

LES DISPARITÉS SPATIALES EN CHINE

Loïc Gischer
Communauté scolaire Saint-Benoît d'Habay-la-Neuve

1. CONTEXTE

La séquence proposée s'insère dans le cursus d'élèves de 5^e secondaire de l'enseignement catholique en Formation géographique et sociale. Dans ce dernier, une séquence sur l'analyse des disparités socio-économiques d'un grand pays du Sud doit être proposée.

Cette séquence analyse les disparités spatiales en Chine à la suite d'une critique des principaux indicateurs de développement et d'un débat sur le concept de développement. La séquence s'attache à proposer une lecture géographique du territoire (analyse spatiale, multi scalaire, globale et dynamique) et s'appuie sur des documents spécifiques aux géographes : cartes, schémas, graphiques. Ces documents sont cités dans le texte et sont présentés à la suite de l'article.

2. CANEVAS

- *Champs disciplinaires :*
 - Les interrelations hommes-environnement ;
 - La répartition et le déplacement des hommes ;
 - La répartition des activités humaines et leur dynamique ,
 - Les atouts et contraintes des milieux naturels ;
 - Les inégalités et disparités territoriales.

- *Compétences exercées :*
 - Traiter l'information ;
 - Mettre en relation des informations ;
 - Mobiliser savoirs complexes étudiés, modèles et théories ;
 - Synthétiser sous différentes formes.

- *Savoirs thématiques :*
 - Inégale répartition des ressources naturelles et énergétiques ;
 - Fondements d'une gestion rationnelle de l'environnement (Sud) ;
 - Facteurs de localisation des activités agricoles, industrielles et de services ;
 - Diversité culturelle.

- *Savoir-faire :*
 - Tirer des informations d'un ensemble de cartes, y compris des cartes plus complexes ;
 - Réaliser une carte de synthèse à partir de plusieurs documents ;
 - Trouver une information dans des graphiques complexes ;
 - Identifier causes et conséquences dans un ensemble de documents avec des causalités complexes ;
 - Construire un schéma fléché représentant un ensemble d'interactions complexes.

3. DÉVELOPPEMENT DE LA SÉQUENCE

3.1. RÉPARTITION DU DÉVELOPPEMENT EN CHINE

Le but de cet exercice est de mettre en évidence le poids important du littoral chinois et de dresser un premier aperçu des disparités spatiales du pays à partir d'une situation-problème.

Durant cet exercice, les élèves travaillent par deux et manipulent une série de cartes en répondant à une demande de localisation d'une firme vestimentaire. Pour y répondre, les élèves doivent construire un tableau de sélection en utilisant les variables les plus discriminantes à la fin. Les contraintes sont concentrées sur la clientèle d'un magasin et son accessibilité. Pour cette dernière, les élèves ne disposent que d'une carte sur les ports chinois. Pour améliorer l'exercice, les élèves devraient disposer d'une carte sur d'autres infrastructures de transport (aéroports, autoroutes, etc.)

- a. Répondez à la situation-problème suivante en produisant un tableau au verso de cette page [Doc. 1 à Doc. 6]



La société vestimentaire « Hollister » souhaite ouvrir une série de nouvelles boutiques dans plusieurs villes en Chine. Pour ce faire, la société vous demande en tant que bureau d'étude de sélectionner ces villes en fonction de plusieurs contraintes :

En ce qui concerne la clientèle, les villes devront :

- Abriter une population d'au moins 2 millions d'habitants ;
- Avoir connu une croissance démographique ces dernières années ;
- Posséder une importante population jeune ;
- Abriter une population au pouvoir d'achat élevé pour le pays ;
- Occuper une part importante de sa population dans le secteur industriel du textile afin de s'insérer dans une région ouvrière.

Pour ce qui est de la connexion, les villes devront :

- Avoir une bonne accessibilité routière ;
- Être proche d'un nœud de communication important pour faciliter l'acheminement des marchandises ;
- Être distantes d'au moins 500 km afin de séparer les zones de chalandise.

Tableau 1. Tableau de sélection

Pop > 2 Ma	Croissance de la Population	Pop jeune (> à 16,5 %)	Pouvoir d'achat le plus élevé	Actifs dans l'industrie (> à 36 %)	Nœuds de communication	Total
Harbin	v	v	x	x	x	x
Changchun	v	v	x	x	x	x
Shenyang	v	v	x	x	x	x
Fushun	v	v	x	x	x	x
Pékin	v	v	v	x	x	x
Tianjin	v	v	v	v	v	v
Nanjing	x	v	v	x	x	x
Shanghai	v	v	v	v	v	v
Wuhan	v	v	x	x	x	x
Chongqing	x	v	x	x	x	x
Guangzhou	v	v	v	x	x	x
Hong-Kong	v	v	v	x	x	x

→ Les deux villes répondant aux contraintes sont Tianjin et Shanghai qui sont bien distantes de 500 km

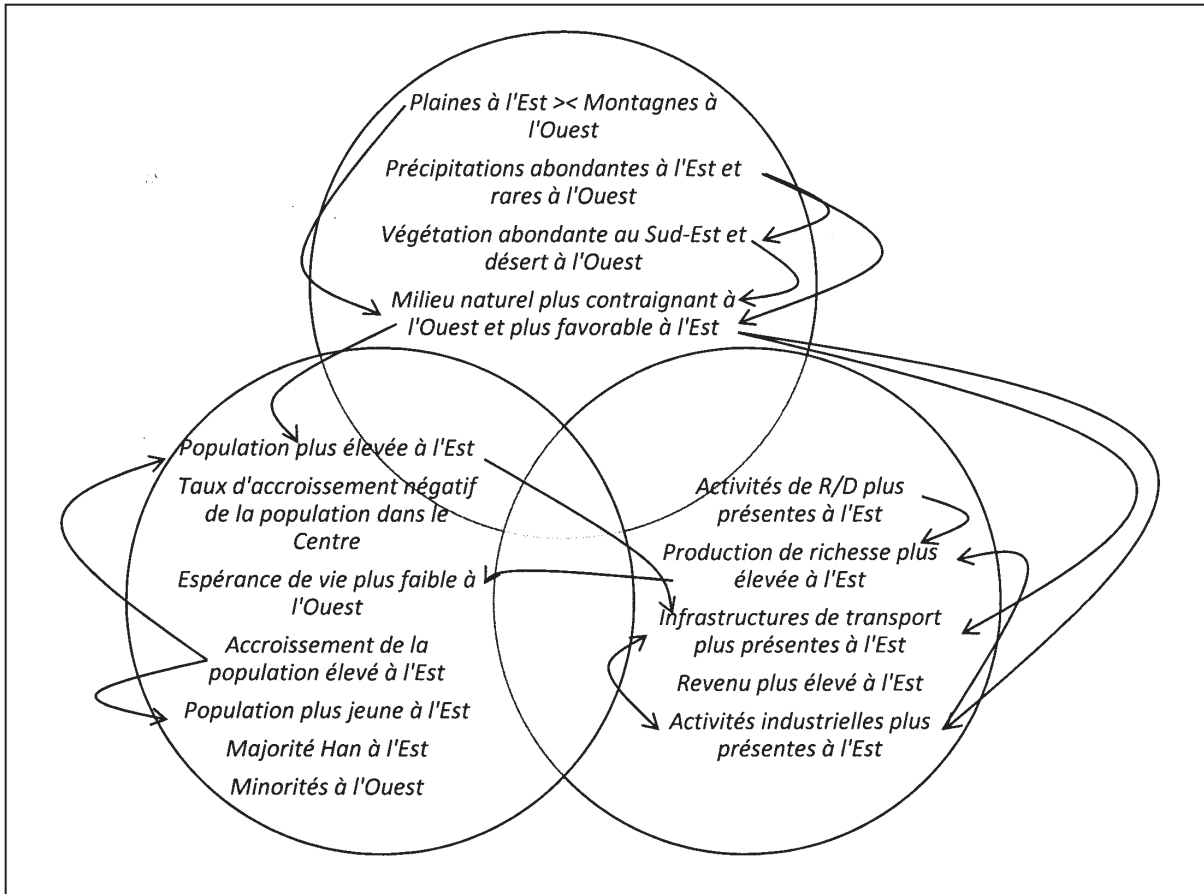
b. Commentez la répartition des villes sélectionnées pour la firme de vêtements :

Les villes sélectionnées sont situées sur la côte est du pays qui regroupe tous les critères posés par la firme :

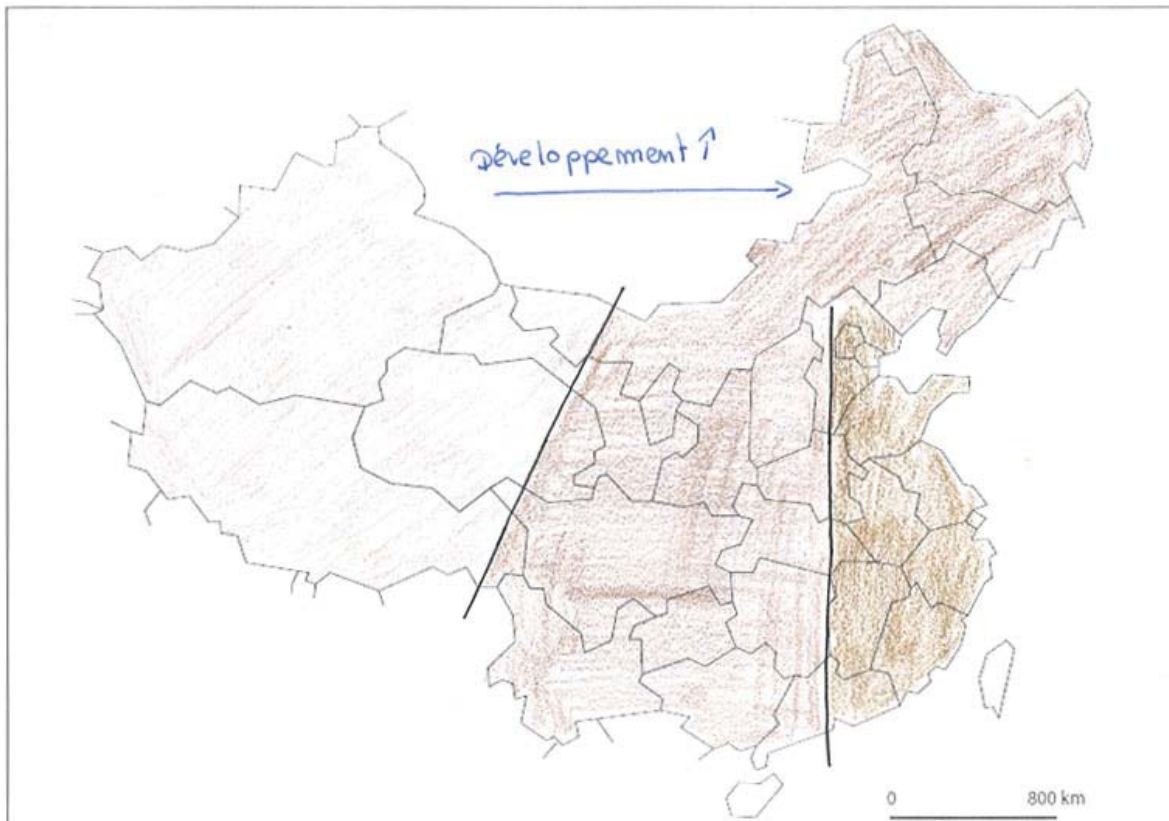
- Une population élevée en croissance ces dernières années où les jeunes représentent une part importante ;
- Le revenu y est le plus élevé du pays et les personnes travaillant dans l'industrie sont nombreuses ;
- Une accessibilité importante.

L'exercice suivant a pour objectif de dresser une carte de synthèse du développement socio-économique en Chine. Pour ce faire, les élèves doivent argumenter individuellement leur subdivision du pays en trois zones à partir d'indicateurs économiques, sociaux et environnementaux en complétant un diagramme de Venn. Ce dernier permettra lors de la correction collective d'établir des liens entre les trois composantes.

c. Divisez la Chine en trois sous-ensembles distincts dans le domaine du bien-être de la population. Argumentez votre proposition à partir d'indicateurs économiques, sociaux et environnementaux en complétant le schéma ci-après [Doc. 7 à Doc. 19]



Les trois sous-ensembles de la Chine



3.2. CAUSES ET CONSÉQUENCES DES DISPARITÉS SPATIALES EN CHINE

Après avoir mis en évidence les inégalités présentes en Chine et l'existence de trois sous-ensembles bien distincts, la tâche suivante a pour but d'expliquer ces disparités au travers d'un schéma fléché sur les causes socio-économiques et les conséquences environnementales du développement actuel de la Chine qui exacerbent ces différences régionales.

L'accent est donc mis sur les problèmes environnementaux de la Chine afin de limiter l'analyse et d'accorder une petite place à la géographie physique dans cette séquence. Dans un premier temps, les élèves travaillent par groupe sur une problématique environnementale en identifiant les causes et les conséquences. Quatre sujets sont abordés : les pluies acides, la pénurie en eau potable, la désertification et la déforestation.

Lors de l'édification de ces schémas centrés sur une problématique environnementale, les élèves doivent tenter de mettre en évidence des boucles de rétroaction afin d'effectuer une analyse circulaire. Comme les exemples de travaux le montrent (fig.1, fig.2, fig.3 et fig.4), les élèves ont tendance à se « réfugier » dans la logique linéaire (fig. 5) et seuls certains tentent de lier les éléments sous forme de système (fig. 6).

Dès lors, dans la deuxième partie de l'exercice en situation collective, l'enseignant doit pousser l'ensemble des élèves à réfléchir de manière circulaire en liant toutes les problématiques environnementales à partir de la plupart des éléments de chaque groupe inscrit sur des post-its (fig. 7).

Pour aider les élèves, l'enseignant doit maîtriser le schéma fléché théorique (fig. 8). Ce dernier sera difficile à atteindre entièrement avec les élèves, mais l'enseignant doit veiller à ce que les élèves aboutissent à un schéma fléché mettant en évidence la logique circulaire du système chinois amplifiant les disparités spatiales présentées auparavant (fig. 7).

- a. Réalisez un schéma fléché circulaire centré sur une problématique environnementale rencontrée en Chine issue du développement actuel du pays :

Tableau 2. Répartition des documents

Désertification	Déforestation	Pénurie en eau potable	Pluies acides
Doc. 20 à Doc. 23			
Doc. 24 à Doc. 32 + Texte 4 et Texte 5	Doc. 33 à Doc. 35 + Texte 5 et Texte 6	Doc. 24 à Doc. 32 Doc. 36 à Doc. 41	Doc. 33 et Doc. 35 Doc. 42 à Doc 44 + Texte 6

Figure 1. Exemple de schéma fléché pour la désertification

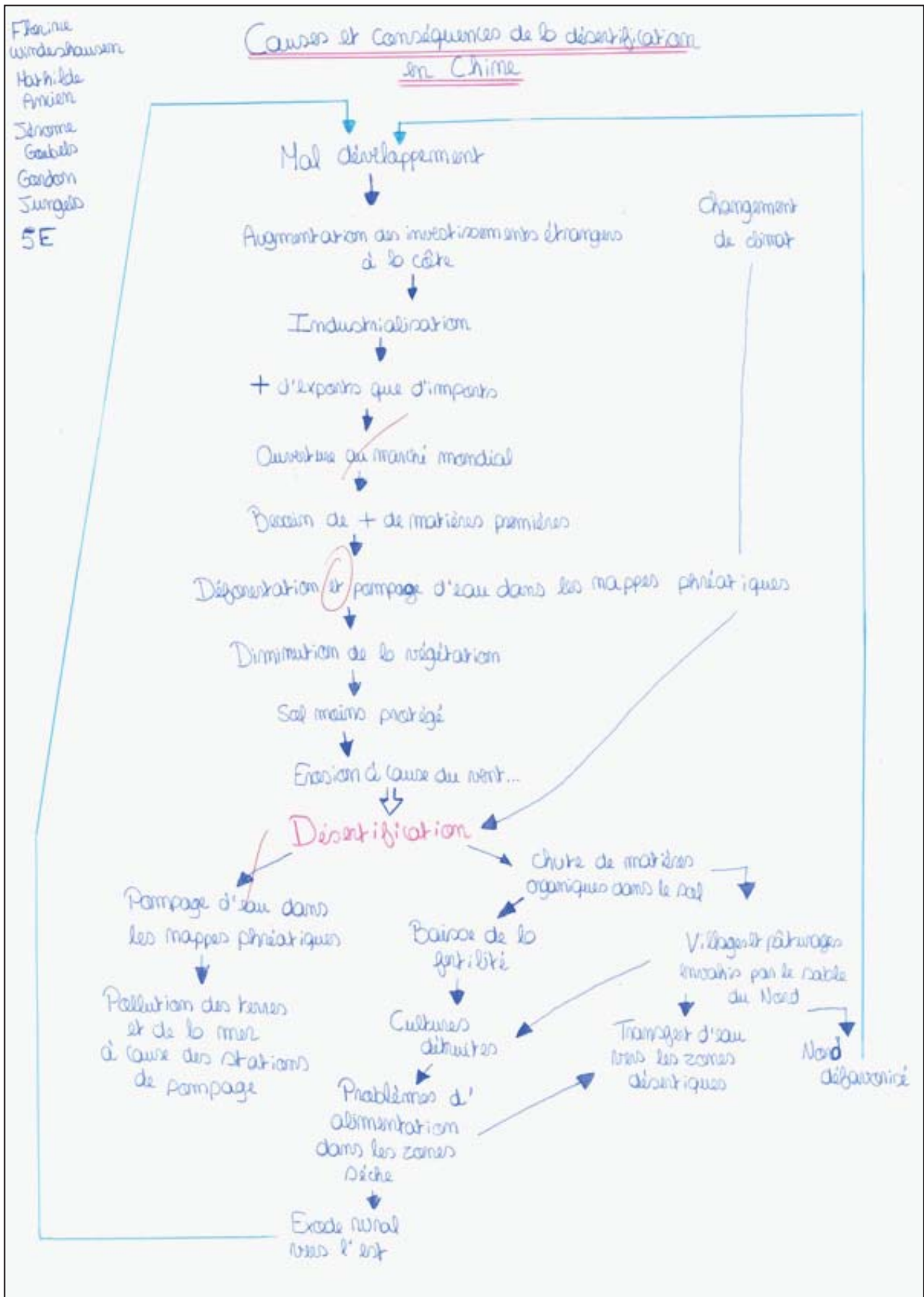


Figure 2. Exemple de schéma fléché pour les pluies acides

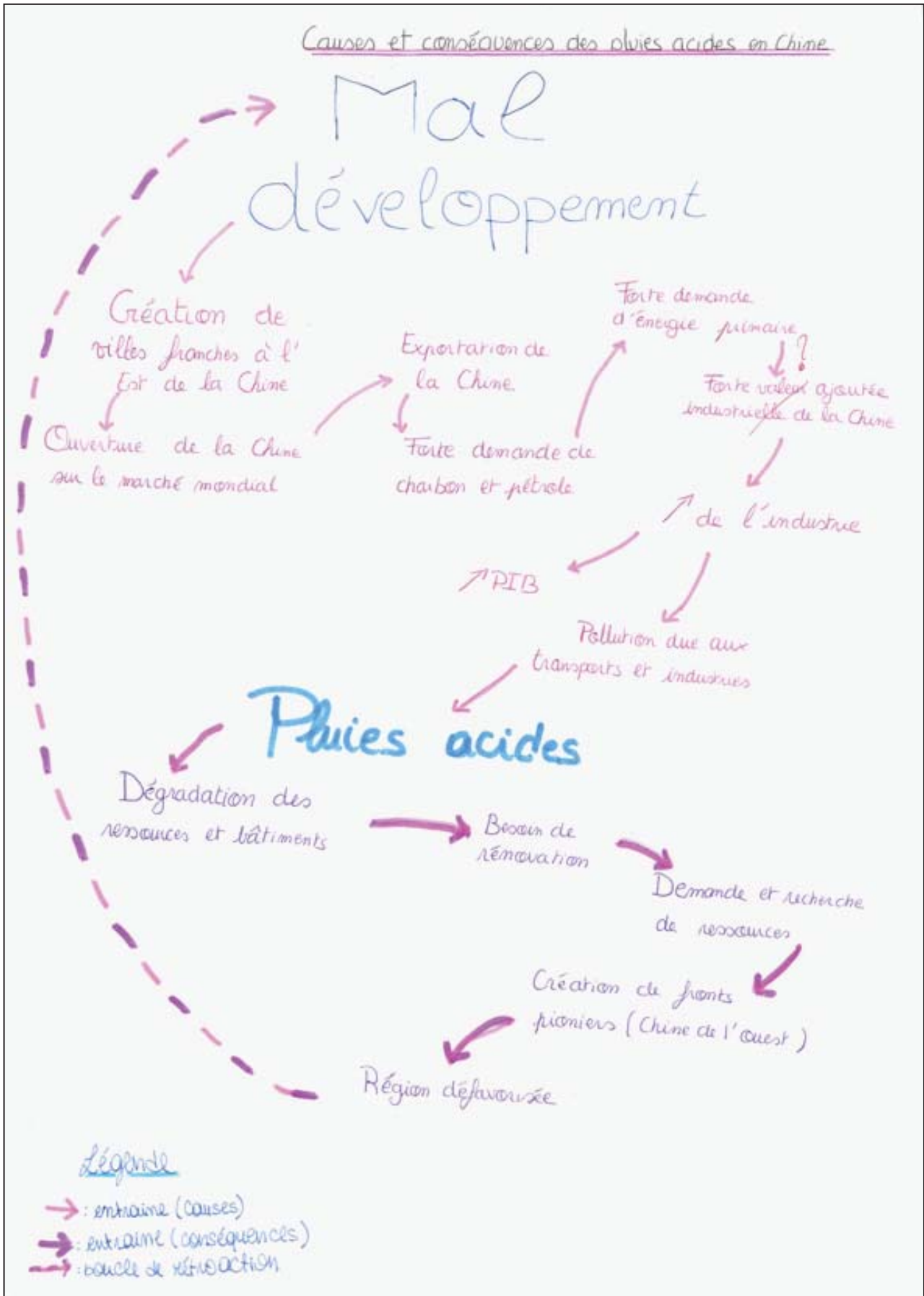


Figure 3. Exemple de schéma fléché pour la déforestation

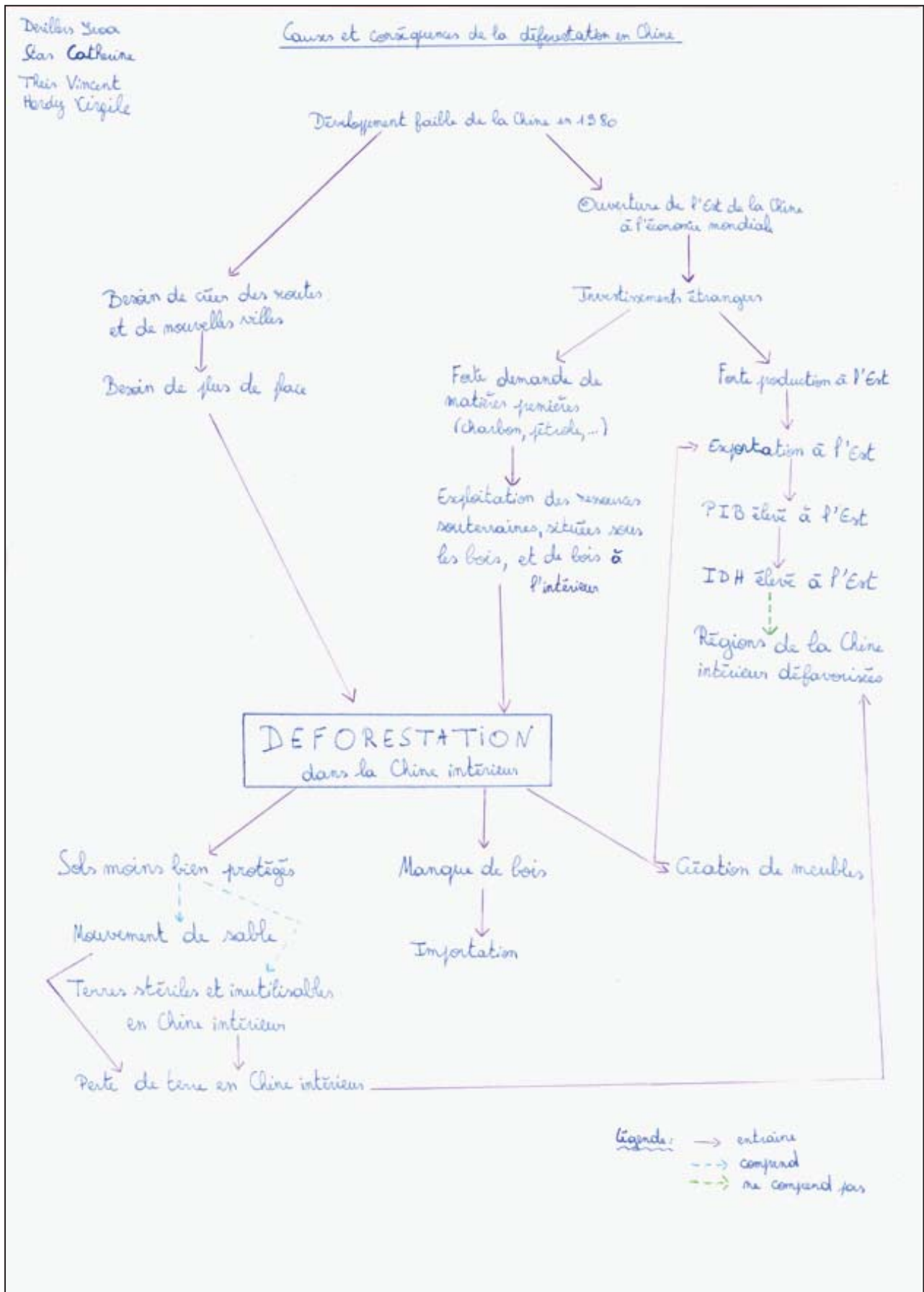


Figure 4. Exemple de schéma fléché pour la pénurie en eau

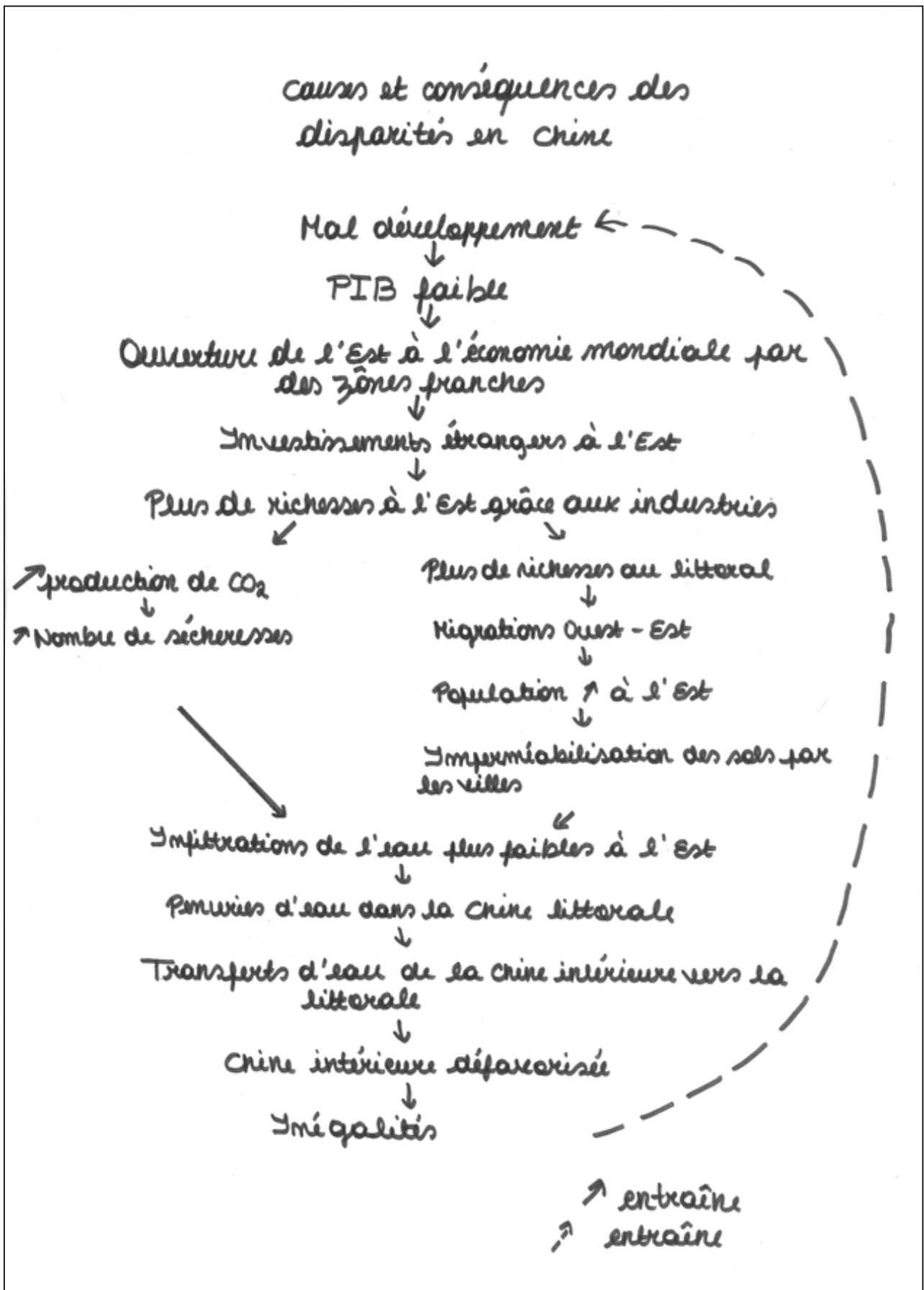


Figure 6. Tentative d'élaboration suivant une logique circulaire



Figure 5. Élaboration suivant une logique linéaire



Figure 7. Assemblage de toutes les problématiques environnementales pour l'élaboration d'un schéma fléché circulaire



3.3. SOLUTIONS AUX DISPARITÉS SPATIALES EN CHINE

Enfin, la séquence aborde les solutions aux problématiques abordées jusqu'à présent. Cette dernière partie s'effectue en situation collective et propose une analyse des solutions suivant trois échelles : mondiale, nationale et locale.

*Pour justifier l'intérêt de ces solutions, les élèves devront se référer au schéma fléché élaboré précédemment et mobiliser des savoirs du premier chapitre consacré à l'organisation du territoire des pays du Sud. Cela permettra d'effectuer des liens entre les différentes parties de la séquence et entre les chapitres abordés en 5^e année. *Batiliaet, con italerum efessa veris verit.**

- a. À l'échelle mondiale**, déterminez une solution pouvant être mise en place par la Chine pour réduire ses disparités spatiales. Confirmez votre propos à partir du schéma fléché :

Afin de réduire les problématiques environnementales comme la diminution de l'eau potable et les pluies acides, la Chine devrait mettre en place des systèmes d'assainissement et de filtrage. Ces investissements pourraient être assurés par une hausse des prix des produits manufacturés exportés dans le monde (payé deux à trois fois plus cher). Ces prix internaliseraient les coûts de production selon des critères de protection de l'environnement.

- b. À l'échelle nationale**, identifiez des solutions pouvant être mises en place par la Chine à partir du schéma fléché et des propositions issues du chapitre sur l'organisation du territoire au Brésil :

- Comme on peut le voir sur le schéma fléché, le développement actuel de la Chine est essentiellement tourné vers l'extérieur du pays par les exportations. Ce développement profite au littoral chinois au détriment de l'intérieur du pays. Pour réduire les disparités spatiales, la Chine devrait réduire sa dépendance au marché extérieur en se tournant davantage vers son marché intérieur afin d'enclencher un développement autocentré.
- La Chine pourrait augmenter l'accessibilité des régions les plus isolées afin d'améliorer l'accès aux soins, à l'éducation, à l'alimentation et à l'eau potable. Pour ce faire, la Chine doit augmenter la connexion entre toutes ses régions en développant les infrastructures de transport.

- c. À l'échelle locale**, proposez des solutions aux problèmes environnementaux rencontrés en Chine à partir du schéma fléché : [texte 7 + Doc. 45 à Doc. 51]

Problèmes	Solutions	Impact sur les causes
Pénurie en eau potable	Utilisation d'énergies renouvelables et diminution du poids de l'industrie	Réduction des émissions de contaminants par l'industrie dans l'écosystème
Désertification	Grande muraille verte	Protection des sols de l'érosion par le reboisement
Déforestation	Grande muraille verte, parcs naturels et diminution du poids de l'industrie.	Reboisement des anciennes forêts et protection des forêts toujours présentes actuellement. Diminution du bois comme produit d'exportation et comme source de combustible
Pluies acides	Utilisation d'énergies renouvelables et diminution du poids de l'industrie	Réduction des émissions de contaminants par l'industrie dans l'écosystème

4. ÉVALUATION DE LA SÉQUENCE


L'évaluation consiste à effectuer un transfert sur les disparités spatiales en Afrique du Sud. Dans un premier temps, les élèves doivent mettre en évidence la présence de deux sous-ensembles bien différents au niveau du développement dans le pays en justifiant à l'aide des documents. Ensuite, les élèves doivent mobiliser leur savoir sur la Chine en comparant la localisation de la zone la plus développée et en identifiant des similitudes et des divergences dans la mise en place des disparités spatiales entre les deux pays.

Étant donné que l'évaluation avait été effectuée avant l'analyse des solutions en Chine, les élèves n'avaient pas connaissance des démarches prises par la Chine pour aménager l'intérieur du pays. Dès lors, lors de la comparaison, ils ne pouvaient en aucun cas être capables d'identifier un point commun entre les stratégies frontalières entreprises par l'Afrique du Sud et les politiques de développement de la Chine visant à équilibrer davantage leur pays.

4.1. QUESTIONNAIRE [Doc. 52 à Doc. 60 + Texte 8]

Figure 9. Évaluation sur les disparités spatiales en Afrique du Sud (1)

Disparités spatiales pays du Sud
2014-2015



Formation Géographique
et Sociale

29³ / 30

Nom :

Prénom :

Classe : 5^{ème}

Date : 06/03/15

Evaluation n°4

Les disparités spatiales dans un grand pays du Sud

L'Afrique du Sud

a) L'évaluation se déroule sur une durée d'une période de cours

b) L'évaluation représente 80 points de la période III (/100)

c) Toute tentative de triche pourra être sanctionnée d'une note de 0/20 (bavardage, manipulation d'un GSM, notes personnelles, etc.)

1. Réalisez une carte schématique de la répartition du développement en Afrique du Sud où deux zones bien distinctes au niveau du bien être de la population apparaissent : (/15)

Réalisez votre carte schématique au verso de cette page

environnemental, social, économique

2. Argumentez votre localisation de la zone la plus développée à partir des indicateurs que vous avez utilisés : (/5)

...meilleure fréquentation des aéroports.....

...infrastructures de transports plus présentes (voies ferrées) + axes routiers

...activités industrielles et portuaires plus présentes

...meilleur réseau et meilleure production d'électricité

...présence plus nombreuse de multinationales.....

...population plus élevée.....

...présence d'initiatives spatiales de développement.....

.....

.....

Figure 10. Évaluation sur les disparités spatiales en Afrique du Sud (2)

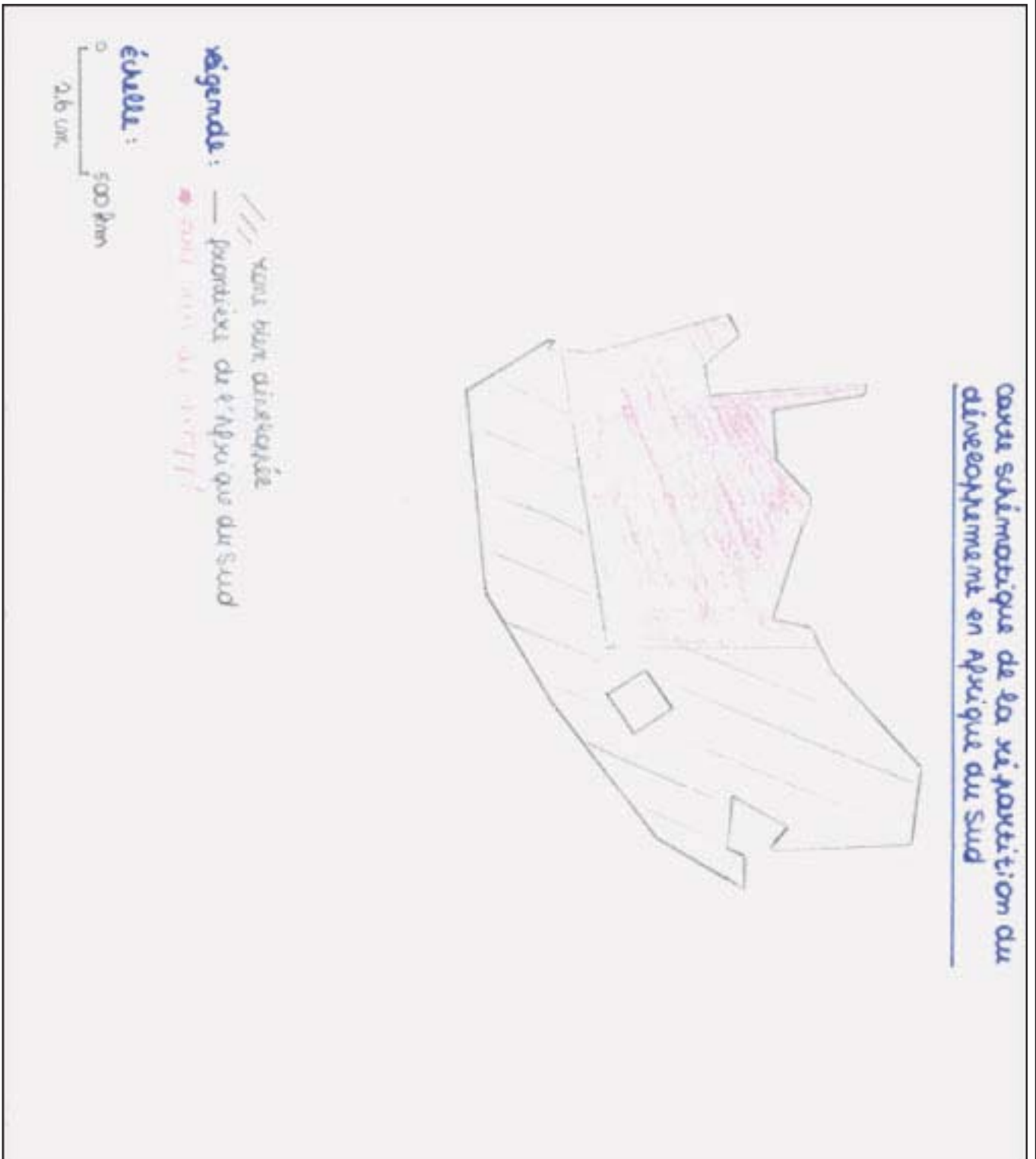


Figure 11. Évaluation sur les disparités spatiales en Afrique du Sud (3)

Disparités spatiales pays du Sud 2014-2015

3. Comparez la localisation de la zone la plus développée entre l'Afrique du Sud et la Chine : (/5)

.. En Chine : sur la côte est (au littoral)

.. En Afrique du Sud : sur tout le littoral (côte est,

.. côte sud et la partie sud de la côte ouest) et

.. une partie de l'intérieur du pays

.....

.. L'Afrique du Sud possède une plus grande zone (la plus

.. développée) que la Chine

.....

4. Identifiez des similitudes et/ou des divergences dans la mise en place des disparités spatiales en Afrique du Sud et en Chine (/5) **causes**

Similitude(s)	Divergence(s)
<ul style="list-style-type: none"> - Haut développement - Souffrait d'une annexation - Création de zones économiques spéciales au littoral = SDE. - Besoin d'une proximité avec l'extérieur 	<ul style="list-style-type: none"> - ports transfrontaliers de la paix (via le tourisme) - politique non-apartheid - développement de l'industrie et du tourisme balnéaire sur espaces ^{potentiellement gagnants} ⇒ discrimination territoriale - zones de développement industriel - priorité aux zones frontalières

4.2. GRILLE D'ÉVALUATION

(voir page suivante)



Nom :
 Prénom :
 Classe : 5^e
 Date :
 Évaluation n°4

Formation
 géographique
 et sociale

Les disparités spatiales en Afrique du Sud

Grille d'évaluation

1. Localisation du centre et de la périphérie de l'Afrique du Sud

Critères	Indicateurs	Pondération
Analyse	Sous-ensemble développé : Nord-Est vers Sud-Est vers Sud-Ouest	/4
	Sous-ensemble mal développé : Nord-Ouest	/4
Communication	Titre complet	/1
	Légende ordonnée	/1
	Échelle réaliste	/1
	Propreté	/2
	Clarté	/2
Cpt 4	Synthétiser sous diverses formes	/15

2. Argumentation de la subdivision et comparaison avec la Chine

Critères	Indicateurs	Pondération
Analyse	Argumentation :	
	Foyers de population	/1
	Fréquentation des aéroports	/1
	Fréquentation des ports	/1
	Production d'énergie	/1
	Présence de multinationales	/1
	Comparaison avec la Chine :	/5

Cpt 2	Mettre en relation les informations	/10
-------	-------------------------------------	-----

3. Similitudes et divergences dans la mise en place des disparités

Critères	Indicateurs	Pondération
Analyse	Similitudes :	
	Zones de développement au littoral	/1
	Favoriser l'ouverture	/½
	Importations et exportations	/½
	Favorise le littoral	/½
	Divergences :	
Parcs transfrontaliers à l'intérieur:	/1	
Développement des zones frontalières intérieures	/1	
Processus d'équilibrage	/½	

Cpt 2	Mettre en relation les informations	/5
-------	-------------------------------------	----

5. PERSPECTIVES

À la suite de cette séquence, la place de la Chine dans le monde est abordée afin de traiter de la mondialisation. Cette étape permet de changer d'échelle d'analyse et d'effectuer une comparaison mondiale entre les pays du centre et les pays de la périphérie.

L'analyse de la diversité du développement dans le monde débouche sur une critique des typologies mondiales existantes qui sont répandues dans la littérature et qui sont utilisées dans ce cours : pays du Sud, pays du Nord, pays émergents, BRICS, BASIC, CIVETS, etc. L'objectif est d'insister sur le caractère très économique de ces catégories qui ne prennent donc pas en compte les besoins sociaux et environnementaux pour le bien-être d'une société.

Enfin, une place est consacrée à une remise en question de l'analyse des disparités de développement traitées dans cette séquence. En effet, la notion de développement nous oblige à nous référer à l'évolution de nos conditions de vie en Belgique. Cette réflexion abouti à une vision très « occidentalocentrée » du monde. Dès lors, nous pouvons nous poser la question de savoir si les minorités de l'Est de la Chine voient le développement d'une société de la même manière que nous ? Rien n'est moins sûr alors que ces populations sont les premières concernées par notre analyse !



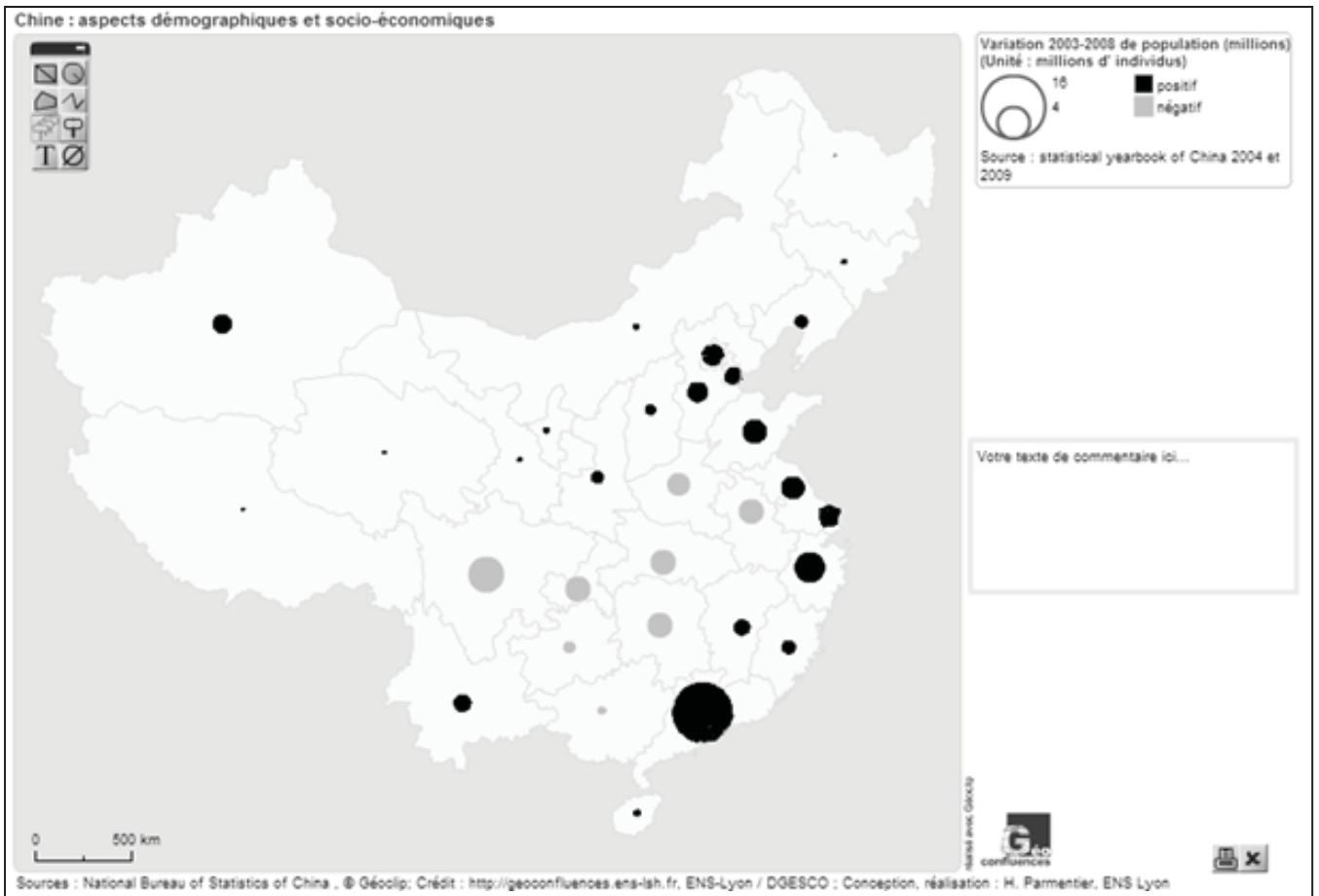
Annexes

Doc 1. Les grandes villes et la répartition de la population en Chine



(CartoGraf, (2009), Cartes de la Chine, Site de CartoGraf (<http://www.cartograf.fr/index.php>), consultation le 5 janvier 2014)

Doc 2. Variation de la population en Chine (2003-2008)



Doc 3. Part des moins de 15 ans en Chine en 2008

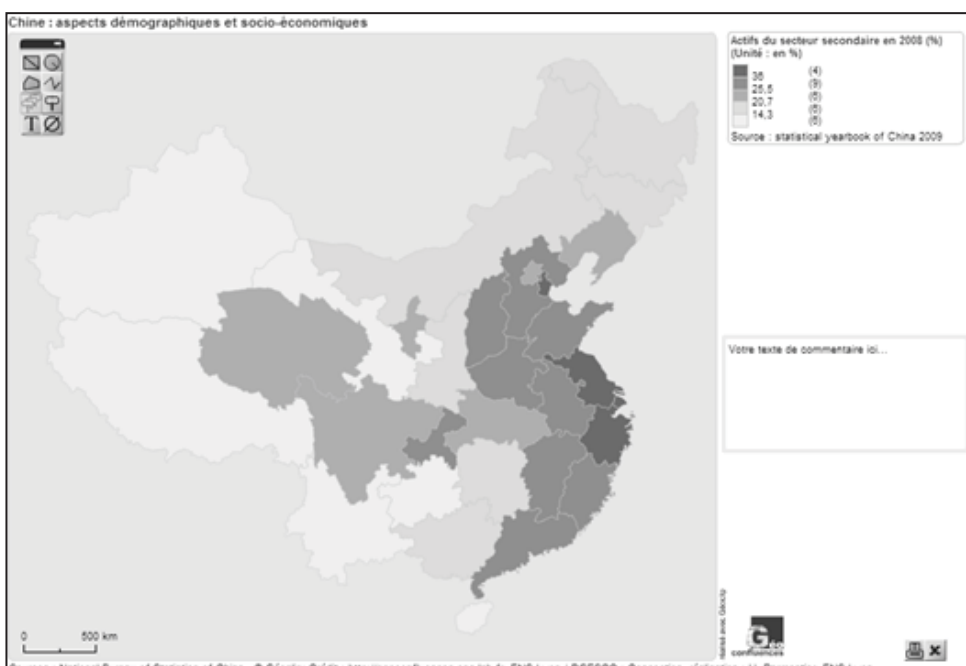


Doc 4. Répartition du revenu des travailleurs en Chine



(Tiessen P., (2011), *Les ouvriers chinois sont encore loin du paradis*, Alternatives économiques, 306, 81 p.)

Doc 5. Répartition des actifs dans le secteur secondaire



(Parmentier H. et Tabarly S., (2010), *La Chine, des statistiques à la carte (aspects démographiques et socio-économiques)*. Application : le déséquilibre hommes/femmes, Site de Géoconfluences (<http://geoconfluences.ens-lyon.fr/doc/etpays/Chine/ChineFaire3.htm>), consultation le 25 janvier 2014)

Texte 1. Les secteurs économiques

Secteur primaire : secteur de l'activité économique qui regroupe principalement les activités liées directement à l'exploitation du milieu naturel telles que l'agriculture, la pêche, les activités forestières et les mines.

Secteur secondaire : secteur comprenant les activités industrielles (activités de transformation). On exclut souvent les transports du secondaire pour les inclure dans le tertiaire.

Secteur tertiaire : secteur qui regroupe essentiellement des activités dites de services telles que les administrations, les banques, les assurances, les commerces, l'enseignement, etc.

(Bekaert M. et al., (2012), Géographie 3ème /6ème . Savoirs et savoir-faire, Bruxelles : de boeck, p. 112)

Doc 6. Evolution et volume du fret portuaire en Chine



(Tabarly S., (2009), Contrastes territoriaux en Chine continentale, Site de Géoconfluence (<http://geoconfluences.ens-lyon.fr/doc/etpays/Chine/ChineDoc3.htm>), consultation le 25 janvier 2015)

Doc 7. Milieu naturel de la Chine (Signal de Botrange: 694 m)



Doc 8. Découpage administratif de la Chine



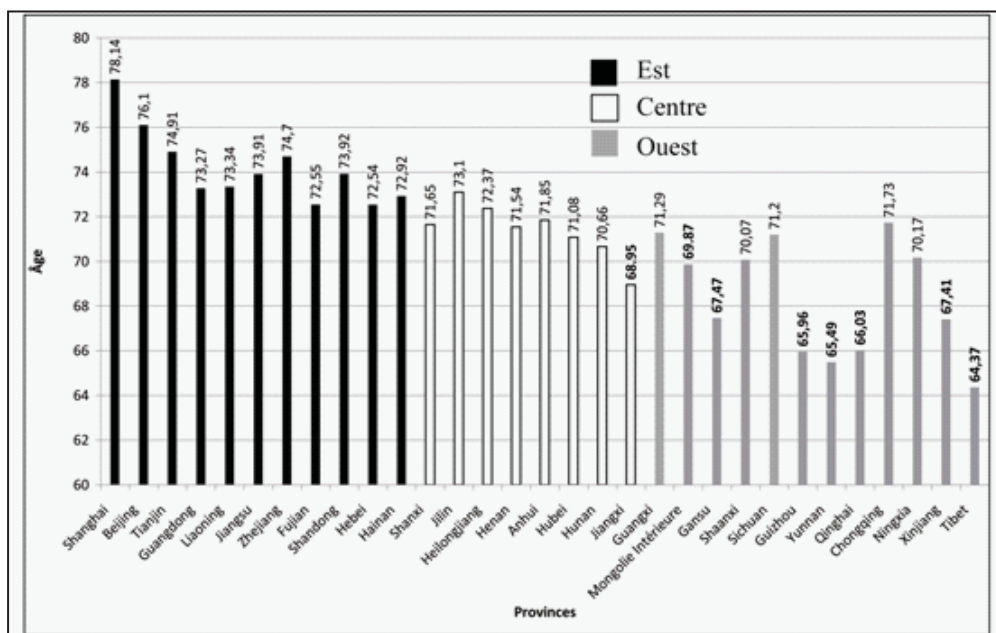
(Durand M-F. et al., (2008), Atlas de la mondialisation, dossier spécial Chine, Paris : Presses de Sciences Po, 192 p.)

Doc 9. Les grandes métropoles en Chine



(Sanjuan T., (2012), Atlas de la Chine. Un monde sous tension, Paris : Autrement, 96 p.)

Doc 10. Espérance de vie des provinces chinoises

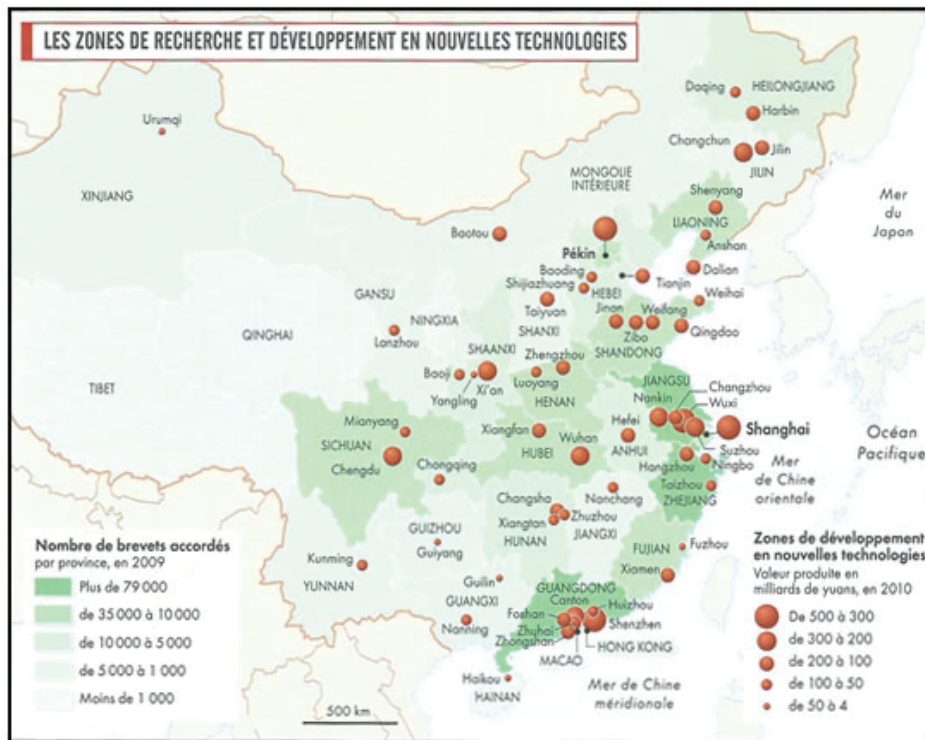


(Cao H. et Dehoorme O., (2009), Les groupes minoritaires en Chine : distribution spatiale et défis d'intégration, Espace population sociétés, 2009/3, 397-406 pp.)

Doc 11. Répartition du PIB en Chine

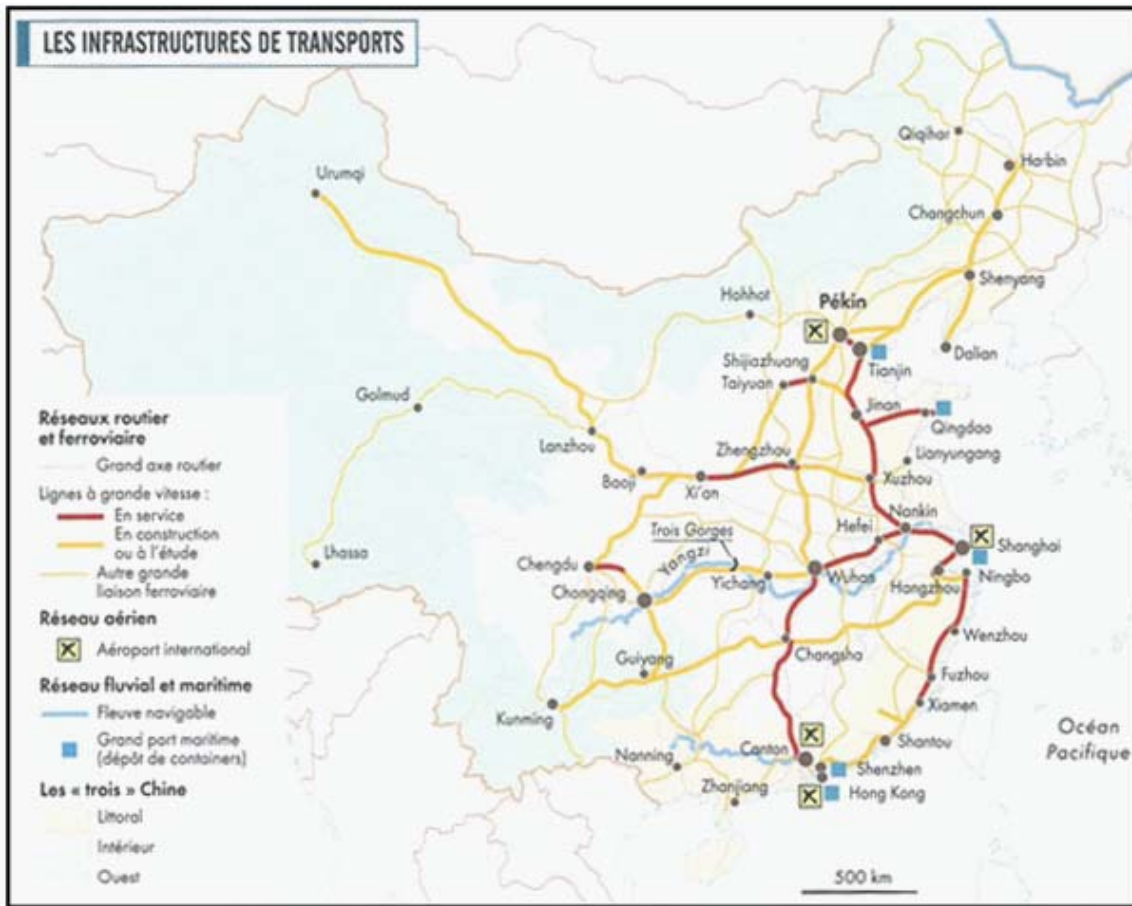


Doc 12. Répartition de la Recherche/Développement en Chine



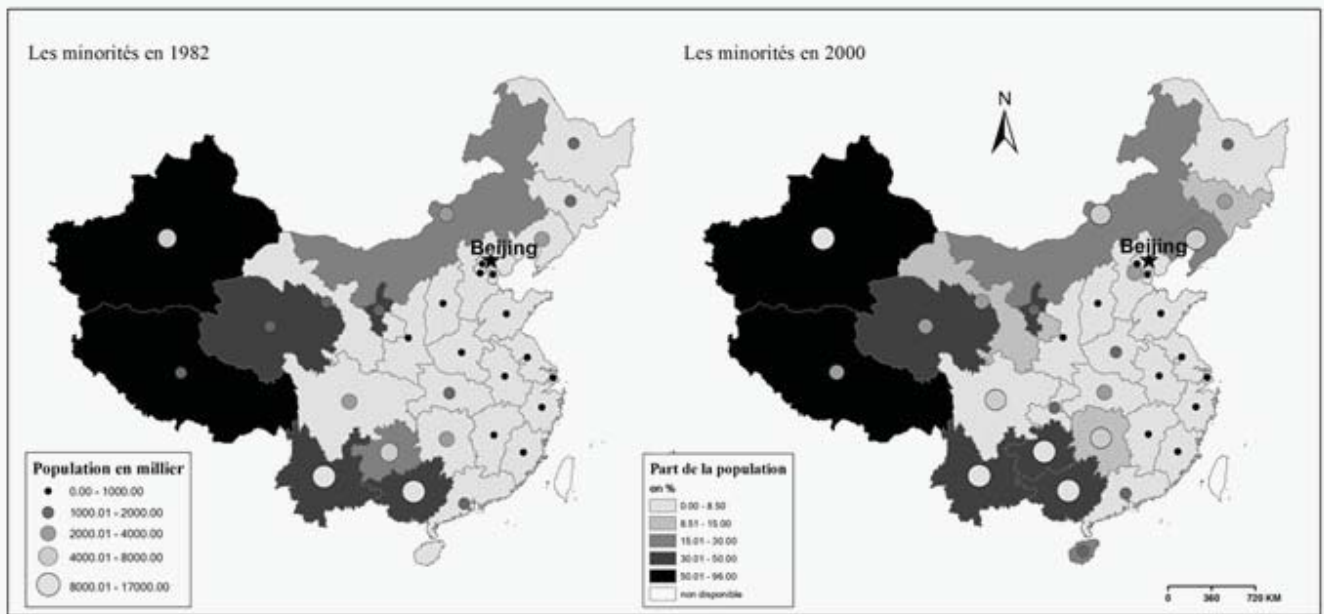
(Sanjuan T., (2012), Atlas de la Chine. Un monde sous tension, Paris : Autrement, 96 p.)

Doc 13. Les infrastructures de transports en Chine



(Sanjuan T., (2012), Atlas de la Chine. Un monde sous tension, Paris : Autrement, 96 p.)

Doc 14. Evolution de la répartition des minorités en Chine



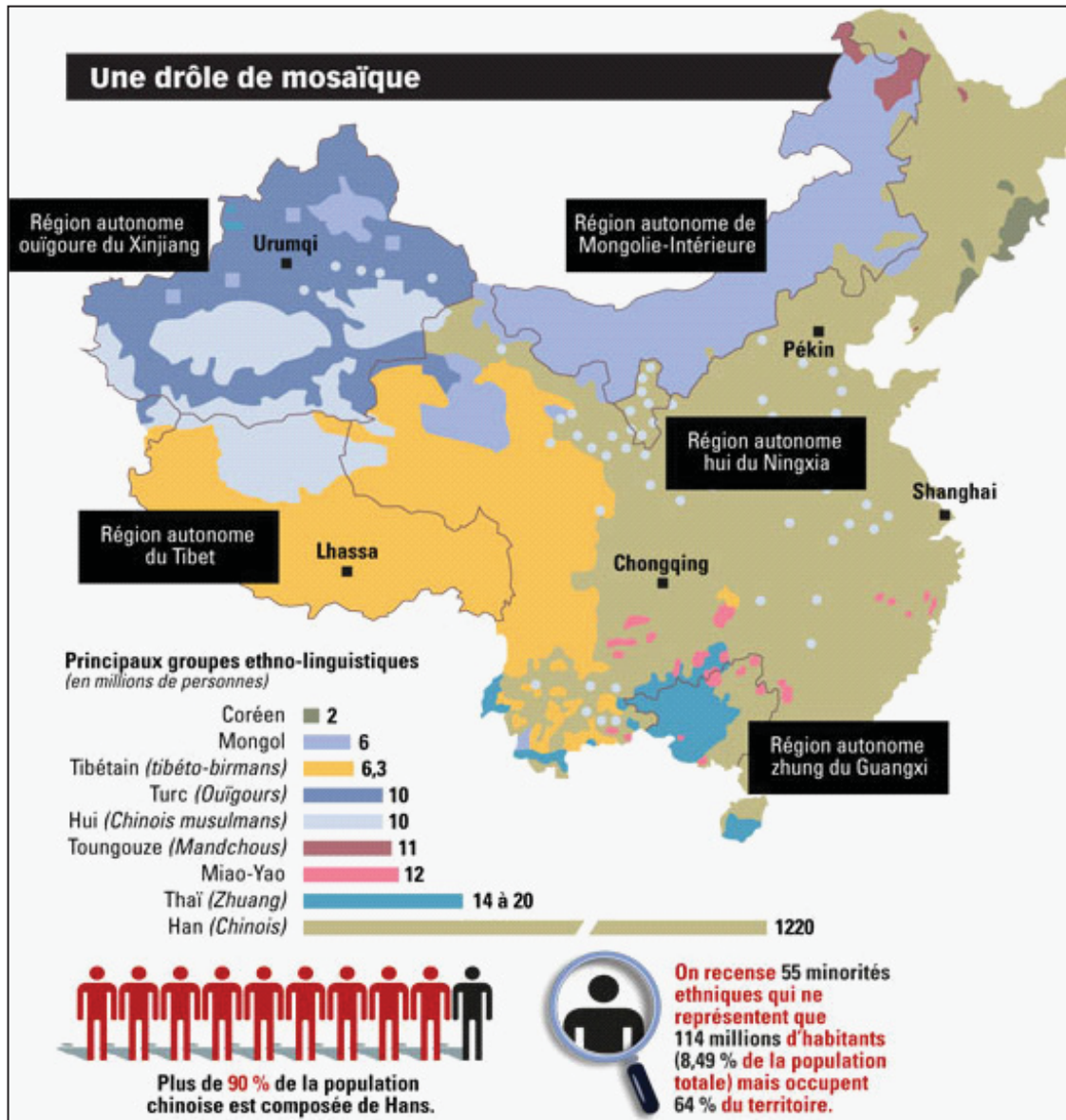
(Cao H. et Dehoorne O., (2009), Les groupes minoritaires en Chine : distribution spatiale et défis d'intégration, Espace population sociétés, 2009/3, 397-406 pp.)

Texte 2. Les minorités en Chine

Les « minorités ethniques » en Chine sont qualifiées de « nationalités ». Cela repose sur une interprétation basée sur les « quatre communs » staliniens qui identifient les fondements d'une nation à travers une « communauté de langage », une « communauté de territoire », une « communauté de vie économique, de cohésion » et une « communauté de constitution psychologique ». Ainsi, la définition d'une « nationalité » à partir de cette interprétation de la « nation » peut être expliquée comme une communauté de personnes, historiquement constituée, sur un territoire stabilisé, constituée sur les bases d'un langage, d'une vie économique et culturelle commune. Suivant ce raisonnement, la Chine compte à ce jour 56 nationalités, dont l'une constitue l'ethnie majoritaire : les Chinois Han (92 % de la population du pays), et 55 autres sont des minorités.

(Cao H. et Dehoorne O., (2009), Les groupes minoritaires en Chine : distribution spatiale et défis d'intégration, Espace population sociétés, 2009/3, 397-406 pp.)

Doc 15. Les ethnies en Chine



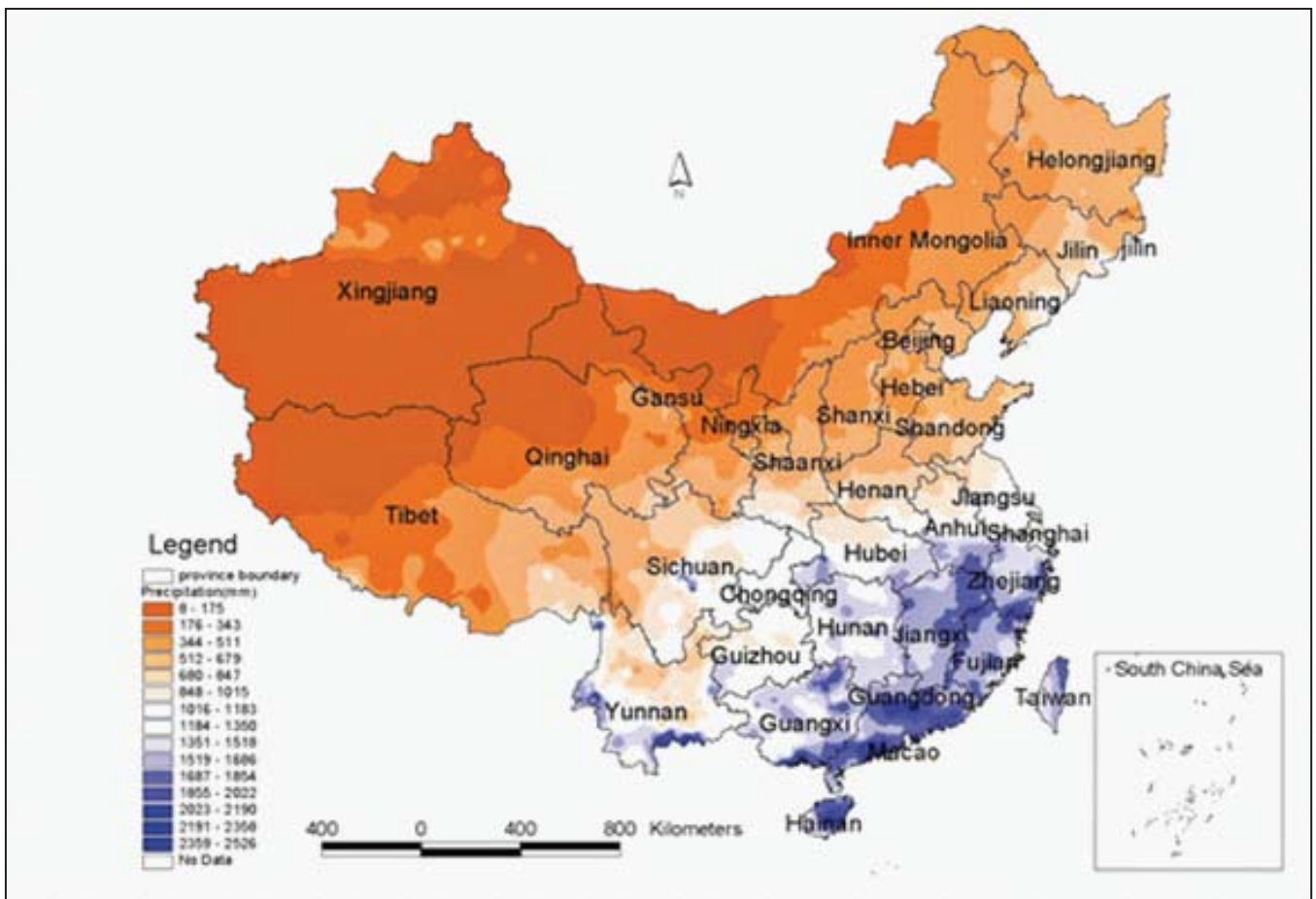
(Pambrun S., (2014), Chine : Hans-Ouïgours, le spectre de la guerre ethnique hante l'Empire, Site de Jeune Afrique (<http://www.jeuneafrique.com/Article/JA2775p066.xml0/>), consultation le 1er février 2015)

Texte 3. Les Hans et la Chine

Officiellement, la Chine est composée de 56 nationalités: une majoritaire – les Hans – et 55 minorités. Selon le recensement de 2000, ces dernières représenteraient 104 millions d’habitants, soit près de 9 % de l’ensemble de la population. Les 91 % de Chinois considérés comme hans se répartissent du nord au sud, de Pékin à Canton, et incluent les Hakkas, les Cantonais, les habitants du Fujian et d’autres encore. Les Hans sont supposés être unis par une histoire, une culture et une langue écrite communes, certaines variantes linguistiques, vestimentaires, alimentaires et de coutume étant jugées mineures. Un programme financé par les pouvoirs publics vise à participer à la préservation des cultures des minorités officielles et à leur développement économique (avec des résultats mitigés).

(Gladney D., (2009), Cent façons ou presque d’être chinois, *The Wall Street Journal*, 1er août 2009)

Doc 16. Répartition des précipitations moyennes annuelles (Belgique : 700-1400 mm)



(Li J., Li Y. et Dan W., (2011), *Disparités régionales de la Chine*, *Les Cahiers d’Outre Mer*, 253-254, 83-100 pp.)

Doc 17. Répartition du relief en Chine

(Li J., Li Y. et Dan W., (2011), *Disparités régionales de la Chine*, *Les Cahiers d’Outre Mer*, 253-254, 83-100 pp.)

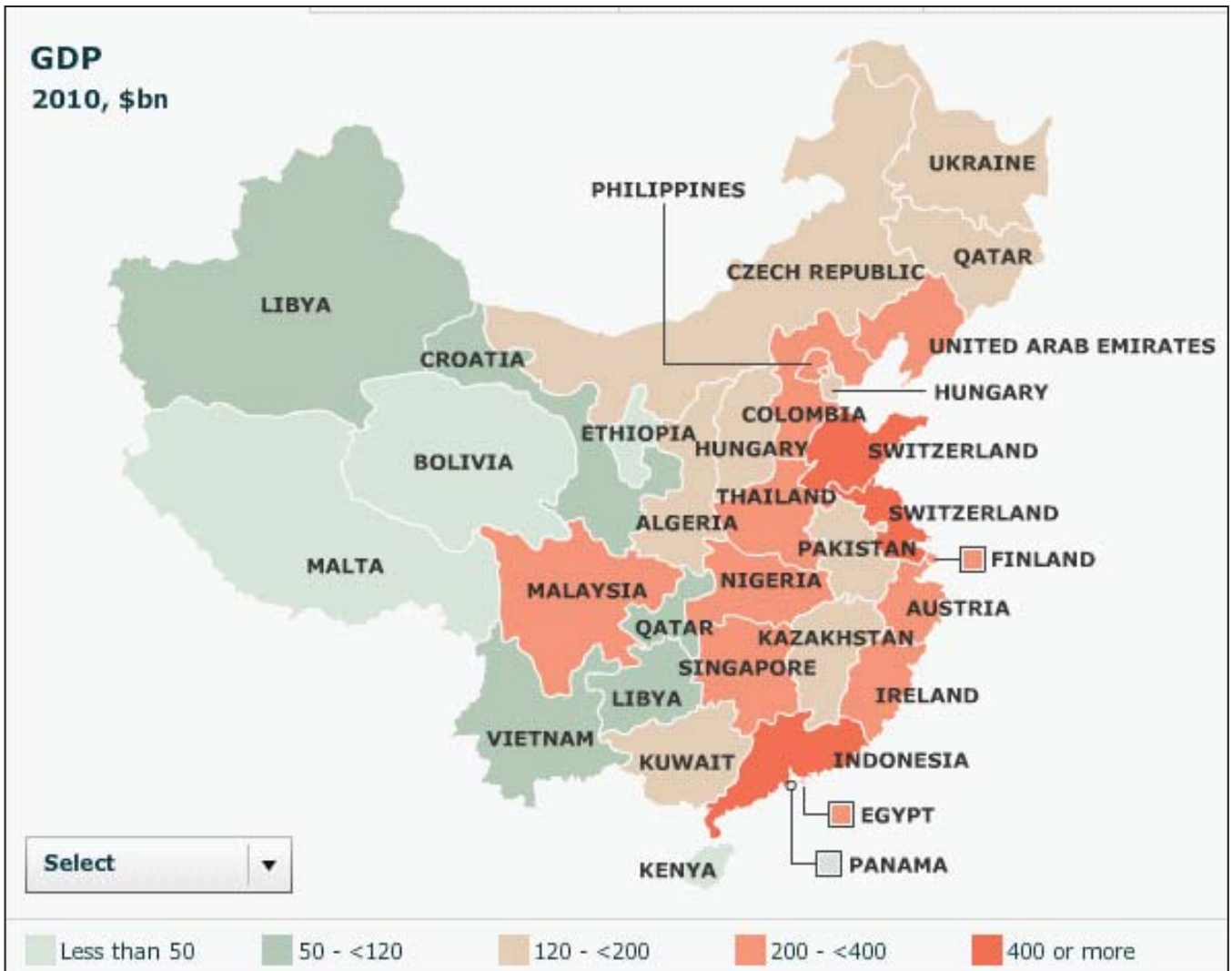
Classification des reliefs	Superficie (km ²)	Pourcentage
Montagnes	4 404 897	46,29
Plateaux	1 415 144	14,87
Collines	1 402 362	14,74
Plaines	2 295 715	24,13

Doc 18. Répartition de l'utilisation du sol en Chine

Types d'occupations	Superficie (km ²)	%
Terres labourées	1 910 638	20,07
Forêts	2 370 204	24,90
Prairies	3 177 810	33,38
Plans d'eau	167 800	1,76
Terrains marécageux	22 285	0,23
Terrains construits	29 823	0,31
Terres en friche	1 705 260	17,92
Autres	136 777	1,44

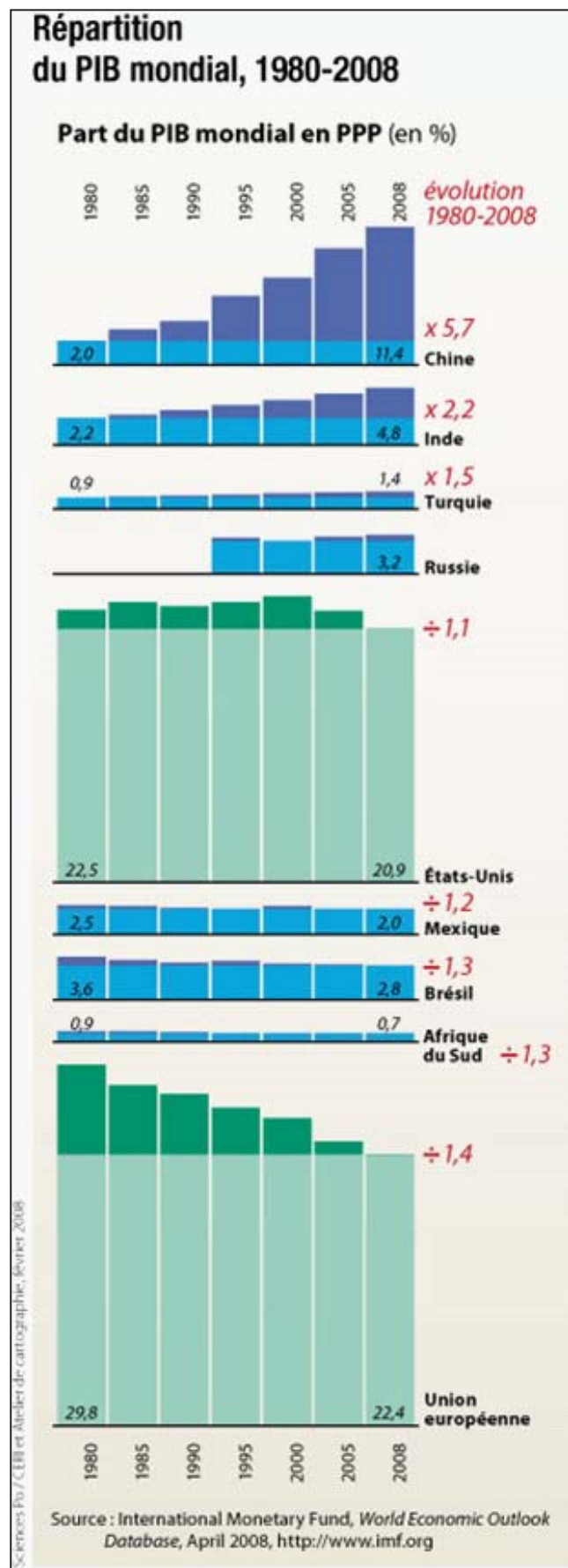
(Li J., Li Y. et Dan W., (2011), *Disparités régionales de la Chine*, Les Cahiers d'Outre Mer, 253-254, 83-100 pp.)

Doc 19. Comparaison du PIB des provinces chinoises avec divers Etats dans le monde

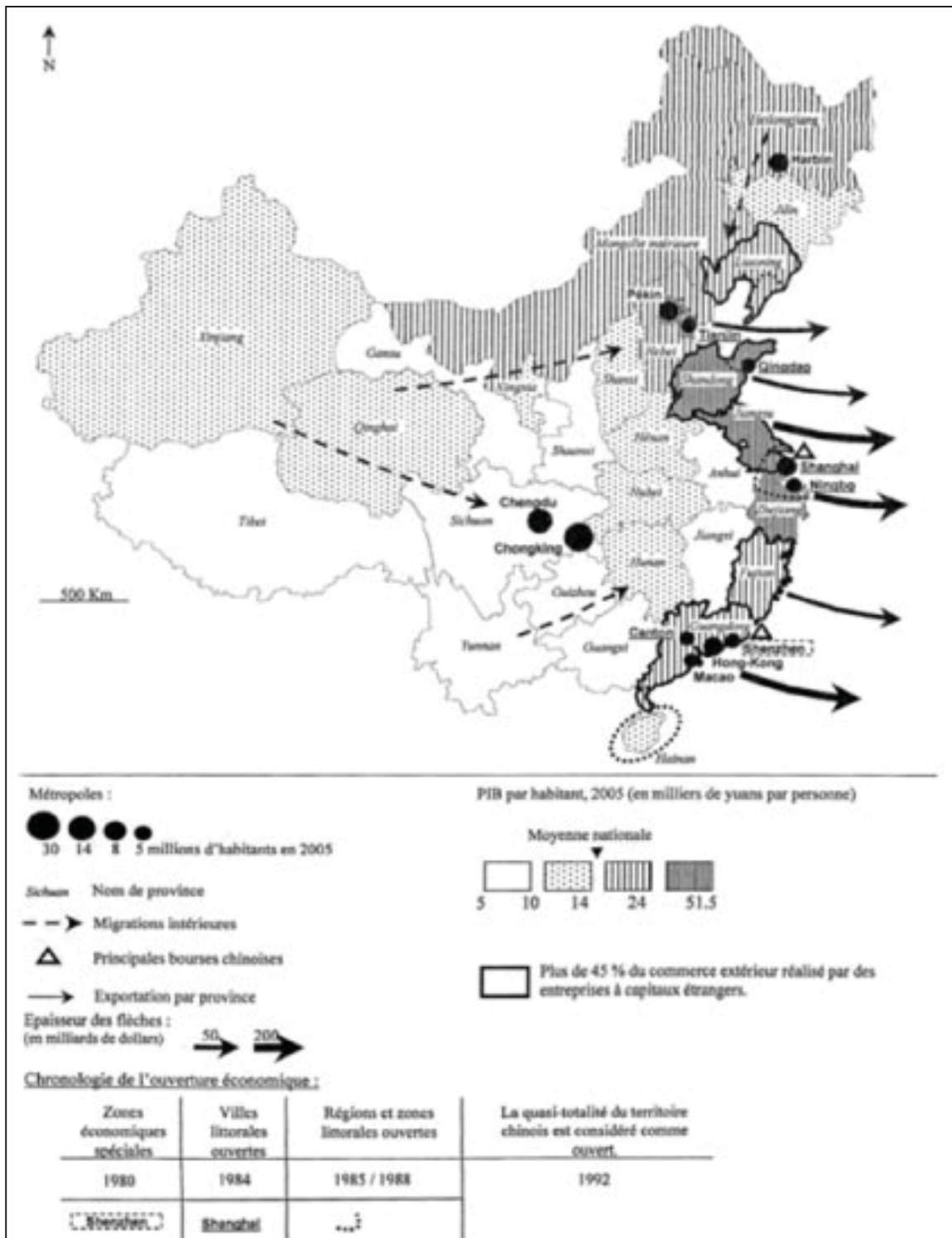


(The Economist, (2011), *Comparing Chinese provinces with countries*, Site du The Economist (http://www.economist.com/content/chinese_equivalents), consultation le 1er février 2015)

Doc 20. Répartition du PIB mondial, 1980-2008



(Jaffrelot C. et al., (2008), L'enjeu mondial, les pays émergents, Paris : Presses de Sciences Po, 384 p.)



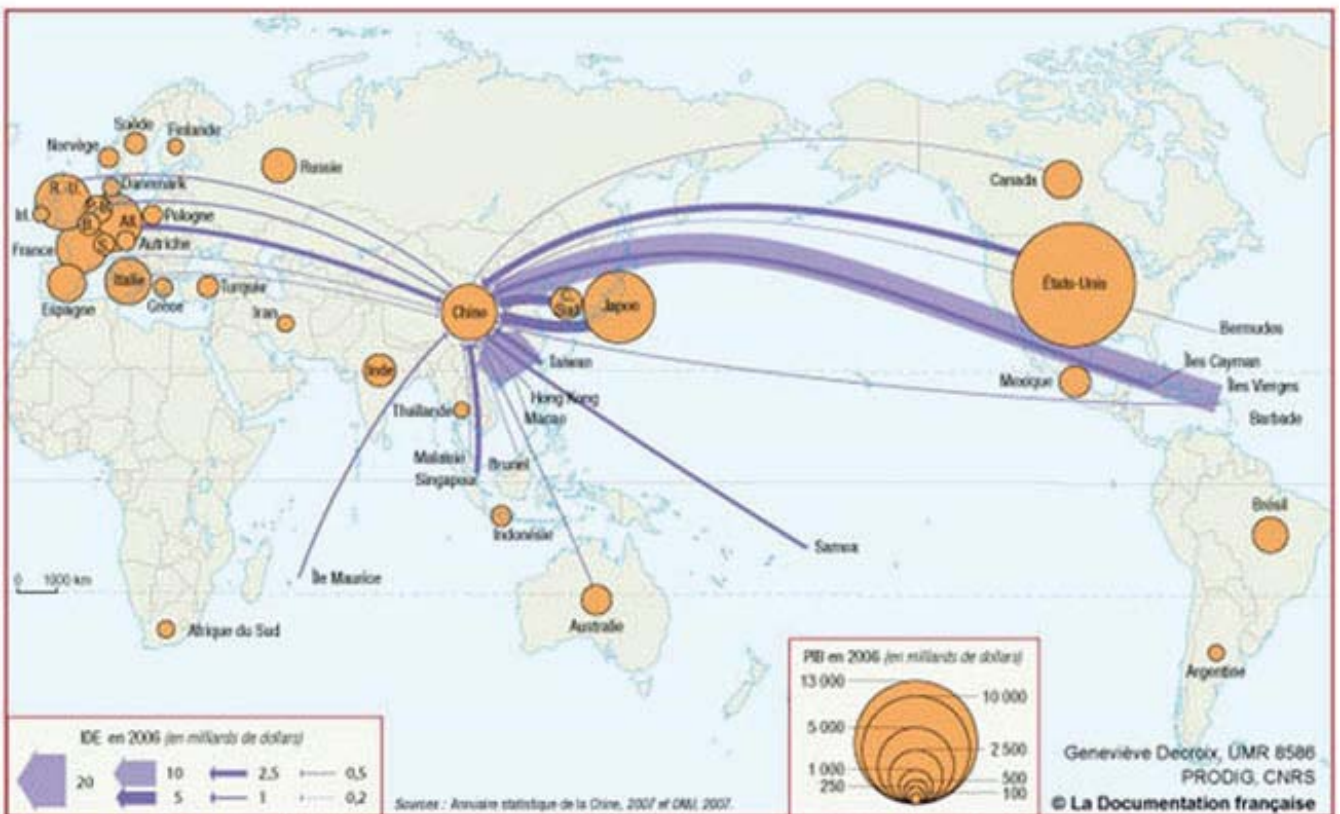
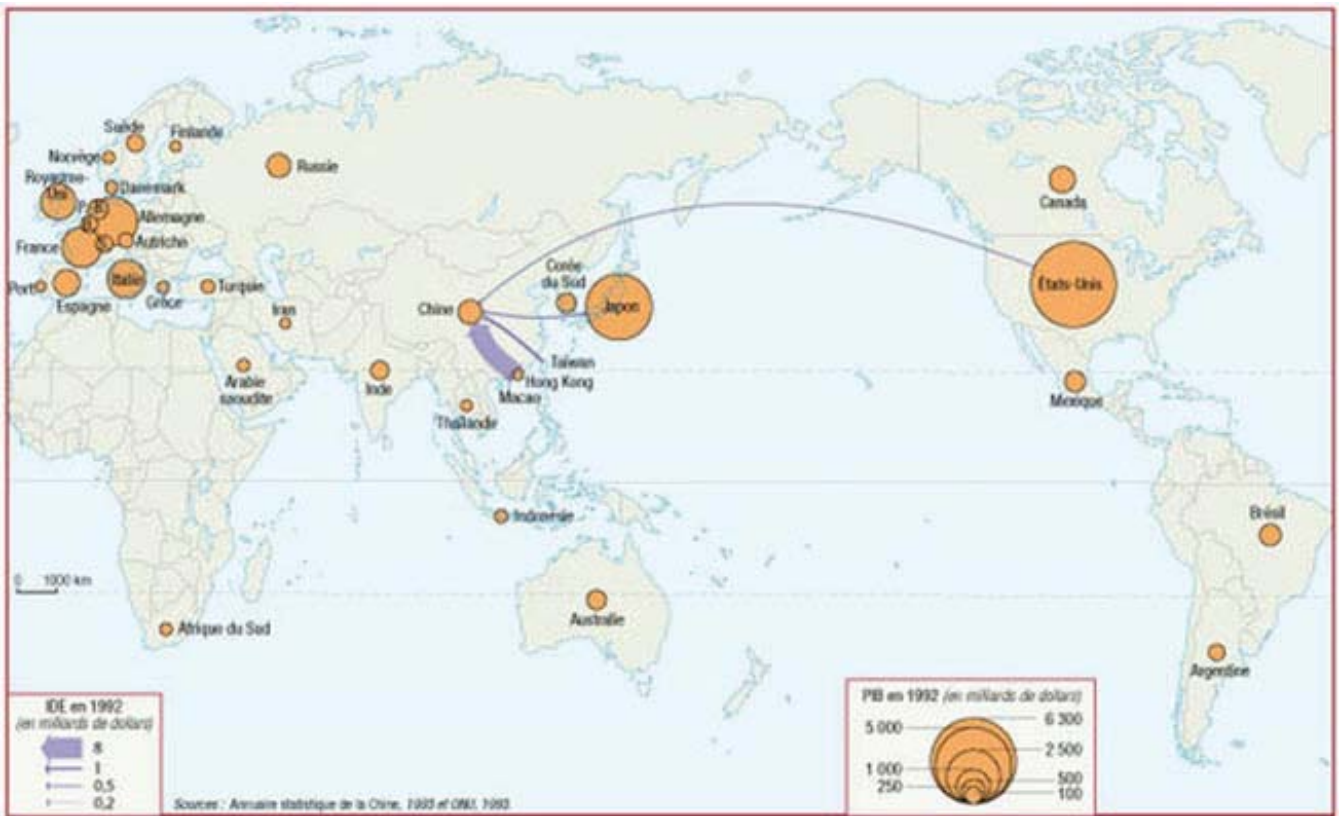
(Jalta J. et al., (2012), *Mondialisation et dynamiques géographiques des territoires*, Paris : Magnard, 234 p.)

Texte 4. Les zones franches

Les zones franches (zones spéciales en Chine) sont des zones qui dérogent aux contraintes douanières et souvent aux taxes en vigueur, voire au droit du travail du pays.

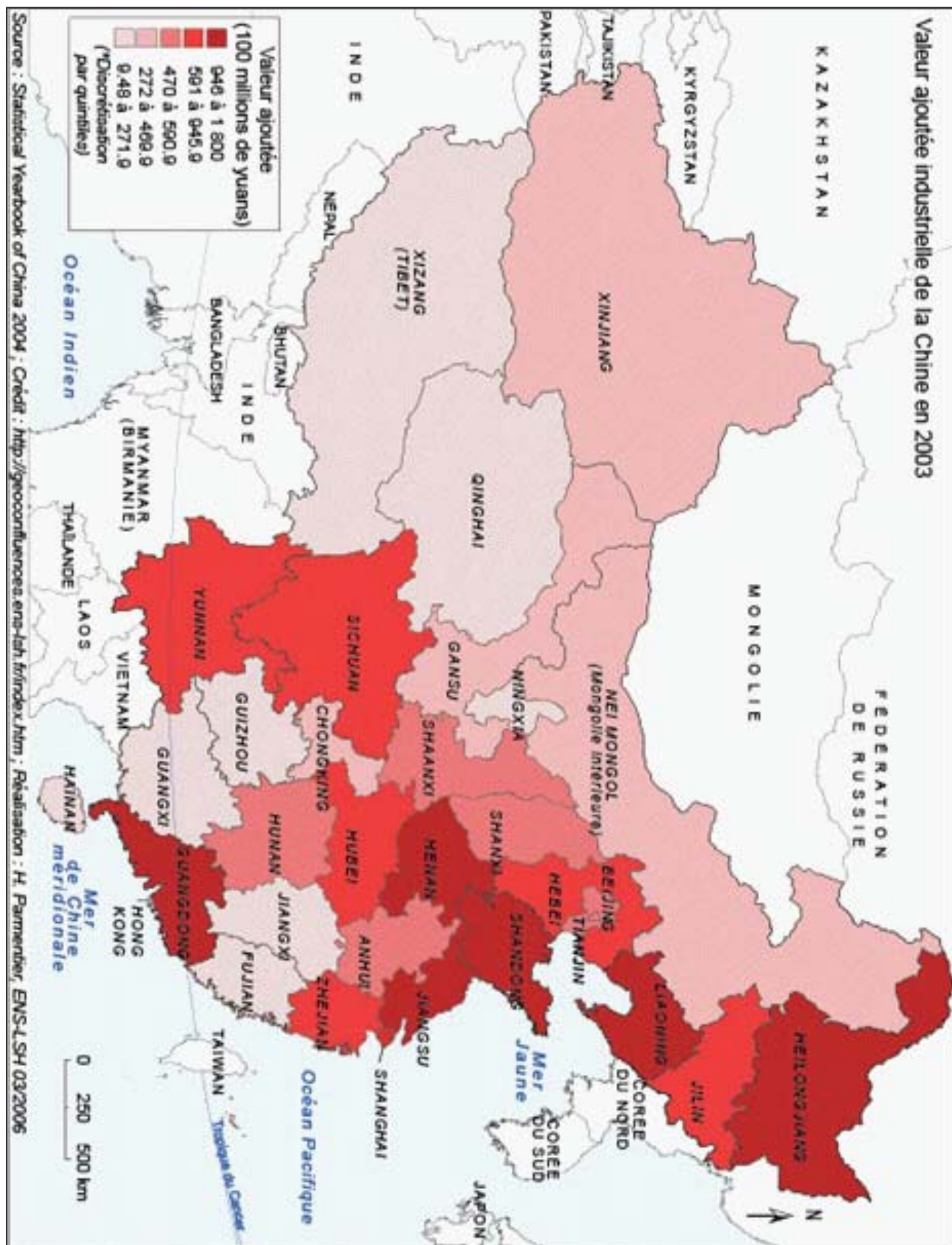
(Brunet et al., (1993), *Les Mots de la géographie, dictionnaire critique*. Montpellier-Paris : RECLUS-La documentation française, 520 p.)

Doc 22. Evolution des investissements directs étrangers en Chine (1992-2006)



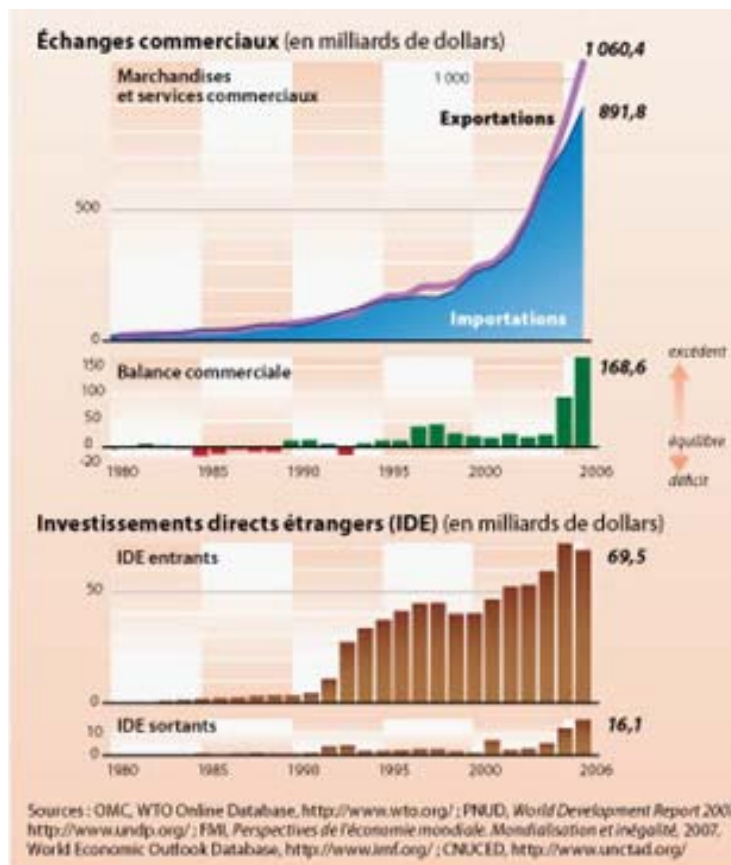
(Sanjuan T., (2008), *Le défi chinois*, Paris : La Documentation française, 64 p.)

Doc 23. Valeur ajoutée industrielle de la Chine en 2003



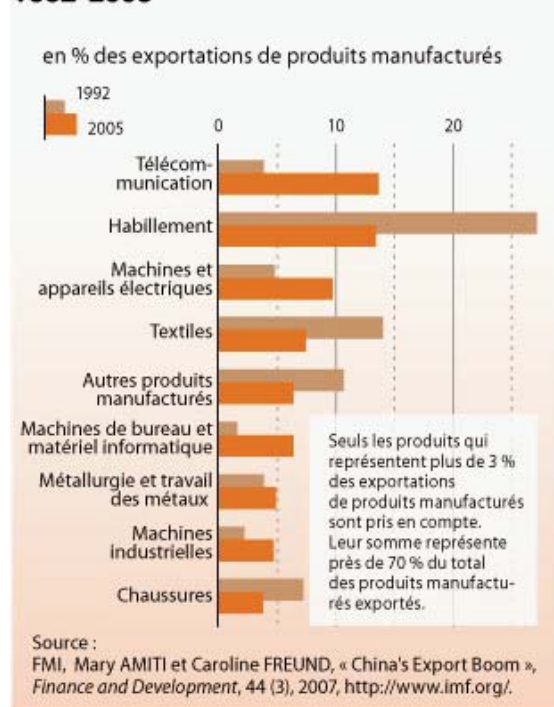
(Tabarly S., (2006), Contrastes territoriaux en Chine continentale, Site de Géoconfluence (<http://geoconfluences.ens-lyon.fr/doc/etpays/Chine/ChineDoc3.htm>), consultation le 5 février 2015)

Doc 24. Evolution des échanges commerciaux de la Chine



Doc 25. Les exportations de la Chine

Exportations de produits manufacturés, 1992-2005



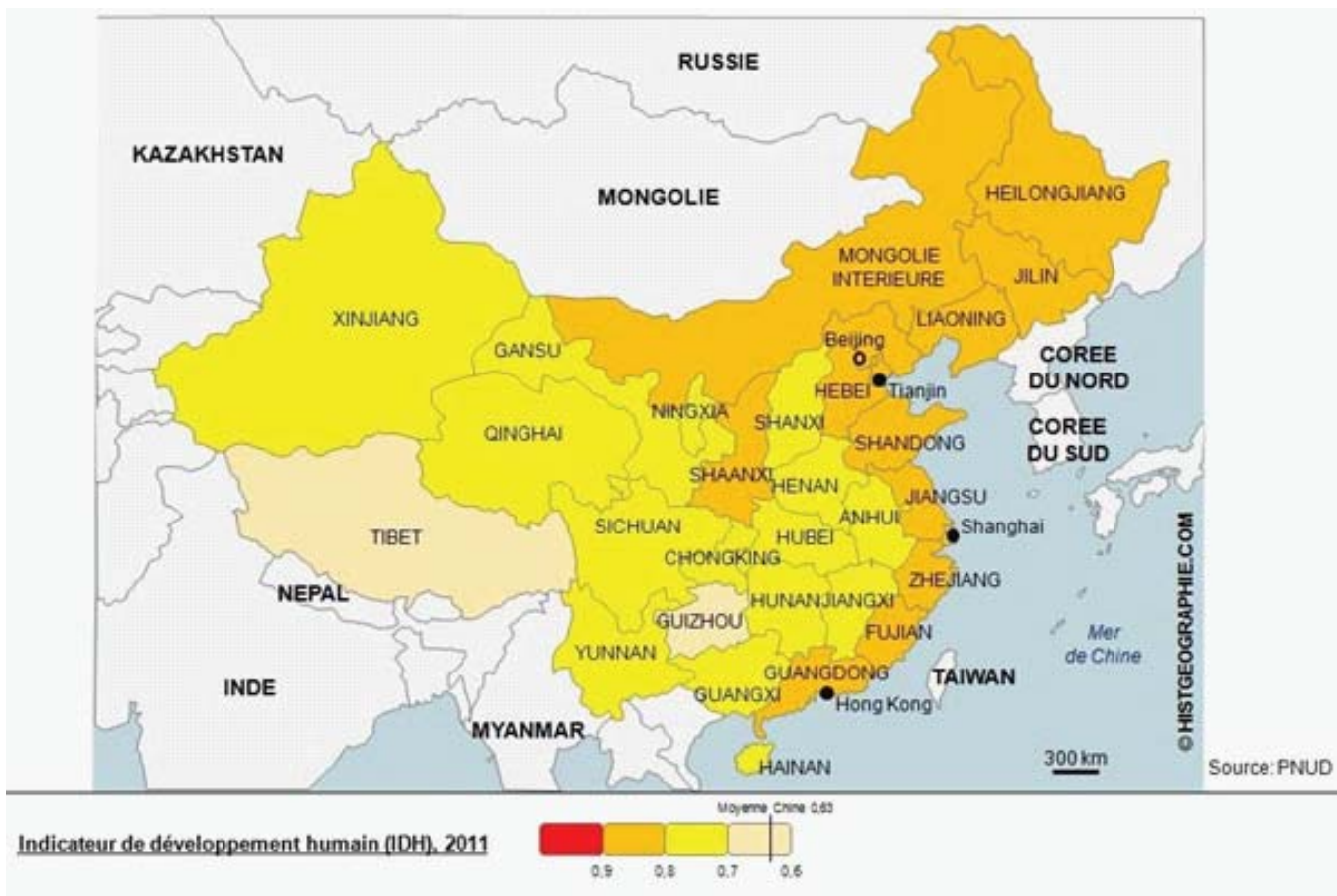
(Durand M-F. et al., (2008), Atlas de la mondialisation, dossier spécial Chine, Paris : Presses de Sciences Po, 192 p.)

Indicateurs économiques, 1980-2008



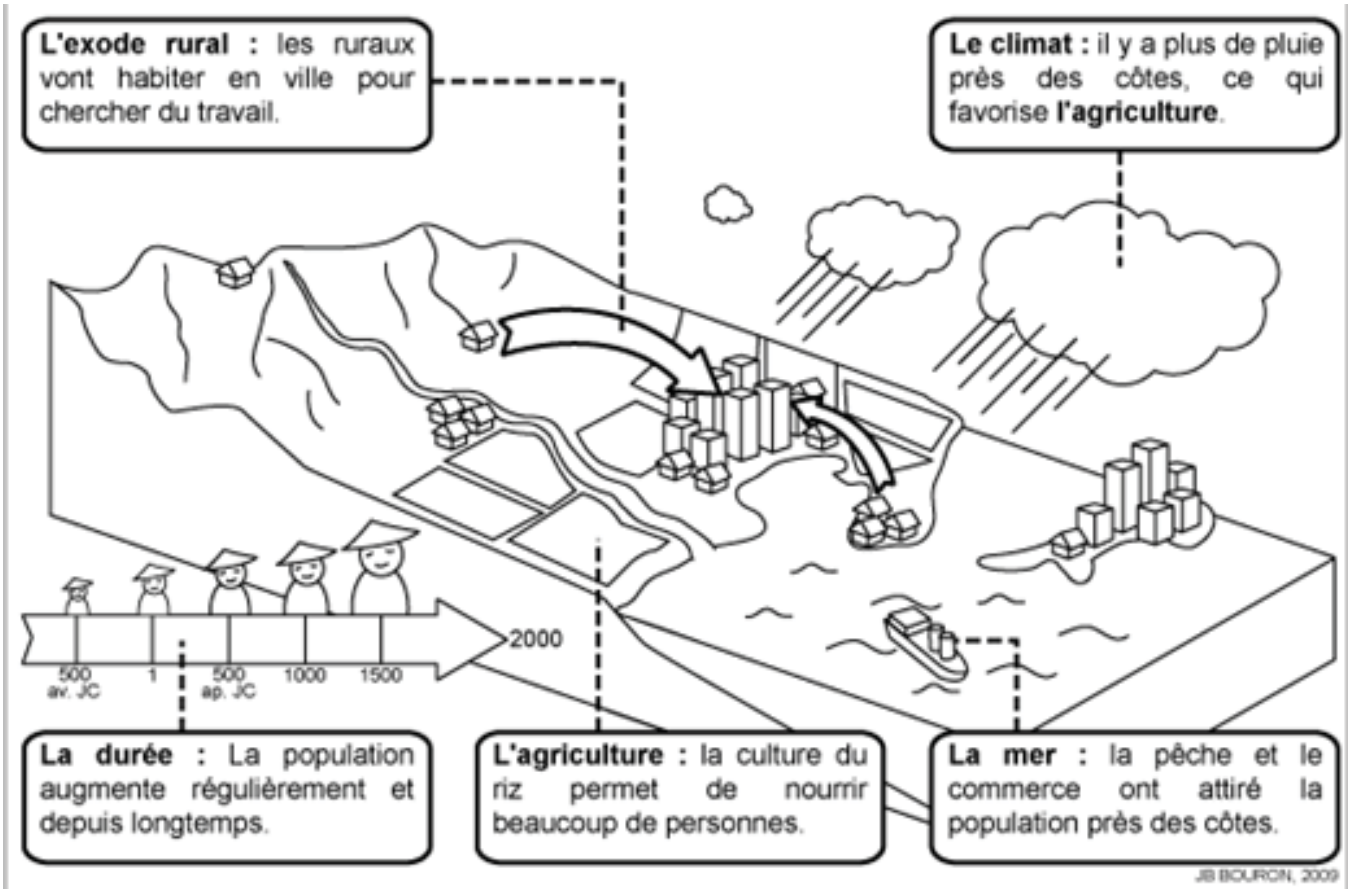
(Durand M-F. et al., (2008), Atlas de la mondialisation, dossier spécial Chine, Paris : Presses de Sciences Po, 192 p.)

Doc 27. Répartition IDH en Chine (2011)



(Données : PNUD, 2012)

Doc 28. Les causes de la répartition de la population en Asie de l'Est



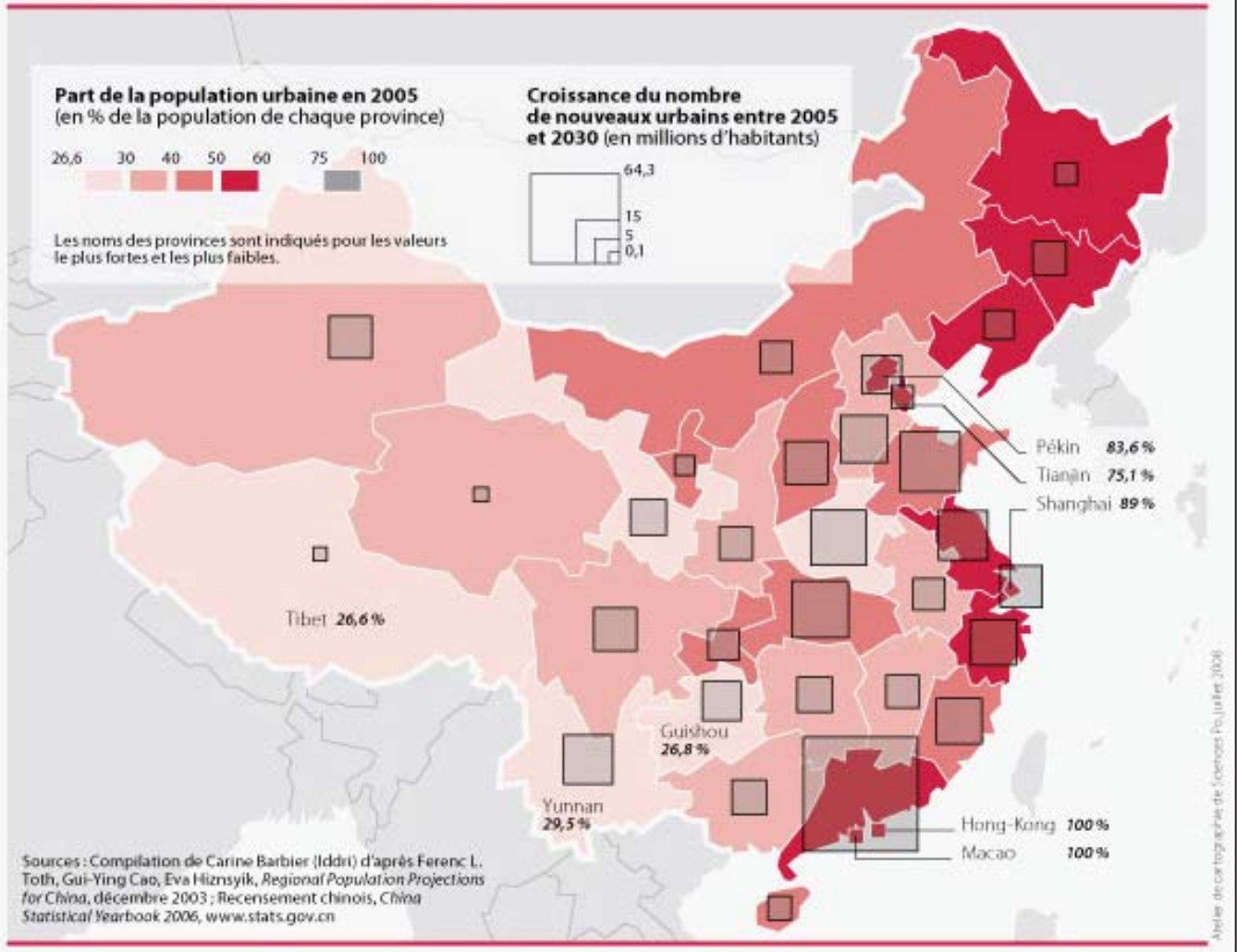
(Bouron J-B., (2009), Les causes de la répartition de la population en Asie de l'Est, Site de la Géothèque (<http://geotheque.org/category/cartes/espace/asia/>), consultation le 5 février 2015)

Doc 29. Les migrations en Chine (1990-1995)



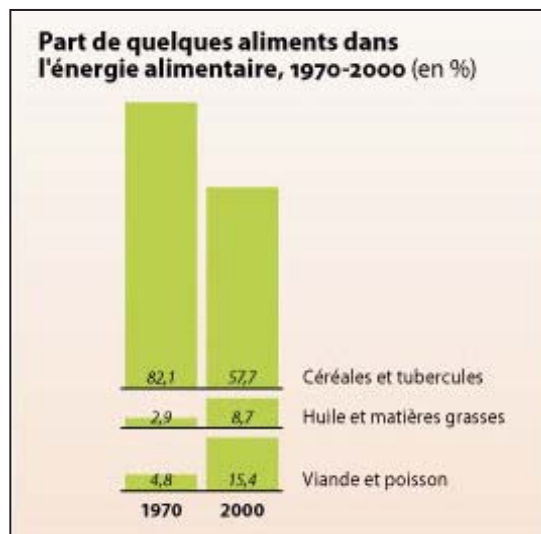
(Poncet S. et Zhu N., (2005), La dynamique migratoire des ruraux vers les villes, Perspectives chinoises [En ligne], 91 | septembre-octobre 2005, mis en ligne le 09 octobre 2006, consulté le 05 février 2015. URL : <http://perspectiveschinoises.revues.org/913>)

Quand la Chine devient urbaine



(Jacquet P. et al., (2009), *Regards sur la terre 2009, La gouvernance du développement durable*, Paris : Presses de Sciences Po, 296 p.)

Doc 31. Evolution alimentaire en Chine



(Durand M-F. et al., (2008), *Atlas de la mondialisation, dossier spécial Chine*, Paris : Presses de Sciences Po, 192 p.)

Doc 32. La pyramide alimentaire



(Guggenbühl N., (2008), La pyramide alimentaire, Site de diffu-sciences (<http://www.diffu-sciences.com/pyramide.php>), consultation le 7 février 2015)

Pour les hommes et les femmes concernés, la désertification est la **dégradation des ressources naturelles** comme la végétation et le sol, la **diminution de l'eau disponible** sous un climat de plus en plus rude.

d'après les Nations Unies, « la désertification désigne la **dégradation des terres** dans les zones arides, semi-arides et sub-humides sèches, par suite à divers facteurs parmi lesquels les **variations climatiques et les activités humaines.** »

Étapes 1 et 2

La désertification commence par la **diminution de la végétation** : le sol n'est plus couvert par l'herbe, les buissons, les arbustes et les arbres.

Le **sol est moins bien protégé** et il devient vulnérable à l'action du vent et de la pluie.

Étape 3

Le vent fait partir dans l'atmosphère de fines particules de sol et entraîne des **mouvements de sables** et de dunes qui **envahissent** les terres cultivées, les pâturages, les villages et les villes.



Étape 4

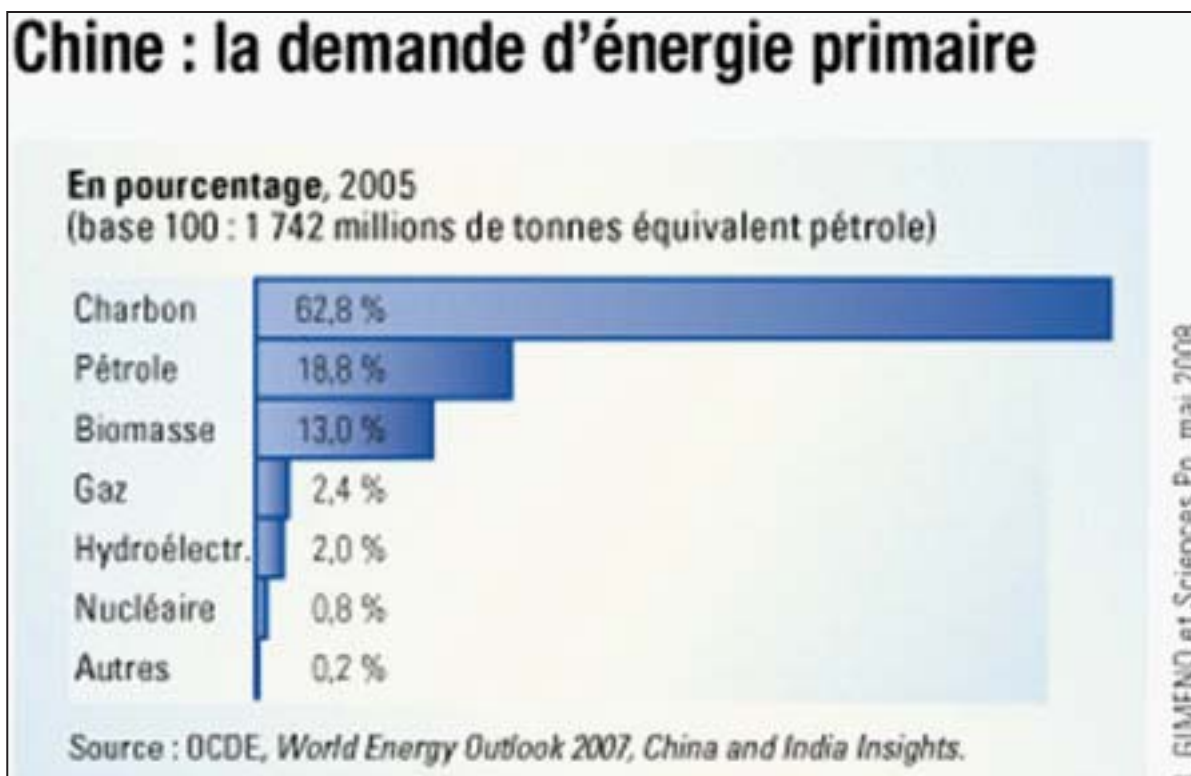
Comme **les pluies** ont tendance à devenir **de plus en plus violentes** et irrégulières, **l'érosion et le ruissellement augmentent** : de nombreux sédiments s'en vont dans les rivières ; ils envasent retenues et barrages et se perdent en mer.



Il y a donc une **perte en terres considérable**. La diminution conjointe des terres et de la végétation entraîne une chute de la matière organique des sols et de leur capacité de rétention en eau et contribue ainsi à la **baisse régulière de la fertilité**.

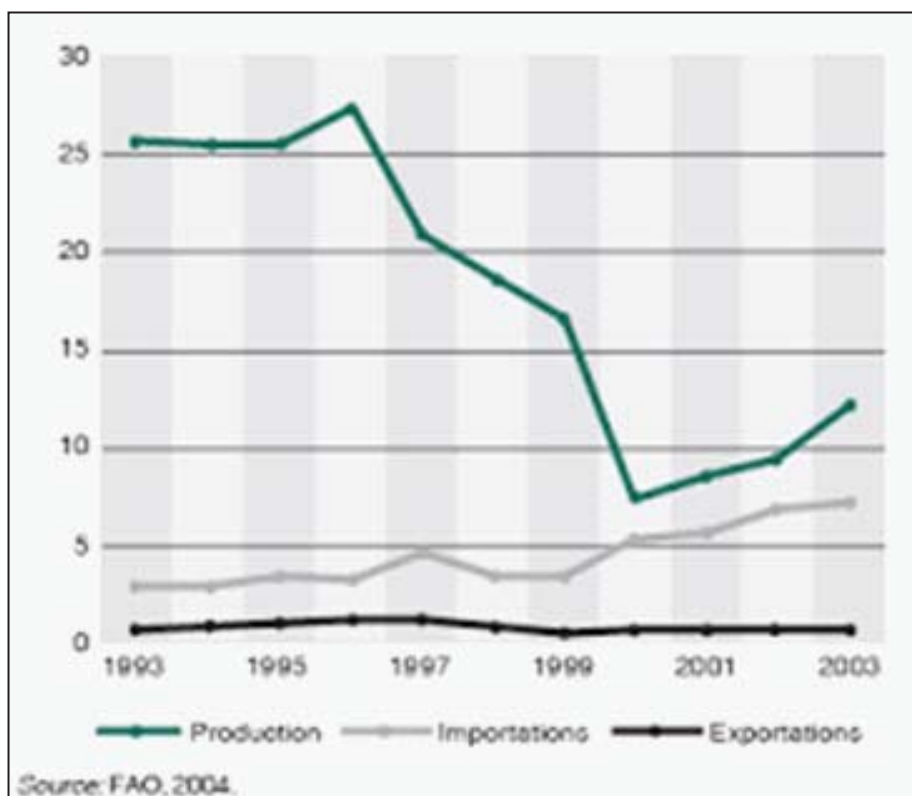
(CSFD, (2006), *Vivre en terres arides. Des hommes et des femmes luttent contre la désertification*, Paris : CSFD, 15 p.)

Doc 33. Evolution de la demande d'énergie primaire en Chine



(Durand M-F. et al., (2008), *Atlas de la mondialisation, dossier spécial Chine*, Paris : Presses de Sciences Po, 192 p.)

Doc 34. La production et le commerce de sciage de la Chine (millions de m³)



(Données : FAO, 2004)



(Grangereau P., (2014), *Chine : le Xinjiang toujours secoué par les violences interethniques*, Site du journal Libération (http://www.liberation.fr/monde/2014/09/26/chine-le-xinjiang-toujours-secoue-par-les-violences-interethniques_1109037), consultation le 7 février 2015)

Texte 6. Le front pionnier

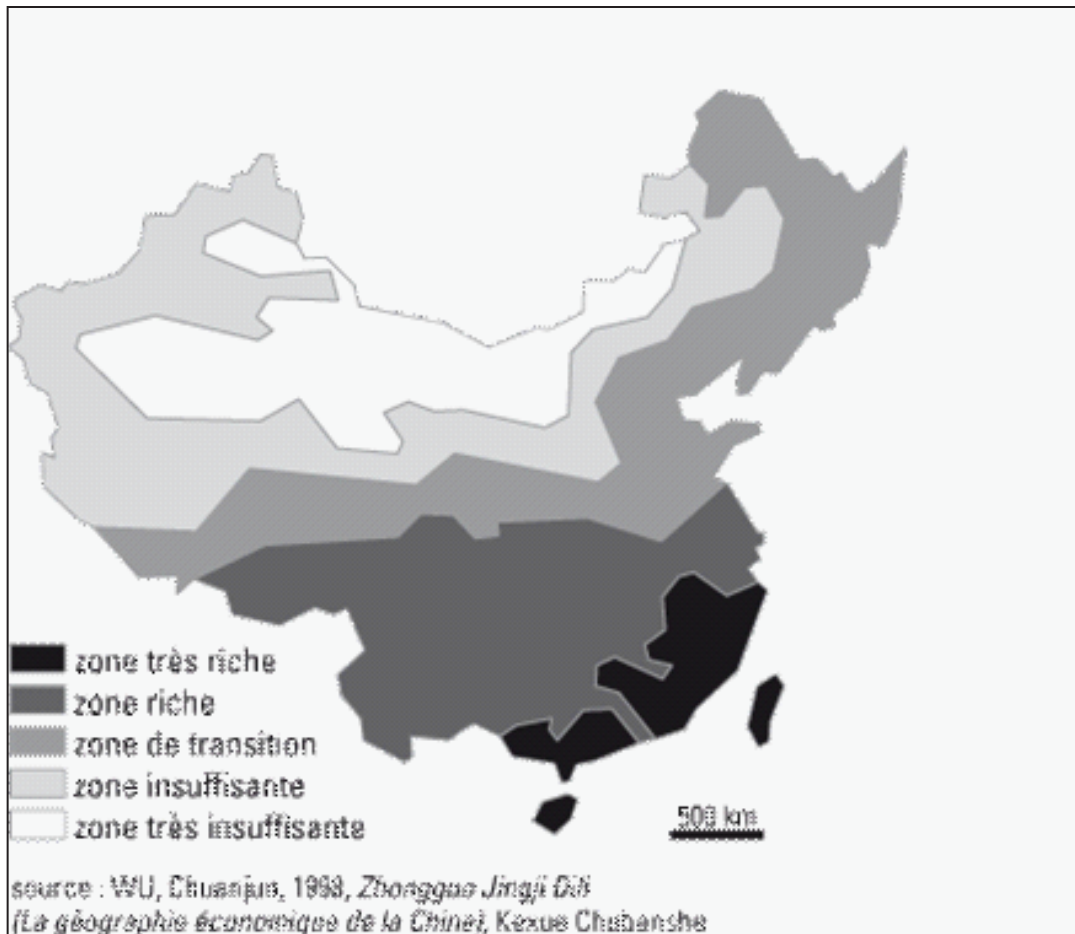
Le front pionnier peut se définir comme une forme spatiale témoignant d'un processus d'appropriation de nouveaux territoires, considérés comme un milieu vierge de toute trace de « civilisation » moderne. L'action principale, symbolique, mais pas univoque est celle des défrichements et des feux opérés dans des savanes ou des forêts. Ces défrichements s'opèrent en même temps que la création de pistes, et que la construction de points de peuplement permanents.

(Le Dérout M., (2006), *Front pionnier*, Site d'Hypergeo (<http://www.hypergeo.eu/spip.php?article357#>), consultation le 7 février 2015)



(Bouron J-B., (2009), Un bassin versant, Site de la Géothèque (<http://geotheque.org/category/cartes/espace/asia/>), consultation le 5 février 2015)

Doc 37. Les ressources en eau en Chine



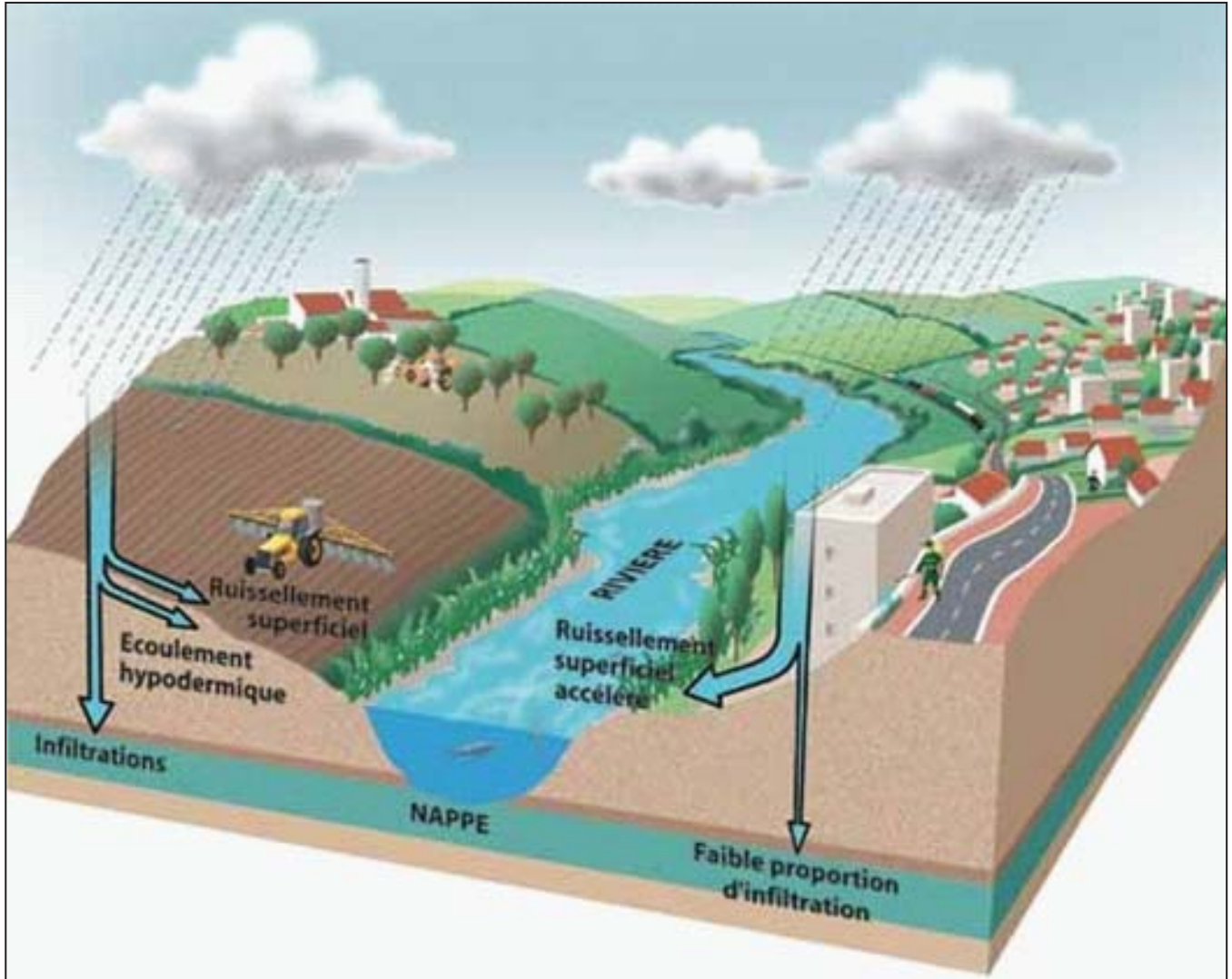
(Zongxia C., (2004), *Les ressources en eau et leur gestion en Chine*, Géocarrefour, 79, pp. 35-40)

Doc 38. Transferts d'eau en Chine

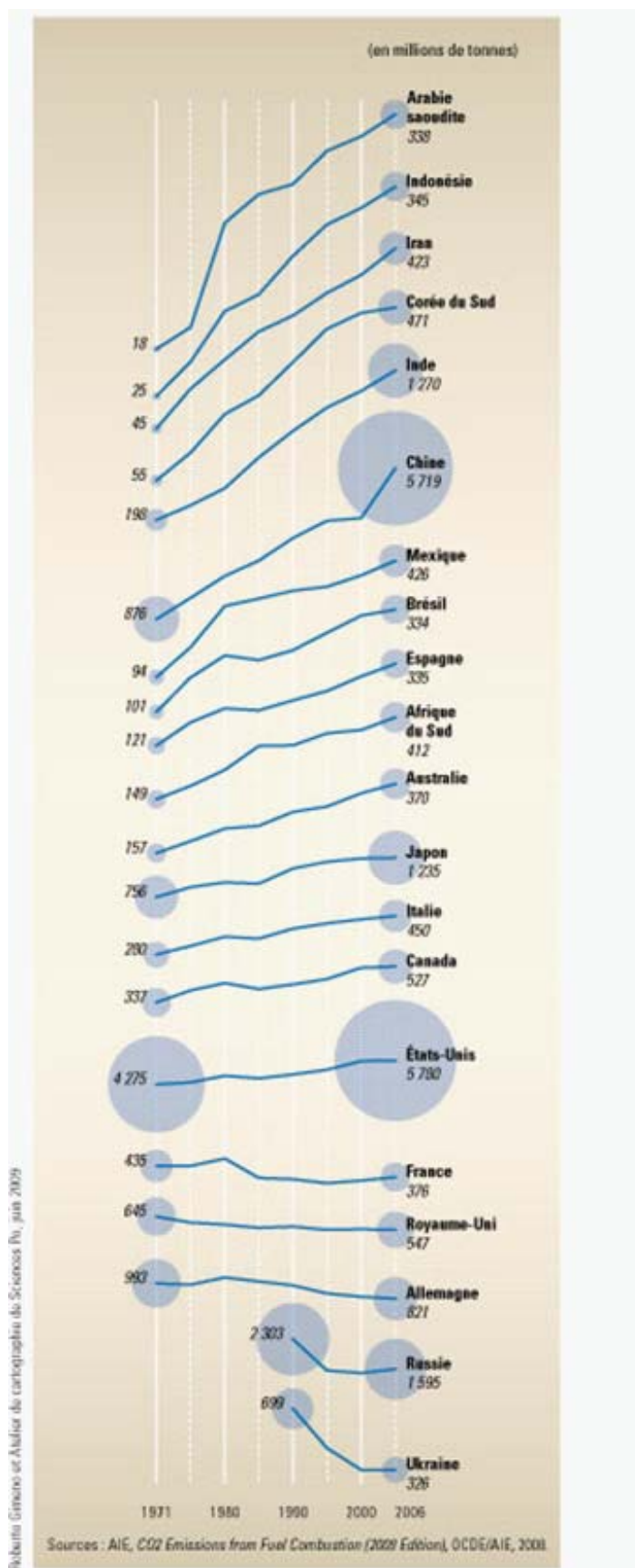


(Jacquet P. et al., (2009), *Regards sur la terre 2009, La gouvernance du développement durable*, Paris: Presses de Sciences Po, 296 p.)

Doc 39. Recharge nappes aquifères

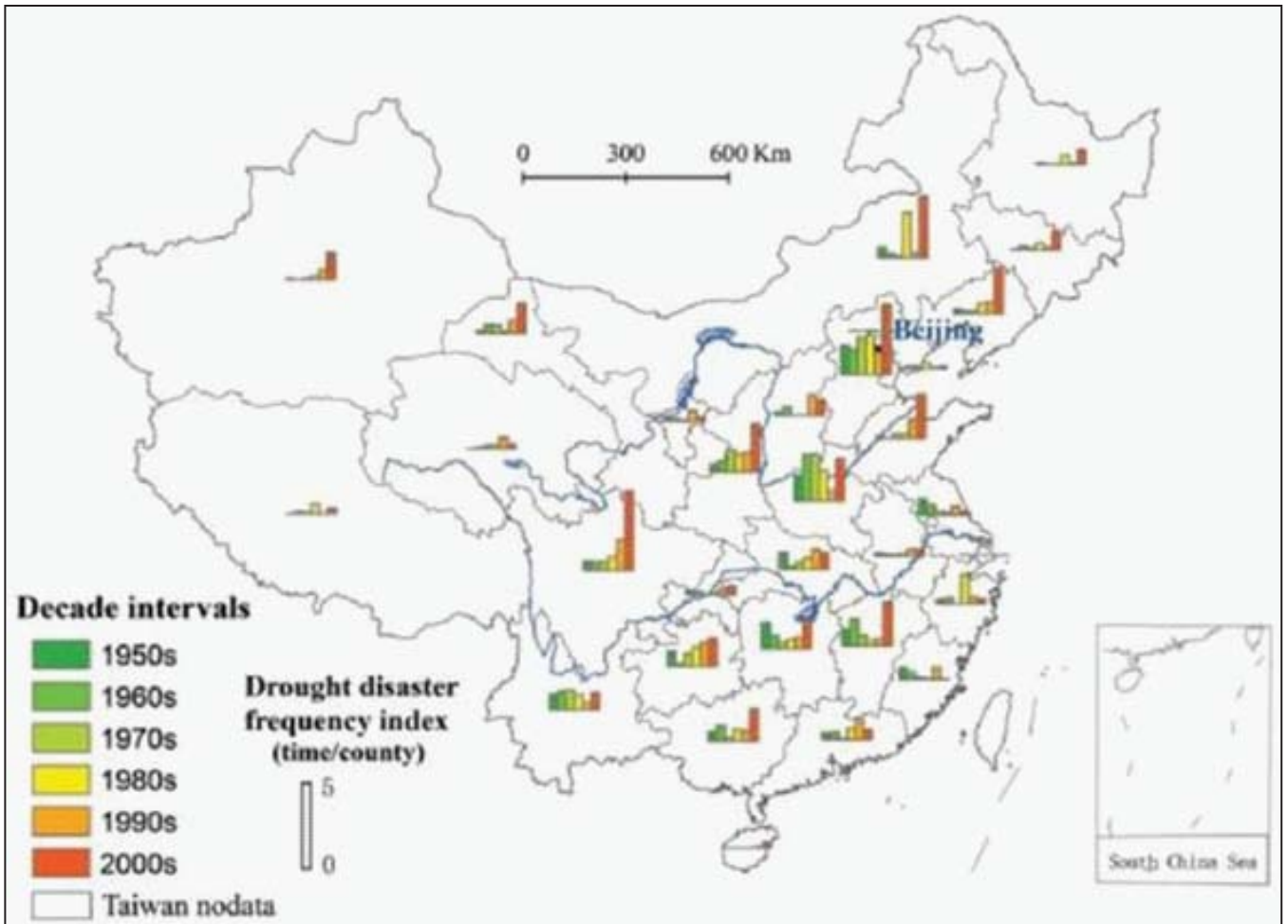


Doc 40. Evolution des émissions de CO₂



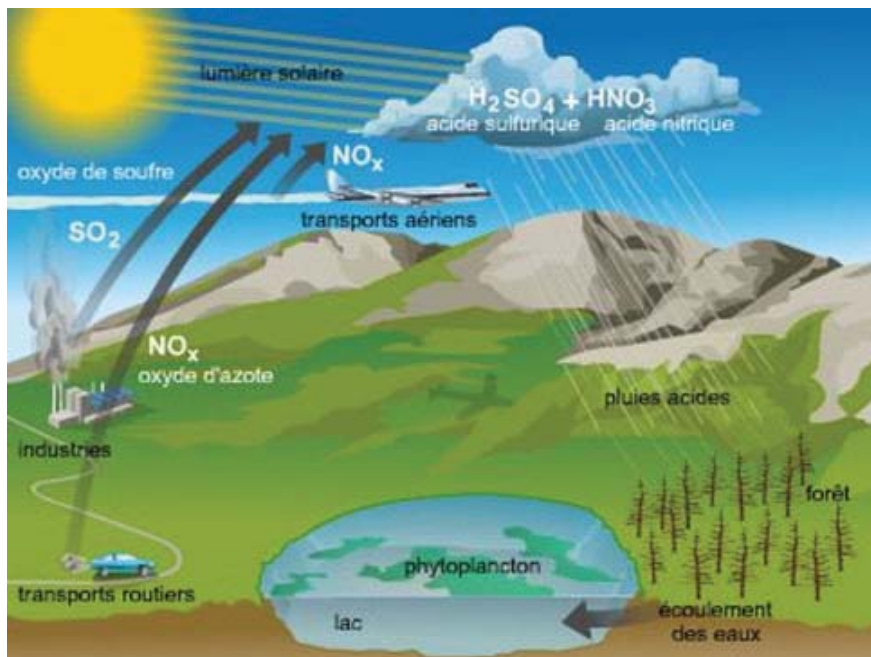
(Jaffrelot C. et al., (2008), L'enjeu mondial, les pays émergents, Paris : Presses de Sciences Po, 384 p.)

Doc 41. Evolution du nombre de sécheresses en Chine



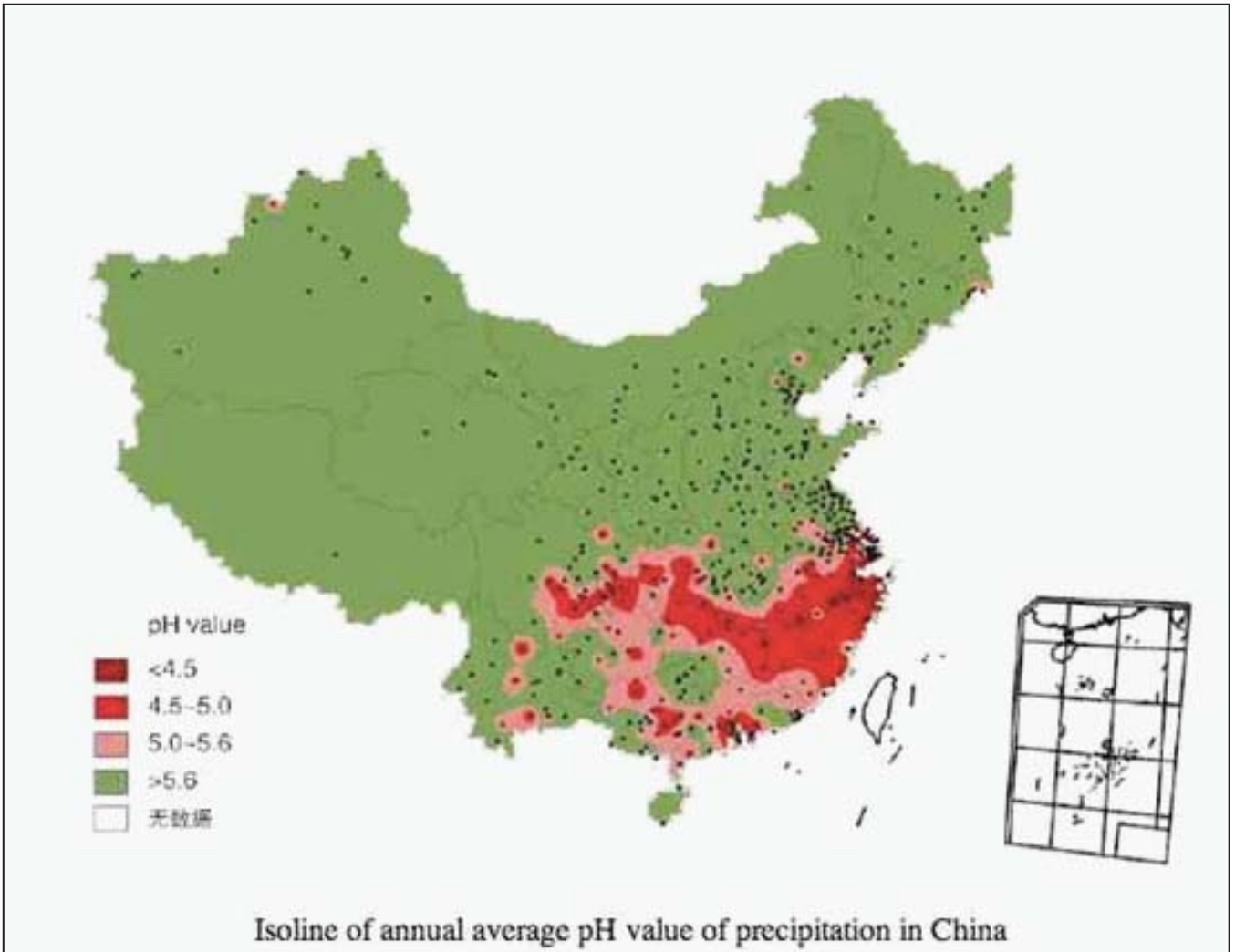
(Jing W. et al., (2013), La gestion du risque de sécheresse agricole en Chine, Outre-Terre, 35-36, pp. 353-368)

Doc 42. Développement des pluies acides



(Larousse, (s.d.), Pluies acides, Site du Larousse (http://www.larousse.fr/encyclopedie/divers/pluies_acides/18394), consultation le 7 février 2015)

Doc 43. Distribution des pluies acides en Chine



Doc 44. Corrosion du Bouddha géant de Leshan (Sichuan)



Soot-colored streaks caused by acid rain mark the face of the Leshan Buddha, a 234-foot-tall statue built in 713 AD in China's Sichuan province.

(Giroir G., (2013), *Les défis environnementaux en Chine : approche iconographique*, Site du FIG (<http://www.reseau-canope.fr/fig-st-die/2013/approches-scientifiques/itineraires-scientifiques/page-detail-des-videos/article/la-chine-actuelle-est-elle-durable.html>), consultation le 3 mars 2015)

Texte 7. Solution mondiale pour la Chine

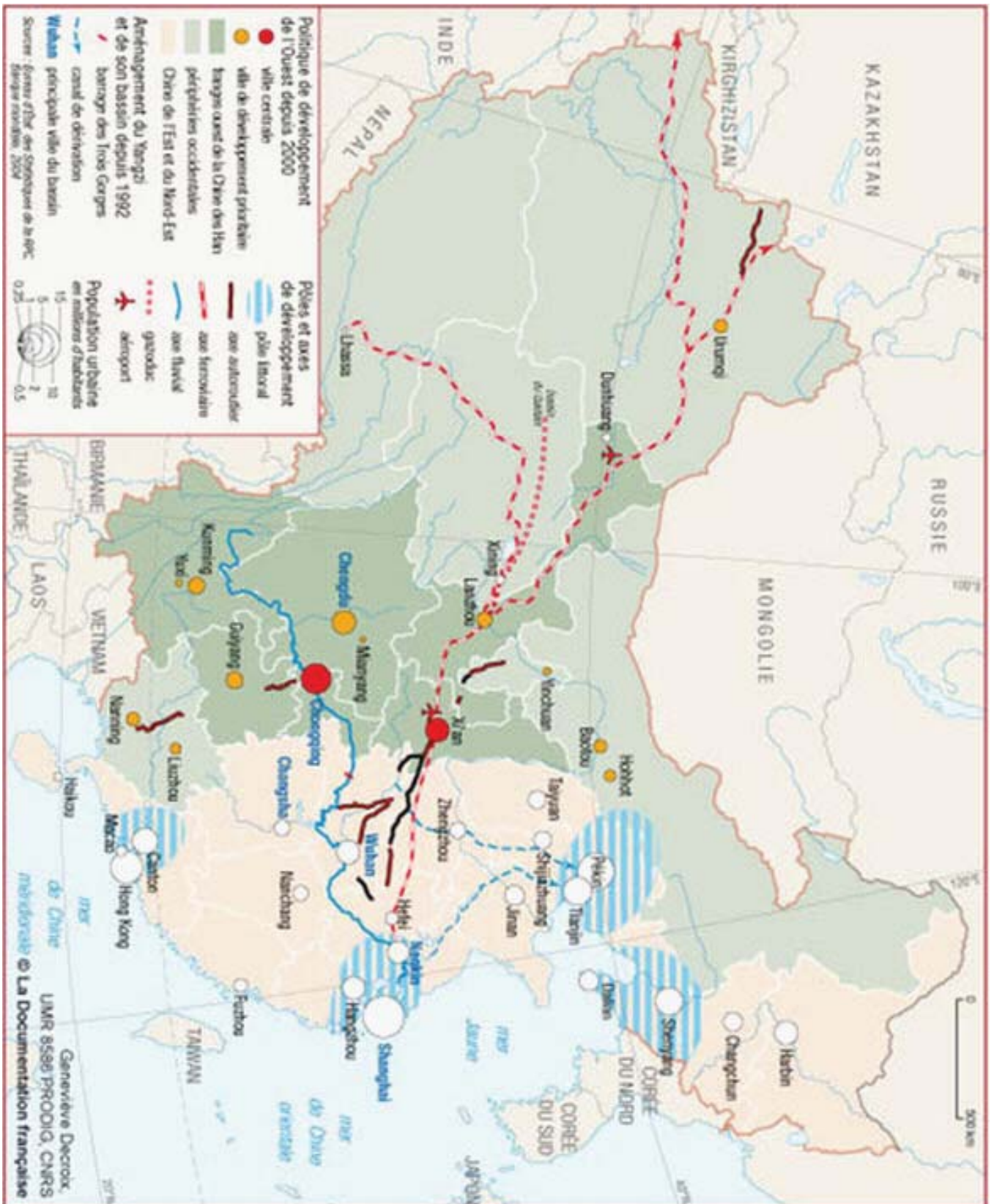
L'instauration d'un éco-développement en Chine concerne l'avenir de la planète dans son ensemble. En effet, malgré sa croissance économique fulgurante, le PIB chinois par habitant reste encore très inférieur à celui des pays développés. La Chine recèle donc encore un gigantesque potentiel de croissance. Par exemple, peut-on imaginer la pollution planétaire qui serait occasionnée par une multiplication par dix de la consommation énergétique chinoise ? Cette multiplication ne représenterait en fait que le rattrapage de la différence actuelle de la consommation énergétique moyenne par habitant entre la Chine et les États-Unis. Le développement d'un environnement sain en Chine est urgent et incontournable et se fera aussi à l'avantage des pays développés. En retour, les pays développés devront accepter de payer le juste prix des produits manufacturés chinois qu'ils importent, ce prix internalisant nécessairement les coûts de production selon des critères rigoureux de protection de l'environnement. Cela veut dire pour les occidentaux d'accepter de payer deux ou trois fois plus cher la facture de leurs achats dans un magasin « grande surface » !

(Lucotte M., (2009), La Chine et l'environnement : pièce en quatre actes (tragédie ou comédie ?), Vertigo- la revue électronique en sciences de l'environnement, consulté le 28 janvier 2014, URL : <http://vertigo.revues.org/7783> ; DOI : 10.4000/vertigo.7783)

Doc 45. Evolution par secteur d'activité en Chine

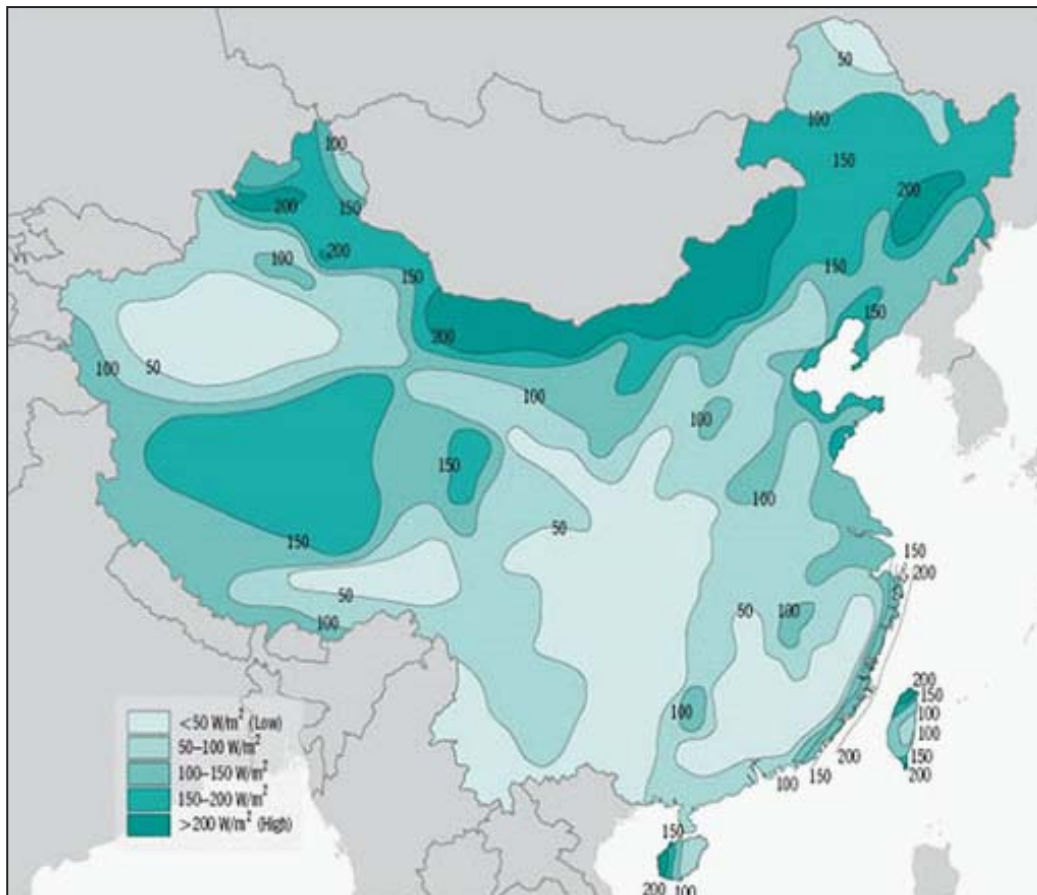


(Giroir G., (2013), Les défis environnementaux en Chine : approche iconographique, Site du FIG (<http://www.reseau-canope.fr/fig-st-die/2013/approches-scientifiques/itineraires-scientifiques/page-detail-des-videos/article/la-chine-actuelle-est-elle-durable.html>), consultation le 3 mars 2015)



(Sanjuan T., (2008), *Le défi chinois*, Paris : La Documentation française, 64 p)

Doc 47. L'énergie éolienne en Chine



Doc 48. Champ éolien off-shore



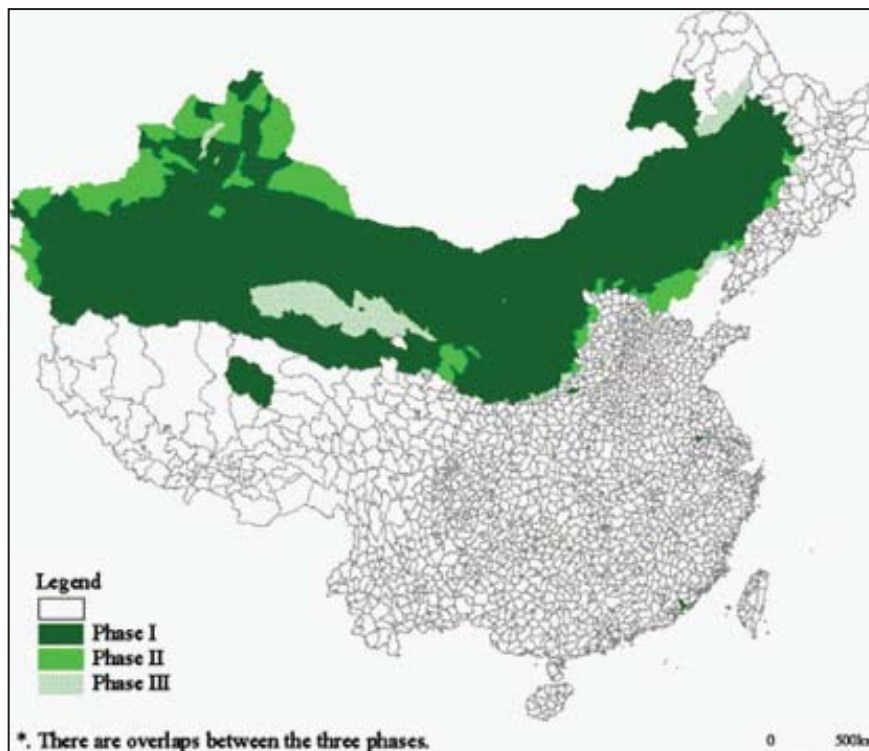
(Giroir G., (2013), Les défis environnementaux en Chine : approche iconographique, Site du FIG (<http://www.reseau-canope.fr/fig-st-die/2013/approches-scientifiques/itineraires-scientifiques/page-detail-des-videos/article/la-chine-actuelle-est-elle-durable.html>), consultation le 3 mars 2015)

Doc 49. Les parcs naturels en Chine



(Giroir G., (2007), *Les impacts anthropiques dans les parcs nationaux chinois : approche géographique*, *Géocarrefour*, 82/4, pp. 187-197)

Doc 50. Projet de grande muraille verte en Chine



(Giroir G., (2013), *Les défis environnementaux en Chine : approche iconographique*, Site du FIG (<http://www.reseau-canope.fr/fig-st-die/2013/approches-scientifiques/itineraires-scientifiques/page-detail-des-videos/article/la-chine-actuelle-est-elle-durable.html>), consultation le 3 mars 2015)

Doc 51. Plantation de la grande muraille verte



(Giroir G., (2013), *Les défis environnementaux en Chine : approche iconographique*, Site du FIG (<http://www.reseau-canope.fr/fig-st-die/2013/approches-scientifiques/itineraires-scientifiques/page-detail-des-videos/article/la-chine-actuelle-est-elle-durable.html>), consultation le 3 mars 2015)

L'Afrique du Sud dans son contexte




Roberto Gimeno et Atelier de cartographie de Sciences Po, décembre 2008

 SciencesPo.

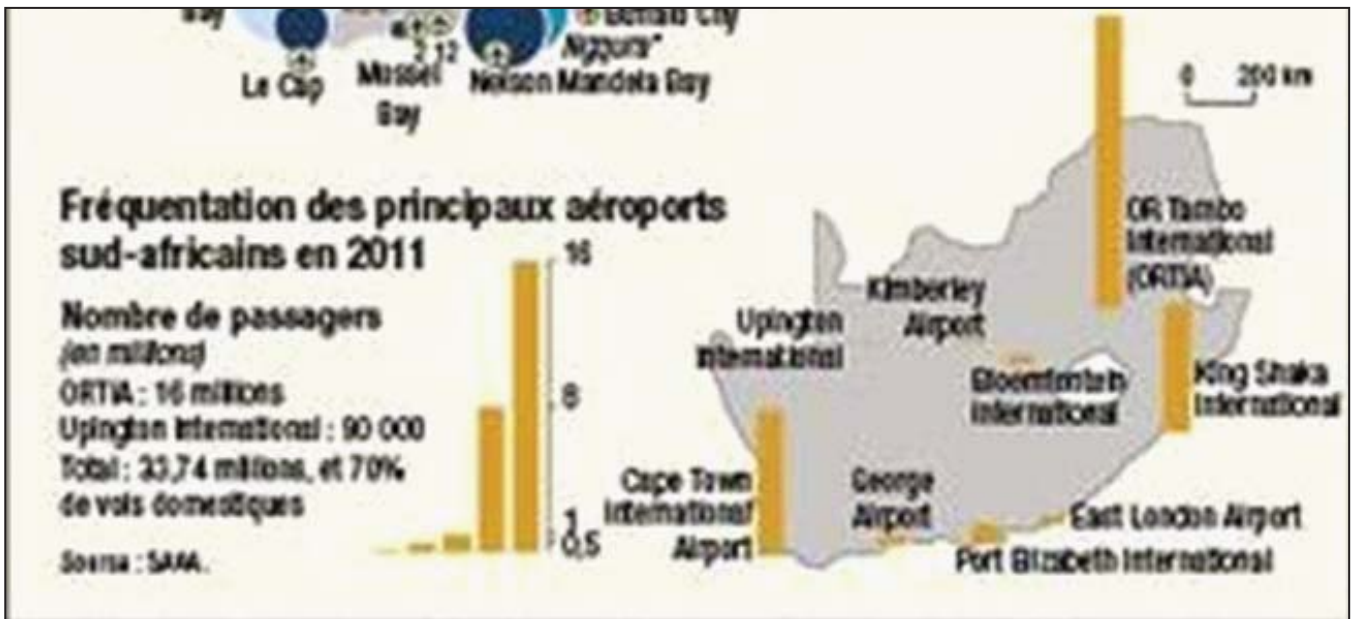
in *Questions internationales* n°35, janvier-février 2009, La Documentation française

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

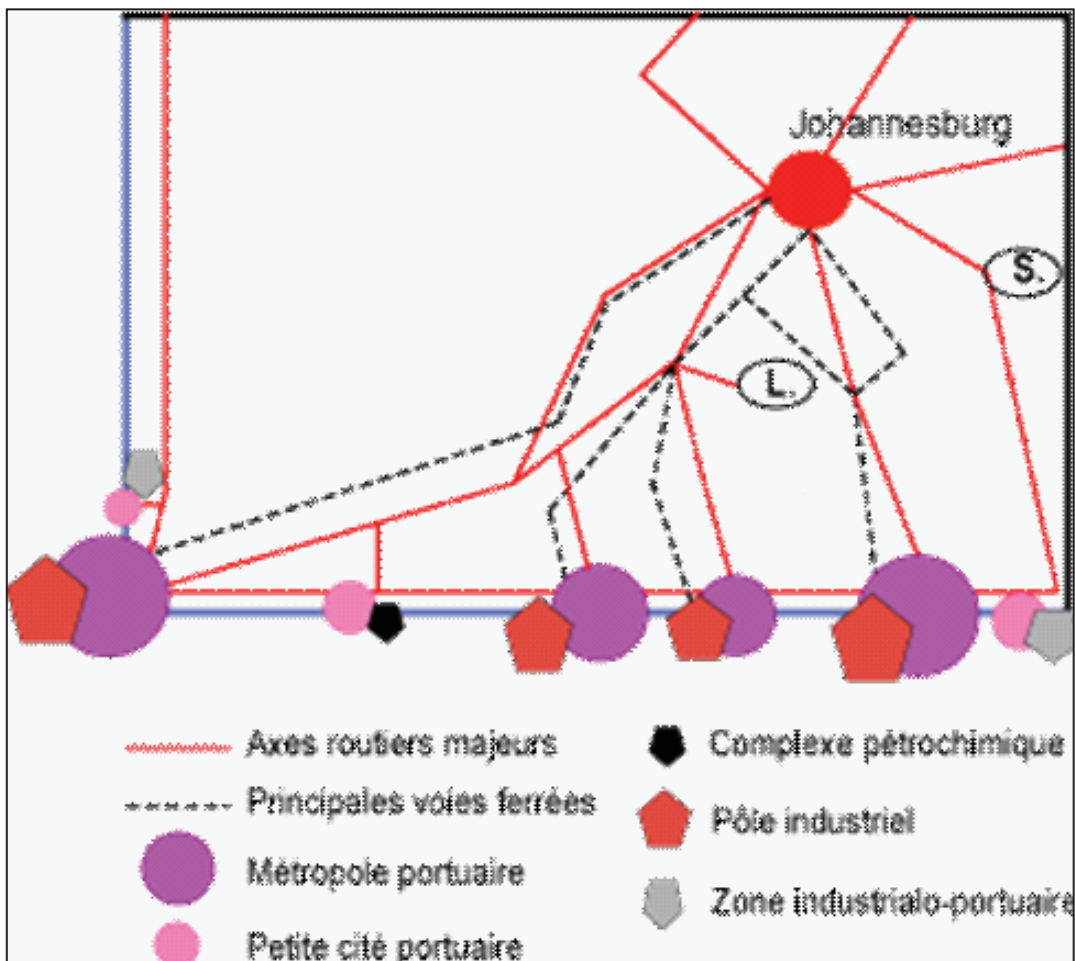
(Lafargue F., (2009), *Afrique du Sud : une démocratie entre amertume et espoir*, *Questions internationales*, 35, 126 p.)

Doc 53. Fréquentation des aéroports en Afrique du Sud



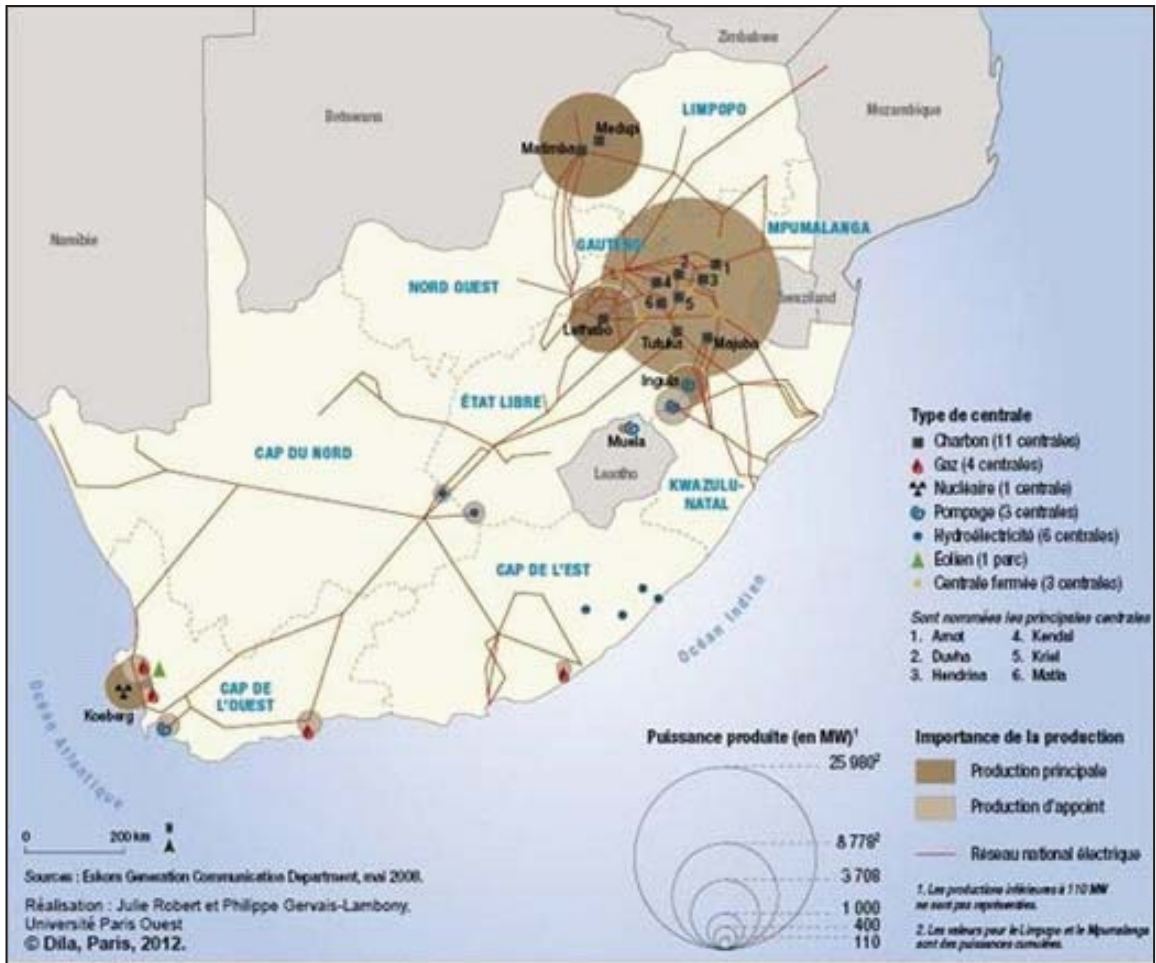
(Gervois-Lambony P., (2012), Afrique du Sud. Entre héritage et émergence, Documentation photographique, 8088, 64 p.)

Doc 54. Métropoles portuaires et petites cités industrialo-portuaires en Afrique du Sud



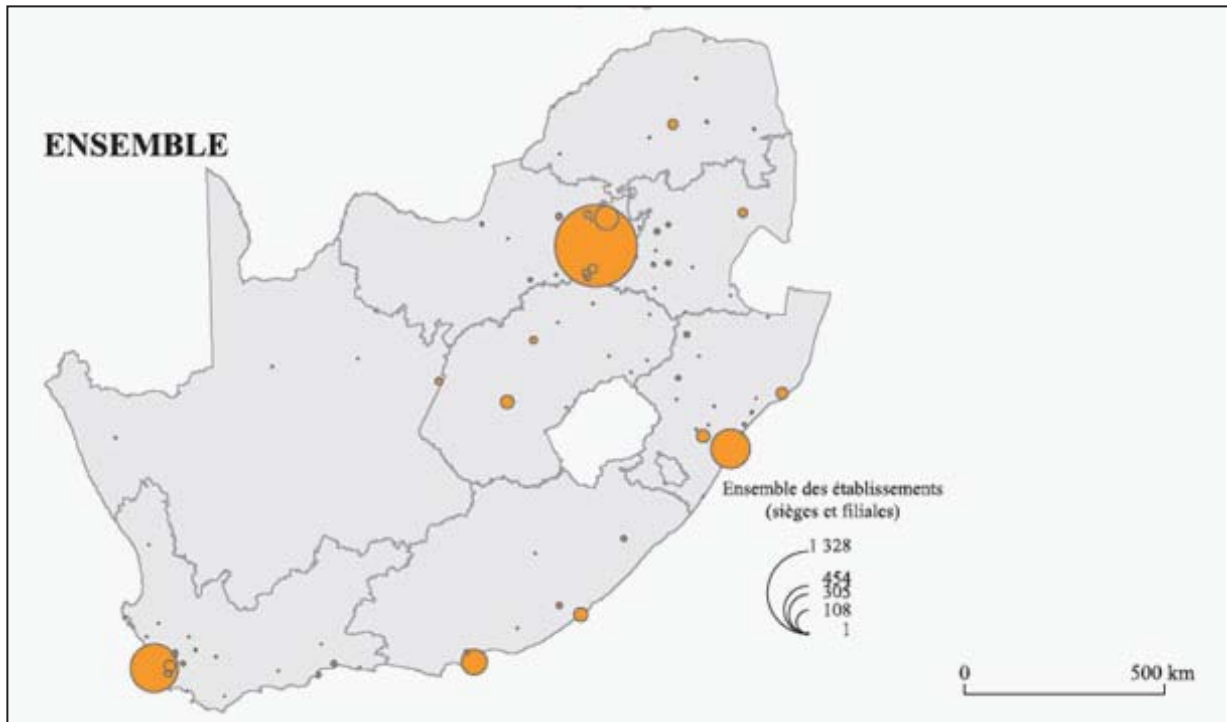
(Lamy-Giner, (2005), Les ports commerciaux d'Afrique du Sud, Mappemonde, 78, 8 p.)

Doc 55. Réseau et production d'électricité en Afrique du Sud

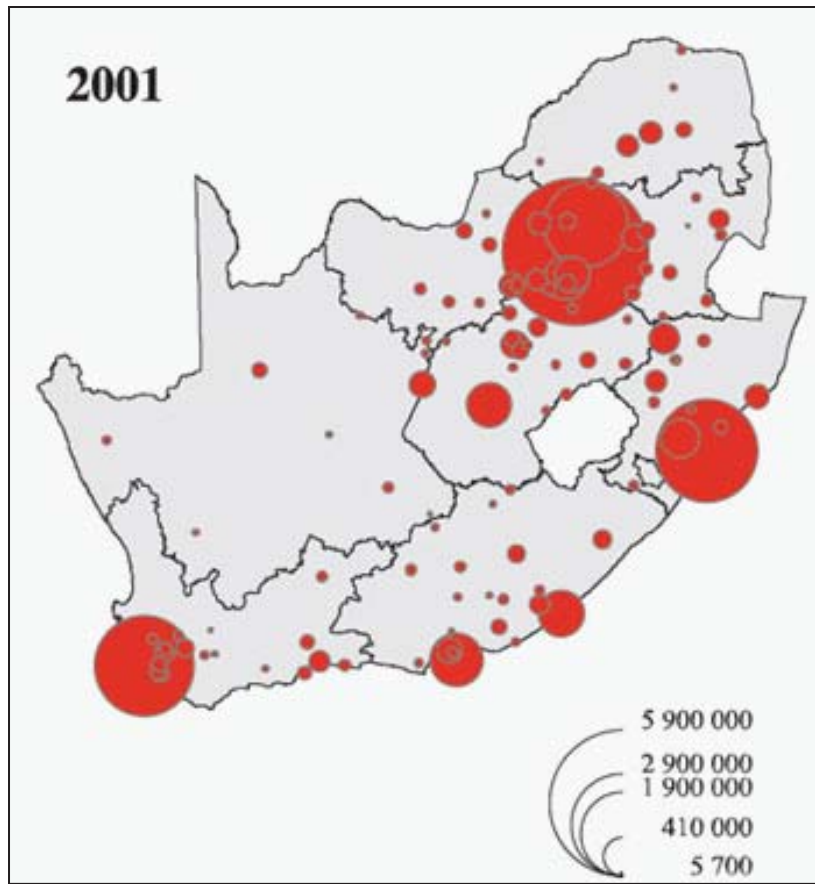


(Gervais-Lambony P., (2012), Afrique du Sud. Entre héritage et émergence, Documentation photographique, 8088, 64 p)

Doc 56. Nombre de multinationales en Afrique du Sud (2003)



Doc 57. Répartition de la population en Afrique du Sud (2001)



(Vacchiani-Marcuzzo C., (2005), *Mondialisation et système de villes : les entreprises étrangères et l'évolution des agglomérations sud-africaines*, Thèse de doctorat, U.F.R. de géographie, Université Paris 1 Pantheon-Sorbonne, p. 208, inédit)

Texte 8. Facteurs de développement de l'Afrique du Sud

Si l'on consulte une carte de l'Afrique du Sud datée de 2006, que de changements depuis 1994 ! La nouveauté semble transcender les espaces et les échelles : provinces, métropoles, districts, municipalités, routes, parcs naturels, corridors économiques, toponymie... La nouvelle Afrique du Sud serait donc aussi une nouvelle réalité territoriale. En effet, la disparition de la géographie raciste de l'apartheid passe par la création d'un « *nouvel ordre territorial* ». Les territoires de l'administration sont bouleversés pour permettre une meilleure redistribution des richesses entre des espaces encore très divisés. Des mécanismes sont mis en place pour redistribuer les terres et dédommager tous les habitants spoliés dans le passé. Des espaces attractifs autrefois marginalisés sont revitalisés (zones littorales et frontalières). Les toponymes rappelant en permanence l'ordre ancien sont modifiés, du nom des rues à ceux des provinces. (...)

La priorité est donnée aux zones littorales et frontalières. Le gouvernement sud-africain a incité le développement de l'industrie et du tourisme balnéaire sur un ensemble d'espaces potentiellement gagnants et pouvant être moteurs. Cette discrimination territoriale positive permet de réconcilier les intérêts économiques des Blancs, qui contrôlent, en partie, les secteurs industriel et touristique, avec le développement des besoins en services de base dans les espaces africains paupérisés.

Les SDI, « *Initiatives spatiales de développement* », sont pilotés à partir de la Banque de Développement de l'Afrique australe en collaboration avec le gouvernement national. Ils sont chargés de revitaliser les zones transfrontalières et leur accès stratégique aux pays voisins (Corridor de

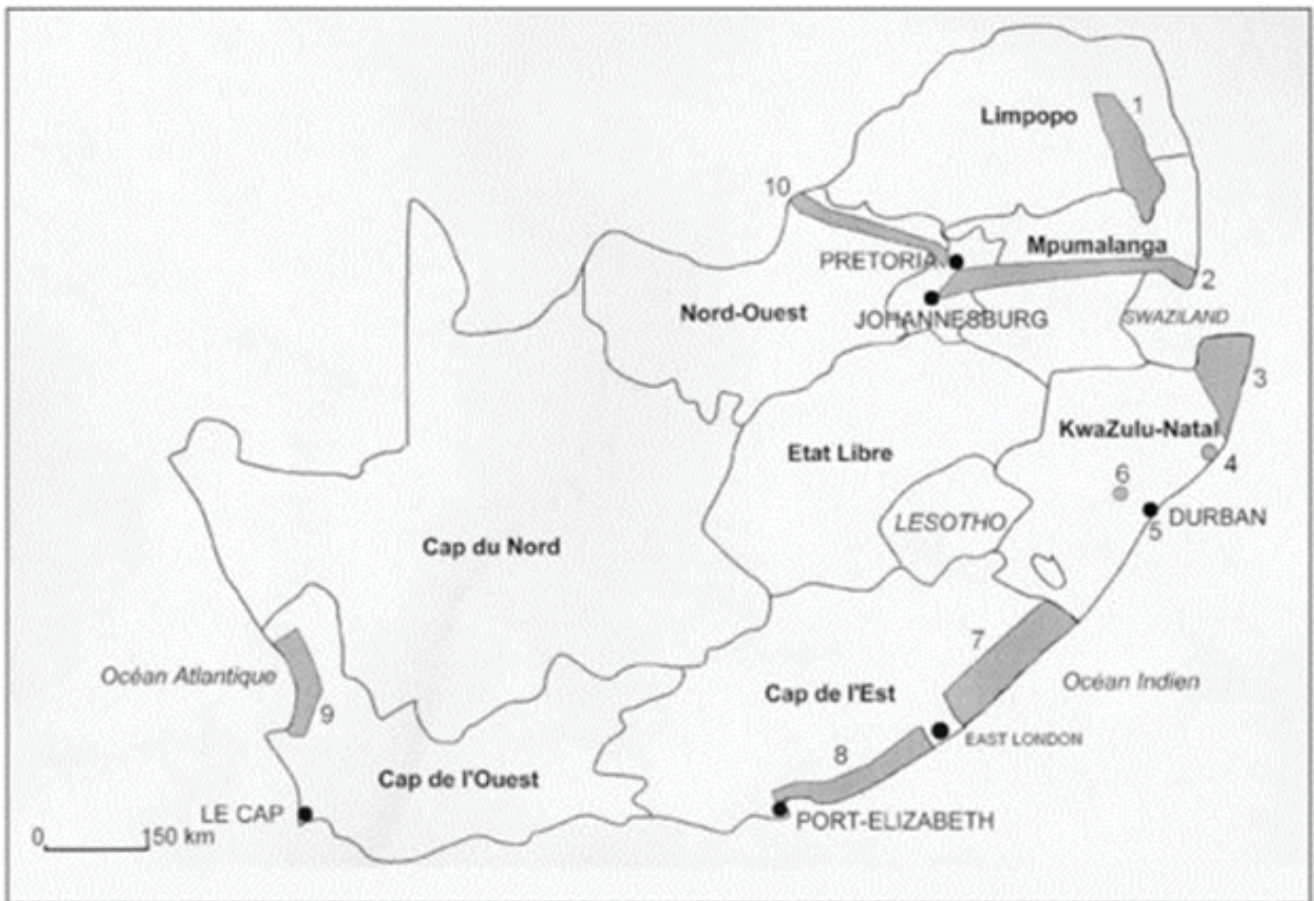
Maputo). Ils participent aussi à la revitalisation touristique des zones littorales attractives, marginalisées dans le passé. Ils peuvent aussi se localiser dans des zones urbaines et sont alors reliés aux Zones de développement industriel (IDZ).

En parallèle des SDI, les « *parcs transfrontaliers de la paix* » cherchent à multiplier les coopérations entre les pays grâce à une politique commune de conservation et de développement via le tourisme. Ces « *super-parcs* » naturels réunissent les parcs préexistants de chaque côté des frontières nationales.

Ces parcs ancrent donc l'Afrique australe comme zone majeure et innovante de la conservation de la nature dans le monde. Cela est en accord avec les discours tenus localement et internationalement sur le développement durable. De plus, les aspects sociaux, fondateurs de la politique post-apartheid, sont également présents : on met, bien sûr, l'accent sur le développement local provoqué par le tourisme, toujours contrôlé par les Blancs, et la gestion participative avec les Africains, garante de bonne gouvernance.

(Guyot S., (2006), *Le nouvel ordre territorial sud-africain*, Etudes, 9, p. 165-177)

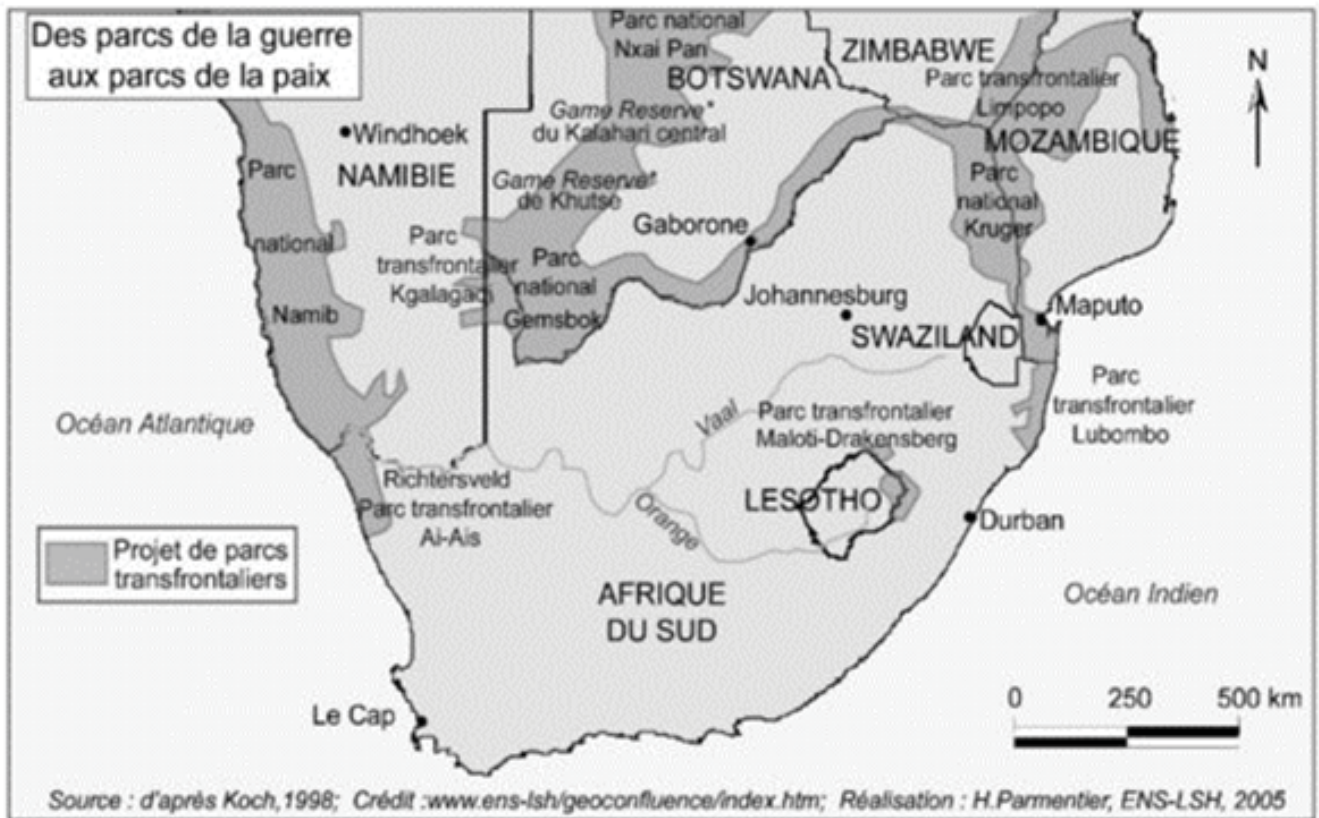
Doc 58. Les SDI (Initiatives Spatiales de Développement) en Afrique du Sud



1) Phalaborwa SDI (industrie et tourisme) ; 2) Corridor de Maputo (industrie, agriculture et tourisme) ; 3) Lubombo SDI (agriculture et tourisme) ; 4) Richards Bay SDI et IDZ (industrie) ; 5) Durban SDI et IDZ (industrie) ; 6) Pietermaritzburg SDI (industrie et tourisme) ; 7) Wild Coast SDI (agriculture et tourisme) ; 8) Fish River SDI ; 9) West Coast SDI ; 10) Platinum SDI (industrie et tourisme). Pretoria et Johannesburg sont dans la province du Gauteng.

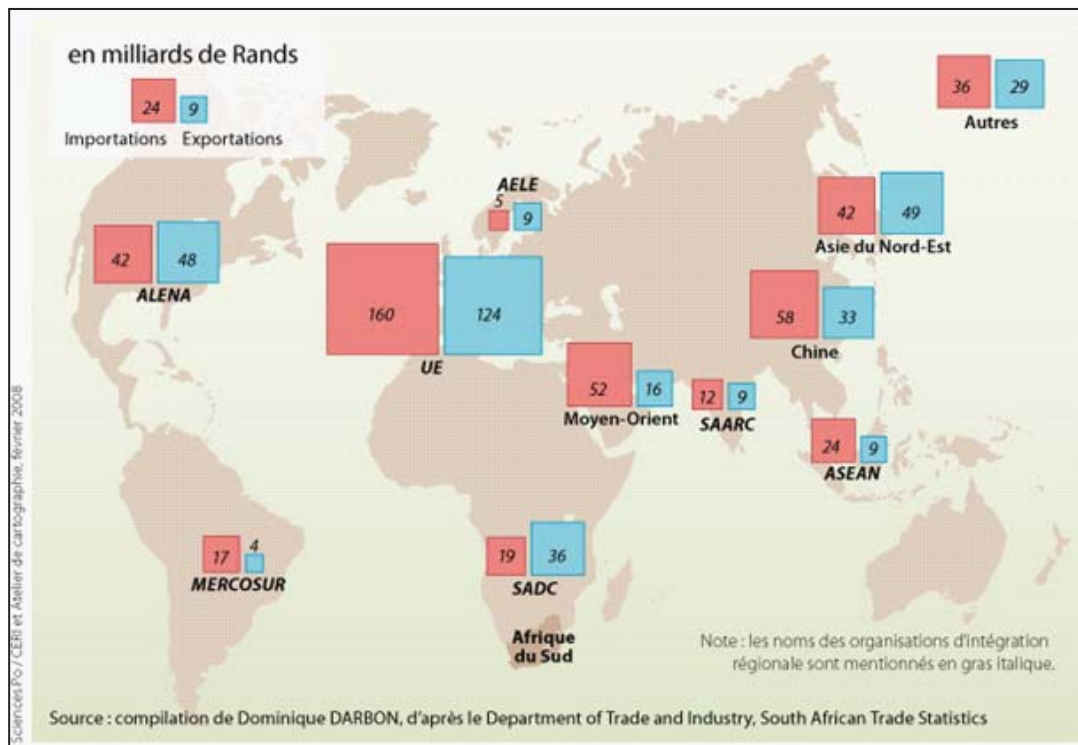
(Guyot S., (2006), *Le nouvel ordre territorial sud-africain*, Etudes, 9, p. 165-177)

Doc 59. Les parcs transfrontaliers de la paix: une stratégie territoriale frontalière



(Guyot S., (2006), *Le nouvel ordre territorial sud-africain*, Etudes, 9, p. 165-177)

Doc 60. Commerce extérieur de l'Afrique du Sud, 2007







(Jaffrelot C., (2008), *L'enjeu mondial, les pays émergents*, Paris : Presses de Sciences-Po, 350 p.)

CHINE

Aperçu historique

1911	<u>Sun Yat Sen</u> renverse la dynastie des Qing et fonde la république chinoise avec le soutien des communistes. Il gouverne jusque 1925, date de sa mort.	
1927	Son successeur est <u>Tchang Kai-Chek</u> . Il rompt avec les communistes qu'il combattra jusqu'en 1936. En 1934, les communistes encerclés par les nationalistes entreprendront la Longue Marche	
1931	Les Japonais envahissent la Chine du Nord	
1936	<u>Tchang Kai-Chek</u> s'allie aux communistes pour lutter contre les Japonais.	
1937-1945	Guerre sino-japonaise. En 1945, défaite du Japon et rupture de <u>Tchang Kai-Chek</u> avec les communistes.	
1945-1949	Guerre civile : nationaliste contre communiste.	
1949	Prise du pouvoir des communistes de <u>Mao Zedong</u> . Les nationalistes se réfugient à Taiwan. <u>Mao Zedong</u> proclame la République Populaire de Chine le 1 ^{er} octobre 1949.	
1949-1957	<u>Mao Zedong</u> suit le modèle soviétique pour bâtir la Chine : - collectivisation des terres regroupées en coopératives de production - planification de l'économie avec priorité aux industries lourdes (plan quinquennal) - nationalisation des entreprises privées	
1956	1 ^{er} contrôle des naissances (politique antinataliste) : campagne d'affichage, diminution du coût des contraceptifs...	
1958	Déçu des résultats économiques, Mao Zedong lance le « Grand Bond en Avant » : tout est collectivisé, les campagnes sont industrialisées et politique nataliste (création des communes populaires devant être autosuffisante...). Cette politique coûte la vie à plus de 30 millions de chinois (famines).	
1962	Lancement de la 2 ^e politique antinataliste : recul de l'âge du mariage, avortement et stérilisation gratuits...	
1965	Suite à l'échec du « Grand Bond en Avant », <u>Mao Zedong</u> lance la « Révolution culturelle » pour récupérer sa suprématie au sein du parti communiste. Elle consiste principalement au développement de l'armée et de l'agriculture.	
1971	Durcissement de la politique antinataliste : 2 enfants par couple...	
1976	Mort de <u>Mao Zedong</u> et arrivée au pouvoir de <u>Deng Xiaoping</u> .	
1977	Lancement de « l'économie socialiste de marché » : ouverture économique, Z.E.S.	
1978	Nouveau durcissement de la politique antinataliste : 1 enfant par couple...	
1984	Assouplissement de la « politique de l'enfant unique » pour les populations rurales et les minorités ethniques.	
1989	« Printemps de Pékin » : suite à un mouvement étudiant réclamant la démocratie du régime (un million d'étudiants place Tian-An-Men), c'est le massacre place Tian-An-Men	

1997	Mort de <u>Deng Xiaoping</u> auquel succède <u>Jiang Zeming</u> . Hong-Kong est rétrocédé à la Chine par la Grande-Bretagne	
1999	Macao (Aomen) est rétrocédé à la Chine par le Portugal	
2001	La Chine devient membre de l'OMC (Organisation Mondiale du Commerce).	
2003	<u>Deng Xiaoping</u> est remplacé par <u>Hu Jintao</u> : président de la Chine jusque 2013.	
2008	Les Jeux Olympiques sont organisés par la Chine. Elle est la troisième au rang des puissances économiques mondiales.	
2009	16 des 20 villes les plus polluées au monde sont chinoises.	
2010	Un million de paysans chinois en Afrique !	
2011	La <u>Chine</u> est le deuxième État au monde par son <u>produit intérieur brut</u> (PIB), derrière les <u>États-Unis</u> .	
2012	La Chine atteint 1,350 milliards d'habitants.	
2013	<u>Xi Jinping</u> est le nouveau président de la Chine...	

Les politiques antinatalistes en Chine



Le recensement national de 1953 va faire apparaître une forte augmentation de la population chinoise. Dès lors, les responsables politiques vont progressivement adopter des mesures volontaristes de limitation qu'ils concrétiseront à travers quatre campagnes de contrôle des naissances.

- 1^e campagne de contrôle des naissances (1956-1957) :

L'avortement et la stérilisation sont légalisés. Une campagne d'affichage, des projections et des conférences encouragent la contraception. Mao Zedong appuie cette campagne avec une restriction pour les régions peu peuplées et les minorités nationales

- Le Grand Bond en Avant (1958-1961) :

La population semble donc être le facteur-clé du Grand Bond en Avant. Les dirigeants revoient leur position en matière de politique démographique: Mao Zedong tient même un discours nataliste !

- 2^e campagne de contrôle des naissances (1962-1966) :

Le déséquilibre entre la production alimentaire et les besoins de la population encourage une nouvelle fois le gouvernement chinois à une politique antinataliste. Il prend les mesures suivantes :

- il prône le recul de l'âge du mariage (de 18 ans à 25 ans) ;
- il libéralise l'avortement et encourage la stérilisation féminine et masculine ;
- il diffuse les moyens de contraceptions.

Cette deuxième campagne aura un succès mitigé (résistance des ruraux) et elle sera interrompue par la Révolution culturelle.

- 3^e campagne de contrôle des naissances (1971-1977) :

Cette campagne est le renforcement de la précédente avec un élément majeure: limitation à 2 enfants (par couple) en ville et 3 à la campagne! Les contraceptifs sont gratuits, de même que l'avortement et la stérilisation. Ces deux opérations octroient même au candidat des jours de congés payés.

- 4^e campagne de limitation des naissances (lancée en 1978) :

À la fin de 1977, les autorités chinoises considèrent qu'une population trop nombreuse et en mauvaise santé est un obstacle au développement économique. Dès lors, elles veulent adopter une politique démographique encore plus coercitive appelée « politique de l'enfant unique » : un seul enfant par couple !

Les autorités locales délivrent aux parents (qui s'engagent à n'avoir qu'un enfant) un certificat d'enfant unique. Celui-ci donne droit à divers avantages comme un supplément de revenus versé aux parents jusqu'au quatorzième anniversaire de l'enfant, une priorité pour l'attribution d'un terrain à bâtir ou d'un logement urbain, une priorité pour l'inscription de l'enfant à la crèche ou à l'école... Des sanctions sont prévues pour les couples qui ne respecteraient pas leur engagement et les naissances non autorisées sont aussi pénalisées par des réductions de salaires.

Ce vaste programme a suscité une certaine opposition dans la population si bien qu'en 1984, des mesures d'assouplissement ont été adoptées. Ainsi, en ville, la politique de l'enfant unique est toujours pratiquée, mais un second enfant est autorisé si le couple éprouve de réelles difficultés. À la campagne, plusieurs circonstances autorisent une seconde naissance: c'est le cas, par exemples, lorsque l'un des conjoints est enfant unique, lorsque les deux époux appartiennent à une minorité nationale ou que le couple vit dans une région montagnarde à population éparsée...



La Chine sur Internet

d'après le site de géo confluences

Sites officiels, institutionnels

- ▶ L'ambassade de France en Chine - www.ambafrance-cn.org/fr/index.php
- ▶ Le Consulat de Shanghai : www.consulfrance-Shanghai.org/fr/index.php
- ▶ L'ambassade de Chine (RPC) en France : www.amb-chine.fr/fra/index.html
- ▶ La mission permanente de la RPC aux Nations-Unies : www.china-un.org/eng/index.html

Expertise et recherche (universités, laboratoires, agences spécialisées, sociétés d'étude, etc.)

- ▶ L'APEC (Coopération économique en Asie-Pacifique) - www.apecsec.org.sg - propose un certain nombre de documents (publications) en "free downloads" dont, par exemple : "Image Atlas in Forest Health Protection" (Report of the APEC Project - 14 MB) www.apecsec.org.sg/download/pubs/Image_Atlas_Forest_Health_Protection.pdf et de nombreux autres documents d'intérêt économique.
- ▶ Le Centre d'Etudes Français sur la Chine contemporaine (CEFC), établissement public de recherche basé à Hong Kong et doté d'une Antenne à Taipei. Il a pour mission d'étudier les mutations politiques, économiques et sociales de la Chine populaire, de Taiwan, de Hong Kong et de Macao. Il publie "Perspectives chinoises" dont les archives sont accessibles en ligne. www.cefc.com.hk/fr/cefc/cefc.htm
- ▶ Le Centre d'Études et de Recherches internationales (CERI), unité mixte de recherche Sciences Po et CNRS):
 - Les Études du CERI - www.ceri-sciencespo.com/cefr/publica/etude/etude.htm proposent deux publications de Jean-Louis Rocca : L'évolution de la crise du travail dans la Chine urbaine - n° 64 - 2000 - www.ceri-sciencespo.com/publica/etude/etude65.pdf
 - La réforme de l'entreprise publique en Chine et sa gestion sociale. Le cas de Shenyang et du Liaoning - n°37, janvier 1998 - www.ceri-sciencespo.com/publica/etude/etude37.pdf
 - Un espace dédié à l'Asie, Espaces asiatiques, avec une sélection cartographique : www.ceri-sciencespo.com/themes/asie/presentation.htm
- ▶ Le Centre asie ifri : www.ifri.org/frontDispatcher/ifri/recherche/centre_asie_ifri_1031830130593
- ▶ Le Centre d'études sur la Chine moderne et contemporaine (CECMC) est un centre de recherche de l'École des Hautes Études en Sciences Sociales, également connu sous le nom de "Centre Chine": www.ehess.fr/centres/cecmc/index.html Accès à des documents et pages personnelles, par exemple :
 - Thierry Pairault, Directeur de recherche au CNRS, Chargé d'enseignements à l'EHESS, l'Inalco et l'ENA : www.ehess.fr/centres/cecmc/pages/chercheurs/pairault.html
- ▶ La mission économique de la DREE (Direction des Relations Économiques Extérieures) propose un dossier dédié à la Chine comportant des fiches de synthèse bien faites et utiles : www.dree.org/chine/
- ▶ L'Institut d'Asie orientale (IAO), (Université Lyon II - Louis Lumière et Université Lyon III - Jean Moulin- avec le soutien du CNRS), met à disposition en ligne d'intéressantes ressources : <http://iao.ish-lyon.cnrs.fr/francais/index.html>
 - Tout particulièrement des bases de données cartographiques et photographiques autour des grands espaces urbains (Shanghai actuellement disponible, Tianjin et Beijing en construction) : <http://sdocument.ish-lyon.cnrs.fr/IaoDatabase/>
- ▶ À l'occasion de l'Année de la Chine en France, l'Université de tous les savoirs (UTLS) propose une série de conférences accessibles à partir de la chaîne Canal-U - www.cerimes.education.fr/flash.htm - et dont les contenus sont accessibles dans les pages en ligne du quotidien Le Monde - www.lemonde.fr/article/0,5987,3328--303820-,00.html
- ▶ HEC Eurasia Institute - La mission du "pôle d'expertise asiatique" d'HEC est d'accompagner les entreprises européennes en Asie. Son site propose des newsletters dont beaucoup sont des synthèses utiles sur la Chine : www.hec.fr/eurasia
- ▶ Le site de la Banque mondiale en Chine (en anglais) : www.worldbank.org.cn/English/main.asp
- ▶ D'abondantes ressources (cartographies, tableaux de données, imagerie satellitale, etc.) sont accessibles à partir du site de l' International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). Il s'agit d'un institut autrichien, non gouvernemental et non commercial consacré à l'étude du "changement global". Le dossier, intitulé "Can China Feed Itself ?" est accessible ici : www.iiasa.ac.at/Research/LUC/ChinaFood/ . Voir tout particulièrement la partie "data" : www.iiasa.ac.at/Research/LUC/ChinaFood/data/t_data_1.htm . L'auteur GK Heilig s'est tout particulièrement penché sur le problème des ressources agricoles, en relation avec les évolutions démographiques et les enjeux environnementaux. C'est en anglais.
- ▶ SinOptic, est une société suisse d'études et de services destinée à "faciliter les échanges avec le monde

chinois". Elle met à disposition diverses ressources informatives : www.sinoptic.ch/default.htm Elle héberge aussi le Centre d'études et de recherches interdisciplinaires sur l'Asie (Ceria) : www.sinoptic.ch/ceria

- ▶ À partir de sites officiels chinois :
 - Le China Economic Information network : <http://ce.cei.gov.cn>
 - Le ministère du commerce de la RPC (MOFCOM) : <http://english.mofcom.gov.cn>

Données, informations statistiques

- ▶ Le "National Bureau of Statistics", service officiel de statistiques chinoises : www.stats.gov.cn/english/index.htm
- ▶ à partir de China.org, Centre d'Informations sur Internet :
 - China Statistical Data, base de données statistiques mensuelle. www.china.org.cn/e-company/ et www.china.org.cn/e-company/web1.htm
 - China.org en français - www.china.org.cn/french/index.htm - des "Faits et chiffres" : www.china.org.cn/french/shuzi-fa/index.htm
- ▶ Sur le site de la Banque mondiale en Chine (> Overview > Country at a Glance et > Publications & Reports > Data statistics) : www.worldbank.org.cn/English/main.asp
- ▶ Le site de la Banque asiatique de développement (Asian Development Bank) : www.adb.org/default.asp - des indicateurs clefs, pour des comparaisons internationales dans la région : www.adb.org/Documents/Books/Key_Indicators/default.asp
- ▶ Le China Data Center de l'Université du Michigan (développement de bases de données et SIG intégrant diverses dimensions de l'analyse spatiale) - www.umich.edu/~iinet/chinadata/index.html ou <http://chinadata-center.org/newcdc> et <http://141.211.136.211/eng>
- ▶ FriedlNet.com - a pour objectif de fournir (à destination du monde des affaires, de l'information et de la recherche) un ensemble d'informations, d'analyses, des bases de données sur la Chine et son environnement politique, économique et social. www.friedlnet.com

De nombreux dossiers spécialisés autour de l'adhésion de la RPC à l'OMC, parmi lesquels :

- ▶ le dossier OMC de la DREE, "La Chine à L'OMC, quelles perspectives ?" : www.commerce-exterieur.gouv.fr/wto/omc/index.html
- ▶ des dossiers spéciaux de la Documentation française :
 - sur l'OMC - www.ladocumentationfrancaise.fr/dossier_international/omc/index.shtml
 - sur l'entrée de la Chine à l'OMC (avec des "questions à Pierre Gentelle") : www.ladocumentationfrancaise.fr/dossier_actualite/chine_omc/index.shtml Des études sur le régionalisme et l'intégration en Asie sont proposées par le Groupe de recherche sur l'intégration continentale (GRIC, une unité du Centre Études Internationales et Mondialisation (CEIM) de l'Université du Québec à Montréal : www.unites.uqam.ca/gric/pub_reg_asie.html
- ▶ Le point de vue coréen de Kye Woo Lee : "L'accession de la Chine à l'Organisation mondiale du commerce - Conséquences et défis sociaux" dans Perspectives chinoises, n° 62 (novembre - décembre 2000) www.cefc.com.hk/cgi-bin/indexarticlesfr.cgi?annee=2000
- ▶ Sur le site canadien du Ministère des affaires étrangères et du commerce international, un dossier spécial autour de l'adhésion de la Chine à l'OMC : www.infoexport.gc.ca/ie-fr/DisplayDocument.jsp?did=7408#tdm

À partir de la presse, de sites d'information en ligne (des exemples parmi d'autres)

- ▶ Le Quotidien du Peuple en ligne (version en français) : <http://french.peopledaily.com.cn/other/about.html>
- ▶ Les pages "Asie-Pacifique" de la BBC : <http://news.bbc.co.uk/1/hi/world/asia-pacific/default.stm>
- ▶ Les répertoires de la presse en ligne (parmi d'autres) :
 - du Courrier International (guide mondial de la presse en ligne) : www.courrierinternational.com/kiosk/kiosq.htm
 - du CLEMI - www.clemi.org/initiativesmedias.html
 - du Webdo suisse - www.webdopresse.ch/index.asp

Des ressources cartographiques et dell'imagerie

- ▶ Sur le site de Sciences Po (R. Gimeno, P. Mitrano) : www.sciences-po.fr/cartographie/cartotheque/cartotheques/fonds_cartes/jeu_fonds_cartes.html
- ▶ ou et à partir du cours de François Heisbourg "Grandes Lignes de Partage du Monde Contemporain" (année 1999-2000) : www.sciences-po.fr/cartographie/cartotheque/cartotheques/docs_heisbourg/1999_2000/milieu.html

- ▶ Cartographie sur la Chine, sur le site de la bibliothèque de l'université d'Austin (Texas), la Perry-Castañeda Library Map Collection : www.lib.utexas.edu/maps/china.html
- ▶ Cartographies du Monde diplomatique : www.monde-diplomatique.fr/cartes/
- ▶ Cartographie historique, dans le cadre du cours de Christian Henriot (Histoire de l'Asie orientale) : <http://nte-ghhat1.univ-lyon2.fr/~chenriot/Cours.htm> et <http://nte-ghhat1.univ-lyon2.fr/~chenriot/Mapjpeg/MapList.html>
- ▶ La China Dimensions Data Collection du Center for International Earth Science Information Network (CIESIN - Columbia University's Earth Institute - www.ciesin.columbia.edu/index.html) propose divers documents et des bases de données pour SIG : <http://sedac.ciesin.columbia.edu/china/index.html>
- ▶ Cities from Space, une image satellitale de Beijing : www.ideo.columbia.edu/~small/Urban/Cities.html
- ▶ Sur le site Earthshot de l'USGS, Beijing, une carte, trois images landsat pour une étude de la croissance urbaine de 1976 à 1991 : <http://edcwww.cr.usgs.gov/earthshots/slow/Beijing/Beijing>
- ▶ Sources provenant de productions, cours et activités en contexte éducatif
- ▶ Pour la classe de 5e : La Chine, géant économique ou pays pauvre ? www.ac-rouen.fr/hist-geo/pdg/5g/chine/gchine5.htm
- ▶ Étude de migrants chinois à partir de récits (classe de 5e) : www.ac-nantes.fr/peda/disc/histgeo/pedago/chine.htm
- ▶ Études cartographiques, parmi les "cartes du mois" sur le site de l'académie de Grenoble : www.ac-grenoble.fr/histoire/tice/cartemois/cartemoisindex.htm
- ▶ Rechercher d'autres productions pédagogiques à partir du recensement indexé des ressources disponibles en ligne sur les sites académiques (Éducnet) : www.educnet.education.fr/histgeo/rech/default.htm

Divers, autres ressources

- ▶ Un dossier de Courrier International : www.courrierinternational.com/dossiers/geo/chine/chine_00.htm
- ▶ Sur le site d'Arte, un "spécial Chine" de février 2003 : www.arte-tv.com/dossier/dossier.jsp?node=150930&lang=fr
- ▶ Pour des ouvertures sur le dynamique cinéma chinois, par exemple :
 - Sur Écran Noir, un dossier spécial sur le cinéma de Hongkong au moment de la rétrocession : www.ecrannoir.fr/dossiers/hk97/hkg.htm
 - Un article du Monde diplomatique (février 2003) : www.monde-diplomatique.fr/2003/02/REYNAUD/9929
 - Chinese cinema (site en anglais) : www.rcf.usc.edu/~shaoyis/
- ▶ Presse en ligne : <http://questionchine.free.fr/index.html>
- ▶ Un annuaire de liens sur la Chine proposé par l'Université de Melbourne (Australie), les "Chinese studies WWW Virtual Library" : www.lib.unimelb.edu.au/collections/asian/chihp.html

Fims, vidéos et CD-rom

- ▶ Dans le cadre de la série Métropoles en mutation, le CNDP propose un DVD vidéo de géographie qui permet à l'enseignant de visiter 21 métropoles mondiales, d'effectuer des recherches par thèmes ou par mots-clés. Pour la Chine, on pourra ainsi découvrir Guangzhou et Shanghai. Des documents d'accompagnement peuvent être consultés en ligne : www.cndp.fr/hist-geo/dvdvilles
- ▶ Une cassette vidéo de la série "Pays, paysages" (la n° 4) intitulé "Chine des villes Chine des campagne, Shanghai, la tête du dragon". Édition Galilée - CNDP.
- ▶ Présentation par un enseignant (M. Paquier, académie de Grenoble) : www.ac-grenoble.fr/histoire/programmes/college/quatriem/chin_mp.htm ou www.ac-grenoble.fr/cinehig/article.php3?id_article=31

Ressources rassemblées par Sylviane Tabarly (rédaction du site géoconfluences)



La puissance commerciale de la Chine en 5 graphiques

Le Monde.fr | 10.01.2014 à 18h23

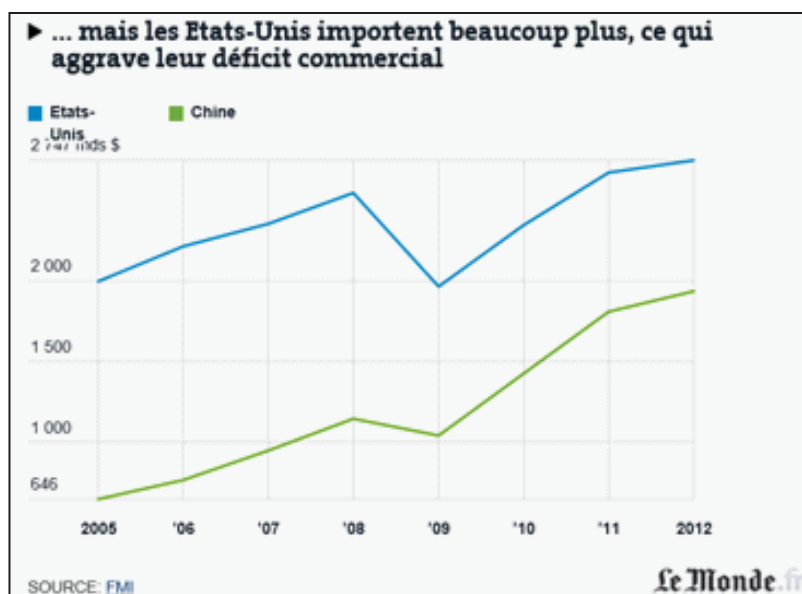
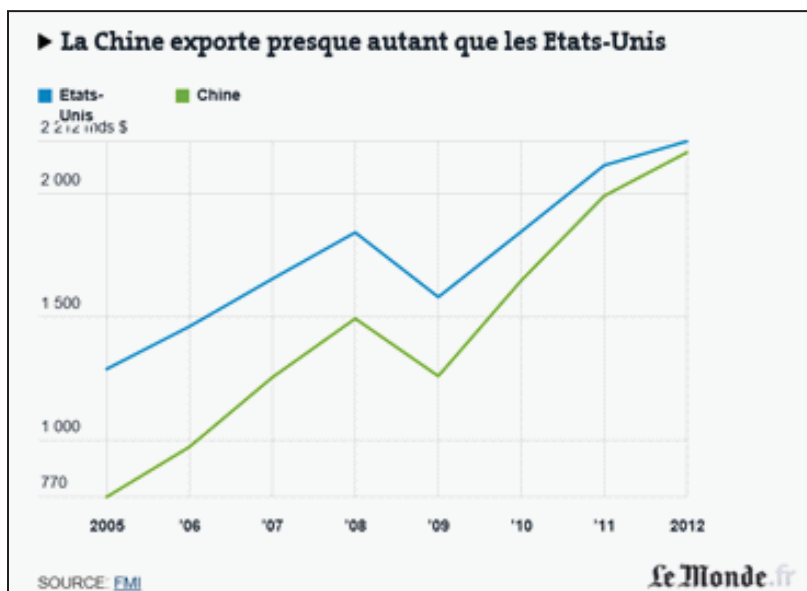
Mis à jour le 04.03.2014 à 16h24

par Mathilde Damgé

La Chine a annoncé, vendredi 10 janvier, être désormais la première puissance commerciale mondiale, en déclarant pour 2013 un volume d'échanges annuel pour la première fois supérieur à celui des Etats-Unis – dont les statistiques ne seront publiées que le mois prochain, mais qui ne devraient pas rattraper l'écart creusé par le géant asiatique.

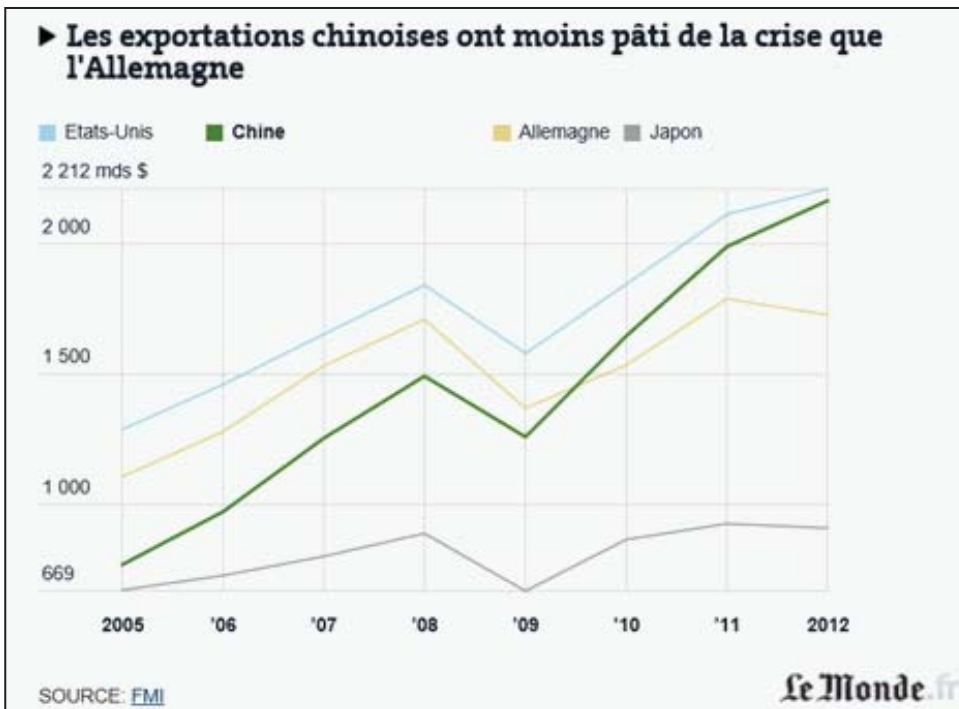
Certes, le volume total des échanges commerciaux semble indiquer un renversement de tendance par rapport à 2012, dont on connaît les chiffres. Il y a un an, l'addition des exportations et des importations donnait un total d'échanges commerciaux de 4 102 milliards de dollars pour la Chine, soit moins que les 4 959 milliards des Etats-Unis.

Dans le détail, cette inversion s'est faite grâce à la conjonction de deux facteurs :



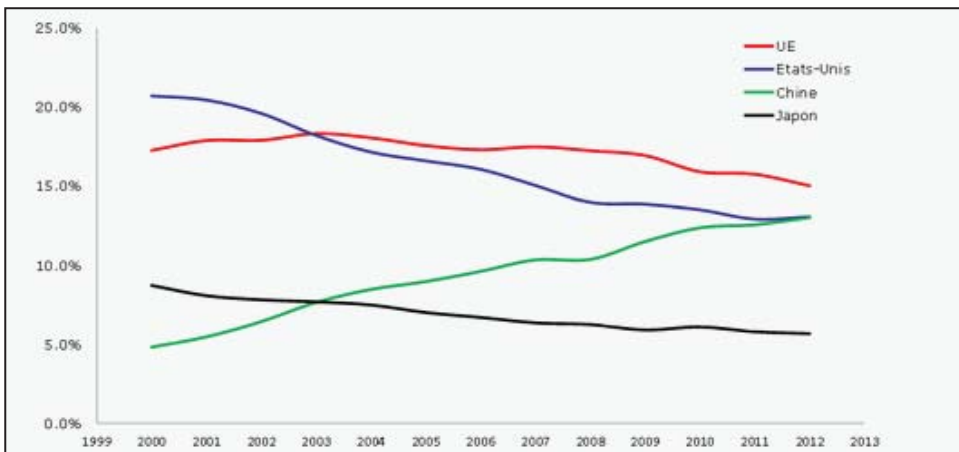
Autre force de la Chine, si l'on fait cette fois la soustraction des importations par rapport aux exportations, deux tableaux apparaissent: un déficit commercial qui se creuse côté américain, un excédent qui résiste côté chinois.

Sur le volant exports, la Chine avait déjà détrôné l'Allemagne, deuxième exportateur mondial, quatre années auparavant.



Selon la Commission européenne, toutefois, la somme des exportations des pays de l'Union européenne la place largement devant tous ses concurrents avec un total de 1 686 milliards d'euros (environ 2 306 milliards de dollars), en excluant le commerce à l'intérieur de l'UE.

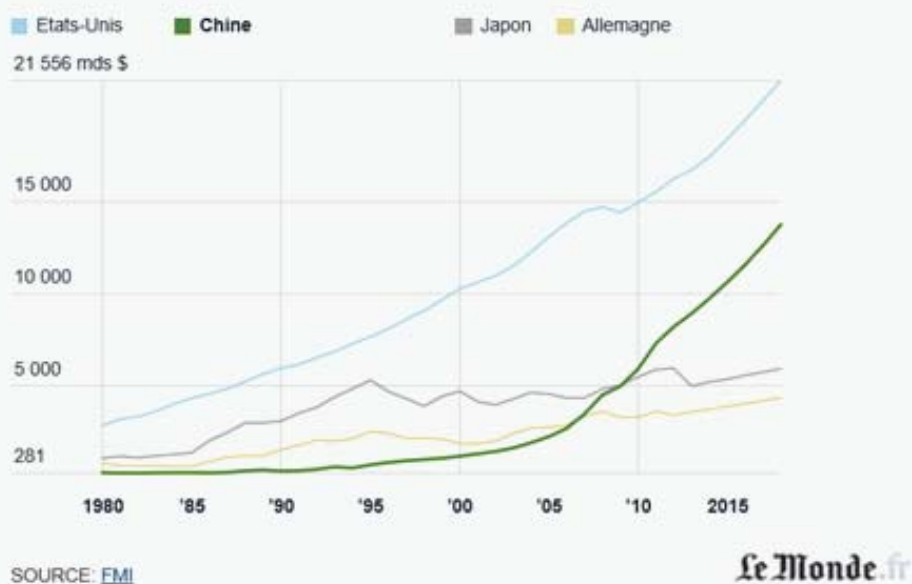
L'Union (européenne) fait la force



Les parts de marché dans le commerce mondial de biens (en pourcentage) de l'UE, des Etats-Unis et du Japon n'ont fait que décroître, contrairement à la Chine. | Commission européenne

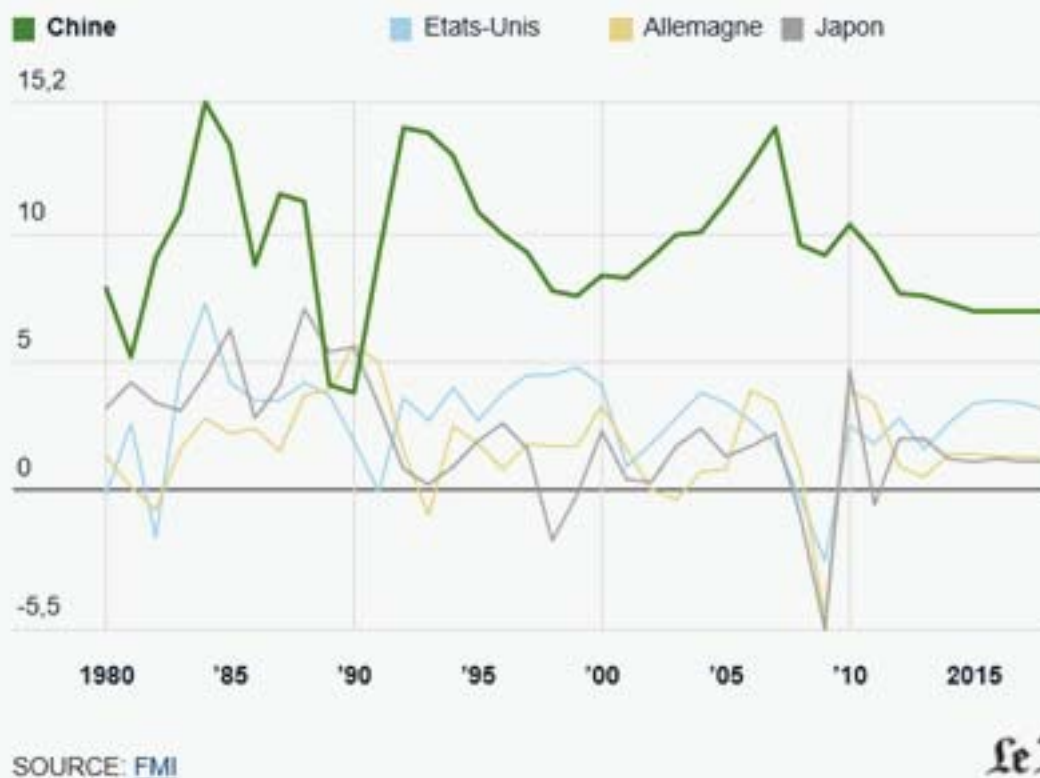
Reste qu'une puissance économique se définit davantage par rapport à la richesse qu'elle crée, c'est-à-dire sa croissance, déterminée par le produit intérieur brut (PIB). A cet égard, la Chine a doublé le Japon, en 2010, celui-ci ayant souffert de la stagnation de la consommation, qui contribue à 60 % de la formation de son PIB.

► **Le PIB américain reste deux fois supérieur au PIB chinois en 2012**



Selon les projections du Fonds monétaire international, l'écart entre les Etats-Unis et la Chine devrait se réduire dans les années à venir. D'où l'intérêt de comparer les taux de croissance du PIB... qui placent cette fois la Chine très loin devant.

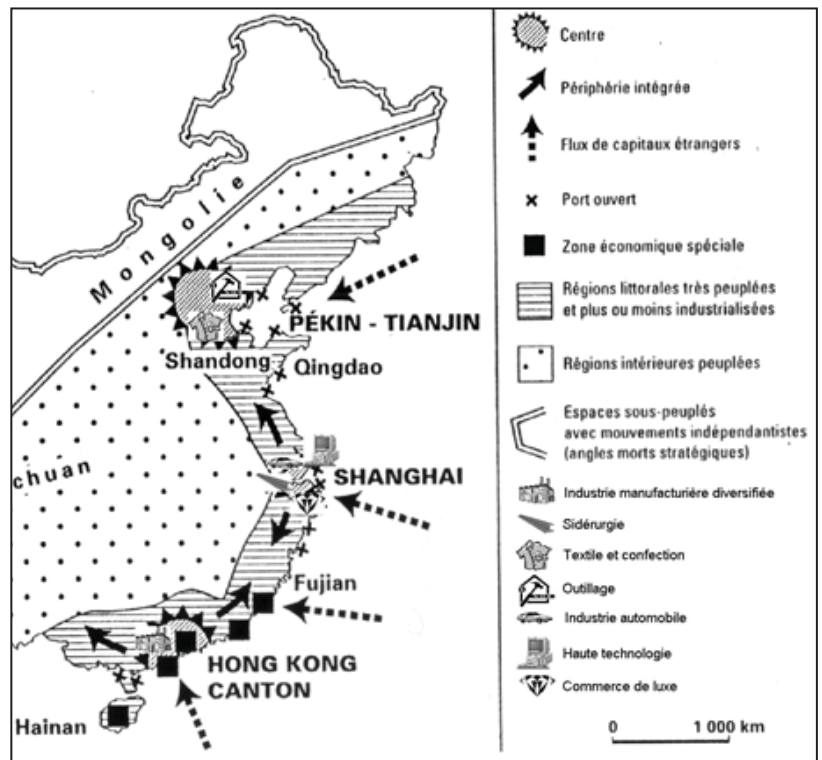
► **Avec un taux moyen de 7 % de croissance par an, la Chine devrait rester la locomotive de l'économie mondiale**



Selon les experts de l'OCDE, le pays le plus peuplé de la planète devrait dépasser les Etats-Unis en 2016.
Mathilde Damgé

Réalisez une carte schématique de synthèse de Shanghai sur base du dossier documentaire ci-dessous

Développement industriel dans l'Est de la Chine



Carte réalisée à partir de : M.BARBE, *Le commerce international*, G.E.O., Bruxelles, 1999

Analysez l'image satellitaire :



Aménagement urbain et villes satellites : l'exemple de Shanghai.



Source : A. PIN ; Le plan d'urbanisme de Shanghai ; Consulat Général de France à Shanghai ; 2000

Légende





Principaux quartiers du centre-ville : 1 = centre commercial ; 2 = CBD ; 3 = vieille ville.

Parc industriels de « Pudong » : zone de développement urbain inaugurée en 1990.

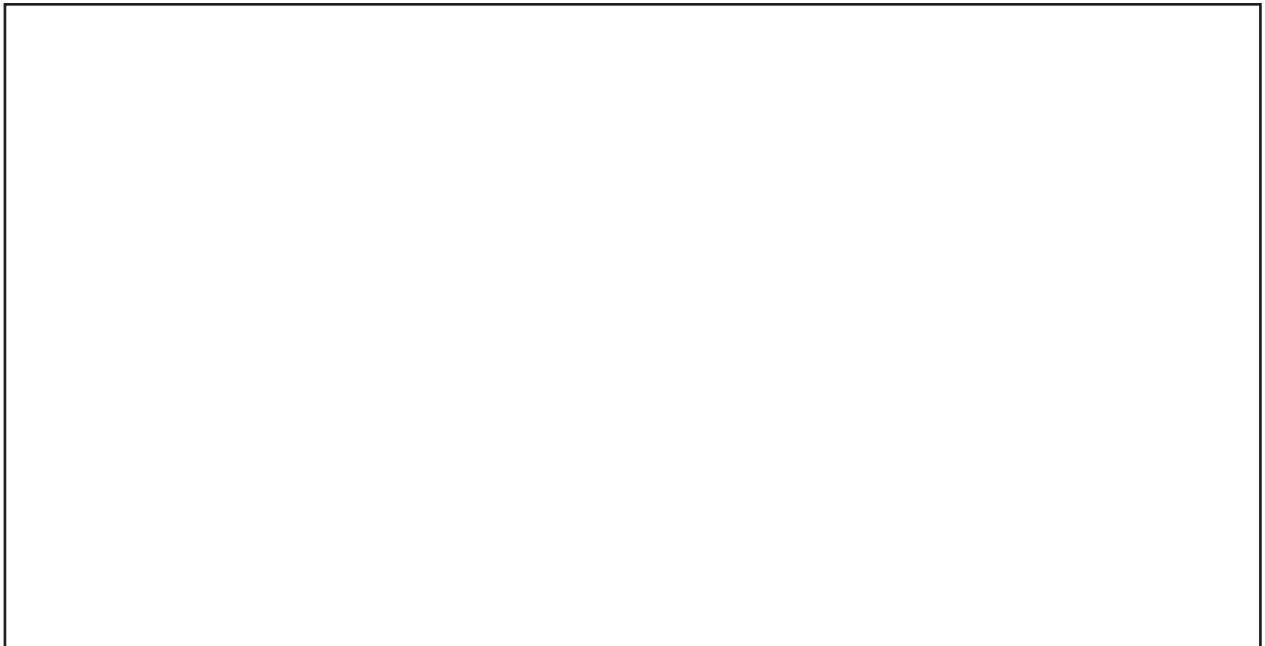
A = activités portuaires ; B = industries exportatrices ; C = haute technologie.

Nouveaux « sous-centres » : a = zone financière et commerciale ; b = zone culturelle et politique ; c = zone commerciale, culturelle et de loisirs.

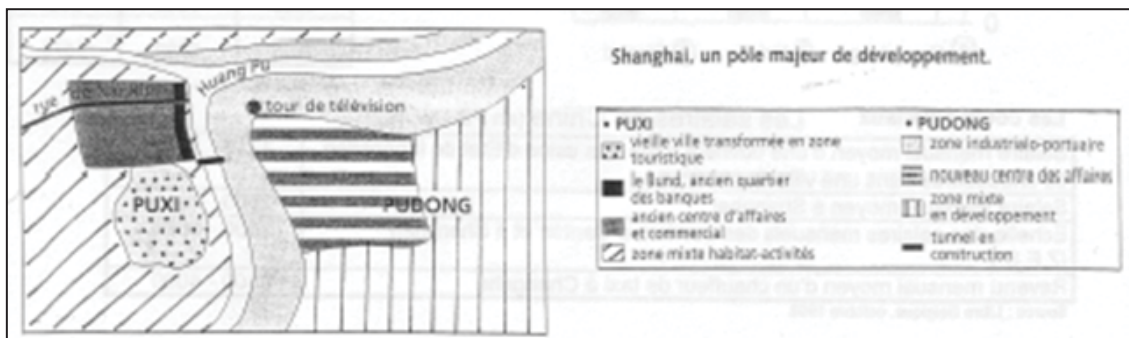
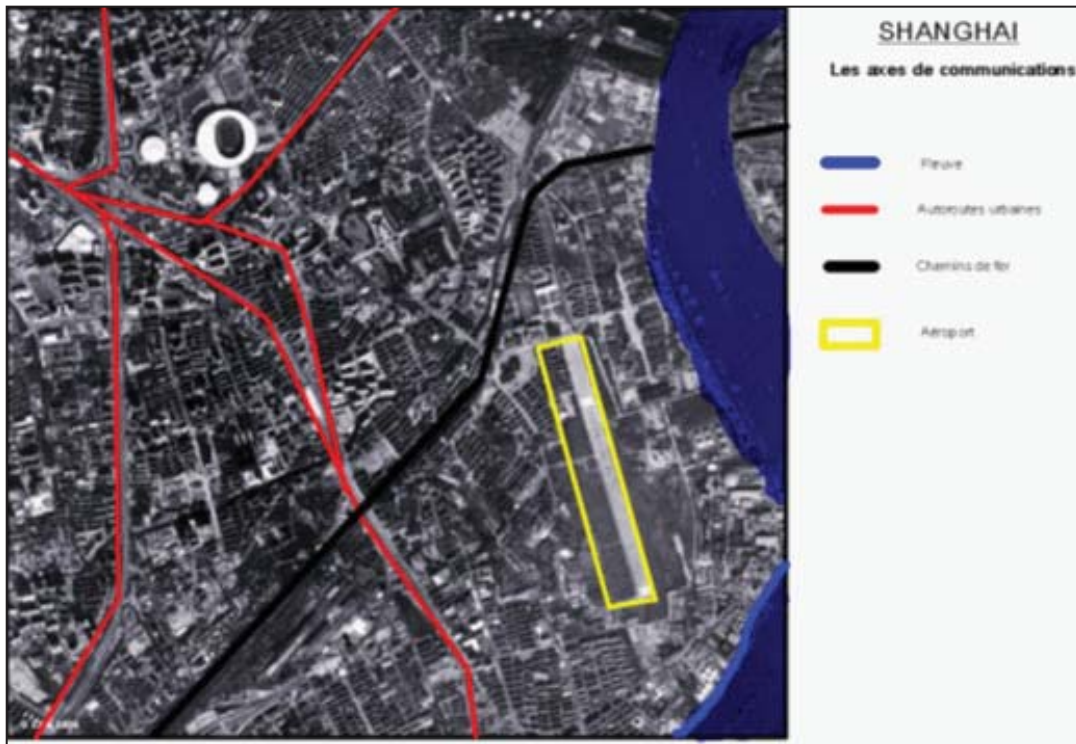
Villes satellites appelées à accueillir des industries et la main d'œuvre ouvrière, Shanghai devant développer ses fonctions tertiaires

- Autoroutes et voies rapides  Aéroports
- Voies ferrées 
- Métro 
- Aéroports 

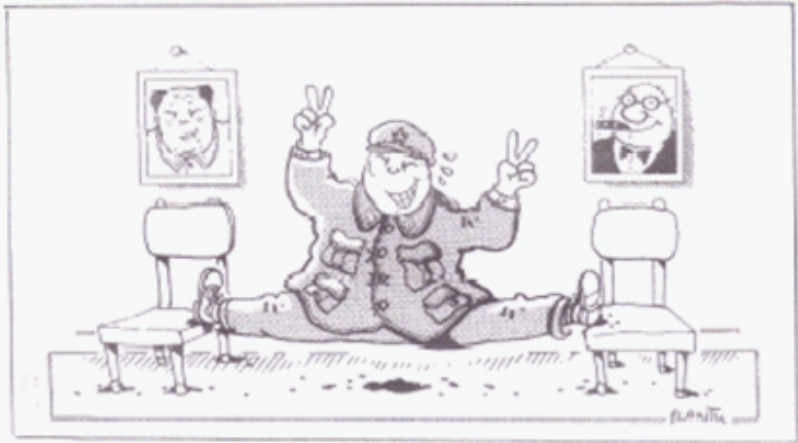
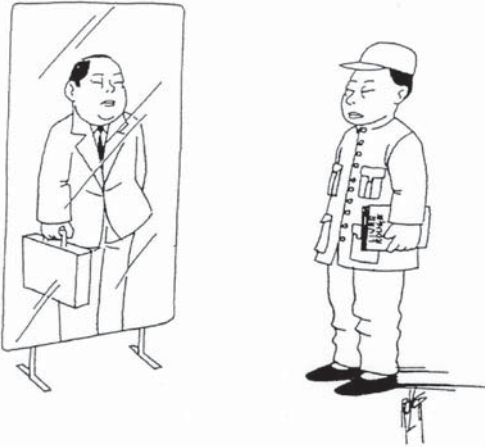
Carte schématique de

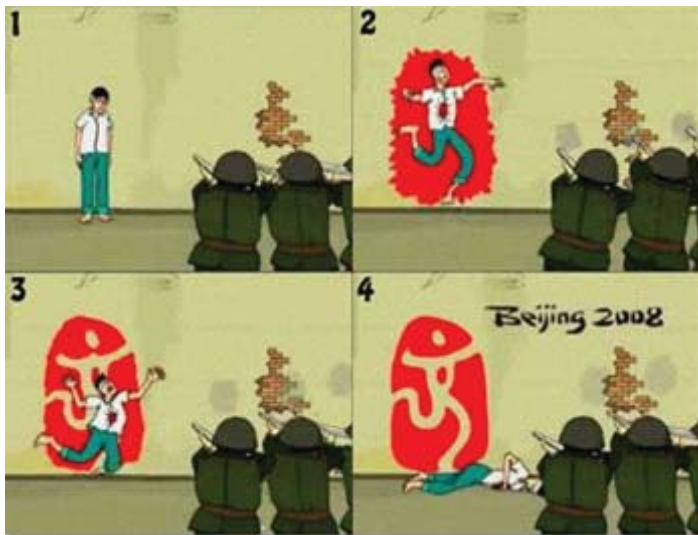


En conclusion



Différentes caricatures de la Chine







Une expérience de suivi de TFE en géographie

*Qu'attend le professeur au terme d'un **travail de recherche** réalisé par un élève de 6^e année au cours de géographie ? **Quels sont les pièges à éviter ?***

C'est ce que cet article va essayer de mettre en lumière.

En fait, ce travail est parfois la première occasion pour l'élève de découvrir la complexité de toutes les étapes d'une démarche de recherche. Il est donc nécessaire que le professeur ait balisé le travail en fonction de ce qu'il souhaite que l'élève apprenne. En outre, il y a de nombreuses démarches possibles à choisir en fonction du temps disponible à cet apprentissage en classe.

Le professeur de géographie qui demande une recherche personnelle peut mettre en place et vérifier chez l'élève l'**acquis de différents types d'apprentissage**.

1. Des notions :
 - géographiques de l'ordre des limites et dénomination des entités administratives ou du milieu naturel (mer, montagne, cours d'eau...);
 - historiques associés à l'histoire du territoire analysé ;
 - socio-économiques associés au mode de vie du territoire analysé ;
 - concernant les acteurs qui jouent un rôle sur la dynamique du territoire analysé.
2. Des savoir-faire pour mener et communiquer une recherche qui passent par les étapes de :
 - recherche de l'information (ce qui nécessite en amont des repères de lieux, de dates, d'acteurs et du vocabulaire thématique associé) ;
 - confrontation des informations, critique par rapport aux sources et pertinence de l'information ;
 - compréhension des informations : faire des liens et pouvoir en déduire un raisonnement ;
 - communication : présenter des synthèses organisées et différentes suivant le support demandé.

En géographie soit la production d'une carte de synthèse, d'un schéma fléché, d'un graphique toujours accompagné d'une analyse textuelle, soit la production d'un texte de synthèse toujours accompagnée d'une carte qui fixe les repères du territoire analysé

Trois exemples de situations de TFE qui peuvent être envisagés

1. Le professeur souhaite-t-il que l'élève **se pose des questions** sur un territoire analysé en classe au préalable afin d'en mesurer l'appropriation d'un certain nombre d'acquisitions ? Dans ce cas, la recherche empirique (observation – hypothèse - déduction – testing - évaluation) pourra se baser sur des acquis d'apprentissage au départ desquels on pourra mesurer leur capacité de questionnement. Cette démarche sur un nouveau sujet ne profitera qu'à ceux qui ont déjà une connaissance préalable du territoire qui a été étudié.

Exemple : on a étudié la Chine en classe, la recherche porte sur « Le transfert de l'eau entre le nord et le sud de la Chine ».

2. Le professeur souhaite-t-il que l'élève découvre pour un nouveau territoire l'application du **vocabulaire associé** à une composante spécifique du territoire comme le relief ou le climat, la population, l'économie, le système géopolitique... ?

Dans ce cas, la démarche est celle de la comparaison des territoires.

Exemples :

- une grande puissance économique comme les USA est vue en classe et le travail porte sur la puissance de la Chine dans le monde ;
- de même une recherche orientée sur l'aspect géopolitique de la Chine « Etat parti » ou encore sa démographie si en classe on a vu le problème de démocratisation ou de évolution démographique en Afrique.

3. Le professeur souhaite-t-il que l'élève apprenne **les étapes d'une recherche personnelle** lors de l'étude d'un territoire donné ? Dans ce cas, la même recherche peut être confiée à plusieurs étudiants en même temps. Lors de la présentation des productions des élèves à l'ensemble de la classe, une confrontation des stratégies appliquées (compétences transversales) pour arriver à ces productions de synthèse est intéressante. L'exercice de métacognition permet de mettre en évidence d'une part, qu'il existe beaucoup de stratégies qui diffèrent selon les individus et, d'autre part, de valoriser la richesse et le développement des stratégies collaboratives entre les élèves.

Exemple : « La Chine, victime des délocalisations dans le monde. » est le thème proposé à plusieurs élèves.

Ce dernier cas est choisi pour montrer les types de difficultés que l'élève doit surmonter lors de sa réalisation. Nous en profiterons pour y insérer en annexe, « une » recherche documentaire possible.

CONSIGNES DONNÉES PAR LE PROFESSEUR

Thème : LA CHINE VICTIME DES DÉLOCALISATIONS DANS LE MONDE

(A rechercher : des données sur le processus ainsi que ses causes et conséquences)

Étapes du travail :

- présentation de la recherche documentaire au professeur ;
- présentation d'une synthèse graphique (schéma fléché) ou cartographique avec son explication sous forme d'un texte construit pour le professeur ;
- présentation orale à la classe de la production de synthèse.

Voici des difficultés qu'un élève pourrait rencontrer dans l'ordre d'exécution théorique du travail et qu'il faudrait lever au fur et à mesure. Ces difficultés ou « obstacles cognitifs » ou pièges pourraient constituer les critères de la grille d'évaluation. Il faudra encore les décliner en indicateurs.

1. Comprendre le **thème donné** : il peut y avoir une ambiguïté de sens sur le mot « délocalisation ». En effet, le processus de délocalisation a longtemps été associé dans le sens des délocalisations de l'occident vers la Chine, or à présent, les délocalisations chinoises vers le monde sont de plus en plus fréquentes.
2. Comprendre la **contextualisation spatiale** de la problématique donnée : la Chine en tant que « pays avec ses différentes composantes spatiales » dans son rapport « au monde des entreprises » au niveau « mondial. ». Par ailleurs, le choix du mot « victime » positionne la Chine et ses acteurs comme souffrants du processus de délocalisation.
3. Se demander quel **mot clé**, quel nom, quelle date, quel lieu, quel auteur, quelle source seront à même de nous informer sur le sujet.
C'est souvent à ce moment que devant cette difficulté les élèves se laissent tenter par des travaux déjà réalisés présents sur Internet.
Si l'étape d'aller dans une bibliothèque à la recherche d'informations est devenue plus virtuelle que réelle, la recherche nécessite toujours un échange d'idées pour l'affiner davantage. Le rôle du professeur est primordial pour orienter cette recherche vers des sites fiables et géographiquement pertinents. Il s'agit de s'approprier des repères spatiaux, des noms d'acteur, des dates clés qui sont en lien avec la problématique. Et cette étape est d'autant plus difficile que le territoire est nouveau et/ou lointain des préoccupations du jeune. D'où l'intérêt de valoriser les échanges entre les élèves d'une même classe.
4. Garder des traces des **articles ou données** repérés en lecture rapide, avec **la source (et adresse du site) et la date de l'information** dans un seul fichier pour les retrouver facilement. (voir annexe 1)
5. **Sélectionner et garder les articles les plus pertinents.** Quelle compréhension des articles et informations pertinentes récoltées ? Comment ne pas se perdre dans des détails face à la grande quantité d'informations

trouvées ? Comment trouver le fil conducteur pour les sélectionner les informations les plus utiles ? Cela s'avère d'autant plus difficile que le mode de vie ou le régime politique et socio-économique est différent du vécu de l'élève. Les prérequis du jeune ne sont pas ceux du professeur qui a au cours de sa vie déjà intégré des données sur le monde. Pour le jeune, dans le cas de la Chine, le système politique et économique est une découverte. Une maîtrise du vocabulaire et une connaissance des mots-clés sont nécessaires pour comprendre de nombreux articles. Pour les délocalisations (voir annexe), il s'agit notamment des moments clés de l'histoire ou de l'actualité géopolitique (régime politique d'« Etat-parti », communisme, Confucius, Mao-Deng Xiaoping - Xi Jinping) et géoéconomique (guerre de l'opium, du Japon, la collectivisation, zone économique spéciale, crise de 2008, privatisation, économie planifiée, libre échange, les investissements étrangers, (IDE), société exportatrice, exportations, importations, PIB/PNB, revenu par habitant, démocratie, ONG, coefficient de GINI... ou encore d'un système financier d'État, état-usine, convertibilité du Yuan, dévaluation, endettement des collectivités...).

6. **Sélectionner et garder les informations pertinentes.** Quel(s) critère(s) pour une sélection d'articles et informations pertinentes en lien avec la problématique ?

À cette étape du travail de recherche, la vision de la problématique perçue au départ est confrontée à la complexité et quantité d'informations en tout genre. C'est là qu'une première **classification** des sources d'informations par date et soit causes ou conséquences des délocalisations est utile. Il est même possible de faire ressortir les causes et conséquences en fonction de la composante environnementale, politique, économique, ou sociale et aussi en fonction de son aspect interne ou externe à la Chine.

7. Comment faire des **liens de causalité** si les repères spatiaux, temporels et le vocabulaire politique et économique (évoqué plus haut) ne sont pas appropriés ?

8. Le **choix d'une production de synthèse.** Carte ou schéma fléché ?

Pour rappel, la problématique dicte la CHINE victime des délocalisations. L'élève pourrait choisir de remonter les causalités centrées sur la problématique des délocalisations, à partir des 4 défis que ce pays doit relever (voir article de Thierry Kellner dans le GEO 77). De plus, au vu des informations récoltées la problématique se dessine davantage sous l'angle des acteurs chinois souffrant des délocalisations plutôt que sous l'angle des problèmes géographiques du territoire. On peut par exemple attendre une production de synthèse basée sur les 4 acteurs du système économique du pays en relation avec le monde sur le plan des délocalisations. La crise de 2008 explique en partie la mutation socioéconomique actuelle de la société chinoise, on y trouve des explications des délocalisations d'entreprises dans le monde et les conséquences pour les 4 acteurs économiques qui interagissent sur le territoire chinois. La dynamique sociétale s'impose comme devant apparaître en synthèse.

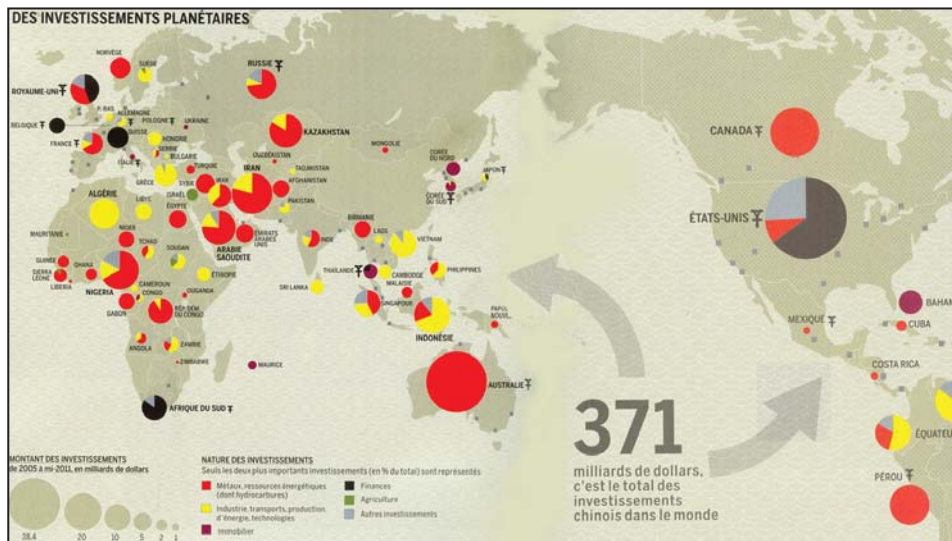
Annexe

Recueil de sources d'informations

- Article de 2010 sur les délocalisations : <http://toutsurlachine.blogspot.be/2010/05/enquete-la-chine-vic-time-elle-aussi-des.html>
ENQUÊTE - La Chine victime, elle aussi, des délocalisations - Arnaud Rodier
- Article de 2012 sur les délocalisations en Ethiopie : <http://www.leparisien.fr/flash-actualite-economie/la-chine-delocalise-des-entreprises-en-ethiopie-pour-reduire-ses-couts-20-05-2012-2007728.php>
- Vidéo de 2012 : Quand La Chine Délocalise en Europe <http://www.youtube.com/watch?v=Y-OEqXZecH8>
- Carte interactive de 2011 : <http://owni.fr/2011/09/20/carte-interactive-la-chine-investit-leurope/>
- Article de 2012 sur le site d'ARTE : avec carte des investissements chinois en Europe : <http://www.arte.tv/fr/la-chine-investit-doucement-mais-surement-en-europe/6921840.html>
- Article de 2012 sur le site d'Arte « Combattre le cliché du péril jaune » : <http://www.arte.tv/fr/magali-serre-combattre-le-cliche-du-peril-jaune/6907590.html>
- Carte interactives des investissements dans le monde 2014 - <http://www.heritage.org/research/projects/>

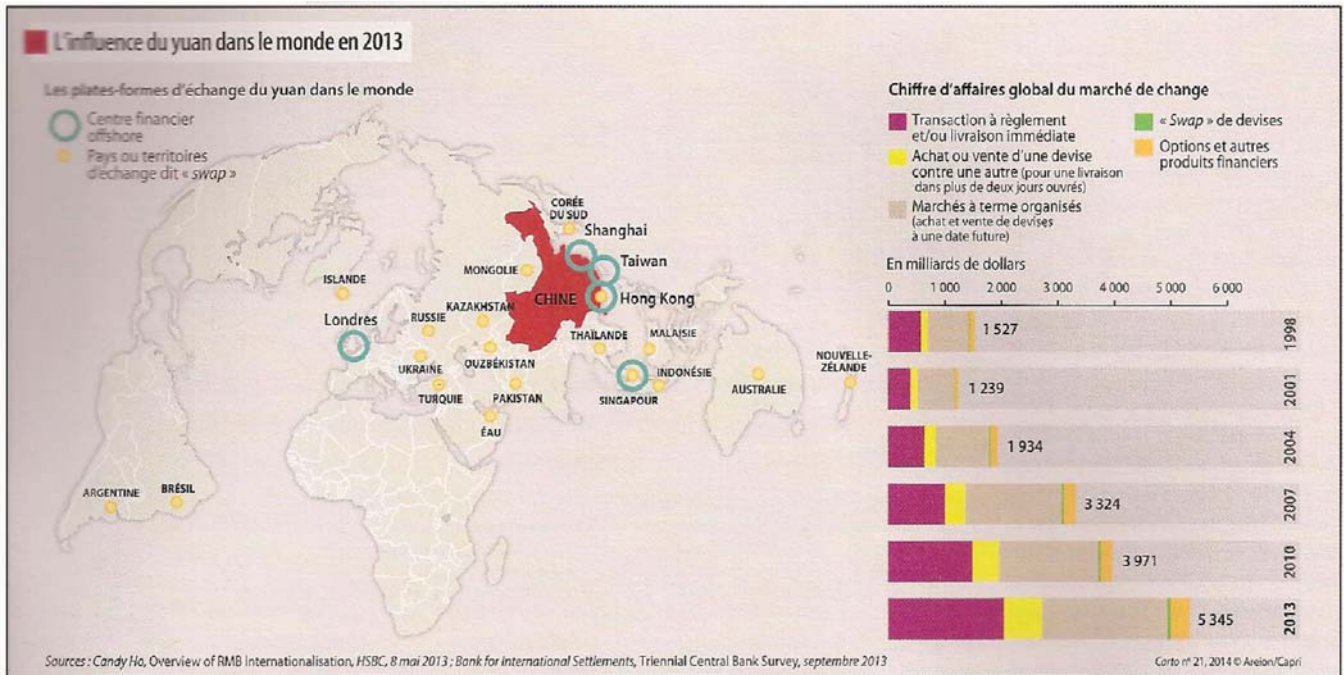
china-global-investment-tracker-interactive-map

8. Article de 2011 avec infographie, caricatures et cartes de Philippe Sollers - http://www.pileface.com/sollers/article.php3?id_article=1224

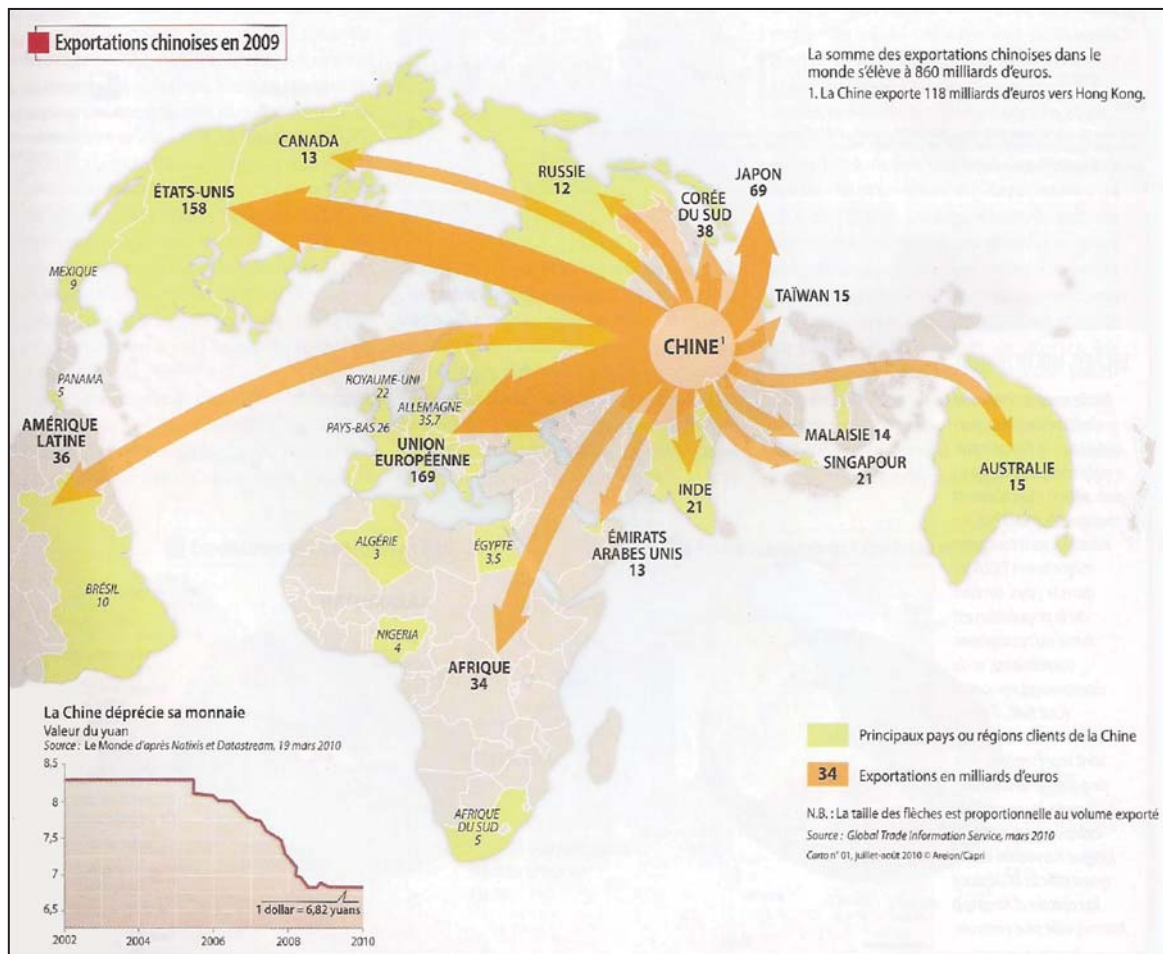


9. Article de 2011 avec carte du pétrole à l'ouest de l'Afrique et l'interview de Michel Beuret auteur de China-frique. <http://www.franceculture.fr/blog-globe-2011-10-12-la-chine-demenage-aspects-territoriaux-d-une-presence-croissante-en-afrique.ht>
10. Article de 2007 de Michel Lasserre : « Les délocalisations : La Chine dans l'économie mondiale » - <http://www.m-lasserre.com/educpop/dossierdelocs/LaChinedansl'economimondiale.htm>
11. Article de 2013 : La Chine parmi les trois plus gros investisseurs du monde : <http://www.7sur7.be/7s7/fr/1505/Monde/article/detail/1701163/2013/09/09/La-Chine-parmi-les-trois-plus-gros-investisseurs-du-monde.dhtml>
12. Article de 2012 : Comment la Chine a profité de la crise pour racheter nos entreprises. Belle description de Pierre Picquart 2011. - <http://www.atlantico.fr/decryptage/comment-chine-profite-crise-pour-investir-massivement-dans-nos-entreprises-pierre-picquart-440254.html?page=0,1>
13. Article du monde diplomatique 2012 : Détente des relations entre la Chine continentale et l'île de Taiwan - <http://www.monde-diplomatique.fr/2012/02/BULARD/47419>
14. Sur le blog de monde diplomatique Par Martine Bulard article de 2011 : sur les mouvements sociaux. - <http://blog.mondediplo.net/2011-11-29-Des-indignes-a-la-chinoise>
15. Sur le site des Echos : l'économie chinoise : avantages, coûts et délocalisations - <http://lecercle.lesechos.fr/economie-societe/international/asia/221180077/economie-chinoise-avantages-couts-et-delocalisations-2>
16. Sur le site letudiant.fr/, un TFE sur le thème de : « les conséquences de la croissance de l'économie chinoise sur l'environnement »
17. Sur le site defense.fr - une fiche très complète de l'IRSEM en mars 2010 par Magali Robert. « Puissance Chine, La stratégie d'affirmation internationale chinoise »
18. Article de 2013 : « De la chine à l'Afrique, le grand remue-ménage des délocalisations » - http://www.rfi.fr/economie/20130827-delocalisations-entreprises-chine-inde-nigeria-france/#./?&_suid=1429264180659003628818406542644.
19. Article de 2013 « Entre relocalisation et délocalisation en Afrique, l'âge d'or de l'Asie est-il terminé ? » - <http://www.atlantico.fr/decryptage/entre-relocalisation-et-delocalisation-en-afrique-age-or-asie-est-termine-jean-raphael-chaponniere-820318.html>
20. Article de 2013, « Quand la Chine délocalise en Europe » - <http://teleobs.nouvelobs.com/la-selection-teleobs/20130704.OBS6492/quand-la-chine-delocalise-en-europe.html>

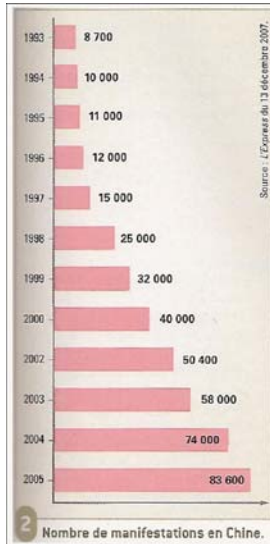
Différents documents retenus



Source : Carto 21 p.36 Janv Fév.2014 : « Influence du Yuan »



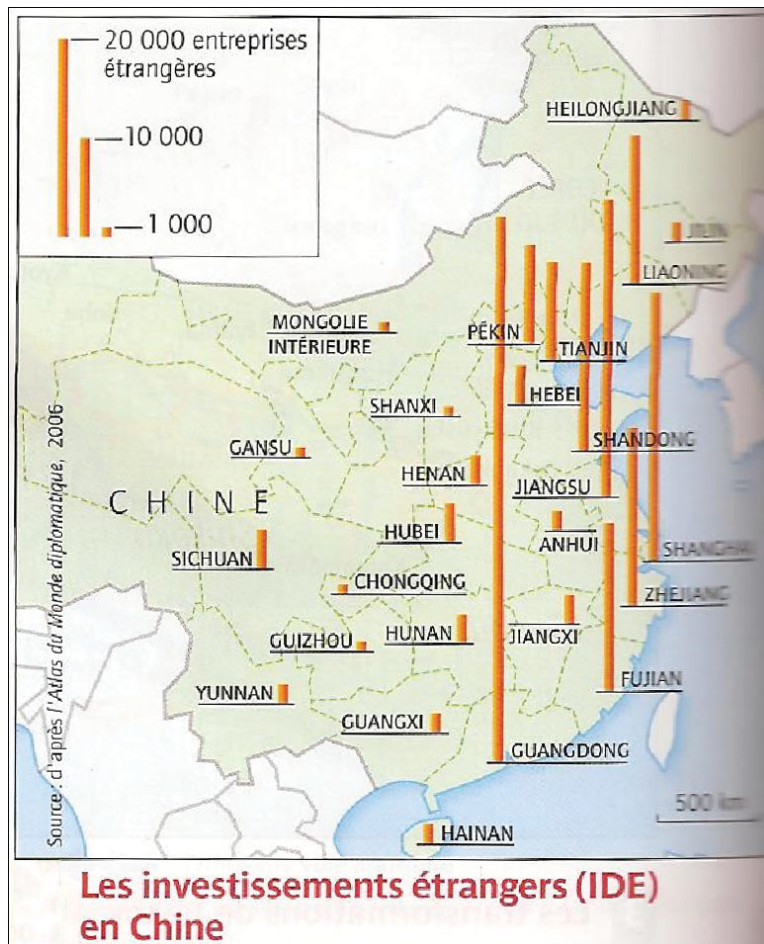
Source : Carto 19 sept oct 2013 : « Dévaluation de la monnaie et exportations chinoises en 2009 »



3 PÉKIN - 2004. « Travailleurs flottants », [cf. Mots-clés] transportant leurs biens à Pékin. La population flottante en Chine approcherait les 100 millions de personnes.

L, ES
S

Géographie Terminale Hatier 2008 : « Evolution des manifestations en 2005 »



Source : Géographie Terminale Hatier 2008, p.197 « Les IDE »

Délocalisation : conflits d'intérêt

La **délocalisation** se définit comme la fermeture d'une unité de production dans un pays, suivie de sa réouverture à l'étranger. Le phénomène de la délocalisation de la production vers les pays à bas salaires trouve son

origine dans l'essor des **investissements directs à l'étranger (IDE)**, qui s'est accéléré depuis 1985, et qui a conduit à la formation des multinationales.

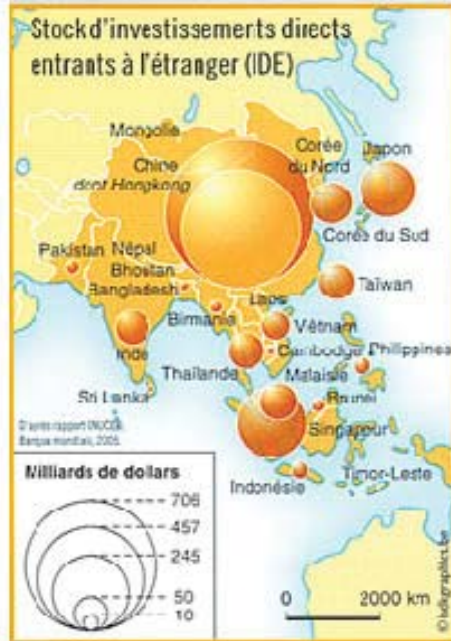
Un IDE, ce sont des flux de capitaux internationaux par lesquels l'entreprise d'un pays crée ou développe une filiale dans un autre pays. Le trait distinctif de l'IDE est qu'il vise à la prise de contrôle d'entreprises exerçant leurs activités à l'étranger. Ainsi, une filiale étrangère n'a pas seulement des obligations financières à l'égard de l'entreprise-mère, elle fait partie de la même structure organisationnelle. Par les IDE, les firmes multinationales cherchent à pénétrer les marchés locaux ainsi qu'à tirer parti des différences de coûts salariaux (et de législation sur le travail) d'un pays à l'autre. Dans ce cas, la stratégie consiste à créer une filiale « atelier » dans un pays à bas salaire, par exemple pour l'assemblage de produits finis ensuite réexportés vers les marchés des pays

riches. En Chine, dans certains secteurs (comme le jouet et l'habillement), les investisseurs étrangers utilisent le faible coût de la main-d'œuvre chinoise et réexportent l'essentiel de cette production chinoise vers leur pays d'origine. D'autres secteurs, comme l'automobile ou les équipements, répondent d'abord à la demande du marché intérieur chinois¹.

Le mouvement d'internationalisation de la production et de l'emploi s'est accéléré cette dernière décennie. En moyenne, on estime que dans une entreprise industrielle, 70 % de l'emploi est désormais localisé hors de l'Europe de l'Ouest, à comparer à 7 % auparavant. Outre les grandes firmes, le phénomène touche à présent les entreprises de taille moyenne. Pour celles-ci, on estime en moyenne que 50 % de l'emploi est déjà localisé à l'étranger².

¹ R. CAMBERLING, voir bibliographie p. 19.

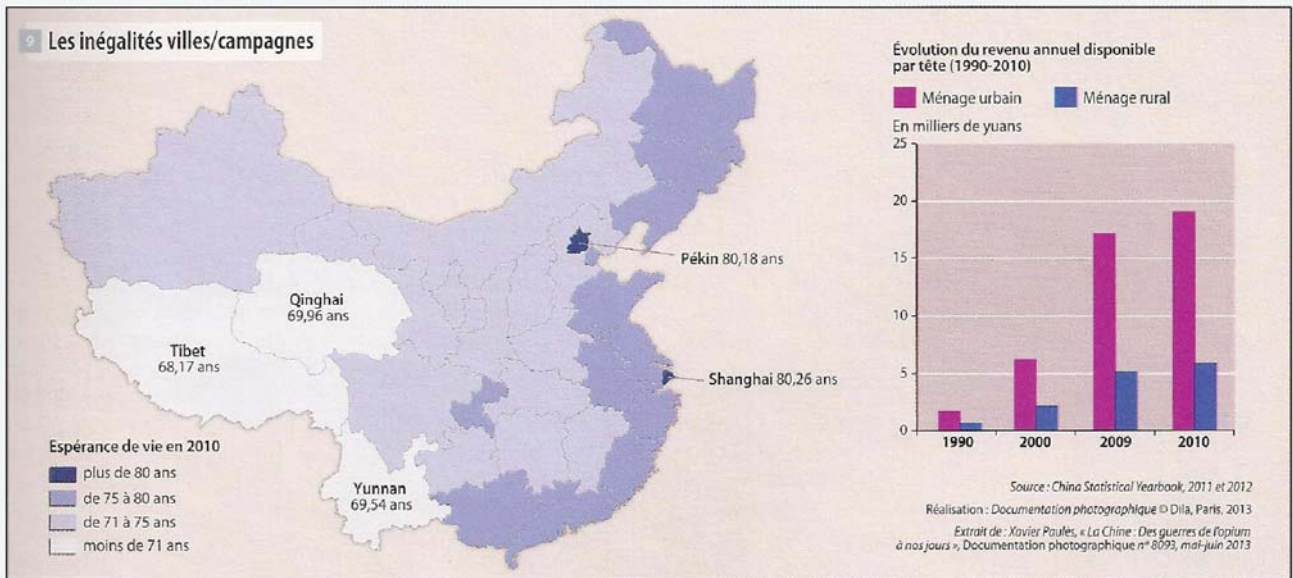
² L. FONAGNE et J.-H. LORENDI, voir bibliographie p. 19.



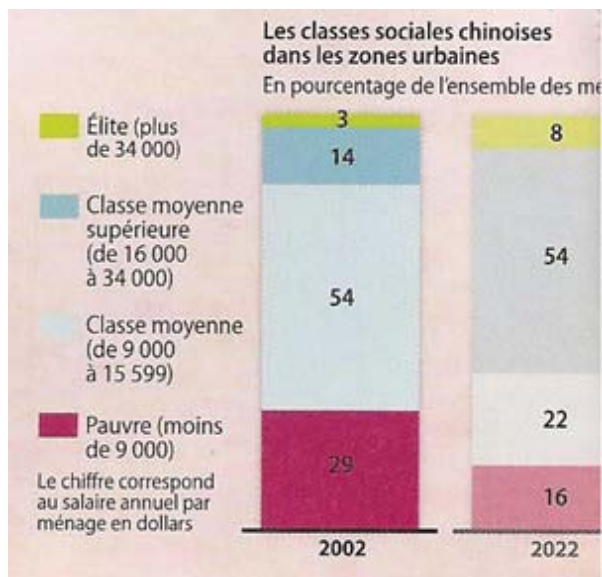
Source : ActualCarto mai 2017



Source : ActualCarto mai 2017



Source : Carto 19 sept oct 2013 : « Inégalités villes-campagnes »



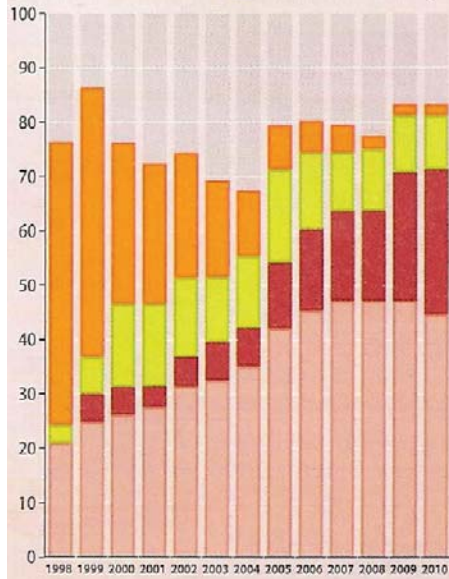
Source : Carto 19 sept oct 2013 : « Disparités sociales »

L'endettement des collectivités locales chinoises

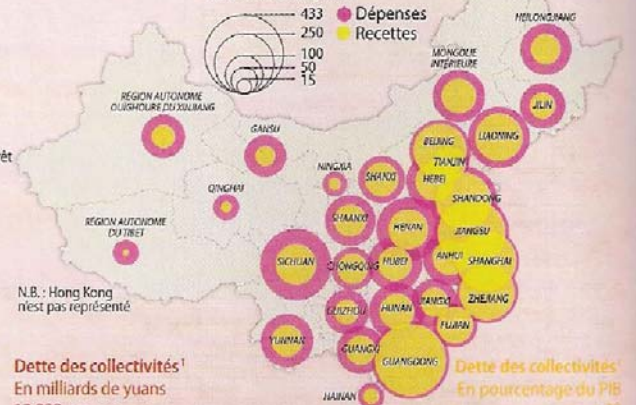
Sources : GK Dragonomics, The Magic mountain, juin 2011 ; Deutsche Bank DB Research, 2011
Carto n° 19, 2013 © Aréion/Capri

Évolution de la dette publique chinoise
En pourcentage du PIB

État (Banque centrale, bons du Trésor, ministère des Transports) Prêts non productifs (prêts sans intérêt émis par les banques commerciales)
Collectivités Restructuration des banques

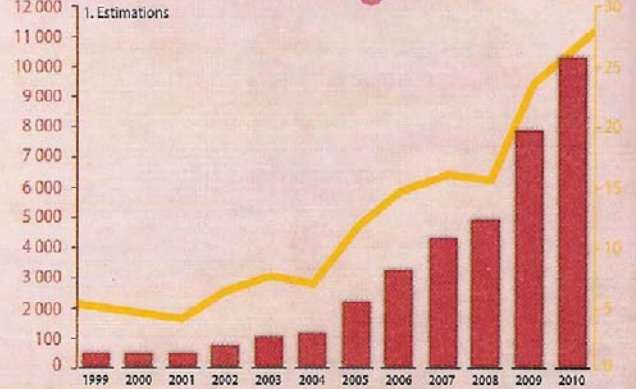


Finances publiques en 2009
En milliards de yuans

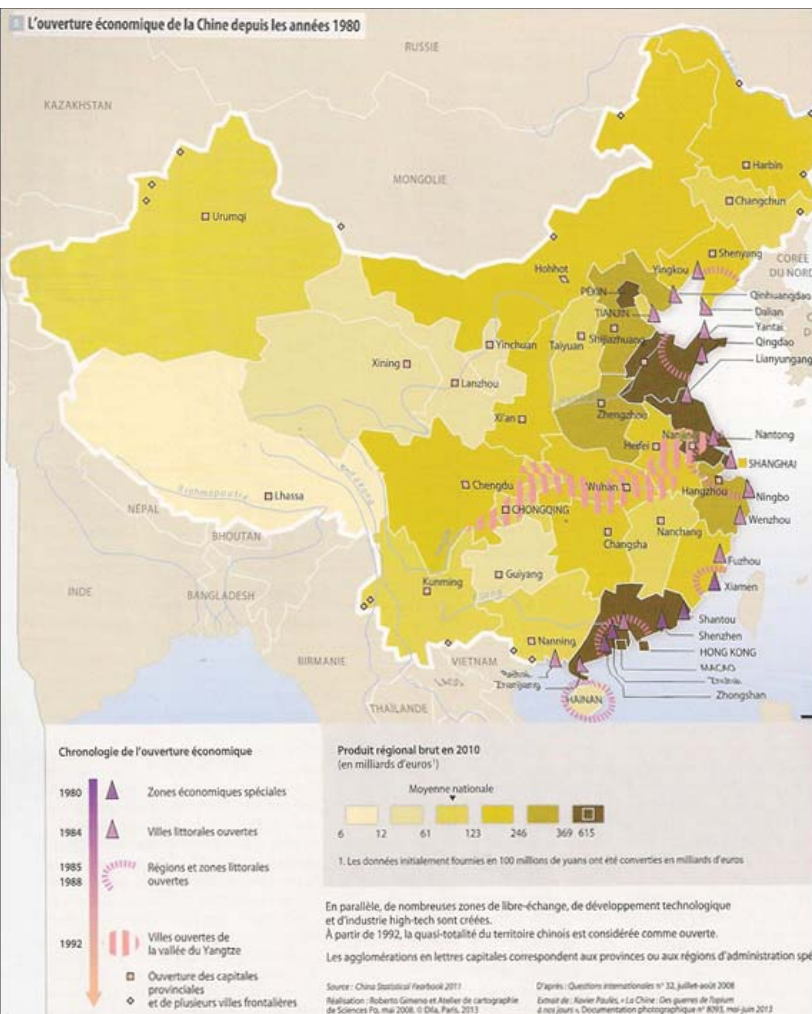


N.B. : Hong Kong n'est pas représenté

Dette des collectivités¹
En milliards de yuans



Source : Carto 19 septembre octobre 2013 : « Endettement des collectivités »



Source : Géographie, Terminale Nathan 2008

Bibliographie CHINE

(Avril 2015)

Pour un cours sur la Chine, vous trouverez dans cette bibliographie des ressources réparties en 3 parties :

1. une sélection d'ouvrages dont l'intérêt est de rassembler plusieurs ressources récentes ;
2. une sélection de sites et/ou d'articles de revues souvent en ligne dont la revue de presse en ligne de la Fégépro ;
3. une sélection d'articles ou documents regroupés sur le thème de :
 - la Chine économique ;
 - la Chine sociale ;
 - la Chine environnementale.

1. OUVRAGES RECENTS

- ▶ Manuel édité par « De Boeck » 2014 : Géographie : Longitude 5^e par Philippe Dubois, Christian Jacques. Plus de 50 pages sont consacrées à la Chine et nous donne des articles récents intéressants pour aborder un cours sur le territoire chinois.
- ▶ Manuel édité par « Magnard » 2014 : Géographie : Mondialisation et dynamiques géographiques des territoires. Terminales. La Chine y est abordée page 294 par sa place en Asie du Sud et de l'Est avec un dossier spécifique : « comment concilier croissance économique et développement en Chine » ainsi que page 298 dans ses relations avec le Japon.
- ▶ Atlas de la Chine, édité par « autrement » : Un monde sous tension, par Thierry Sanjuan , 2012. Une référence surtout cartographique pour en connaître plus sur le passé de la Chine, les mutations en cours, le territoire en recomposition, la Chine des villes, les minorités ou encore la Chine et le monde.

Sommaire : L'HERITAGE - LES MUTATIONS ACCELEREES DE LA SOCIETE - UN TERRITOIRE EN RECOMPOSITION - LA CHINE DES VILLES - LES PERIPHERIES - LA CHINE ET LE MONDE.

Résumé :

En 2007, à la veille des JO de Pékin, les « mutations accélérées » de l'Atlas de la Chine, c'étaient les signes de l'ouverture politique et économique, l'apparition naissante d'une classe moyenne liés au boom économique. Six ans plus tard en 2013, non seulement ces signaux se sont confirmés, mais ils ont pris de l'ampleur. Même si la pauvreté subsiste, le développement spectaculaire de l'économie a renforcé une classe moyenne qui revendique aujourd'hui plus fortement d'accéder à plus de confort et de liberté, que ce soit en matière de santé, de logement, de consommation et d'expression.

Le développement des villes et des transports révolutionnent les équilibres entre le monde rural et le monde industriel. Avec son gigantisme, la Chine fait face aujourd'hui à des problématiques proches de celles des puissances occidentales : le vieillissement de la population, la pollution et les crises environnementales qui sont devenues des préoccupations de premier plan... Histoire, démographie, éducation et recherche, santé, vie urbaine et géopolitique... Cet atlas constitue un formidable tableau de bord pour comprendre la Chine d'aujourd'hui.

En plus de la mise à jour intégrale des données, de nouvelles pages ont été intégrées sur les « mutations accélérées » : zoom sur la Chinafrique, pollution et enjeux écologiques, impact des transports sur les équilibres régionaux.

- ▶ Les grands dossiers de la revue DIPLOMATIE, N° 20 d'Avril - Mai 2014 est consacré à la « géopolitique de la Chine : Les défis de la puissance ». Des articles de géopolitiques intéressants, mais trop complexes pour les élèves. Ils sont précieux pour comprendre la Chine d'aujourd'hui. L'infographie cartes et tableaux avec des données récentes est intéressante pour illustrer certains aspects comme :
 - le Grand Ouest chinois au cœur des aires culturelles, et aussi ses enjeux économique et stratégique ;
 - le commerce extérieur ;
 - l'énergie ;
 - les deux chinas ;
 - des cartes qui montrent le rapport entre la Chine et « les USA – Taiwan- Asie du SE- Japon- Corée- Mongolie- le Moyen Orient- l'Afrique- l'Arctique ;
 - son déploiement géostratégique maritime.
- ▶ Problèmes économiques de la Documentation Française, N° 3092, de juin 2014, s'intitule : « CHINE Géant

aux pieds d'argile ? ». Pour des données à caractère économique intéressante pour illustrer les disparités et revendications socio-économiques.

- ▶ « Le LOTUS BLEU » décrypté par Patrick Mérand et Li Xiaohan. Edition Sépia : 2009 - Un guide pour partir de l'oeuvre de Hergé pour aborder l'inondation du Yang Tsé Kiang de 1931 quand Tintin tente de rejoindre Houkou. Ou encore de voir des images du Shanghai en 1931 et les allusions à la géopolitique de l'époque.
- ▶ Manière de voir du monde diplomatique, dans le N°128 de avril-mai 2013 « Faut-il abolir les frontières ? », pages 80-84 : « L'improbable saga des Africains en Chine » avec une carte des liaisons aériennes entre la Chine et l'Afrique.
- ▶ Manière de voir du Monde diplomatique N° 139 de février-mars 2015 : « Poudrières asiatiques ». Articles récents pour comprendre :
 - les enjeux géopolitiques en Mer de Chine, avec carte pages 58-59 ;
 - le drôle de couple Chine-USA ;
 - les enjeux géoéconomiques du porte-conteneurs en Asie avec carte pages 86-87.

2. REVUES ET SITES

▶ COURRIER INTERNATIONAL

- <http://www.courrierinternational.com/fiche-pays/chine>
- dont la carte des 6 périphériques à Pékin : <http://www.courrierinternational.com/article/2015/01/05/pekin-la-ville-aux-six-pheriph>

▶ GEOCONFLUENCE

Géoconfluence : <http://geoconfluences.ens-lyon.fr/informations-scientifiques/dossiers-regionaux/la-chine-entre-espaces-domestiques-et-espace-mondial>

▶ REVUE CYBERGEO en ligne

<http://cybergeogeo.revues.org/23015>

La Chine : interrogations sur un avenir par Pierre Gentelle

▶ SCIENCES HUMAINES

<http://www.scienceshumaines.com/>

Chine sélectionnée dans la Revue Sciences humaines :

Chine : quand la bulle explosera...

Céline Bagault

Actualité de la recherche. Chine : quand la bulle explosera... Céline Bagault. La Chine a connu, dans les années 2000, une croissance économique prodigieuse...

421 mots

Inégalités : pourquoi elles s'accroissent, comment les combattre ? - Mensuel n° 267 - février 2015

La Chine des questions sociales

Cet encadré est issu de l'article « Sélection du mois » (mots).

En revues. La Chine des questions sociales. Informations sociales

92 mots

Inégalités : pourquoi elles s'accroissent, comment les combattre ? - Mensuel n° 267 - février 2015

De 950 à 1200

La Chine au centre du Monde

Puissance du commerce

Billets de banque, élites plébiscitant le thé, hauts-fourneaux,

2713 mots

La nouvelle histoire du Monde - Grands Dossiers Hors-série n° 3 - déc 2014 / jan 2015

Chronologie

Cet encadré est issu de l'article « De 250 à 650 - Le règne des échanges - Syncrétisme et commerce » (2225 mots).

... à l'embouchure du Mékong se développe, autour du port d'Oc Eo, le royaume brahmanique du Fou-nan, relais essentiel du commerce entre Rome et la Chine...

1048 mots

La nouvelle histoire du Monde - Grands Dossiers Hors-série n° 3 - déc 2014 / jan 2015

De 1750 à 1830

La Révolution industrielle - Essor britannique

En 1800, Chine et Angleterre ont atteint un niveau de développement comparable. ... La Chine n'a pas cette chance. Très peuplée, elle a été déforestée...

2344 mots

La nouvelle histoire du Monde - Grands Dossiers Hors-série n° 3 - déc 2014 / jan 2015

Dewey en Chine

Michael C. Behrent

Cet encadré est issu de l'article « John Dewey, la force de l'expérience » (3969 mots).

Dossier : Dewey en Chine. Michael C. Behrent. ... Pour John Dewey, ce sera la Chine. En 1919, lors d'une année sabbatique, il arrive du Japon à Shanghai avec sa femme...

397 mots

L'art de négociier - Mensuel n° 265 - déc 2014

Chine : le bonheur est dans l'assiette

Cyrille J.-D. Javary

Cet encadré est issu de l'article « Le bonheur dans le monde » (mots).

Chine : le bonheur est dans l'assiette. Cyrille JD Javary. ... En Chine, le bonheur n'est ni une idée ni un sentiment, mais une réalité et un apaisement...

651 mots

Le bonheur, modes d'emploi - Grands Dossiers n° 35 - juin-juillet-août 2014

Afrique : la Chine n'est pas la plus vorace

Christophe Rymarski

Actualité de la recherche. Afrique : la Chine n'est pas la plus vorace. Christophe Rymarski. ... Jean-Jacques Gabas, « La Chine est-elle un accapareur de terres en Afrique ? ...

246 mots

Psychologie de l'enfant : état des lieux - Mensuel n° 259 - mai 2014

Écrire l'histoire en Chine

Nicolas Journet

Actualité de la recherche. Écrire l'histoire en Chine. Nicolas Journet. Comment écrit-on l'histoire dans l'un des derniers grands pays communistes du monde ? ...

493 mots

Le climat fait-il l'histoire ? - Mensuel n° 258 - avril 2014

Regards géopolitiques sur la Chine

Cet encadré est issu de l'article « Sélection du mois » (mots).

Regards géopolitiques sur la Chine. ... Désormais deuxième puissance économique et premier pollueur mondial, la Chine réémerge d'un long sommeil...

134 mots

L'individu, secrets de fabrication - Mensuel n° 256 - février 2014

Le siècle de la Chine

Heriberto Araújo et Juan Pablo Cardenal - Laurent Testot

Le siècle de la Chine Heriberto Araújo

833 mots

La bibliothèque des idées d'aujourd'hui - Mensuel n° 255 - janvier 2014

Chine-Inde-Afrique, au coeur de la globalisation

Philippe Norel

Leurs synergies et leurs intérêts communs amènent la Chine, l'Inde et l'Afrique à bâtir une forte dynamique d'ensemble...

1055 mots

Vers un nouveau monde - Grands Dossiers n° 33 - déc 2013/jan-fév 2014

Lorsque la Chine s'éveille

René-Éric Dagorn

Cet encadré est issu de l'article « Vers la planète Asie ? » (1050 mots).

Lorsque la Chine s'éveille. René-Éric Dagorn. « La Chine : une puissance mondiale ». Le titre du thème du festival international...

453 mots

Vers un nouveau monde - Grands Dossiers n° 33 - déc 2013/jan-fév 2014

Chine, pétromonarchies ... les créanciers du monde

Renaud Chartoire

Cet encadré est issu de l'article « Une finance prédominante » (1192 mots).

Chine, pétromonarchies ... les créanciers du monde. Renaud Chartoire. Si certains pays ou groupes de pays connaissent des excédents...

229 mots

Vers un nouveau monde - Grands Dossiers n° 33 - déc 2013/jan-fév 2014

Chine : la diplomatie du panda « saison 3 »

Céline Mouzon

Actualité de la recherche. Chine : la diplomatie du panda « saison 3 ». Céline Mouzon. La « diplomatie du panda » ? L'expression ne date pas d'hier. Mais...

497 mots

Reprendre sa vie en main - Mensuel n° 254 - décembre 2013

Rencontre avec Timothy Brook. Chine : quand les dragons racontent l'histoire

Propos recueillis et traduits par Laurent Testot

Rencontre avec... Du XIIIe au XVIIe siècle, l'histoire de la Chine a été ponctuée par des apparitions de dragons...

Timothy Brook fait de ces reptiles les témoins des...

2888 mots

Comment pensons-nous ? - Mensuel n° 248 - mai 2013

Les tribulations des freudiens en Chine

Pascale Senk

Psychanalyse - Où va la psychanalyse ? Depuis quelques années, en Chine, ...

2954 mots

Maladies mentales

Quoi de neuf, Docteur ? - Le Cercle Psy n° 9 - juin-juillet-août 2013

La Chine au temps du Premier Empereur

François Thierry

Parangon de la tyrannie pour les uns, unificateur inspiré.

3256 mots

La nouvelle histoire des empires - Grands Dossiers Hors-série n° 2 - nov-déc 2013

La Chine, une histoire monolithique ?

Laurent Testot

Cet encadré est issu de l'article « La Chine au temps du Premier Empereur » (3256 mots).

La Chine, une histoire monolithique ? Laurent Testot. ...Si Christophe Colomb trébuche sur les Amériques, c'est en convoitant l'or de Chine...

604 mots

La nouvelle histoire des empires - Grands Dossiers Hors-série n° 2 - nov-déc 2013

► **SITE DES ARCHIVES DU FIG 2013**

Au FIG 2013 à Saint Dié : <http://www.reseau-canope.fr/fig-st-die/2013/approches-scientifiques/itineraires-scientifiques/page-detail-des-videos/article/mille-facons-detre-chinois.html>

En parcourant les différents itinéraires scientifiques, vous y retrouverez des auteurs qui ont contribué à la revue GEO 77 associée à ces feuillets. Et aussi quelques études comme :

1. interpeler les pouvoirs publics dans la Chine contemporaine, par Isabelle Thireau, directrice d'études, EHESS ;
2. les espaces chinois vus à travers les manuels d'Histoire de la république populaire de Chine, par Yves Russell, doctorant, École des Hautes Études en Sciences Sociales ;
3. des posters comme : voir les deux pages avant la table des matières.

► **SITE DE LA REVUE CARTO**

<http://www.carto-presse.com/>

Liste d'articles sur la Chine dans le :

CARTO 28 : Mars-Avril 2015

- Le grand Mékong, une région convoitée par la Chine et le Japon p.46 ;
- Pékin au rythme des rocade p.45.

CARTO n° 27 Janvier-Février 2015 : Hong kong une cité unique face à la Chine.

CARTO n° 26 Novembre-Décembre 2014 : Chine, une transition alimentaire inégale p.40

CARTO n° 25 Septembre-Octobre 2014 : La Chine achète le monde p.38

CARTO n° 24 Juillet-Août 2014 : La Chine, nouvel « eldorado » des parcs d'attractions - et - Vietnam-Chine : les raisons de la discorde.

CARTO n° 23 Mai-Juin 2014 : Yiwu, pont commercial entre la Chine et le Moyen-Orient page32 (avec la carte du plus grand supermarché du monde la ville de Yiwu !)

Carto N°23 Mai-Juin 2014 : Pollution de l'air : la Chine retient son souffle

Texte de Myriam Hamache (mai 2014)

Carte de Laura Margueritte en ligne.

En Chine, le bleu se fait rare dans le ciel des grandes villes. Les pics de pollution sont de plus en plus fréquents et les métropoles trop souvent envahies par le smog, une épaisse couche de pollution atmosphérique (cf. carte). Au-delà des répercussions sanitaires et environnementales évidentes, l'exaspération de la population grandit et s'ajoute à une longue liste de revendications sociales qui menacent la stabilité politique du pays.



La contamination de l'air en Chine (© Areion/Capri)

Le développement vertigineux de la Chine – entre 1991 et 2013, la croissance n'est pas descendue en dessous de 7 % – a fait de la République populaire la deuxième puissance économique mondiale après les États-Unis, mais aussi le premier pollueur de la planète. Une combinaison de facteurs en est la cause : émissions provoquées par la combustion de charbon (70 % de l'énergie produite dans le pays), usines, chantiers, circulation automobile...

CARTO n° 19, Septembre-Octobre 2013 : De l'Empire du Milieu à la puissance mondiale - par Xavier Paulès

CARTO n° 19, Septembre-Octobre 2013 : «De l'Empire du Milieu à la puissance mondiale » par Xavier Paulès

Re- 2 revue CARTO n° 19, Septembre-Octobre 2013

Par Guillaume Fourmont - <http://www.carto-presse.com/?p=1406#more-1406res>

La Chine n'a qu'un seul objectif : devenir la première puissance mondiale, économiquement et politiquement, dépassant l'influence des États-Unis et de la vieille Europe. Avec un PIB de 12 380 milliards de dollars et une croissance estimée à 7,5 % en 2013, la République populaire est un géant qui a bien l'intention d'arriver à ses fins, sans que ni la Syrie de Bachar al-Assad, ni la Corée du Nord de Kim Jong-un, deux dictatures qu'elle soutient, ralentissent son développement. C'est ainsi qu'il faut comprendre la vision du président Xi Jinping, en fonction depuis mars 2013 : le « rêve chinois », celui d'une grande renaissance de la nation, conjuguant prospérité économique et armée puissante.

Cette puissance, les autorités l'avaient déjà exposée lors des Jeux olympiques de Pékin en 2008, avec des festivités impressionnantes et 100 médailles (dont 51 d'or) remportées par ses athlètes. Mais cela ne va-t-il pas trop vite pour les Chinois eux-mêmes ? Car l'image de la Chine dans le monde cache une réalité intérieure préoccupante : si le pays a fait un bond en avant incroyable en ce qui concerne l'amélioration du niveau de vie de sa population, il est également confronté aux limites de son propre développement : les manifestations de travailleurs et de simples citoyens se multiplient contre les excès de l'industrialisation et de la production à tout prix qui, petit à petit, détruisent l'environnement. Les autorités chinoises vont-elles comprendre et, en surprenant une fois encore le reste du monde, s'adapter ?

Autre question : la démocratie. Selon les standards occidentaux (mais aussi selon ceux de certains États asiatiques, comme l'Inde ou le Japon), la République populaire n'en est pas une. Le Comité permanent du Bureau politique du Parti communiste chinois est tout-puissant. Il est formé de sept membres... pour 1,35 milliard d'habitants. L'opposition viendra-t-elle de la rue (et/ou d'Internet) et de l'intérieur même du système, comme en 1989 ? Les Chinois, les riches comme les pauvres <http://www.carto-presse.com/?p=1406#more-1406res>, sauront-ils se satisfaire d'un régime de non-droit, trop souvent corrompu, qui a renoncé il y a bien longtemps au socialisme ?

Voilà des questions auxquelles Carto tente de répondre dans ce numéro spécial consacré à la République populaire, préparé à l'occasion du Festival international de géographie (FIG) de Saint-Dié-des-Vosges. Vous y trouverez ainsi des analyses de sujets d'actualité, mais aussi des documents historiques présentés par la Bibliothèque nationale de France (BnF), transformant la revue en un véritable petit atlas de la Chine.

CARTO n° 17 Mai-Juin 2013 : Xinjiang : un territoire chinois en devenir ?

CARTO n° 16 Mars-Avril 2013 : Le casse tête des dépenses de santé en Chine .p. 45

CARTO n° 14 Novembre-Décembre 2012 : La Chine : le nouvel « eldorado » de la bière

CARTO n° 10 Mars-Avril 2012 : Chine : la colère sociale gronde

CARTO n° 04 Mars 2011 : Nouvelles lignes ferroviaires sur le toit du monde

Texte de Caroline Ronsin (mars 2011)

Carte de Laura Margueritte en ligne

L'ambitieux projet chinois de construction d'infrastructures au Tibet se poursuit avec le prolongement de la voie ferrée, inaugurée le 1er juillet 2006, reliant la capitale Lhassa au reste de la Chine. Participe-t-il au désenclavement de la région ou constitue-t-il une agression culturelle ?

Le « transtibétain » : de Pékin à Katmandou (© Areion/Capri)



► **REVUE DE PRESSE DE LA FEGEPRO** en ligne d'après B. Mérenne

Dans le fichier Excell en ligne, sélectionner la colonne « LOCALISATION ».

Sur la flèche à droite, sélectionner uniquement la CHINE et vous disposerez de tous les articles la concernant.

Ci-après le tableau en état au 30 avril 2015.

Thématique	Localisation	Date	Titre	Source	Info	Payant
Agriculture-Alimentation	Chine	2014-09-04	Des centaines de millions d'Asiatiques accros au chocolat menacent d'en faire un produit de luxe hors de prix	Express.be	non	non
Agriculture-Alimentation	Chine	2014-12-12	Les fermes urbaines envahissent les toits hongkongais	bulletins-electroniques.com	oui	non
Agriculture-Alimentation	Chine	2015-04-27	La Chine produit plus de vin que la France	La Libre Belgique	non	non
Commerce	Chine	2014-09-19	Qui est Alibaba, ce géant chinois qui a réalisé la plus grosse entrée en Bourse de l'histoire?	La Libre Belgique	oui	oui
Commerce	Chine	2015-04-14	La Chine snobe le luxe: où le secteur va-t-il se relancer?	La Libre Belgique	non	oui
Commerce international	Chine	2015-01-07	Les Chinois resteront discrets en Belgique	La Libre Belgique	oui	non
Economie	Chine	2014-09-17	La Chine doit ralentir son train de vie sous peine de dérailler	Le Soir	oui	oui
Economie	Chine	2014-09-25	Chine : gare à l'atterrissage	Courrier international	oui	oui
Economie	Chine	2014-09-27	La Chine déclare la guerre aux multinationales	Le Soir	non	oui
Economie	Chine	2014-10-05	Pourquoi Hong Kong est si importante pour la Chine?	Express.be	non	non
Economie	Chine	2014-10-09	C'est officiel: la Chine est désormais la plus grande puissance mondiale	Express.be	oui	non
Economie	Chine	2014-10-12	Le ralentissement chinois est une bonne chose	Le Soir	non	oui

Economie	Chine	2014-10-14	Comment la Chine rachète l'Italie... en-trepise par entrepise	Express.be	non	non
Economie	Chine	2014-10-21	Croissance chinoise	lesechos.fr	oui	non
Economie	Chine	2014-12-18	La Chine, dernier empereur du PIB	terraeco.net	oui	non
Economie	Chine	2014-12-30	La nouvelle banque du monde? C'est la Chine...	Express.be	oui	non
Economie	Chine	2015-01-09	Plan de stabilisation pour la Chine	Le Soir	non	oui
Economie	Chine	2015-01-21	Que doit-on penser du ralentissement chinois?	Express.be	non	non
Economie	Chine	2015-03-05	La Chine ralentit au risque de la paix sociale	la-croix.com	non	non
Economie	Chine	2015-04-20	La Chine ouvre trois nouvelles zones franches commerciales	Trends-Tendances	non	non
Economie	Chine	2015-04-28	Les ratés de la croissance chinoise: autopsie d'une Chine en perte de vitesse	La Libre Belgique	oui	oui
Economie	Chine	2015-04-29	Quelles seront les conséquences du ralentissement chinois?	la-croix.com	non	non
Energies renouvelables	Chine	2014-08-15	Deuxième barrage hydroélectrique géant en Chine	La lettre des énergies renouvelables	non	non
Energies renouvelables	Chine	2014-10-24	Convertir l'huile usagée chinoise en biocarburant aéronautique	Energize.com	oui	non
Energies renouvelables	Chine	2015-03-31	Solar Impulse est en Chine, retardé par le vent	Futura-Sciences	oui	non
Géopolitique	Chine	2014-06-16	Valérie Niquet: "Les tensions en mer de Chine révèlent la fragilité du pouvoir chinois"	la-croix.com	oui	non

Géopolitique	Chine	2014-09-30	La Chine réagit à l'arrivée de l'Inde au tour de Mars	Futura-Sciences	oui	non
Géopolitique	Chine	2014-11-18	Hong Kong libère son "rêve démocratique"	la-croix.com	oui	non
Géopolitique	Chine	2015-04-28	La Chine et ses frontières : Risk ou Monopoly ?	diploweb.com http://notes-geopolitiques.com/wp-content/uploads/2015/04/CLES157.pdf	non	non
Géopolitique	Chine	2009	Chine ; perspectives économiques et sociales, (par Jean-Christophe Defraigne de USL Bruxelles)	http://retro.seals.ch/contentmg?pid=res-001:2009:67::747	non	non
Géopolitique	Chine	2015-02-18	Leçon de Chine	http://alternatives-economiques.fr/blogs/godard/2015/02/18/lecons-de-chine/	non	non
Géopolitique	Chine	2015-04-02	Quand la Chine vacillera. Peut-on comprendre Pékin à l'aune des seuls critères économiques occidentaux ?	http://notes-geopolitiques.com/wp-content/	non	non
Mers et océans	Chine	2015-04-02	Une nouvelle muraille de Chine? Les Etats-Unis accusent la Chine de bâtir 'un mur de sable' en Mer de Chine méridionale	Express.be	oui	non
Mondialisation	Chine	2014-11-13	La Chine fait sa révolution tranquille	alternatives-economiques.fr	oui	non
Mondialisation	Chine	2014-11-24	La Chine a changé le monde, et va le changer encore	lesechos.fr	non	non
Mondialisation	Chine	2014-03-24	Quand la Chine fait son shopping	lesechos.fr	non	non

Pollutions-Déchets	Chine	2014-11-27	Cette nuit en Asie : Pékin veut durcir les sanctions contre les pollueurs	lesechos.fr	oui	non
Pollutions-Déchets	Chine	2015-03-04	Un documentaire sur le smog enflamme la Chine	la-croix.com	oui	non
Population	Chine	2014-07-07	Hécatombe en Chine : 1600 personnes meurent quotidiennement d'une surcharge de travail	Express.be	non	non
Population	Chine	2014-07-28	Chine bientôt 350 millions de seniors	La Libre Belgique	non	non
Population	Chine	2015-01-07	La Chine veut doper sa natalité mais sa population vieillit	Futura-Sciences	oui	non
Ressources minières	Chine	2015-01-08	Terres rares : la Chine met fin à ses quotas à l'exportation	Actu-Environnement.com	non	non
Tourisme	Chine	2014-01-02	Club Med, toujours au cœur de la surenchère	La Libre Belgique	oui	non
Tourisme	Chine	2015-01-04	Macao : Des casinos où il ne fait pas toujours bon être vu	La Libre Belgique	oui	oui
Tourisme	Chine	2015-01-06	Pourquoi le Club Med est devenu chinois	Le Soir	oui	oui
Tourisme	Chine	2015-01-10	Le tourisme, l'autre révolution de la Chine	La Libre Belgique	oui	oui
Transports-Mobilité	Chine	2014-10-27	Les transports en commun à Hong Kong, un réseau performant en constante évolution	bulletins-electroniques.com	oui	non
Transports-Mobilité	Chine	2014-12-31	Le premier avion commercial chinois autorisé à voler... en Chine	lesechos.fr	oui	oui

Autres articles de géopolitique

Géopolitique	Chine	2009	Chine : perspectives économiques et sociales, (par Jean-Christophe Defraigne de USL Bruxelles)	http://retro.seals.ch/cntmng?pid=res-001:2009:67::747	non	non
Géopolitique	Chine	2015-02-18	Leçon de Chine	http://alternatives-economiques.fr/blogs/godard/2015/02/18/lecons-de-chine/	non	non
Géopolitique	Chine	2015-04-02	Quand la Chine vacillera... Peut-on comprendre Pékin à l'aune des seuls critères économiques occidentaux ?	http://notes-geopolitiques.com/wp-content/uploads/2015/04/CLESI57.pdf	non	non

3. SÉLECTION DE QUELQUES ARTICLES INTÉRESSANTS

3.1. Chine économique

C'est officiel : la Chine est désormais la plus grande puissance mondiale

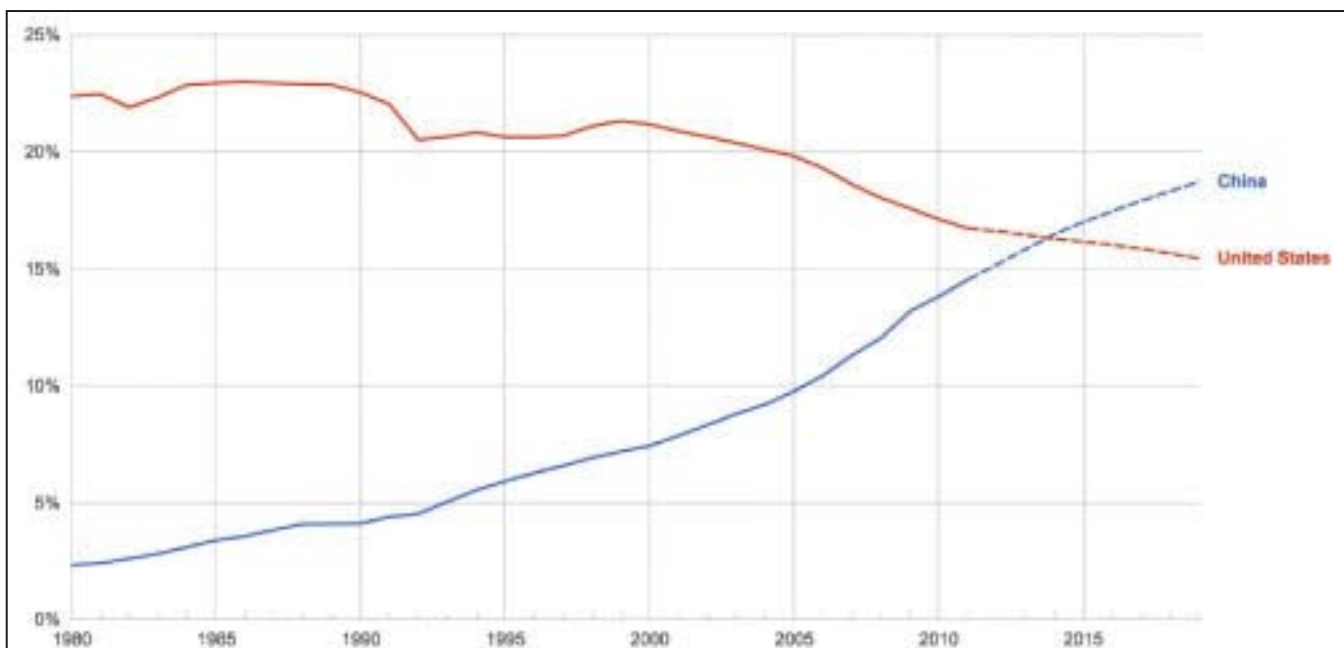
PAR AUDREY DUPERRON • 09 OCT. 2014 EXPRESS.BE

Ça y est, c'est officiel : la Chine vient de dépasser les Etats-Unis pour devenir la plus grande économie du monde, a calculé le Fonds Monétaire International (FMI). Il s'est appuyé sur la comparaison des pouvoirs d'achat des deux pays.

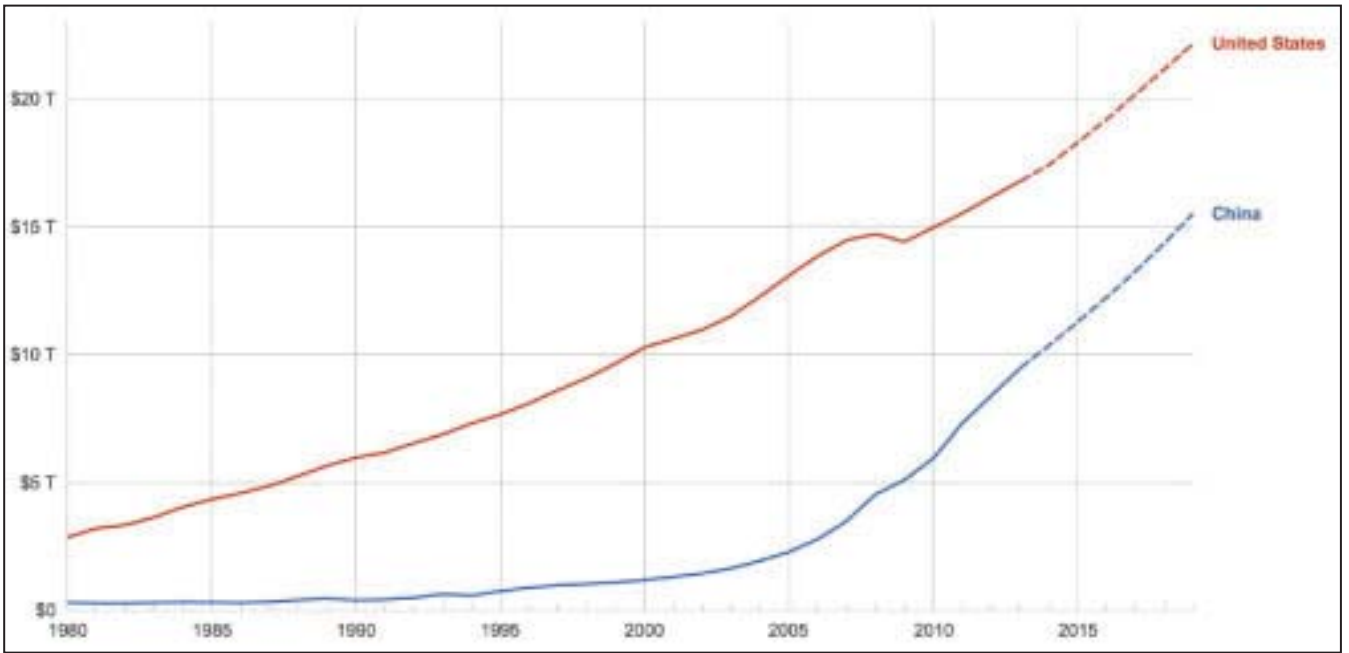
En effet, les structures de prix varient d'un pays à l'autre et les taux de change sont volatiles ; une chemise n'a pas le même prix à Shanghai qu'à San Francisco. Pour contourner ce problème, le FMI calcule le PIB des deux pays en termes d'échanges de marché et en termes de pouvoir d'achat, et c'est sur la base de cette dernière méthode que la Chine vient de devenir la plus grande puissance du monde.

Au printemps de cette année, l'International Comparison Program (ICP), une institution qui dépend de la Banque Mondiale, avait déjà établi que 2014 serait l'année où la Chine deviendrait la puissance n°1 du monde. En 2005, l'ICP avait calculé que l'économie chinoise ne représentait que 43% de l'économie des États-Unis, soit moins de la moitié. Mais comme l'agence a changé de méthodologie et que l'économie chinoise a crû bien plus rapidement que prévu, en 2011, les recherches ont établi qu'elle représentait 87 % de l'économie des États-Unis. Le FMI estime que l'économie chinoise va encore croître de 24 % entre 2011 et 2014, alors que celle des États-Unis ne se développera que de 7,6 % au cours de la même période, donc l'agence de statistiques en avait déduit que la Chine pourrait dépasser les États-Unis dès cette année pour devenir la plus grande économie du monde.

Ainsi, à la fin 2014, la Chine représentera 16,48 % du PIB du monde ajusté en termes de pouvoir d'achat (ou 17 632 milliards de dollars), contre 16,28 % pour les États-Unis (ou 17 416 milliards de dollars). Et le FMI s'attend à ce qu'elle gagne encore 20 % d'ici 2019.

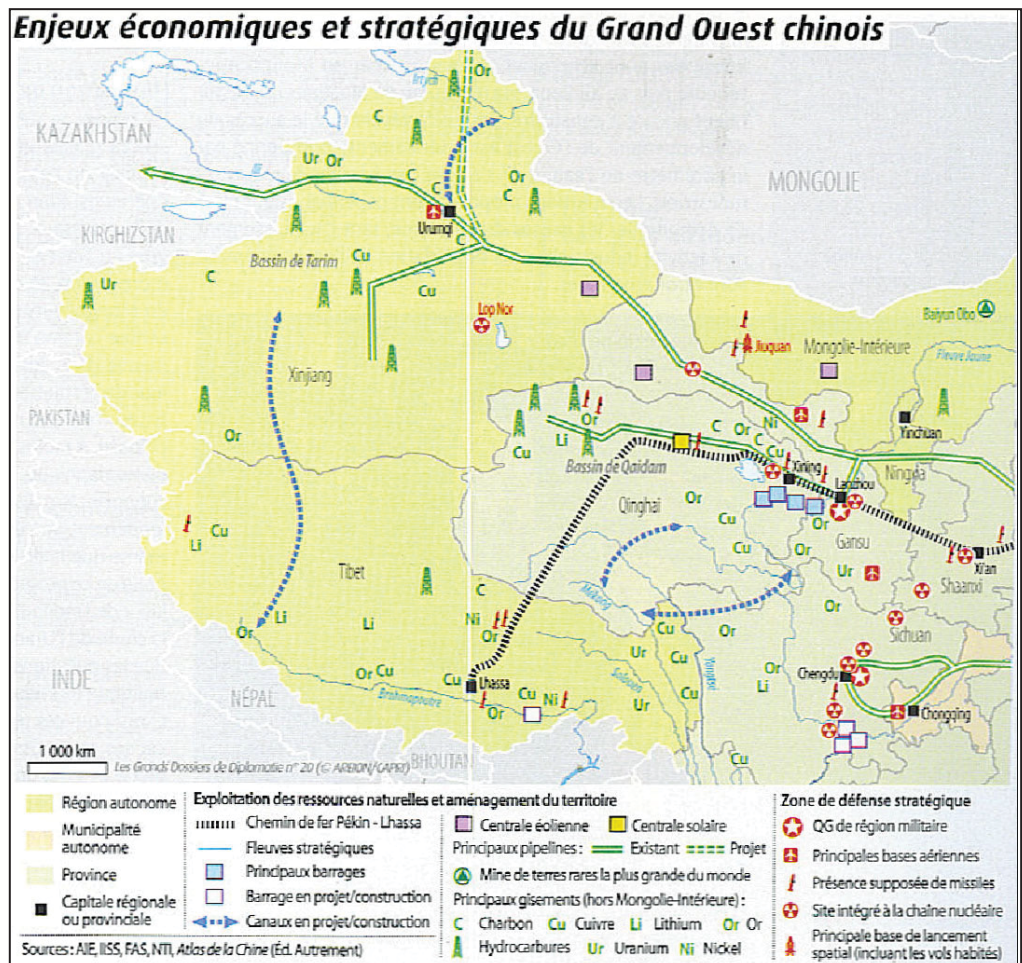


Mais il faudra encore beaucoup de temps avant que la valeur de marché brute de la Chine rattrape celle des États-Unis. Par cette mesure, les Américains devancent encore les Chinois de 6 500 milliards de dollars



La contribution que les pays émergents apportent au PIB du monde a dépassé celle des économies avancées en 2007, et désormais, la part des revenus mondiaux qu'ils produisent représente 57 %. Entre 2007 et 2014, les pays en développement ont connu une croissance 9 fois supérieure à celle des pays développés. « Assez extraordinaire », commente Chris Giles du Financial Times.

3.2. Chine économique



Source : Revue Diplomatique, N° 20, Mai 2014

3.3. Chine sociale

Compte rendu de conférences du CEPAG (CENTRE D'ÉDUCATION POPULAIRE ANDRÉ GENOT)

cepag@cepag.be • www.cepag.be La Chine : dragon ou tigre de papier ? - Février 2015

La Chine : dragon ou tigre de papier ?

Laurent D'Altoe • Février 2015

Une croissance qui fait rêver, une main d'œuvre bon marché attirant les entreprises de toute la planète, un rapprochement contre-nature entre un régime autoritaire communiste et le capitalisme le plus débridé... Autant de points d'interrogation posés à notre vision occidentale. Quant aux défis internes : droits de l'homme, environnement..., ils apparaissent comme de « nouvelles montagnes » à vaincre. Mais la réalité de ce grand pays est souvent plus nuancée et complexe que ce que les médias présentent, d'où l'intérêt d'un récent séminaire du CEPAG consacré à cette vaste question.

Le gigantisme de l'« Empire du Milieu » peut s'illustrer en quelques chiffres : plus d'1,3 milliard d'habitants (ce qui en fait la zone la plus peuplée du monde) ; un territoire de 9 641 144 km² (c'est le troisième plus grand pays de la planète)... En 2013, il a exporté pour 2 210 milliards de dollars, soit près de 80 % du PIB de la France. Excusez du peu ! ⁽¹⁾

Et depuis fin 2014, la Chine est considérée comme la première puissance économique mondiale, détrônant ainsi les Etats-Unis.

Vue de l'Occident, la Chine est avant tout considérée comme un ogre qui, en raison de normes sociales et environnementales très faibles, est devenue « l'usine du monde ». Une situation de dumping qui a touché, et touche encore, de nombreux secteurs en Europe et dans le reste du monde (le secteur du jouet, par exemple). Chaque année, des milliers d'entrepreneurs et d'investisseurs continuent à se ruer vers ce nouvel Eldorado.

Enfin, le mariage pour le moins étrange entre un régime communiste « dur » à parti unique et le capitalisme le plus agressif a de quoi surprendre.

Jean-Christophe Defraigne – Professeur d'économie à l'Institut d'Etudes Européennes de l'Université Saint-Louis de Bruxelles – rappelle que, pour arriver à la situation actuelle, le pays a dû opérer une (longue) marche vers le développement. « Avant 1949, la Chine est plutôt féodale et peu développée économiquement. De plus, elle subit une colonisation de facto avec ce que l'on a appelé la guerre de l'opium (...) Le maoïsme va, après la seconde guerre mondiale, détruire le féodalisme, tout en favorisant la modernisation de l'économie nationale ».

Cette modernisation va s'accompagner d'un début d'exode vers les villes rapidement enrayé par le biais de diverses formes de restriction de la mobilité au sein d'une politique d'extraction des ressources agricoles au profit des villes et de l'industrialisation, comme le rappelle Eric Florence – Docteur en sciences politiques et sociales (ULG) et spécialiste de la Chine contemporaine : « Cela a créé une importante disparité de statut entre personnes d'origine rurale et citadine. Rapidement, fin des années 50, se développe un système de villes fermées avec assignation à résidence ».

Si, jusqu'à la fin des années 1950, la Chine bénéficie de l'aide et du soutien politique de l'URSS, la décennie suivante constitue, par contre, une période d'isolement sur le plan international. Conséquence directe : une baisse des échanges commerciaux et un manque d'accès criant aux nouvelles technologies. Le gouvernement de Pékin tente alors une aventure insensée d'industrialisation forcée autarcique, couplée avec différentes purges au sein du Parti communiste. C'est le fameux « grand bond en avant », suivi de la Révolution culturelle de 1966, initiée par Mao. Une Révolution qui s'accompagnera d'une répression touchant des centaines de milliers de Chinoises et de Chinois...

Cet isolationnisme apparaît de plus en plus intenable et, début des années 70, la Chine tente de sortir de sa torpeur.

Pragmatisme

Après la mort de Mao, le « Grand Timonier », en 1976, une certaine stabilité politique va permettre d'entamer de solides réformes économiques marquées par le sceau du pragmatisme. A l'époque, les dirigeants chinois espèrent pouvoir maintenir le régime communiste au sein d'une ouverture capitaliste sur le monde. Une ouverture qui se traduira notamment par un retour de la Chine sur la scène internationale (OMC, ONU...). Parallèlement, ce développement va amener les conditions qui vont faire de cet Etat « l'atelier du monde » : faibles salaires, stabilité politique, infrastructures déjà existantes... Le tout dans un cadre planifié car le Parti communiste demeure dominant.

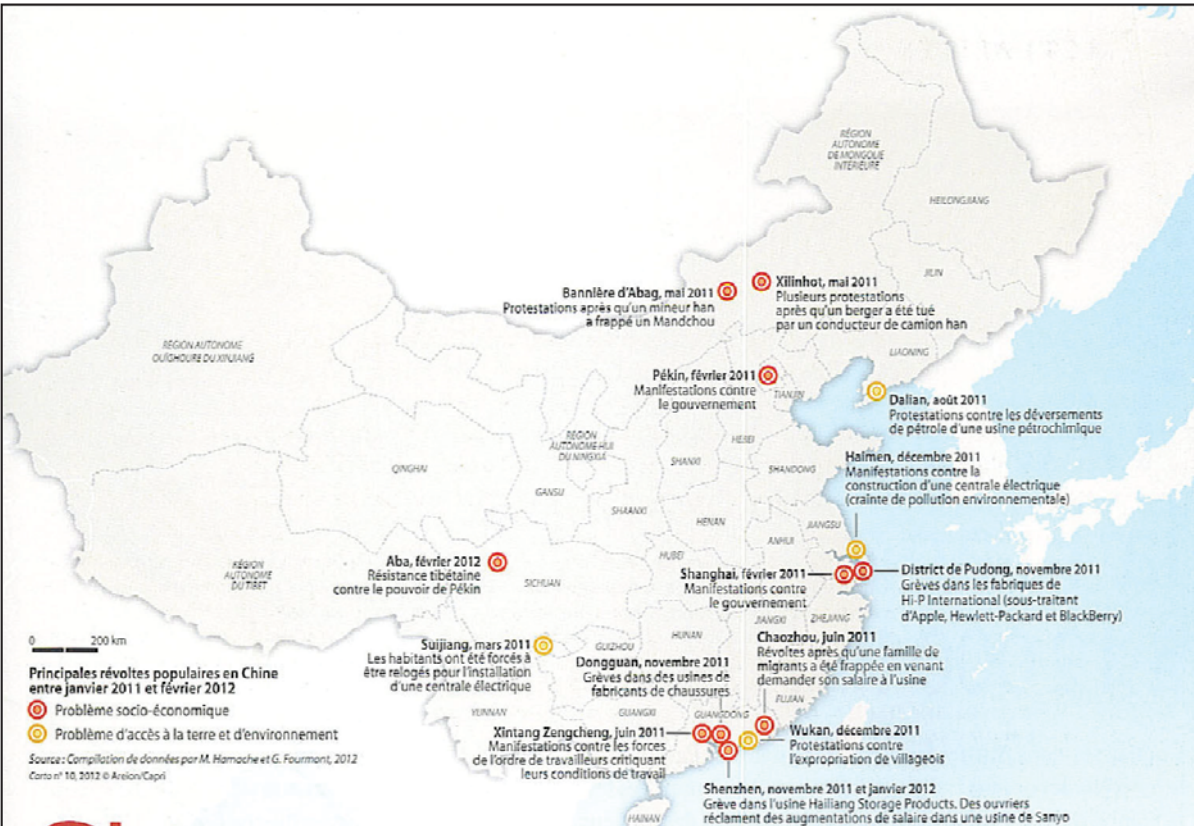
Notons encore que l'afflux des multinationales dans les années 1980 va aussi se coupler avec un fort investissement des firmes nationales d'Etat locales. C'est donc bien une croissance qui se trouve dopée par l'investissement.

Sur le plan interne, l'exode rural et l'arrivée des paysans en ville ne va pas se faire sans problèmes et tensions : « Le fait d'être un paysan aujourd'hui reste un facteur discriminant, rappelle Eric Florence, l'imaginaire collectif fait encore de la vie en ville un Eden. Ce qui est loin d'être le cas ».

Cette gigantesque montée en puissance de l'économie chinoise va aller de pair avec de nombreux bouleversements socio-culturels. Outre l'exode rural, les salaires sont loin de suivre la courbe de croissance, ce qui entraîne un creusement des inégalités et une redistribution des anciens statuts : périphérisation de l'ouvrier et ostracisation progressive des migrants qui

⁽¹⁾ <http://www.challenges.fr/economie/20140110.CHA9073/la-chine-a-pratiquement-exporte-l-equivalent-du-pib-de-la-france-en-2013.html>

sont majoritairement des paysans ayant fui la pauvreté des campagnes. Ces derniers tentent bien d'obtenir un statut plus stable, mais leur origine rurale ralentit encore considérablement leur ascension sociale. Rapidement, derrière le « miracle », se dévoile une fragilité certaine : « La productivité globale des facteurs qui est un indicateur indirect du progrès technologique constitue un élément de moins en moins important dans la croissance chinoise, sa part étant estimée entre 20 et 30 %. La plus grande partie des gains de productivité globale des facteurs s'explique par les transferts de main d'œuvre du secteur agricole vers le secteur industriel. Une autre partie de ces gains s'explique par l'adoption de processus de production plus avancés sur le plan technologique, mais cela est le plus souvent le fait des filiales des entreprises multinationales s'installant en Chine que celui des firmes chinoises. Le transfert de la population active rurale vers le secteur manufacturier se poursuit, mais à un rythme moins rapide du fait de



Chine : la colère sociale gronde

En décembre 2011, à Wukan, un village côtier de 13 000 âmes dans la province du Guangdong, des habitants ont protesté contre les expropriations abusives dont ils se disent victimes. Ils accusent également les cadres locaux de corruption et d'abus de pouvoir. Des manifestations pacifiques ont dégénéré en violences et un blocus a été mis en place par les forces de sécurité autour du bourg. Fait rarissime en République populaire de Chine, les autorités ont finalement dû faire des concessions. La protestation s'est dénouée avec un allègement de la présence policière, la libération des meneurs de la rébellion et la promesse de compensations en réparation des saisies illégales de terres. Ce conflit est symptomatique du climat de tensions sociales qui règne en Chine et pourrait être un signe annonciateur d'autres mouvements. Quelques jours après les événements de Wukan, des villageois de Haimen se sont également révoltés. Ces protestations montrent les failles des gouvernements locaux, asphyxiés de dettes (1), qui tirent une large partie de leurs revenus des ventes de terrains réalisées au détriment des populations locales, certains fonctionnaires amassant au passage des pots-de-vin.

Les mouvements de contestation en République populaire ne sont pas rares (cf. carte). Selon l'Académie chinoise des sciences sociales, 180 000 manifestations ont été recensées en 2010 et les litiges fonciers seraient à l'origine de 65 % des « incidents de masse » en zones rurales. En outre, le nombre de grèves dans les usines ne cesse de croître et les révoltes de *mingong*, travailleurs originaires des campagnes, sont de plus en plus fréquentes. Par ailleurs, le rôle des moyens de communication marque une rupture. L'affaire de Wukan a été relayée dans les médias du monde entier et suivie sur les microblogs appelés Weibo, versions chinoises de Twitter, et ce, en dépit de la censure en Chine. Dans ce pays qui compte 485 millions d'internautes, les noms de plusieurs grandes villes ont été supprimés des moteurs de recherche à la suite d'affrontements avec la police. Cette réalité est bien éloignée du concept d'« harmonie sociale » que Pékin cherche à promouvoir. Par ailleurs, la répression contre la dissidence politique s'intensifie. Au moins cinq opposants ont été condamnés à de lourdes peines de prison fin 2011-début 2012, de quoi étouffer davantage la contestation.

L'année 2012 est aussi un moment de transition politique. Le président Hu Jintao quittera son poste de secrétaire général du Parti communiste chinois (PCC) à l'automne, à l'occasion du XVIII^e Congrès du PCC, et celui de chef de l'État en 2013. C'est l'actuel vice-président, Xi Jinping, qui devrait lui succéder dans ces fonctions. Dans le numéro de janvier 2012 de la revue théorique des cadres du PCC *Qiu Shi* (Recherche de la vérité), Hu Jintao s'inquiète de l'influence grandissante de la culture occidentale : « Les forces hostiles internationales intensifient leur complot stratégique pour occidentaliser et diviser la Chine », écrit-il. Ces propos illustrent la volonté du régime de garder le contrôle sur la culture et Internet. Toutefois, une révolte sociale de masse en République populaire comparable aux soulèvements dans les pays arabes demeure peu envisageable. De nombreux dissidents, à l'instar du Shanghaien Han Han, considéré comme le blogueur le plus lu au monde, estiment que la Chine n'est pas prête pour une révolution. ● **M. H.**

NOTE
(1) Voir « La dette en Chine, une bombe à retardement », in *Carto* n° 7, septembre-octobre 2011, p. 33.

Source : Carto 10, mars- avril 2012.

la faible création nette d'emploi et de la montée du chômage. Les emplois formels dans les entreprises publiques et privées ont baissé de manière absolue au profit d'emplois dans le secteur informel ou les entreprises unipersonnelles ». ⁽²⁾

Les mouvements sociaux pour changer le système ?

On le voit, cette formidable progression ne profite pas encore à l'immense majorité de la population, bien que la législation censée protéger le travailleur se développe. C'est d'ailleurs l'un des nombreux paradoxes de la société chinoise moderne : la quantité de lois protectrices augmente, mais la répression ne faiblit pas, au contraire.

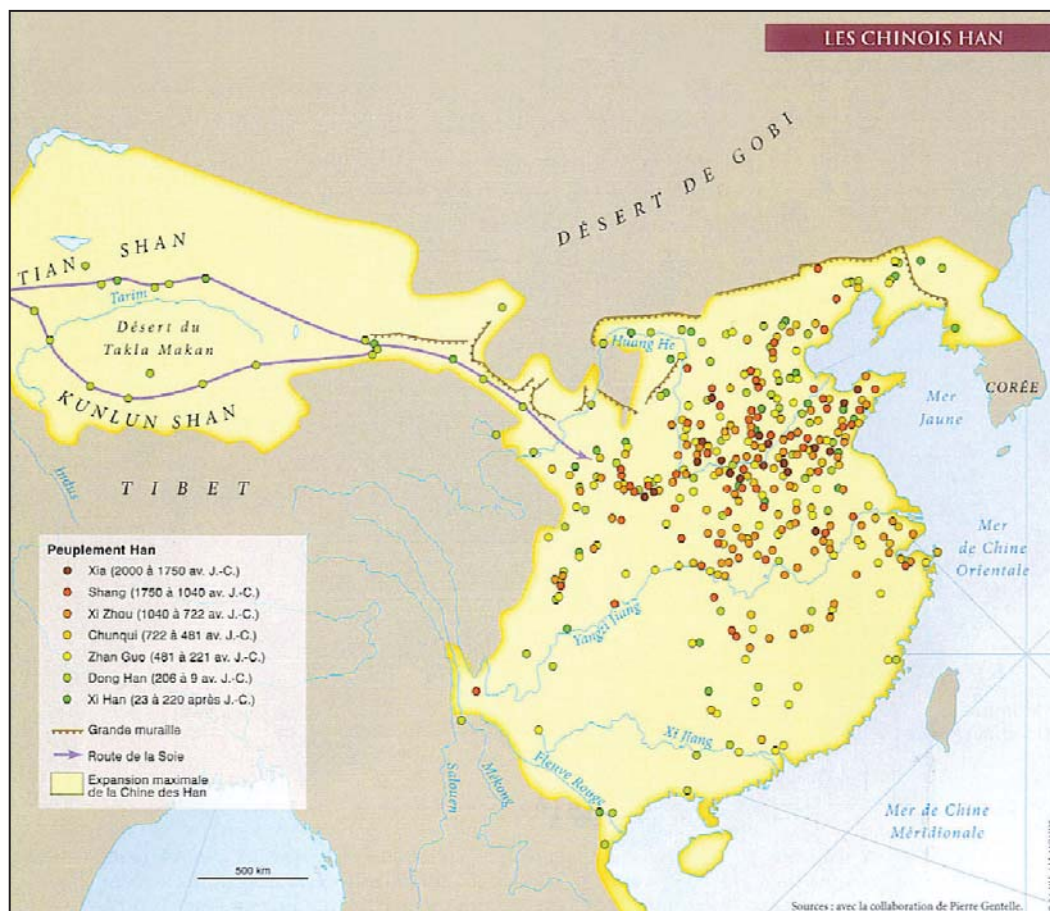
Il n'empêche, des mouvements de contestation apparaissent. Ils furent d'abord de faible ampleur dans les années 1980 et 1990, pour ensuite émerger progressivement, malgré l'autoritarisme du régime. A titre d'exemple, le secteur de la chaussure a connu une grosse mobilisation durant le mois d'avril 2014, une protestation peu relayée dans les médias occidentaux.

La société chinoise arrive sans doute aux portes de profondes mutations que le pouvoir en place va tenter de contrôler, même si l'exercice s'avère périlleux : « Dans quelle mesure le Parti prendra-t-il le risque de modifier les équilibres qui ont été redoutablement efficaces pour générer la croissance économique de ces trois dernières décennies ? La capacité des dirigeants chinois à résoudre la question du changement de paradigme de développement économique – en la rendant moins dépendante des exportations et moins vorace sur le plan des ressources naturelles notamment – et à apaiser durablement les tensions sociales conditionnera aussi dans une large mesure la nature des relations que la Chine développera avec le reste du monde... ». ⁽³⁾

Et derrière cette apparente prospérité (peu équitablement répartie), des obstacles gigantesques se profilent : dégradation dramatique de l'environnement, santé, logement, éducation... Autant de défis que la société chinoise ne pourra pas résoudre en continuant sa marche forcée vers le développement sauvage.

Référence électronique Éric Florence, « Chloé Froissart, La Chine et ses migrants. La conquête d'une citoyenneté », Perspectives chinoises [En ligne], 2014/4 | 2014, mis en ligne le 10 décembre 2014, consulté le 12 avril 2015. URL : <http://perspectiveschinoises.revues.org/6971>

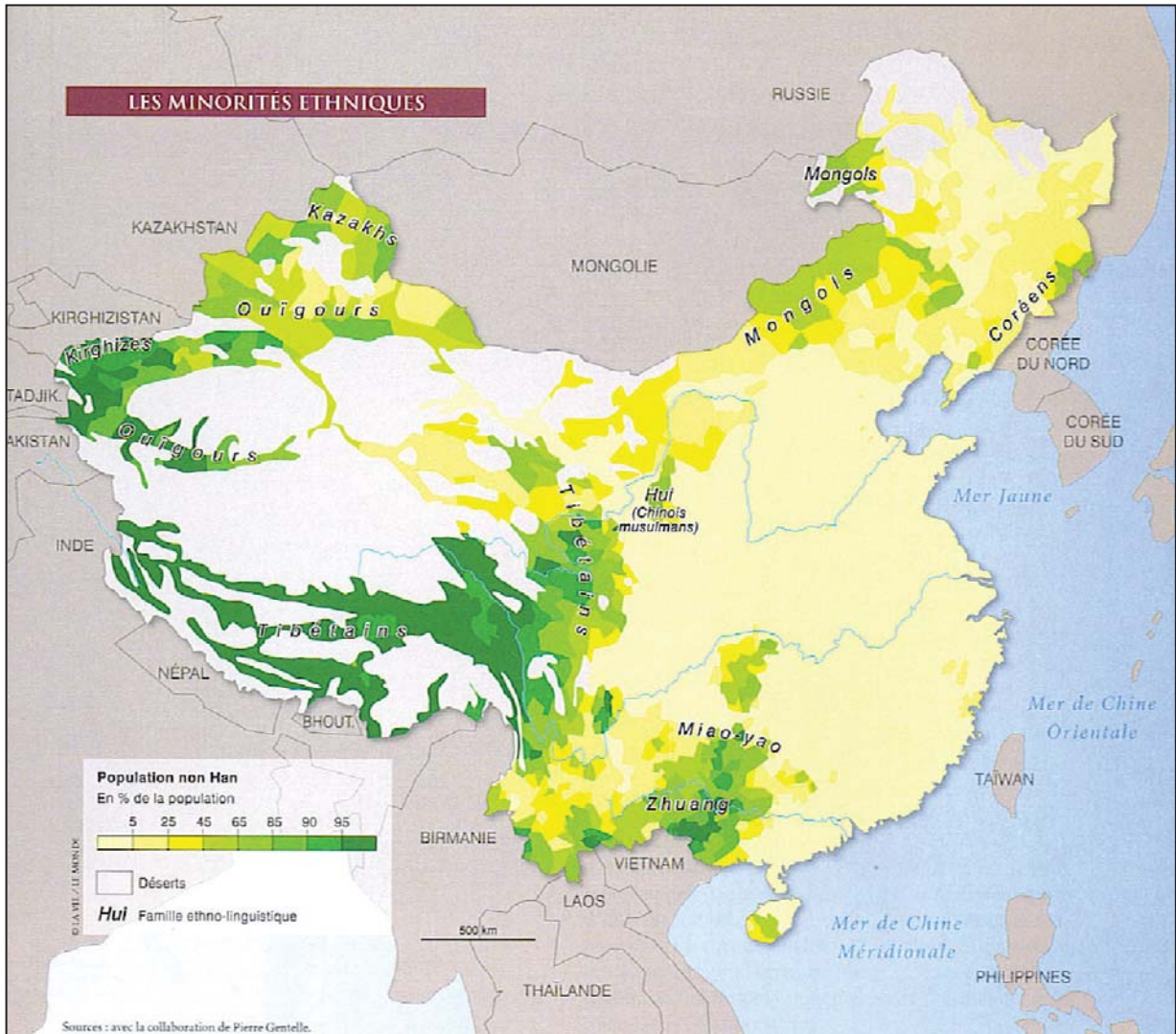
3.4. Chine démographique



Source : Atlas des civilisations Le Monde la Vie, 2009.

⁽²⁾ Jean-Christophe Defraigne : « La Chine : perspectives économiques et sociales », Revue économique et sociale, mars 2009.

⁽³⁾ Eric Florence : « Chine : espoirs et incertitudes à l'ère de Xi Jinping », Politique, mars-avril 2014.



Source : Atlas des civilisations : Le Monde, La Vie, 2009.

Quand les bébés manquent à l'appel en Asie

Alors que l'Asie compte 4,3 milliards d'habitants en 2013, soit 60 % de la population mondiale, les prévisions démographiques annoncent un vieillissement et un déclin démographique de sa partie orientale. De quoi remettre en question les promesses économiques et l'avenir de la région.

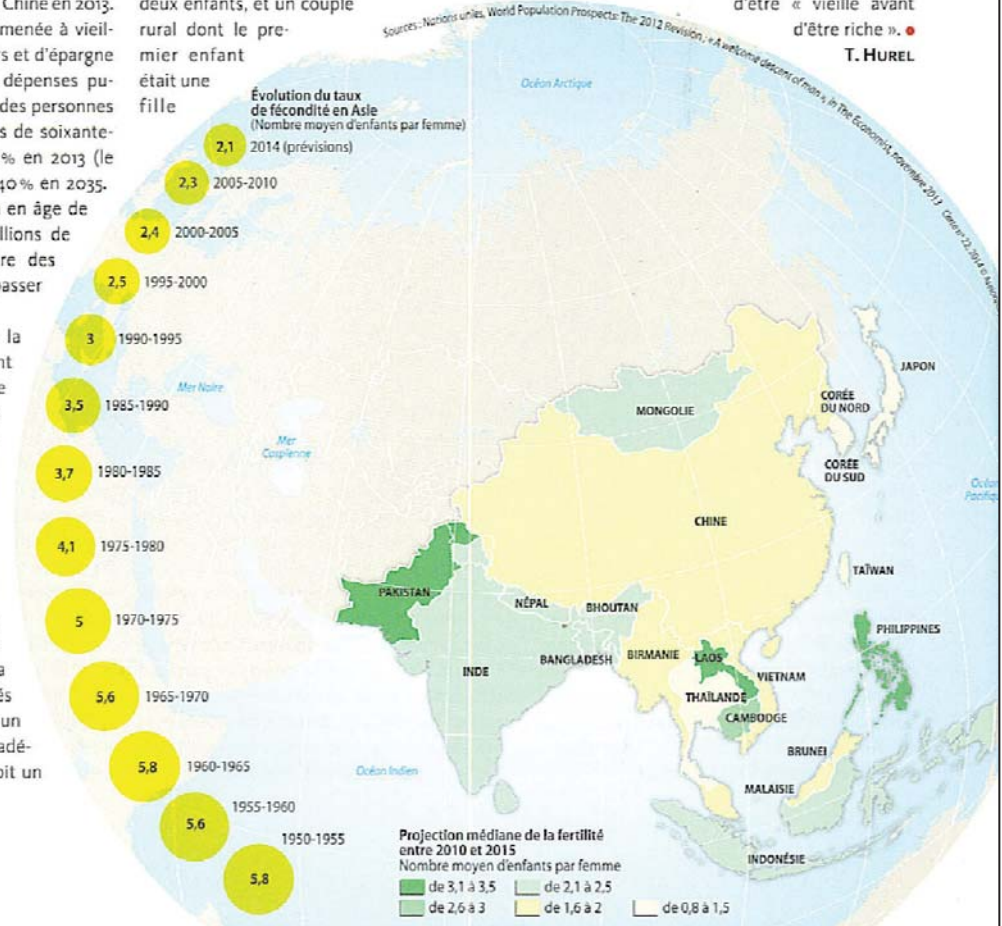
La démographie asiatique est en pleine mutation : la fécondité moyenne de la région décline depuis 1960, passant de 5,8 enfants par femme à 2,3 en 2010, et pourrait atteindre 2,1 en 2014, soit le seuil permettant le renouvellement des générations (cf. carte). Si l'ONU mise sur une augmentation de la population asiatique de 900 millions d'habitants à l'horizon 2050, elle prévoit également un recul de 20 millions d'individus en Asie orientale. En cause, des taux de fécondité très bas : 1,24 en Corée du Sud, 1,39 au Japon et 1,55 en Chine en 2013. La population de ces États est amenée à vieillir, signifiant moins de travailleurs et d'épargne ainsi qu'une augmentation des dépenses publiques liées à la prise en charge des personnes âgées. Au Japon, la part des plus de soixante-cinq ans devrait passer de 24,8 % en 2013 (le taux le plus élevé au monde) à 40 % en 2035. En Chine, en 2012, la population en âge de travailler a diminué de 3,45 millions de personnes, alors que le nombre des plus de soixante ans devrait passer de 14 à 25 %.

Les causes de cette baisse de la natalité sont multiples. Offrant aux femmes des opportunités de carrière, l'expansion mondiale de l'économie de marché et la hausse du niveau d'instruction, couplées à l'apparition de moyens contraceptifs, retardent l'âge du mariage et l'arrivée du premier enfant. Face à la hausse du coût de la vie et des études, les familles asiatiques sont souvent confrontées à un choix : le travail ou les enfants. La préférence pour des nouveau-nés garçons plutôt que filles est aussi un important facteur explicatif. L'Académie des sciences chinoises prévoit un

écart de 30 millions à 40 millions entre les garçons et les filles de moins de vingt ans en 2020. Conscients des problèmes démographiques à venir, les gouvernements réagissent. En Chine, la baisse de la natalité a été favorisée par l'adoption en 1979 de la politique de l'enfant unique. À la suite du troisième plénum du XVIII^e Congrès du Parti communiste chinois en novembre 2013, Pékin a décidé d'assouplir ce dogme déjà amoindri par le passé. Si les deux parents étaient enfants uniques, ils pouvaient déjà avoir deux enfants, et un couple rural dont le premier enfant était une

fillette était autorisé à en avoir un second. Dorénavant, les foyers dont au moins un membre est un enfant unique pourront avoir deux bébés, ce qui concernerait 10 millions de couples. En parallèle, le gouvernement a proposé d'augmenter l'âge du départ à la retraite de cinq années (de soixante à soixante-cinq ans). Alors que les populations coréenne et japonaise ont tiré profit de ce que les économistes appellent le « dividende démographique » et se sont enrichies avant de vieillir, la Chine craint d'être « vieille avant d'être riche ».

T. HUREL



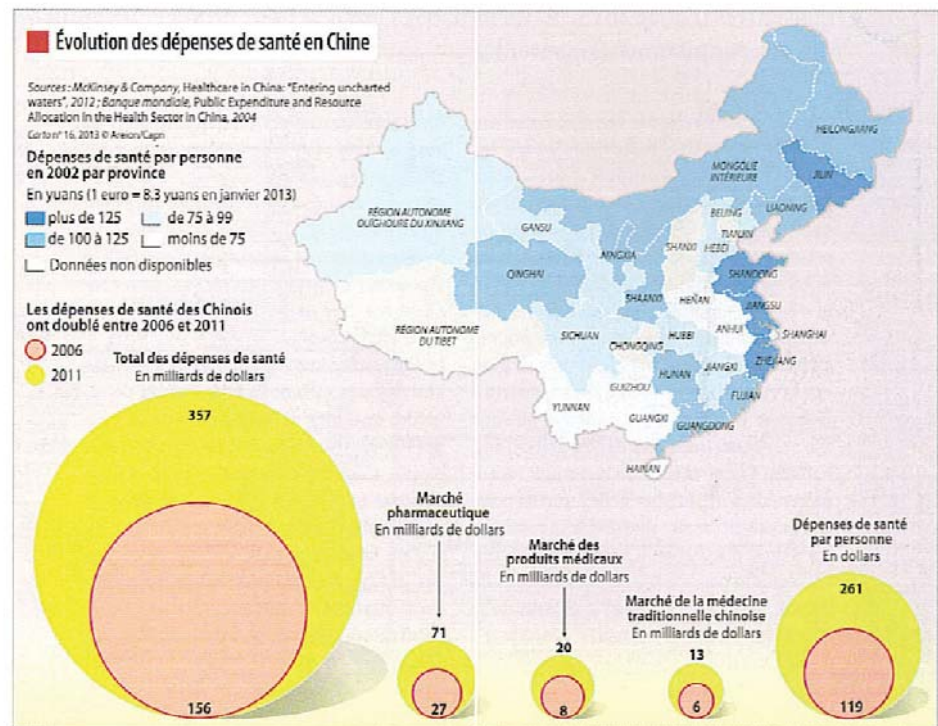
Source : Carto 22, mars-avril 2014.

Le casse-tête des dépenses de santé en Chine

Forte de 1,34 milliard d'habitants en 2012, la Chine souhaite relever le défi de parvenir à un système de santé plus équitable. Pékin s'est engagé dans un programme de réformes ambitieux dont l'objectif est de garantir des services « sûrs, efficaces, facilement accessibles et abordables » à l'ensemble de la population à l'horizon 2020.

Durant la période maoïste (1949-1978), l'État couvrait 90% des frais médicaux des citoyens et assurait gratuitement l'accès aux soins de base des personnes en milieu rural. À la suite du désengagement des autorités à partir de 1979, début de l'ère des changements économiques, une majorité de la population s'est retrouvée sans couverture sociale. Pourtant, depuis quelques années, le secteur de la santé en Chine connaît des avancées considérables.

Les perspectives sont positives. Un rapport du cabinet de conseil américain McKinsey & Company⁽¹⁾, publié en 2012, estime que les dépenses de santé, qui ont doublé entre 2006 et 2011 (cf. document), passant de 156 milliards à 357 milliards de dollars, devraient atteindre 1000 milliards en 2020 ; elles comptent pour près de 5% du PIB. Grâce à la réforme de la santé mise en œuvre entre 2008 et 2011, d'un budget de 850 milliards de yuans (107 milliards d'euros), 95% des Chinois ont désormais accès aux soins de base, contre à peine 15% en 2003. Les dépenses de santé par habitant sont passées de 119 dollars en 2006 à 261 dollars cinq ans plus tard, notamment grâce aux subventions versées aux plus défavorisés : la population rurale, les citoyens sans emploi, les personnes âgées et les handicapés. Cependant, les écarts d'accès à la santé et à une médecine de qualité persistent entre pauvres et riches,



ainsi qu'entre ruraux et urbains. La part du financement public dans les dépenses de santé reste insuffisante (24,7% en 2009 contre 80% en moyenne dans les pays de l'Union européenne) et les dépenses de l'État sont inégalement réparties sur le territoire. Les frais à la charge des patients sont élevés, expliquant pourquoi une partie de la population n'a toujours pas accès aux soins. Les migrants (*mingong*) qui ne possèdent pas d'autorisation

de séjour (*hukou*) ne peuvent pas aller à l'hôpital. De nombreux ménages se trouvent empêtrés dans le cercle vicieux de la maladie et de la pauvreté, d'autres épargnent pour se protéger et faire face aux imprévisibles coûts de santé. Enfin, la relation patient-médecin se dégrade : plus de 17000 conflits violents ont été recensés dans les hôpitaux du pays en 2010. Pour des raisons allant de la corruption aux mauvaises conditions

de prise en charge, les Chinois considèrent avec défiance leur système de santé. Les disparités sont responsables d'un fort mécontentement qui vient s'ajouter à d'autres frustrations sociales de la population. ♦ **M. HAMACHE**

NOTE
(1) Franck Le Dieu, Rajesh Parakh, Fangning Zhang et Gaobo Zhou, Healthcare in China: "Entering uncharted waters", McKinsey & Company, 2012. Téléchargeable sur : www.mckinseychina.com/2012/09/03/healthcare-in-china-entering-uncharted-waters-2/

Source : Carto 16, mars-avril 2014.

3.6. Chine environnementale : les Pandas

Les pandas en Belgique : http://www.lemonde.fr/europe/article/2013/09/11/querelle-belge-pour-l-accueil-de-deux-pandas-chinois_3475655_3214.html

Chine : la diplomatie du panda « saison 3 » par Céline Mouzon

Mis à jour le 24/03/2014

La « diplomatie du panda » ? L'expression ne date pas d'hier. Mais elle a pris depuis 2008 un nouveau tournant, à l'intersection de considérations non seulement politiques, mais aussi énergétiques et environnementales. Voilà l'interprétation défendue par des chercheurs d'Oxford qui ont étudié les prêts de pandas géants faits par la Chine à des pays étrangers.

C'est sous Mao que se met en place cette diplomatie : Pékin offre ces animaux prisés en signe d'amitié. Lorsque Deng Xiaoping succède au Grand Timonier et que la Chine s'ouvre au capitalisme, dans les années 1980, le don de panda se mue en prêt moyennant pécunes sonnantes et trébuchantes : la location peut coûter 50 000 dollars par mois.

À l'époque déjà, le panda géant est une espèce menacée. Et dans les zoos, il fait fureur ! L'ONG WWF, créée en 1961, en fait d'emblée son logo.

Qu'est-ce, alors, qui a changé depuis 2008 ? La Chine a gagné en stature internationale et le tremblement de terre du Sichuan a donné une nouvelle impulsion à cette diplomatie : il a fallu reloger les 60 habitants de la réserve de Wolong. Les pandas sont devenus des réfugiés.

En 2011, la France accueille l'un de ces animaux, au moment où elle conclut avec Pékin des accords de 20 milliards de dollars pour fournir de l'uranium à la Chine et y faire construire des usines par Areva et Total. Uranium et panda géant ? Les liens sont aujourd'hui « significatifs », souligne l'étude.

Et ce n'est pas là le moindre des paradoxes de cette « saison 3 » : toujours en voie d'extinction, le panda géant vient sceller des liens commerciaux que l'on espère durables et prospères, mais qui ne sont pas sans risques pour l'environnement. Alors qu'un panda géant a emménagé à Édimbourg en 2011, l'Écosse s'interroge : à combien chiffrer les coûts environnementaux dus à l'accroissement de sa production de saumon pour faire face à la demande chinoise ?

Kathleen Carmel Buckingham, Jonathan Neil William David et Paul Jepson, « Diplomats and refugees. Panda diplomacy, soft "cuddly" power, and the new trajectory in panda conservation », *Environmental Practice*, 7 août 2013. <http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?aid=8967945>

Dans la « REVUE GEO » voir le monde autrement, n° 434, avril 2015 pp. 62-94 : « La Chine des grands espaces » et « La révolution verte se met enfin en marche » avec une carte des 50 plus beaux parcs (aires protégées) de l'empire du milieu ainsi qu'un article sur « A la recherche des derniers pandas »



Source : Atlas de la Chine, Autrement, 2012

mercredi 17 sept 2014 dans METRO

La Chine interdit le charbon sale.

La Chine, premier émetteur mondial de gaz à effet de serre, a annoncé qu'elle allait interdire d'ici quatre mois la vente et l'importation de charbon « sale », une mesure qui pourrait avoir des répercussions chez les exportateurs.

La houille contenant plus de 3 % de soufre ou plus de 40 % de cendres sera bannie à partir du 1er janvier prochain, a indiqué lundi sur son site internet la Commission nationale pour la réforme et le développement, l'agence d'État de planification économique.

Le gouvernement a pris cette décision dans le but d'améliorer la qualité de l'air dans les villes, a commenté l'agence officielle de presse Chine nouvelle.

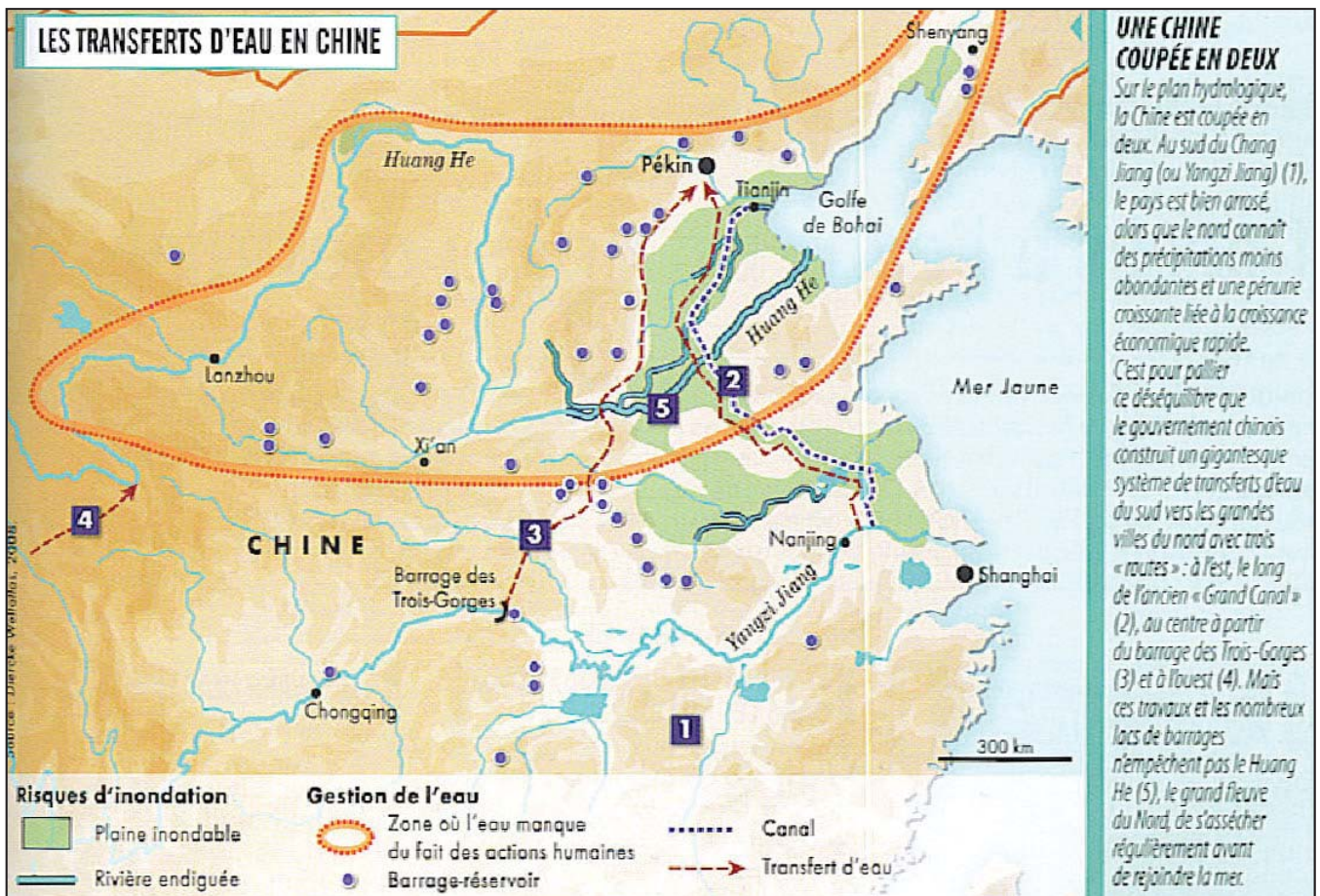
La pollution atmosphérique s'est imposée comme un problème majeur dans la deuxième économie de la planète, devenue également le premier marché automobile mondial.

Le premier ministre Li Keqiang a récemment annoncé que le pays allait fermer 50 000 petits fourneaux à charbon et améliorer les performances environnementales des centrales de plus grande taille.

Reste que la Chine représente la moitié de la consommation mondiale de charbon, une source dont elle tire plus de 70 % de son énergie, avec une tendance toujours à la hausse : le pays continue en parallèle à bâtir de nombreuses nouvelles centrales thermiques.

<http://www.lapresse.ca/environnement/pollution/201409/16/01-4800623-la-chine-va-interdire-le-charbon-sale.php>

3.7. Chine environnementale : l'eau



Source : Atlas mondial de l'eau, Ed. Autrement, 2013

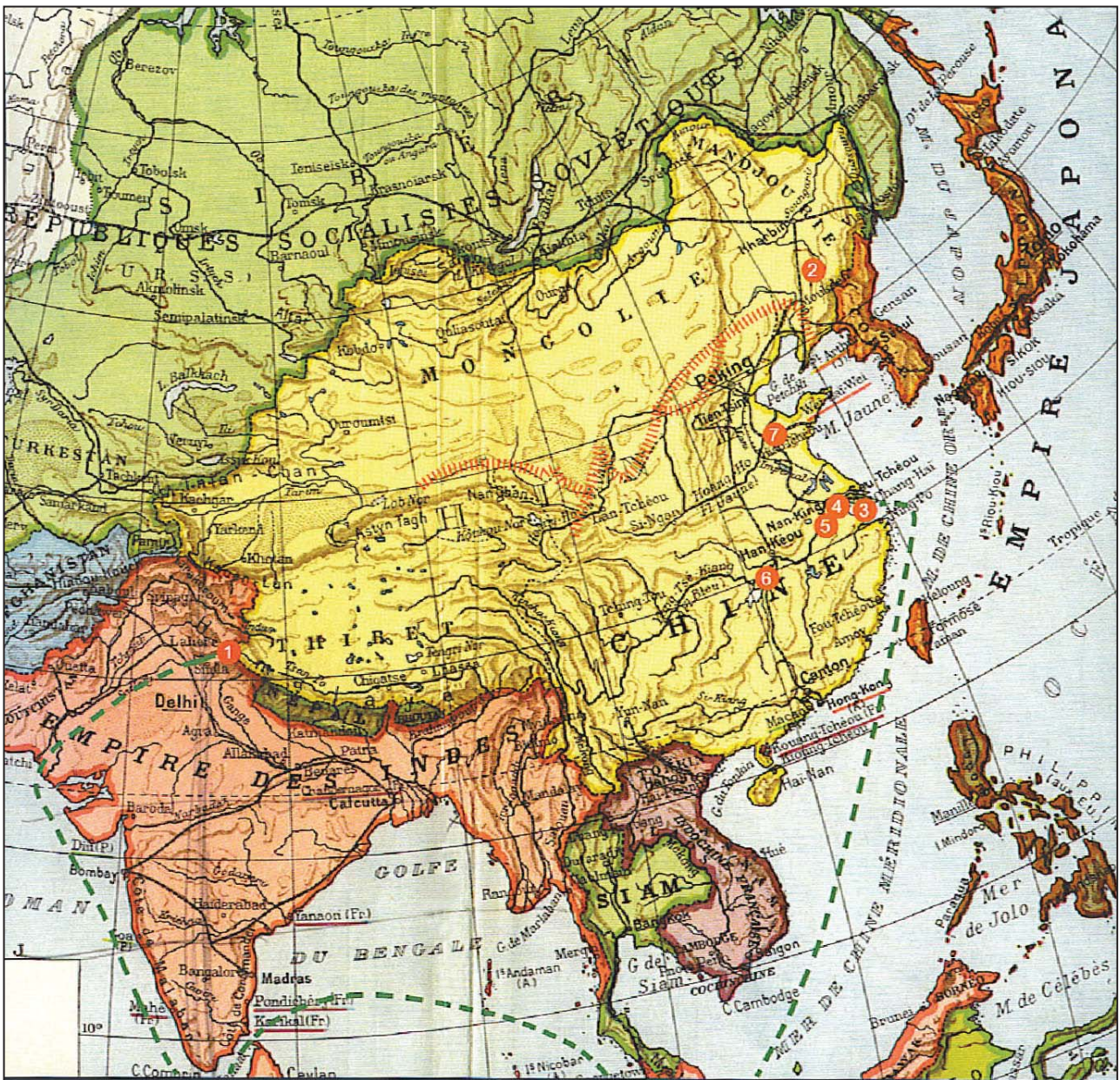
La Chine, château d'eau de l'Asie



Source : La revue DIPLOMATIE : Les Grands Dossiers n° 15 juin-juillet 2013

Page 42-46 : L'eau en Chine : entre enjeux internes et résonances stratégiques : « La Chine, château d'eau de l'Asie ».

Les inondations du Yang Tsé Kiang en 1931 évoquées dans le Lotus Bleu de Hergé à la planche 42 où Tintin cherche à rejoindre Houkou.



La Chine dans les années 30. Les noms propres figurent avec une transcription en vigueur à l'époque.
Le fameux incident de Moukden, qui est repris dans le *Lotus bleu* a été déplacé entre Shanghai et Nankin.

- | | |
|---|--|
| 1 Palais du Maharadjah de Rawhajpoutalah. | 5 Emplacement de Hou Kou (Húkōu) dans l'album. |
| 2 Moukden (actuellement Shenyang). | 6 Emplacement réel de la ville de Hou Kou (Húkōu). |
| 3 Shanghai. | 7 Mont Tai (Tàishān). |
| 4 Attentat japonais dans <i>Le Lotus bleu</i> . | Grande Muraille de Chine (Chángchéng). |
| | Voyage de Tintin. |

Source : Le Lotus Bleu décrypté, Sépia, 200



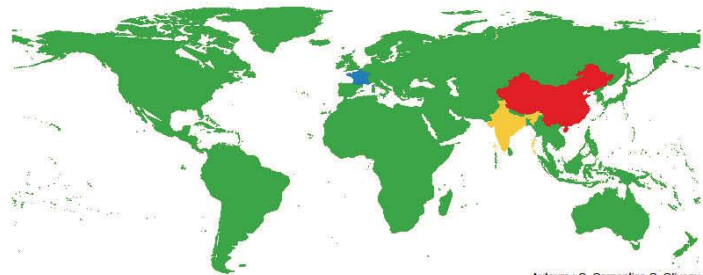
Cartographier le "poids" des pays

Si la population de la Chine, avec plus de 1,3 milliards d'habitants en 2011, reste un marqueur fort de son image dans le monde, d'autres indicateurs nuancent la puissance chinoise qui ne peut se résumer à sa seule démographie. Les cartes par anamorphoses, également dénommées cartogrammes, permettent de donner une image du "poids" de chaque pays en faisant varier leur superficie proportionnellement au critère choisi.

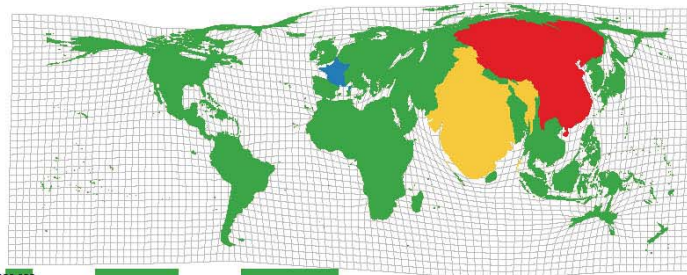
Le monde tel qu'il est ? (2010)

1

Les projections cartographiques consistent à reporter sur une surface plane les formes observées sur un globe. Les projections peuvent conserver les angles ou les surfaces (mais pas les deux). On peut aussi déformer volontairement les cartes pour que la géométrie des territoires représentent les variables qui les décrivent. C'est ce que font les cartogrammes.



Auteurs : S. Carpentier, S. Oliveau



Population estimée au 1er juillet 2010 : United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, CD-ROM Edition.
Auteurs : S. Carpentier, S. Oliveau
Logiciel : ScapeToad

population (2010)

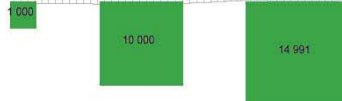
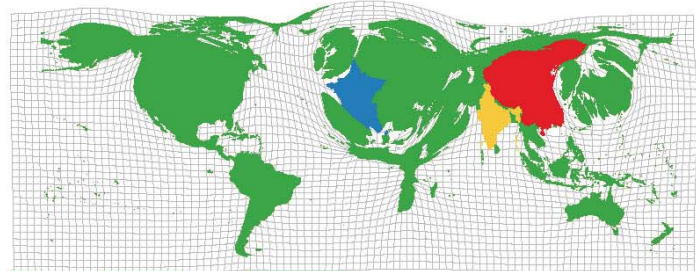
2

« Il n'est de richesses que d'hommes » disait Jean Bodin. A ce titre, la Chine est la première puissance mondiale. Plus largement, l'Asie, malgré l'étendue de ses déserts, domine le reste du monde. Si on peut penser que l'Inde dépassera l'empire du milieu vers la moitié du 21ème siècle, la Chine conservera longtemps une place majeure dans la population mondiale.

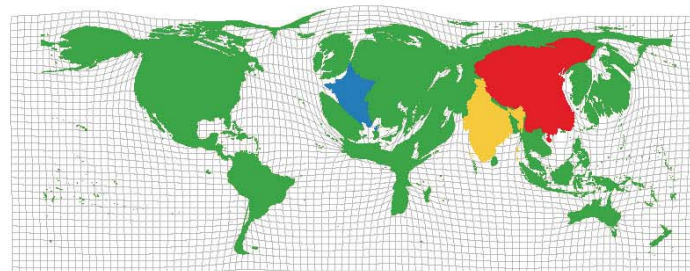
Produit Intérieur Brut (2011)

3

Souvent décrié, toujours utilisé, le Produit Intérieur Brut donne une image du poids économique d'un pays selon la production de richesse à l'intérieur de celui-ci. Le cartogramme montre que les pays de l'OCDE restent sur ce critère plus "imposants", malgré leur poids démographique plus modeste. Le PIB est présenté ici en milliards de dollars.



PIB : World Development Indicators 2013 The World Bank
Auteurs : S. Carpentier, S. Oliveau
Logiciel : ScapeToad



RNB en PPA : World Development Indicators 2013 The World Bank
Auteurs : S. Carpentier, S. Oliveau
Logiciel : ScapeToad

Revenu National Brut (2011)

4

Le Revenu National Brut exprimé en Parité de Pouvoir d'Achat offre une vision plus fine de l'économie d'un pays. Par rapport au PIB, il compte l'ensemble des revenus des ménages. Exprimé en PPA, il élimine une partie des différences de prix entre les pays. On voit ainsi se "regonfler" le poids des pays émergents dont le coût de la vie est moins élevé. Il est présenté ici en milliards de dollars.

Le « collier de perles », une stratégie maritime chinoise ?

Emmanuel VERON*, ATER, Doctorant en géographie, Université Paris I Panthéon-Sorbonne - 3-6 octobre 2013 - 24ème FIG - La Chine, puissance mondiale?

Les origines de la notion de "collier de perles"



Pavillon de la Marine chinoise.

Ce "collier de perles" serait la succession de bases navales et de supports pour Pékin, afin d'assurer ses approvisionnements énergétiques.

Le sixième Livre Blanc (2009) donne la priorité à la construction navale militaire. La flotte chinoise est la troisième du monde par le tonnage.



Le Ma'anshan : bâtiment déployé pour escorter des navires marchands en Océan Indien.

Une cartographie de la notion de "collier de perles"

Le "collier" donne un encerclement de l'Inde:

- Points d'appuis au déploiement de la marine chinoise.
- De sécurisation (piraterie et dispositifs de surveillance électronique et de communication) des différents approvisionnements.

La stratégie maritime chinoise se recomposera en fonction des relations politiques avec ses voisins régionaux et les Etats-Unis.

L'océan Indien, qui, par le passé, était un vide sécuritaire fait aujourd'hui partie de l'imaginaire géopolitique étasunien relatif à sa future rivalité stratégique avec la Chine.

La Chine achète environ 40 % de ses besoins en pétrole. Les deux-tiers viennent du Moyen-Orient. L'objectif est d'éviter le détroit de Malacca où transitent 80 % des importations d'hydrocarbures chinois.



Zoom sur une des "Perles" : GWADAR

Gwadar est considéré comme le projet le plus avancé. Le Balouchistan connaît des tensions anti-chinoises. Pékin et Islamabad sont accusés de vouloir piller les ressources et d'installer une base militaire financée par le trafic de drogue.



1 Vue du site portuaire.

2 Terminal de Gwadar en construction. (Image satellite - mai 2013).

La stratégie du collier de perles n'est qu'un scénario sécuritaire dans l'Océan Indien.

Pékin dispose de nouveaux arguments diplomatiques (piraterie, sécurisation des transports) pour la construction des bases à l'étranger.

Cela permet de faire contrepoids avec les puissances régionales et d'accroître ses capacités militaires.

ATER

Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche

Emmanuel.Veron@univ-paris1.fr

