



COURS PI

☆ *L'école sur-mesure* ☆

de la Maternelle au Bac, Établissement d'enseignement
privé à distance, déclaré auprès du Rectorat de Paris

**Première STMG - Module 4 - Les recompositions spatiales
en Chine**

Histoire-Géographie

v.5.1



- ✔ **Guide de méthodologie**
pour appréhender notre pédagogie
- ✔ **Leçons détaillées**
pour apprendre les notions en jeu
- ✔ **Exemples et illustrations**
pour comprendre par soi-même
- ✔ **Prolongement numérique**
pour être acteur et aller + loin
- ✔ **Exercices d'application**
pour s'entraîner encore et encore
- ✔ **Corrigés des exercices**
pour vérifier ses acquis

www.cours-pi.com

Paris & Montpellier



EN ROUTE VERS LE BACCALAURÉAT

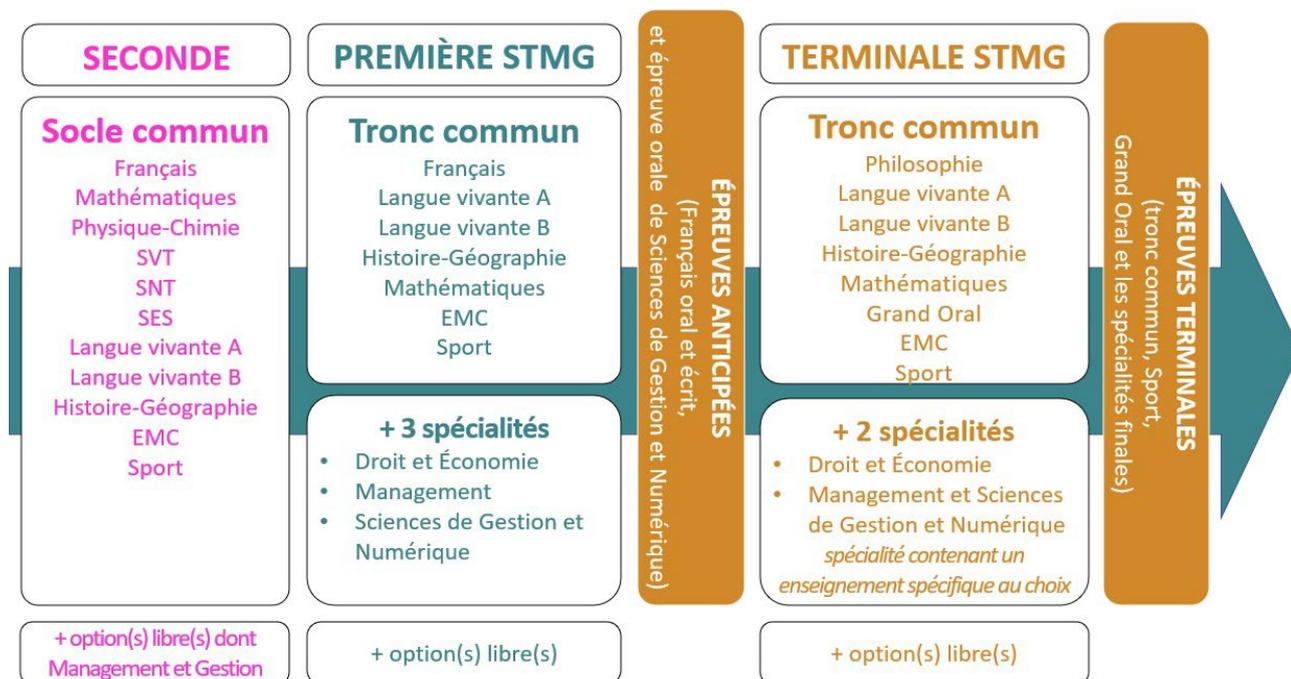
Comme vous le savez, la **réforme du Baccalauréat** est entrée en vigueur progressivement jusqu'à l'année 2021, date de délivrance des premiers diplômes de la nouvelle formule.

Dans le cadre de ce nouveau Baccalauréat, **notre Etablissement**, toujours attentif aux conséquences des réformes pour les élèves, s'est emparé de la question avec force **énergie** et **conviction** pendant plusieurs mois, animé par le souci constant de la réussite de nos lycéens dans leurs apprentissages d'une part, et par la **pérennité** de leur parcours d'autre part. Notre Etablissement a questionné la réforme, mobilisé l'ensemble de son atelier pédagogique, et déployé tout **son savoir-faire** afin de vous proposer un enseignement tourné continuellement vers **l'excellence**, ainsi qu'une scolarité tournée vers la **réussite**.

- Les **Cours Pi** s'engagent pour faire du parcours de chacun de ses élèves un **tremplin vers l'avenir**.
- Les **Cours Pi** s'engagent pour ne pas faire de ce nouveau Bac un diplôme au rabais.
- Les **Cours Pi** vous offrent **écoute** et **conseil** pour coconstruire une **scolarité sur-mesure**.

LE BAC STMG DANS LES GRANDES LIGNES

Le Baccalauréat de la série Sciences et Technologies du Management et de la Gestion (STMG) est organisé à partir d'un large tronc commun en classe de Seconde où l'option « Management et Gestion » permet une première approche du domaine. Par la suite, cette filière se caractérise par un parcours des plus spécialisés année après année.



CE QUI A CHANGÉ

- Une nouvelle épreuve en fin de Terminale : le Grand Oral.
- Pour les lycéens en présentiel l'examen est un mix de contrôle continu et d'examen final laissant envisager un diplôme à plusieurs vitesses.
- Pour nos élèves, qui passeront les épreuves sur table, le Baccalauréat conserve sa valeur.

CE QUI N'A PAS CHANGÉ

- Le Bac reste un examen accessible aux candidats libres avec examen final.
- Le système actuel de mentions est maintenu.
- Les épreuves anticipées de français, écrit et oral, tout comme celle de l'oral de Sciences de Gestion et Numériques se dérouleront comme aujourd'hui en fin de Première.



A l'occasion de la réforme du Lycée, nos manuels ont été retravaillés dans notre atelier pédagogique pour un accompagnement optimal à la compréhension. Sur la base des programmes officiels, nous avons choisi de créer de nombreuses rubriques :

- **Suggestions de lecture** pour s'ouvrir à la découverte de livres de choix sur la matière ou le sujet
- **L'essentiel** pour souligner les points de cours à mémoriser au cours de l'année
- **Pour aller plus loin** pour visionner des sites ou des documentaires ludiques de qualité
- Et enfin... la rubrique **Les Clés du Bac by Cours Pi** qui vise à vous donner, et ce dès la seconde, toutes les cartes pour réussir votre examen : notions essentielles, méthodologie pas à pas, exercices types et fiches étape de résolution !

HISTOIRE-GÉOGRAPHIE PREMIÈRE

Module 4 – Les recompositions spatiales en Chine

William RICHIER

« Enseigner l'Histoire et la Géographie, c'est transmettre les outils pour comprendre les territoires et les enjeux du temps présent ».

Professeur d'Histoire-Géographie en Lycée, certifié et expérimenté, William Richier est aussi correspondant à l'Institut d'Histoire du Temps Présent du CNRS. Passionné par les XIX^{ème} et XX^{ème} siècles, son approche est documentée et vise à faire comprendre les réels enjeux de l'Histoire d'une part et les notions fondamentales de la Géographie d'autre part.

PRÉSENTATION

Ce **cours** est divisé en chapitres, chacun comprenant :

- Le **cours**, conforme aux programmes de l'Education Nationale
- Des **exercices d'application et d'entraînement**
- Les **corrigés** de ces exercices
- Des **devoirs** soumis à correction (et **se trouvant hors manuel**). Votre professeur vous renverra le corrigé-type de chaque devoir après correction de ce dernier.

Pour une manipulation plus facile, les corrigés-types des exercices d'application et d'entraînement sont regroupés en fin de manuel.

CONSEILS A L'ÉLÈVE

Vous disposez d'un support de Cours complet : **prenez le temps** de bien le lire, de le comprendre mais surtout de **l'assimiler**. Vous disposez pour cela d'exemples donnés dans le cours et d'exercices types corrigés. Vous pouvez rester un peu plus longtemps sur une unité mais travaillez régulièrement.

LES DEVOIRS

Les devoirs constituent le moyen d'évaluer l'acquisition de **vos savoirs** (« Ai-je assimilé les notions correspondantes ? ») et de **vos savoir-faire** (« Est-ce que je sais expliquer, justifier, conclure ? »).

Placés à des endroits clés des apprentissages, ils permettent la vérification de la bonne assimilation des enseignements.

Aux *Cours Pi*, vous serez accompagnés par un **professeur selon chaque matière** tout au long de votre année d'étude. Référez-vous à votre « Carnet de Route » pour l'identifier et découvrir son parcours.

Avant de vous lancer dans un devoir, assurez-vous d'avoir **bien compris les consignes**.

Si vous repérez des difficultés lors de sa réalisation, n'hésitez pas à le mettre de côté et à revenir sur les leçons posant problème. **Le devoir n'est pas un examen**, il a pour objectif de s'assurer que, même quelques jours ou semaines après son étude, une notion est toujours comprise.

Aux Cours Pi, chaque élève travaille à son rythme, parce que chaque élève est différent et que ce mode d'enseignement permet le « sur-mesure ».

Nous vous engageons à respecter le moment indiqué pour faire les devoirs. Vous les identifierez par le bandeau suivant :



Vous pouvez maintenant
faire et envoyer le **devoir n°1**



Il est **important de tenir compte des remarques, appréciations et conseils du professeur-correcteur**. Pour cela, il est **très important d'envoyer les devoirs au fur et à mesure** et non groupés. **C'est ainsi que vous progresserez !**

Donc, dès qu'un devoir est rédigé, envoyez-le aux *Cours Pi* par le biais que vous avez choisi :

- 1) Par **soumission en ligne** via votre espace personnel sur **PoulPi**, pour un envoi **gratuit, sécurisé** et plus **rapide**.
- 2) Par **voie postale** à *Cours Pi*, 9 rue Rebuffy, 34 000 Montpellier
*Vous prendrez alors soin de joindre une **grande enveloppe libellée à vos nom et adresse**, et **affranchie au tarif en vigueur** pour qu'il vous soit retourné par votre professeur*

N.B. : *quel que soit le mode d'envoi choisi, vous veillerez à **toujours joindre l'énoncé du devoir** ; plusieurs énoncés étant disponibles pour le même devoir.*

N.B. : *si vous avez opté pour un envoi par voie postale et que vous avez à disposition un scanner, nous vous engageons à conserver une copie numérique du devoir envoyé. Les pertes de courrier par la Poste française sont très rares, mais sont toujours source de grand mécontentement pour l'élève voulant constater les fruits de son travail.*

VOTRE RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Professeur des écoles, professeur de français, professeur de maths, professeur de langues : notre Direction Pédagogique est constituée de spécialistes capables de dissiper toute incompréhension.

Au-delà de cet accompagnement ponctuel, notre Etablissement a positionné ses Responsables pédagogiques comme des « super profs » capables de co-construire avec vous une scolarité sur-mesure.

En somme, le Responsable pédagogique est votre premier point de contact identifié, à même de vous guider et de répondre à vos différents questionnements.

Votre Responsable pédagogique est la personne en charge du suivi de la scolarité des élèves.

Il est tout naturellement votre premier référent : une question, un doute, une incompréhension ? Votre Responsable pédagogique est là pour vous écouter et vous orienter. Autant que nécessaire et sans aucun surcoût.

QUAND
PUIS-JE
LE
JOINDRE ?

Du **lundi** au **vendredi** : horaires disponibles sur votre carnet de route et sur PoulPi.

QUEL
EST
SON
RÔLE ?

Orienter les parents et les élèves.

Proposer la mise en place d'un accompagnement individualisé de l'élève.

Faire évoluer les outils pédagogiques.

Encadrer et **coordonner** les différents professeurs.

VOS PROFESSEURS CORRECTEURS

Notre Etablissement a choisi de s'entourer de professeurs diplômés et expérimentés, parce qu'eux seuls ont une parfaite connaissance de ce qu'est un élève et parce qu'eux seuls maîtrisent les attendus de leur discipline. En lien direct avec votre Responsable pédagogique, ils prendront en compte les spécificités de l'élève dans leur correction. Volontairement bienveillants, leur correction sera néanmoins juste, pour mieux progresser.

QUAND
PUIS-JE
LE
JOINDRE ?

Une question sur sa correction ?

- faites un mail ou téléphonez à votre correcteur et demandez-lui d'être recontacté en lui laissant **un message avec votre nom, celui de votre enfant et votre numéro.**
- autrement pour une réponse en temps réel, appelez votre Responsable pédagogique.

LE BUREAU DE LA SCOLARITÉ

Placé sous la direction d'Elena COZZANI, le Bureau de la Scolarité vous orientera et vous guidera dans vos démarches administratives. En connaissance parfaite du fonctionnement de l'Etablissement, ces référents administratifs sauront solutionner vos problématiques et, au besoin, vous rediriger vers le bon interlocuteur.

QUAND
PUIS-JE
LE
JOINDRE ?

Du **lundi** au **vendredi** : horaires disponibles sur votre carnet de route et sur PoulPi.
04.67.34.03.00
scolarite@cours-pi.com



CHAPITRE 1. Un territoire entre développements et inégalités..... 3

Q OBJECTIFS

- Comprendre la notion de développement de la Chine.
- Étudier les inégalités chinoises.

Première approche	4
1. L'essor économique et la maîtrise de sa démographie.....	6
2. Les origines de l'essor de la Chine	10
3. Les limites de l'essor de la Chine	12
Le temps du bilan	16

CHAPITRE 2. Des ressources et un environnement sous pression 17

Q OBJECTIFS

- Comprendre les difficultés de l'utilisation des ressources naturelles en Chine et les moyens mis en place pour les contourner.
- Étudier la pollution engendrée par une telle population mais aussi visualiser ses impacts sur la vie quotidienne.
- Étudier la politique anti-pollution chinoise.

Première approche	18
1. Le premier pollueur de la planète	20
2. Le recours aux ressources mondiales	28
Le temps du bilan	32

CHAPITRE 3. Les recompositions spatiales en Chine 33

Q OBJECTIFS

- Comprendre la répartition spatiale de la population du pays.
- Étudier le développement urbain du pays et voir la mutation de ses espaces ruraux.

Première approche	34
1. La Chine du littoral.....	37
2. La Chine de l'intérieur	41
3. L'Ouest chinois	43
4. Évolution des espaces	44
Le temps du bilan	57

CHAPITRE 4. La politique extérieure de la Chine 59

Q OBJECTIFS

- Comprendre la place de la Chine dans le monde.
- Découvrir sa politique économique extérieure visant à sa pérennité économique.
- Connaître ses rivalités avec les États-Unis.

Première approche	60
1. Une politique extérieure pour assurer la pérennité économique	62
2. La rivalité avec les États-Unis.....	66
Le temps du bilan	71
Les Clés du Bac.....	72



ESSAIS SUR LA GÉOGRAPHIE

- **Dictionnaire de la géographie** *Pierre George et Fernand Verger*
- **Dictionnaire de la géographie** *Jacques Lévy*
- **Qu'est-ce que la géographie ?** *Jacques Scheibling*
- **La légende de la géographie** *Gilles Lapouge*

ATLAS

- **Atlas de la Chine. Les nouvelles échelles de la puissance** *Thierry Sanjuan*
- **Atlas des nouvelles routes** *Courrier International*
- **Atlas de la mondialisation. Une seule terre, des mondes** *Laurent Carroué*
- **Le dessous des cartes : Atlas géopolitique** *Jean-Christophe Victor*
- **L'Atlas des atlas : Le monde vu d'ailleurs en 200 cartes** *Courrier international*

REVUES ET SITES

- **DIPLOWEB** www.dilpoweb.com
- **GEOCONFLUENCES** www.geoconfluences.ens-lyon.fr

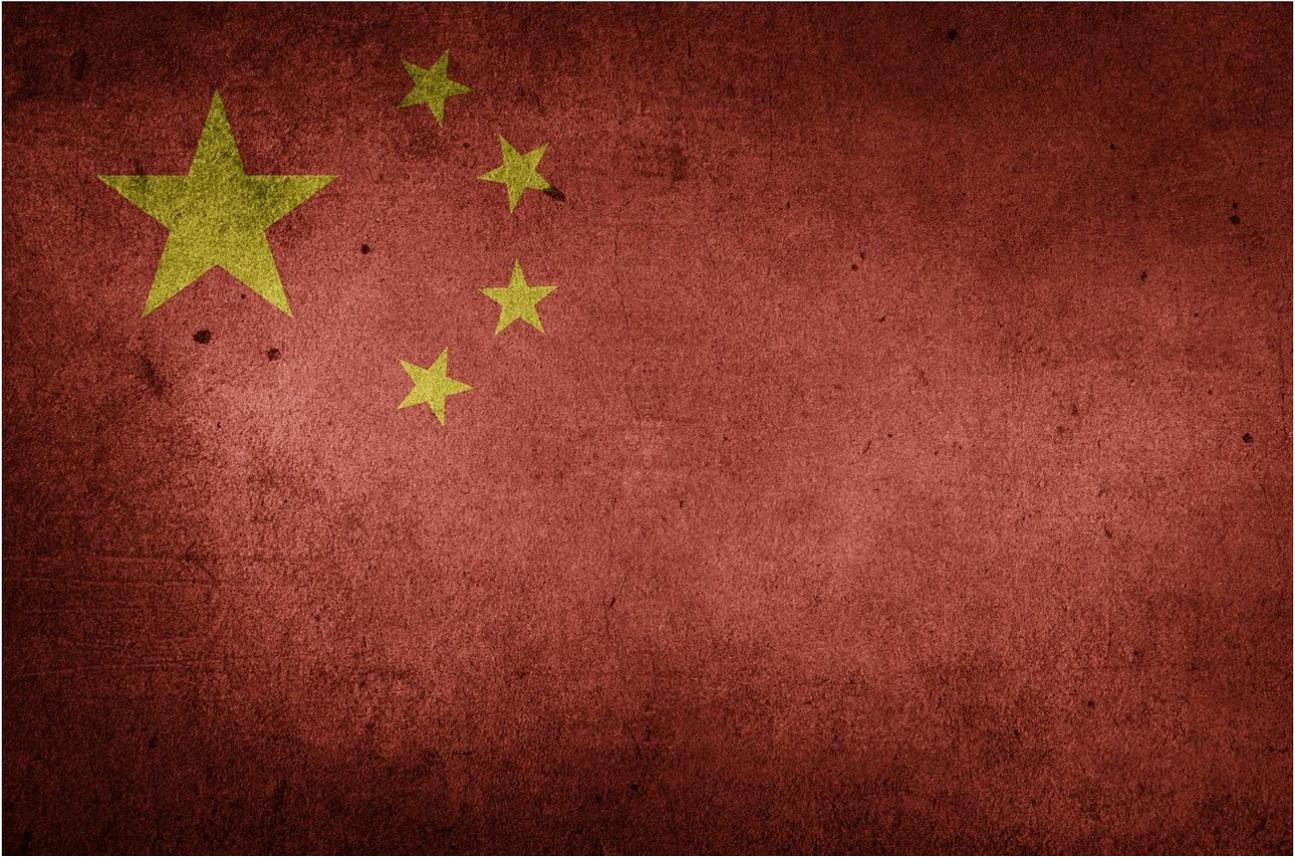
ÉMISSIONS ET DOCUMENTAIRES AUDIOVISUELS

- **Le dessous des cartes** *Arte - Shanghai, capitale du XXIe s*
- **Le dessous des cartes** *Arte - La Chine change*
- **Le dessous des cartes** *Arte - Chine / États-Unis : puissances comparées*
- **Le dessous des cartes** *Arte - Les Chinois étouffent*
- **Chine, à la conquête de l'Ouest** *Arte - Laurent Bouit*

LITTÉRATURE

- **Pierre LOTI** *Les derniers jours de Pékin*





La Chine, ce pays de près de 9 500 000 km² soit 15 fois la taille de la France, aux 1,4 milliard d'habitants soit un sixième de la population mondiale et 20 fois plus que le nombre de français. C'est aussi le pays aux huit agglomérations de plus de 10 millions d'habitants et aux trente villes de plus de deux millions d'habitants.

Sa puissance économique est telle qu'aujourd'hui l'ensemble des nations mondiales commercent avec elle. Elle est même devenue l'une des deux premières puissances mondiales économiques alors qu'il y a cinquante ans, elle était un des pays les plus pauvres du monde.

Pourtant, ce géant est sans cesse en train d'évoluer, de se recomposer, au sein de lui-même mais aussi dans le monde. C'est ce que nous allons découvrir au cours de ce module.

UN TERRITOIRE ENTRE DÉVELOPPEMENTS ET INÉGALITÉS



Au cours de ce chapitre, nous allons tout d'abord nous pencher sur l'essor économique d'une puissance comme celle de la Chine et comment celle-ci a maîtrisé sa démographie.

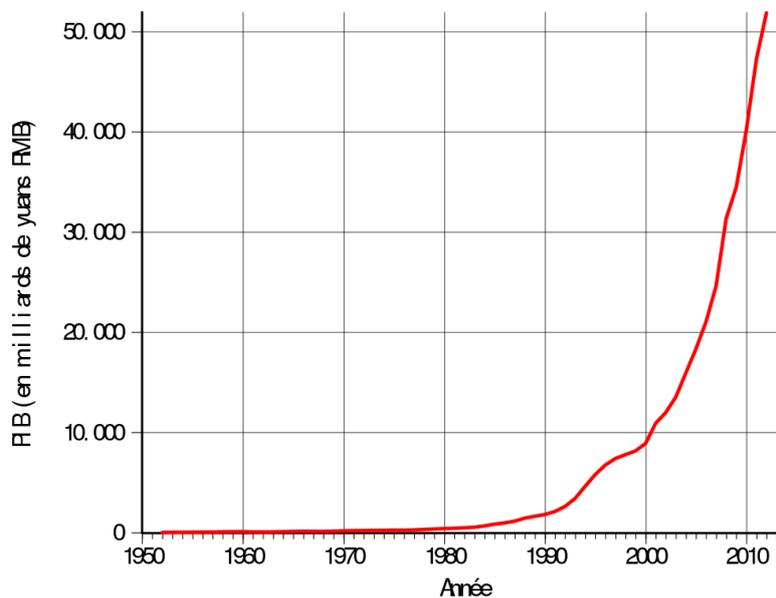
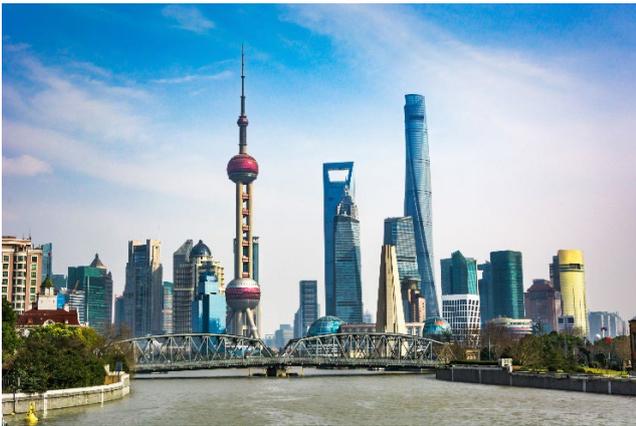
Nous nous arrêterons sur les origines de son essor puis sur ses limites. Enfin, nous verrons les inégalités présentes dans le pays.

OBJECTIFS

- Comprendre la notion de développement de la Chine.
- Etudier les inégalités chinoises.



Première approche

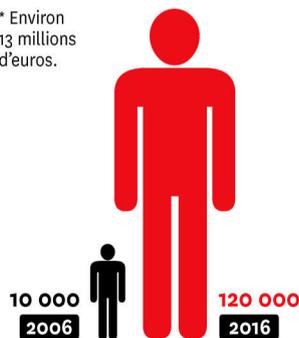


Tendance du PIB nominal de la Chine de 1952 à 2012.
À noter son augmentation rapide depuis la réforme de la fin des années 1970.

Plus de riches, moins de pauvres...

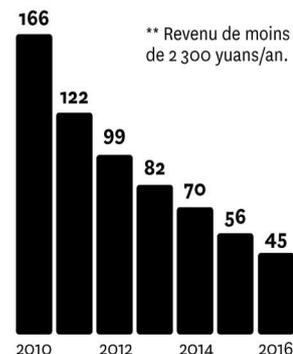
Personnes possédant plus de 100 millions de yuans* disponibles pour l'investissement

* Environ 13 millions d'euros.



Personnes en état d'extrême pauvreté** (en millions)

** Revenu de moins de 2 300 yuans/an.

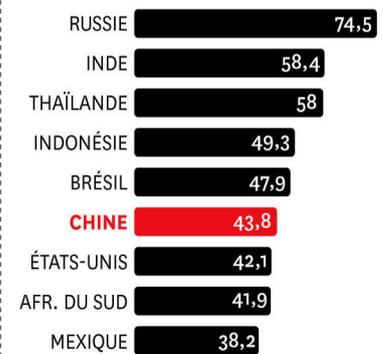


... et toujours de fortes inégalités

Patrimoine moyen par individu (en yuans)



Part de la richesse totale détenue par les 1 % les plus riches (en %)



SOURCES : "SOUTH CHINA MORNING POST", "THE INDEPENDENT" (STATISTACHARTS, CREDIT SUISSE GLOBAL WEALTH DATABOOKS), GUOJIA TONGJI JU © CATHERINE DOUTEY / COURRIER INTERNATIONAL



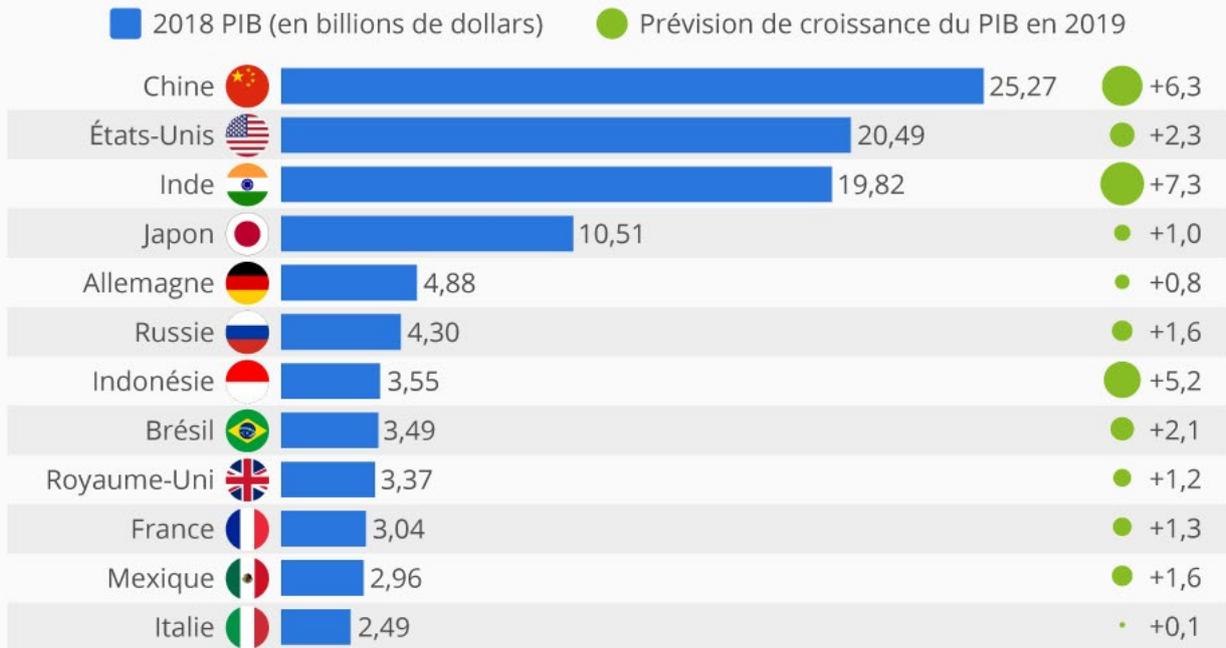
UN TERRITOIRE ENTRE DÉVELOPPEMENTS ET INÉGALITÉS

L'essor économique et la maîtrise de sa démographie

La Chine est aujourd'hui l'une des deux principales puissances économiques mondiales. Son produit intérieur brut (PIB) rivalise avec celui des États-Unis.

Les plus grandes économies mondiales

Classement des pays en termes de PIB et prévisions de croissance



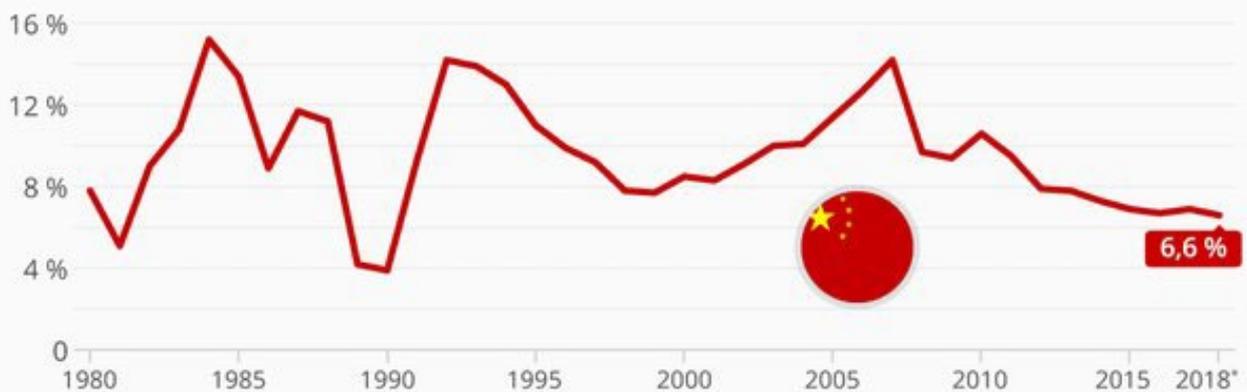
À prix courants, parité de pouvoir d'achat / croissance du PIB réel
Source : FMI



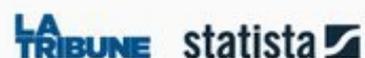
Cette richesse s'est créée depuis la fin du 20^{ème} siècle puisque la dernière fois que le PIB a été inférieur date de 1976. Depuis cette date la croissance économique a toujours été extrêmement importante et est jalouée par de nombreux pays occidentaux.

Le ralentissement historique de la croissance chinoise

Taux de croissance du PIB réel de la Chine depuis 1980

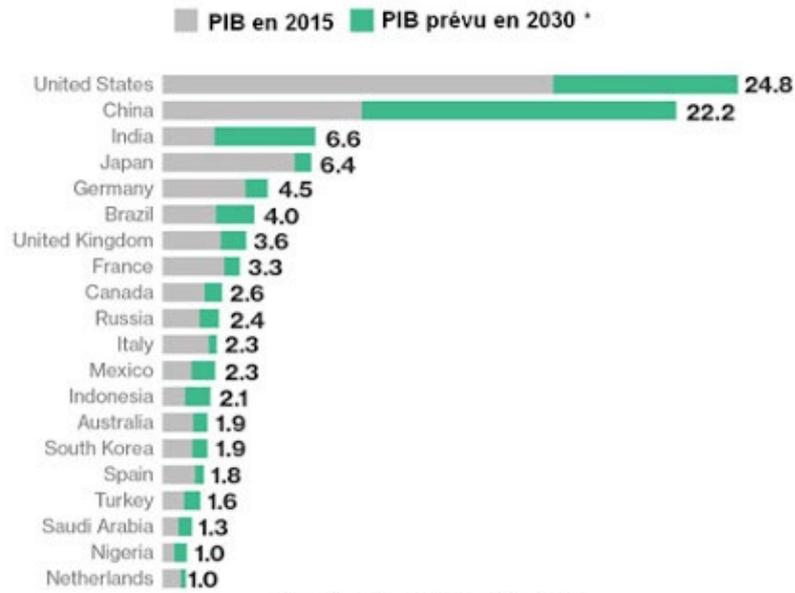


* Données préliminaires.
Source : Bureau national des statistiques de Chine



Les prévisions mondiales montrent même que la Chine comptera encore plus dans le monde de demain puisque son PIB sera 6 fois plus important que celui de la France en 2030.

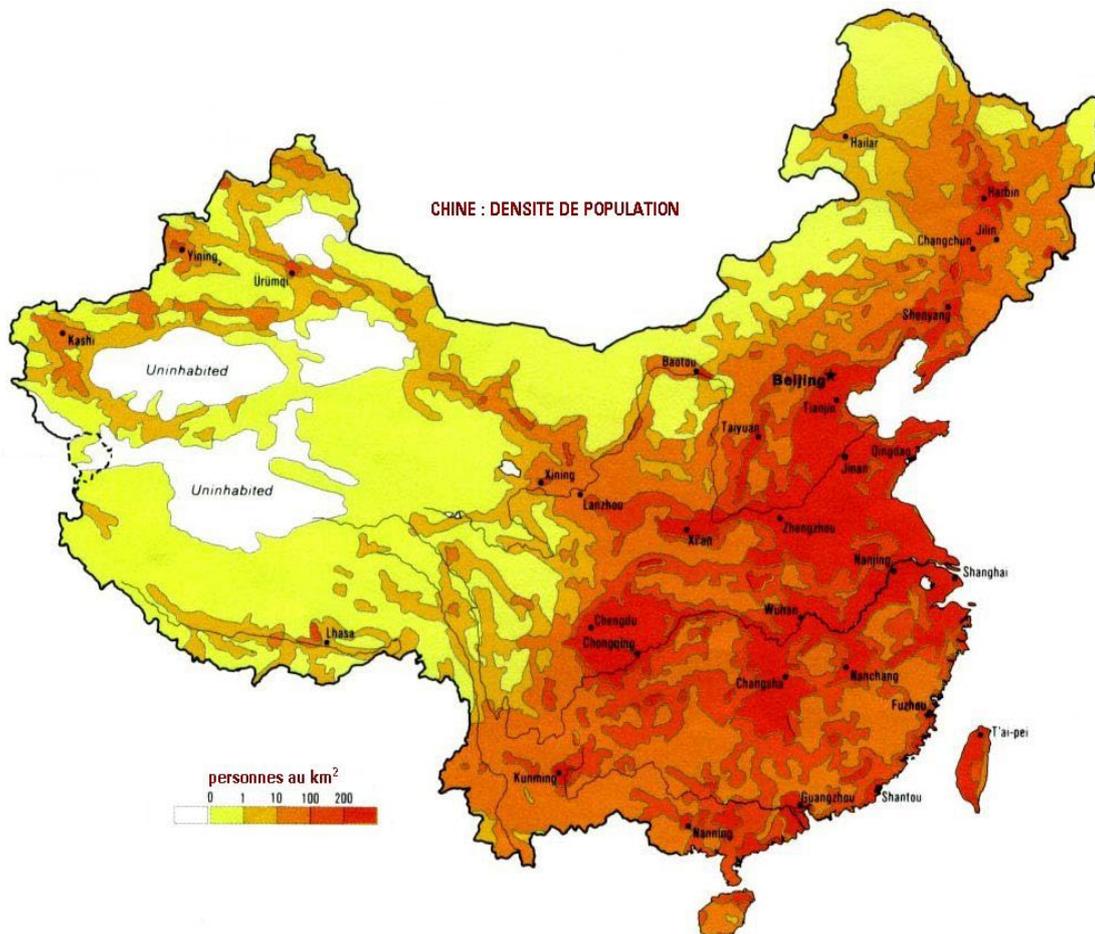
Les 20 plus grandes économies du monde en 2030



* (en milliers de milliards de Dollars US)

Source: U.S. Department of Agriculture

Cette puissance économique est liée en partie à sa population. La Chine compte 1,4 milliard d'habitants, soit 18% de la population mondiale. Elle est donc le pays le plus peuplé du monde. Ce point sera réabordé par la suite mais la majorité de sa population se situe sur la côte. Cette présence permet des échanges plus faciles avec le reste du monde.



3. Quelles sont les sanctions que peuvent subir les familles ne respectant pas cette loi ?

4. Cette politique a-t-elle été efficace ?

1. En 1979 est mise en place la politique du planning familial. Son objectif est le contrôle des naissances en imposant un seul enfant par famille.
2. Bien que les avis des historiens soient divergents, tous se rejoignent sur l'objectif d'équilibre économique du pays. Une population trop importante peut engendrer des difficultés économiques liées à la nourriture, au logement ou même des difficultés spatiales.
3. De nombreuses sanctions existent : amende, privation de soins ou d'accès à l'éducation pour les enfants cadets des familles. Cela peut aller jusqu'à l'avortement, voire l'abandon des filles.
4. Cette politique a permis d'éviter la naissance de 400 000 enfants et de baisser le taux de natalité de 2,8 à 1,6.

Cette politique de l'enfant unique mise en œuvre de 1979 à 2015 lui a permis de maîtriser sa démographie qui était galopante dans les années 1970. Depuis, les chinois peuvent avoir un deuxième enfant en toute légalité.

Cependant, tout le monde ne vit pas dans les mêmes conditions en Chine. En 1981, 43% de la population pauvre du monde était chinoise. Aujourd'hui, les Chinois ne représentent que 13% de la population pauvre du monde. On considère que 200 000 millions d'habitants touchent moins de 1,25 dollars par jour.

Cependant depuis 1981, sous l'impulsion économique, 600 millions de citoyens chinois sont sorti de la pauvreté. Les classes moyennes comptent 200 millions d'habitants en Chine.

L'économie chinoise fonctionne sur des plans fixés par l'Etat. Celui-ci impose les investissements mais aussi les prix des produits. L'offre et la demande n'influent pas les tarifs contrairement à l'économie française qui elle est soumise à ces règles-là.

De même, le gouvernement chinois a la main sur les choix des grands investissements du développement du pays. C'est lui qui fixe tout simplement les grandes orientations.

Actuellement, le gouvernement chinois a lancé le 13ème plan 2016-2025 qui prévoit :

- I. La réduction des inégalités
 - Une réduction des inégalités villes-campagne
 - Améliorer l'accès universel aux soins
- II. L'encouragement des couples à avoir deux enfants
- III. Le développement de la production "Made in China 2025"

L'Etat a développé des priorités dans le domaine de l'industrie : les énergies durables, les technologies de l'information, la robotique, la médecine et le machinisme agricole. L'idée était tout simplement de spécialiser le pays dans des domaines où la Chine aurait un rôle mondial majeur à jouer par la suite.



UN TERRITOIRE ENTRE DÉVELOPPEMENTS ET INÉGALITÉS

Les limites de l'essor de la Chine



Le vieillissement

La Chine sait cependant qu'elle devra affronter des difficultés futures liées à son développement unique. Par exemple, des études statistiques indiquent qu'en 2050, les retraités devraient représenter 39% de la population. Mais comment expliquer une telle évolution et problématique dans ce pays le plus peuplé du monde ?

Chine : fini l'enfant unique, et après ?

La Chine a annoncé officiellement, ce jeudi 29 octobre, la fin de la politique de l'enfant unique en vigueur depuis 35 ans. Les couples chinois pourront désormais avoir deux enfants - mais pas plus ! Cette décision fait suite à un assouplissement de cette politique depuis deux ans. Pourquoi le pays a-t-il pris cette décision ? Quelles en seront les conséquences sur les "deuxièmes enfants" ?

"*Faites des enfants !*" cela pourrait être le slogan d'une nouvelle campagne chinoise. Le pays autorise désormais les couples à avoir deux enfants, maximum. L'abolition de la politique introduite à la fin des années 1970 pour freiner une démographie alors galopante est destinée à « *promouvoir l'équilibre dans le développement* » démographique de la Chine, a annoncé par communiqué le Parti communiste chinois (PCC).

Actuellement, il existe un réel déséquilibre entre hommes et femmes : en 2014, il est né en moyenne 116 garçons pour 100 filles. Et plusieurs études officielles évoquent une "crise des célibataires" estimant à 30 millions le nombre d'hommes chinois dans l'impossibilité de trouver une femme dans leur pays. Certains vont d'ailleurs chercher leur future épouse jusqu'au Cambodge ou au Vietnam.

La fin de la politique de l'enfant unique marque également une volonté de « *répondre au vieillissement de la population* ». Le pays manque cruellement de jeunes actifs, future main d'œuvre de la "plus grande usine du monde". Pékin est de plus en plus préoccupé par le ralentissement de son activité. La deuxième économie

mondiale a récemment vu sa croissance tomber sous les 7%. On est loin des rythmes à deux chiffres qu'elle affichait il y a quelques années.

Politique de plus en plus souple

Ce revirement de la politique démographique chinoise s'inscrit dans la continuité d'un assouplissement entrepris depuis quelques années. En effet, dans les campagnes, les couples avaient déjà le droit d'avoir un autre enfant si le premier était une fille. Les couples eux-mêmes enfants uniques avaient également l'autorisation d'avoir un deuxième enfant. Et fin 2013, ce droit s'est élargi aux familles dont l'un des deux parents était enfant unique.

Mais ce n'est pas pour autant que la Chine a enregistré un boom des naissances. En effet, pour des raisons essentiellement financières, beaucoup de couples ne souhaitent pas avoir un deuxième enfant. » *Dans les villes, ces enfants sont des "enfants rois" à qui on donne beaucoup et pour qui on dépense énormément* », affirme Antoine Kernén, maître d'enseignement et de recherche à l'Université de Lausanne et spécialiste de la Chine. Pour les familles, avoir un second enfant représente donc un budget considérable.

Que vont devenir les « enfants noirs » déjà nés ?

En dépit de l'interdiction et des difficultés économiques de certains Chinois, il existe 13 millions d'enfants "non autorisés" dans le pays. Résultat : des amendes de plusieurs milliers d'euros pour les parents et des millions d'enfants sans papiers, sans identité. Si certains d'entre eux finissent par voir leur état civil régularisé après s'être acquitté d'une amende, d'autres n'ont pas cette chance. C'est le cas de Li Xue, une jeune fille de 20 ans qui a témoigné dans le reportage *Naître et ne pas être*, diffusé sur Arte. A l'inverse de sa sœur aînée, elle n'a jamais pu aller à l'école et a interdiction de travailler, de se marier et même d'avoir des enfants. Pour prouver qu'elle existe et se faire reconnaître, elle mène avec ses parents un combat qui semble perdu d'avance... peut-être jusqu'à aujourd'hui ?

La fin de la politique de l'enfant unique aura-t-elle des conséquences sur ces millions "d'enfants noirs" qui, comme elle, restent inexistantes pour le Parti communiste chinois ? « *Ce n'est pas rétroactif* », assure Jean-Philippe Béja, directeur de recherche au Centre national de la Recherche scientifique (CNRS) et à Sciences Po, et spécialiste de la Chine. « *Tous ceux qui sont déjà nés se trouvent dans la situation précédente. Il n'y aura pas de grand mouvement de régularisation* ». Antoine Kernén pense également qu'il ne faut pas espérer de réel changement pour ces "enfants de trop". Selon lui, « *on peut simplement se dire qu'il y aura un certain assouplissement à leur égard. Je pense que des municipalités vont tenter de trouver des solutions, mais tout cela sera géré dans une espèce d'informalité* ».

Cette nouvelle politique ne va pas mettre fin aux stérilisations forcées, aux avortements forcés (...)

William Nee, expert de la Chine à Amnesty International

La politique de l'enfant unique a souvent été décriée pour ses abus, notamment l'intrusion du Planning familial dans l'intimité des Chinois et les avortements forcés. Cette décision d'autoriser deux enfants devrait donc faire évoluer la situation. Cependant, il faut rappeler que le troisième enfant, lui, reste interdit. Et pour William Nee, expert de la Chine à l'ONG Amnesty International qui s'est exprimé dans un tweet, cette nouvelle politique » *ne va pas mettre fin aux stérilisations forcées, aux avortements forcés, au contrôle gouvernemental des permis de naissance* ».

Cette nouvelle politique démographique ne devrait pas apporter un changement immédiat comme le confirme Antoine Kernén : « *On peut imaginer, à long terme, une abolition des contraintes autour de la natalité mais, évidemment, ce ne sera pas pour tout de suite* ».

Laura Mousset

1. Quelles ont été les conséquences de la politique de l'enfant unique ?

2. Pourquoi la Chine a-t-elle mis fin à la politique de l'enfant unique ?

3. Qui sont les « enfants noirs » ?

1. La politique de l'enfant unique a un impact majeur sur le ralentissement démographique et le déséquilibre filles-garçons. Il y a plus d'hommes que de femmes nées notamment en 2014. De manière indirecte, l'économie a été touchée et a vu sa croissance diminuer.
2. La politique de l'enfant unique a favorisé le vieillissement de la population. Ce vieillissement a entraîné un ralentissement de la croissance économique impactant la Chine de manière importante. La croissance est passée sous les 10% pour la première fois depuis très longtemps.
3. L'état chinois a longtemps autorisé une seule naissance. Malgré les sanctions de nombreuses familles sont passés outre cette loi et des enfants sont nés sans identité officielle. Ces enfants non reconnus n'ont pas accès aux mêmes droits que les autres.

Le vieillissement de la population entraîne la création d'une nouvelle facette de l'économie : la Silver Economy. Celle-ci est destinée aux personnes âgées et se développe notamment dans les domaines des loisirs, de la mode et beauté, produits de santé et services / produits de soins.

LE TEMPS DU BILAN

- ↪ La Chine est aujourd'hui l'une des deux super-puissances mondiales avec les États-Unis.
- ↪ Depuis 1968, le produit intérieur brut de la Chine connaît une croissance positive, presque toujours supérieure à 5% voire 10%. Cette croissance a permis un développement important de l'économie du pays.
- ↪ La Chine, inégalement développée, compte une grande partie de ses 1,4 milliards d'habitants sur la façade côtière.
- ↪ Afin de limiter sa démographie ainsi que de favoriser son essor économique, la Chine a pendant de nombreuses années favorisé la politique de l'enfant unique. Celle-ci est maintenant révolue.
- ↪ La politique économique et industrielle se bâtit sur des plans quinquennaux fixés par le gouvernement. Cela permet à ce dernier de contrôler les investissements, les productions et les tarifs. Cela s'oppose à l'économie de marché, telle qu'elle est connue en France.
- ↪ Bien que ce développement économique soit fructueux, celui-ci va entraîner un vieillissement de la population dès 1950, celui-ci pouvant impacter l'économie du pays.
- ↪ La Chine relève de nombreuses disparités régionales. L'indice de développement humain varie fortement entre la Chine de l'Ouest et la Chine du littoral. Un ménage urbain du littoral touche plus de trois fois plus d'argent qu'un ménage rural. L'indice de développement urbain montre que ces inégalités ne touchent pas uniquement l'économie mais aussi l'espérance de vie à la naissance mais aussi le niveau d'éducation.





Au cours de ce chapitre, nous allons tout d’abord nous pencher sur la consommation de ressources de la population chinoise. Nous nous arrêterons sur la pollution engendrée par cette consommation et son impact sur l’environnement.

Enfin, nous verrons les actions de la Chine pour l’environnement et comment elle cherche à utiliser des ressources étrangères afin de pallier à ses besoins.

Q OBJECTIFS

- Comprendre les difficultés de l’utilisation des ressources naturelles en Chine et les moyens mis en place pour les contourner.
- Étudier la pollution engendrée par une telle population mais aussi visualiser ses impacts sur la vie quotidienne.
- Étudier la politique anti-pollution chinoise.



Parmi les 668 villes chinoises, on estime que près de 300 d'entre elles manquent d'eau ; parmi celles-ci, 108 se trouvent dans une situation critique et 164 doivent limiter l'utilisation de l'eau.

Cette insuffisance conduit à une exploitation excessive de l'eau souterraine en ville. Actuellement dans l'ensemble du pays, l'eau souterraine représente un tiers de l'ensemble des eaux consommées par les villes chinoises. On compte 310 villes où l'eau souterraine représente la source principale d'approvisionnement. C'est le cas notamment en Chine du Nord, où l'eau souterraine représente la moitié de l'eau utilisée par l'industrie et un quart de l'eau consommée par l'agriculture.

En raison de cette surexploitation des nappes phréatiques, nombre de villes ont subi des phénomènes de subsidence du sol. Ainsi, dans la plaine de Huang-Huai-Hai, une zone de 200 km autour de la ville de Shijiazhuang (province du Hebei) connaît un affaissement. La ville de Pékin elle-même connaît ce phénomène avec un rythme de subsidence de 10 à 20 mm/an.

Face à l'insuffisance des ressources en eau se pose la question de l'amélioration de la gestion de l'eau, et notamment de la lutte contre la pollution et le gaspillage de l'eau en milieu rural ou urbain. La pollution de l'eau tend à devenir un phénomène généralisé dans les villes et campagnes de certaines régions fluviales en raison de grands travaux, de la forte industrialisation dans les campagnes, de la périurbanisation accélérée et anarchique. Le gaspillage de l'eau est un phénomène courant tant en ville que dans les campagnes du fait d'une politique de gestion laxiste et de technologies de production encore souvent trop rudimentaires.

Dans les campagnes, le taux d'utilisation de l'eau par l'agriculture reste assez faible. Surtout, le système traditionnel d'irrigation par inondation fait perdre presque 50% de l'eau utilisée, soit par infiltration, soit par évaporation. L'introduction de nouvelles techniques d'irrigation plus économes de l'eau (notamment l'irrigation par arrosage et par goutte-à-goutte) a progressé, mais reste limitée à certaines régions du pays.

Dans l'industrie, le taux de recyclage des eaux utilisées ne dépasse pas 60% en moyenne, au lieu de 90% dans les pays développés.

En matière d'utilisation de l'eau domestique, il existe des gaspillages considérables en raison de prix très bas. On estime qu'un robinet mal fermé peut perdre jusqu'à 6 m³ d'eau par mois, tandis que les pertes en eau de toilettes défectueuses peuvent atteindre 20 m³ par mois. Avec une population d'1,3 milliard d'habitants et des centaines de millions de foyers, une politique anti-gaspillage peut produire une économie considérable de la ressource.

De fait, la Chine dispose d'un très grand potentiel en matière d'économie d'eau. En appliquant des principes de bonne gestion et en généralisant des technologies plus modernes, il est possible de réduire la consommation d'eau de l'ordre de 10 à 50% dans l'agriculture, de 40 à 90% pour l'industrie et de 30% chez les ménages.

Capitale de la Chine, Pékin a fêté ses 850 ans cette année. Centre politique, historique et touristique du pays, la ville a connu un développement considérable depuis un demi-siècle, notamment depuis les années 1980. Elle est passée de 3,7 millions d'habitants en 1958, 8,8 millions d'habitants en 1978, à plus de 13 millions d'habitants (pour l'ensemble de la municipalité) en 2002. **Actuellement, le développement accéléré des périphéries entraîne de nouvelles sources de consommation hydrique, qu'il s'agisse des nouvelles zones industrielles de haute technologie, des parcs de loisirs, des programmes résidentiels de luxe ou des complexes sportifs liés aux Jeux olympiques qui seront organisés en 2008. Au total, la consommation a augmenté en moyenne de 1,54% entre 1994 et 1995, et de 4,74% entre 1996 et 1997.**

Alors que la demande hydrique est en plein essor, les ressources s'avèrent limitées et insuffisantes : la région de Pékin ne dispose en moyenne que de 3,6 milliards de m³ d'eau en moyenne, soit seulement 300 m³ par personne, ce qui représente à peine 1/8e de la moyenne nationale, et 1/30e de la moyenne mondiale. Afin de répondre à cette demande, les ressources souterraines ont fait l'objet d'une surexploitation. Ce phénomène s'est traduit par un abaissement du niveau des nappes, de -13,2 m en 1996 à -14,8 m en 1997, ce qui équivaut à une diminution du stock des eaux souterraines d'environ 768 millions de mètres cubes en une seule année. On estime ainsi que Pékin manque de 170 à 330 millions de mètres cubes par an.

Extrait de « Les ressources en eau et leurs caractéristiques en Chine », Zongxia Cai

1. La Chine dispose de trop faibles ressources en eau par rapport à sa population. Sur les 668 villes du pays, la moitié manque d'eau. Parmi celles-ci, 164 doivent limiter l'utilisation de l'eau. La capitale Pékin en est un exemple. Chaque habitant ne dispose que de 300 m³ d'eau contre 2400 m³ en moyenne dans le pays. En comparaison, la moyenne mondiale est de 9000m³ par habitant.
2. Les villes en manque d'eau utilisent l'eau souterraine de manière excessive afin de pallier les difficultés. Cela signifie une simple surexploitation des nappes phréatiques. Celles-ci servent aussi bien à l'agriculture, qu'à l'industrie et qu'aux villes. Cette solution n'est pas viable sur du long terme puisque cela entraîne un affaissement des sols autour de la nappe phréatique. Cet affaissement peut aller jusqu'à 20 mm par an et peut impacter les bâtiments, les routes ainsi que la population.
3. Un autre problème majeur existe en Chine. C'est la pollution de l'eau. Il semble que la pollution de l'eau en ville et en campagne devienne généralisée. Les villes grandissant de manière rapide et archaïque, les entreprises devant s'installer très rapidement en divers endroits, l'organisation du réseau d'eau et de traitement n'est pas toujours à la hauteur des besoins.
4. Il existe cependant à court terme des solutions afin de pallier ces difficultés et en attendant des investissements plus coûteux. Une politique anti-gaspillage permettrait en ville une économie non-négligeable. Or devant le faible prix de l'eau, ce gaspillage n'est pas la problématique majeure des habitants en Chine. Concernant l'agriculture, celle-ci se base sur un système d'irrigation par inondation provoquant de lourdes pertes en eau (évaporation par exemple). Une modernisation du système d'irrigation permettrait de limiter la consommation de l'eau de près de 50%.



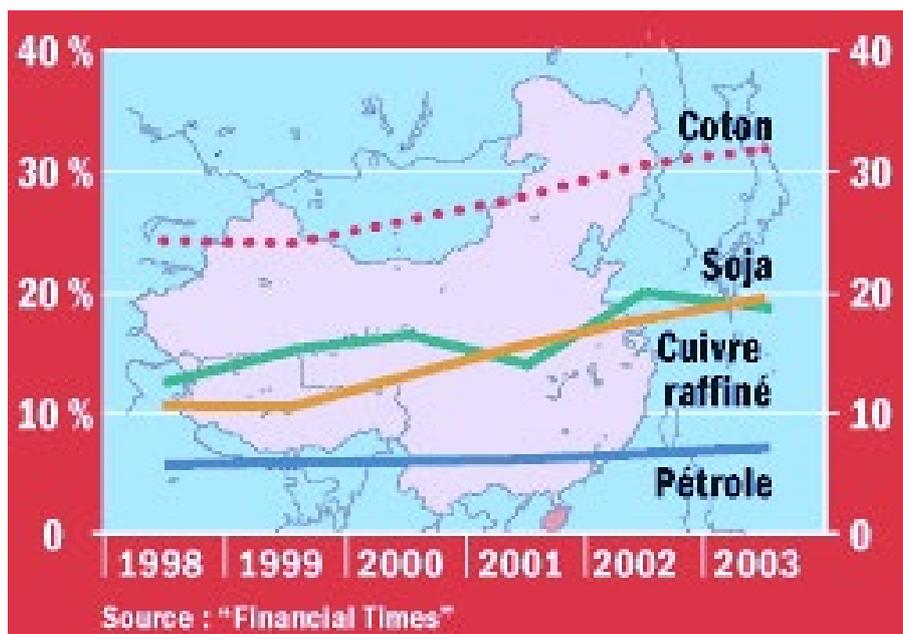
DES RESSOURCES ET UN ENVIRONNEMENT SOUS PRESSION

Le premier pollueur de la planète



La consommation des ressources

La Chine étant le pays le plus peuplé au monde, il consomme naturellement de nombreuses ressources premières. Le nombre grandissant de la population a entraîné une multiplication par 3,6 de cette consommation en 20 ans.



Part de la Chine dans la consommation mondiale

Or ces ressources ne sont pas extensibles comme le montre cette carte ancienne de 1998. L'eau était déjà une préoccupation majeure puisque de très nombreuses villes n'avaient pas accès à une quantité suffisante d'eau.



source : WU, Chuanjun, 1998, *Zhongguo Jingji Dili* (La géographie économique de la Chine), Kexue Chubanshe

« Les ressources en eau et leurs caractéristiques en Chine », Zongxia Cai

Cependant, d'autres ressources souffrent de ces mêmes difficultés. De récentes études ont montré que la Chine consomme 23% de l'énergie mondiale dont voici certaines évolutions depuis 20 ans.

Ressources	Evolution en 20 ans
Charbon	X 3,4
Pétrole	X 3,7
Gaz	X 3,2

Cette évolution impacte le commerce chinois. Les ressources internes aux pays ne lui permettent plus d'être autosuffisant.

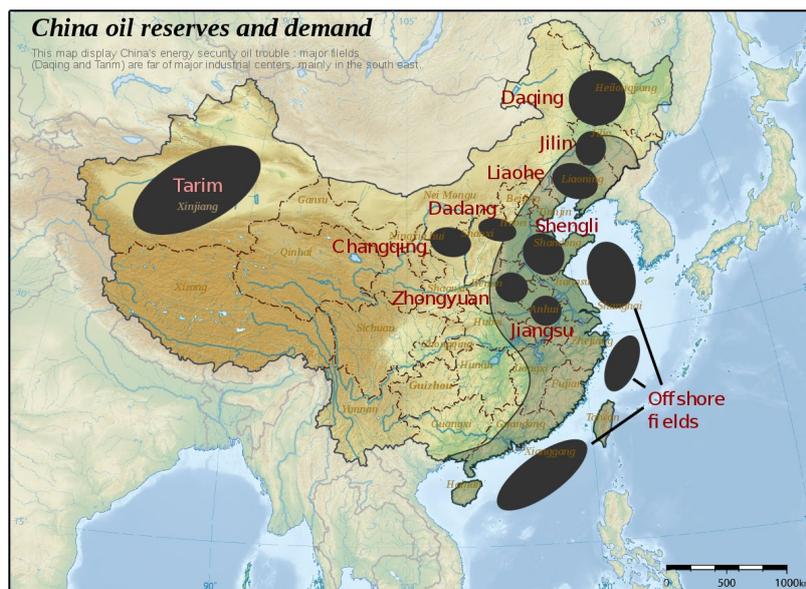


Schéma des principales réserves pétrolières en Chine.

En effet, depuis 1993, la Chine doit importer du pétrole. En 2004, ces importations s'élevaient à 100 millions de tonnes de pétrole. En 2010, c'était près de 455 millions de tonnes « d'or noir » qui était importé.



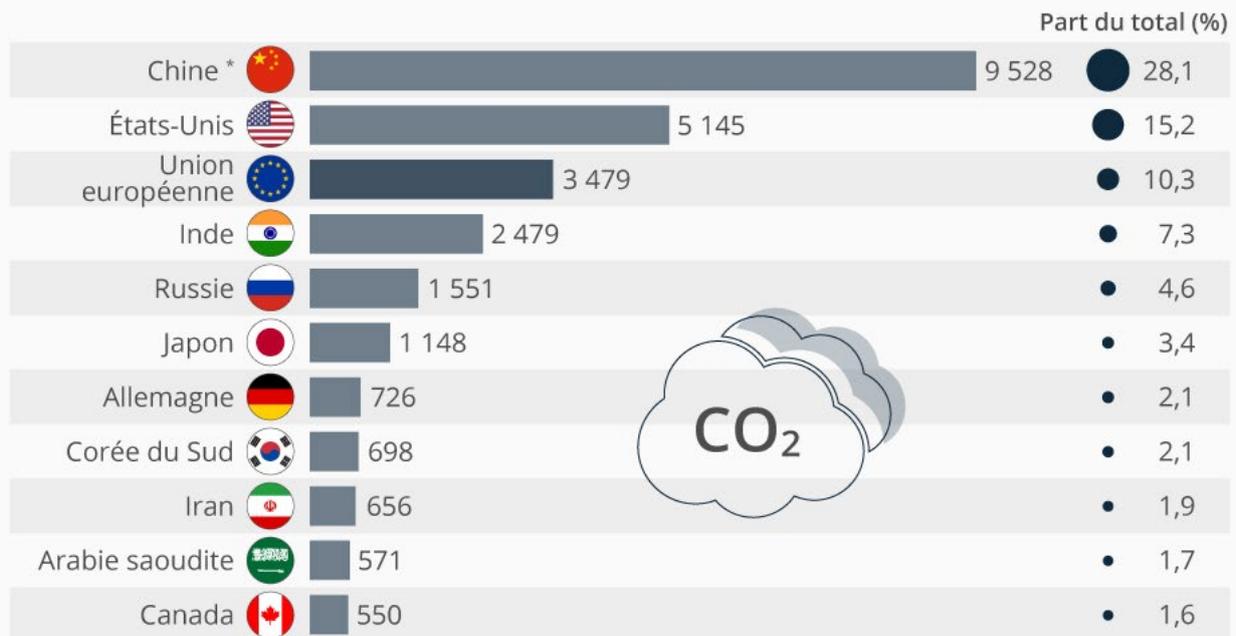
La pollution et la destruction de l'environnement

Cependant, qui dit « utilisation de ressources » dit « pollution » !

La Chine est le pays le plus pollueur du monde. Ces émissions de gaz à effet de serre sont près de deux fois plus importantes que celles des États-Unis.

Les pires pollueurs du monde

Pays ou régions émettant le plus de CO₂ en 2018, en millions de tonnes



* incluant Hong Kong.

Source : BP Statistical Review of World Energy 2019

statista

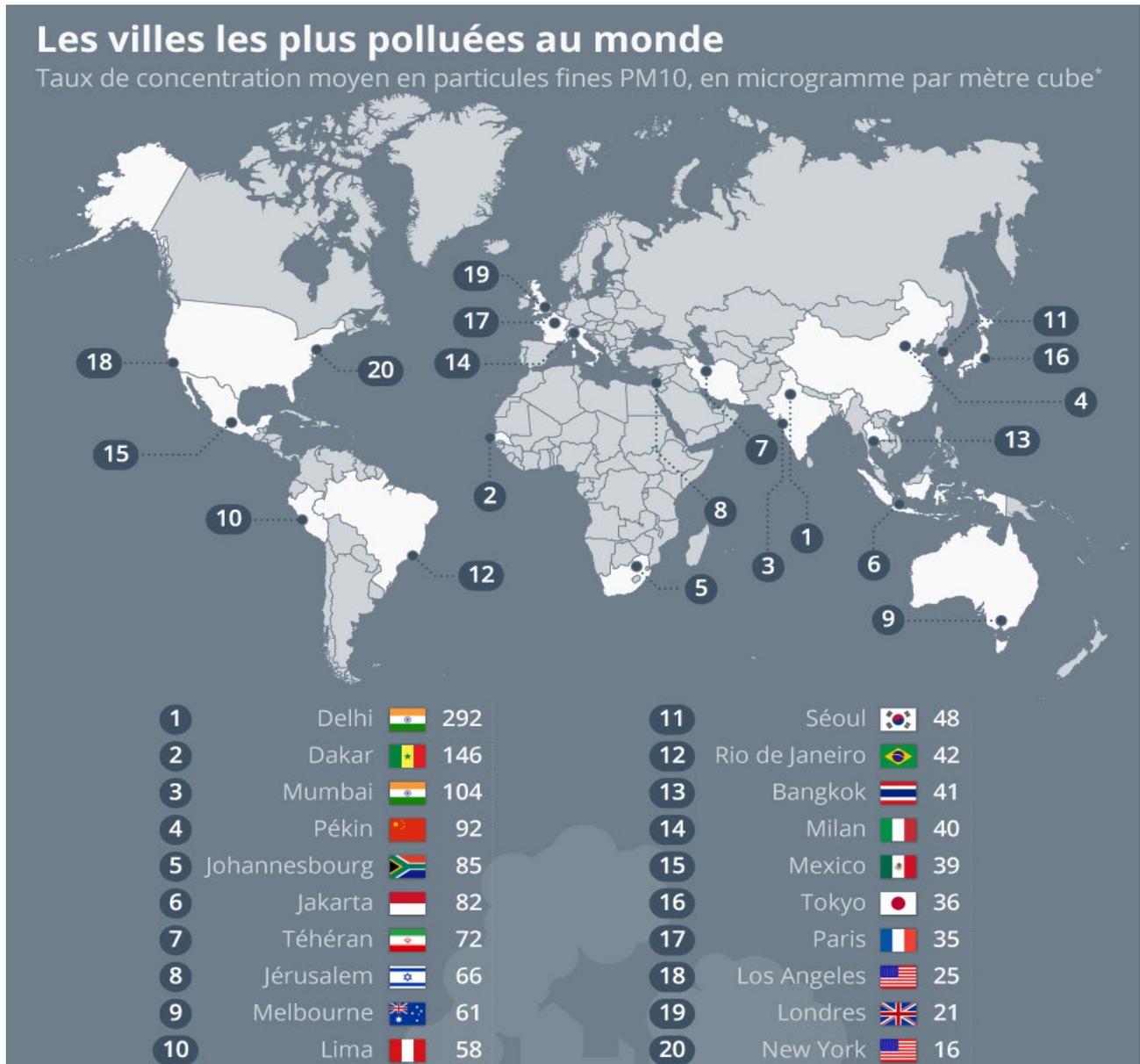
Le dioxyde de carbone étant le principal gaz à effet de serre, la Chine participe donc activement à l'évolution de notre climat.

Ces rejets de dioxyde de carbone entraînent une pollution importante des grandes villes. Par exemple, ci-dessous, la même image un jour de pluie où la pollution est dispersée et un jour ensoleillé où le smog de la pollution est très présent.



Voici un classement des villes les plus polluées au monde.

Commentez la valeur moyenne annuelle de Pékin et indiquez les risques que cela représente pour les habitants.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

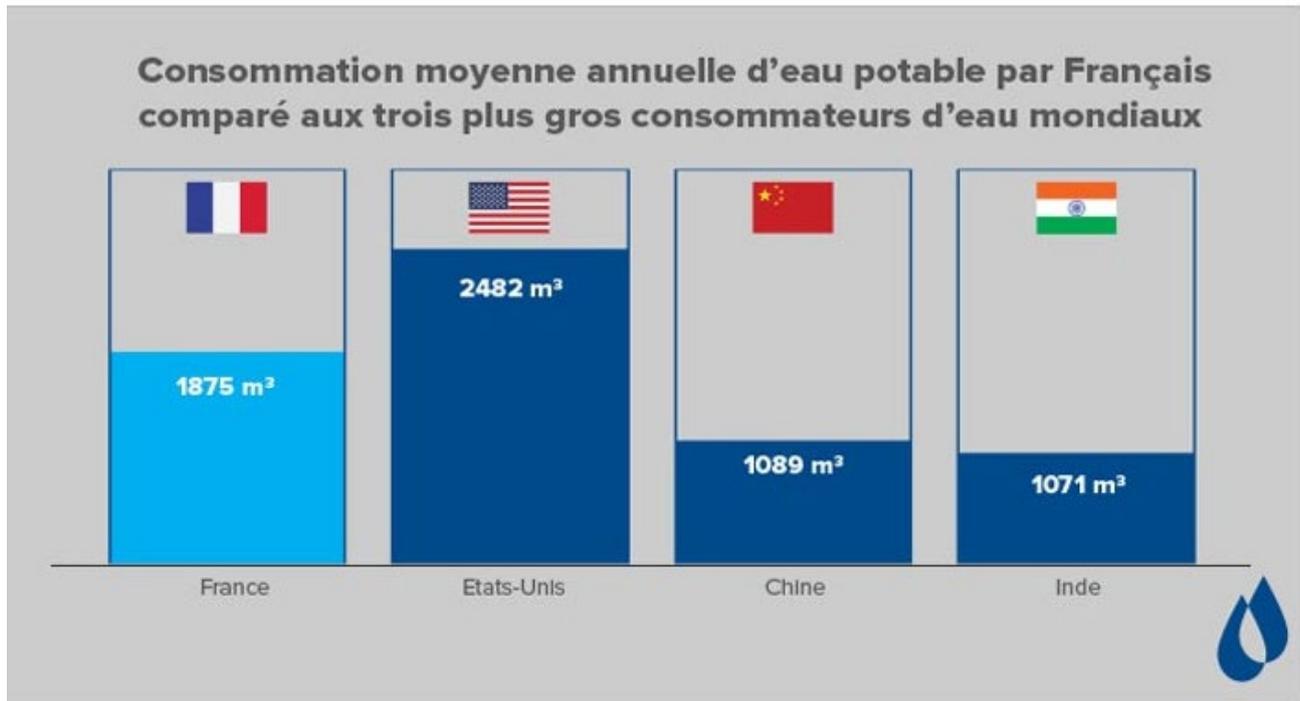
.....

.....

CORRECTION :

Le taux de pollution à Pékin est de 92 microgrammes par mètre cube soit près de deux fois plus que la limite fixée par l'Organisation Mondiale de la Santé. La pollution de Pékin est par exemple plus de 2,5 fois plus importante que celle de Paris. Cela peut poser de gros problèmes de santé pour les habitants. Des problèmes de respiration comme de l'asthme voire, des maladies cardiovasculaires entraînant la mort.

On considère que l'air pollué en Chine a tué près de 4000 personnes par jour en 2015. De plus, les villes du nord (Beijing, Tianjin) sont en situation de stress hydrique.



Les habitants de Chine consomment près de 2,5 fois moins d'eau que les États-Unis, presque 2 fois moins que les français.

La problématique de l'accès à l'eau est compliquée par les effluents industriels remplis de métaux lourds. Ces contaminations sont à l'origine de nombreux cancers.

Dans l'enfer des « villages du cancer » chinois

« En Chine, près de 60% des nappes phréatiques, 30% des rivières et 19% des terres arables sont si polluées qu'elles sont considérées dangereuses pour l'humain. Résultat, un Chinois sur sept – soit 190 millions de personnes – boit de l'eau contaminée. Celle-ci contient de l'ammoniac, du chrome, du nitrate, du phosphore, du fluorure ou de l'arsenic. Les sols sont imprégnés de cadmium, de plomb, de mercure et d'hexachlorobenzène. »

« Le fleuve jaune, le Yangtze, la rivière des Perles et la rivière Huai font partie des cours d'eau les plus pollués. Ils sont bordés d'une multitude d'usines de papier, de cuir, de pesticides et de peinture. « Celles-ci déchargent souvent leurs eaux usagées directement dans les rivières », note Huo Daishan. Il a vu l'eau de la rivière Huai prendre une teinte rouge sang ou noire et se couvrir de mousse nauséabonde à plusieurs reprises. Il y a quelques années, durant un épisode particulièrement toxique, six paysans sont morts en voulant y prélever de l'eau pour arroser leurs cultures. »

A cette pollution industrielle s'ajoutent les pesticides et les fertilisants qui s'infiltrent dans les rivières et les lacs depuis les champs qui les bordent, indique Andreas Holbach, un biologiste allemand qui étudie la pollution de l'eau en Chine.

Une partie des produits toxiques contenus dans les eaux de Chine sont cancérigènes. Lorsqu'ils sont bus, ils provoquent des cancers des organes digestifs (œsophage, colon, estomac, foie, gorge). « Ces substances polluantes s'immiscent aussi dans la chaîne alimentaire », précise Andreas Holbach. Les poissons et les crabes pêchés en Chine présentent régulièrement des traces de polychlorobiphényles (PCB) et de dioxine. Une partie du riz est contaminée à l'arsenic.

Une étude effectuée en 2013 par le Centre de contrôle des maladies chinoises sur les berges de la rivière Huai a confirmé que le taux de cancers y est 50% plus élevé que dans le reste du pays.

Extrait de l'article *Dans l'enfer des « villages du cancer » chinois*, publié sur www.letemps.ch

1) Illustrez par des chiffres la dégradation de la situation sanitaire en Chine

2) Quelles sont les causes de la pollution ?

1. 60% des nappes phréatiques, 30% des rivières et 19% des terres arables sont considérées comme polluées. Elles sont même dangereuses pour l'être humain. On dénombrerait près de 190 millions de personnes qui boivent cette eau.
2. La pollution est liée à l'industrialisation du pays. De nombreuses industries relâchent leurs déchets dans les fleuves.



L'action de la Chine en faveur de l'environnement

La Chine a cependant conscience de ces dangers et a pris des mesures drastiques en faveur de l'environnement et des énergies renouvelables.

Si la Chine est encore très polluée comme nous l'avons vu précédemment, le niveau moyen des **particules fines** (qui sont les plus à risques) **ont chuté de 27% entre 2015 et 2019**.

Dans cette optique, la Chine prévoit de construire la plus grande forêt artificielle au monde (appelée la grande muraille verte) d'ici 2050. Elle met en l'espace d'un an l'équivalent de la surface de l'Autriche en termes de forêts. Ce reboisement doit permettre de lutter contre la pollution mais aussi limiter la désertification d'une partie du pays.

Brut.



POUR ALLER PLUS LOIN

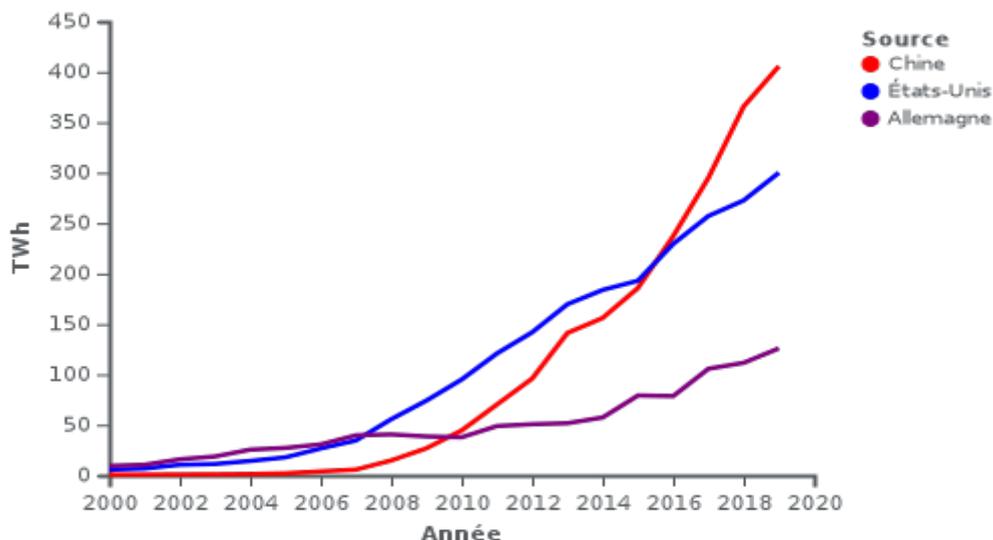
Un projet colossal de reboisement en Chine

En Chine, plus de 60 000 soldats ont été affectés à une mission un peu spéciale : planter une forêt de la taille de l'Autriche.

[A voir sur la chaîne YouTube de Brut](#)

La Chine est aussi leader en matière d'énergie éolienne qui fournit 4 % de son électricité, et représente près de 25 % du parc éolien mondial. L'objectif de ce développement est de limiter les centrales à charbon très polluées.

Production d'électricité éolienne des trois pays en tête



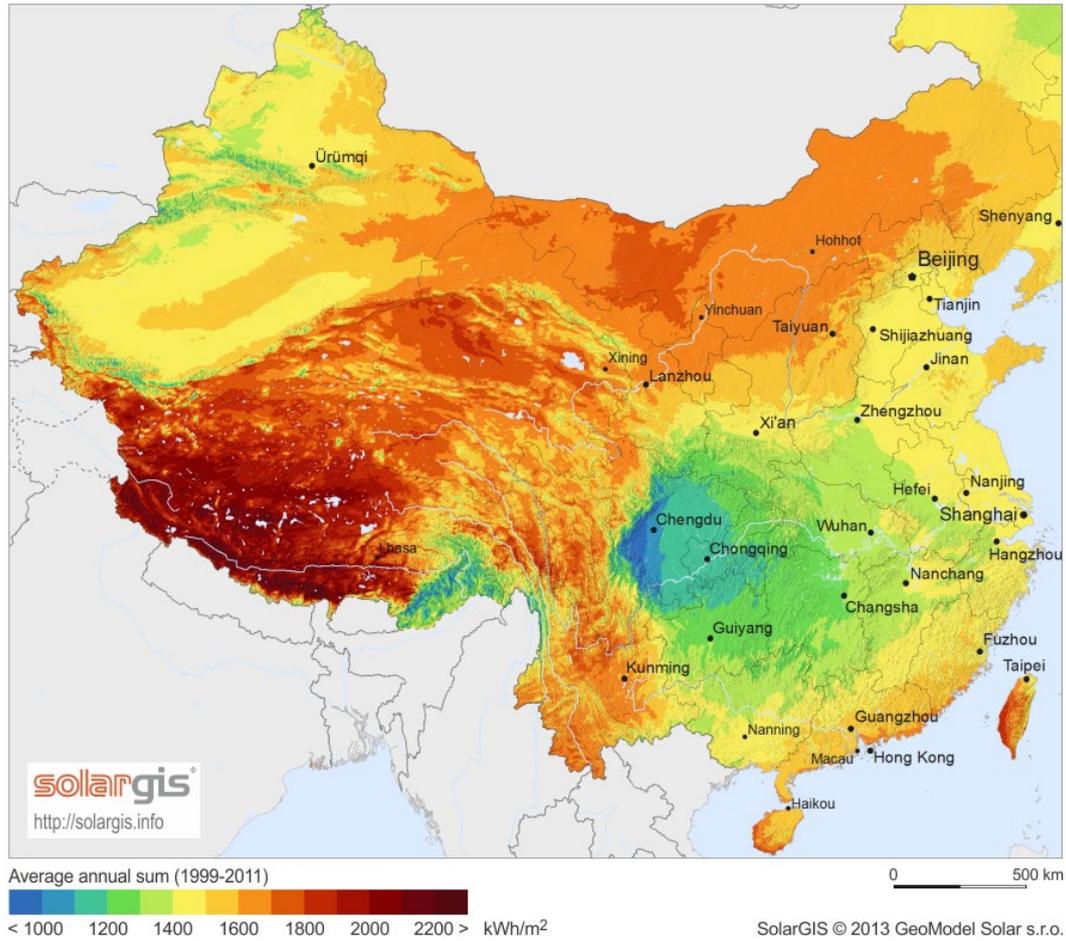
Agence internationale de l'énergie ; 2019

L'énergie éolienne n'est pas la seule énergie renouvelable pouvant être développée. La Chine possède en effet une ressource énergétique solaire non-négligeable. **On considère que si 1% du potentiel de l'énergie solaire du pays était capté avec les panneaux solaires actuels, cela produirait autant d'électricité que le monde en produit en 18 mois.**

Cette irradiation en Chine est beaucoup plus importante que celle de l'Union Européenne. Comme vous pouvez le voir en comparant les cartes ci-après.

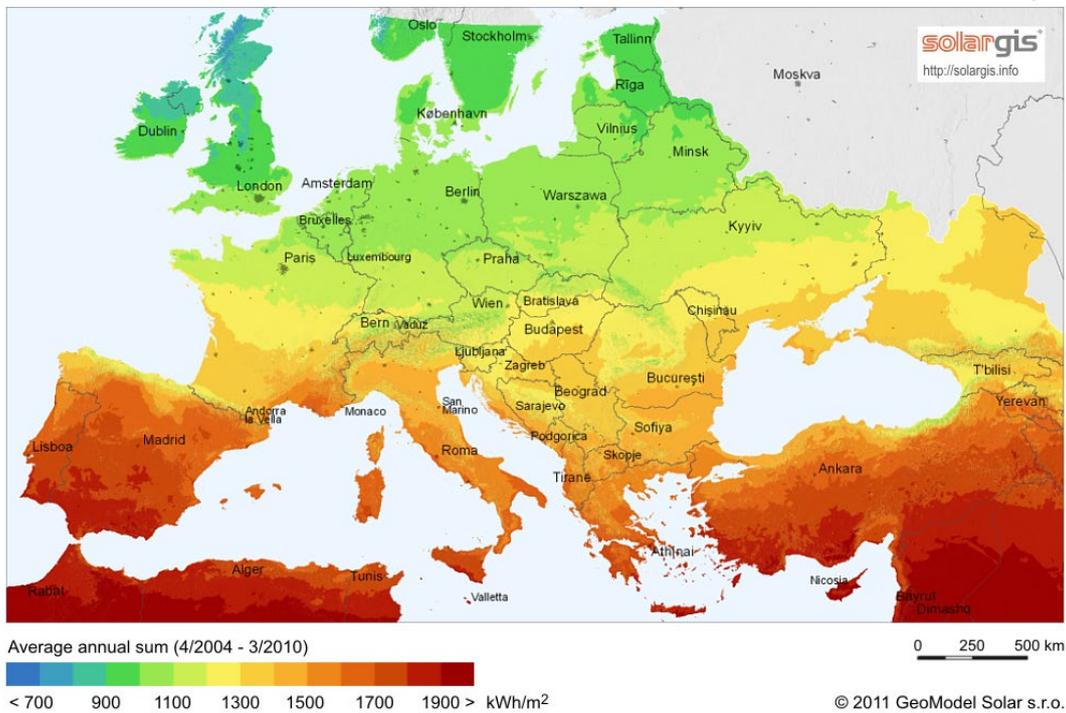
Global Horizontal Irradiation

China Mainlands



Global horizontal irradiation

Europe



Cette irradiation explique les aides importantes fournies par l'Etat pour développer ces énergies. De nombreux quartiers s'équipent et de grandes fermes photovoltaïques apparaissent dans différentes régions du pays. Des buildings à énergie positive apparaissent aussi afin de montrer les capacités et la puissance chinoise dans ce domaine. Ceux-ci produisent plus d'énergie électrique (grâce à des panneaux solaires et des éoliennes) qu'ils n'en consomment.



POUR ALLER PLUS LOIN

Construire le Futur - La Perle des Tours

Un documentaire de Jacques Bedel

Comment trouver des sources d'énergie propres quand le pétrole se tarira ? Des chercheurs et des ingénieurs passionnés travaillent ensemble pour développer de nouvelles technologies dans le respect de l'environnement. Produire de l'énergie propre, réduire les déchets et les émissions de gaz à effets de serre - cette série présente quatre projets démesurés - voire pharaoniques - qui défient l'imaginaire. Les gratte-ciels de demain devront être non polluants et autonome en énergie - un défi pour les ingénieurs et scientifiques du bâtiment.

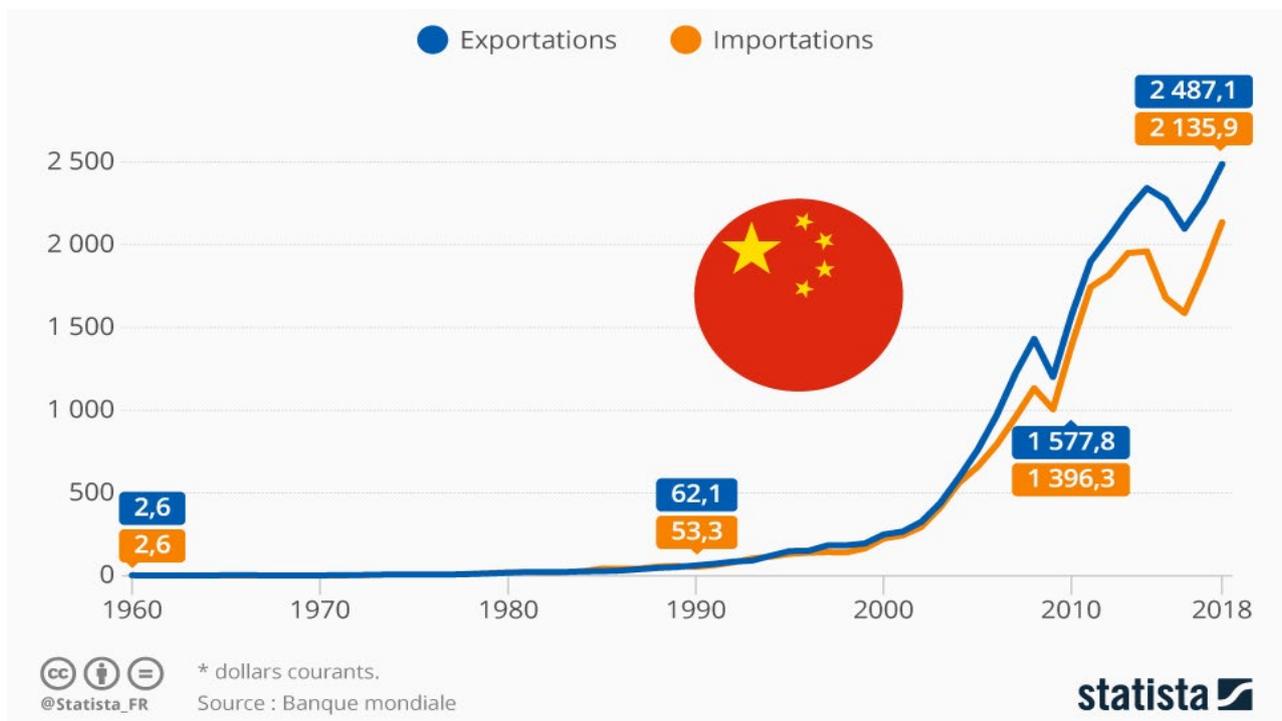
Un film disponible en VOD ou en streaming sur Arte

02

DES RESSOURCES ET UN ENVIRONNEMENT SOUS PRESSION

Le recours aux ressources mondiales

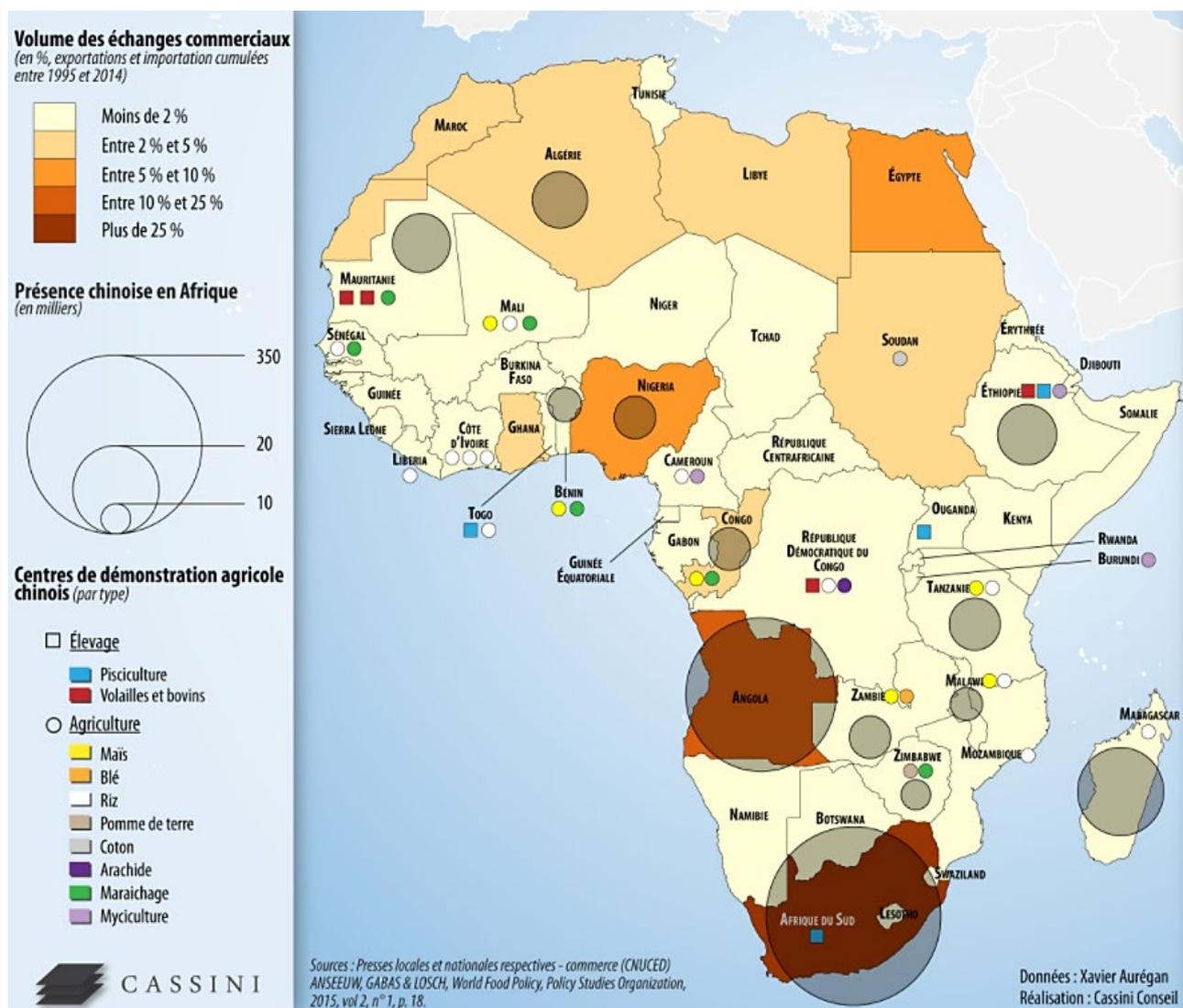
La Chine, par la taille de sa population, nécessite d'importantes ressources qu'elle ne peut pas satisfaire elle-même. Elle importe donc massivement son bois d'Afrique. Elle achète ou loue des terres agricoles en Asie (Cambodge, Laos), en Amérique latine (Argentine, Chili, Brésil), en Afrique (Soudan, Zimbabwe) en Europe (France), des fermes laitières et des laiteries néo-zélandaises. En 2016 le promoteur immobilier Shanghai CRED a acheté en Australie le plus grand ranch du monde.



Valeur annuelle des exportations et importations de la Chine en milliards de dollars

Des partenariats internationaux se développent donc chaque année entre la Chine et d'autres pays. En ce sens, la Chine a tissé des liens importants avec le continent africain afin de profiter des nombreuses terres agricoles.

La présence chinoise en Afrique : diaspora, échanges commerciaux et coopérations agricoles



Les échanges commerciaux entre la Chine et l'Afrique diffèrent relativement peu de ceux des puissances historiques : ils sont géographiquement limités aux principales économies, exportatrices de matières premières notamment. Trois différences peuvent néanmoins être mises en exergue. Dans la structure du commerce d'une part, les anciennes puissances coloniales ont davantage diversifié leurs importations contrairement aux États-Unis et à la Chine qui importent 67% du pétrole africain et 57% du bois ou des minerais. D'autre part, en termes de volumes, la Chine est devenue le principal partenaire commercial du continent en 2009. Enfin, le commerce est, d'une manière substantielle, le fait d'acteurs publics chinois.

L'agriculture : un secteur clé. Avec le soutien militaire et la santé, l'agriculture est la porte d'entrée historique de la Chine en Afrique. Historiquement modeste, l'aide agricole chinoise a été priorisée par le Congrès national du peuple –(CNP) à partir du troisième Forum de coopération Chine-Afrique (FOCAC) de 2006. Le rehaussement des moyens octroyés par la Chine se caractérise par les centres de démonstration agricoles chinois. Versions modernes des fermes traditionnelles d'Etats chinoises, ces centres ont pour objectif l'expérimentation agricole et la diffusion des techniques inhérentes. Décrite par les Occidentaux, la Chine teste ici un développement inclusif reposant sur les besoins locaux, les productions agricoles n'ayant pas vocation à être vendues sur le marché international.

Article paru sur www.diploweb.com

Les investissements chinois en France en 2016

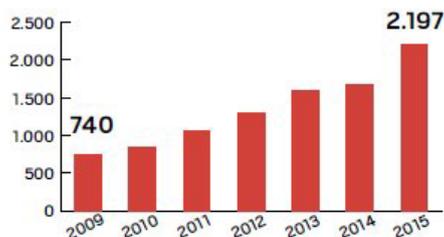
BALANCE COMMERCIALE ENTRE LA CHINE ET LA FRANCE

(en 2016)



NOMBRE DE TOURISTES CHINOIS VENANT EN FRANCE

(en milliers)



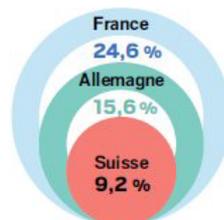
TRANSPORT DE CONTENEURS PAR VOIE MARITIME

(en 2016)



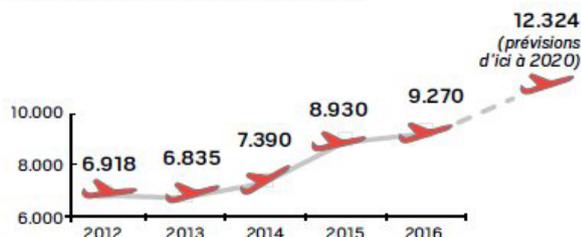
LA FRANCE A ACCUEILLI 24,6% DES 8,9 MILLIONS DE TOURISTES CHINOIS EN EUROPE

(chiffres 2015)



ÉVOLUTION DU TRAFIC AÉRIEN ENTRE LA FRANCE ET LA CHINE

(en nombre de vols par an)



LES DÉPENSES DES TOURISTES CHINOIS



somme moyenne déboursée par un touriste chinois en Île-de-France (hôtel, shopping, alimentation...)



LES PLUS GROS INVESTISSEMENTS DE LA CHINE DANS LE PAYS

