

Palioù:

1. lec'hiiñ 3 metropolenn e Sina
2. Lec'hiiñ ar stadoù é tflukiñ (5)
3. Sevel ur brastres àr aozadur an tiriad sinaeg(implij an tresoù a glot get ar palioù)
4. Deskriñ ha displegiñ dezverkoù pennañ ur stad é tflukiñ
5. Anavezout efedoù ar bedeladur àr aozadur an tiriad(elfenn ar galloud) hag an dizingalderioù nevez

Geriaoueg:

Stad é tflukiñ, dizingalderioù sokial ha lec'hel, BRIC,

Diazez boutin:

- Compétence 5 domaine 1 : avoir des connaissances et des repères.
- Compétence 5 domaine 3 : lire et pratiquer différentes langages.
- Compétence 3 domaine 1 : pratiquer une démarche scientifique et technologique, résoudre des problèmes.

Ar Stadoù é tiflukiñ: skouer Bro Sina

Ur Stad é tiflukiñ: Stad ag ar Su dezhi ur c’hresk ekonomikel trumm.

-Petra eo dezverkoù kresk ar stadoù é tiflukiñ?

-Petra eo efedoù àr ar c’hevredigezhioù hag ivez àr aozadur an tiriadoù?

I. Daoustoc’h ma vo Sina ar c’hentañ galloudegezh ekonomikel etrevroadel?

A. Diazezoù ar galloudegezh sinaeg:.....



Diell 1: an 10 Stad pobletañ er bed

1. Diell 1: petra eo kentañ perzh mat Bro Sina?.....

.....

.....

.....

.....

2. Petra eo tuoù mat ur boblañs ramzel?.....

.....

.....

3. Diell 2: penaos emañ dasparzhet ar boblañs e Bro Sina?.....

.....

.....

4. Peseurt alc’hwez a zo bet implijet evit lakaat àr-wel ar boblañs:?

.....

.....

5. Petra eo an 3 egor sinaeg lakaet àr-wel get kartenn stankter ar boblañs.:.....

.....

.....

.....

6. Bremañ 2 ha 2 savit ur brastres

DB: sevel ur brastres simpl a zeskriv e geografiezh

Pal: **sevel ur brastres simpl àr dasparzh dizingal ar ar boblañs sinaeg .**

Ret eo aozañ an alc’hwez :

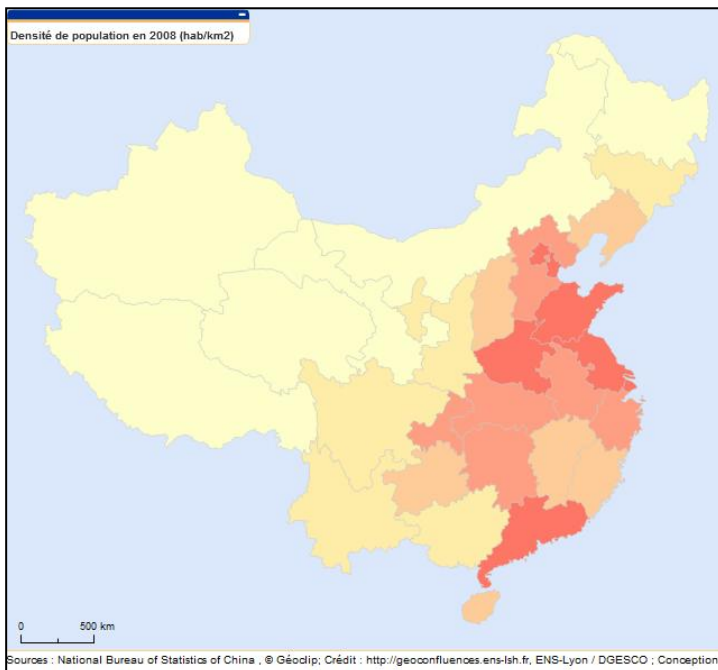
-dibab an titouroù a glot get ar sujed

-dont da benn da renkiñ

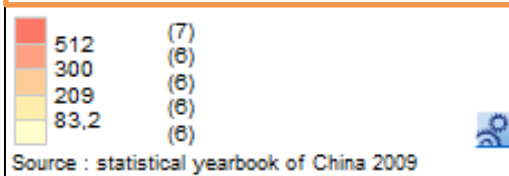
-dibab ar skeudoù

7. Ar ar brastres, bevennit an egorioù ha lec’hiit ar c’hêrioù Beijing, Shanghai , Hong Kong ha Guangzhou

8. Lakait un titl d’ar brastres.



Stankter ar boblañs e 2008 (annezad/km²)



Diell 2

Informations à cartographier

Figurés utilisés

Différencier des figurés

Hierarchiser des figurés

Localisation d'éléments s'étendant en surface
(États, espaces urbains, agricoles, zones industrielles...)

Figurés de surface

- plages colorées

- plages hachurées

- plages de pointillés


Pour distinguer des phénomènes de nature différente :

- varier la couleur des plages



- varier l'orientation des hachures



- varier les types de points



Pour hiérarchiser des phénomènes de même nature :

- varier le ton de la couleur



- varier la gradation des hachures en jouant sur l'espacement ou l'épaisseur des traits



- varier la densité des points



Localisation d'éléments ponctuels
(barrage, ville, usine, port...)

Figurés ponctuels



Pour distinguer des phénomènes de nature différente :

- varier la forme



- varier la couleur



Pour hiérarchiser des phénomènes de même nature :

- varier la taille des figurés

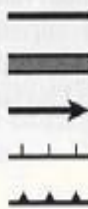


- varier le ton d'une couleur



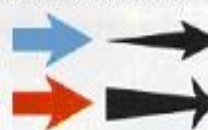
Localisation d'éléments linéaires
(fleuves, routes, voies ferrées, flux d'échanges)

Figurés linéaires



Pour différencier des types de flux :

- varier la couleur ou la forme des flèches

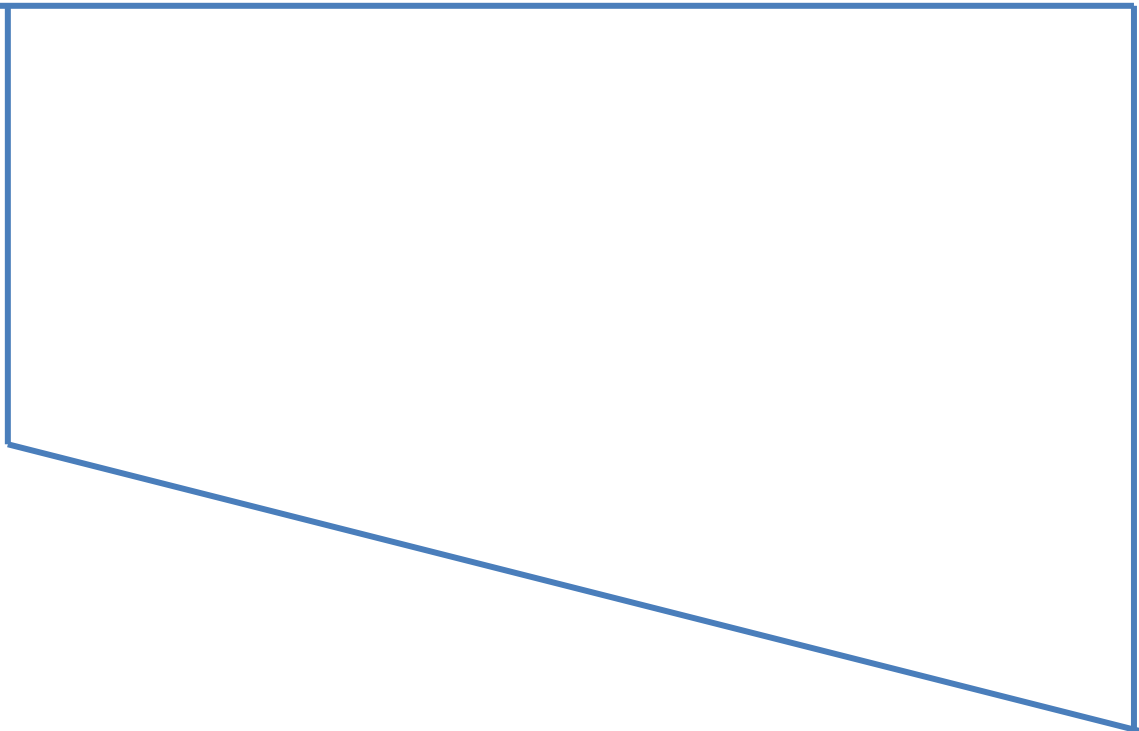


Pour hiérarchiser des flux :

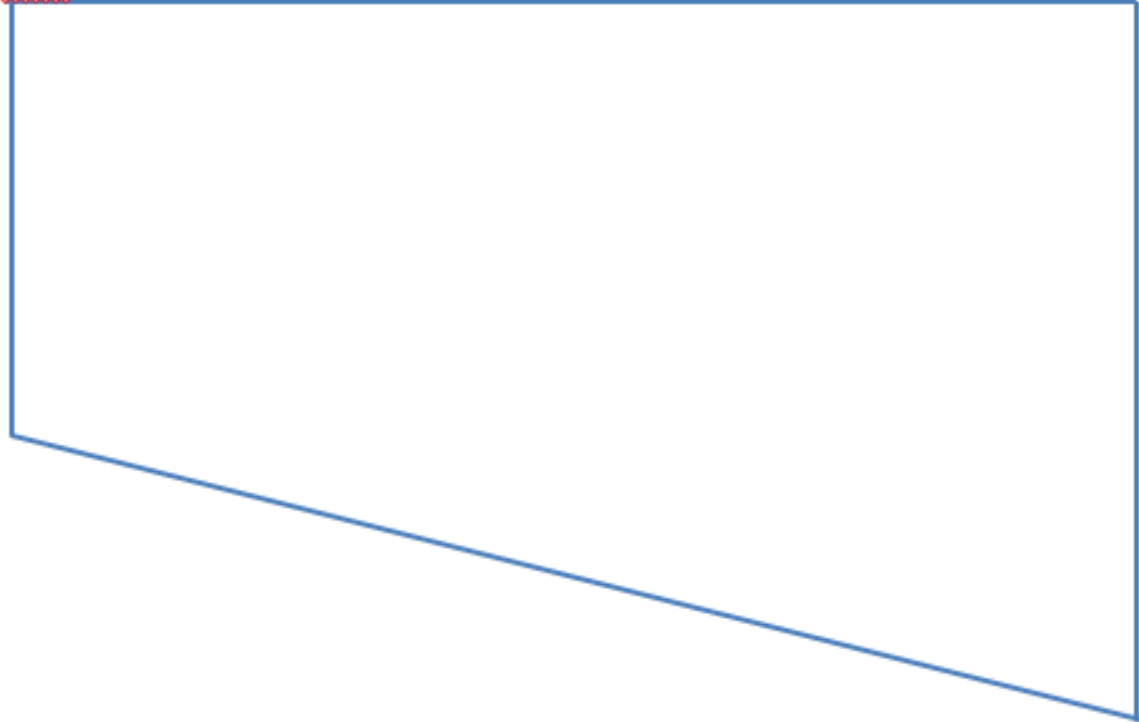
- varier l'épaisseur des flèches



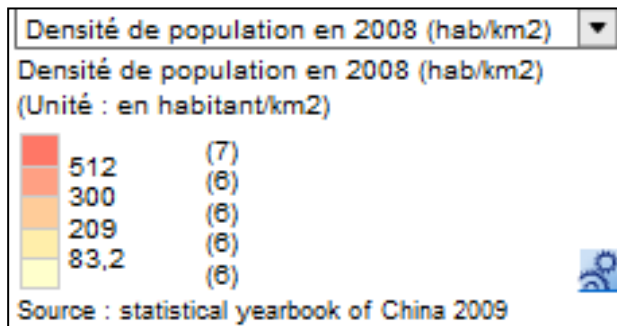
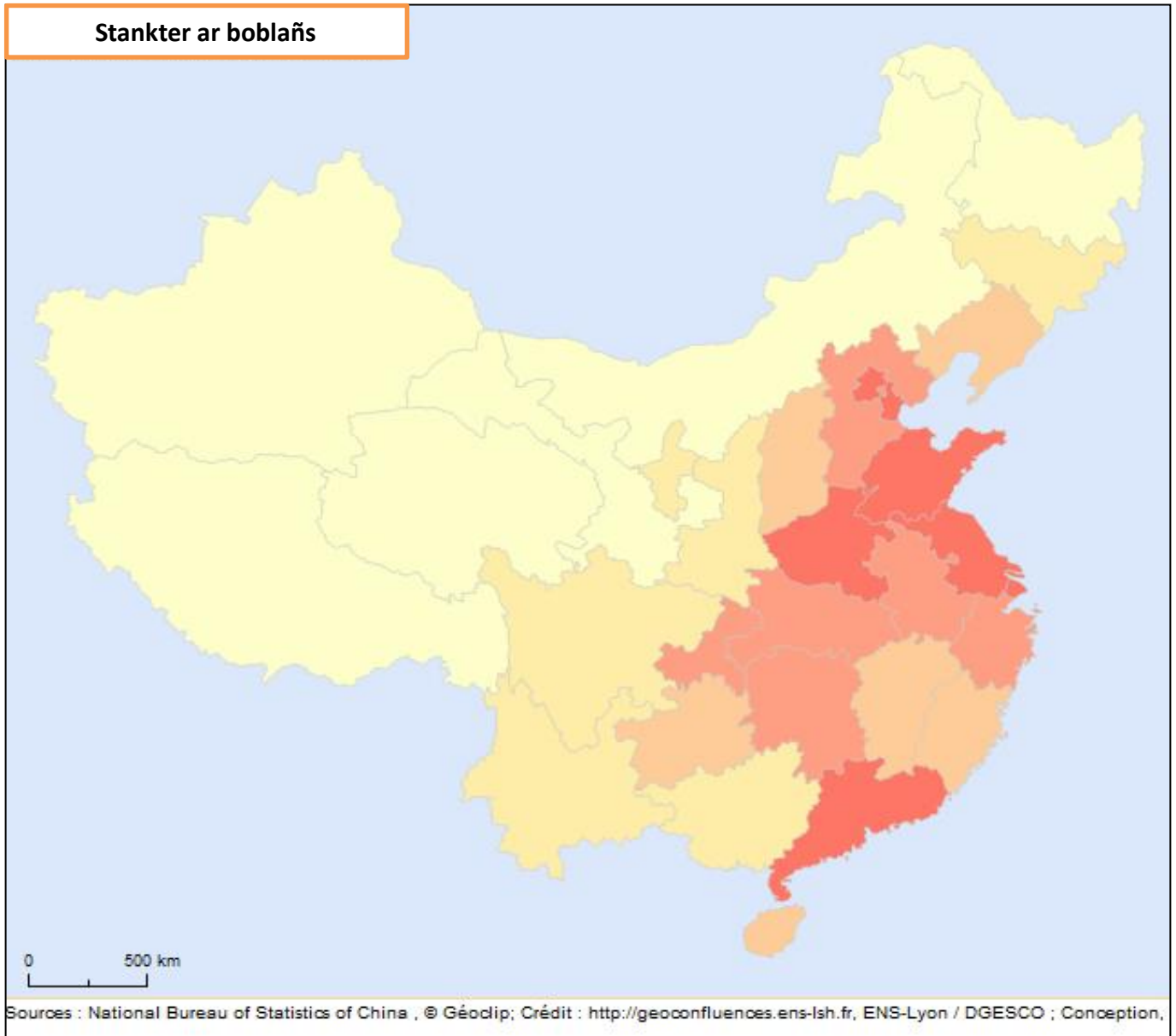
Brastres 1



Brastres 1



Stankter ar boblañs

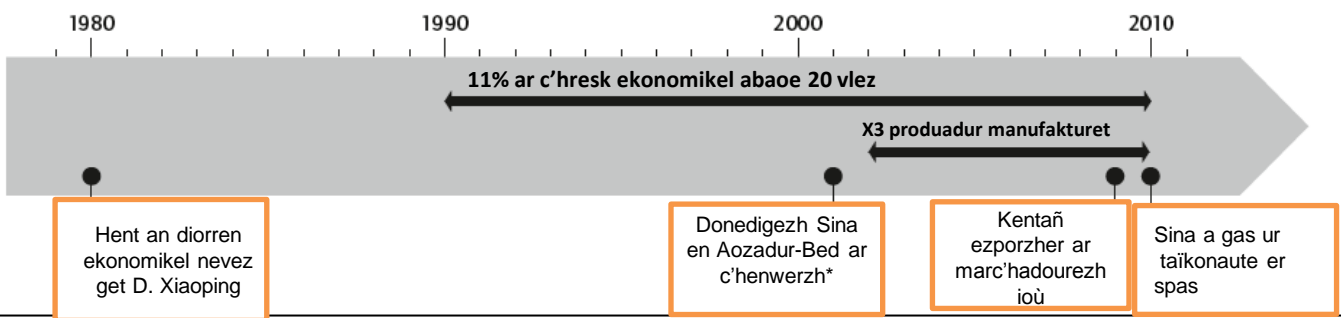
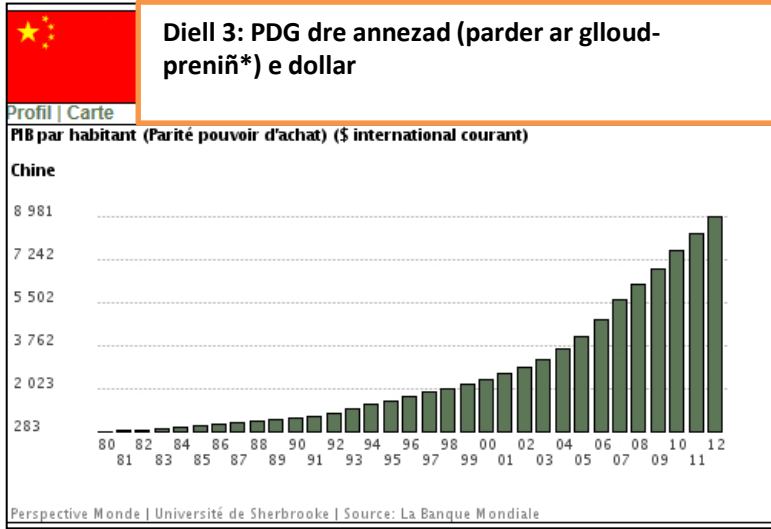


2. Berzh a ra an ekonomiezh:

PDG: 8700 miliard a zollarioù
 Kresk ekonomikel ar blez: 8,7% e 2009
 PDG/ Annezad: 7400 dollar

9. Diell 3: penaos eo emdro ar PDG abaoe 1982?.....

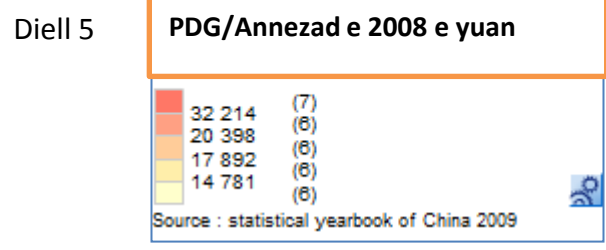
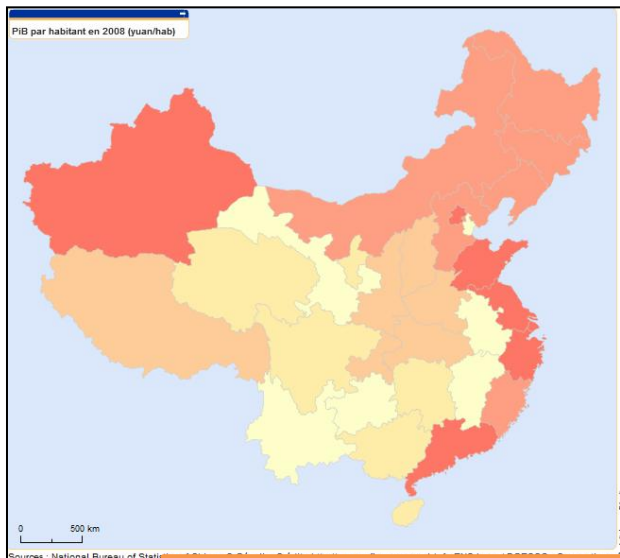
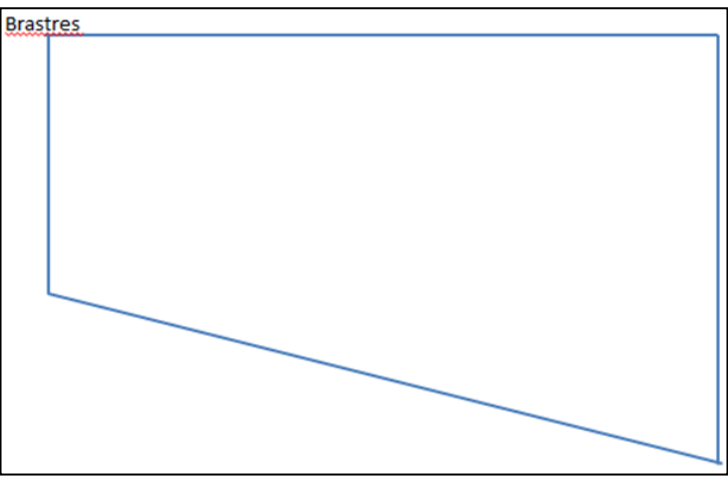
10. Diell 4: a-dal pegoulz e krog ar c'hresk ekonomikel?



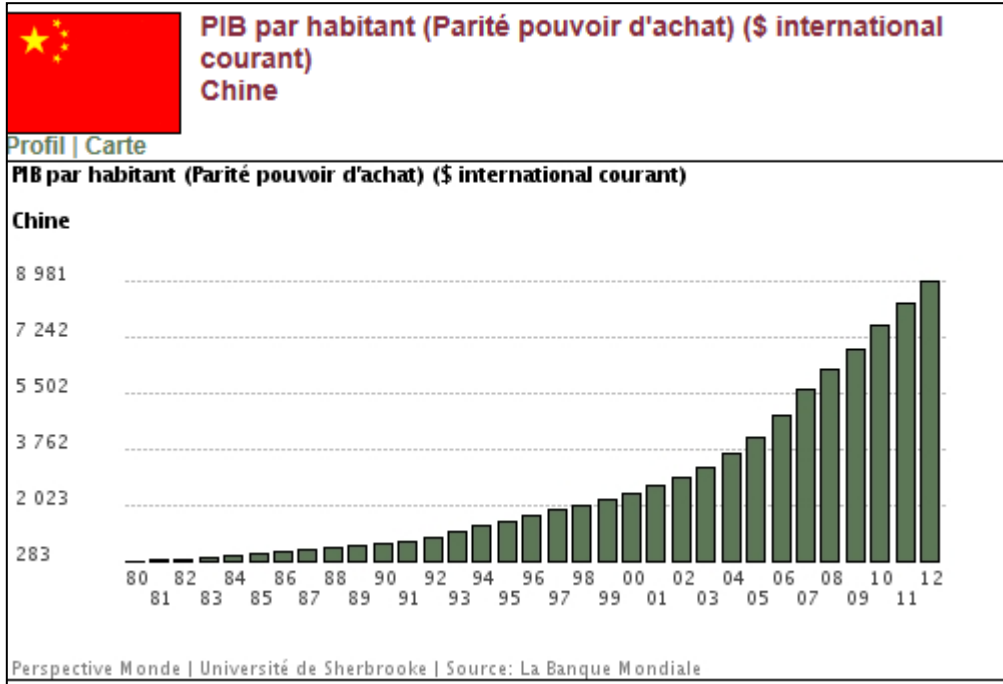
Diell 4: kronologiezh ar c'hresk ekonomikel sinaeg

10. Diell 5: penaos eo dasparzhet ar PDG àr an tiriad sinaeg?.....

11. Diell 5: lec'hiit àr ar brastres 2, an 3 egor kavet Ha dibabit an tresoù, an alc'hwez








PDG dre annezad



Diell 5

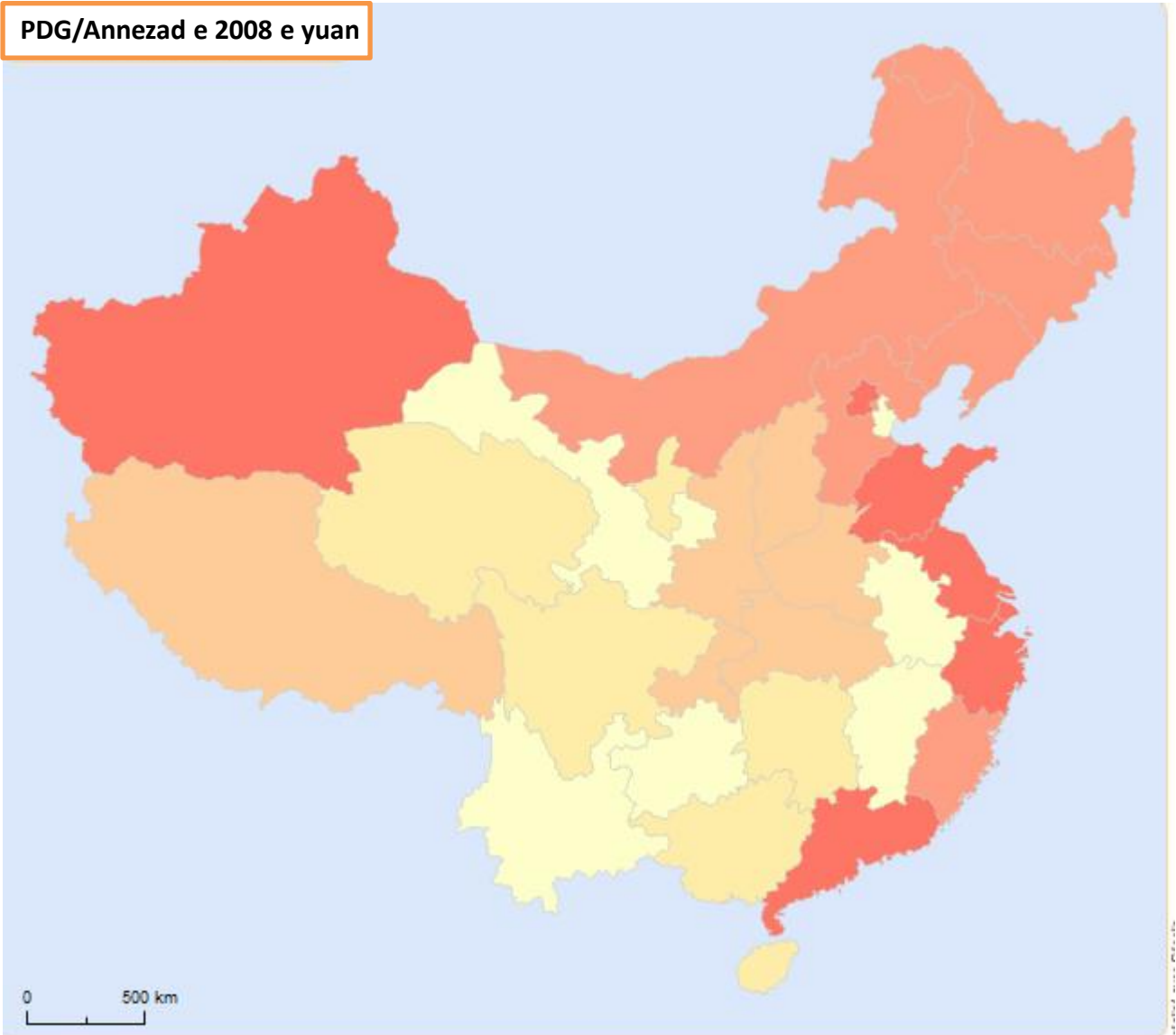
PiB par habitant en 2008 (yuan/hab)

PiB par habitant en 2008 (yuan/hab) (Unité : en yuans par habitant)

	32 214	(7)
	20 398	(6)
	17 892	(6)
	14 781	(6)
	14 781	(6)

Source : statistical yearbook of China 2009

PDG/Annezad e 2008 e yuan



Sources : National Bureau of Statistics of China , © Géodip; Crédit : <http://geoconfluences.ens-lyon.fr>, ENS-Lyon / DGESCO ; Conception, ré

3. Gennadoù galloudus

Diell 6: Lodennoù ar gennadoù er PDG:

Labour-douar: 10% met e lakaa 40% ag ar boblañs da labourat er gennad-mañ.

Industriezh: 46,8% met e lakaa 27% ag ar boblañs da labourat er gennad-mañ.

Servijoù: 42,6% met e lakaa 32% ag ar boblañs da labourat er gennad-mañ.

Mammennn:

http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/pays-zones-geo_833/chine_567/presentation-chine_950/presentation_3008.html

Diell 7: L'agriculture est considérée comme le secteur « en panne » du développement économique chinois.

L'industrie occupe une place prépondérante dans l'économie chinoise, plaçant le pays au rang de 3ème économie mondiale.

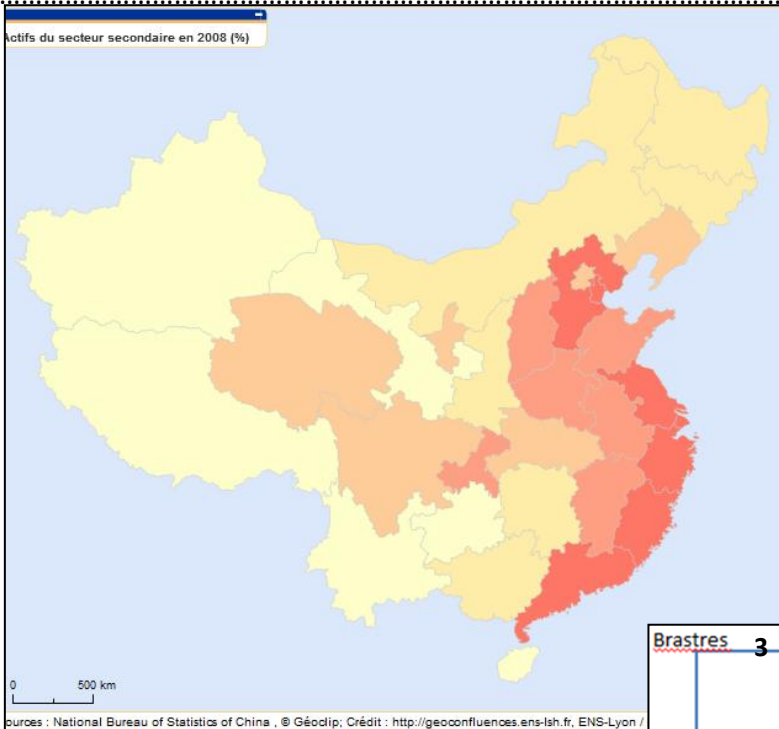
Avec plus du tiers du total (34%), la Chine est de loin le 1er producteur mondial d'acier, devant le Japon (10%) et les Etats-Unis (8%). Elle est à la quatrième place mondiale dans l'industrie chimique. Au rythme actuel de croissance, la Chine pourrait occuper d'ici 2015 la 2ème place mondiale. Avec plus d'1/3 du total mondial, la Chine est le 1er producteur d'appareils domestiques (réfrigérateurs, lave-linges, climatiseurs, etc.). La Chine est le 3ème producteur d'appareils informatiques et le 2ème producteur pour les seuls PC.

[...] Les activités de services occupent un espace réduit au sein de l'économie chinoise. [...]

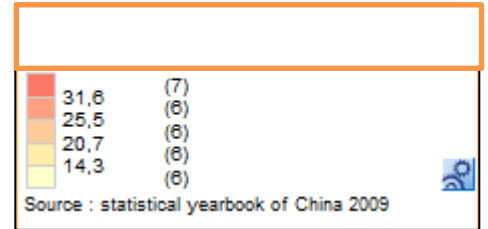
Mammenn : ministère des affaires étrangères français <http://www.mfe.org/index.php/Portails-Pays/Chine/Présentation-du-pays/Economie>, chiffres extraits du site de l'ambassade de France en Chine (2009)

12. Diell 6: petra eo ar gennad galloudusañ e Sina?.....

13. Diell 7: roit skouerioù evit diskouez plas etrevroadel Bro Sina er gennad-mañ?



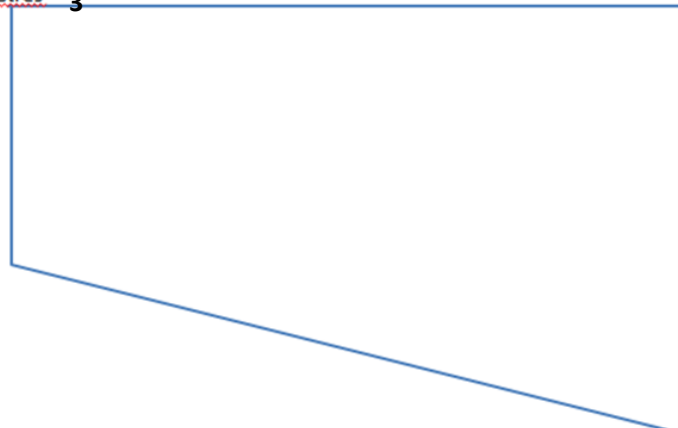
14. Diell 8: e men emañ lec'hiet ar muiañ ar boblañs a labour en eil gennad?

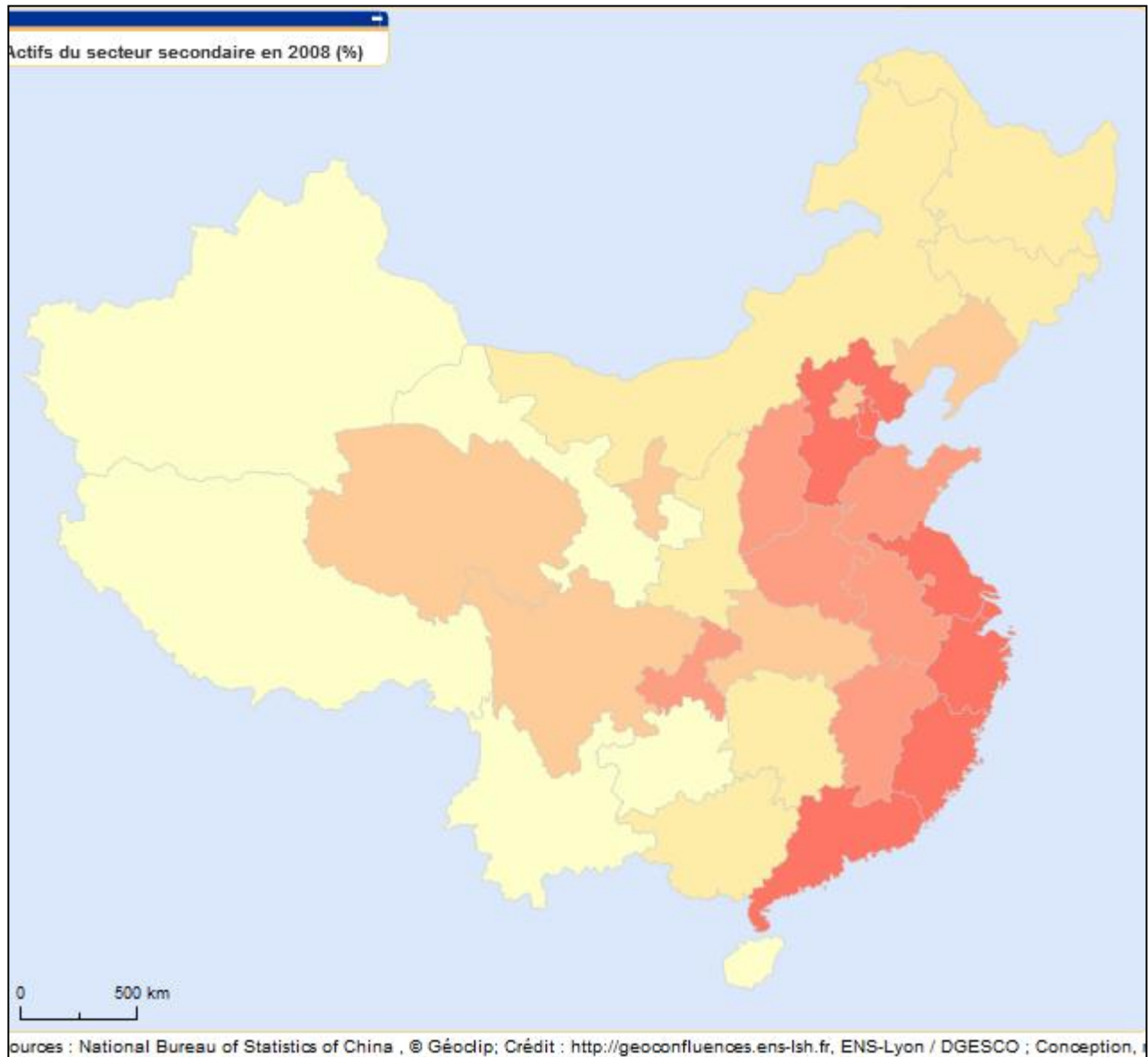


Diell 8: Poblañs é labourat en eil gennad e % e 2008 hervez ar rannvroioù

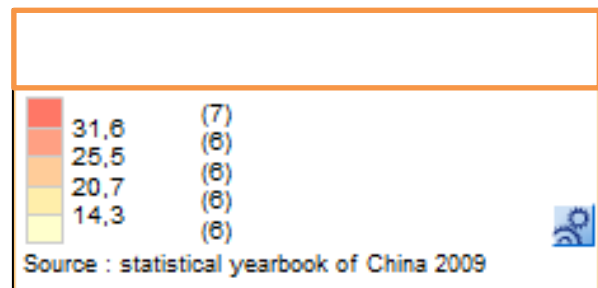
15. Brastres 3: savit dasparzh ar boblañs é labourat en eil gennad e Sina?

Brastres 3





Diell 8:
Poblañs é labourat en eil gennad
e 2008 e % hervez ar rannvroioù



4. Ur c'hresk ekonomikel liammet get ar bedeladur



ar bouezerez kenwerzhel e US dollar

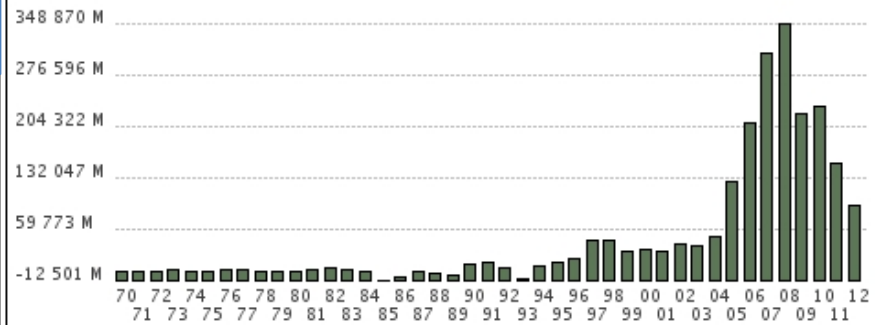
Diell 9

Pouezerez kenwerzhel pozitivel (a dalv.....)
.....)
E 2010 : 199 miliard a \$
E 2009: 249,3 Mds USD miliards a \$

Profil | Carte

Balance commerciale (US\$ courant)

Chine



Perspective Monde | Université de Sherbrooke | Source: La Banque Mondiale

16. Diell 9: penaos eo stad ar bouezerez kenwerzhel sinaeg?

17. Diell 10: penaos eo emdroadur ar postadurioù e Bro Sina etre 1992 ha 2006?

18. War ar brastres 3, lakait un tres evit diskouez ar postadurioù estren e Bro Sina.

19. Bilañs:

Ret eo deoc'h sevel bremañ ar gartenn àr aozadur an tiriad sinaeg é respont d'ar c'hudennadur:

Petra eo efedoù an diorren Sina àr an tiriad?

- Adsavit ar brastres 1 àr ar gartenn
- Adsavit ar brastres 2 àr ar gartenn
- Adsavit ar brastres 3 àr ar gartenn
- Bremañ eo ret deoc'h renkiñ, dibab an temoù da lakaat àr-wel evit kinnig an egor ha dezverkoù ar galloudegezh sinaeg
- Ret eo deoc'h dibab an tresoù a glot get ar pezh ho peus c'hoant diskouez.

B. Daoustoc'h ma tenn splet rac'h ar Sinaiz ag ar c'hresk ekonomikel?



Diell 11: Ar "mingongs", tud é tonet ag ar maezioù, digouezhet niverus e kêr evit kavout ul labour : ar boblañs é chom er c'hêrioù a zo tremenet a 70 milion da 540 milion abaoe 1950.

jordanpouille.com

Diell 14. Xiao Ren (40 ans) doit quitter son village car la vie y est devenue si pénible. Il s'en absente plusieurs mois par an sillonnant la Chine en quête de petits boulots. Bûcheron dans le Nord, livreur de fruits dans le Sud et bien sûr ouvrier de chantier à Pékin où sa fille a déjà trouvé un emploi dans un salon de coiffure. 1/5 de la population a déjà quitté le village. D'après F. Bobin, Le Monde, 17 mars 2003.



Diell 12: Al labourerien baour e Baanxi: 15% ag ar boblañs a vev get 1 dollar d'ar muiañ bemdez ha 34% get 2 dollar d'ar muiañ dollar bemdez.

50% ag ar boblañs a vev get nebeutoc'h evit 8 dollar/bemdez.

Renket eo ar 99vet plas evit an MDM(Merk diorren mab-den).



Diell 13: ur stal Louis Vuiton e Fuzhou e 2010 adrifc.wordpress.com

1. An dizingalderioù sokial

20. Diell 11, 12, 13, 14:

Diskouezit an elfennoù a ziskouez pinvidigezh ha paourentez ar Sinaiz:

2. An dizingalderioù lec'hel

21. A ven e ta ar Mingongs?

22. Diell 14: a ven e ta Xiao Ren? Perak emañ bet ret dezhañ kuitaat ar rannvro? Perak e ya da Beijing?

Ret e vo deoc'h lakaat-se àr ar gartenn.

23. **Bilañs: sevel an eil lodenn ag an alc'hwez**

Kuzul: get skoazell an titouroù lakaet e-barzh al lodenn A, bevennit an div rannvro arall get un diorren dizingal e Sina.

Get skoazell al lodenn B, diskouezit an dizingalderioù sokial àr an tiriad sinaeg.


II. An dizingalderioù àr an tiriad hag an efedoù

Sina an Diabarzh, birvidik met diorren gorrekoc'h

Sina ar C'hornôg, diorren gorrek met danvezioù diaoz puih(eoul-maen, glaou, gaz..)

Redoù poblañs diabarzh

-Implijit tresoù a glot

 **Compétence évaluée:**
C5. Lire et employer différents langages : le croquis

Compétence acquise
 Compétence non acquise
 Compétence en cours d'acquisition

Remarques :

II. Daoustoc'h ma z'eus nemet Bro Sina é tiflukiñ?petra eo ar Stadoù arall? Petra eo plas ar re-se e-barzh ar bedeladur?

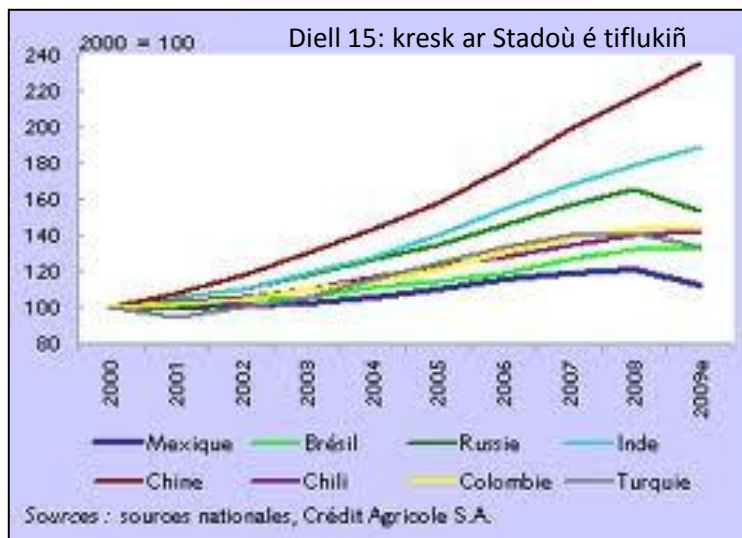
A. Kemm a ra termenadur ar stadoù é tiflukiñ:

BRIC goude ar BRICSAM(Chine, Brésil, Inde, La Russie, Afrique du Sud et Mexique) hag a-wechoù ar (Colombie, Indonésie, Vietnam, Egypte, Turquie, Afrique du sud)

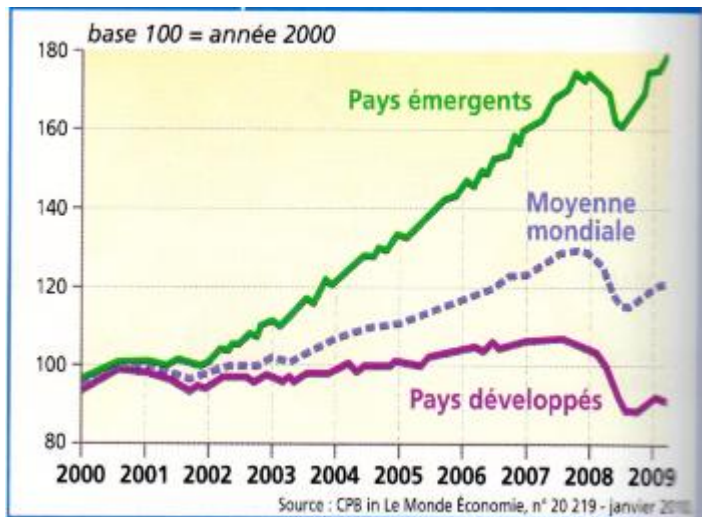
24. Leuniit kartenn ar Stadoù é tiflukiñ get skoazell an diell 15.

B. Dezverkoù ar Stadoù é tiflukiñ

1. Ur c'hresk ekonomikel ramzel



2. Enframmet eo ar Stadoù é tflukiñ e-barzh ar c'henwerzh etrevroadel



Diell 16: emdroadur ar produadur bedel

3. Diaesterioù e-barzh ar Stadoù é tflukiñ



Diell 18: Manifesteg an « emsav Hep-douar » ganet er blezadoù 1980 a c'houlenn groñs ur reform labour-douar a-benn dasparzh an douar en doare reizhoc'h . Kalz anezhe a-benn enebiñ en em stalia da vat àr an douaroù.

Diell 17: labourerien-douar hep douar er Brazil

Rannet eo Brazil e meur a lodenn da geñver al labour-douar

2 ved labour-douar enebet : ar zonenn e kreiz hag er su , èl ar Mato Grosso a zo emframmet e industri ar boued get tier-feurm 30 000 arat é produiñ soja : latifundia e vez graet ag an tier-feurm bras-tre.

En Norzh ha biz ar vro ez eus tier-feurm bihan a ra ul labour-douar bevañs, n'int ket modern hag a werzhont o froduioù àr ar marc'had lec'hel.



Diell 19: karter an aferioù e Johannesburg



Diell 20 karter paour Soweto e Johannesburg e Su Afrika

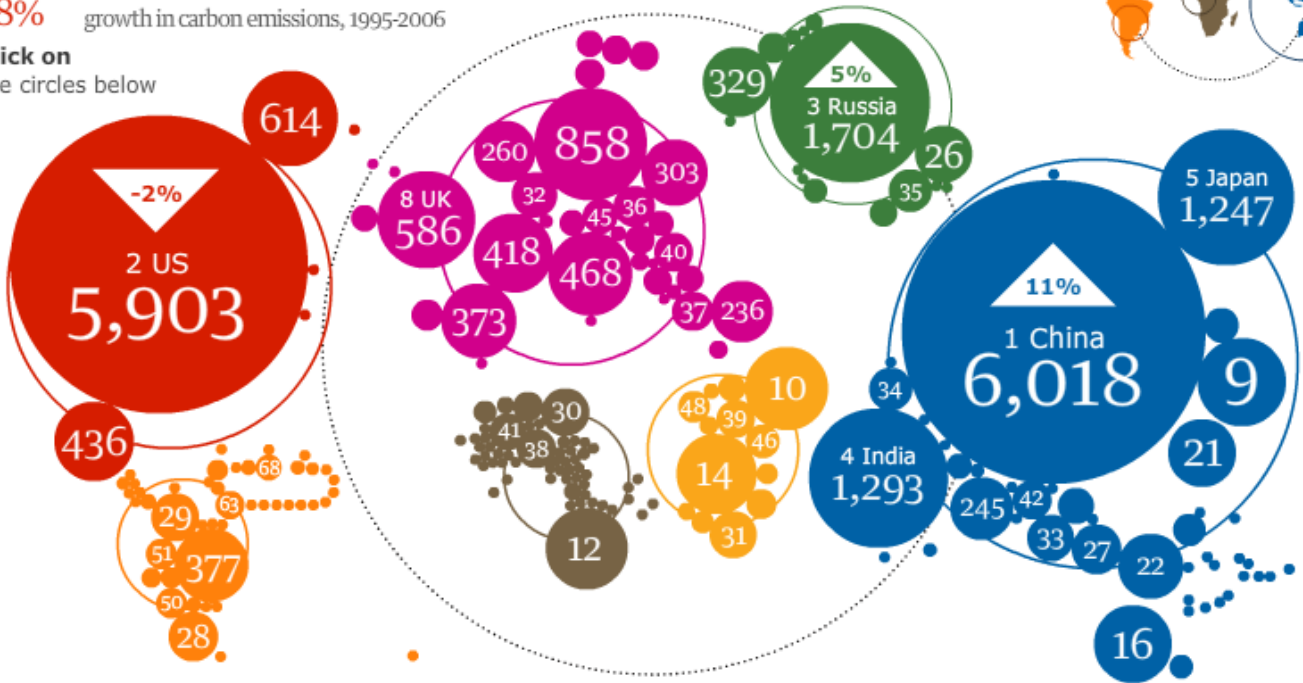
25. Petra eo an diaesterioù kavet e meur a stad é tflukiñ?

World

29,195 million tonnes of CO₂

28% growth in carbon emissions, 1995-2006

Click on
the circles below



<http://www.guardian.co.uk/global/interactive/2008/dec/09/climatechange-carbonemissions>

Le Top 10 des émetteurs de carbone

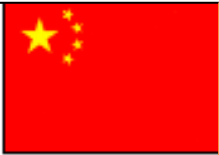
- N°1 : La Chine, 6,018 milliards de tonnes de CO₂ (+ 11 % entre 2005 et 2006)
- N° 2 : Les États-Unis, 5,903 (- 2 %)
- N° 3 : La Russie, 1,704 (+ 5 %)
- N° 4 : L'Inde, 1,293 (+ 8 %)
- N° 5 : Le Japon : 1,247 (0 %)
- N° 6 : l'Allemagne 0,858 (+ %)
- N° 7 : Le Canada : 0,615 (- 3 %)
- N° 8 : La Grande Bretagne : 0,586 (0 %)
- N° 9 : Corée du Sud : 0,515 (+ 4 %)
- N° 10 : Iran : 0,471 (+ 6 %)

La France arrive en 15e position avec 418 millions de tonnes d'émissions de CO₂ et 1 % d'augmentation entre 2005 et 2006.

Le Classement par continent

- Asie-l'Océanie : 11,2 milliards de tonnes de CO₂ (+64 % entre 1996 et 2006)
- Amérique du Nord : 6,954 (+ 9 %)
- Europe : 4,721 (+ 5 %)
- Eurasie : 2,601 (+ 7 %)
- Proche Orient : 1,505 (+ 61 %)
- Amérique centrale et du sud : 1,138 (+ 26 %)
- Afrique : 1,057 (+ 25 %)

Diell 9: ar bouezerez kenwerzhel e US dollar

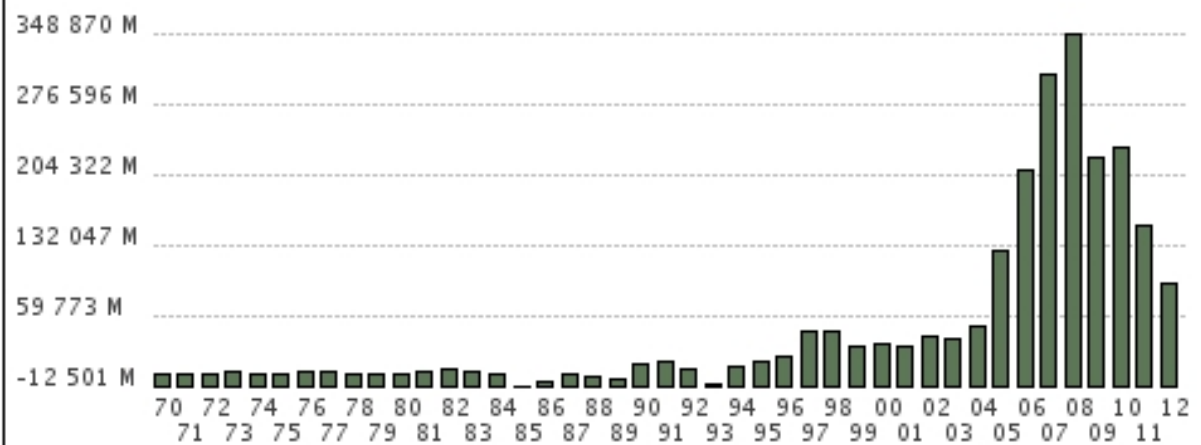


ar bouezerez kenwerzhel e US dollar

Profil | Carte

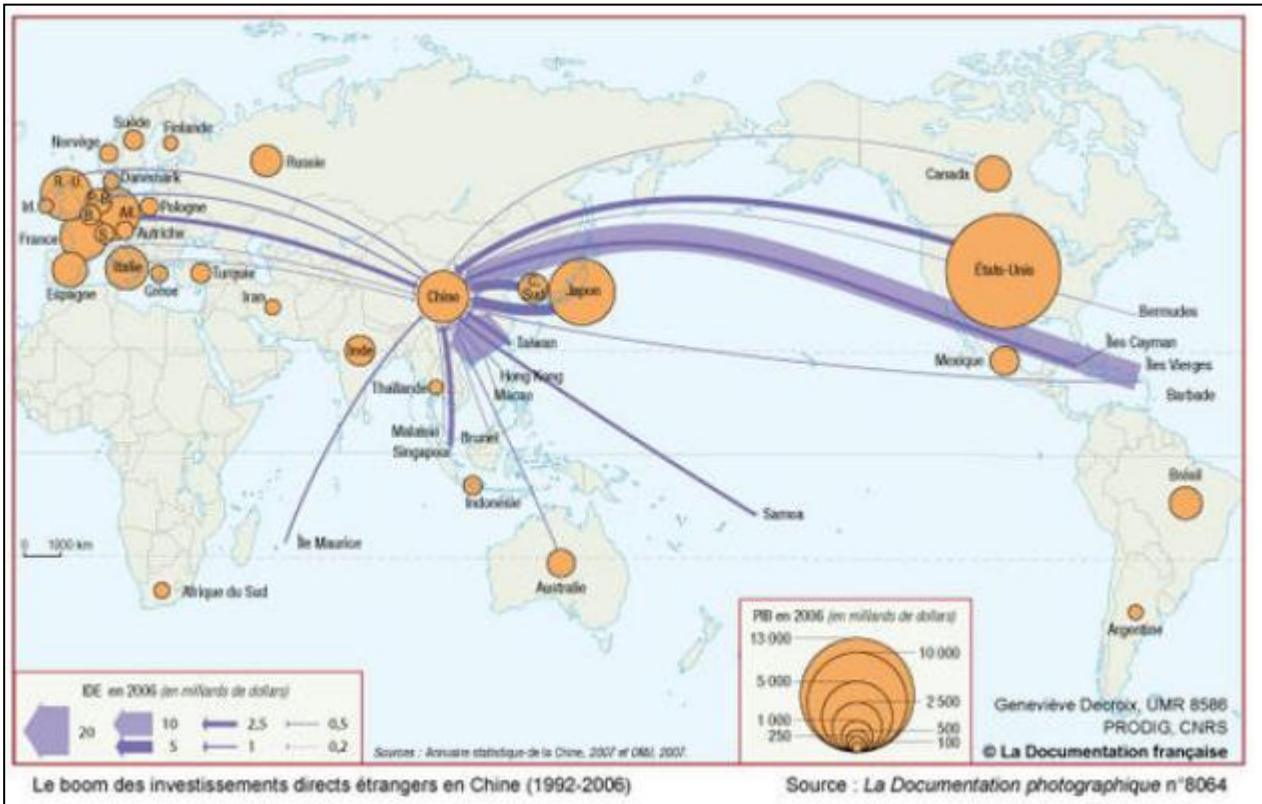
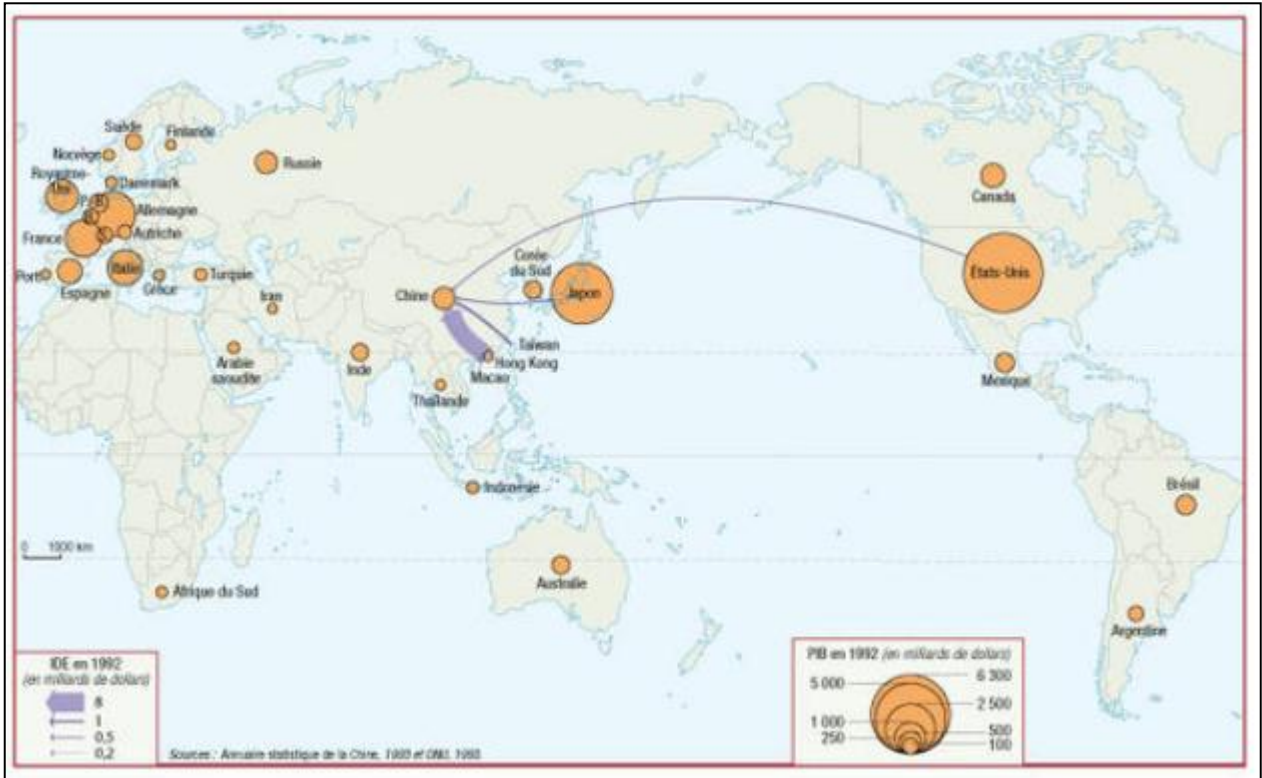
Balance commerciale (US\$ courant)

Chine



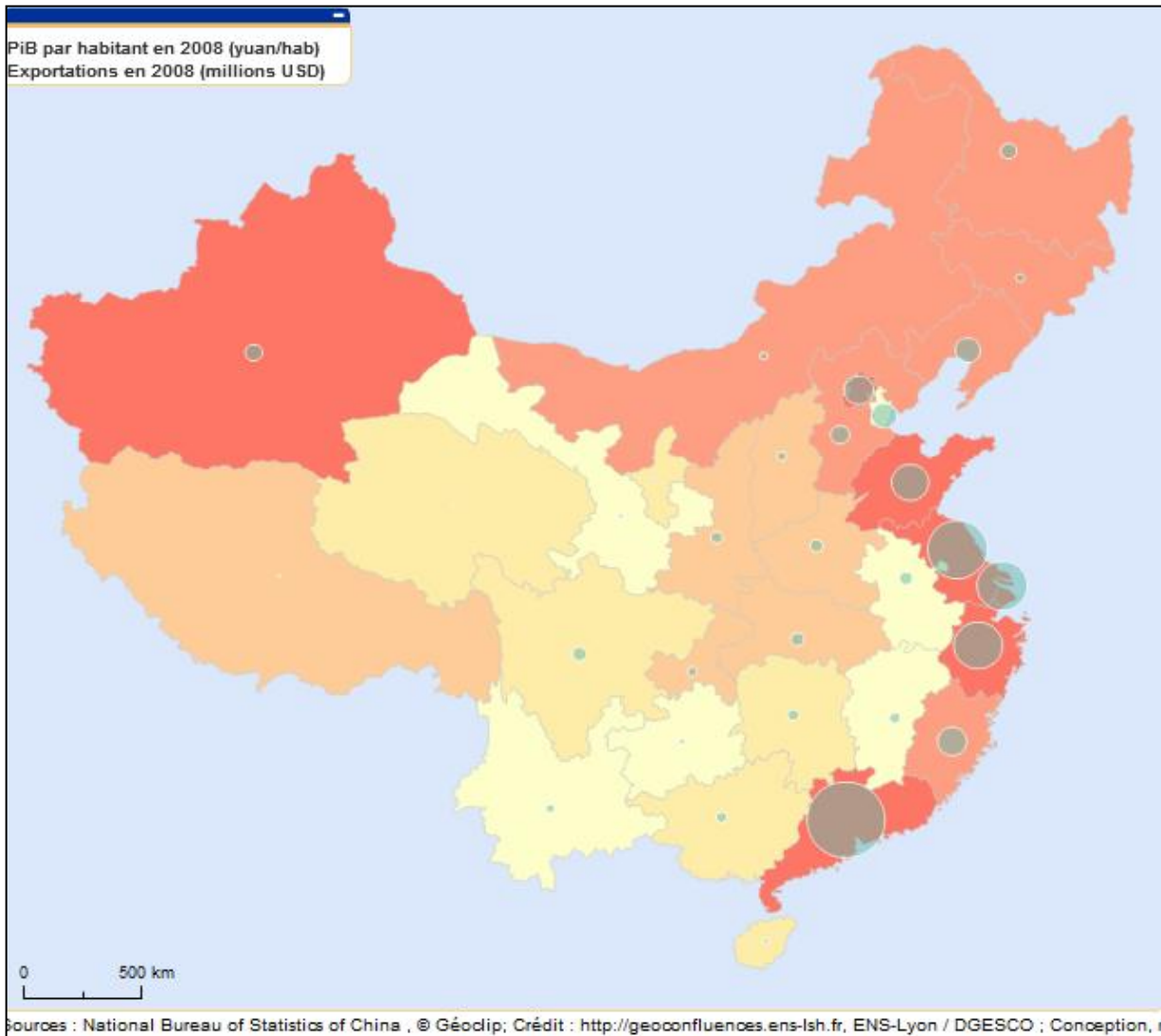
Perspective Monde | Université de Sherbrooke | Source: La Banque Mondiale

Diell 10: kresk trumm ar postadurioù estren e Sina etre 1992 ha 2006



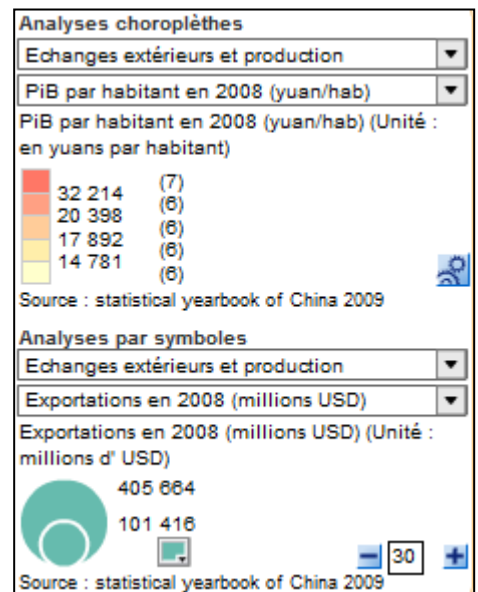
Le boom des investissements directs étrangers en Chine (1992-2006)

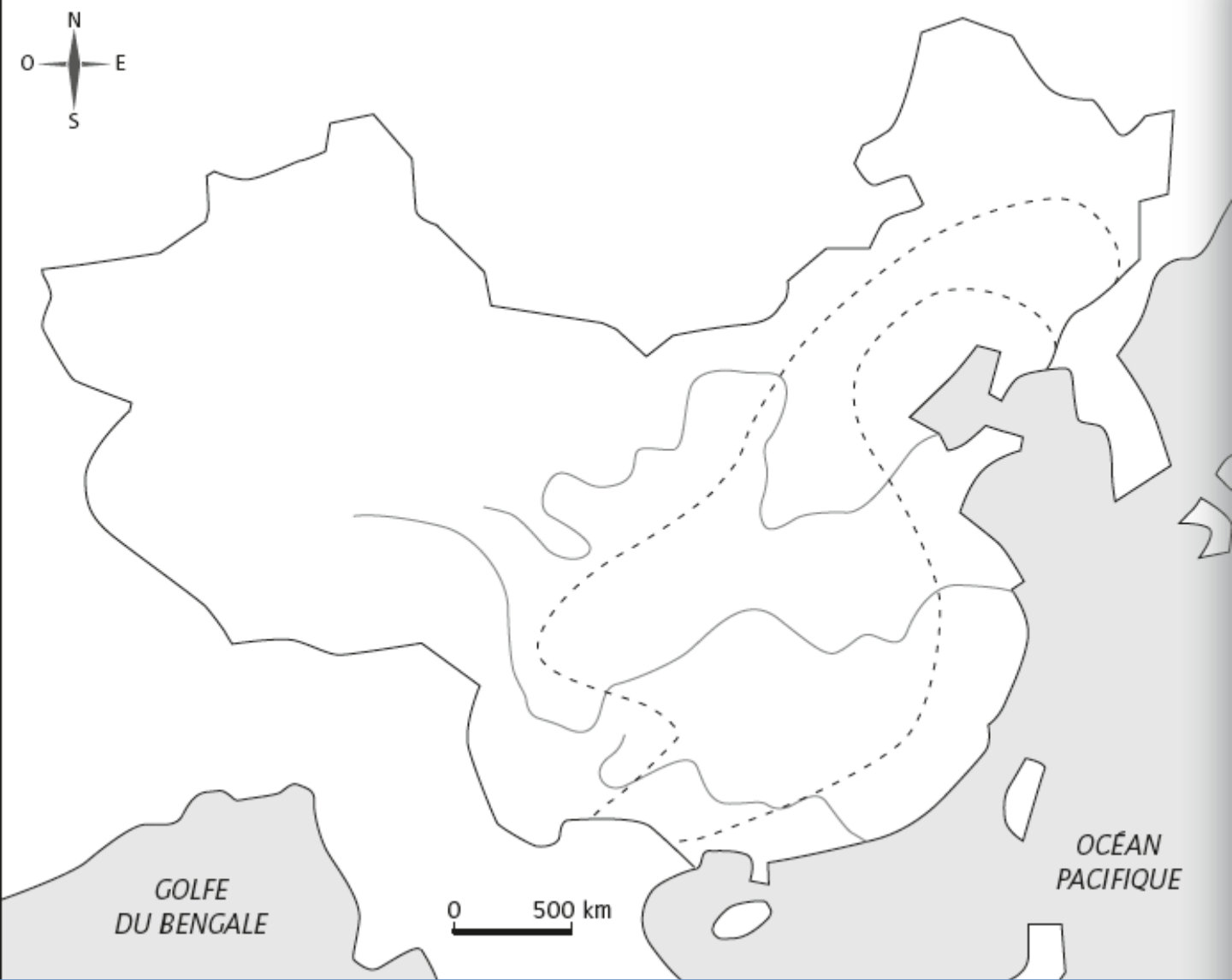
Source : La Documentation photographique n°8064



Ar PDG/annezad hag ar
Postadurioù estren e Sina

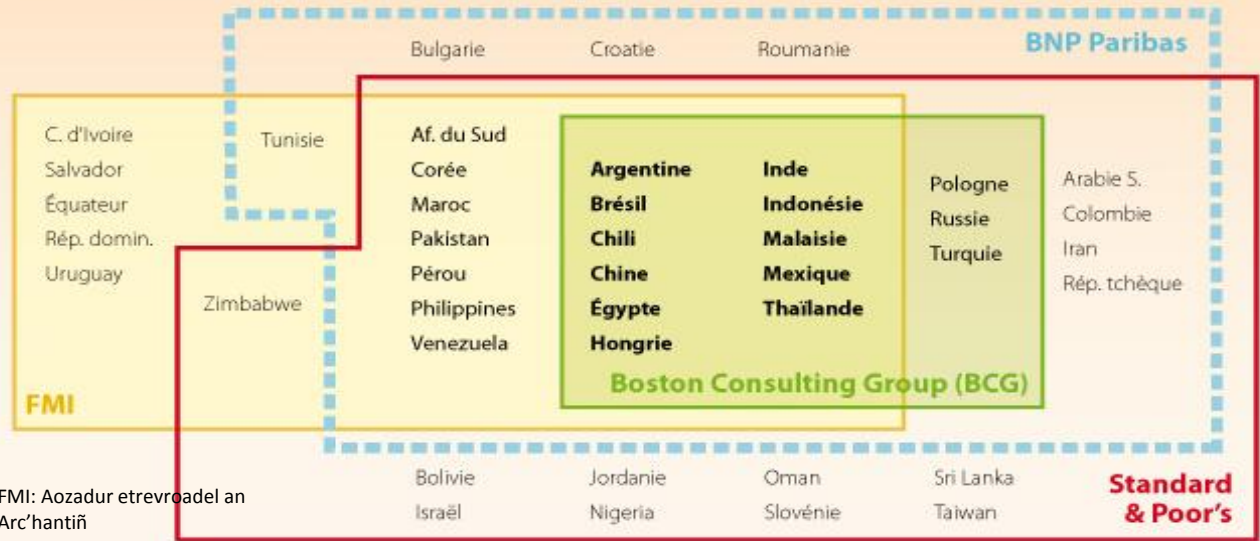
<http://geoconfluences.ens-lyon.fr/doc/etpays/Chine/Geoclip/publiGeoclipChine06062010.htm>





Diell 15: ar Stadoù é tflukiñ gwelet get...

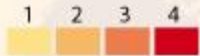
Les pays émergents selon le BCG, le FMI, BNP Paribas et Standard & Poor's



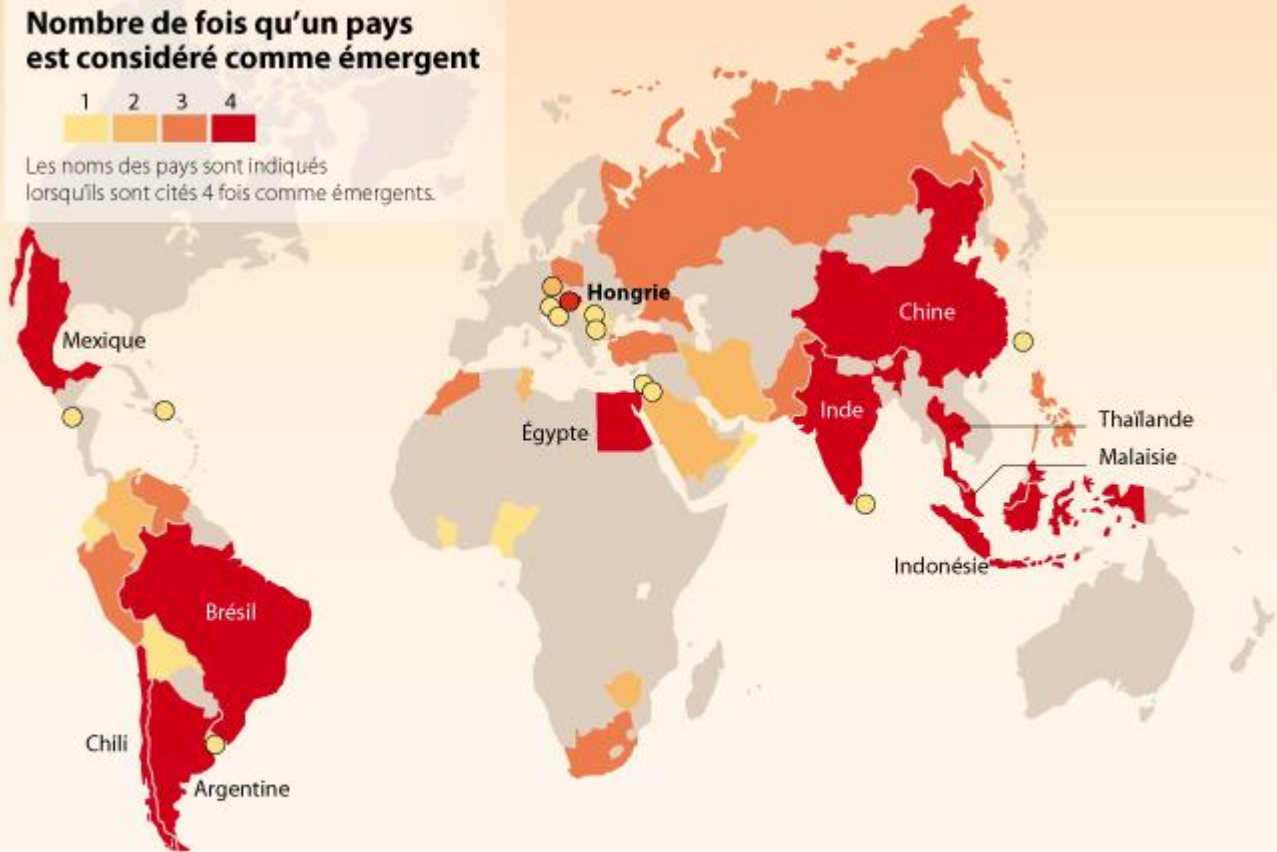
FMI: Aozadur etrevroadel an Arc'hantiñ

The Boston Consulting Group est un cabinet international de conseil en stratégie

Nombre de fois qu'un pays est considéré comme émergent




Les noms des pays sont indiqués lorsqu'ils sont cités 4 fois comme émergents.





Source : compilation de Jean-Jacques GABAS et Bruno LOSCH d'après Boston Consulting Group, *the 2008 BCG 100 New Global Challengers* ; Standard & Poor's, *Emerging Markets Database* ; BNP Paribas, Août 2007 - conjoncture - *Panorama 2006-2008 des pays émergents : une croissance soutenue à l'épreuve de la durée*, Guy Longueville ; FMI, 2007, *Reaping the Benefits of Financial Globalization*, Research Department, Washington, DC: 50 p

Kartenn ar Stadoù é tiflukiñ



 Ar BRIC

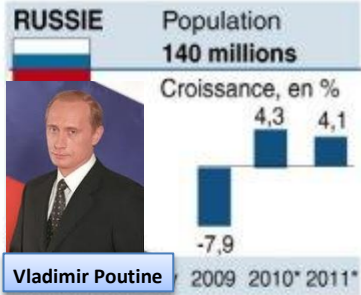
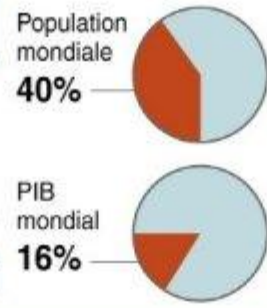
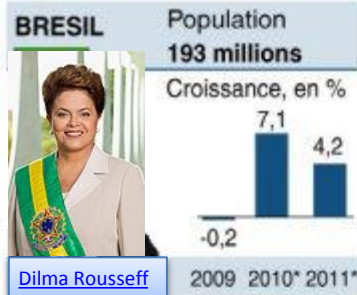
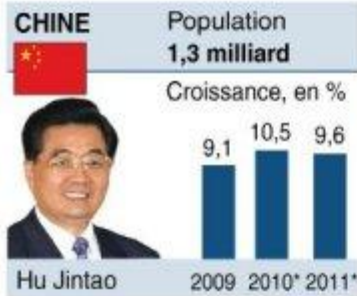
 Ar Stadoù é tiflukiñ hep ar BRIC

 megalopolennoù

Sources : Atlas des mondialisations, 2010 et money.cnn.com

Les pays émergents du BRIC

Ils ont concentré la moitié de la croissance mondiale entre 2000 et 2008, selon le FMI



Sources : FMI, Banque Mondiale

* Prévisions

AFP

Dilma Rousseff





