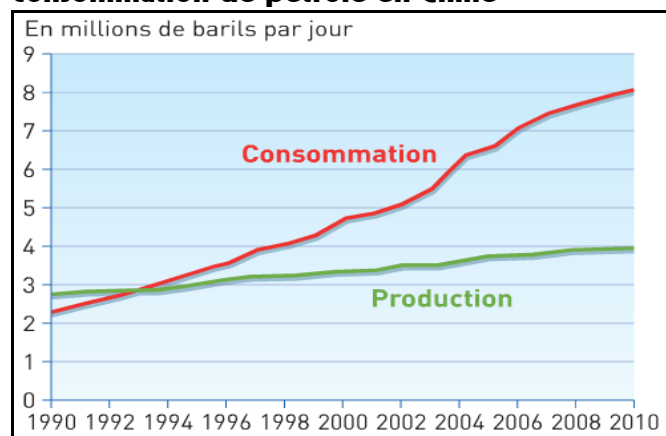
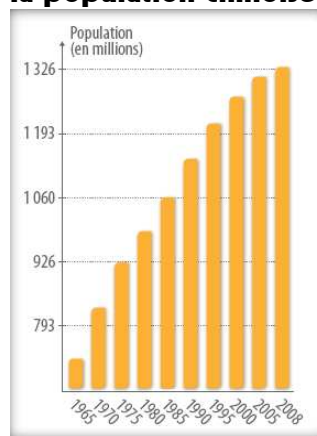


## SATISFAIRE LES BESOINS ENERGETIQUES DE LA CHINE

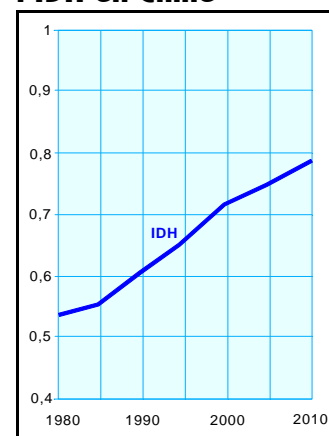
**Doc. 1 : L'évolution de la production et de la consommation de pétrole en Chine**



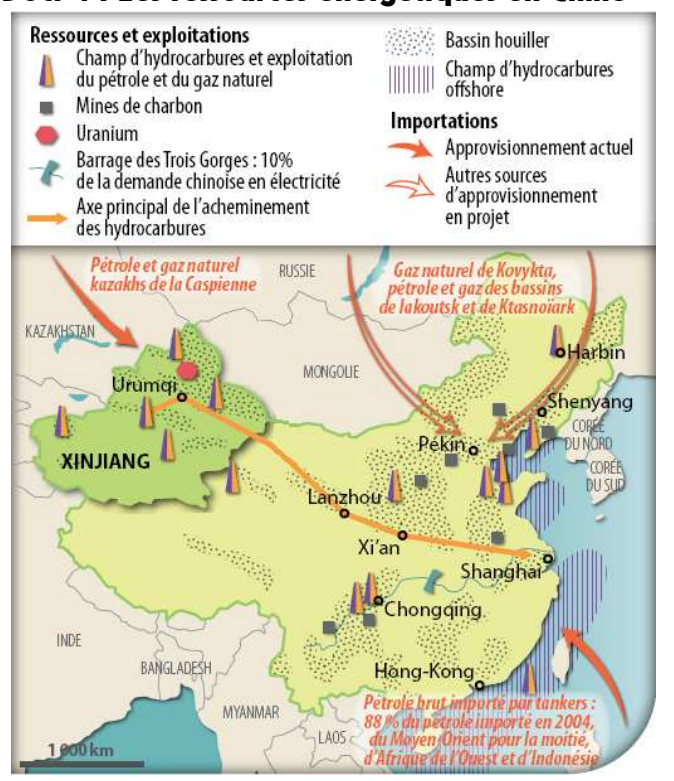
**Doc. 2 : L'évolution de la population chinoise**



**Doc. 3 : L'évolution de l'IDH en Chine**



**Doc. 4 : Les ressources énergétiques en Chine**



**Doc. 5 : Les limites de la sécurité énergétique**

« Le delta du fleuve Yangtsé est l'une des régions les plus riches de Chine. Mais cette région manque de ressources énergétiques, et ces dernières années, elle est confrontée fréquemment à des coupures de courant. L'approvisionnement en électricité y est très problématique en été, surtout durant les heures de pointe. Il n'est par rare de constater que les usines n'y fonctionnent que quatre jours sur sept. [...]

Paradoxalement, ce problème est apparu alors que la Chine connaissait une croissance sans précédent de sa production d'énergie, qui était même plus rapide que la croissance de son PIB pendant la période 2001-2005. La production d'énergie a atteint l'année dernière 1,97 milliards de tonnes d'équivalent charbon, une hausse de 15 % par rapport à 2003 [...].

L'amélioration du niveau de vie a fait augmenter la demande. Les principales causes de la pénurie d'énergie en Chine sont la surchauffe et la structure irrationnelle de l'économie nationale, auxquelles s'ajoute un important gaspillage. «La croissance économique rapide est la cause fondamentale de la pénurie d'énergie», a dit Zhou Dadi, directeur de l'Institut de l'énergie. [...]

Selon les statistiques, la puissance installée totale des centrales électriques de Chine a atteint 440 000 mégawatts. Selon des experts, ce chiffre devra être de l'ordre d'un million de mégawatts en 2020. Une telle perspective cause des préoccupations vis-à-vis de l'insuffisance des ressources énergétiques et de la pollution de l'environnement. [...]

En dépit de ses effets désastreux sur l'environnement, le charbon reste toujours la principale source d'énergie en Chine, et 73,72 % de la consommation totale d'électricité du pays en 2004 est fournie par le charbon. [...] En raison du boom du marché automobile, la consommation de pétrole en Chine a connu une croissance rapide, à un taux moyen de 5,77 % par an depuis 1990, alors que l'offre nationale a augmenté de seulement 1,67 % par an durant la même période. La Chine est aujourd'hui devenue le 2<sup>ème</sup> plus grand pays importateur de pétrole brut du monde. En 2004, elle dépendait à 45% des importations de pétrole. [...] »

[www.chine-informations.com](http://www.chine-informations.com), 4 octobre 2005

### Questions

1. Commentez l'évolution de la consommation en pétrole de la Chine. (doc. 1)
2. Quels facteurs expliquent une telle évolution des besoins ? Expliquez leur rôle respectif. (doc. 2, 3 et 5)
3. La Chine parvient-elle seule à satisfaire tous ses besoins énergétiques ? Justifiez. (doc. 1 et 5)
4. Par quels moyens la Chine répond-elle à la demande énergétique ? (doc. 4 et 5)
5. Quelles craintes émergent face à une telle croissance de la demande énergétique ? (doc. 5)