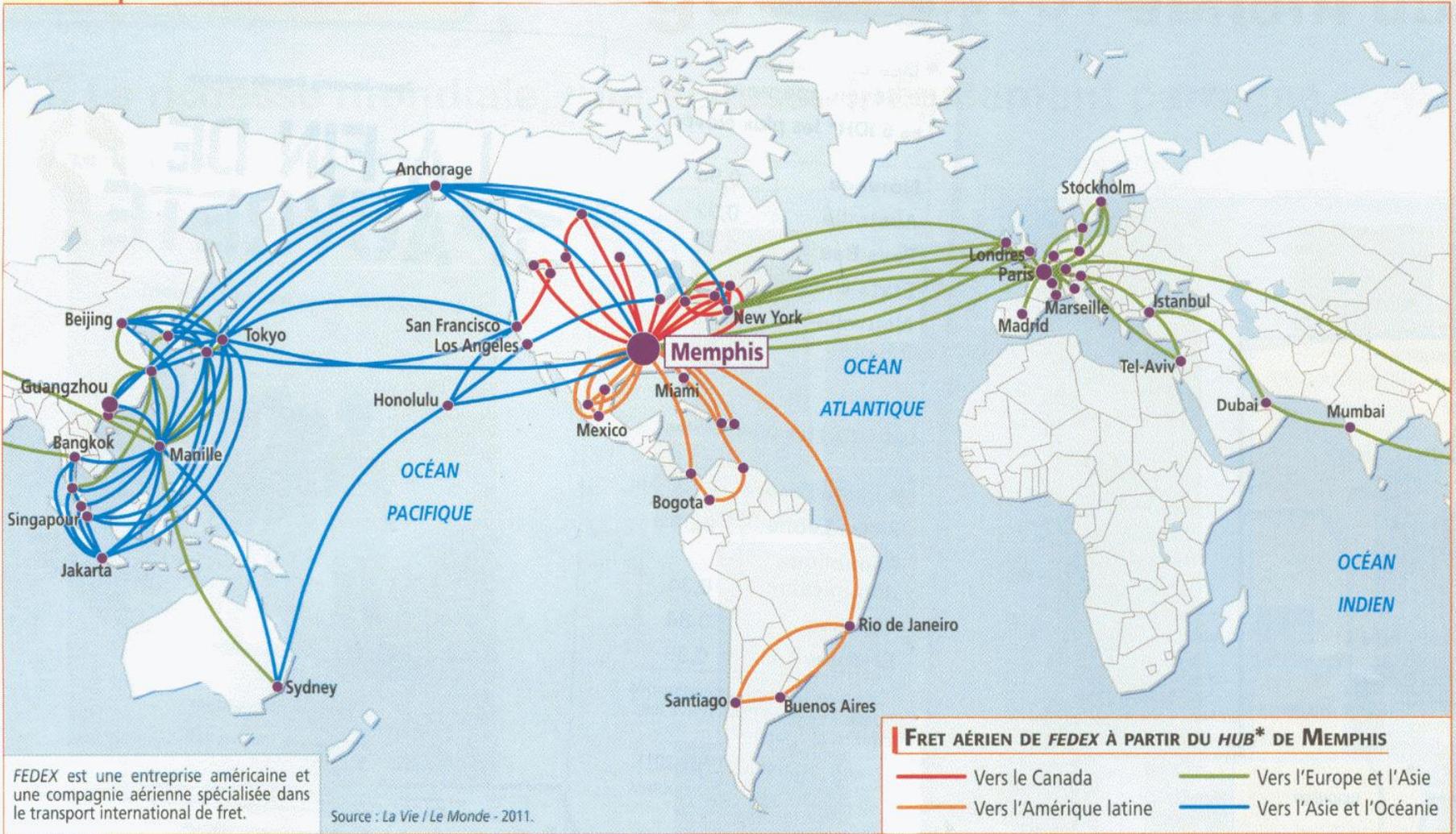
Source : RAMSES - 2012.

Analyser la carte

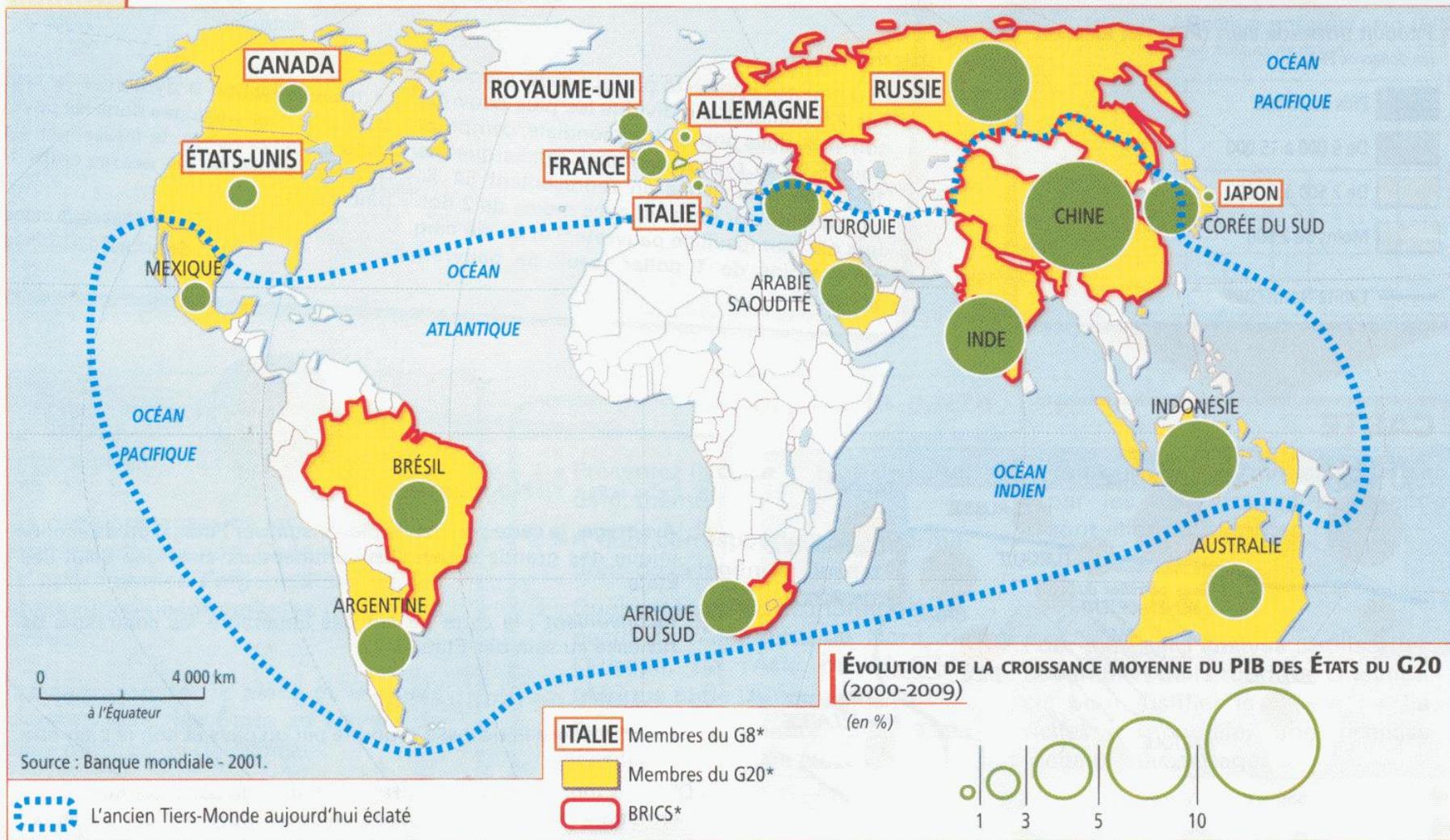
- 1 ● Présentez la **carte 1** : type de carte, date, thème.
- 2 ● À quoi correspondent les informations de la légende ?
- 3 ● Quel est le poids économique respectif de l'Amérique du Nord, de l'Europe, de l'Asie de l'Est, de l'Afrique et de l'Amérique latine ?
 - Dans ces continents, quels États ont les PIB les plus élevés ?
- 4 ● Pourquoi les informations données par les couleurs de la légende sont-elles importantes ?

► **Pour nuancer l'analyse** : utilisez les documents de la rubrique **Question clé** pour justifier le **titre A** : « La richesse mondiale, une richesse inégalement partagée ».

Carte 2 Le réseau de transport aérien de **FEDEX**, entre les trois grandes aires économiques du monde (en 2009)



Carte 3 | L'émergence de nouveaux pôles économiques



Analyser et comparer

- 1 ● Quelles sont les trois grandes aires économiques reliées par le réseau de la firme *FEDEX* (**carte 2**) ?
 - Qu'est-ce qui les caractérise sur la **carte 1 p. 18** ?
- 2 ● Pourquoi le fret aérien de *FEDEX* est-il important avec les États de l'Asie orientale ?
 - Quels territoires sont en marge du réseau *FEDEX* ?
- 3 ● Où les pays membres du G8* sont-ils situés (**carte 3**) ?
 - Quels pays les ont rejoints pour former le G20* ?
 - Montrez que l'on peut-on parler d'une ascension des puissances économiques du Sud.

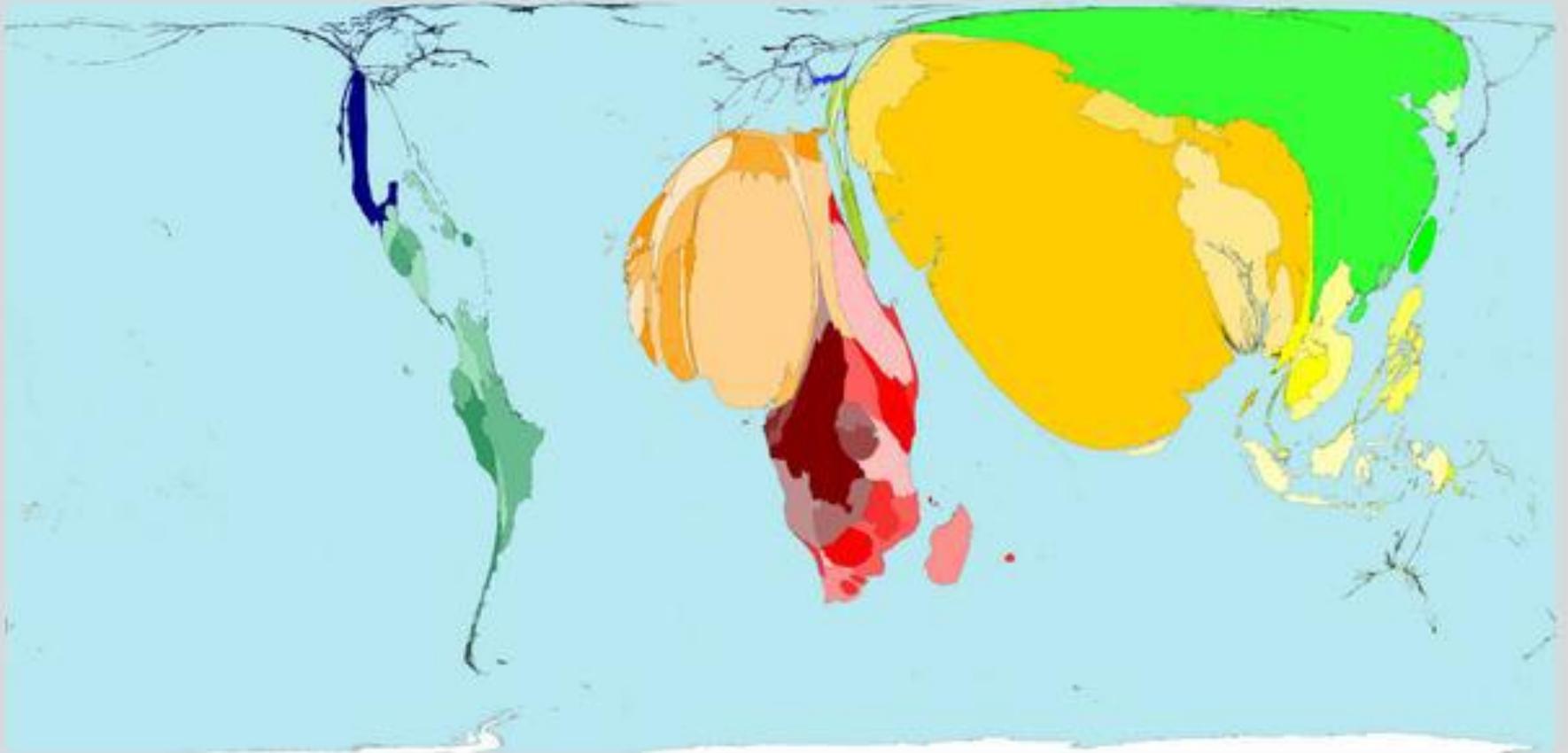
► **Pour nuancer l'analyse** : quelle lecture géoéconomique du monde les documents de la rubrique **Question clé** présentent-ils ?

Corrigé à lire à la maison

Type de carte, date et thème	Informations	Regard critique
<p>Carte 1 p.18-19 Carte par anamorphoses 2011 Richesse mondiale (PIB) A la fois PIB par Etat et PIB par habitant.</p>	<p>Une production de richesse plus importante au Nord (EU/Europe/Japon) qu'au Sud. <i>Poids relativement modeste de la Russie.</i> MAIS des pays du Sud avec un PIB élevé : ex Chine, Brésil = pays peuplés d'où un PIB/h + faible.</p>	<p>La carte ne fait pas apparaître les inégalités de richesse au sein des Etats</p>
<p>Carte 2 p. 20 Planisphère centré sur l'Amérique 2009 Réseau de transport aérien FEDEX (marchandises)</p>	<p>3 grandes zones d'échanges : Amérique surtout du Nord-Europe-Asie du SE qui occupe une place importante. (<i>Poids de l'Asie du sud-est = exportateurs de produits manufacturés</i>) Des zones non intégrées dans le réseau FEDEX : Afrique, Russie, une grande partie de l'Amérique latine</p>	<p>Flux coupés entre l'Asie et l'Europe (projection polaire plus pertinente ?) mais entreprise américaine d'où le choix du planisphère</p>
<p>Carte 3 p.20 Planisphère centré sur l'Europe 2001 Emergence de nouveaux pôles éco</p>	<p>Passage du G8 (pays du N) au G20 qui intègre des pays du sud. Croissance économique forte dans certains pays du sud : Chine, Inde, Indonésie, Brésil, Argentine, Afr du S = émergence économique de certains pays du S dont la croissance éco est plus forte que les pays du N / BRICS</p>	<p>La carte évoque la croissance éco mais ne montre pas les écarts de richesse qui s'accroissent au sein des pop entre les riches et les pauvres = lire question clé p. 19</p>

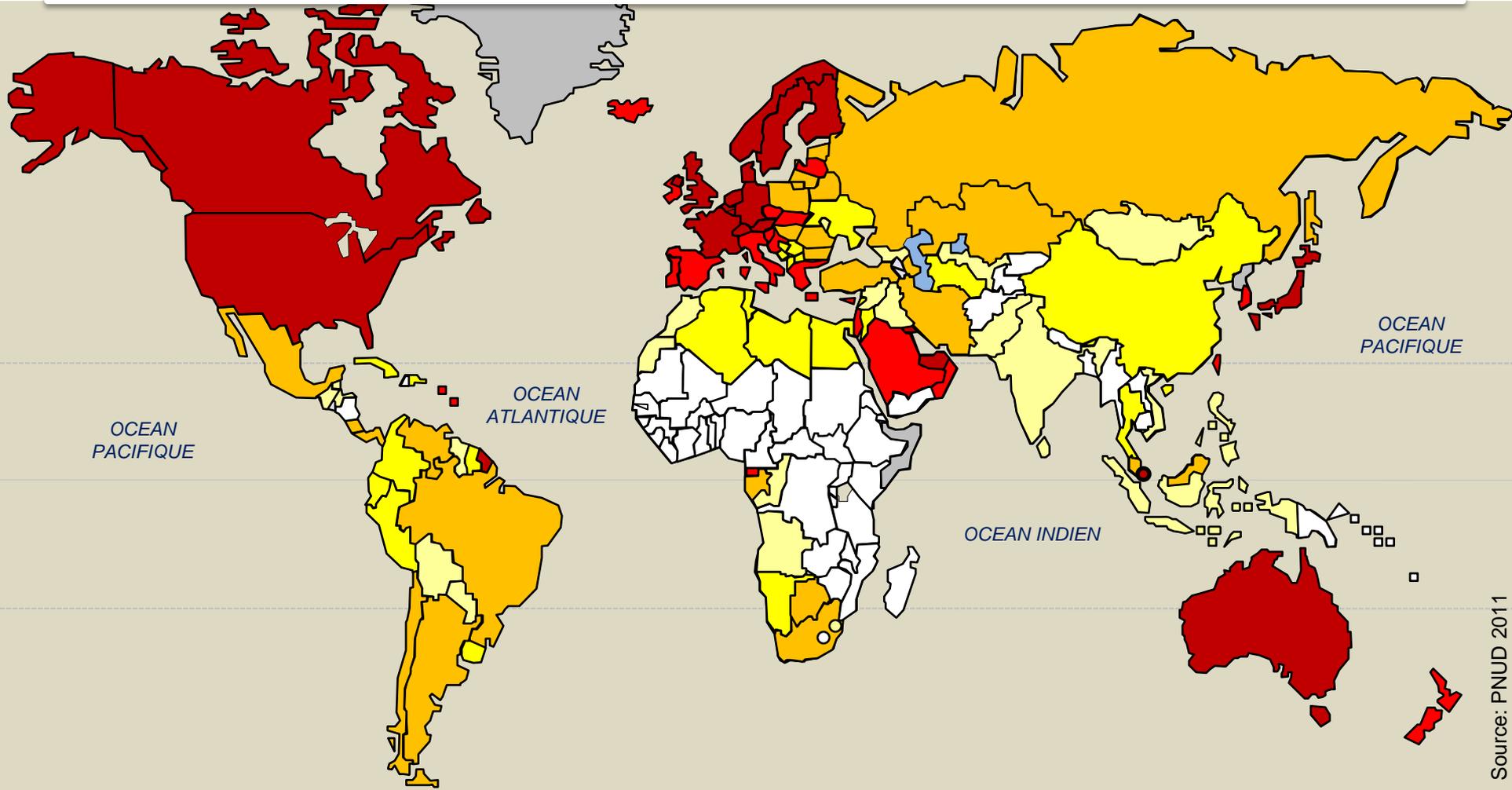
La taille des territoires est proportionnelle au nombre de personnes qui vivent avec moins d'un dollar par jour.

Le nombre de personnes vivant avec moins d'un dollar par jour:



On estime qu'environ 17 % de la population mondiale vit avec moins d'un dollar par jour.

Richesse et pauvreté dans le monde (PIB/ habitant en 2011)



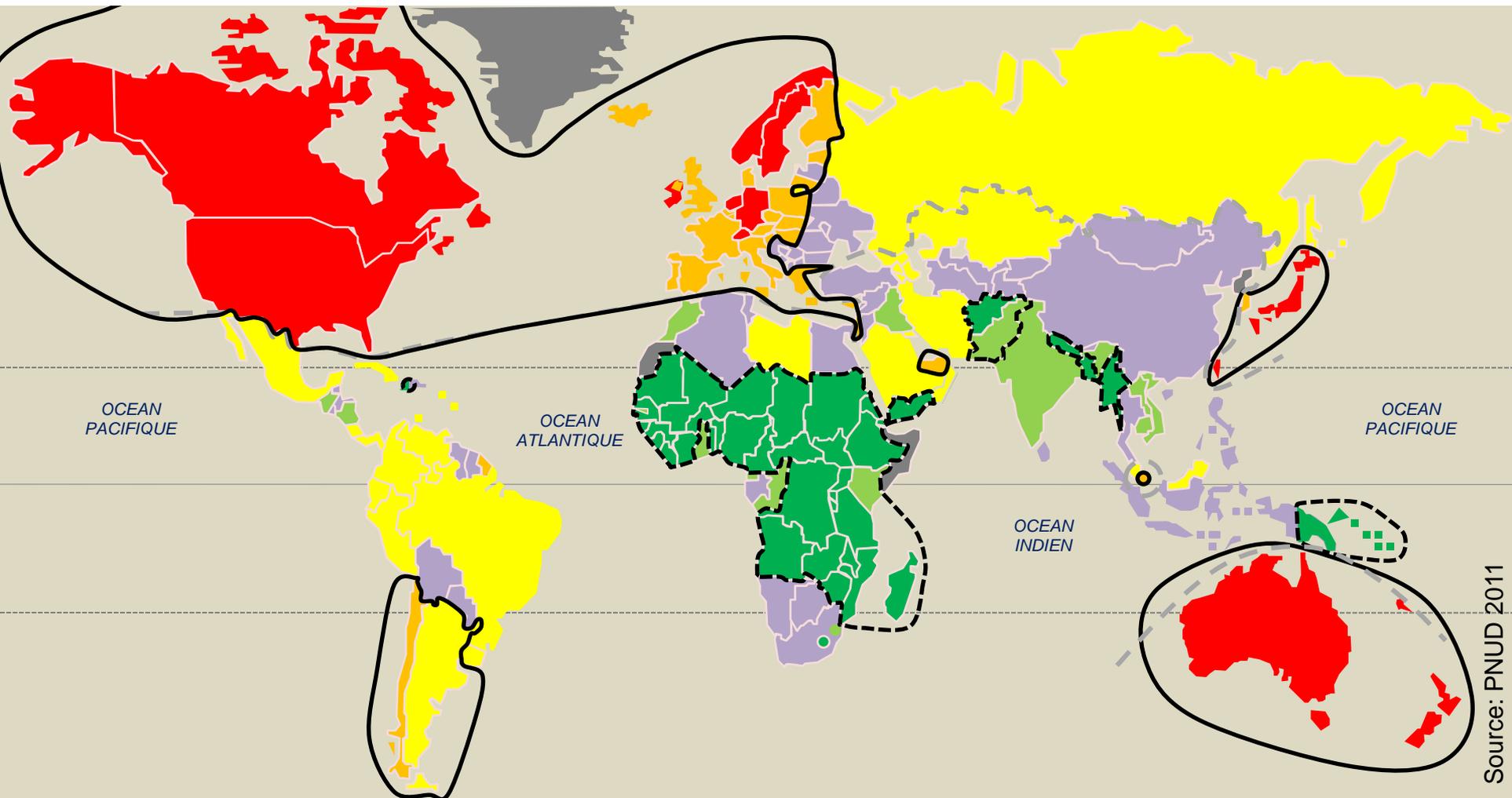
PIB par habitant (en dollars US)



Source: PNUD 2011

N d: Non disponible

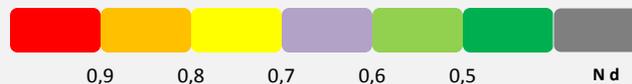
Un monde inégalement développé (IDH 2011)



Source: PNUD 2011

- - - Limite Nord/Sud de plus en plus contestée
- IDH très élevé: 0,79 à 0,95
- - - IDH très faible: 0,28 à 0,51

Indicateur de développement humain (IDH) en 2011



N d : non disponible

Qu'est-ce que le développement humain ?

Il correspond à { l'augmentation globale, continue et durable du niveau de vie d'une population.

1990 = 1^{er} rapport mondial sur le développement humain du **PNUD** (ONU)

ONU retient trois critères principaux pour calculer un **Indicateur du Développement Humain (IDH)**



IDH qui varie de 0 à 1



Synthèse: La limite Nord-Sud est-elle toujours pertinente ?

Un contraste Nord/Sud toujours visible :

Une production de richesse plus importante au Nord.

Les Etats du G8 appartiennent au Nord.

Des Etats mieux insérés dans la mondialisation. Des flux encore polarisés (ex Fedex)

MAIS cette opposition est de moins en moins pertinente :

VIDEO le dessous des cartes

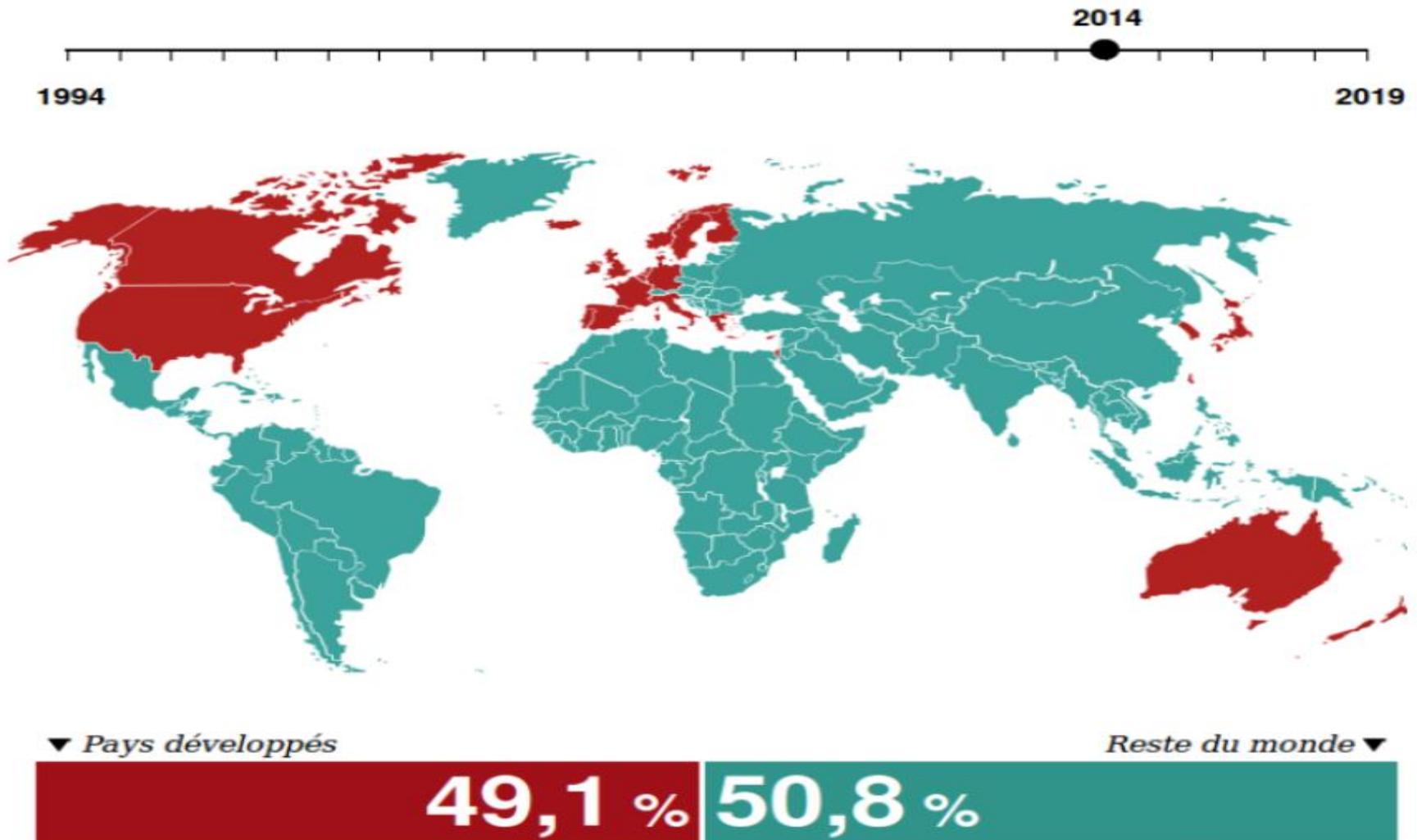
La notion de Triade est à oublier car trop schématique, elle laisse de côté la Chine par exemple.

Un **monde multipolaire** , on parle plus de **pôles** ou **d'aires de puissance.**

Emergence de nouveaux pôles économiques :
G20, Chine, BRICS

Des Nords et des Suds Europe de l'ouest /
Europe de l'Est/ BRICS / PMA d'Afrique

Les pays développés produisent désormais moins de 50% de la richesse mondiale, dépassés par la poussée économique des grands pays émergents... et des pays en développement.



Dilma Roussef

Les BRICS



Les présidents russe, indien, brésilien, chinois et sud-africain au sommet des BRICS le 15 juillet. | AFP/NELSON ALMEIDA

Jacob Zuma pst sud africain, 1^{er} ministre indien, Narendra Modi, le président chinois, Xi Jinping.

BRICS 2014

Brasil

VI BRICS SUMMIT

15 July 2014 Fortaleza
16 July 2014 Brasilia

VI CÚPULA DO B

15 de julho de 2014 Fo
16 de julho de 2014 B



La terre a basculé ces derniers mois, son centre de gravité économique s'est déplacé provoquant un changement à la fois infinitésimal et historique. Les pays développés produisent désormais moins de la moitié de la richesse mondiale, dépassés par la poussée économique des grands pays émergents (Brésil, Chine, Inde...) et des pays en développement. Ce seuil de 50% d'un gâteau à près de 100 000 milliards de dollars symbolise les modifications profondes des grands équilibres internationaux depuis 25 ans.

Approfondissement

- Pendant des décennies, les 36 pays développés répertoriés par le Fonds monétaire international (FMI) représentaient 70% de la richesse mondiale et cela semblait ne jamais devoir bouger. A l'inverse, les 153 autres pays de la planète devaient se contenter de produire les 30% restants. Dans les années 90, le partage s'établissait à deux tiers d'un côté, un tiers de l'autre. La prédominance restait totale et le partage semblait immuable.
- La glissade a pris un tout autre rythme à partir de l'an 2000, les pays les plus riches, soit l'Union Européenne, les Etats-Unis, le Canada, l'Australie, la Nouvelle Zélande, la Norvège et quelques confettis notamment en Asie, n'ont cessé de perdre du terrain pour ne plus peser que 49,6% du PIB mondial en 2013, mesuré en parité de pouvoir d'achat. Un euro ou un dollar n'ont pas le même pouvoir d'achat quand ils sont dépensés à Pékin, à Bombay, à Paris ou à Chicago. Du coup, 50,4% de l'activité économique est venue des pays émergents, les Bric's (Brésil, Russie, Inde, Chine et Afrique du Sud) et les pays en développement.
- Et la tendance ne risque pas de s'inverser, le mouvement s'accélère puisque il y a quatre ans les experts attendaient le point de basculement en 2015. Et dans six ans, le partage de la production de richesse sera de 46%/54%.

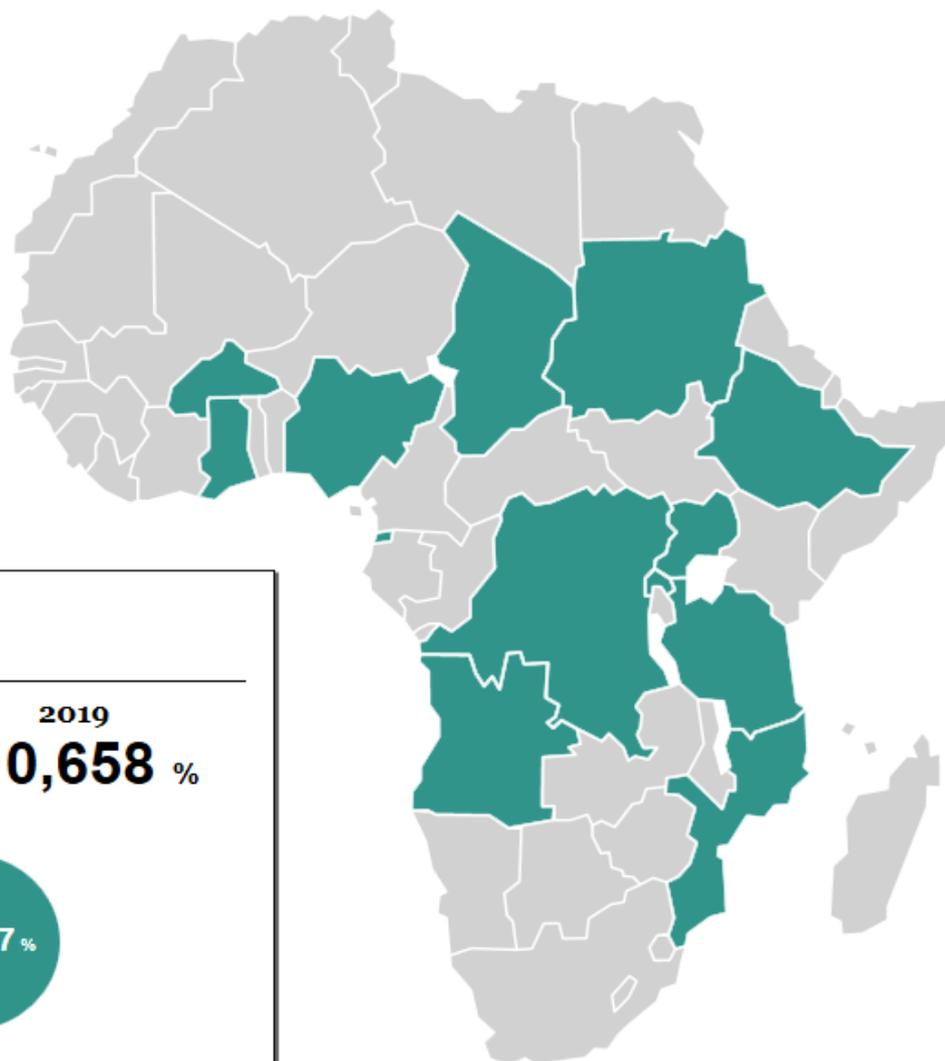
Suite

La Chine et l'Inde sont les premiers bénéficiaires de la montée en puissance de ce que l'on appelait le tiers-monde. Le premier passant de 3% du PIB mondial en 1995 à 18% en 2019. A cette date-là, la puissance économique de la Chine sera équivalente à celle des Etats Unis. L'un et l'autre pèseront d'un poids strictement comparable avec un léger avantage à la Chine : 18,5% de l'économie mondiale, contre 18,2% pour les Etats Unis, qui ont représenté jusqu'à 25% de la planète économique et pèsent encore 20%.

Les pays africains qui montent en puissance

13 premiers pays africains en terme d'augmentation du PIB

i



 Nigeria

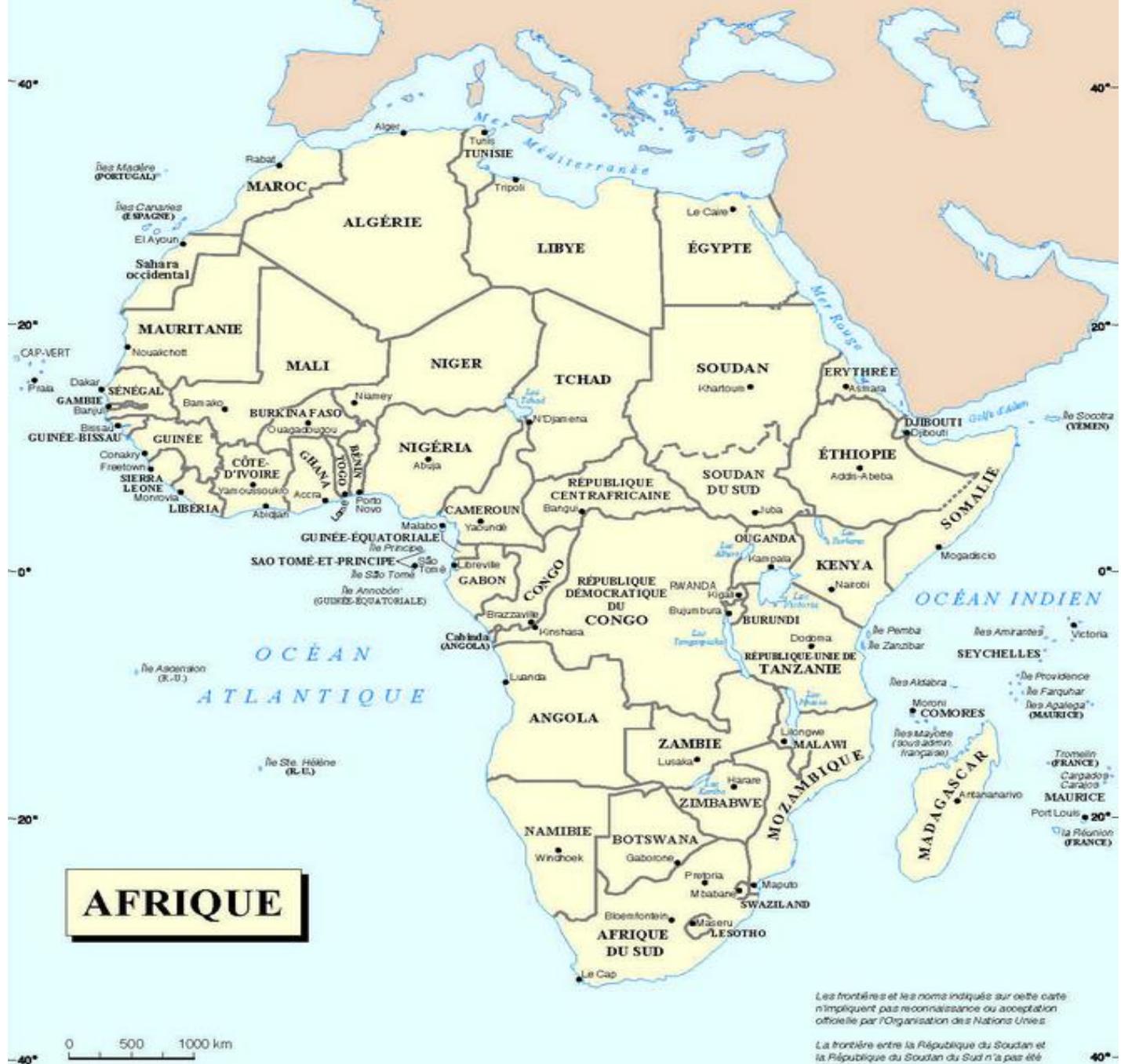
1994 2019
0,334 % ► **0,658 %**

+ 196,7 %

* du PIB mondial

idé





AFRIQUE

0 500 1000 km

Les frontières et les noms indiqués sur cette carte n'impliquent pas reconnaissance ou acceptation officielle par l'Organisation des Nations Unies.

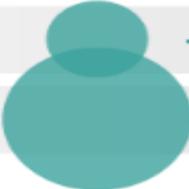
La frontière entre la République du Soudan et la République du Soudan du Sud n'a pas été déterminée.

Les pays africains qui montent en puissance

13 premiers pays africains en terme
d'augmentation du PIB entre 1994 et 2019

Part du PIB mondial en 2019 ▼

▼ Variation

	Nigeria	0,658 %		+196,7%
	Ethiopie	0,169 %		+251,7%
	Angola	0,166 %		+273,3%
	Ghana	0,116 %		+196,7%
	Soudan	0,11 %		+313,1%
	Tanzanie	0,11 %		+181,3%
	Ouganda	0,076 %		+213,4%
	R.D. Congo	0,071 %		+173,9%
	Mozambique	0,041 %		+270,9%
	Tchad	0,036 %		+183,8%
	Burkina Faso	0,036 %		+182,7%
	Rwanda	0,023 %		+344,2%
	Guinée éq.	0,012 %		+ 1 203,2%

Source : FMI

Approfondissement

Qui prend du poids sur la planète? La Chine et l'Inde verront leur part du marché mondial passer respectivement de 6 à 18% et de 2 à 7%, **mais près de la moitié des trente pays bénéficiant de cette prise de poids sont situés en Afrique subsaharienne:** Et si le premier pays, la Guinée Equatoriale, est un confetti économique, le Nigeria (0,7% de l'économie mondiale en 2019), l'Ethiopie et l'Angola pèseront autant que le Koweït (0,17%) quand le Ghana, le Soudan, la Tanzanie ou le Kenya pèseront du même poids que la Bulgarie. L'Ouganda sera quant à lui comparable à la Croatie, autour de 0,1% du PIB mondial. Pas de quoi changer la face du monde, mais peut-être suffisant pour changer notre regard sur le continent noir.

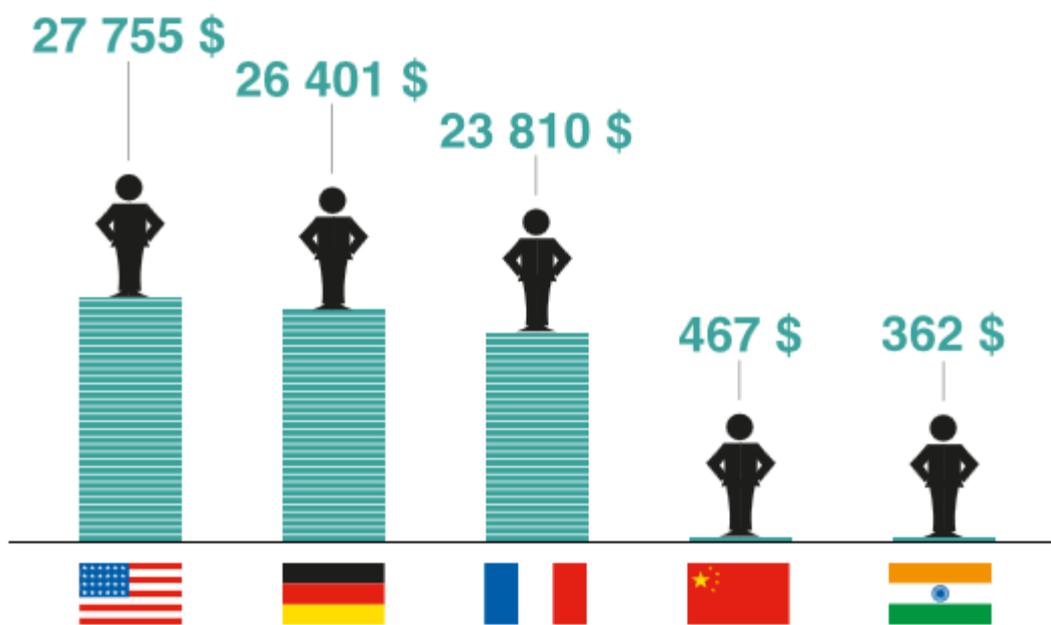
LES ETATS-UNIS RESTENT EN TÊTE POUR LE PIB PAR TÊTE, MAIS LA CHINE RÉDUIT L'ÉCART

Le PIB par habitant

En dollars courants

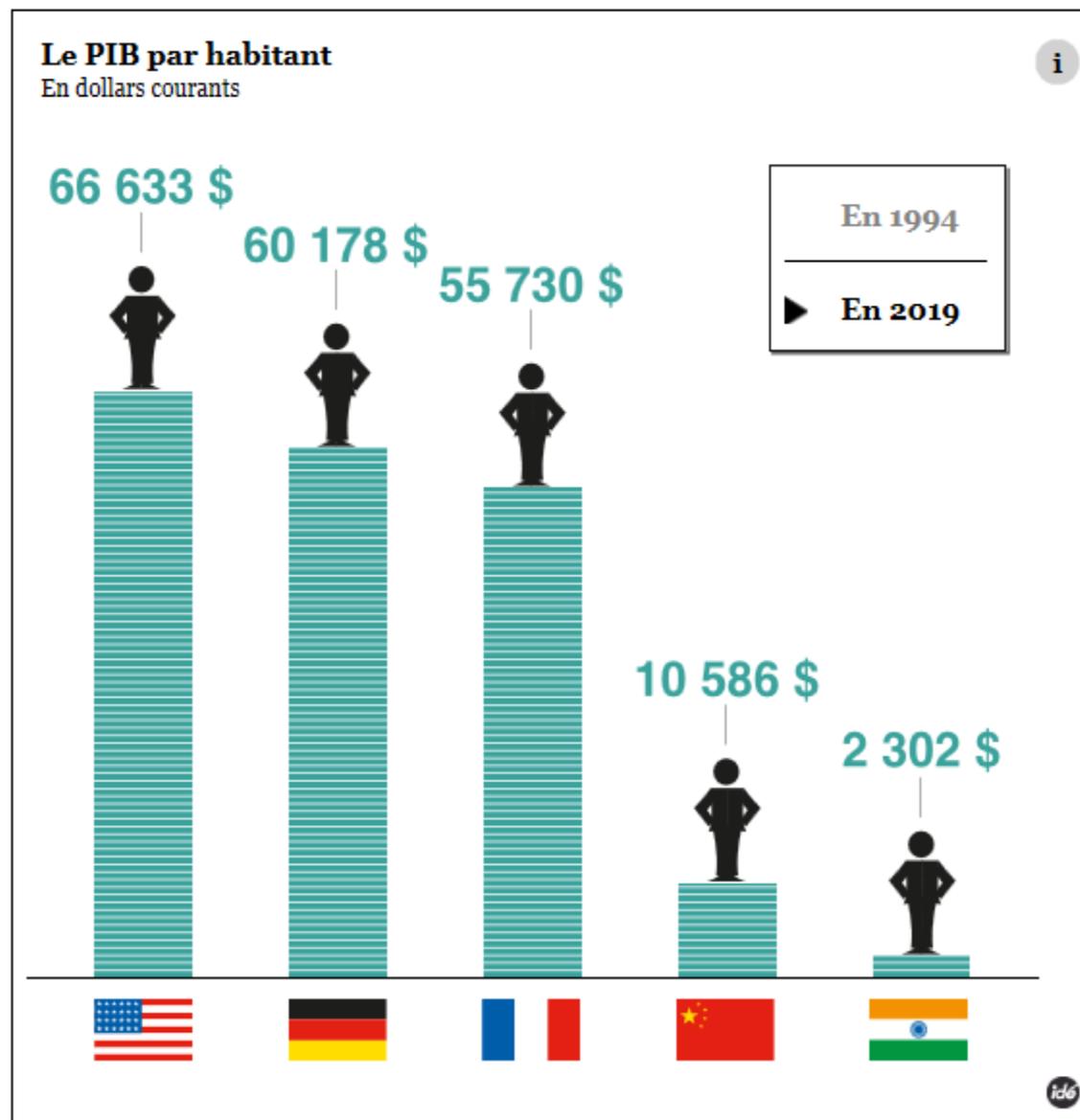
i

▶ En 1994
—
En 2019



ic6

LES ETATS-UNIS RESTENT EN TÊTE POUR LE PIB PAR TÊTE, MAIS LA CHINE RÉDUIT L'ÉCART

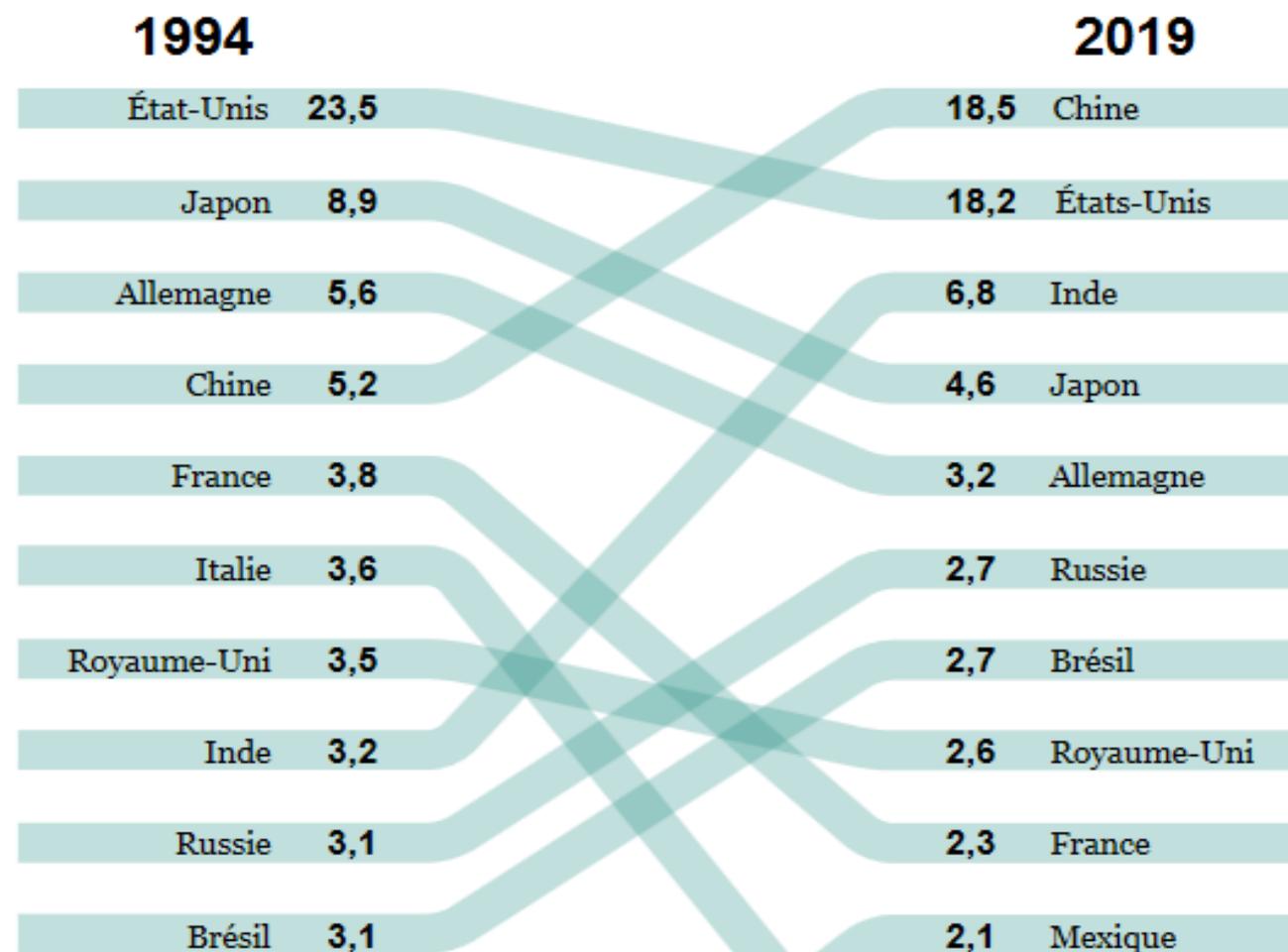


ET LA FRANCE DANS TOUT ÇA? ELLE RECULE

Les 10 premières puissances mondiales

En % du PIB mondial

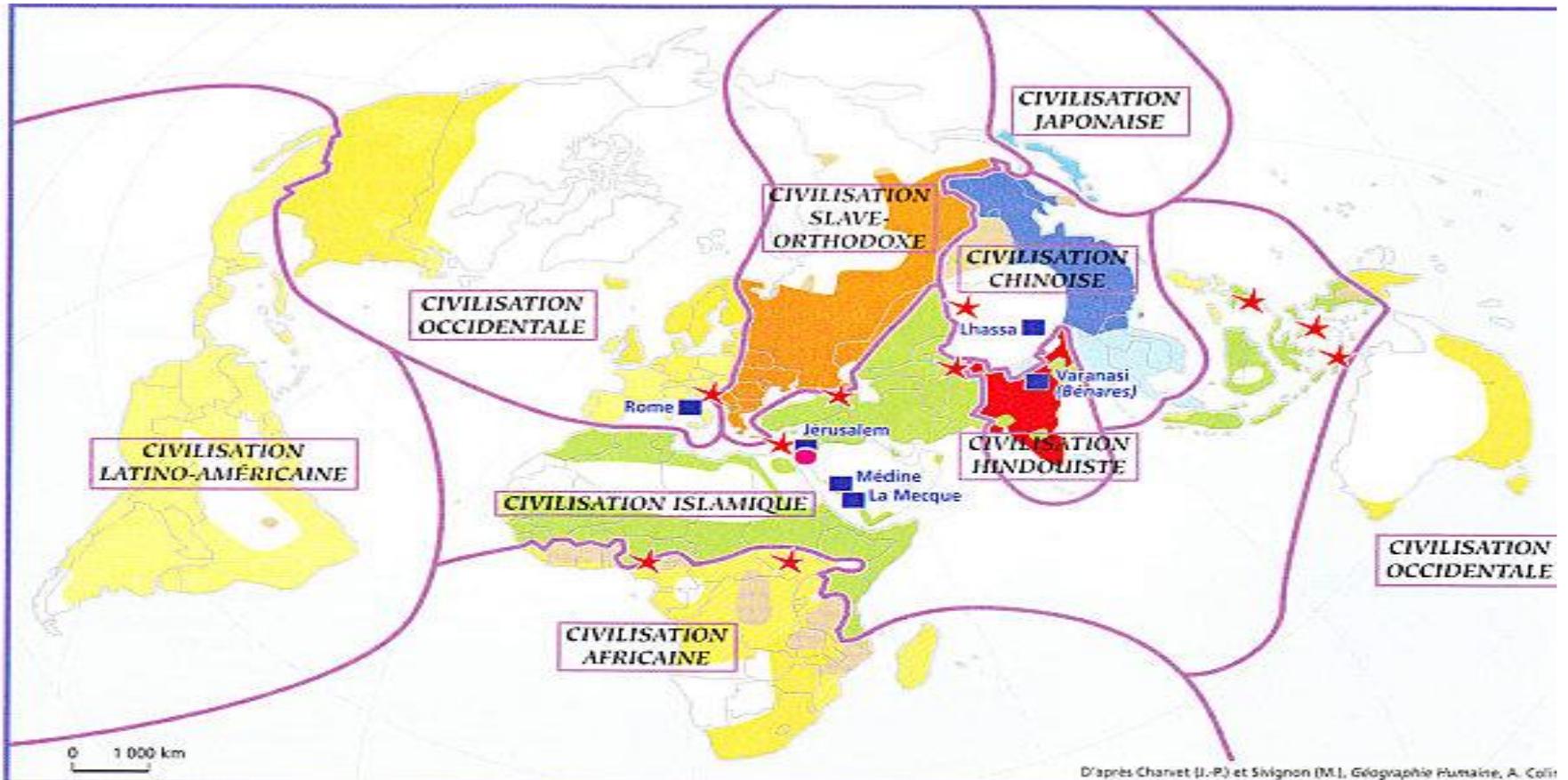
i



idé

- Créer des richesses à l'échelle d'un pays ne veut pas dire que chacun des citoyens devient riche individuellement. Là, les choses ne bougent pas ou peu. Les Etats-Unis étaient tout en haut de la hiérarchie de la richesse par tête et le resteront : 28.700 dollars par tête en 1995, 55.000 cette année et 67.000 en 2019. Deux pays, encore la Chine et l'Inde, parviennent à réduire de manière significative l'écart qui les sépare des Etats-Unis. En 1995, le revenu par tête (toujours en tenant compte de la parité de pouvoir d'achat) d'un Chinois était 20 fois inférieur à celui d'un américain en 1995, et celui d'un Indien était 24 fois inférieur. En 2019, le rapport sera respectivement de 4 et de 11. Les autres régions vont réduire l'écart mais pas de manière significative.
- Pour l'anecdote, la France et l'Allemagne devraient légèrement reculer. Le revenu moyen de l'un et l'autre était de 1,3 fois inférieur à celui d'un américain. Le rapport en 2019 sera de 1,55 pour la France (43.000 dollars contre 65.000 dollars) et de 1,37 (49.000 dollars/65.000) pour l'Allemagne.

III Lecture géoculturelle du monde



RELIGIONS MAJORITAIRES

- | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Catholicisme | Islam | Religions chinoises (bouddhisme, taoïsme) | Civilisations majeures d'après l'Américain Samuel P. Huntington |
| Protestantisme | Hindouïsme | Religions traditionnelles | Lieux saints |
| Églises orthodoxes d'Orient | Bouddhisme | Zones peu peuplées | Foyer de tension religieuse |
| | Shintoïsme et bouddhisme | Foyer du judaïsme | |

LES CARTES GEOCULTURELLES DU MONDE REVELENT:

-**Les AIRES DE CIVILISATION**: des entités géographiques pouvant être considérées comme des espaces culturels fondés sur un ensemble de caractères matériels , moraux, religieux, linguistiques , artistiques et sociaux communs à une société ou à un groupe de sociétés.

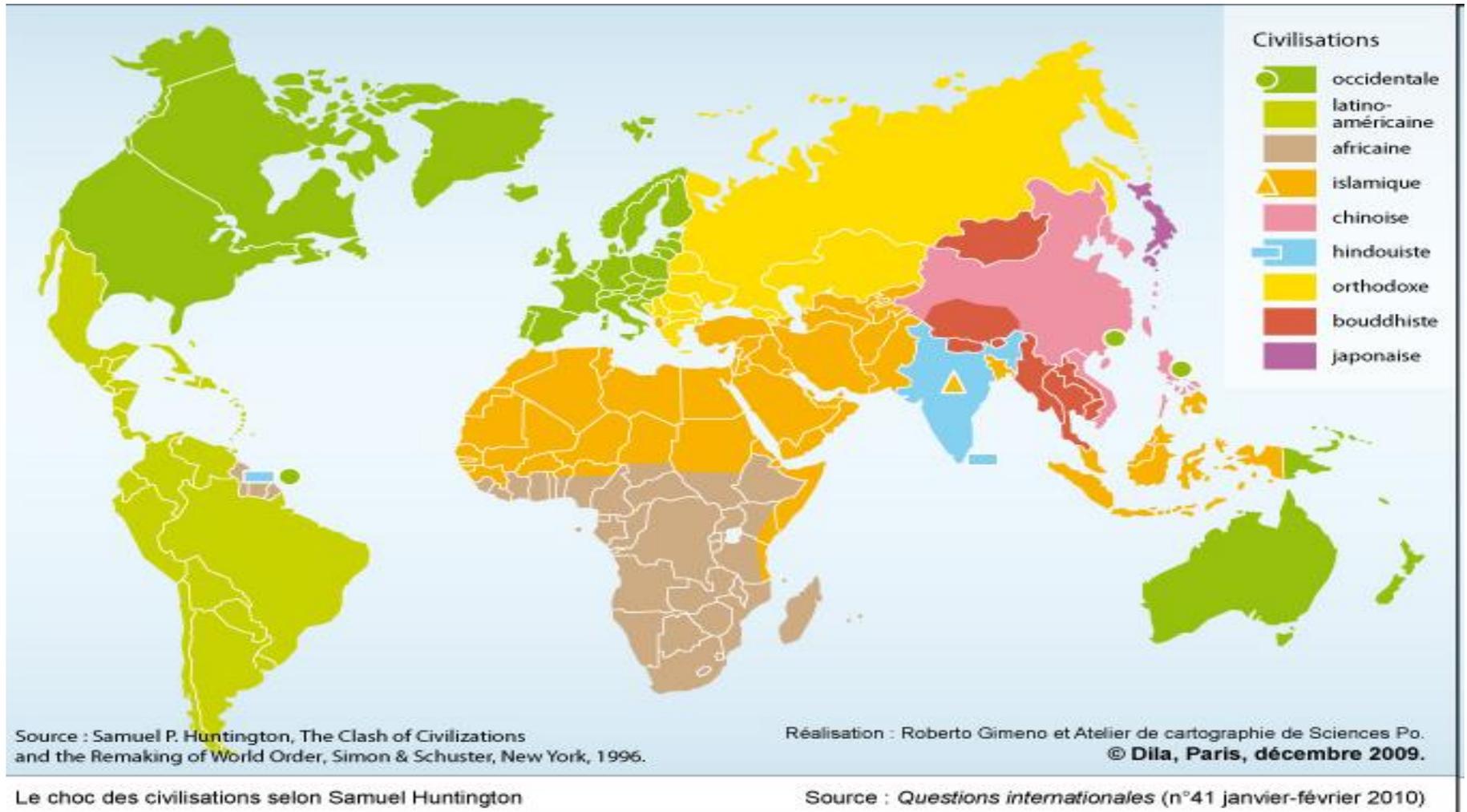
- Des réseaux
- Des centres et des foyers de diffusion de la culture
- Des métissages.
- Occidentalisation de la culture, américanisation, anglicisation, acculturation?

Emission le dessous des cartes
VIDEO



LE DESSOUS DES CARTES

La mondialisation de Samuel Huntington politologue américain 1996 1997



NATIONAL BESTSELLER

THE
CLASH *of*
CIVILIZATIONS



REMAKING *of*
WORLD ORDER

SAMUEL P. HUNTINGTON

"The book is dazzling in its scope and grasp of the intricacies of contemporary global politics." —FRANCIS FUKUYAMA, *THE WALL STREET JOURNAL*

Approfondissement

En 1996 dans **le « choc des civilisations »**, **Samuel Huntington** avait avancé l'idée que, la guerre froide étant terminée, nous étions passés d'un monde bipolaire divisé par la fracture idéologique Est/Ouest à un monde où les conflits résulteraient des différences culturelles et religieuses entre les grandes civilisations.

Le choc des civilisations est une grille de lecture du monde qui permet à Samuel HUNTINGTON d'esquisser, quelques années après la fin de la guerre froide, une nouvelle théorie des relations internationales. Désormais, selon lui, les conflits allaient opposer différentes civilisations.

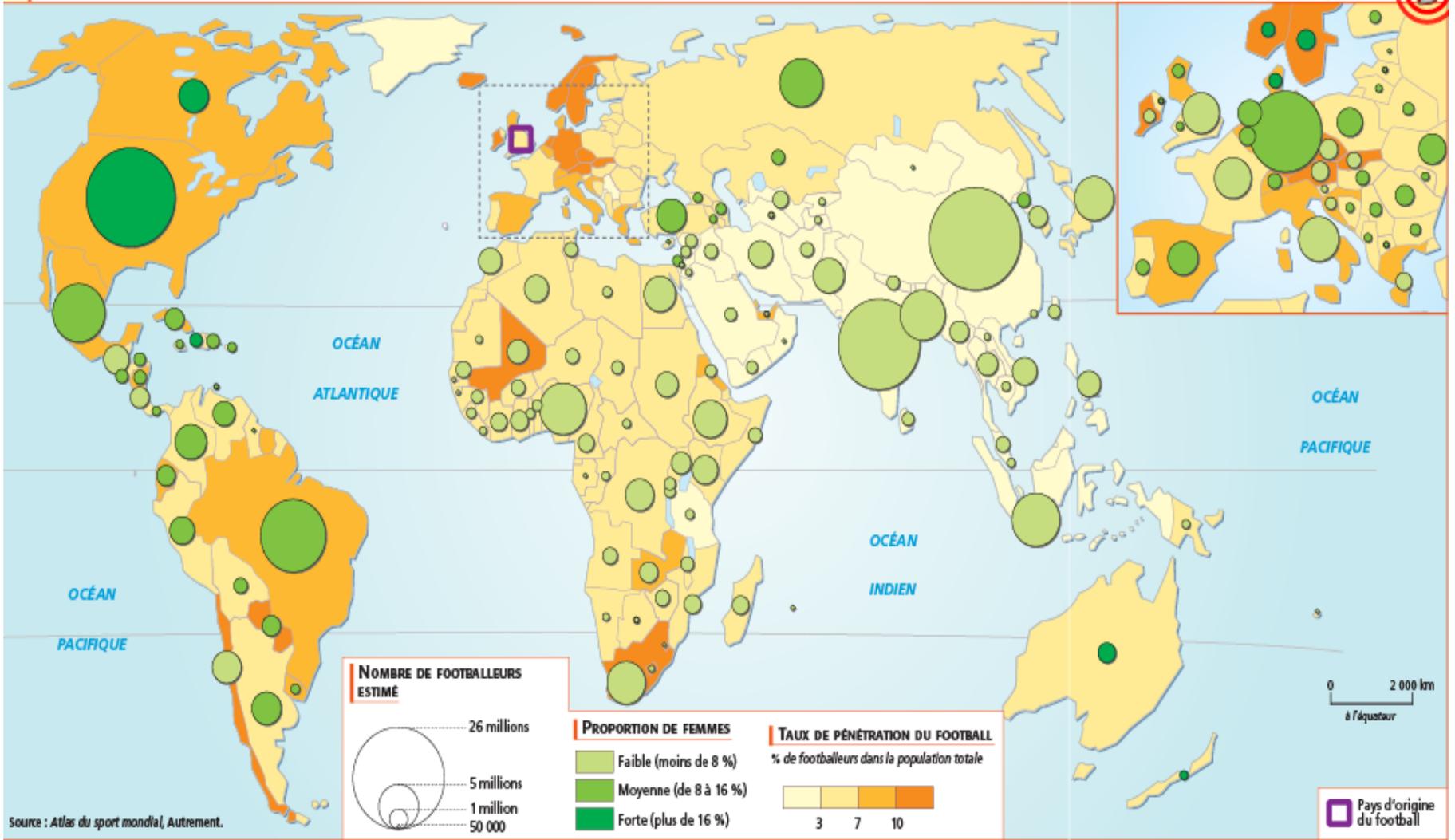
Cependant, il n'est pas toujours très cohérent au moment d'identifier les différentes civilisations en présence. On voit bien que les critères retenus par Huntington pour définir une civilisation sont confus: il utilise parfois des critères religieux (pour les civilisations islamique, orthodoxe, hindoue et bouddhiste), nationaux (civilisations chinoise et japonaise) ou géographiques (pour la civilisation africaine). Quand ça l'arrange, il a tendance à confondre les notions de "civilisation" et de "religion". L'Islam et le bouddhisme semblent ainsi chacun correspondre à une civilisation tandis que le monde chrétien, arbitrairement divisé entre occidentaux, latino-américains et orthodoxes, ne suffit pas à en constituer une.

Par ailleurs, les aires retenues par Huntington sont loin d'être homogènes. La civilisation islamique s'étend, de façon discontinue, du Sénégal à l'Indonésie. Peut-on cependant parler de "bloc"? Le monde musulman, divisé entre Sunnites et Chiites dès la mort de Mahomet, est composé de peuples très différents.

La vision de Samuel Huntington est donc très simplificatrice, pour ne pas dire simpliste, puisqu'elle résume les conflits dans le monde à des enjeux culturels ou religieux. Pourtant, après les attentats du 11 septembre 2001, elle a été utilisée par l'administration américaine pour justifier la fameuse croisade des États-Unis contre le terrorisme. Elle fournit en effet un modèle d'analyse des relations internationales fort commode en désignant de nouveaux ennemis. Deux civilisations sont principalement visées par Huntington: la Chine et surtout l'Islam

EXERCICES pages 26/27/28/29

1 | La planète conquise par le football (2010)



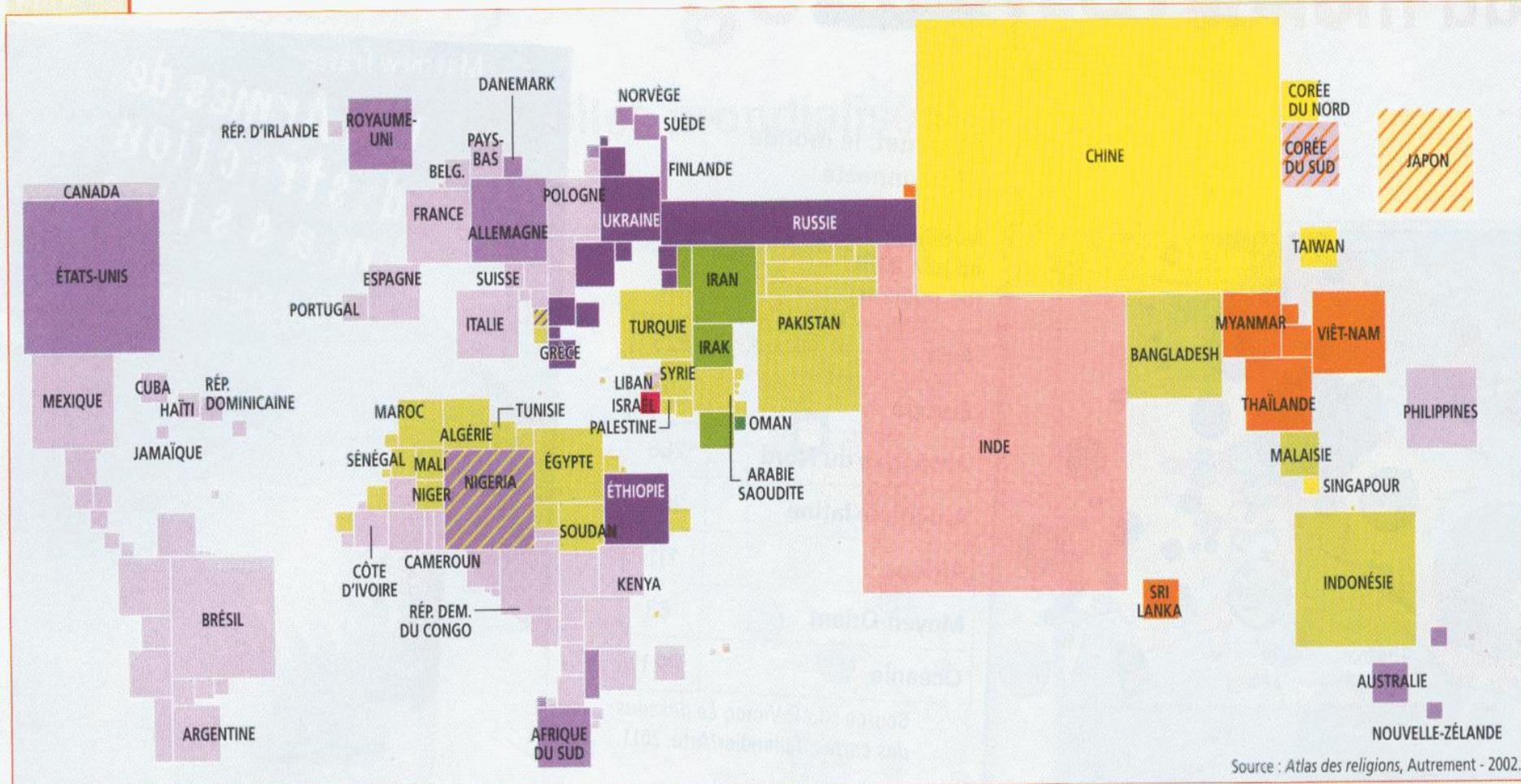
Source : Atlas du sport mondial, Autrement.

Analyser la carte

- 1 ● Quel est le thème de la **carte 1** ?
 - Relevez les informations fournies.
- 2 ● Quel est le foyer émetteur de la pratique du football ?
- 3 ● Décrivez la carte en distinguant les ensembles géographiques qui ont un grand nombre de footballeurs.
 - Y a-t-il des pays ou ensembles de pays où la pratique du football est plutôt faible ?
- 4 ● Quels pays ont un faible taux de pénétration du football dans la population mais un nombre de footballeurs très important ?
- 5 ● Pourquoi peut-on parler d'un sport mondialisé ?

► **Pour nuancer l'analyse** : utilisez les documents de la rubrique **Question clé** pour justifier le **titre A** : « Des pratiques culturelles mondialisées ».

Carte 2 | Le monde, une mosaïque de religions



RELIGION DOMINANTE PAR ÉTAT

Christianisme

- Catholicisme
- Protestantisme
- Orthodoxie

Islam

- Islam sunnite
- Islam chiite
- Islam ibadite

- Judaïsme
- Bouddhisme

- Hindouïsme
- Taoïsme et confucianisme

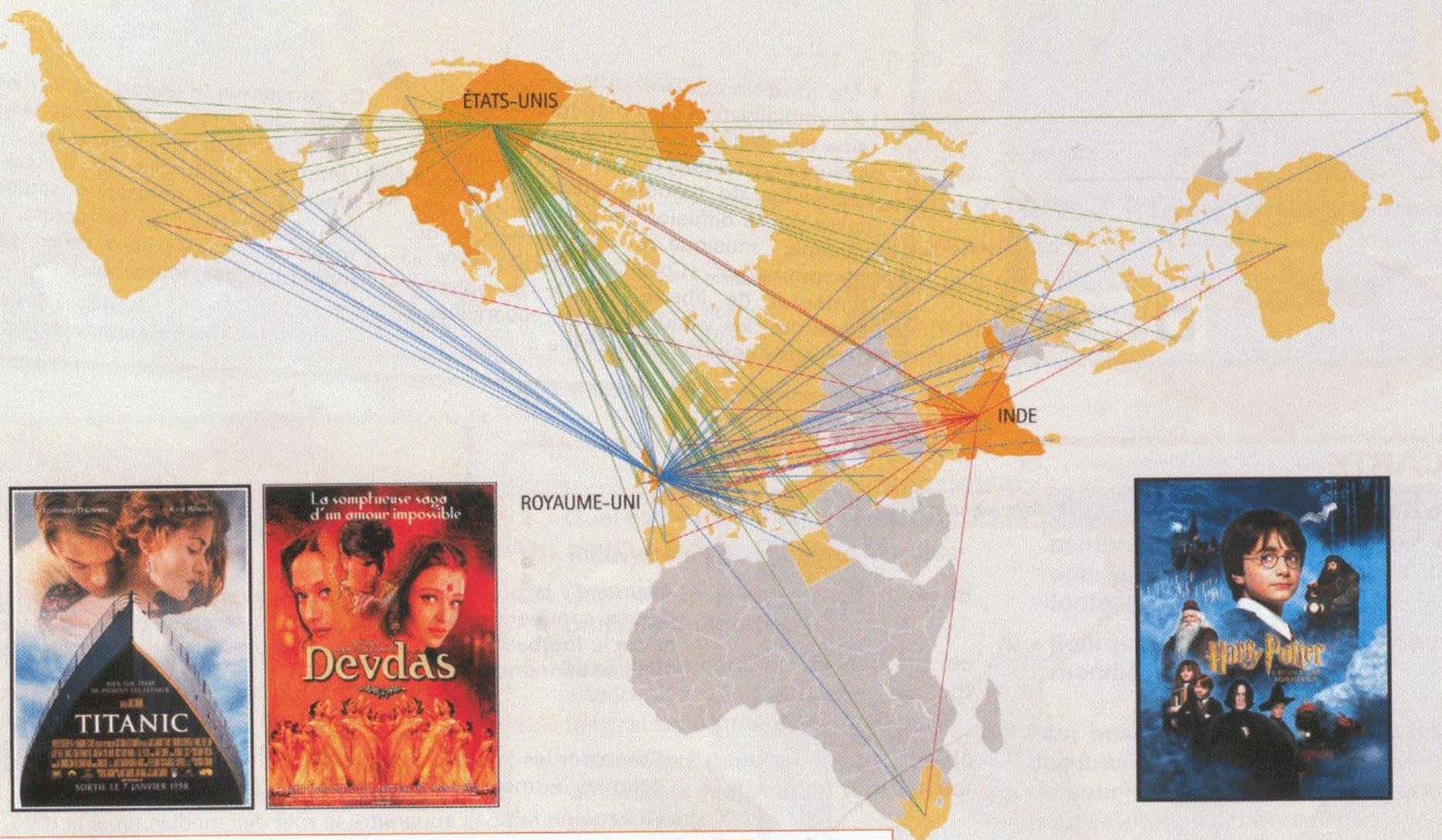
- Shintoïsme

La taille des États est proportionnelle à leur population.

10 000 000 habitants

Les États de moins de 150 000 habitants ne sont pas représentés.

Carte 3 Les produits culturels, une circulation mondiale



LA CIRCULATION MONDIALE DES PRODUITS CULTURELS

■ PAYS D'ORIGINE DES PRODUITS CONCERNÉS

■ PAYS RÉCEPTEURS

★ DISTRIBUTION DU FILM TITANIC (1997)

★ DISTRIBUTION DU FILM DEVDAS (2002)

★ DIFFUSION ET TRADUCTION DU PREMIER TOME D'HARRY POTTER (1998)

Carte extraite du Dessous des cartes, Itinéraires géopolitiques © Tallandier/Arte éditions.

Analyser et comparer

- 1 ● Quelles sont les grandes religions du monde (**carte 2**) ?
 - Où la religion chrétienne est-elle présente ? Pourquoi ?
- 2 ● Sur quels continents rencontre-t-on l'islam ?
- 3 ● Quel continent présente la plus grande diversité religieuse ?
- 4 ● Quels sont les produits culturels présentés par la **carte 3** ?
 - Quels sont les pôles émetteurs de ces produits ?
- 5 ● Pourquoi peut-on parler d'une diffusion mondiale des produits culturels ?

► **Pour nuancer l'analyse** : en quoi les documents de la rubrique **Question clé** montrent-ils une diversification culturelle du monde ?

Synthèse:

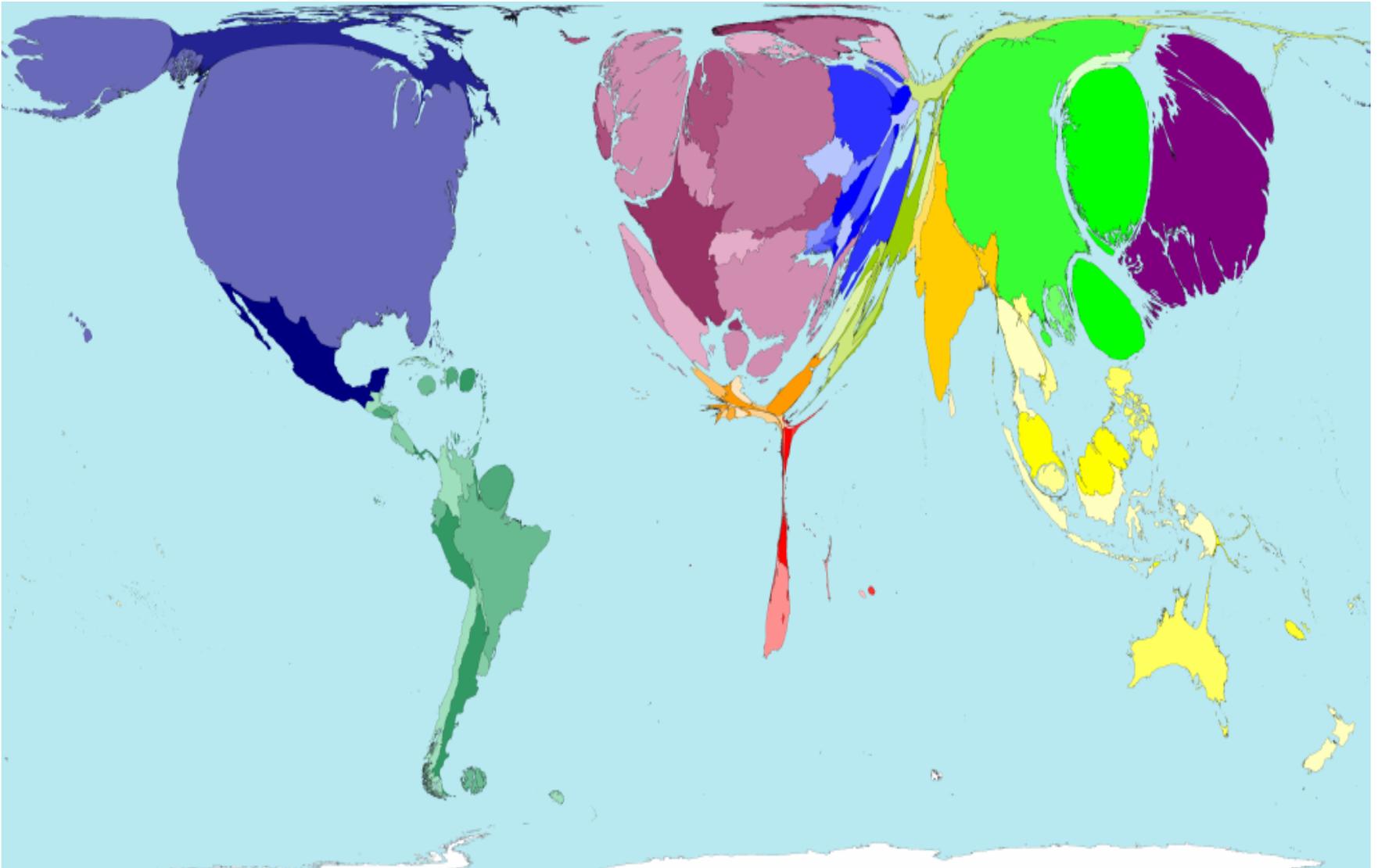
- La mondialisation, avec l'ouverture des frontières, entraîne une **certaine uniformisation culturelle**. Elle favorise les échanges culturels.
- Rôle des FTN.
- **MAIS , on ne peut pas vraiment parler de « culture mondiale » :**
- Une partie du monde est nettement moins touchée (ex : Afrique, lien avec devt)

Une forme de résistance à l'occidentalisation :
Bollywood en Inde.

***Des résistances** qui peuvent prendre parfois des formes violentes, critiques de la civilisation occidentale.*

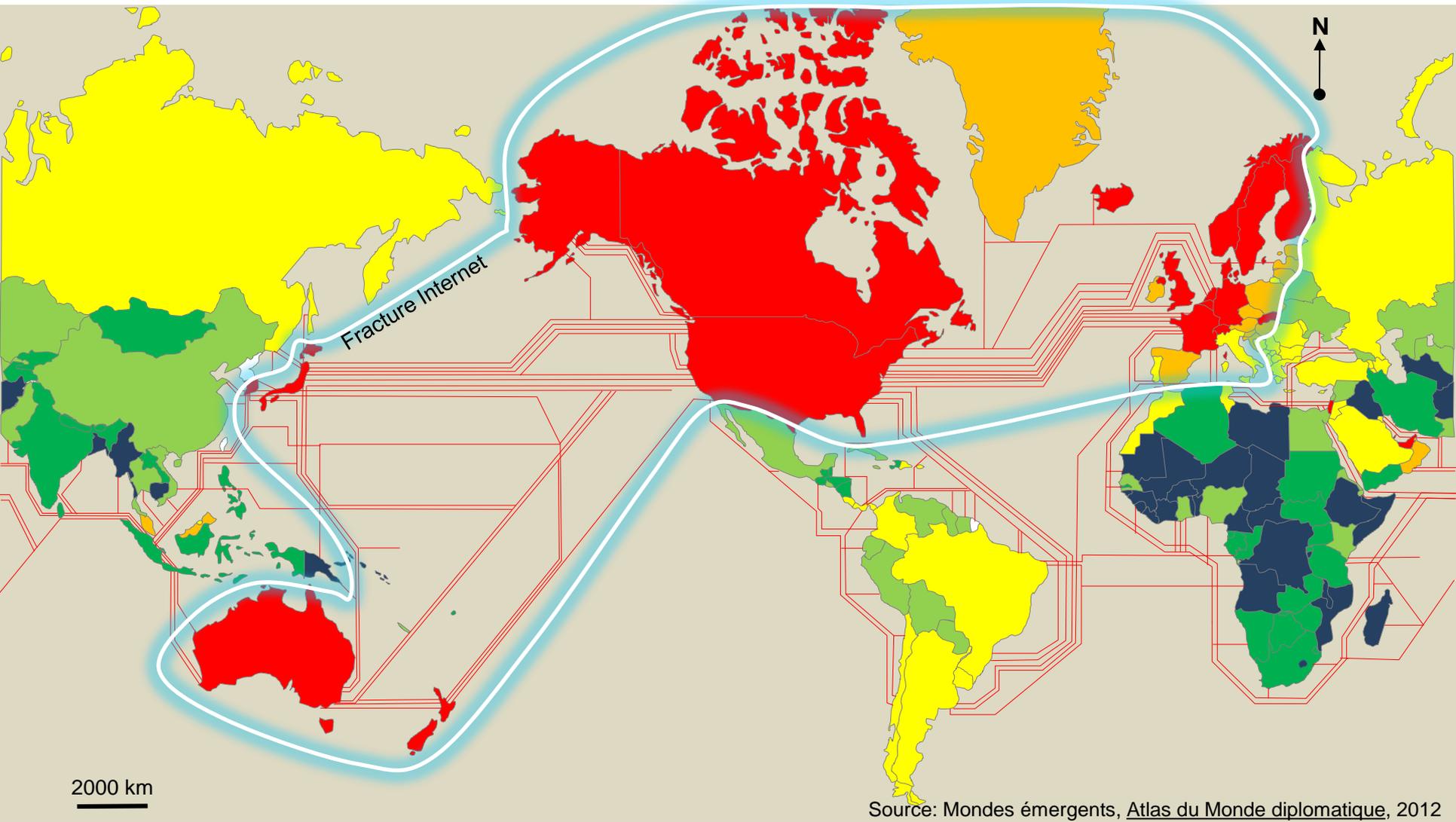
La planète est divisée en grandes aires de civilisations. Cette **persistance des cultures locales**, des religions différentes (idem pour les langues...) entraîne **une pluralité des civilisations.**

Internet et la mondialisation de la culture



Utilisateurs d'Internet en 2012

La communauté Internet (2012)



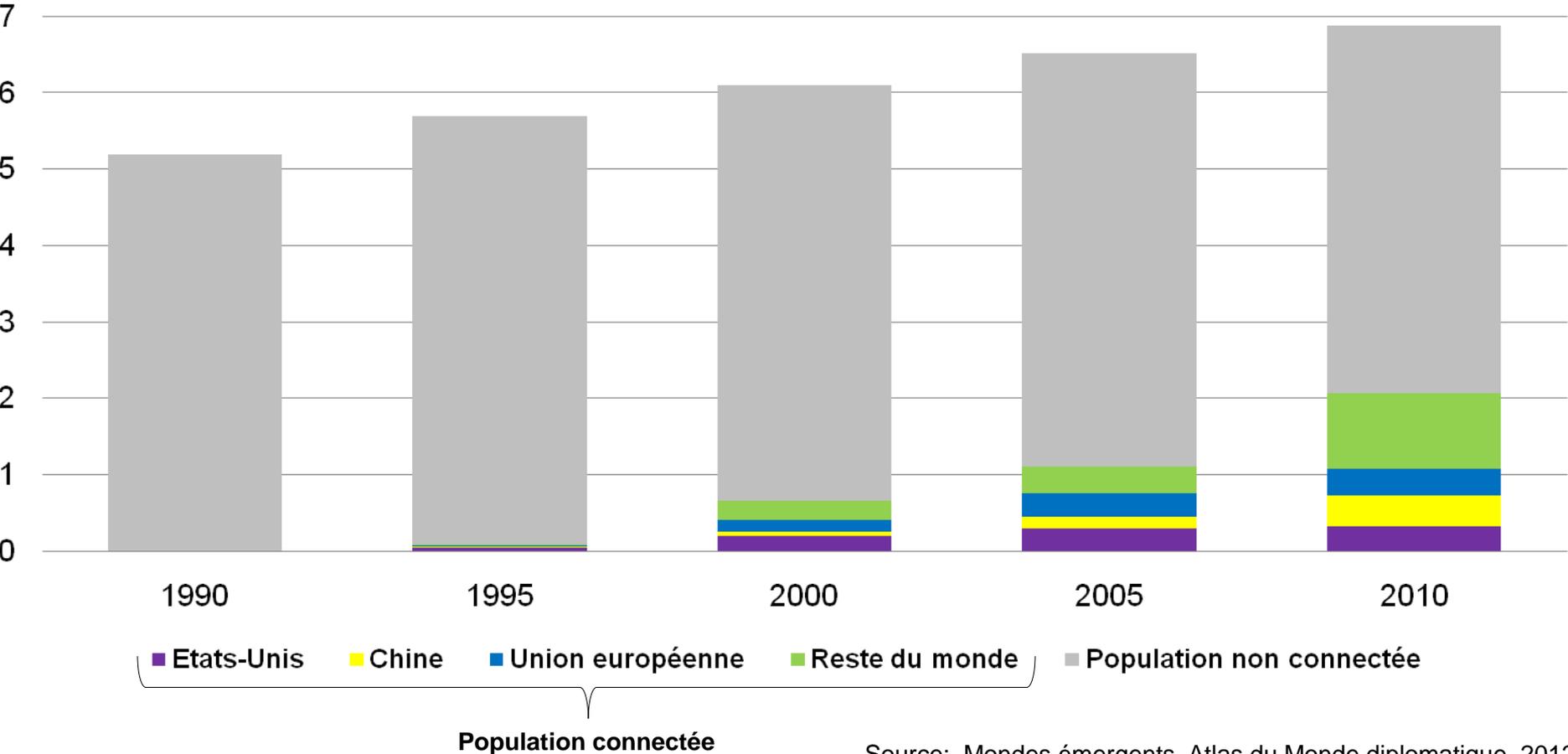
Part (en %) de la population internaute dans la population de chaque Etat



— Câbles et fibres optiques

Un monde inégalement connecté à Internet (1990-2012)

En milliards de personnes



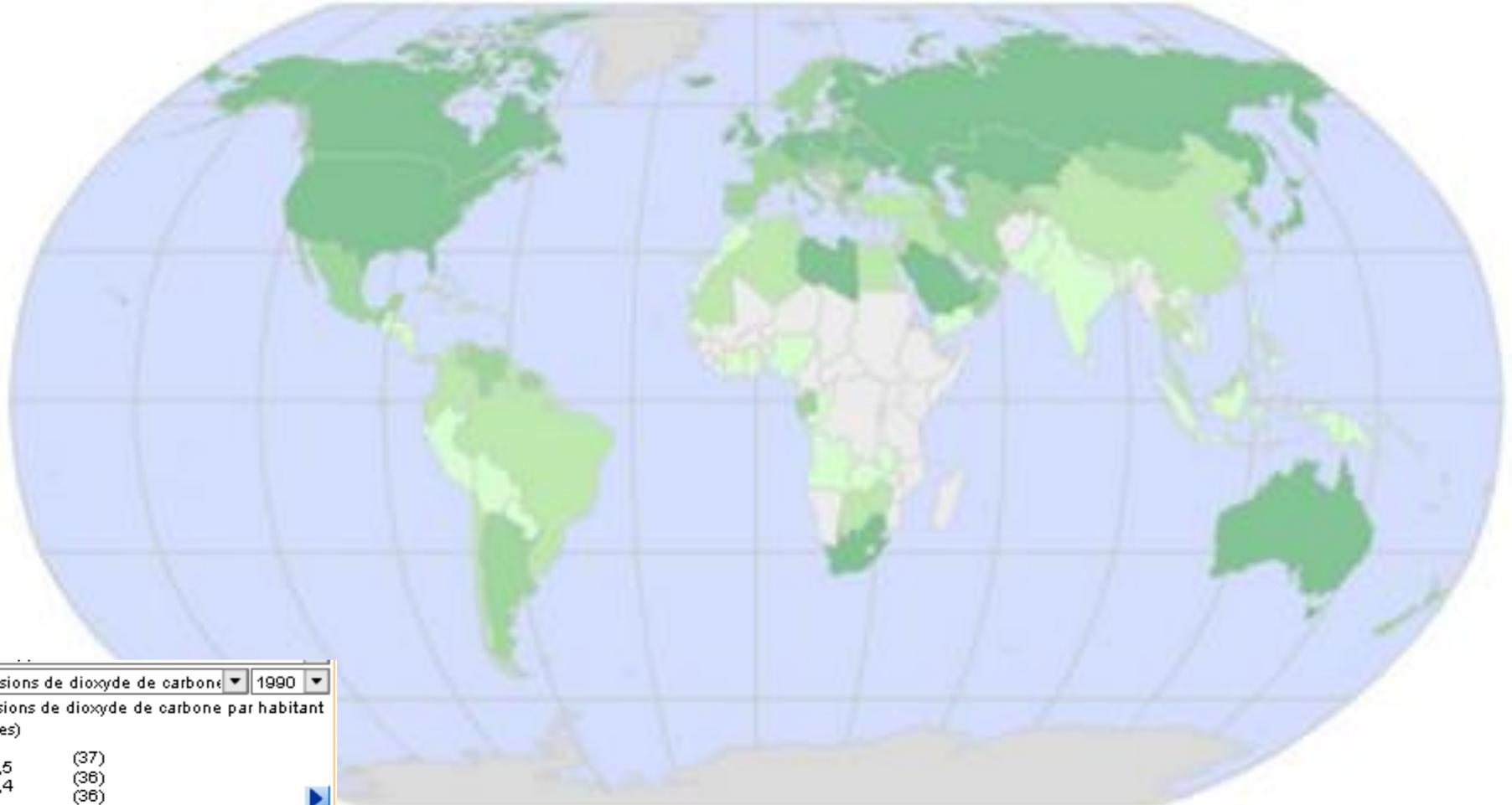
Source: Mondes émergents, Atlas du Monde diplomatique, 2012

Manuel page 15



IV Lecture géoenvironnementale du monde

Emissions de CO2 par ht (en tonnes) des pays (Dioxyde de Carbonne)



Émissions de dioxyde de carbone ▼ 1990 ▼
Émissions de dioxyde de carbone par habitant (tonnes)

7,5	(37)
3,4	(36)
1	(36)
0,2	(36)
N/A	(59)

source : Programme des Nations Unies pour le Développement

LES CARTES GEOENVIRONNEMENTALES DU MONDE

Elles révèlent:

- L'inégale croissance démographique.
- l'évolution du **développement durable**.
- l'état des ressources naturelles et leur localisation.
- l'état de la pollution et le réchauffement climatique.
- les localisations des dégradations environnementales.

La question de la durabilité du développement des territoires mondiaux (thème abordé en seconde et en première)

- lien entre ressources naturelles et croissance démographique.
- problème de l'empreinte écologique.

Approfondissement

L'empreinte écologique est un indicateur et un mode d'évaluation environnementale qui comptabilise la pression exercée par les hommes envers les ressources naturelles et les « services écologiques » fournis par la nature. **Plus précisément, elle mesure les surfaces alimentaires productives de terres et d'eau nécessaires pour produire les ressources qu'un individu, qu'une population ou qu'une activité consomme et pour absorber les déchets générés, compte tenu des techniques et de la gestion des ressources en vigueur. Cette surface est exprimée en hectares ayant une productivité égale à la productivité moyenne.**

RAPPEL : Qu'est ce que le développement durable ???
Commission Brundtland 1987



Et le développement durable?????

« Notre avenir à tous » est le titre officiel du rapport rédigé pour le compte de l'ONU en 1987, sous la présidence de Gro Harlem Brundtland, premier ministre de Norvège.

On l'appelle plus communément le « rapport Brundtland ». Il est le premier à définir la notion de développement durable et constitue, à ce titre, une sorte de bible en la matière.

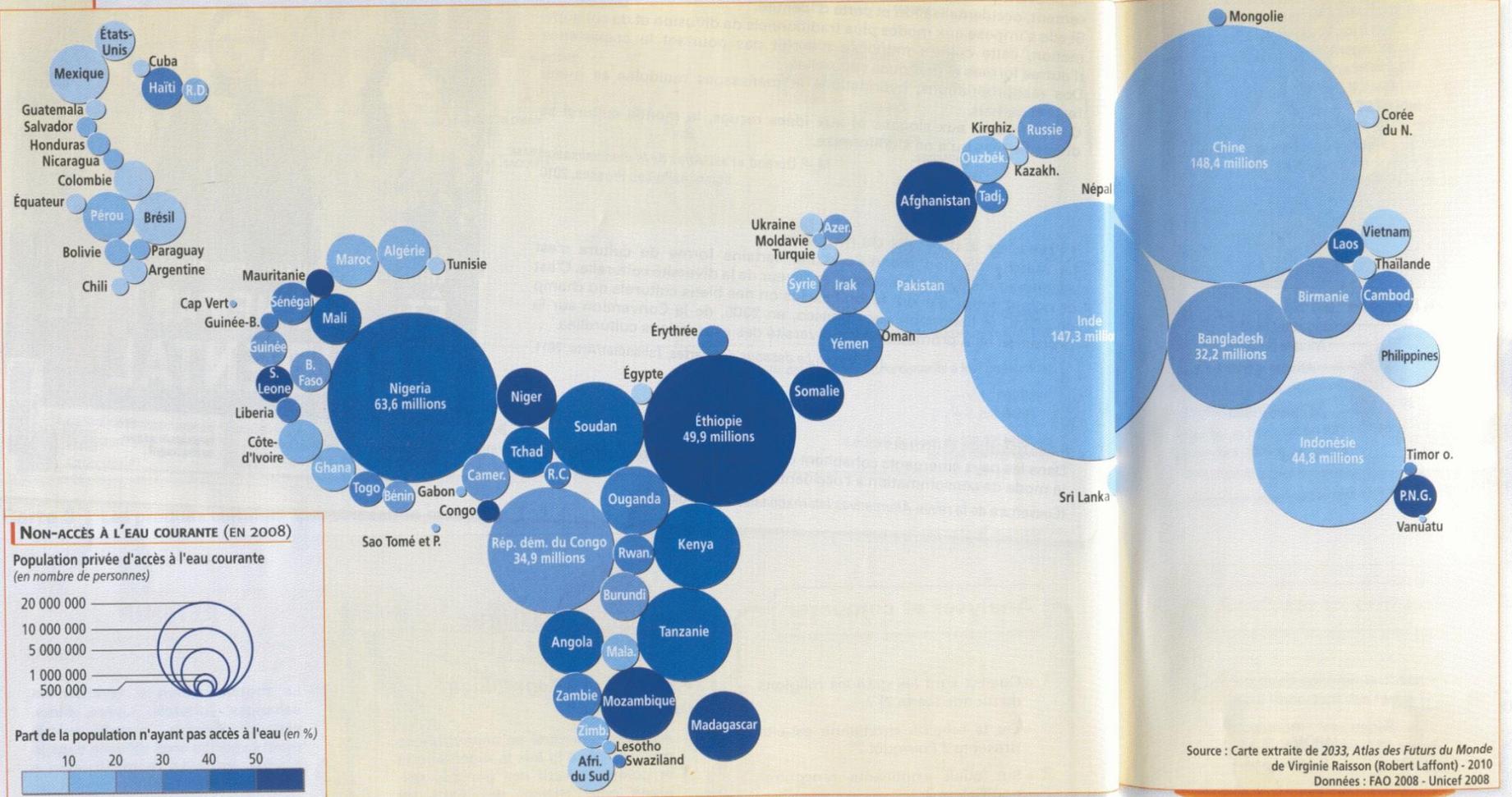
les trois objectifs du « développement durable » :

- continuer à produire de la croissance économique (augmentation continue de la production de richesses) : c'est le pilier économique**
- préserver les ressources (en limitant la surconsommation et les gaspillages) afin de satisfaire les besoins actuels et futurs : c'est le pilier environnemental**
- assurer une meilleure répartition des ressources et des fruits de la croissance économique entre les hommes et les territoires : c'est le pilier social.**

L'eau potable.

EXERCICES pages 30/31/32/33

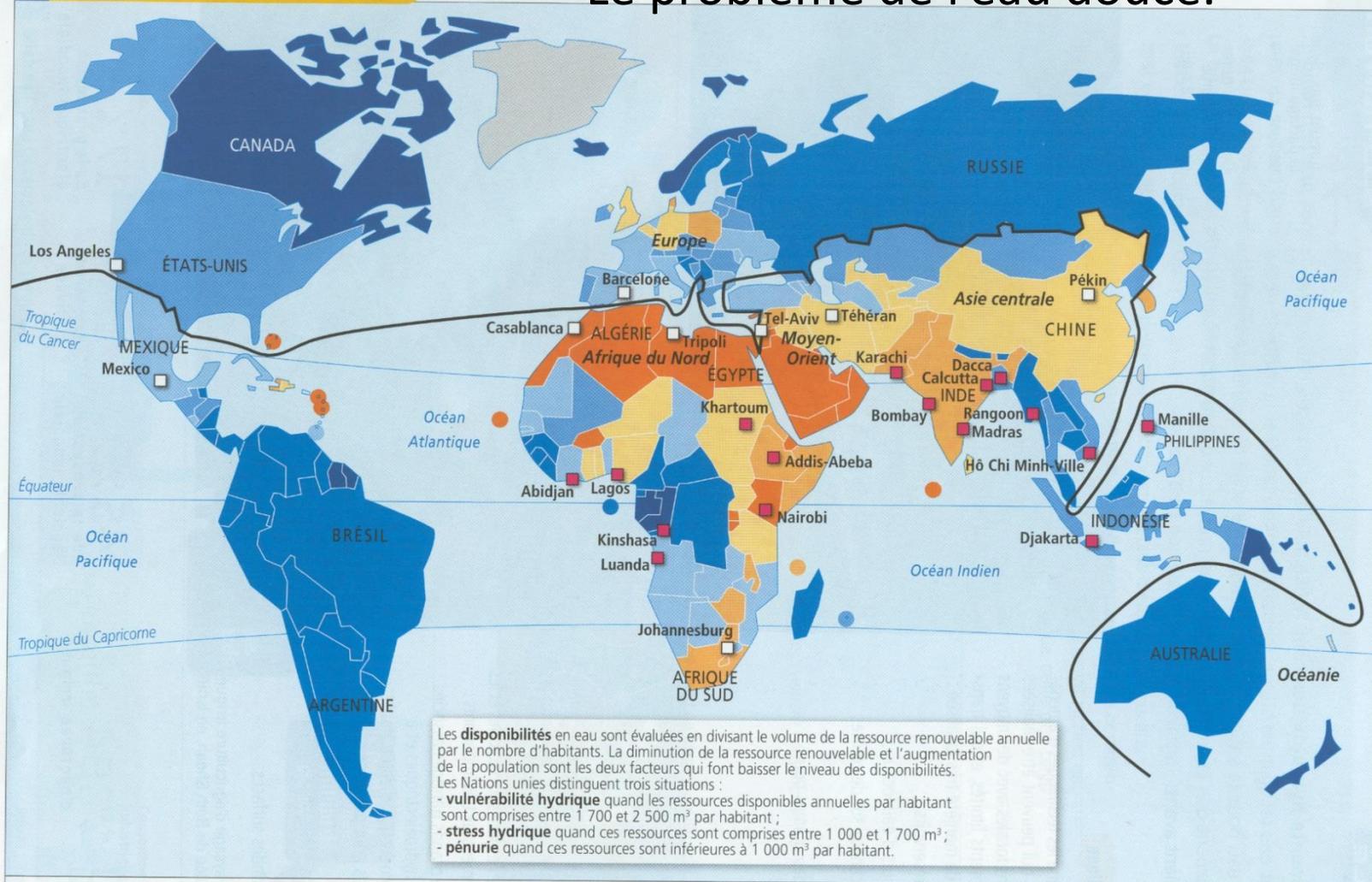
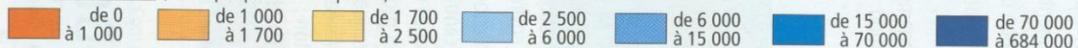
Carte 1 Les populations privées d'accès à l'eau potable dans le monde : un problème majeur de développement durable



Analyser la carte

- 1 ● Quel est le type de figuré présent sur la **carte 1** (voir le **langage cartographique p. 338**) ?
 - Cette représentation cartographique est-elle habituelle ? Pourquoi ? À quoi correspondent : les cercles, les couleurs des cercles ?
 - 2 ● Quels continents et pays comptent le plus grand nombre de personnes n'ayant pas accès à l'eau courante ?
 - 3 ● Pourquoi l'Europe et certains États (Canada, Japon) ne figurent-ils pas ?
 - 4 ● Y a-t-il une relation entre le niveau de richesse des États et l'accès à l'eau potable (**carte 1 p. 18**) ?
- **Pour nuancer l'analyse** : utilisez les documents de la rubrique **Question clé** pour montrer quels sont les défis à surmonter pour arriver à un développement durable de la planète.

Le problème de l'eau douce.

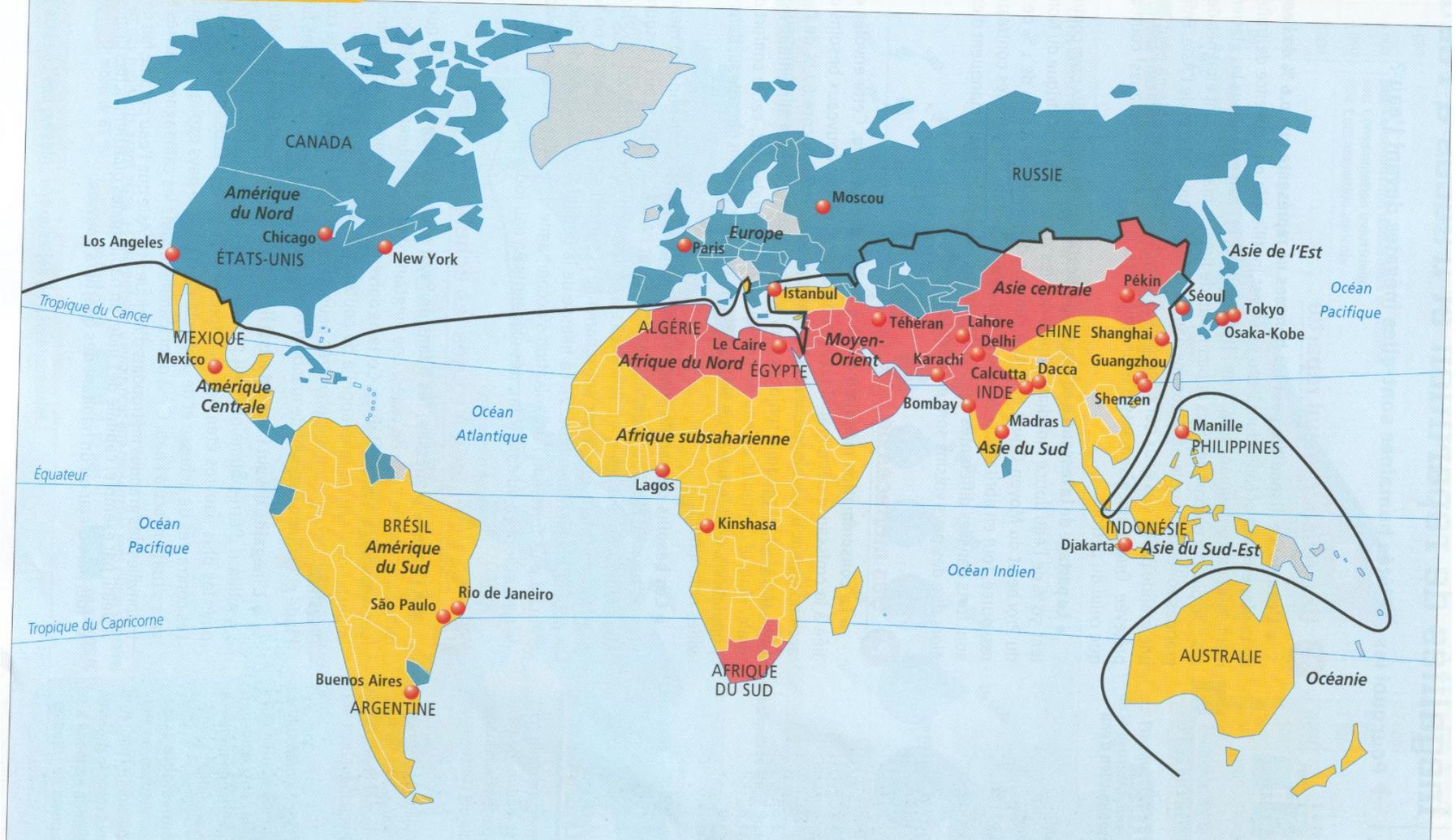
**Ressources en eau** (en m³ par personne et par an)

— Limite Nord-Sud

 Données non disponibles**Métropoles**

-  dont plus de 20 % de la population n'a pas accès à l'eau potable à domicile
-  qui dépendent d'eau transférée sur de longues distances

Source : FAO, Nations unies, 2009.



Pays et régions en situation de pénurie (2,8 milliards d'habitants selon les Nations unies)

■ Peu ou pas de pénurie

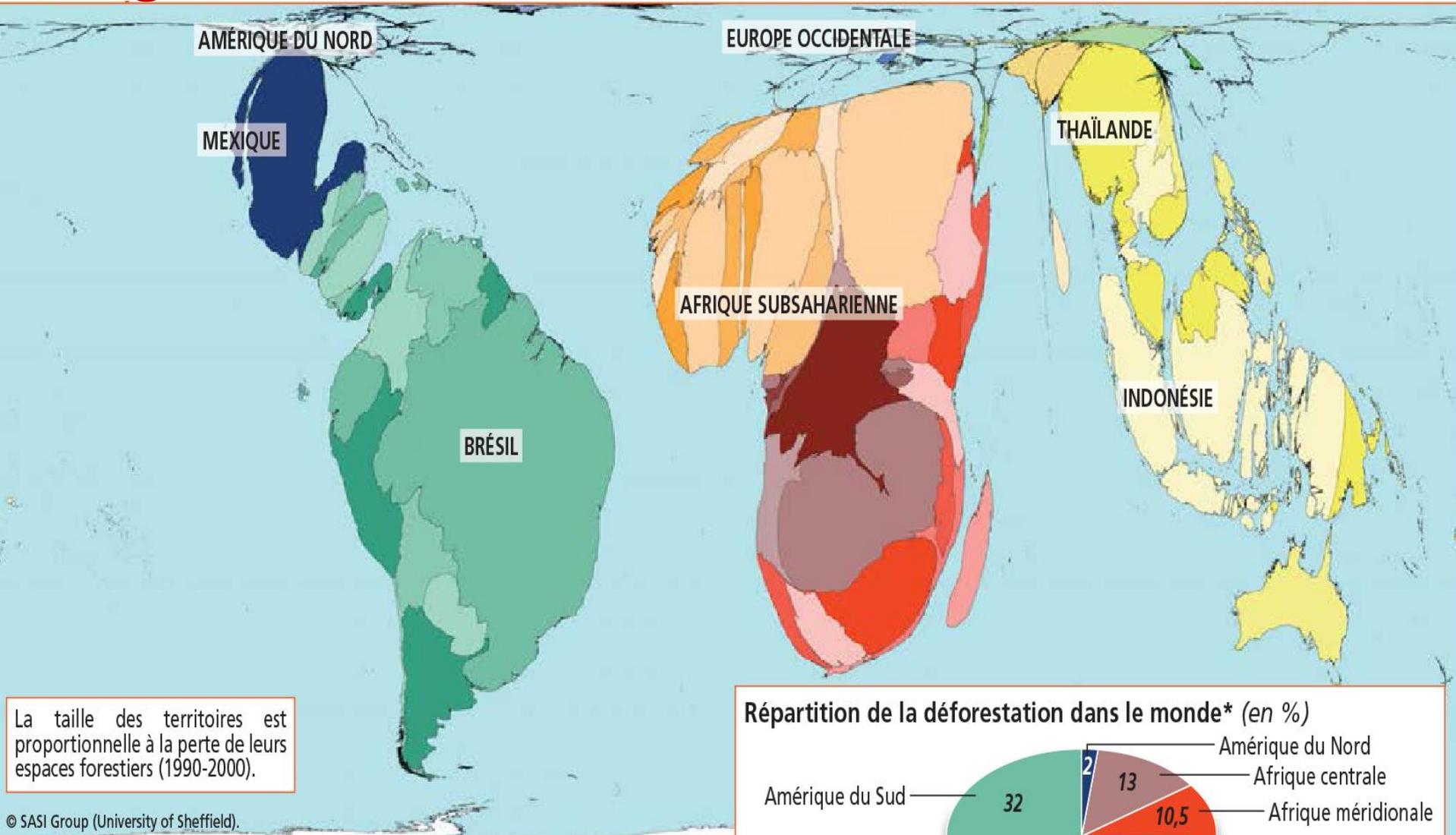
■ Pénuries physiques :
insuffisance de la ressource

■ Pénuries économiques :
insuffisance des aménagements

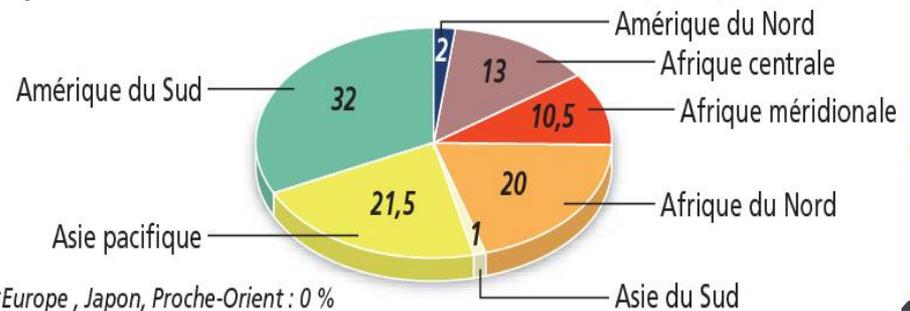
■ Données non disponibles

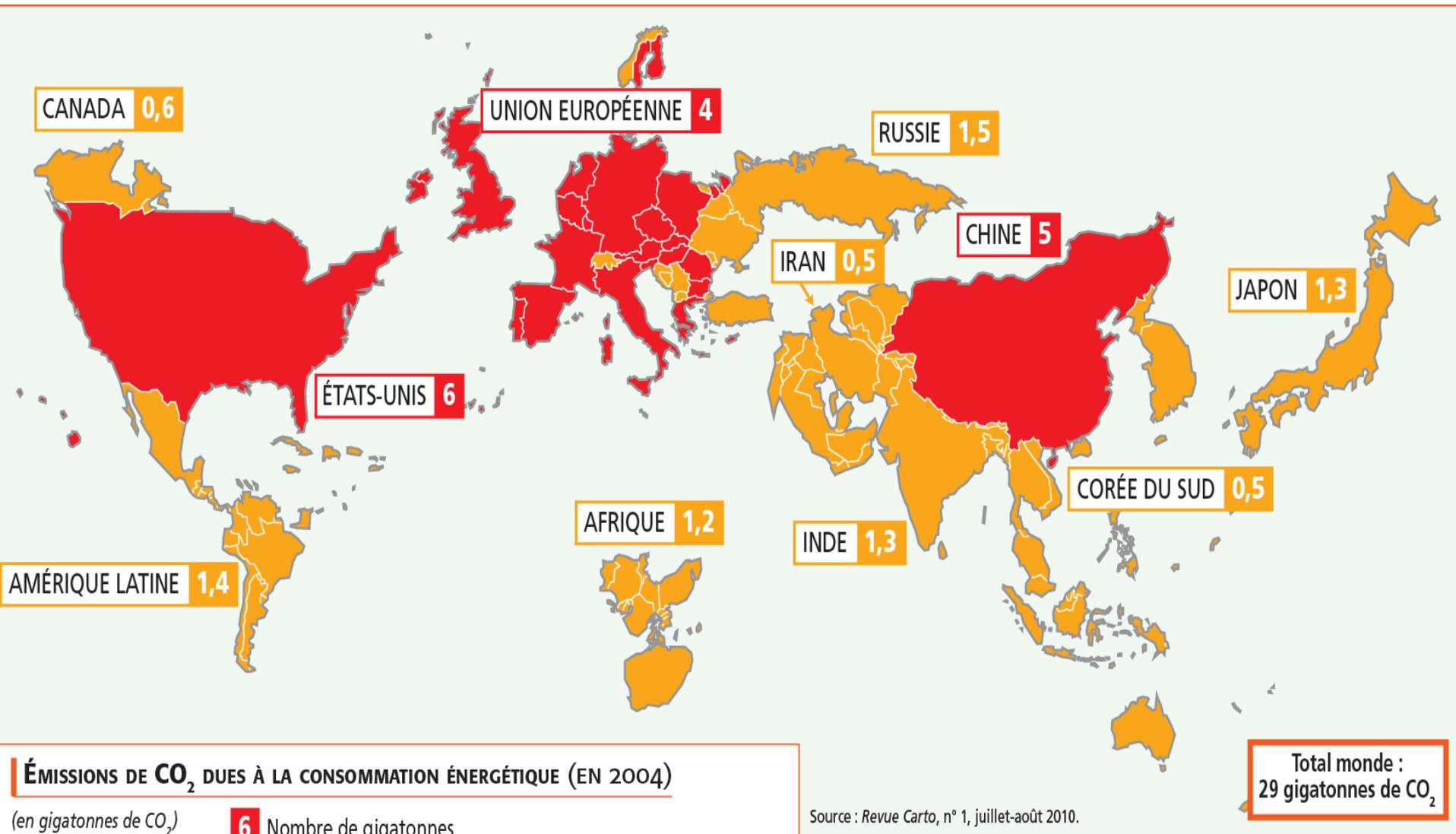
● Métropoles de plus de 10 millions d'habitants en 2025 (58 % de la population mondiale vivra dans les villes)

— Limite Nord-Sud



Répartition de la déforestation dans le monde* (en %)





Analyser et comparer

- 1 ● Sur quels continents observe-t-on un recul important des forêts (**carte 2**) ?
- 2 ● Comment les espaces forestiers ont-ils évolué en Afrique, en Amérique latine ?
 - Quels pays ont perdu une très grande surface forestière ? Quels continents sont peu affectés par la déforestation ?
- 3 ● Quels pays ou ensembles de pays, émettent le plus de CO₂ ? Le moins de CO₂ (**carte 2**) ?
 - Comparez la **carte 2** et la **carte 1 p. 18** : que peut-on en déduire ?
- 4 ● En quoi les **cartes 2** et **3** illustrent-elles des enjeux majeurs pour la planète ?

► **Pour nuancer l'analyse** : quels défis environnementaux les documents de la rubrique **Question clé** présentent-ils ?

Corrigé à lire à la maison

Type de carte, date et thème	Informations	Regard critique
<p>Carte 1 p.30-31 Carte par anamorphoses 2008 Non accès à l'eau</p>	<p>Carte qui met en évidence le clivage N/S car les pays du nord (sauf EU) n'apparaissent pas. Importance de la Chine et de l'Inde Afrique = % de population n'ayant pas accès à l'eau le plus élevé</p>	<p>Difficulté de lecture car absence de fond Inégalités internes non mises en évidence (villes/campagnes ou différences selon les quartiers d'une même ville)</p>
<p>Carte 2 p. 32 Carte par anamorphoses 1990-2000 Déforestation</p>	<p><i>A l'échelle continentale : important recul de la forêt en Afrique et en Amérique latine</i> <i>A l'échelle nationale : Brésil, Thaïlande, Indonésie = pays où la couverture forestière est importante</i></p>	<p><i>Ne montre pas le % de territoire forestier par pays</i> <i>Données assez anciennes</i></p>
<p>Carte 3 p.32 Carte par anamorphoses 2004 Emissions de CO2</p>	<p>EU/Europe/Chine = grands émetteurs de Co2 = pays industrialisés ou en pleine croissance économique (Chine) Faible émission pour l'Afrique ?</p>	<p>Ne permet pas de mesurer les émissions par personne Données anciennes</p>

Synthèse L'environnement subit d'importantes pressions de la part des sociétés humaines CAR :

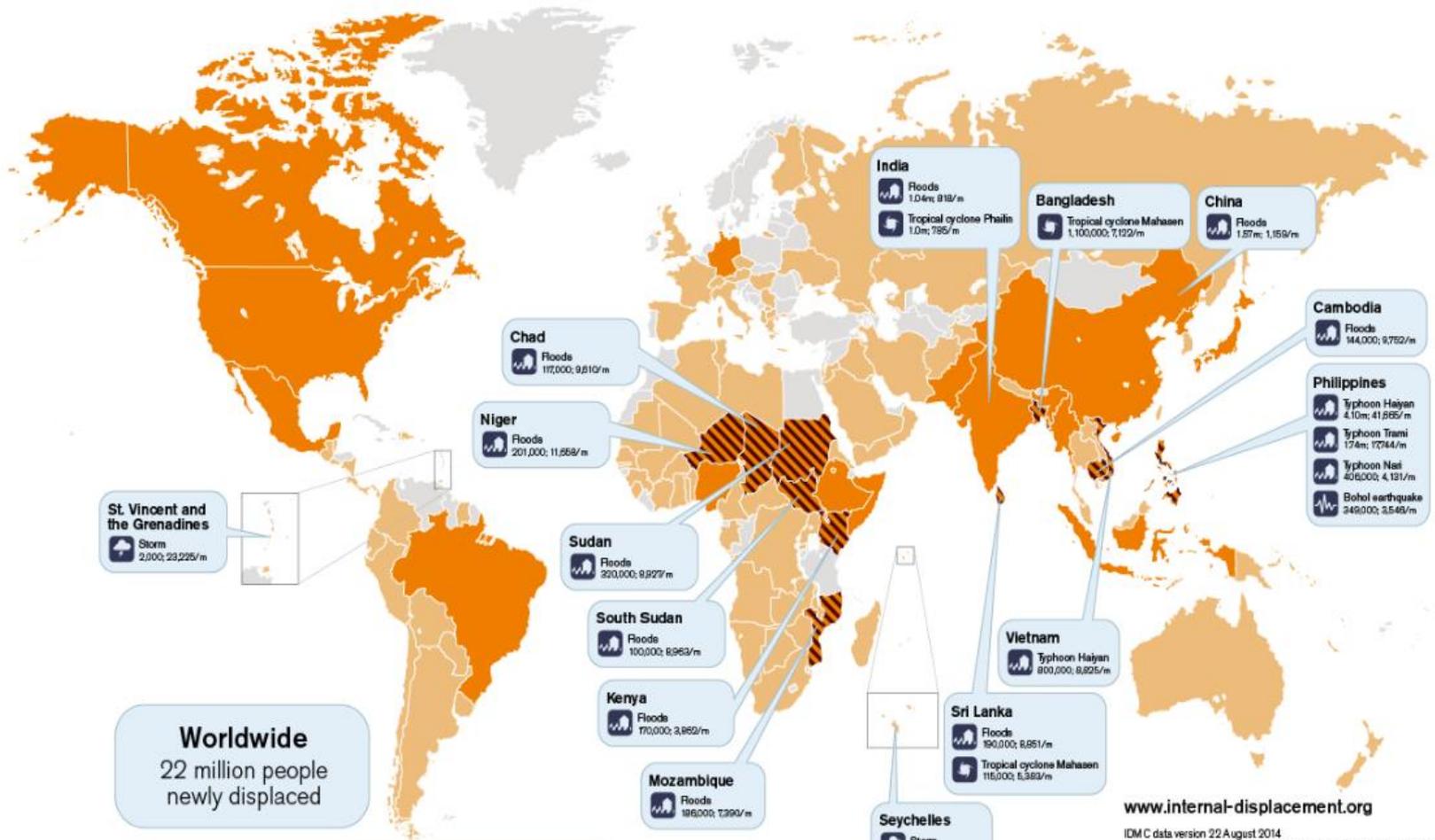
La population mondiale continue d'augmenter (7 milliards auj → 9 milliards en 2050), surtout dans les pays du Sud.

La croissance économique est également à l'origine de **besoins croissants, notamment dans les pays émergents** où elle est très forte (ex : la Chine)

Dégradation de l'environnement (pollution, déforestation, réchauffement climatique ...) et épuisement des ressources (énergies fossiles = lire question clé p. 33, eau, terres ...)

Le réchauffement climatique et les catastrophes naturelles ont des conséquences humaines: les réfugiés climatiques

Disaster-induced displacement worldwide in 2013



Worldwide
22 million people newly displaced

- Largest events in 15 countries with highest absolute and per capita displacement
- All countries with new displacement
- 50,000 people or more displaced
- At least 3,500 people displaced per million inhabitants

www.internal-displacement.org

IDM C data version 22 August 2014
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by IDMC.

D'où la nécessité d'envisager un développement durable. Cette prise de conscience est à l'origine de conférences internationales (**ex : 2012 : deuxième sommet de la Terre à Rio 20 ans après le premier sommet**).

MAIS des divergences d'intérêts apparaissent entre pays participants d'où le peu d'avancées dans ce domaine à l'échelle planétaire.

Tout commence à RIO 1992



Certains situent la naissance d'une «société civile internationale» lors du Sommet de la Terre à Rio en juin 1992. Pour d'autres, elle daterait du Sommet de l'OMC à Seattle en 1999.

Protocole de Kyoto 1997

- Le Protocole de Kyoto vise à lutter contre le changement climatique en réduisant les émissions de gaz carbonique.
- Pour entrer en vigueur, ce protocole a dû être ratifié par plus de 55 pays totalisant plus de 55% des émissions de gaz à effet de serre. L'Union Européenne et de nombreux autres pays ont ratifié le protocole en 2002.

Johannesburg 2002



L'ULTIMATUM CLIMATIQUE

www.copenhagen-2009.com

on ne
négocie
pas avec
le climat,
on agit !



signez
l'appel sur
www.copenhagen-2009.com



greenpeace

Directe Énergie



LE MOUVEMENT
NICOLAS
HUSSLE
ÉCARTONNÉ

ACTION
CLIMAT

fidh



Secours Catholique
International





RIO+20
United Nations
Conference on
Sustainable
Development

Rio de Janeiro, Brazil • June 2012



Future conférence sur le climat Paris 2015



Conclusion: synthèse dans le manuel pages 38 et 39.

3 Le monde actuel, l'époque d'un monde polycentrique

