

# LE PROBLEME DE L'EAU A PEKIN (BEIJING)

**A partir de vos connaissances et des documents fournis vous traiterez le sujet proposé :**

- 1) Qu'est-ce qu'une civilisation hydraulique ? En quoi la Chine en est-elle une ?
- 2) Trouvez une problématique au sujet donné.
- 3) Quels sont les problèmes de Pékin au sujet de l'eau ?
- 4) Quels facteurs font augmenter la consommation d'eau à Pékin ?
- 5) Pourquoi peut-on parler de contradiction entre la croissance économique et l'usage de cette eau ? (docs 2-3)
- 6) Quelles sont les solutions envisagées par les autorités à l'échelle de la Chine et de Pékin ? Pourquoi peuvent-elles poser d'autres problèmes ? (docs 1-4-5-6)

**Rédigez la conclusion que vous pouvez tirer de ces documents et de vos connaissances sur le problème de l'eau à Pékin.**

## **1) 330 000 personnes vont être déplacées par un projet d'acheminement d'eau vers Pékin.**

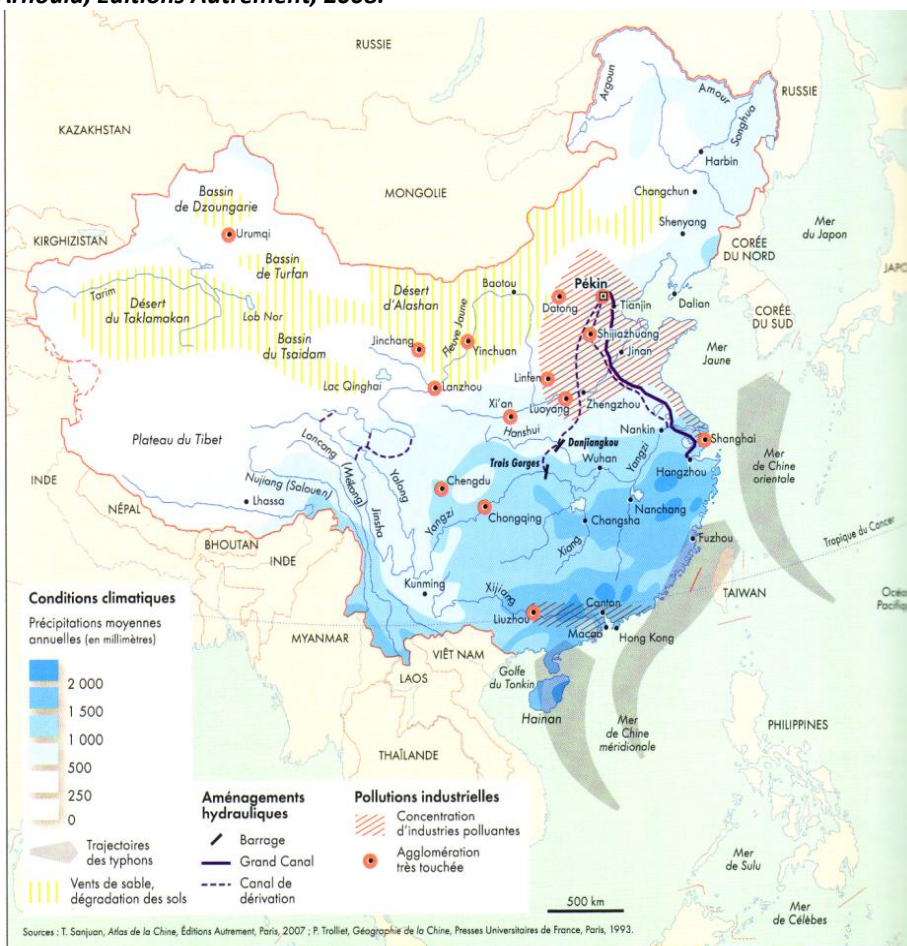
Le 2eme plus vaste projet de déplacement de population après celui du barrage des Trois –Gorges est en cours, vient de confirmer l'agence de presse Chine Nouvelle. En tout, 330 000 personnes vivant sur le tracé du canal de 1300 kms, censé apporter de l'eau depuis le réservoir de Danjiangkou, dans la province du Hubei, jusqu'à Pékin seront déplacées dans les années à venir.

Le projet, dit de détournement des eaux du sud vers le nord est déjà lancé, puisque la section de canal la plus proche de la capitale, dont la construction a commencé en 2004, a été achevée pour les jeux olympiques de Pékin. Mais la date initiale de fin des travaux avait été repoussée de 2010 à 2014 en raison des défis posés par le déménagement des populations et leur indemnisation dans un délai aussi court.

*Le Monde, 25 novembre 2009, p 5.*

## **2) La Chine et l'eau,**

**Carte tirée de « L'atlas des développements durables », Yvette Veyret & Paul Arnould, Editions Autrement, 2008.**



## **3) Skier à Pékin !**

« Toutes les stations de ski de Pékin consomment l'eau des nappes phréatiques, une source importante d'approvisionnement en eau de la ville, pour fabriquer de la neige artificielle », déclare Wang Fude, directeur de l'Académie de tourisme de l'université de Pékin pour les études internationales, au *China Daily*. « Les Pékinois peuvent vivre sans faire du ski mais ils ne peuvent pas vivre sans eau », ajoute-t-il. Le quotidien indique que Pékin possède 13 stations de ski qui pompent 3,8 millions de mètres cubes d'eau du sol pour fabriquer de la neige, l'équivalent de la consommation annuelle d'eau de 42 000 habitants. »

[www.sport.fr/hiver/19 juillet 2005.](http://www.sport.fr/hiver/19_juillet_2005)

4) Dans la province du Hebei qui entoure la capitale, ce projet de canaux et d'**aqueducs titanesques** dérive l'eau de 4 grands réservoirs alimentant les villes de Shijiazhuang et Baoding afin d'approvisionner les robinets pékinois.

<http://chinopsis.canalblog.com/archives/urbanisme/index.html> (juillet 2008).



#### 5) La prise de conscience des autorités.

« – Rénover les systèmes d'irrigation. 60% de l'eau est encore perdue dans les systèmes d'irrigation chinois contre 20 à 30% dans les pays développés.

– Augmenter le prix de l'eau dans les grandes villes.

– Imposer des quotas d'utilisation dans les secteurs industriels et recycler les eaux usées (70% des eaux consommées sont pour le moment traitées).

– Recycler les eaux urbaines usées. 40% des 669 villes de plus de 100 000 habitants disposent déjà de stations d'épuration.

– Transférer de l'eau du Sud de la Chine vers le Nord.

– Désaliniser l'eau de mer (baisse de 50% des prix ces dix dernières années). Plusieurs unités sont prévues mais cela ne concernera que 20 millions de personnes. »

D'après la Mission économique de l'Ambassade de France en Chine, 2005.

6) **Reboisement autour de Pékin.** Les autorités mènent une politique de reboisement destinée à éviter le ruissellement des eaux et à se prémunir des vents de sables venus du Nord.

*Manuel Géographie seconde Belin 2006.*

