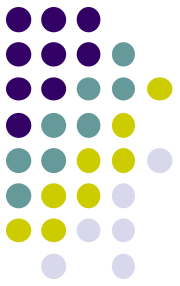
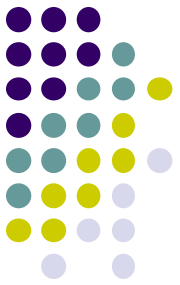


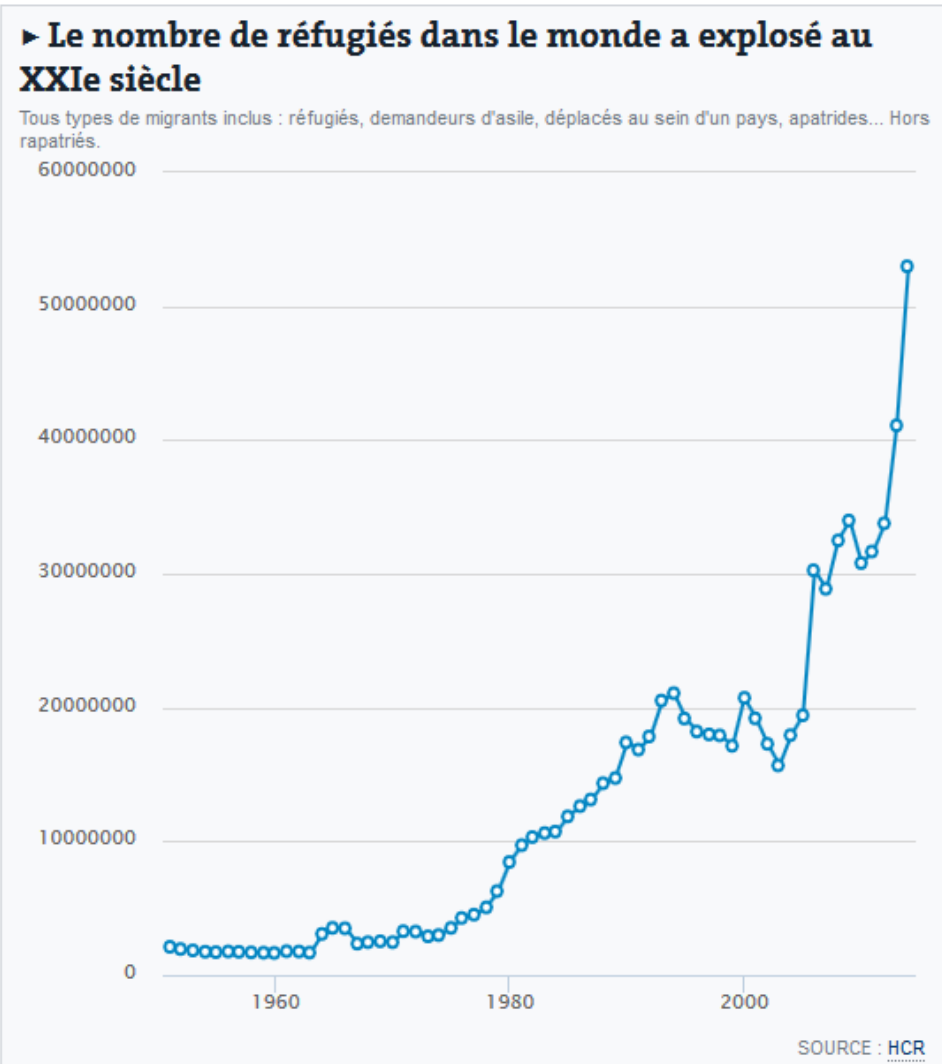
c) Des mobilités humaines en forte accélération

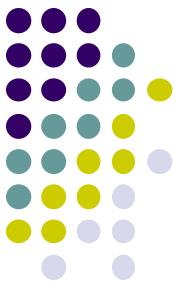


- **Mobilité:** capacité, propension à se déplacer



- Une mondialisation à partir des années 1980





- Des flux migratoires - une forme de mobilité humaine qui s'intensifie et qui se complexifie

Le périple d'un migrant syrien

Un migrant de 34 ans, a mis trois mois pour arriver à Paris





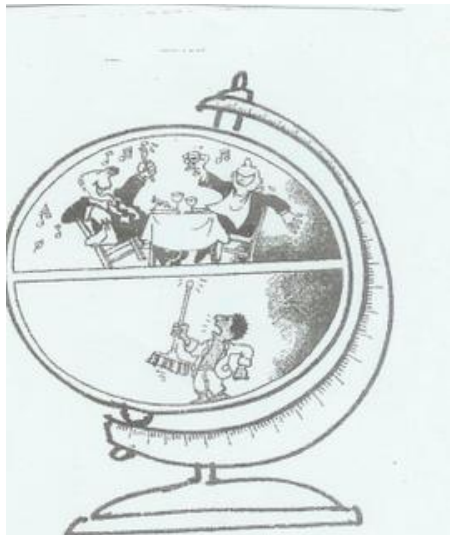
$$P^r \sum_{k=0}^n C_k^r (1-p)^{K-r}$$

$$P(X=3) = \frac{C_5^4 \times C_5^3}{240} = \frac{5}{24}$$

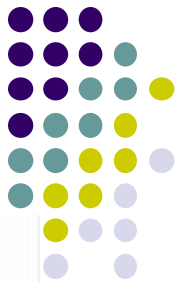
$$\sigma(X) = \sqrt{\frac{2}{3}}$$

CES CHARTERS DE POLYTECHNICIENS, CA ME MINE.

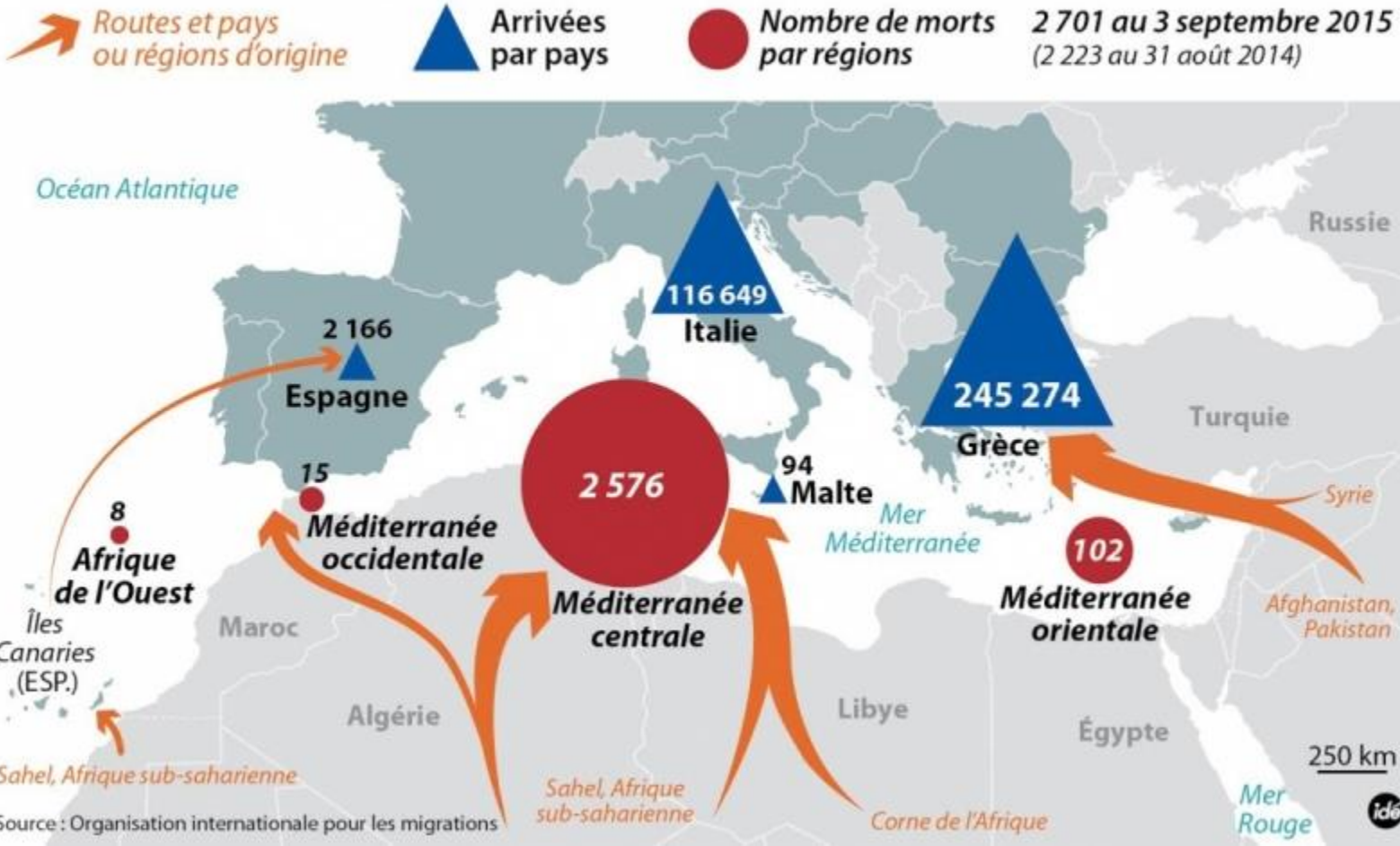
G. Mathieu



Facteur – Proximité géographique et culturelle



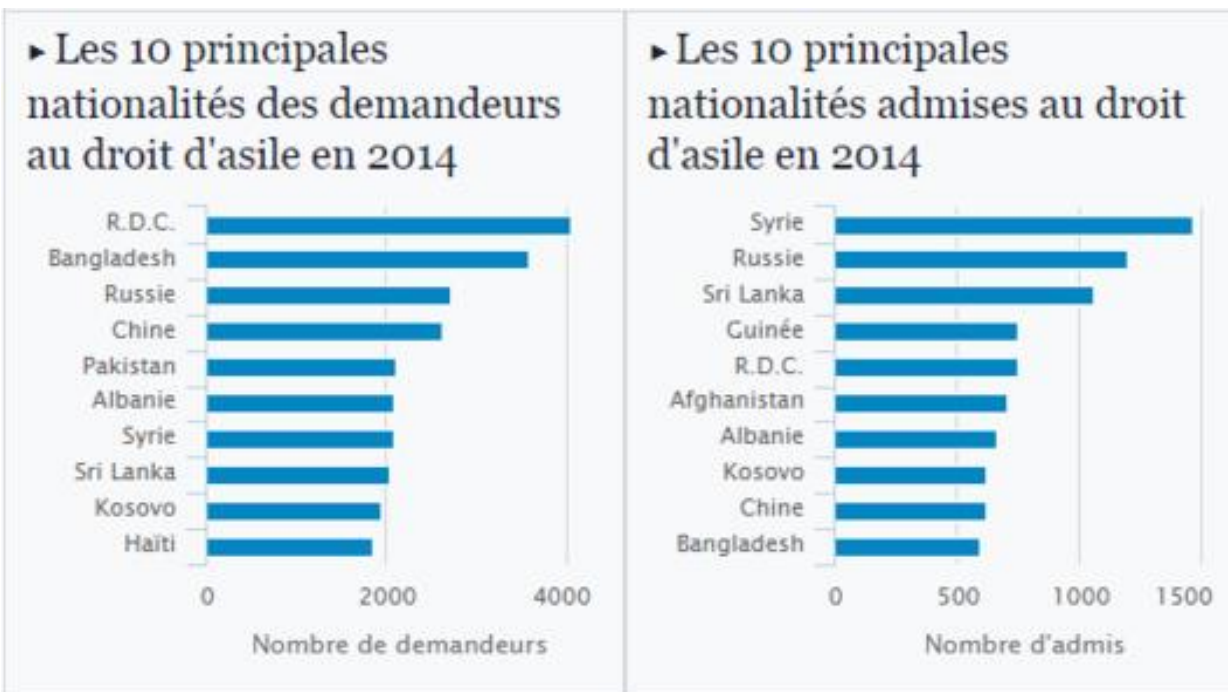
Migrants : la dangereuse traversée de la Méditerranée



Facteur – fin du communisme



Facteur – conflits, insécurité

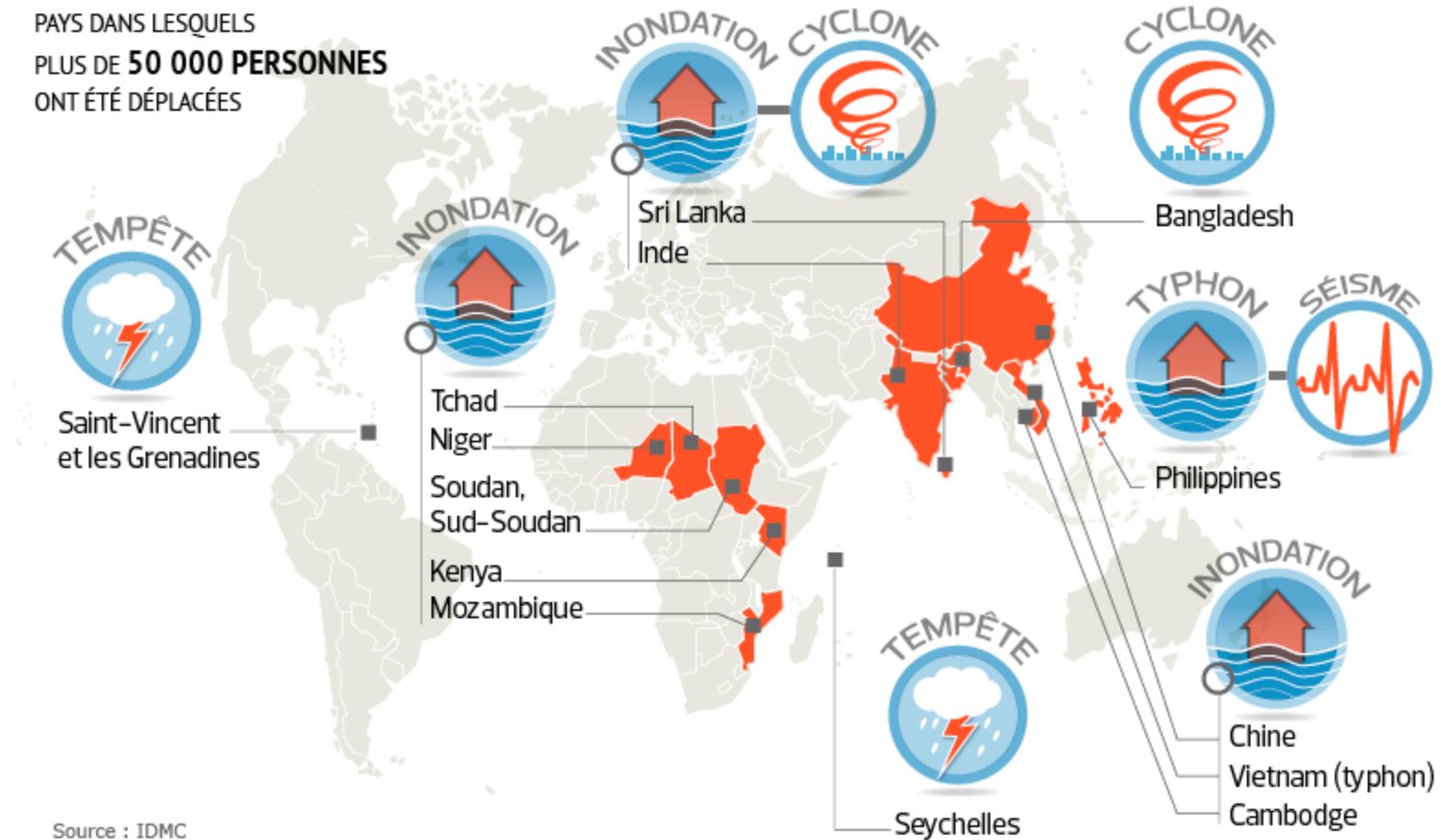


Facteur – réchauffement climatique

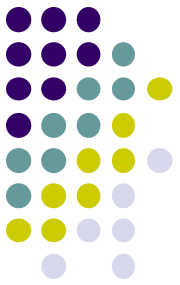


22 millions de personnes déplacées dans le monde en 2013

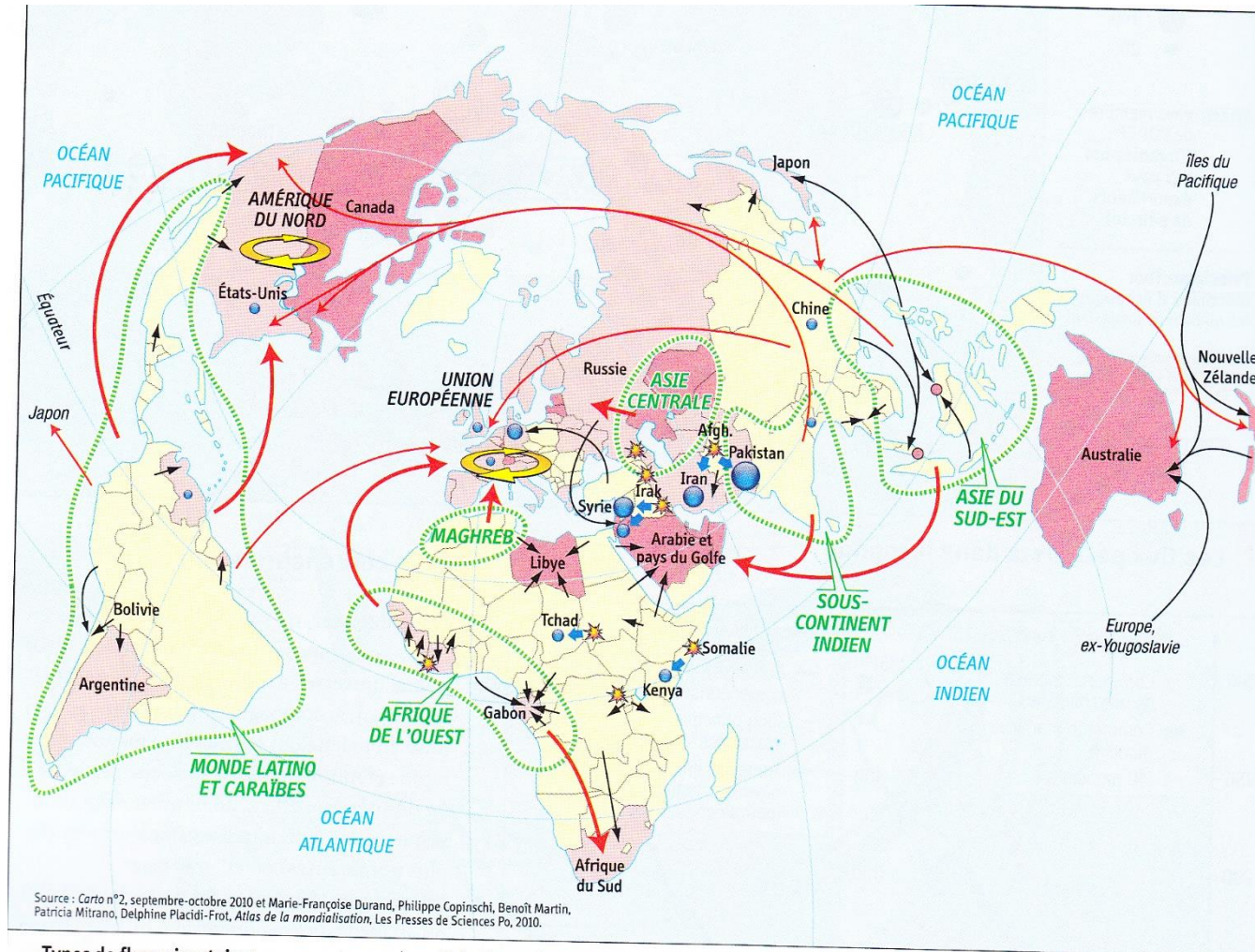
PAYS DANS LESQUELS
PLUS DE **50 000 PERSONNES**
ONT ÉTÉ DÉPLACÉES



Source : IDMC



Des flux complexes



Source : Carto n°2, septembre-octobre 2010 et Marie-Françoise Durand, Philippe Copinschi, Benoît Martin, Patricia Mitrano, Delphine Placidi-Frot, Atlas de la mondialisation, Les Presses de Sciences Po, 2010.

Types de flux migratoires

- principaux flux migratoires de dimension mondiale
- ↔ migrations régionales
- ➡ principaux flux de réfugiés

Principaux facteurs

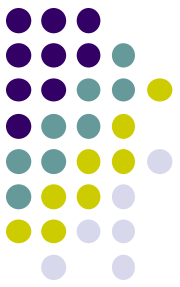
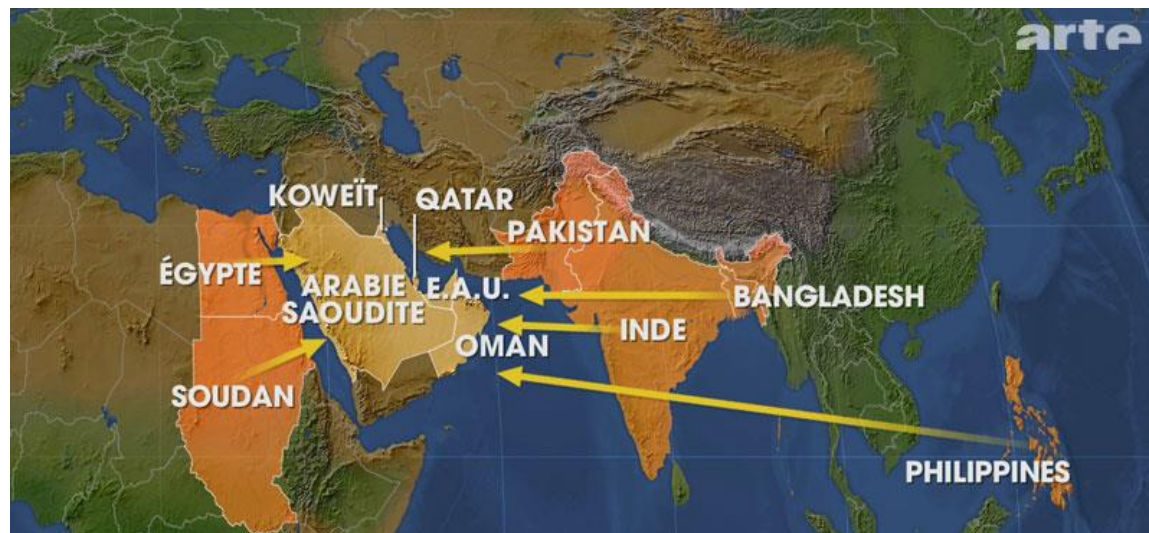
- grande zone d'émigration économique
- grande zone de mobilité de travail
- ★ principales zones de conflits

Principaux États récepteurs

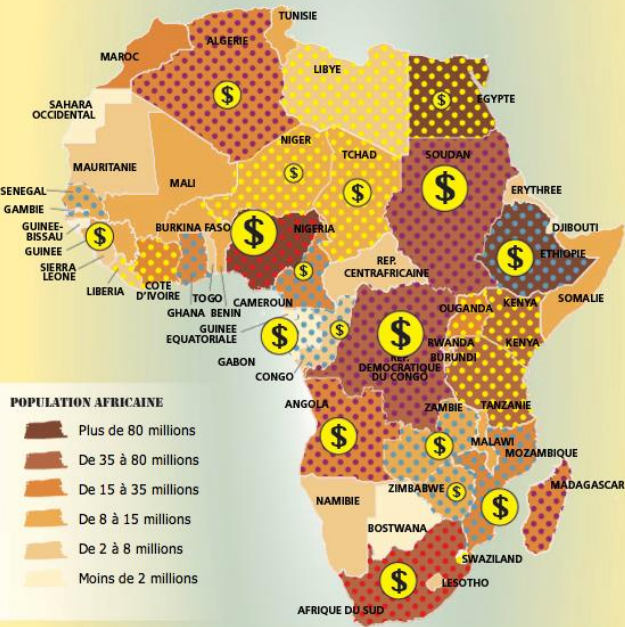
- pays d'immigration massive (plus de 15% de la population totale)
- pays de forte immigration (3 à 15 % de la population totale)

Principaux pays d'accueil de réfugiés (> à 200 000 en 2010)

- 2 millions
- 1 million
- 200 000

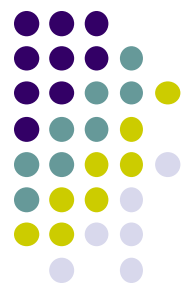


★ LES CHINOIS EN AFRIQUE ★

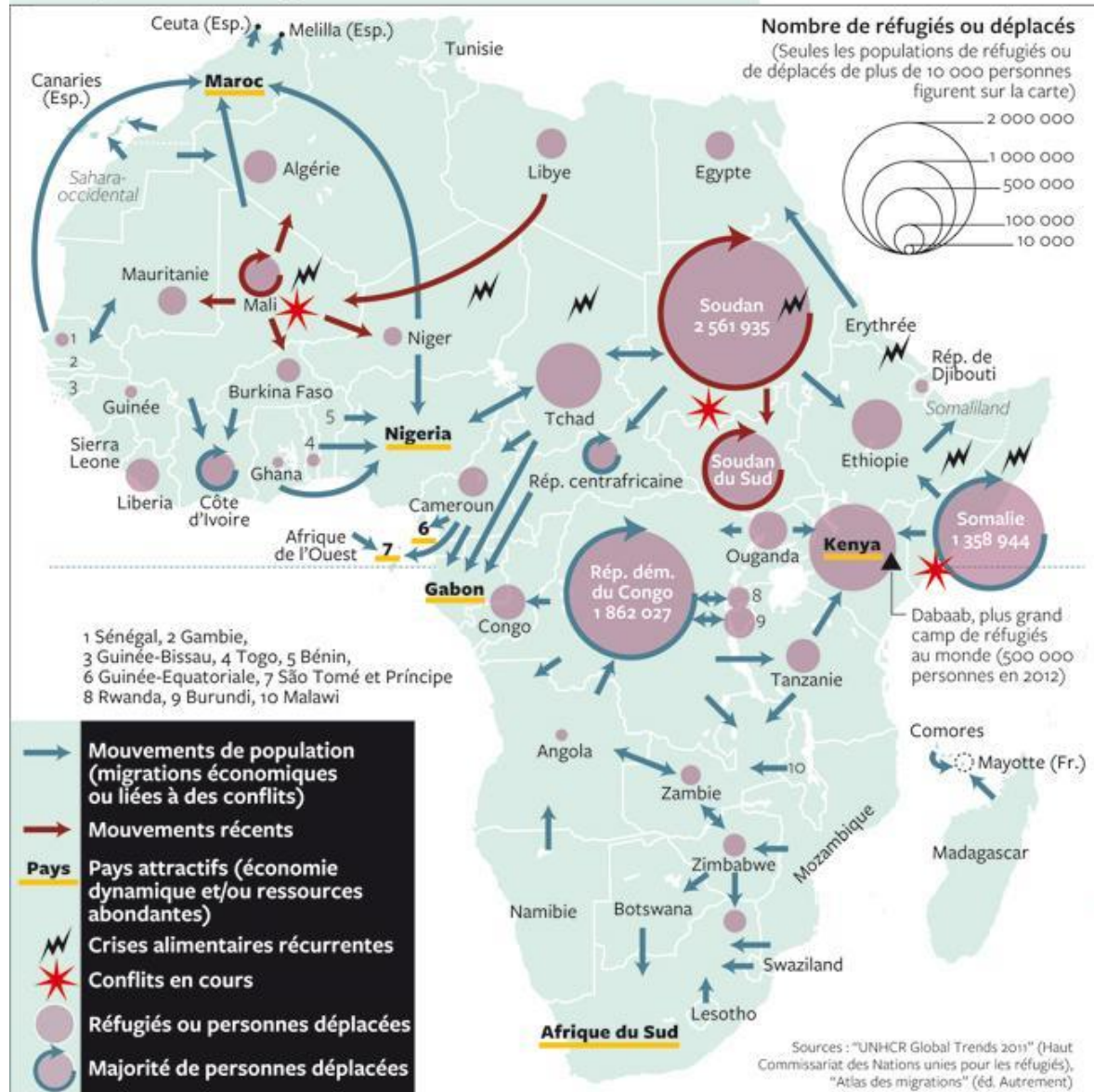


POPULATION CHINOISE	PRINCIPALES ACTIVITES
Plus de 50 000	Construction
De 10 000 à 50 000	Pétrole
De 3 000 à 10 000	Raffinerie
Moins de 3 000	Industrie
	Mines
	Bois
	Textile
	Télécommunications
	Commerce
	Agriculture et pêche

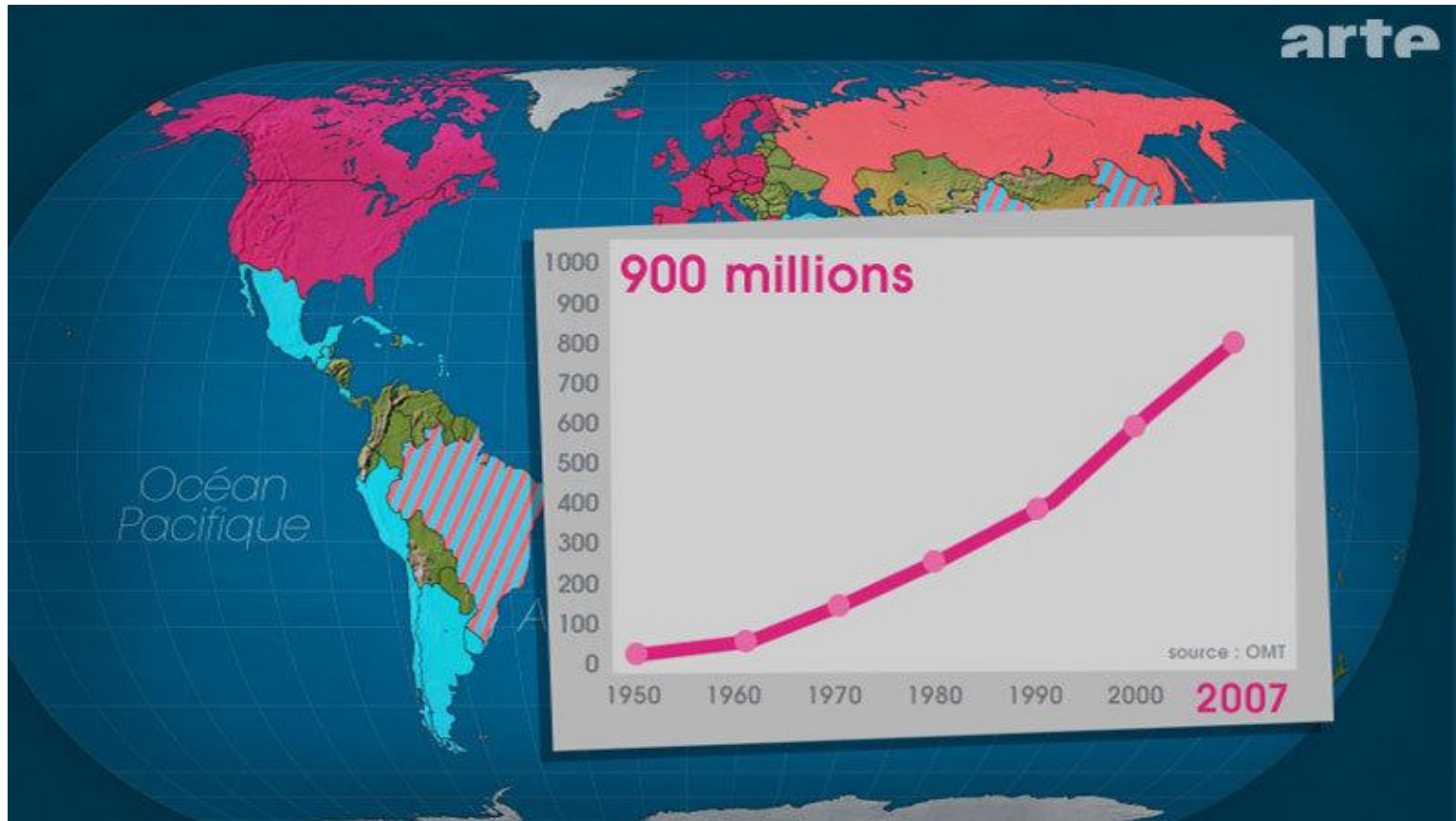
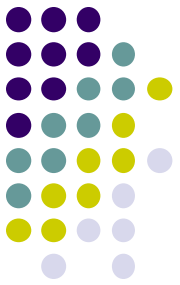
Sources :
 Master Monde chinois des affaires - Année 2010-11
 CEDEAO-CSAO/OCDE © 2006 - décembre 2006
 Chaire InBev Ballet-Latour, programme « Union européenne »

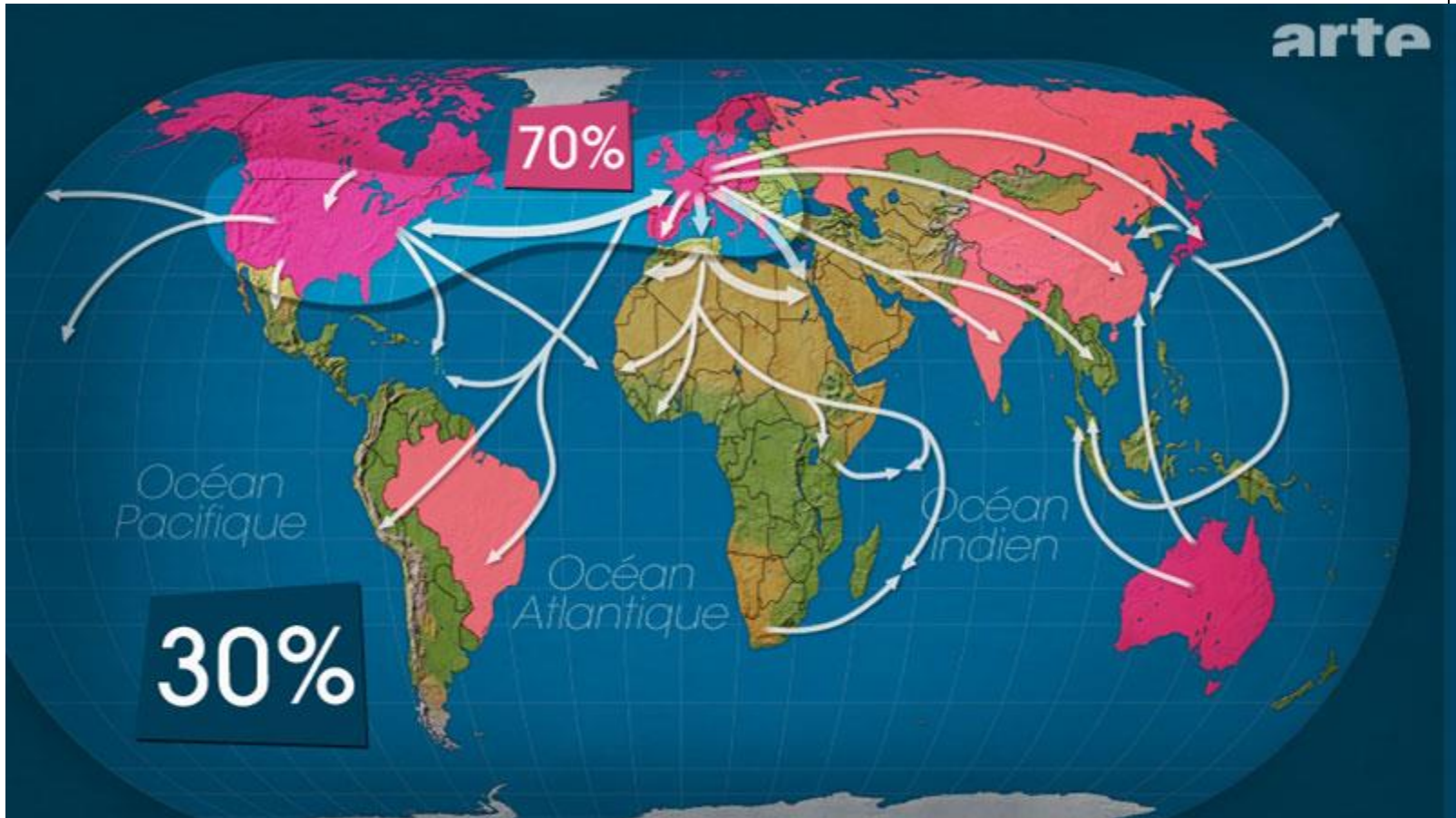
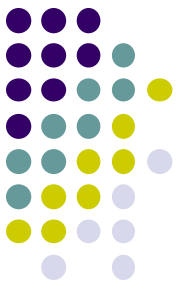


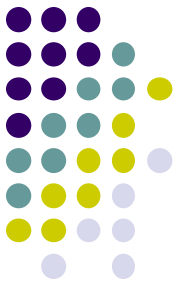
Afrique : des migrations d'abord intérieures



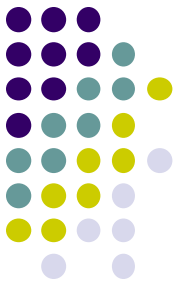
- Des flux touristiques de plus en plus diversifiés







3) Les débats, produit des contradictions de la mondialisation



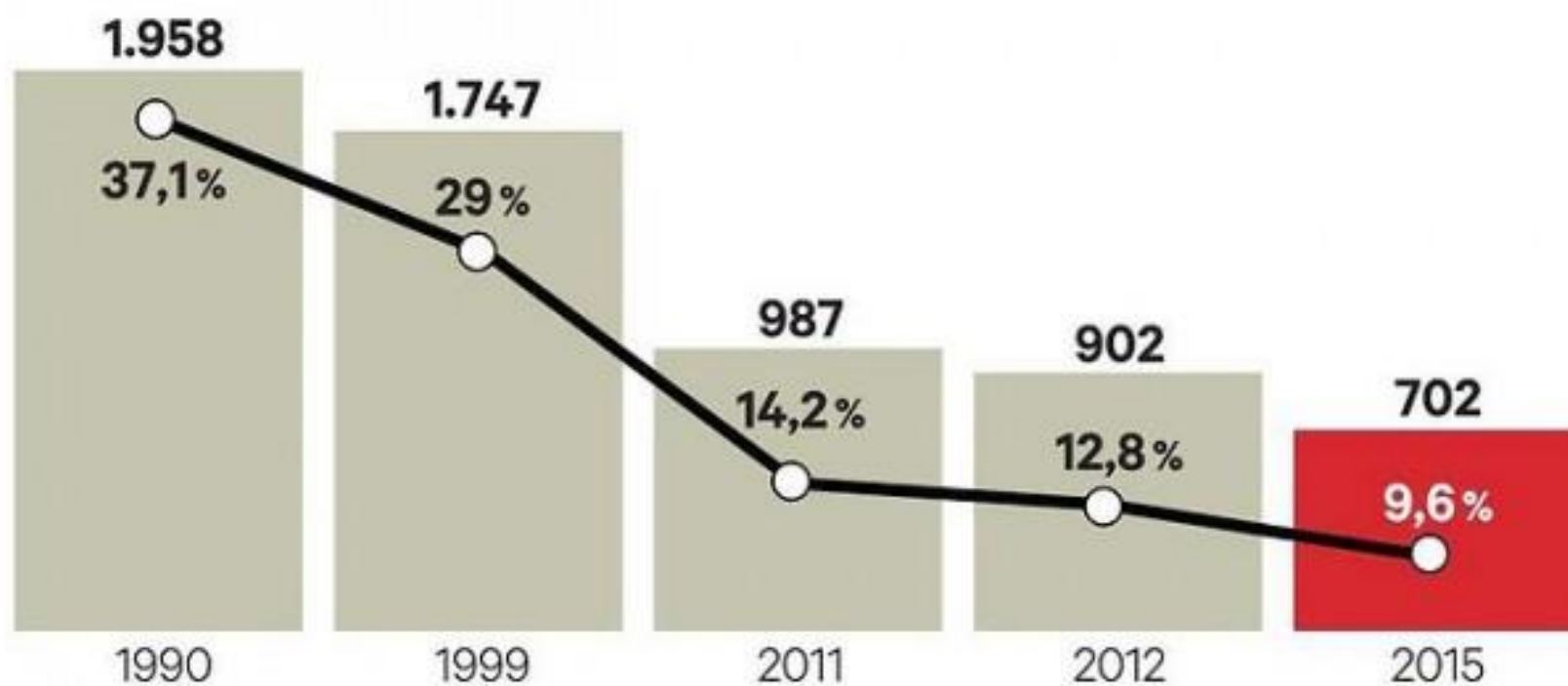
a) Des débats multiformes

- Des effets économiques contestés



L'extrême pauvreté dans le monde

En millions, taux en %



« LES ÉCHOS » / SOURCE : BANQUE MONDIALE



[Twitter](#)

L'EXTRÊME PAUVRETÉ PAR ZONE GÉOGRAPHIQUE

37,1% de la population mondiale vit sous le seuil de pauvreté

5,13% des très pauvres habitent dans les autres régions du monde

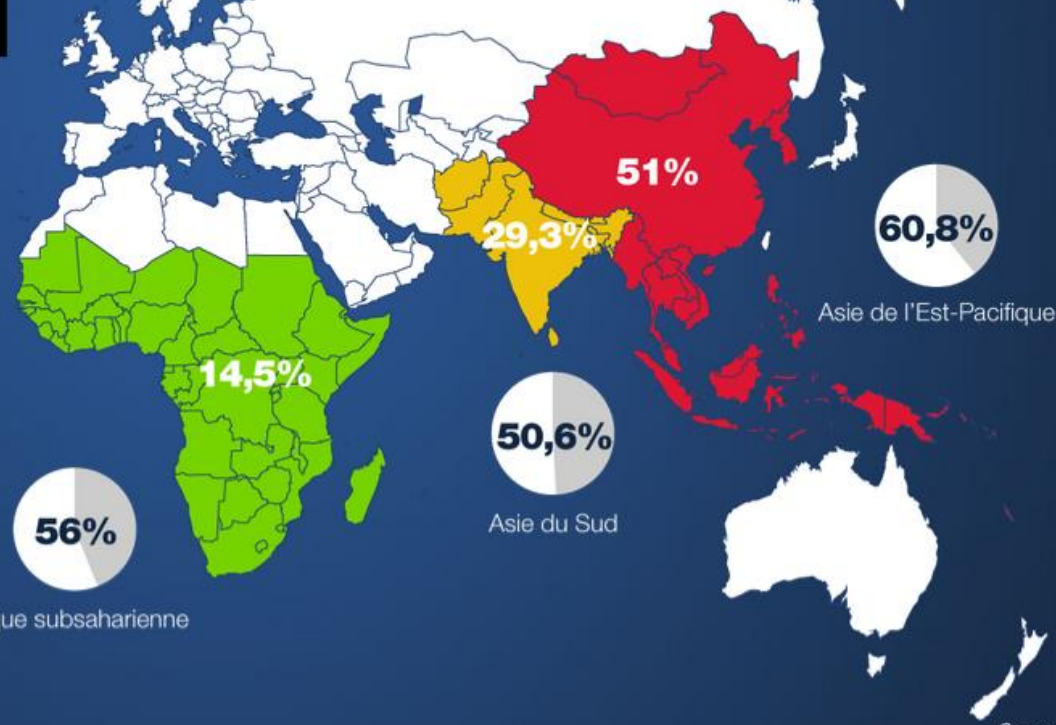
1990



Part de la population mondiale vivant sous le seuil de pauvreté concentrée sur la région



Part de la population de la région qui vit sous le seuil de pauvreté

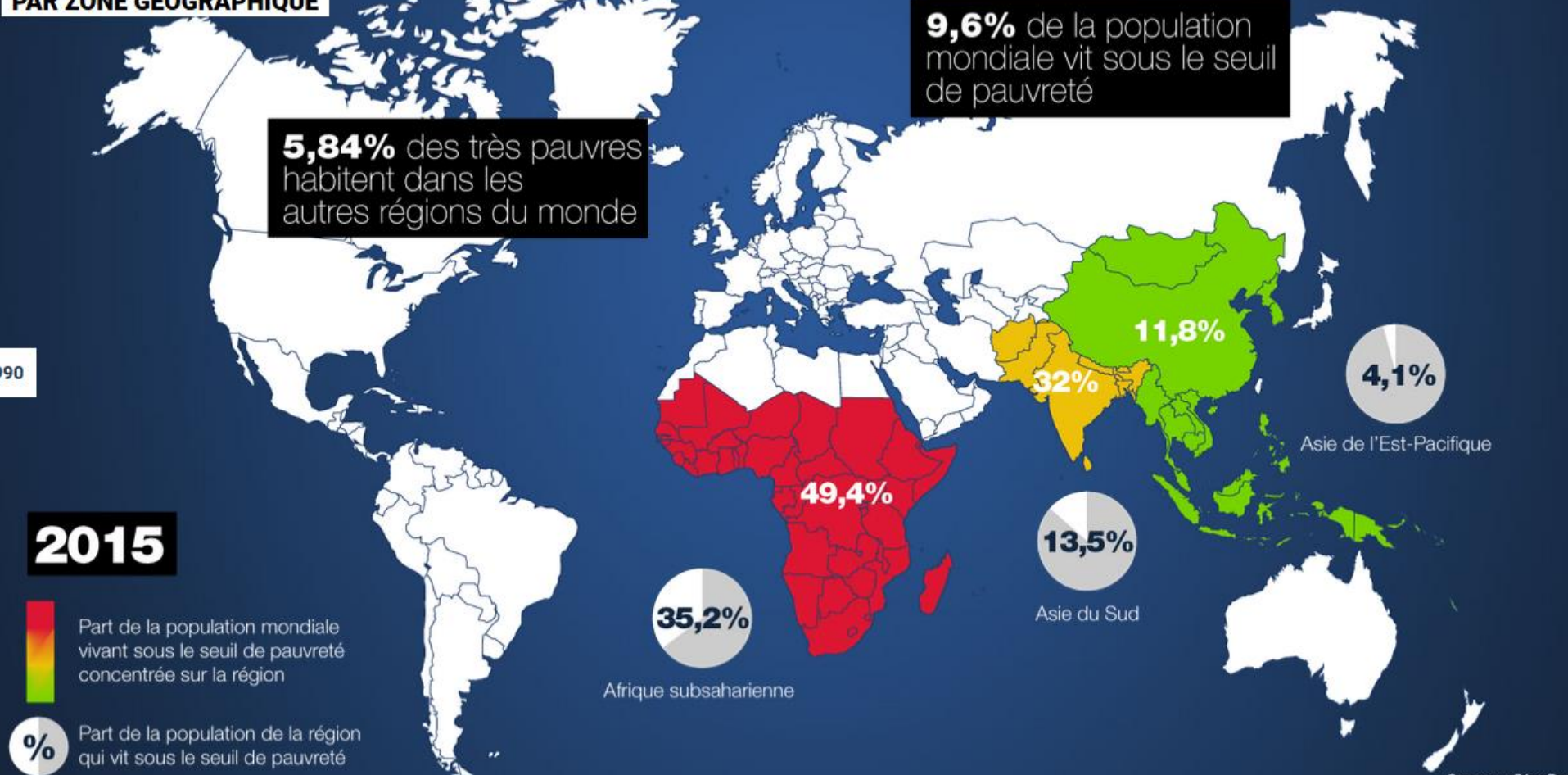


Source : @La

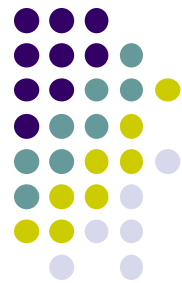


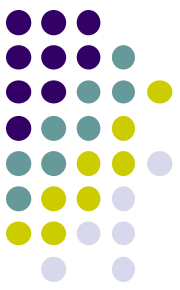
[Twitter](#)

L'EXTRÊME PAUVRETÉ PAR ZONE GÉOGRAPHIQUE



Source : ©La Ban





La moitié des richesses du monde aux mains d'une infime minorité



En 2014, 1 % de la
population mondiale...



... possède 48 %
des richesses

Sources : Oxfam, Crédit suisse





Alphaville



Rocinha

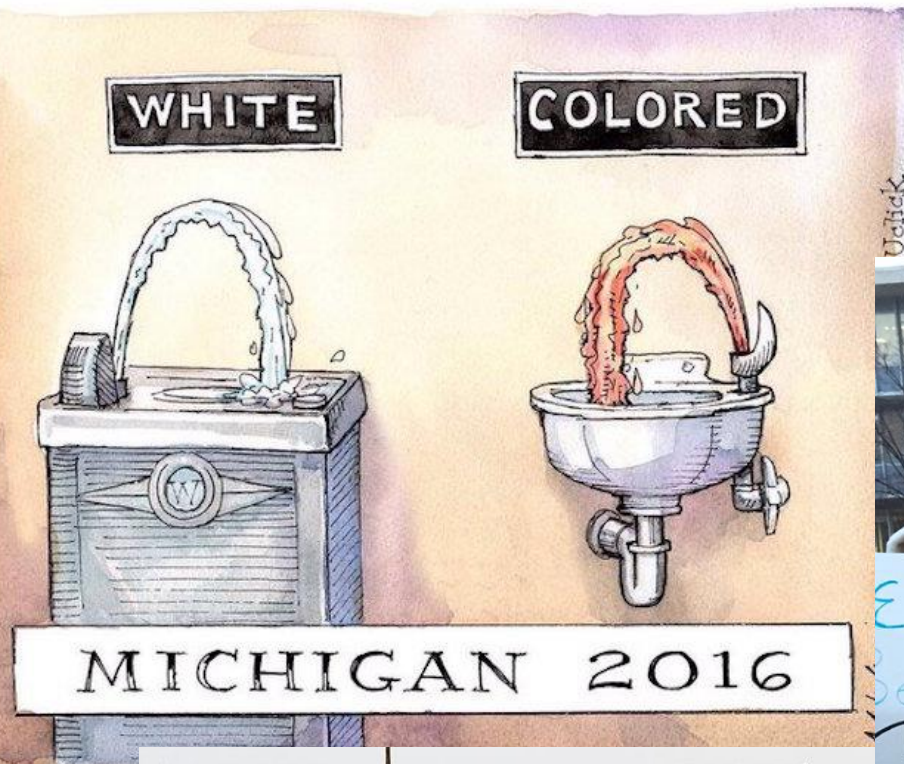


Détroit





Flint



Delia

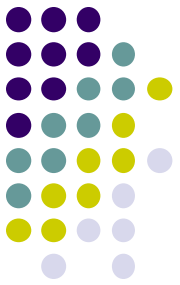


Délocalisation



REPORTAGE

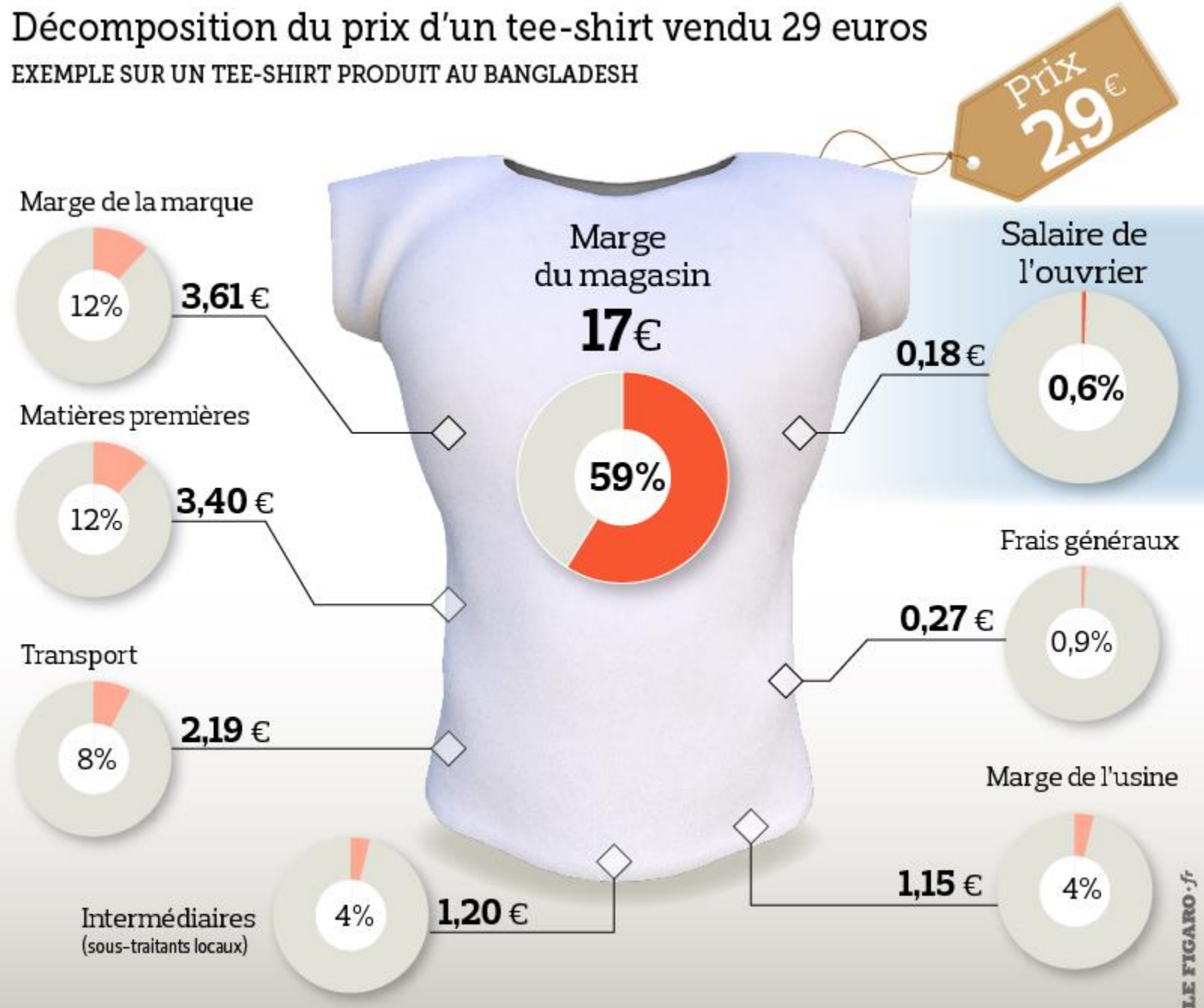
ETHIOPIE : LE PARI DES INVESTISSEURS CHINOIS



Rana Plaza
2003

Décomposition du prix d'un tee-shirt vendu 29 euros

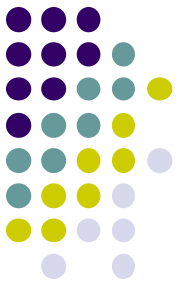
EXEMPLE SUR UN TEE-SHIRT PRODUIT AU BANGLADESH



Sources : Fairwear Foundation, Clean clothes Campaign

*Tous les coûts liés à la vente sont inclus : personnel, loyer, marge de la boutique, TVA, etc.

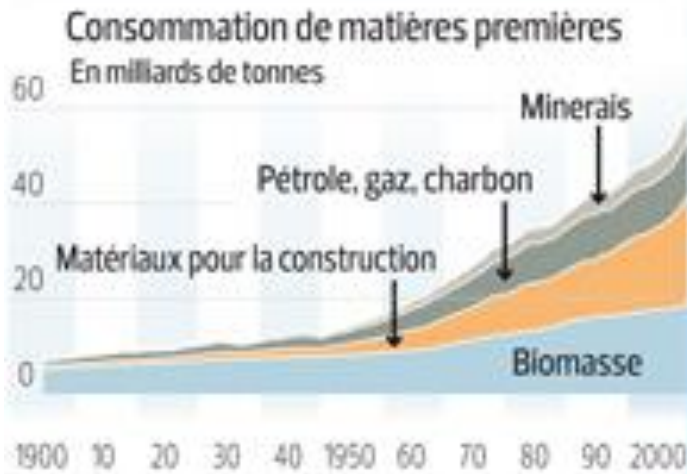
- Des effets environnementaux de plus en plus contesté



Ressources naturelles



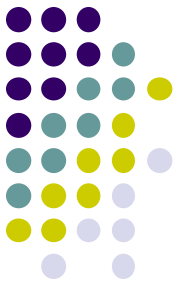
L'appétit de matières premières grandit



La croissance économique mondiale augmente plus vite
En milliards de dollars

Les 3 scénarios envisagés par l'ONU jusqu'en 2050





2,7 MILLIARDS D'HUMAINS N'ONT PAS
ACCÈS À L'EAU POTABLE...



-FALLOUR-



GREENBERG — steve@greenberg-art.com

LA PART DE DEMAIN ?

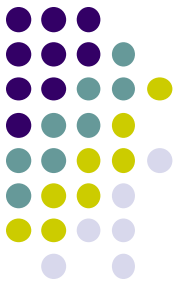
Ce petit Thiof
de quelques grammes
n'a aucune valeur commerciale
il n'a jamais pu se reproduire
et sauvegarder son espèce

3 ans plus tard
il aurait valu 70.000 F cfa
et se serait reproduit
de nombreuses fois

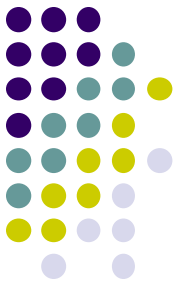


L'OCEANIUM PROTEGE LA MER AU SENEGAL

PROJET NAROU / HEULEUK - BP 2224 DAKAR / TEL 942 90 52 / e-mail : sheuleuk@ocean.sn



Biodiversité



NÉONICOTINOÏDES INTERDITS ?

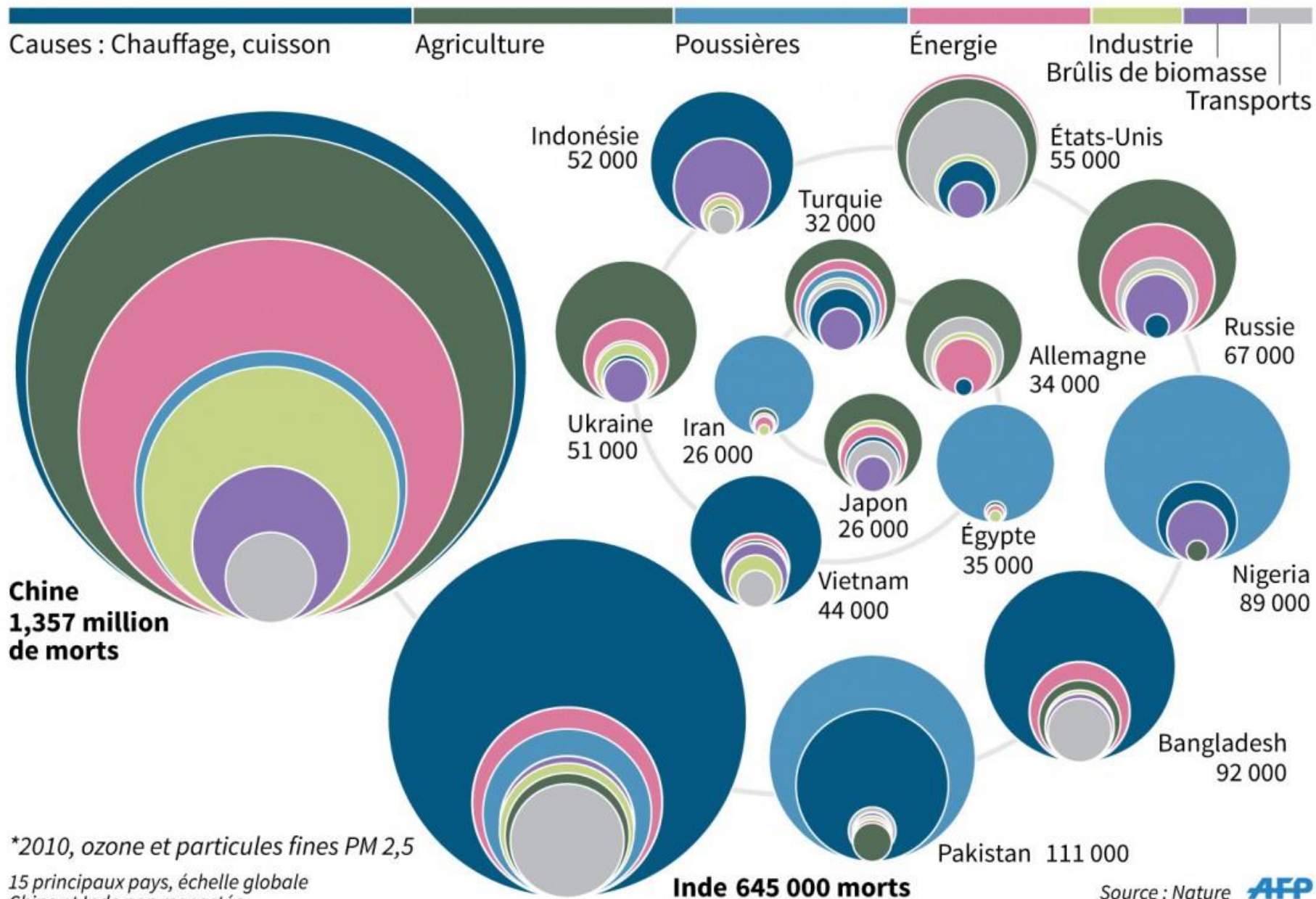


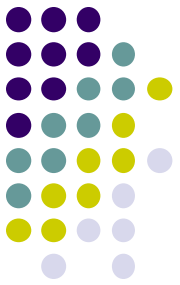


Mortelle pollution de l'air

Mortalité prématurée due à la pollution atmosphérique extérieure*

Morts dans le monde
3,297 millions





● en cas de réchauffement de 4°C ● en cas de réchauffement de 2°C

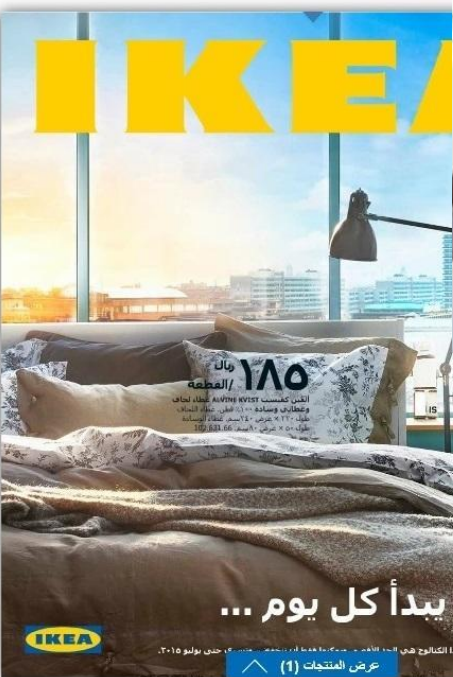
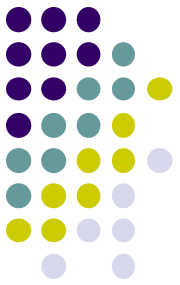


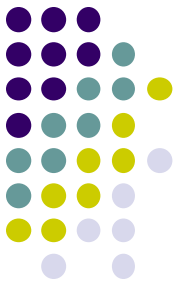
Iles Marshall	Iles Caïman	Surinam	Tuvalu	Kiribati
93%	88%	84%	81%	77%
Bahamas	Maldives	Guyana	Pays-Bas	Vietnam
76%	73%	72%	67%	52%





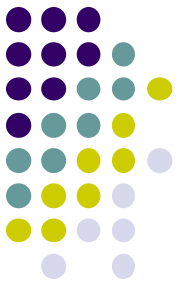


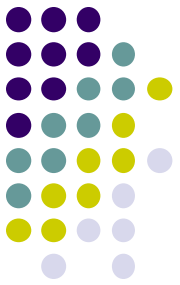




b) Des frontières en question

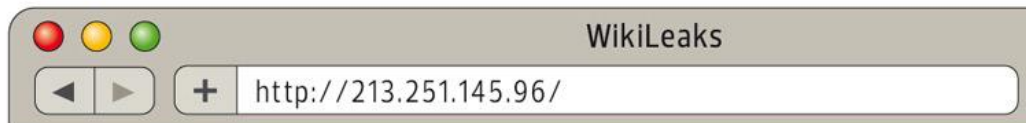
- Accroissement des flux interrogeant la pertinence des frontières





Cyberterrorisme





4 ans de révélations

LES HUIT PRINCIPALES AFFAIRES MÉDIATISÉES
PAR WIKILEAKS DEPUIS SA CRÉATION EN DÉCEMBRE 2006

2007

2008

2009

2010

CABLEGATE

28-11-2010

5 journaux en partenariat avec le site commencent à révéler le contenu de 250 000 télégrammes de la diplomatie américaine

CLIMATEGATE

21-11-2009

Rend publics des e-mails attestant de la falsification de données sur le changement climatique

AFFAIRE DUTROUX

17-4-2009

Dévoile l'intégralité du dossier

SITES SENSIBLES

6-12-2010

Révèle une liste secrète américaine de sites à protéger contre des attaques terroristes à travers le monde

IRAQ WAR LOGS

23-10-2010

391 832 documents sur la situation en Irak entre 2004 et 2009 sont confiés à différents médias

CORRUPTION AU KENYA

31-8-2007

Dénonce la corruption de la famille du président, Daniel Arap Moi

BAVURE AMÉRICAINE À BAGDAD

5-4-2010

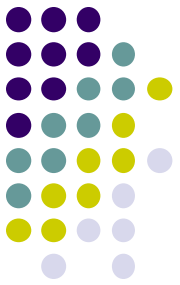
Publie une vidéo montrant 2 journalistes abattus par l'armée américaine en 2007

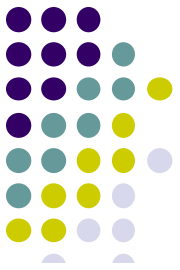
AFGHAN WAR DIARY

25-7-2010

Mise en ligne de 91 000 documents secrets sur la conduite de la guerre

WikiLeaks



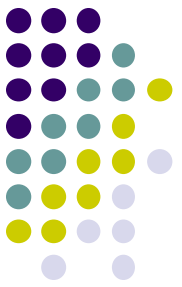


- Des états de plus en plus nombreux

193 Etats membres de l'ONU

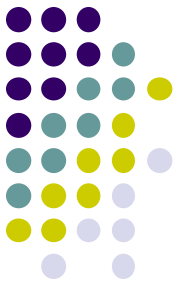
Source : Nations Unies / JB BOURON www.geotheque.org 2013





Source : *Grosser Atlas zur Weltgeschichte*, Westermann, Braunschweig, 1997.



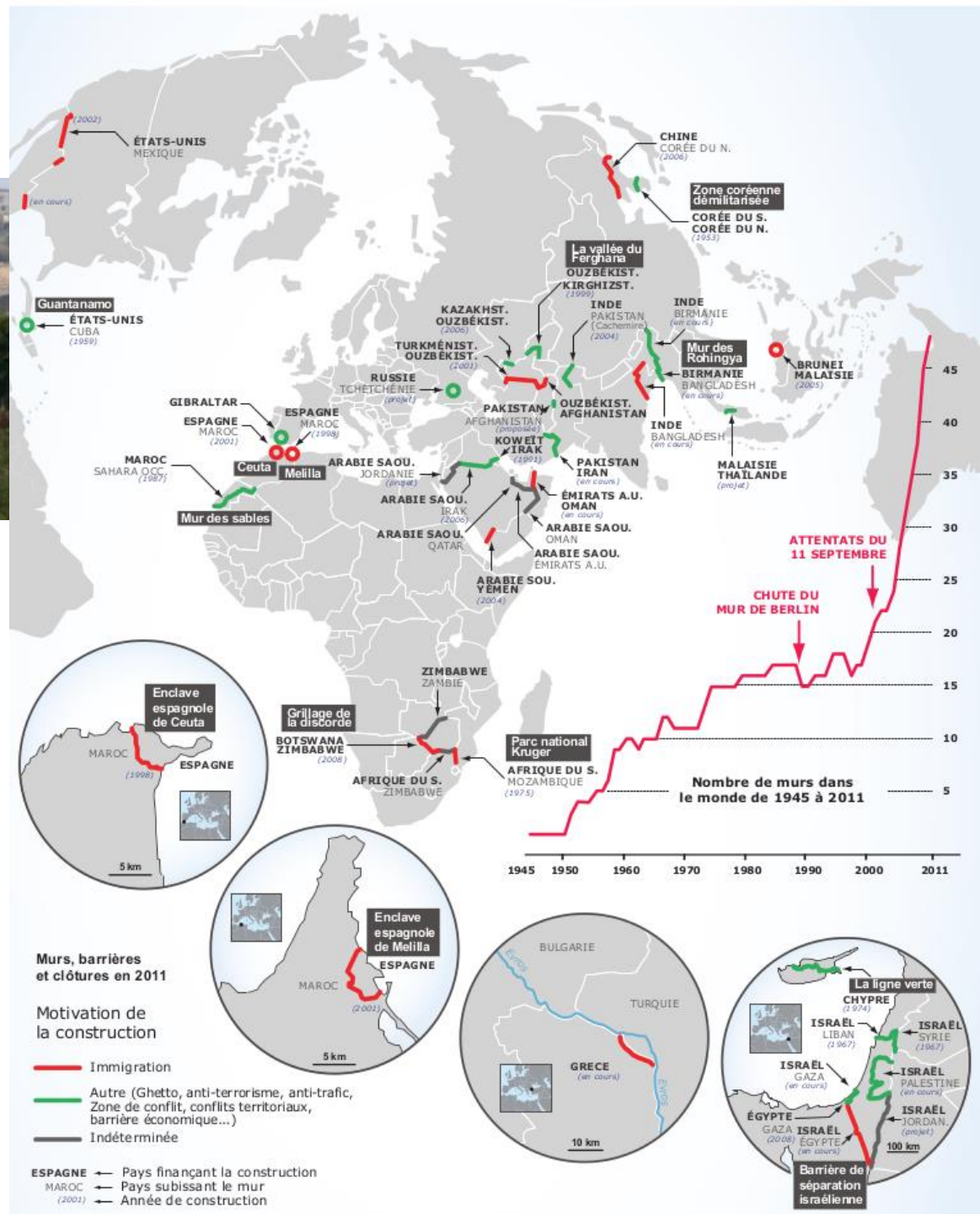






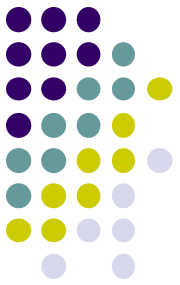
Kurdes
Tibétains

Des frontières qui se renforcent





c) Une gouvernance en question



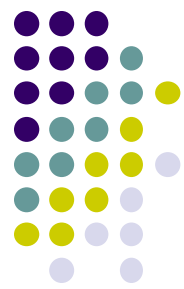
- Des acteurs concurrencés



- Des acteurs géoéconomiques majeurs

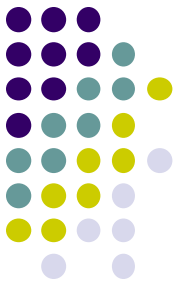


- Une gouvernance mondiale?

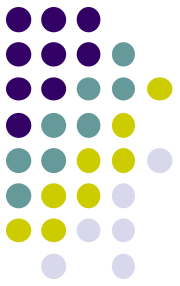




B) Des territoires inégalement intégrés à la mondialisation

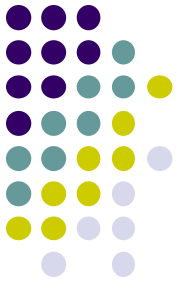


**Quelle hiérarchie des territoires
découle de la mondialisation ?**

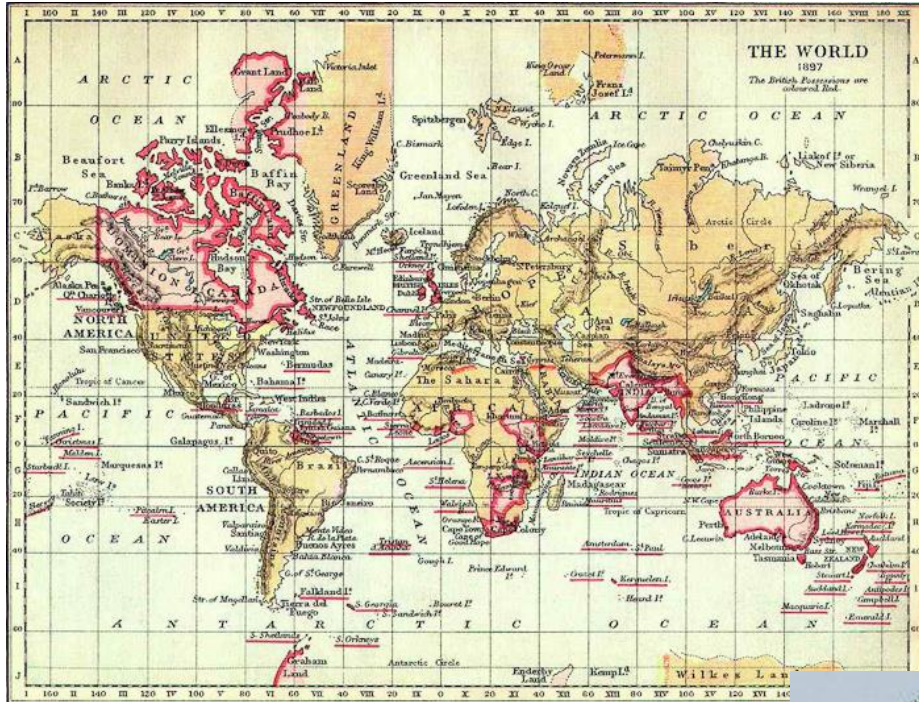
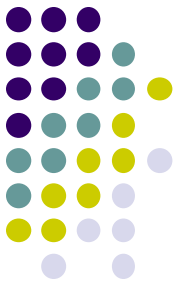


1) Une mondialisation qui met en concurrence et hiérarchise les territoires

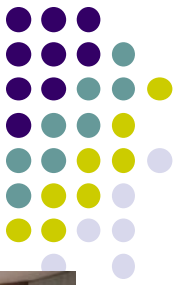
a) Des facteurs favorisant l'intégration



- Tradition d'ouverture aux échanges



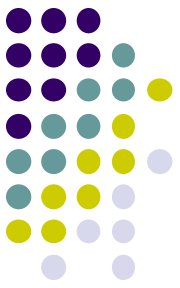
- *Dynamisme des acteurs privés (FTN)*



Dakar

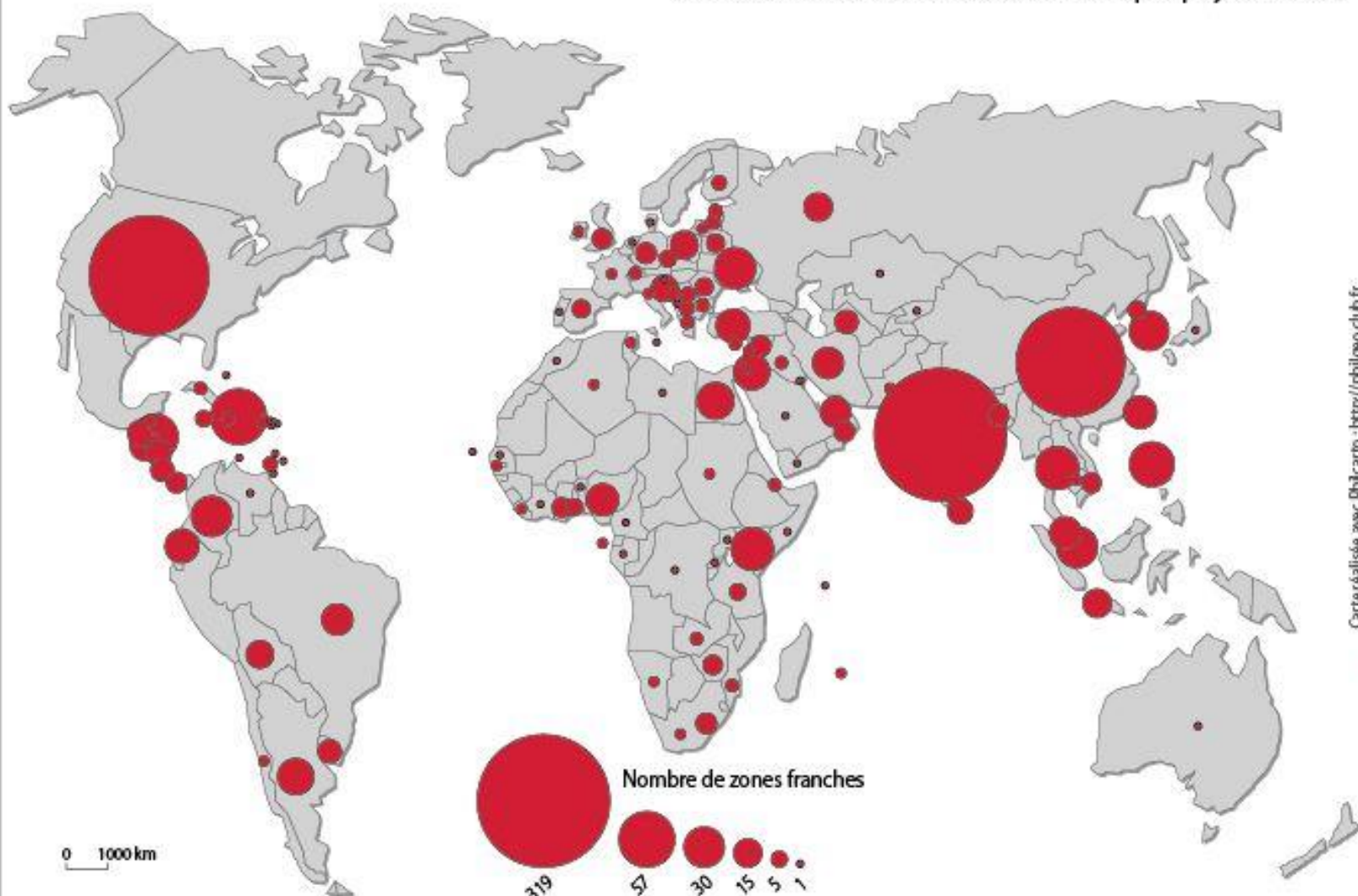


- *Dynamisme des acteurs publics (Etat)*



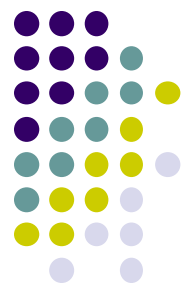
Singapour

Nombre de zones franches officielles par pays en 2008



Note : Ces chiffres totalisent les zones franches commerciales (dont les ports francs) ainsi que les zones franches d'exportation (EPZ, ZES, etc.) reconnues officiellement par les Etats et les organismes de tutelle. N'ont pas été comptabilisés les zones franches urbaines en France et les Enterprise Zones au Royaume-Uni, de même que les maquiladoras et autres points francs, qui entrent dans d'autres catégories. N'ont pas été retenus non plus les simples projets de zone franche (17 au Pakistan et 13 au Cambodge). Les projets de zone franche validés (183 en Inde), de même que les quelques zones franches en cours d'aménagement (10 au Nigeria, 3 en Tanzanie, 2 à Sao Tomé) ont, en revanche, été incorporés.



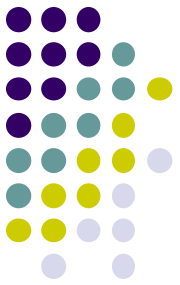


Made in china

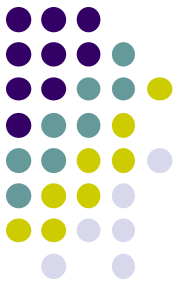


谢谢
merci

Transfert de technologie



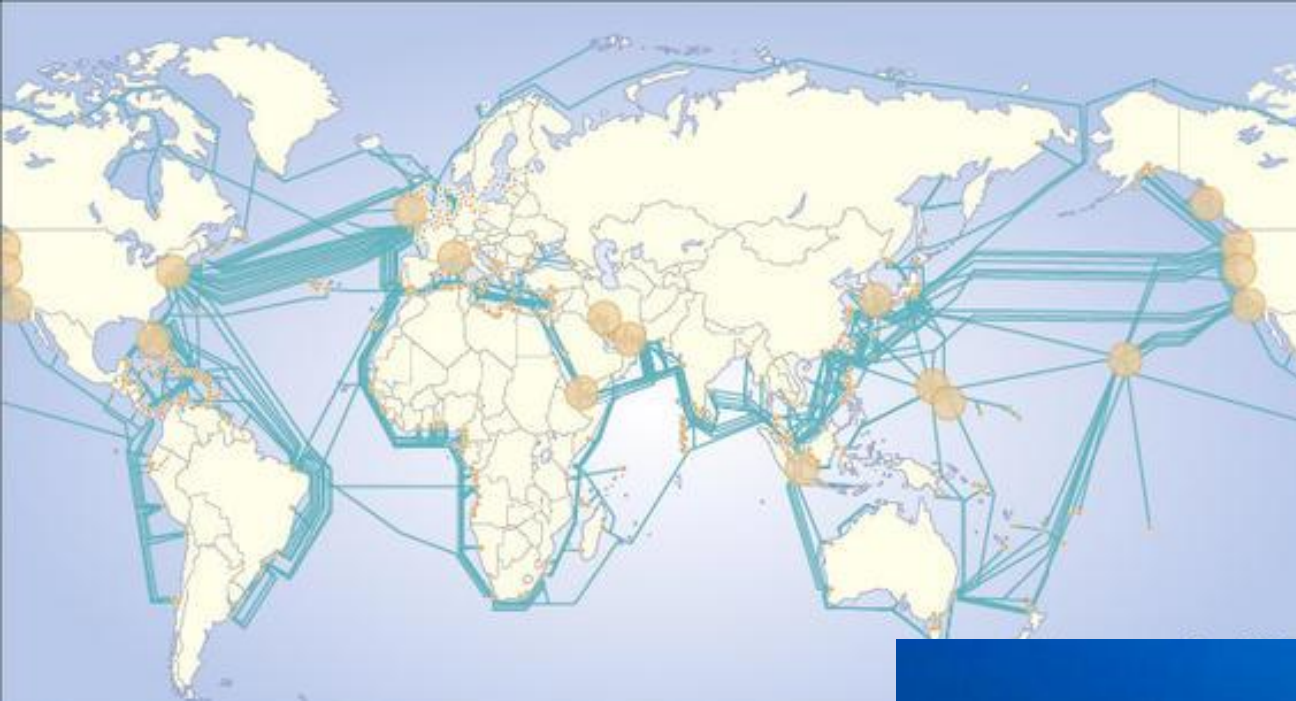
-Qualité des infrastructures



Shanghai / Durban



© Fan Jun REX

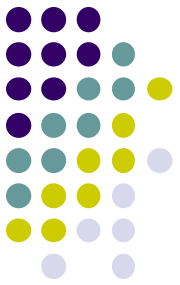


Géographie des câbles sous-marins 2014

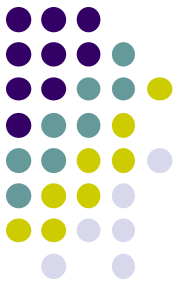
— 263 câbles sous-marins

Hébergement des stations d'écoute
de la National Security Agency (NSA) en 2014

● Points d'accès relais de la NSA



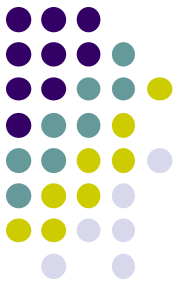
-Capacité d'innovation



Tsukuba science park



-Ressources humaines et / ou naturelles



CARRIÈRE

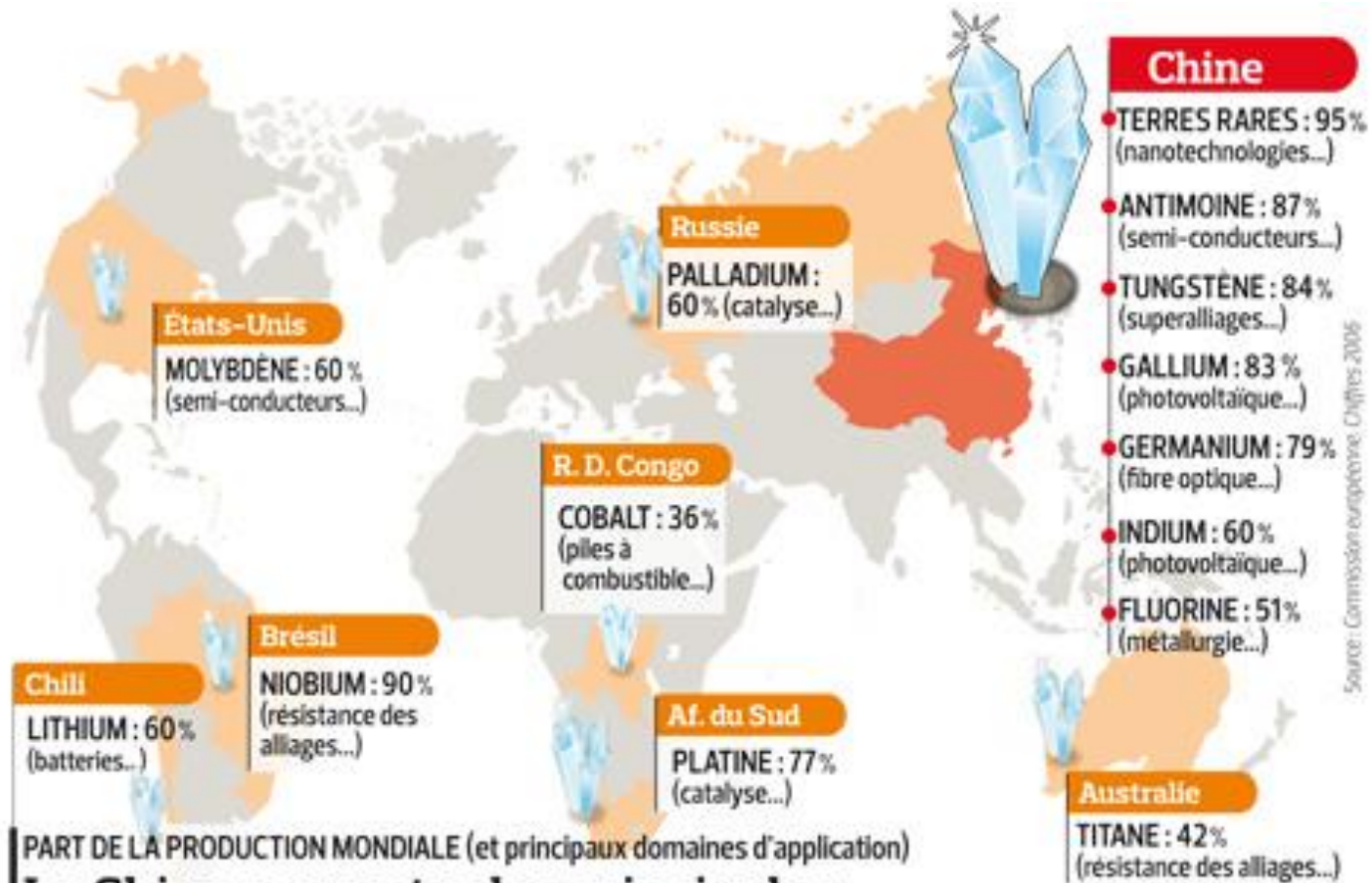
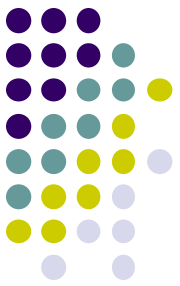
MILIEU DE VIE

POSE TES QUESTIONS

Bienvenue en Estrie

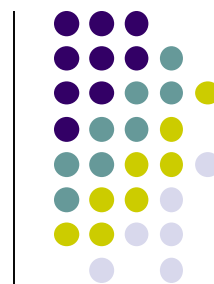
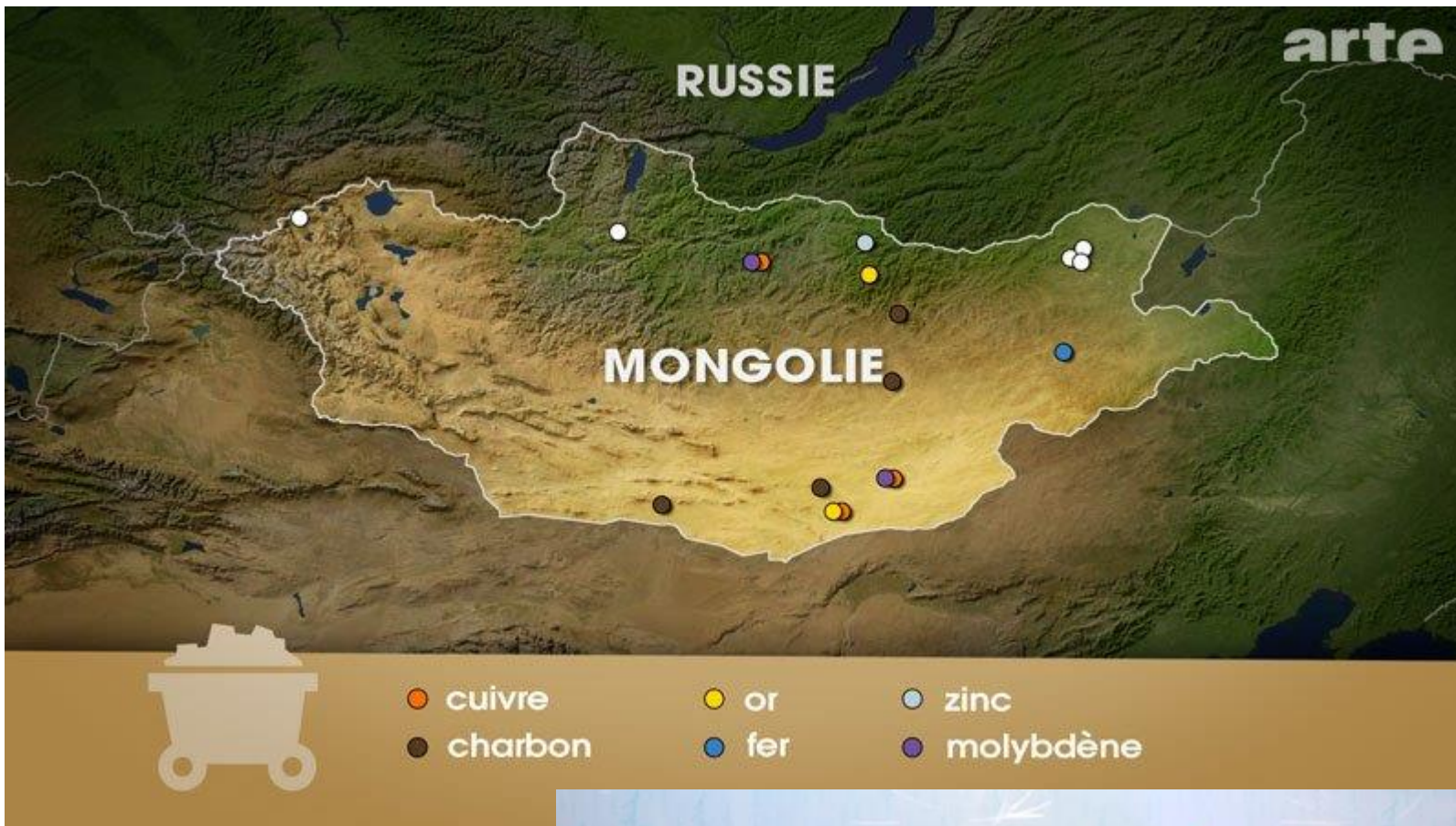
RENCONTRE
des
EMPLOYEURS

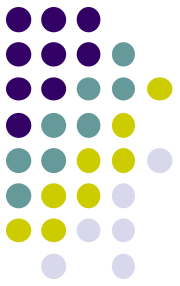
DISCUT
avec nos
ENTREPRENEURS



PART DE LA PRODUCTION MONDIALE (et principaux domaines d'application)

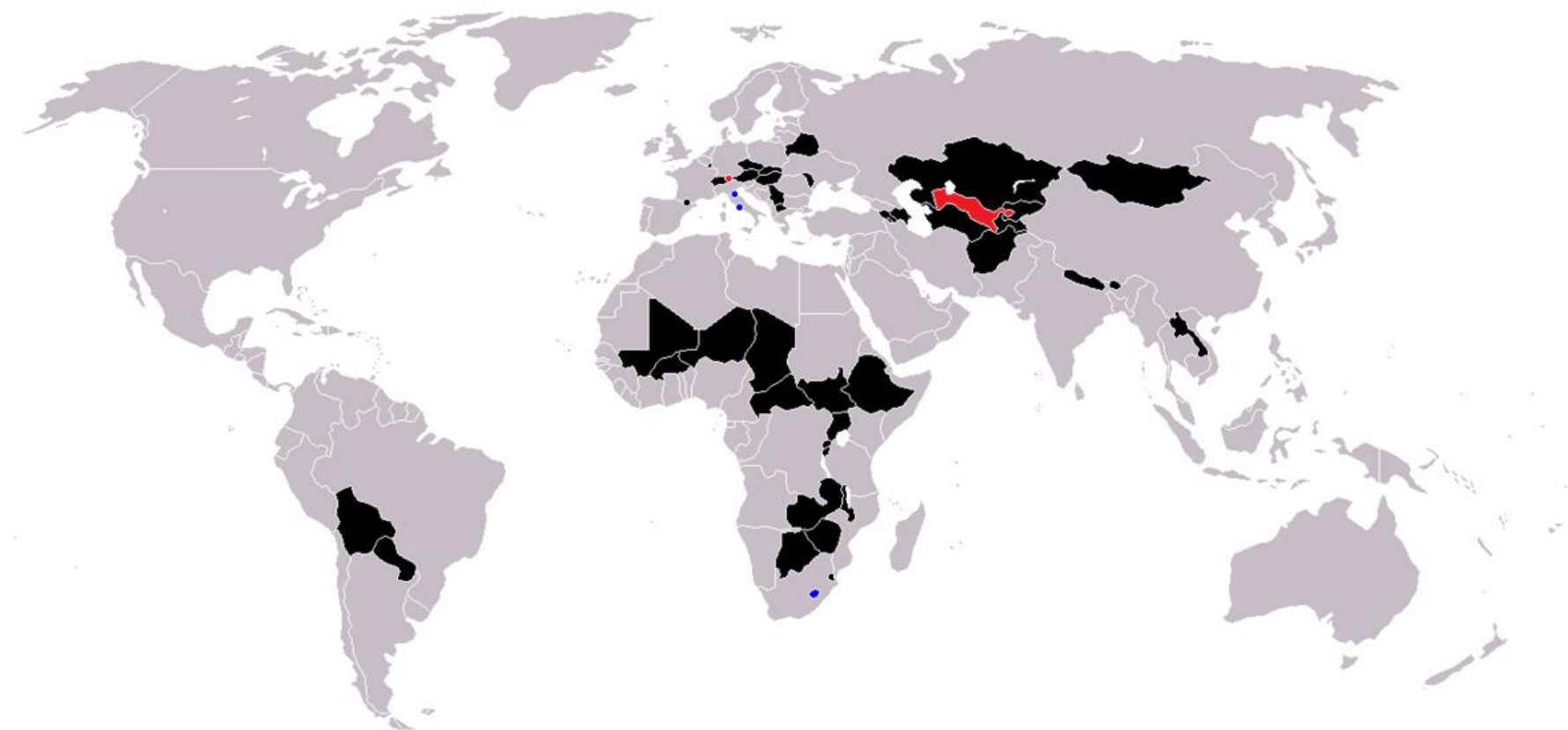
La Chine concentre les principales réserves de métaux rares

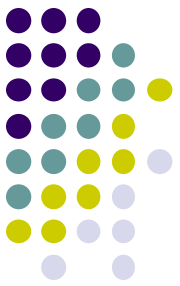




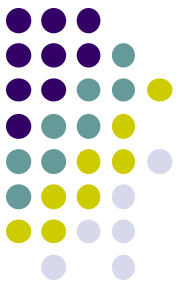
b) Marginalité favorisée par des facteurs répulsifs pour les FTM

- ***Enclavement – éloignement***

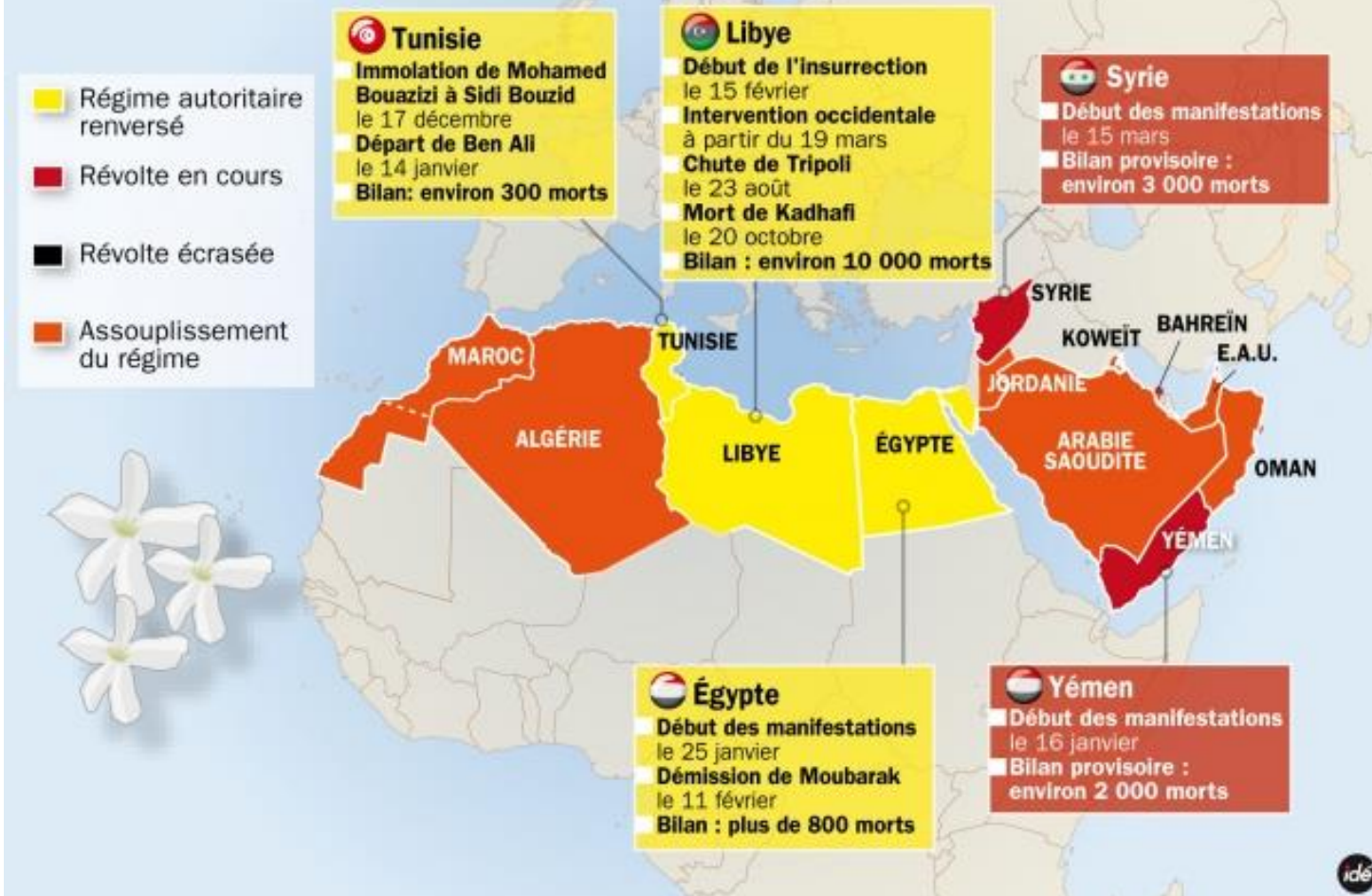


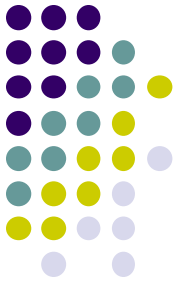


● *Insécurité*

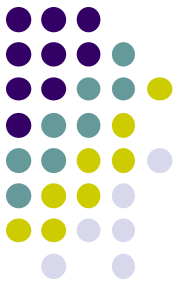


Le bilan du “Printemps arabe”

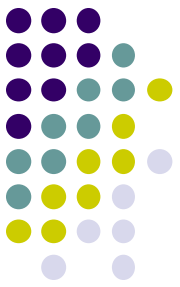




- *Infrastructures insuffisantes*
- *Régimes hostiles*



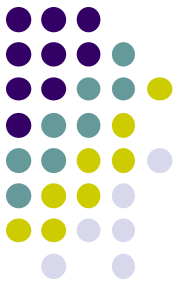
c) Intégration / marginalité $\neq$ immuable → mondialisation versatile



- *Crise des pays occidentaux*



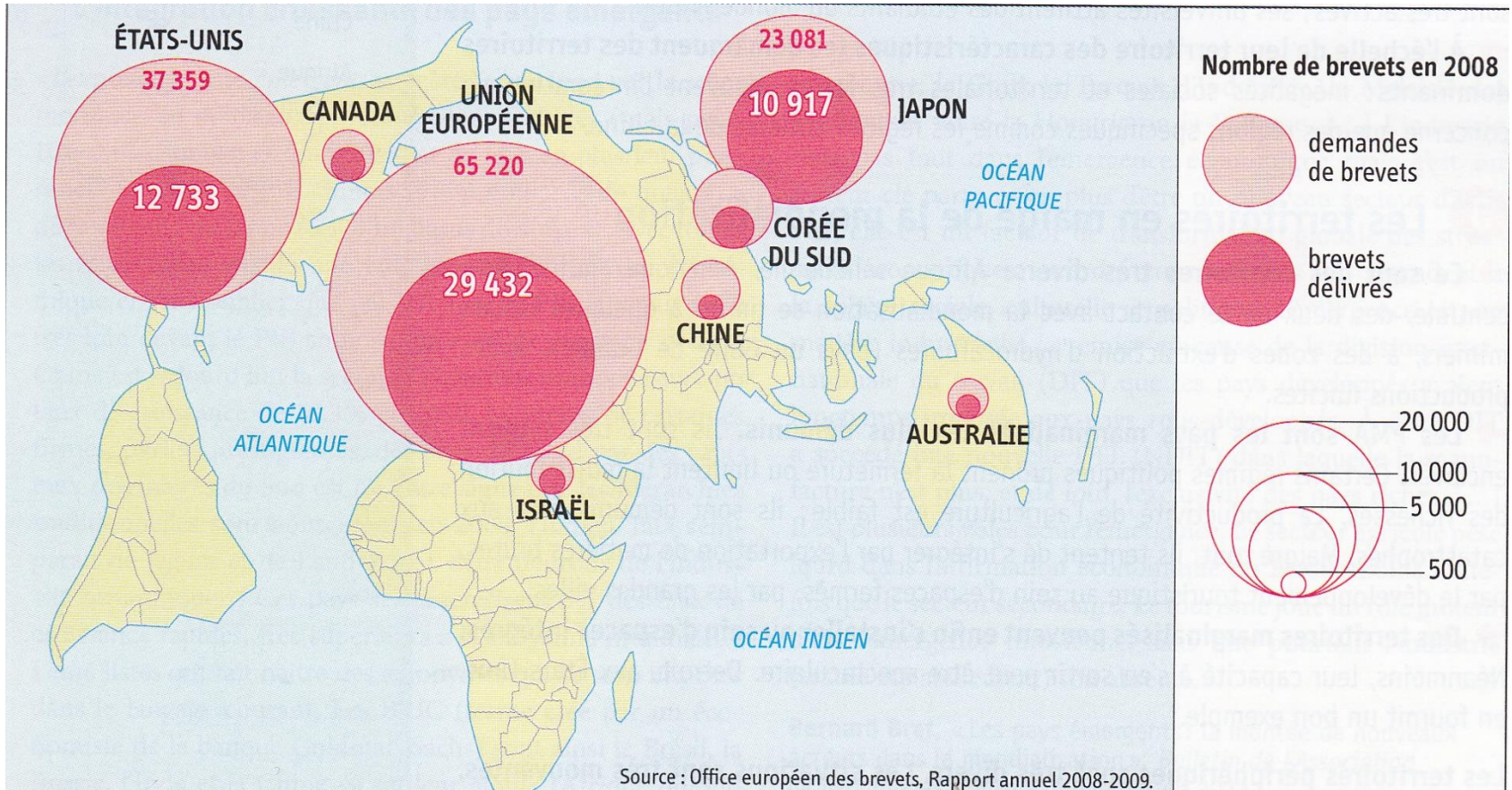
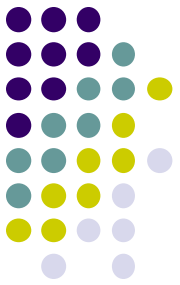
- ***Ouverture de nouveaux territoires***



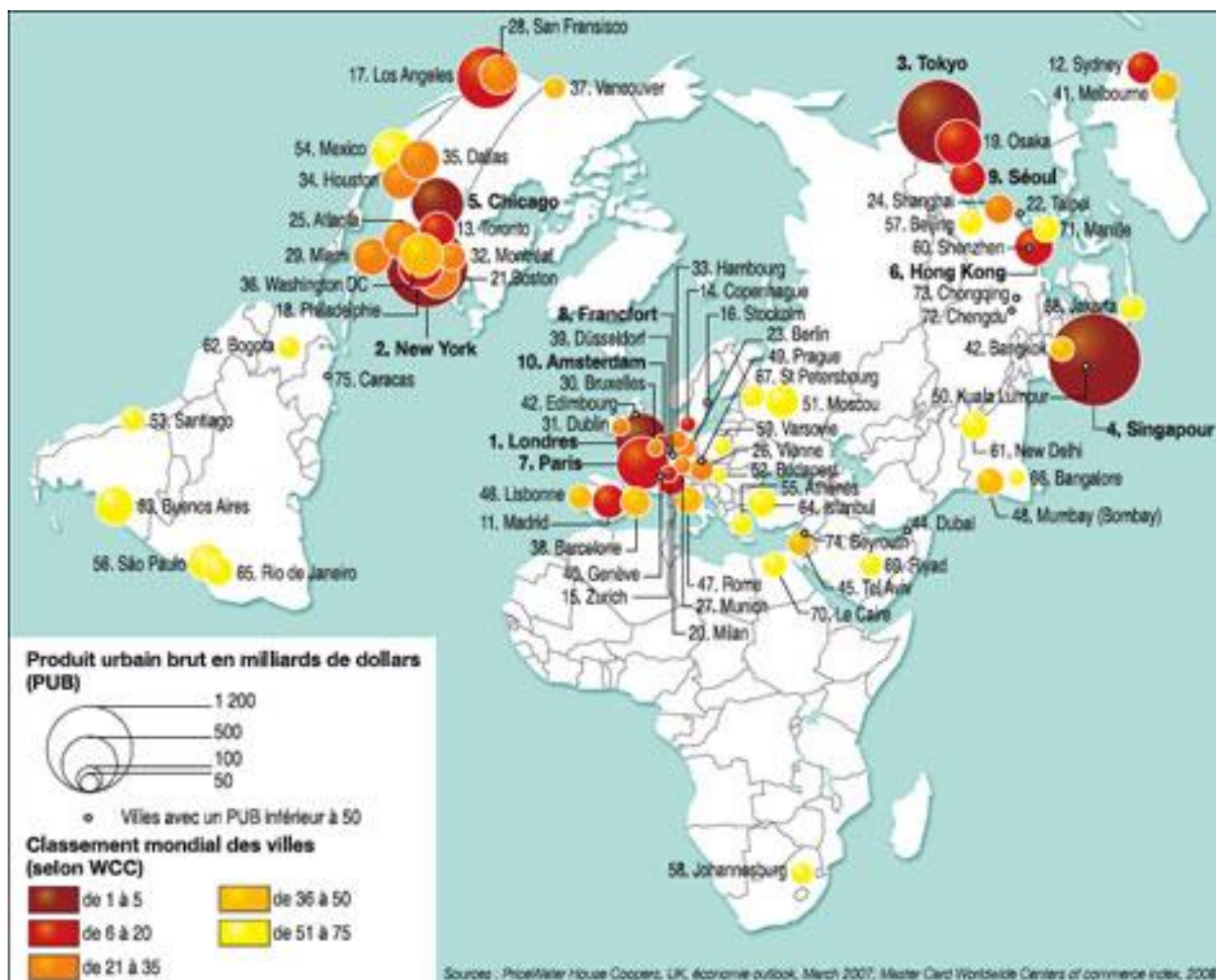


2) Les territoires intégrés, centres d'impulsion à l'échelle mondiale – un monde de plus en plus multipolaire

a) La Triade



b) Les métropoles et villes mondiales



L'ARCHIPEL MONDIAL DES LIEUX DE POUVOIR

Sources : Duménil Lévy, Renaud, Dufour, 1997 ; Baubert, Dagon, Mège, 2006



Les îles de l'archipel

- Pôles économiques et politiques (principaux et secondaires)
- Pôles économiques (principaux et secondaires)
- Les trois mégapolopoles principales
- Les mégapolopoles secondaires

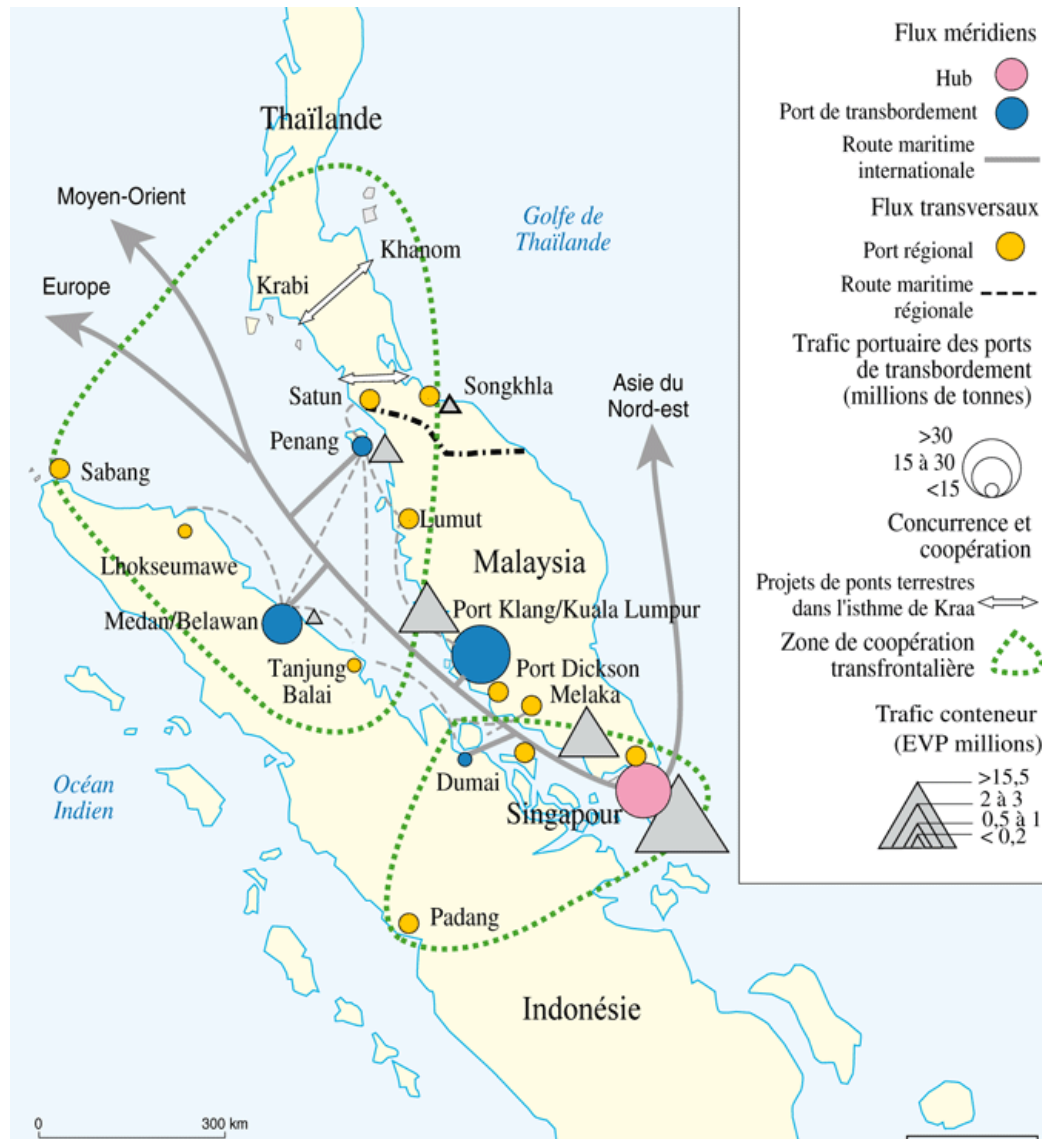
Les relations entre les lieux de pouvoir

- Réseau des mégapolopoles principales : le centre du pouvoir
- Relations entre pôles principaux et pôles secondaires : projection du centre

L'archipel mondial des lieux de pouvoir

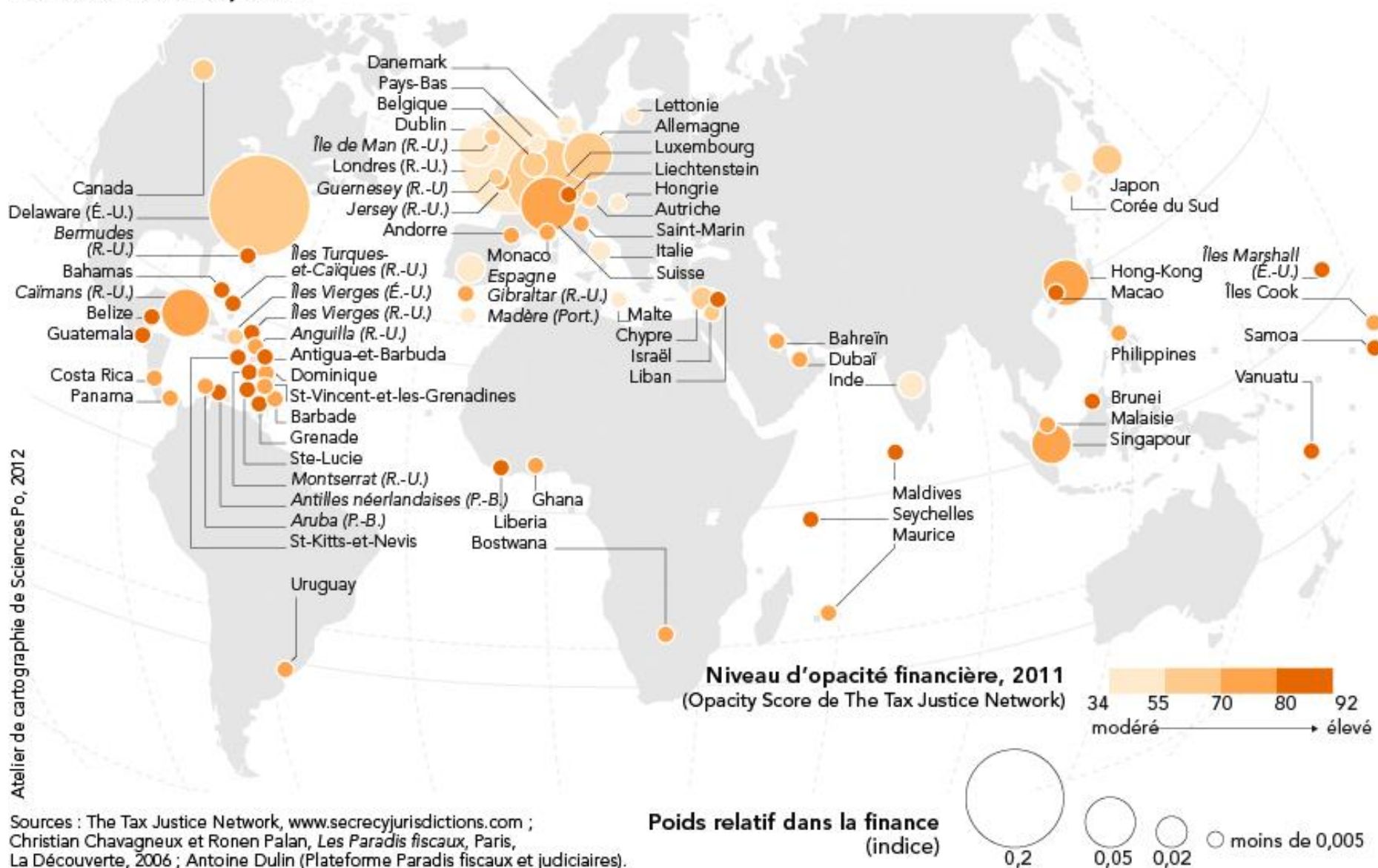
- Le réseau de la société politique mondiale

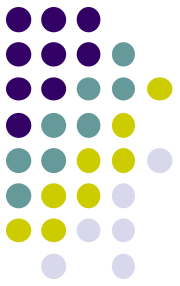
c) Des territoires plus petits d'échelle locale ou régionale





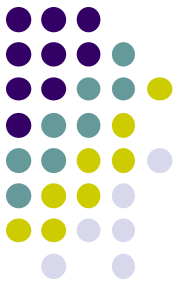
Paradis fiscaux, 2011





3) Des périphéries complexes

a) Les BRICS – Pays du Golfe : de nouveaux centres d'impulsion?

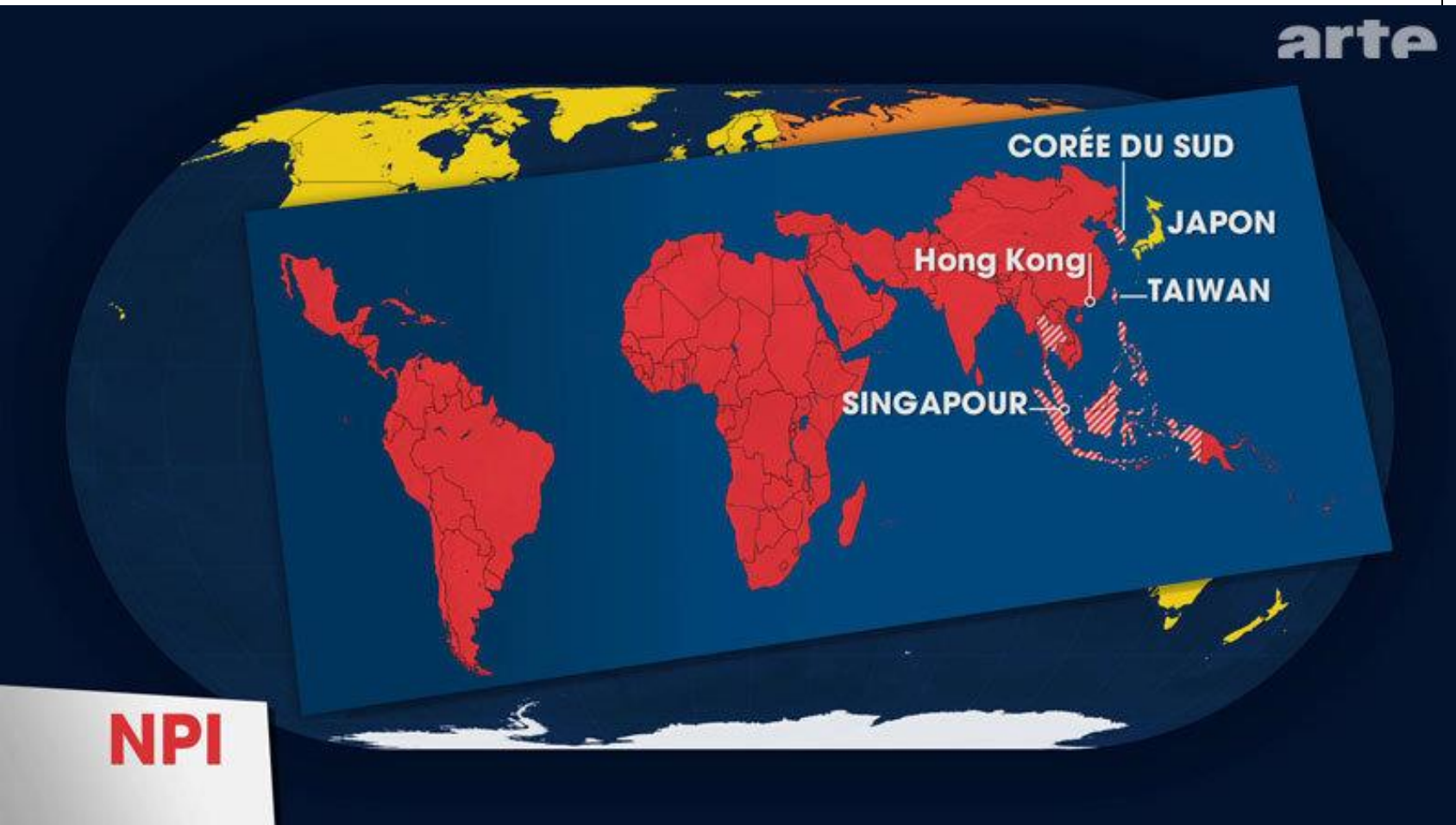
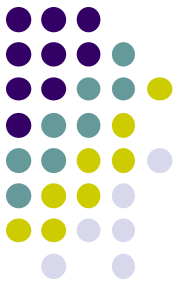




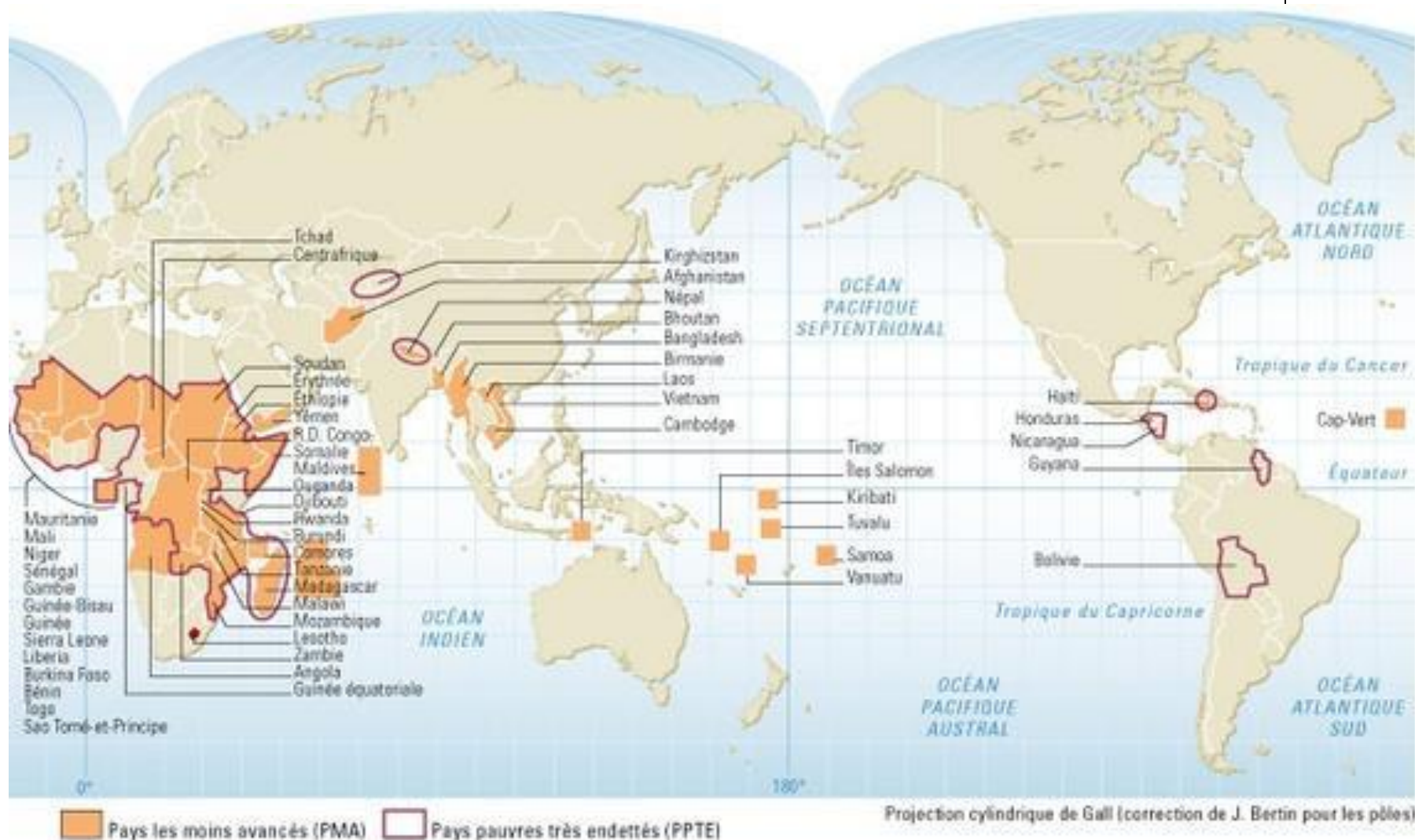
arte

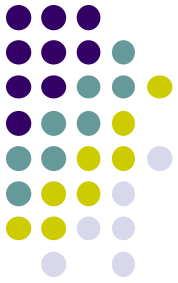


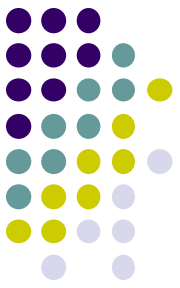
c) Les périphéries intégrées



c) Des espaces en marge et cela à toutes les échelles

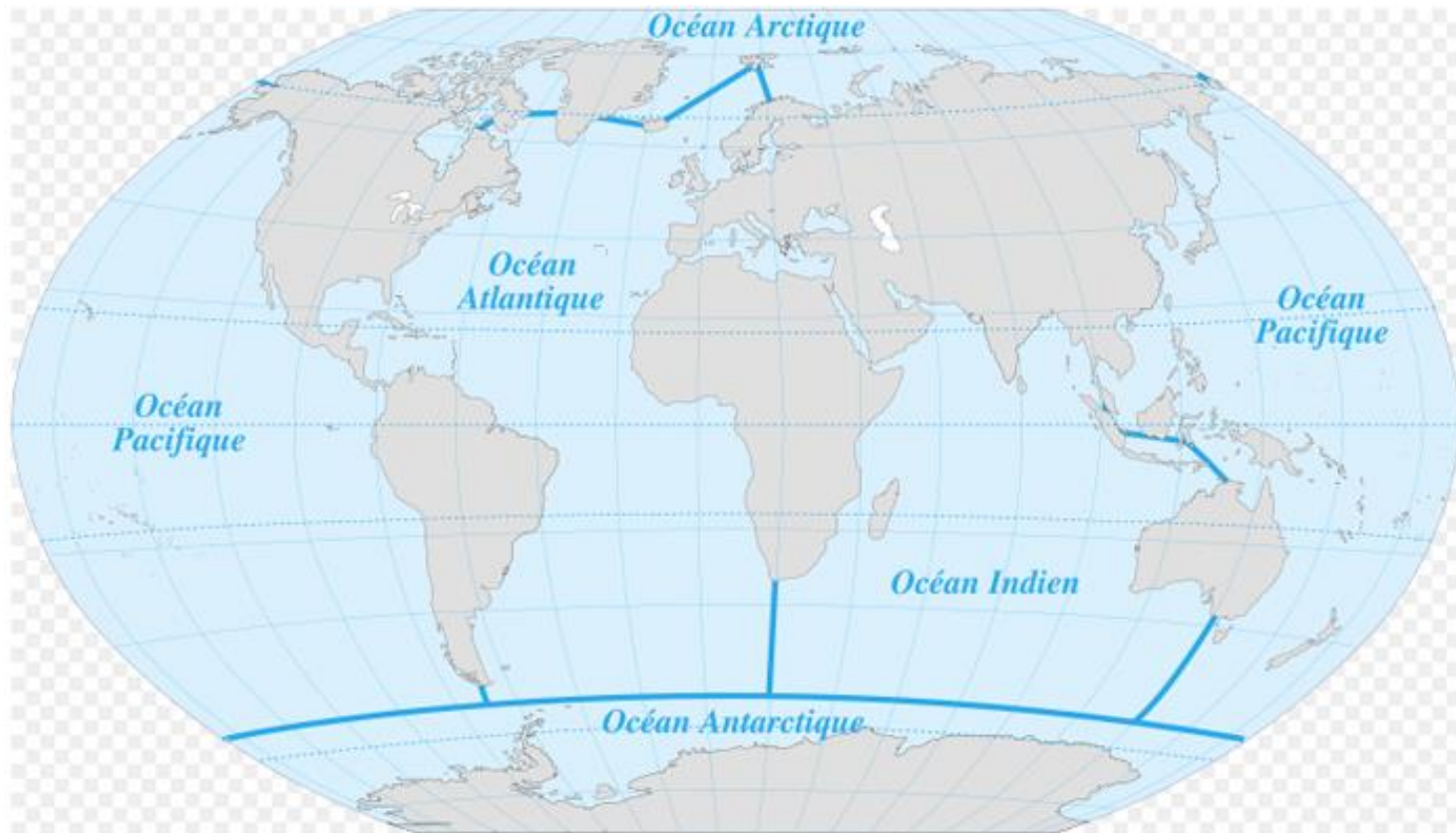


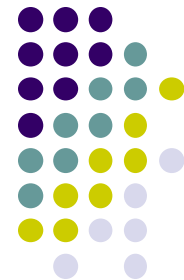




C) Les espaces maritimes

- Définir les espaces maritimes





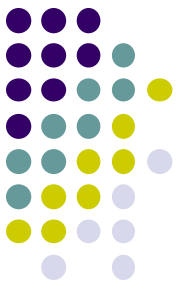
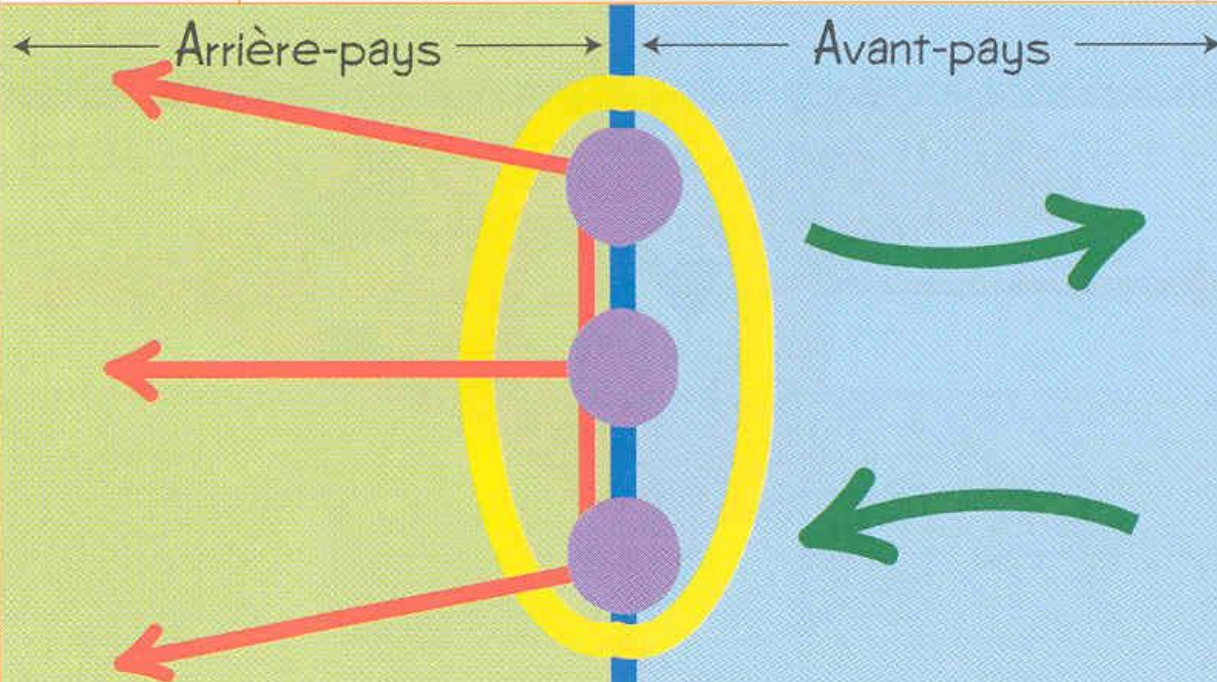
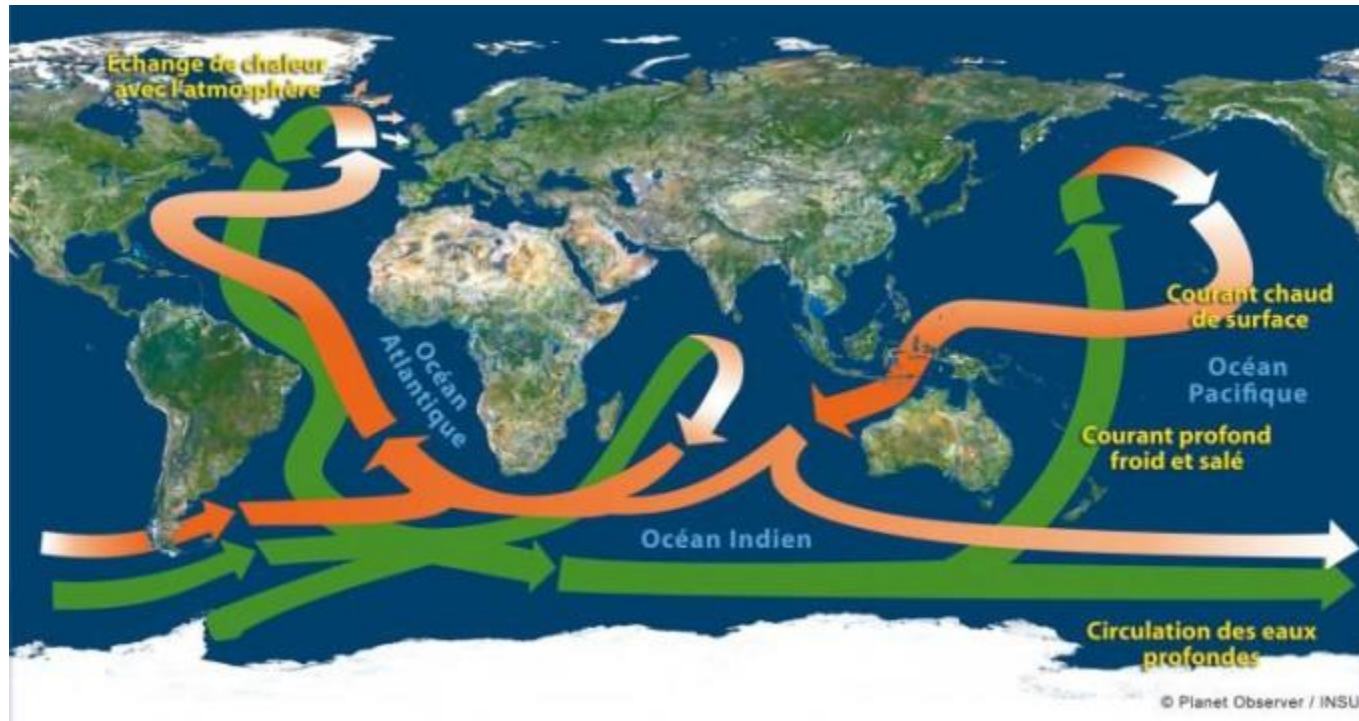


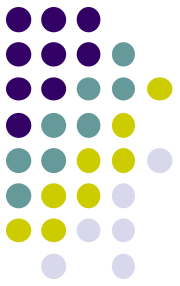
Schéma 3 UNE FAÇADE MARITIME





- Espaces maritimes = des espaces d'enjeux majeurs

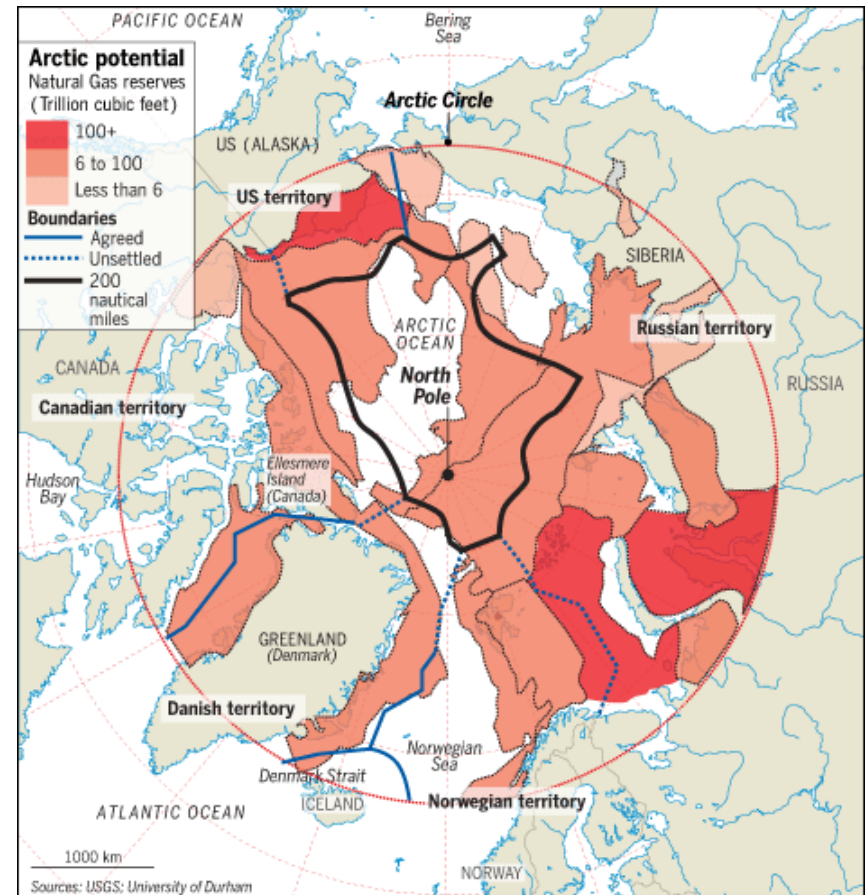
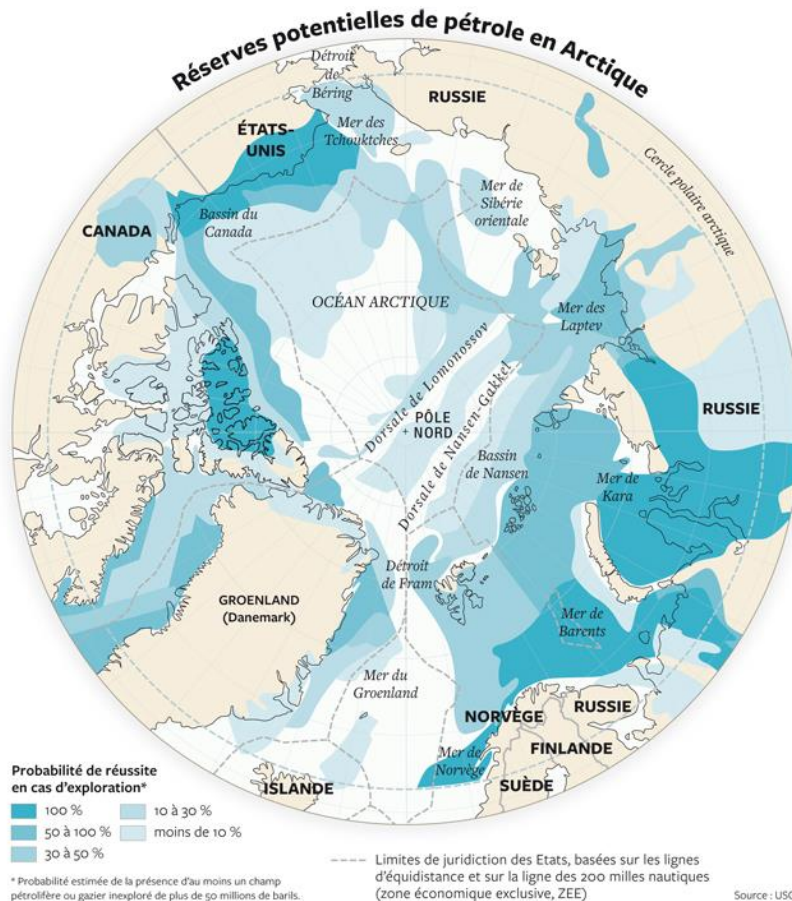


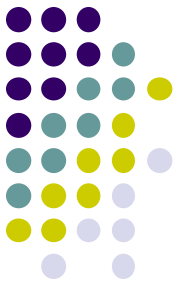


- Quels sont les enjeux des espaces maritimes?
- Comment la mondialisation accroît-elle l'importance des mers et des océans ?

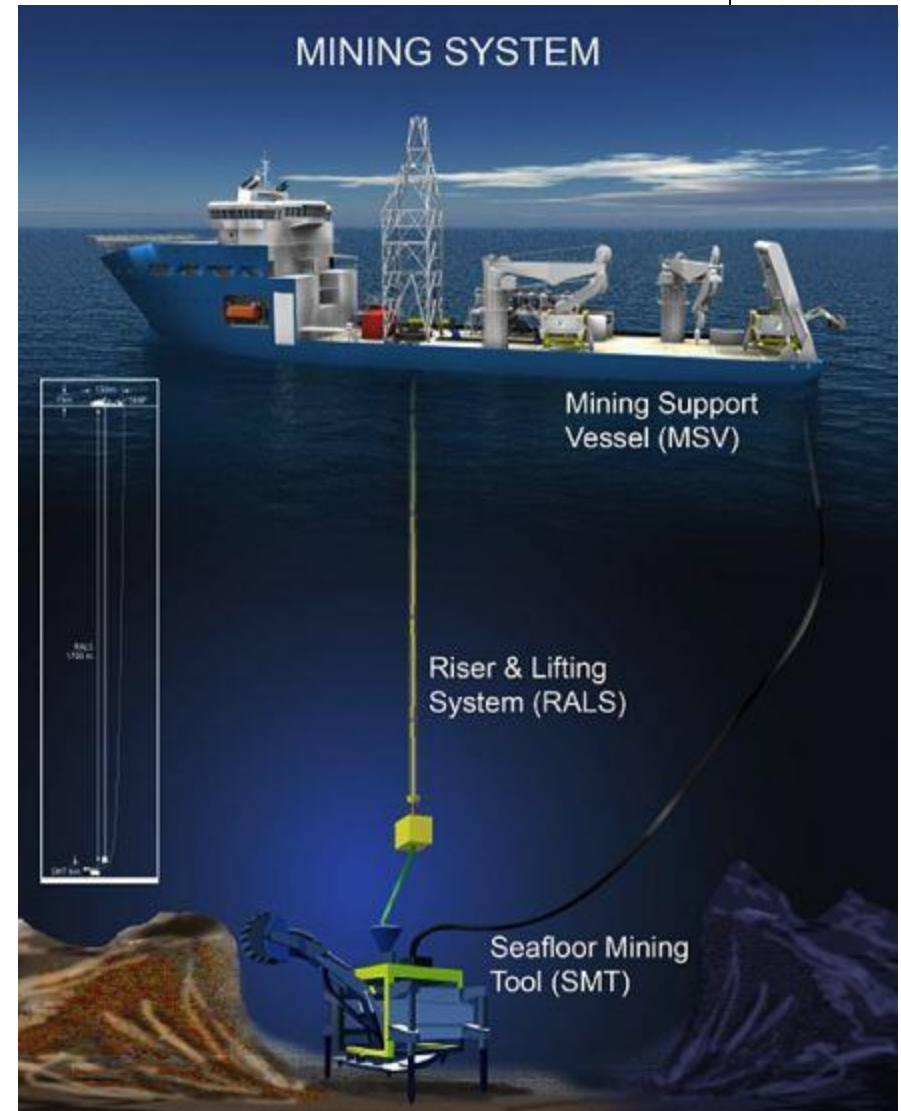
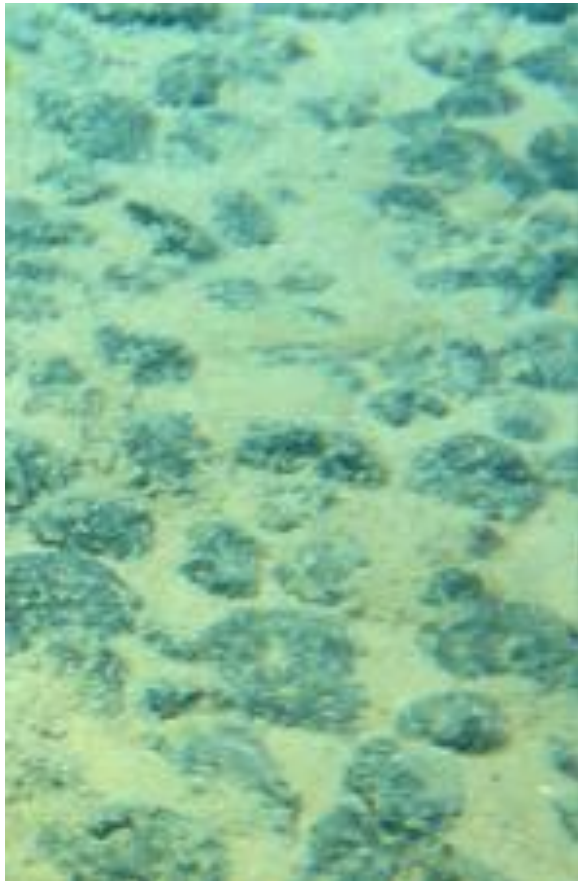
1) Des espaces convoités

● Ressources énergétiques

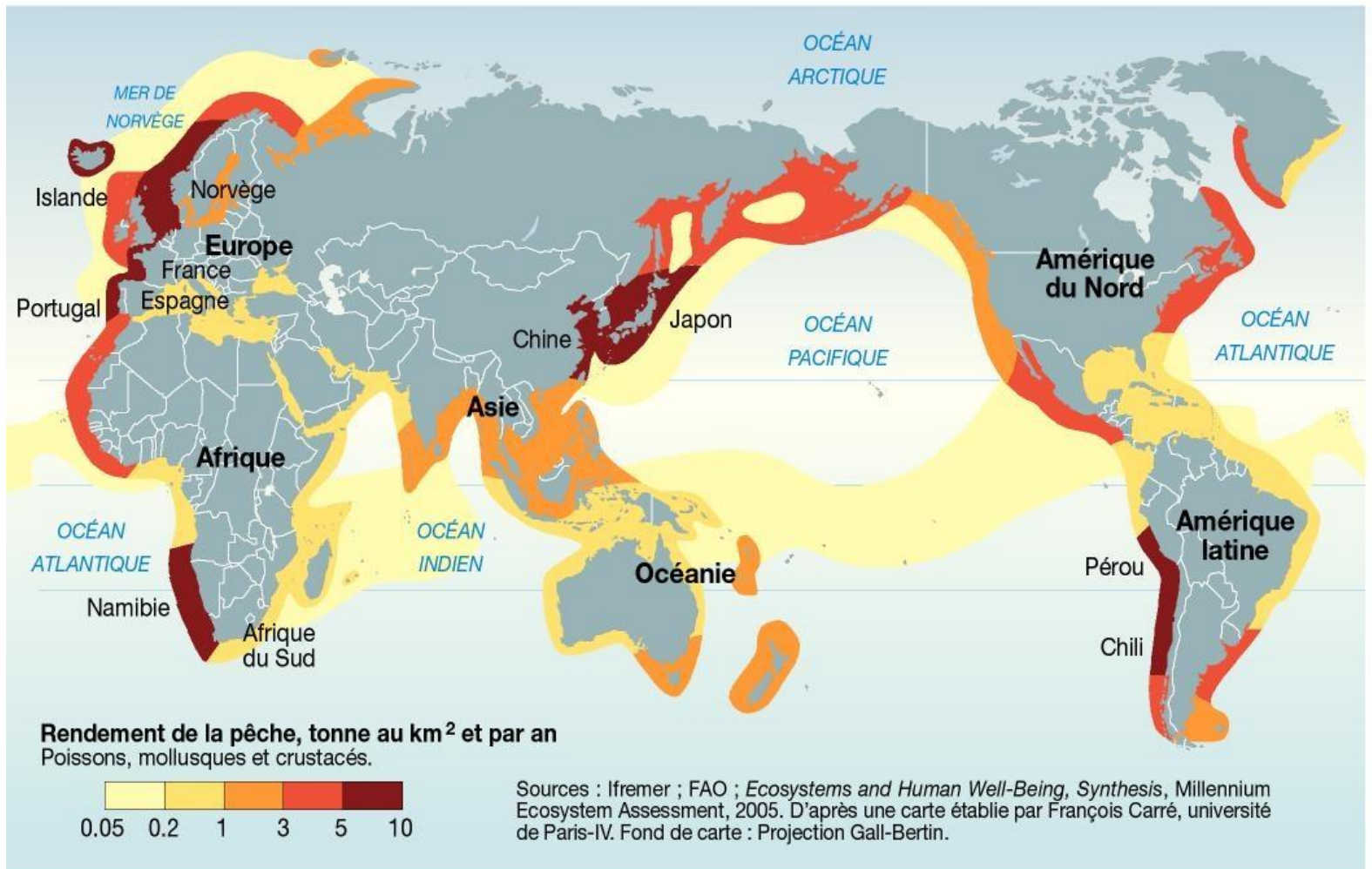
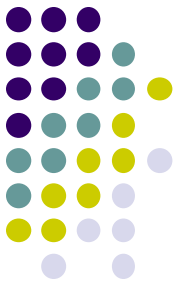




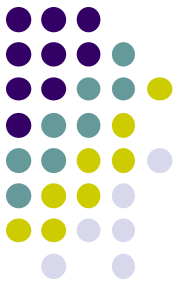
- Ressources polymétalliques



● Ressources halieutiques

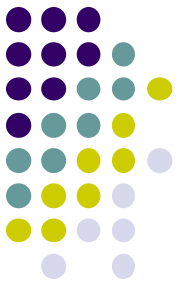


2) Des vitaux pour la mondialisation

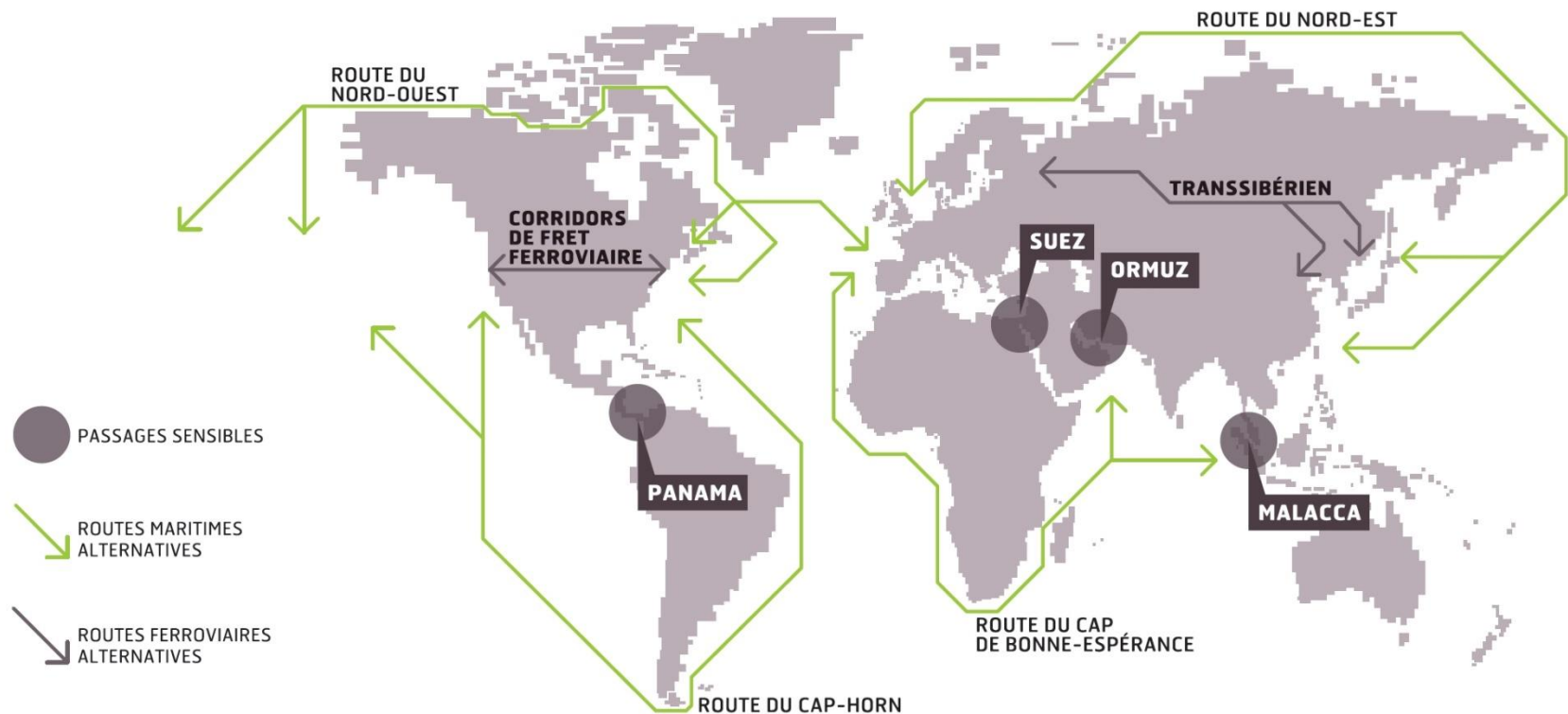


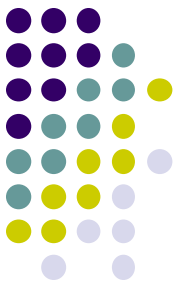
- Flux maritimes = cœur de la mondialisation

● Rôle géostratégique des passages maritimes

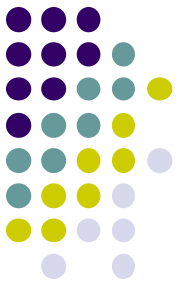


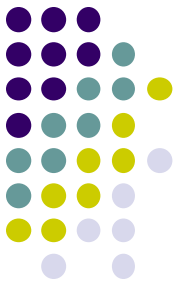
PRINCIPAUX «POINTS CHAUDS» DU COMMERCE MARITIME ET ALTERNATIVES





- **Façades maritimes = espaces stratégiques**

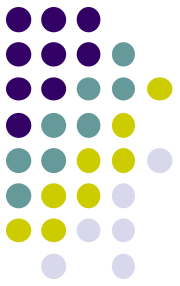




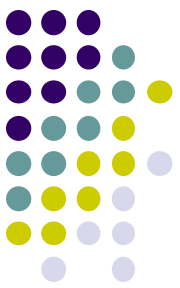
2) Des espaces fragilisés

- **Conflits aux origines multiples**

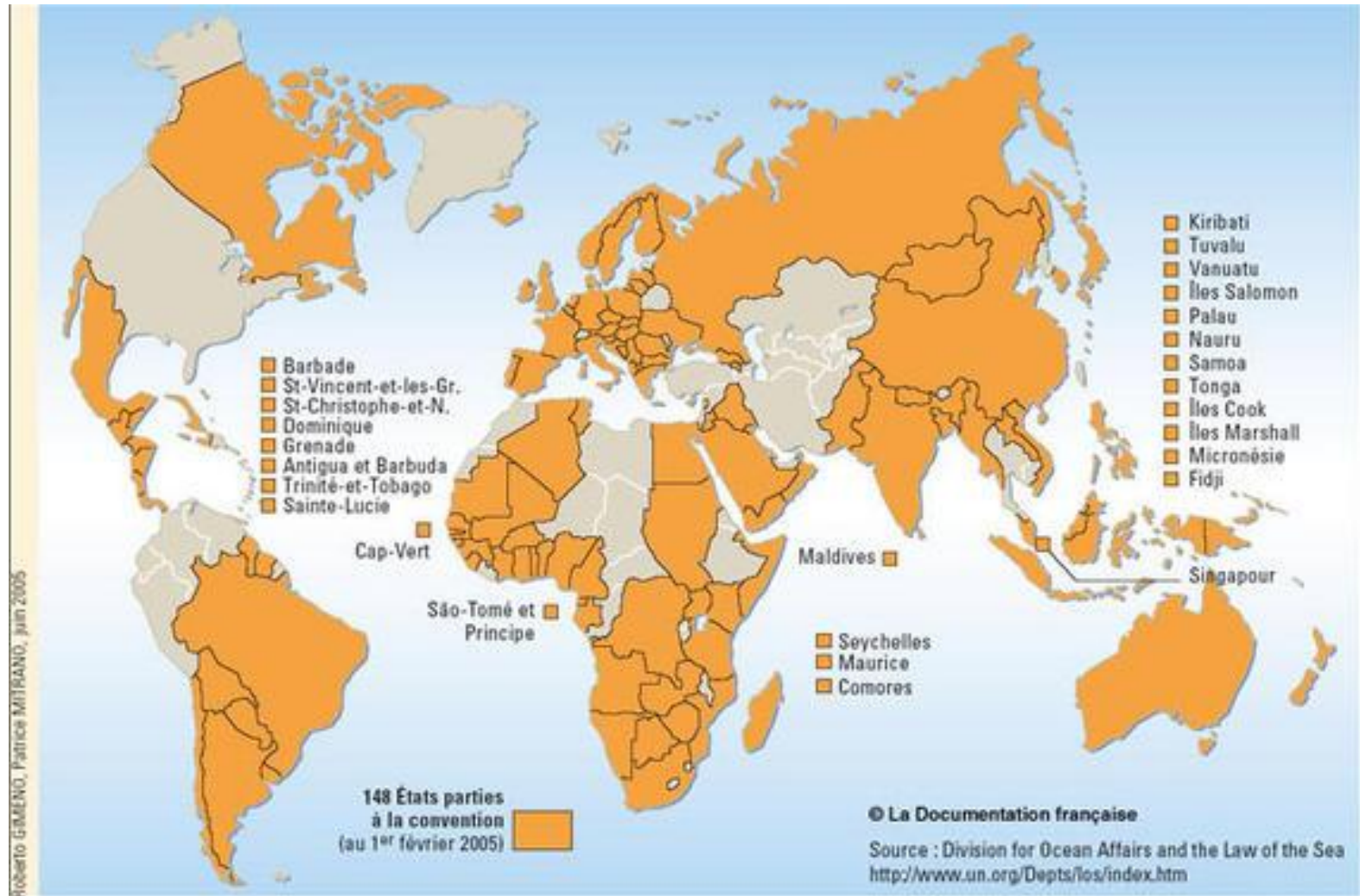
Conflits liés aux ressources halieutiques
Conflits territoriaux



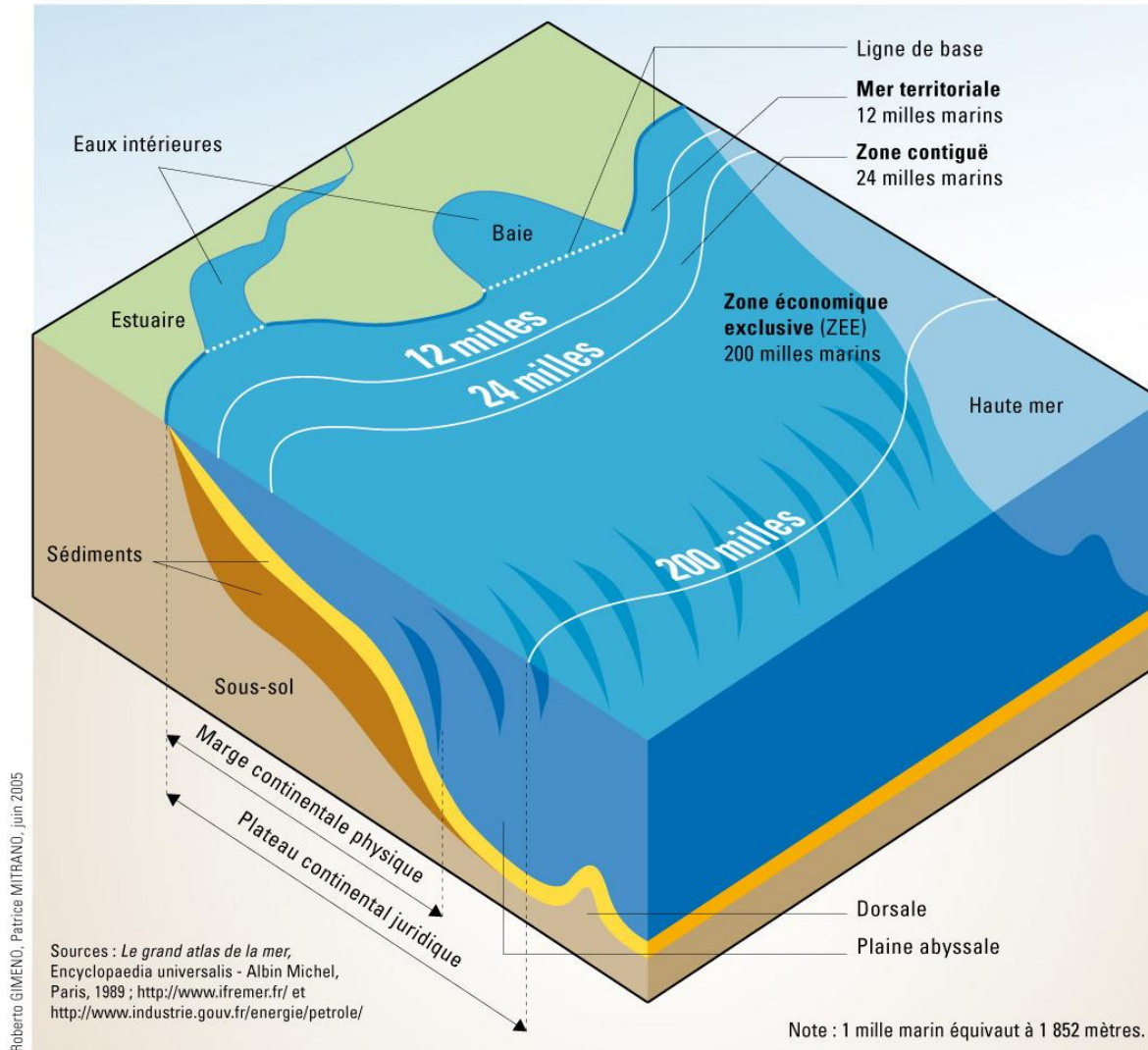
- **Des conflits induisant le développement de forces maritimes**



- **Des conflits induisant le développement d'un droit maritime international**



Les limites de juridiction et de souveraineté



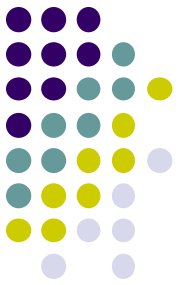
SciencesPo.

in *Questions internationales* n°14, juillet-août 2005,
La Documentation française

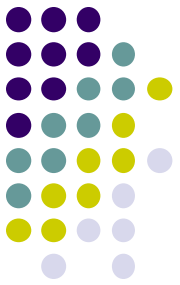
Atelier de cartographie de Sciences Po, 2008,
www.sciences-po.fr/cartographie



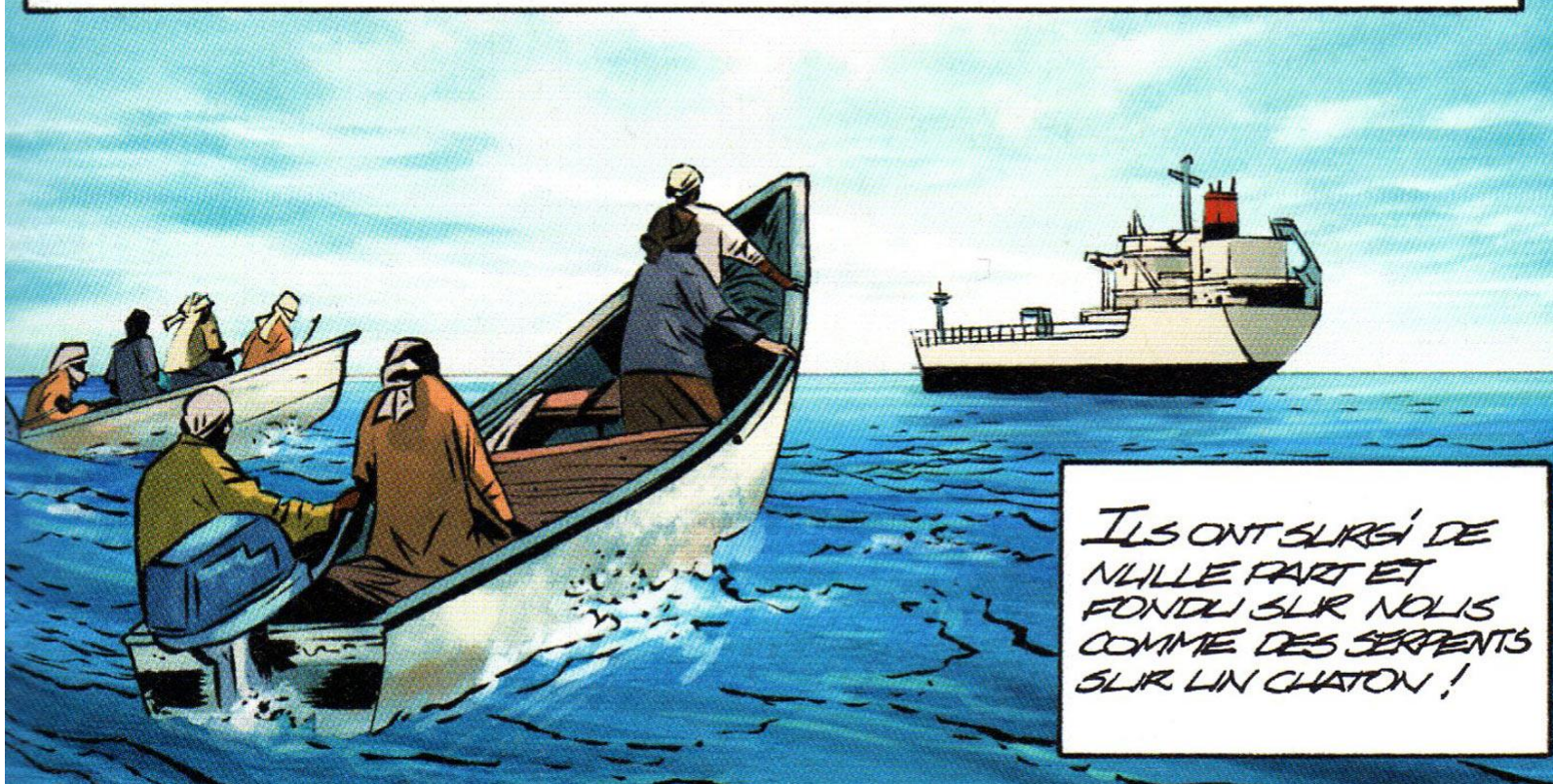
Seul l'usage pédagogique en classe ou centre de documentation est libre.
Pour toute autre utilisation, contacter : carto@sciences-po.fr
Pedagogical use only. For any other use dissemination or disclosure, either whole
or partial, contact : carto@sciences-po.fr



● Piraterie



J'BOSSAIS SUR UN CARGO L'AN PASSÉ, ON CROISAIT AU LARGE DE LA SOMALIE, ON S'EST FAIT BRADLER AU PETIT MATIN.



ILS ONT SURSÉ DE NULLE PART ET FONDU SUR NOUS COMME DES SERPENTS SUR UN CHATON !

Dégradation du milieu naturel

THE FIVE GYRES

ALTHOUGH NOT WIDELY DISCUSSED THERE ARE IN FACT 5 MAIN GYRES IN THE WORLD'S OCEANS AND SEVERAL SMALLER GYRES THROUGHOUT ALASKA AND ANTARCTICA. THE MOST COMMONLY DISCUSSED GYRE IS THE NORTH PACIFIC GYRE, KNOWN AS THE GARBAGE PATCH DUE TO THE MASS OF MARINE DEBRIS THAT HAS COLLECTED THERE.

