

Les énergies fossiles face aux énergies renouvelables

CONFÉRENCE ENVIRONNEMENTALE

L'organisation du débat sur la transition énergétique se précise

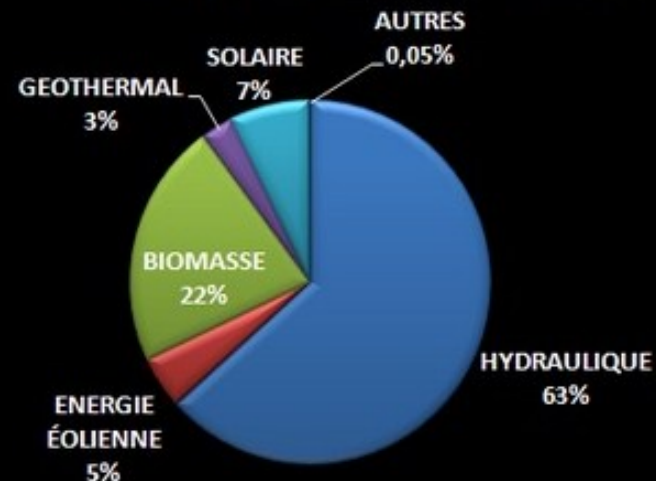
Extrait d'une dépêche de l'AFP du 19/09/2012

Le gouvernement a précisé mercredi 19 septembre 2012 les contours du débat national sur la transition énergétique, qui s'ouvrira en novembre et qui doit déboucher sur une loi de programmation en juin.

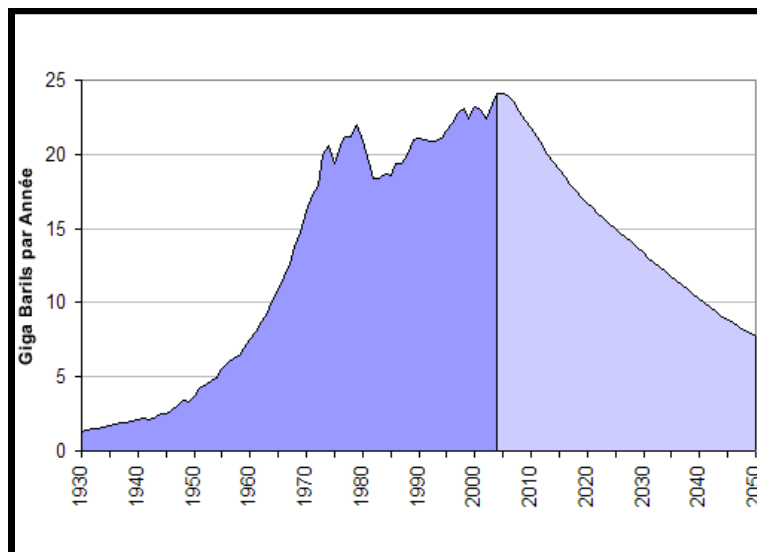
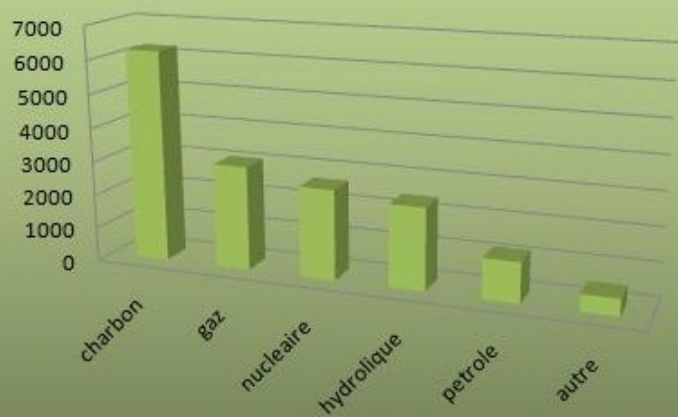
La ministre de l'Ecologie et de l'Énergie Delphine Batho a donné des précisions sur le chantier de la transition énergétique lors du conseil des ministres de mercredi 19 septembre.

Piste de travail : En utilisant les documents fournis et ceux issus de vos recherches, réalisez une affiche et un exposé oral qui expliquent de façon claire et ordonnée ce qu'est la transition énergétique, en quoi est-ce un enjeu important et quelles sont les difficultés rencontrées pour sa mise en place.

Energie Renouvelable dans le monde en 2005



Ressources d'électricité mondiale en Giga Tonnes EquCO2



Quantité de pétrole produite par les États-Unis de 1930 à nos jours et prévisions jusqu'en 2050

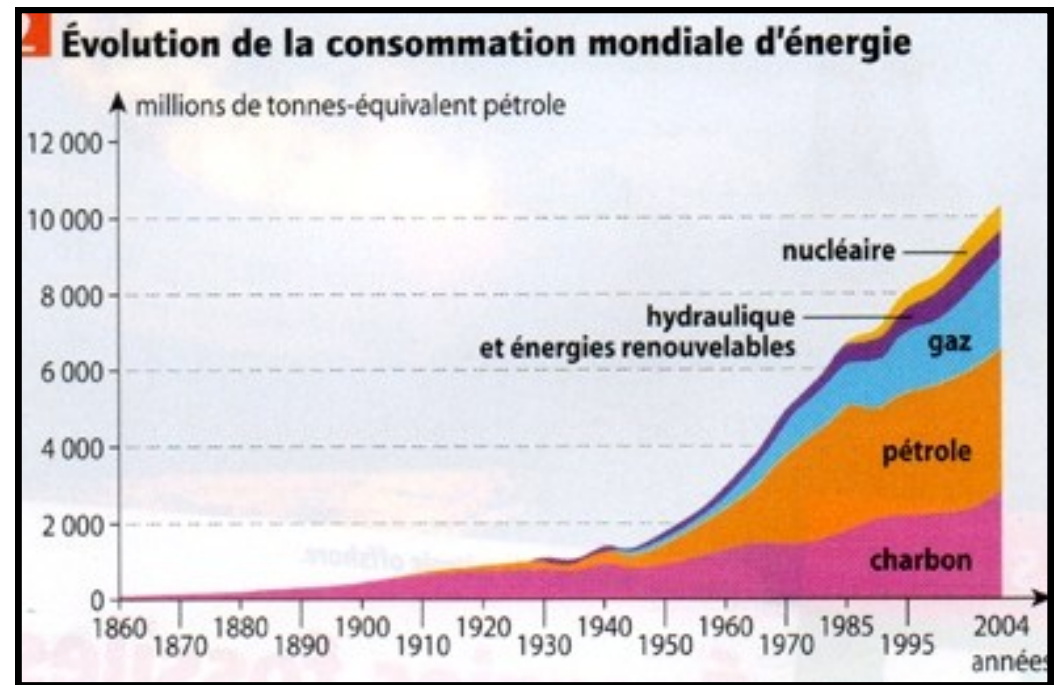
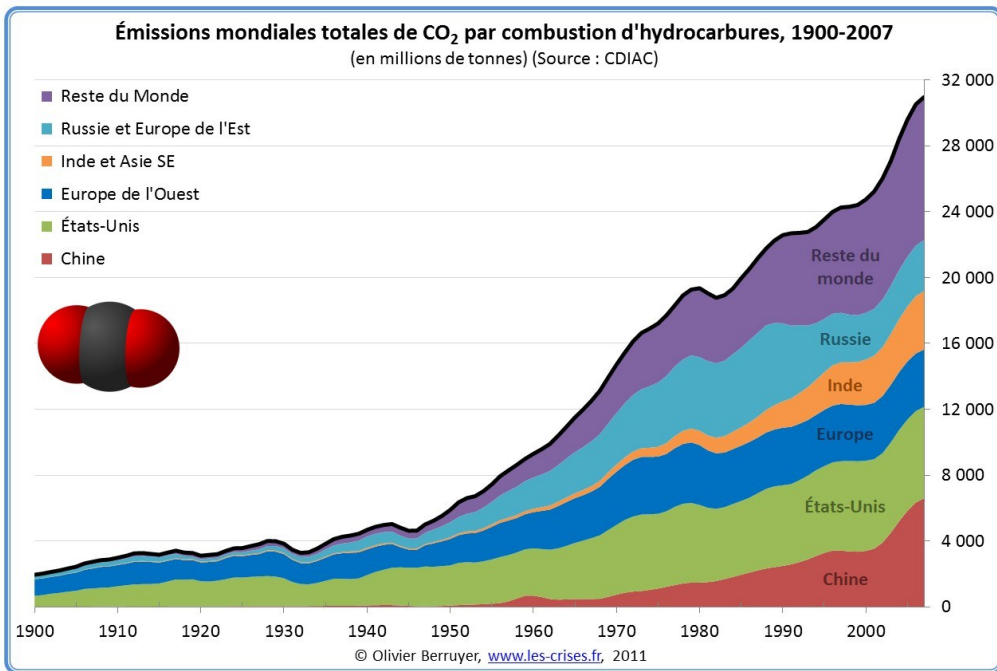
Les réserves d'énergies fossiles

Énergies fossiles	Réserves mondiales*
Charbon	230 ans
Gaz	70 ans
Pétrole	40 ans

* nombre d'années d'utilisation que peuvent couvrir les réserves actuellement connues, en tenant compte des évolutions futures de la consommation. Il s'agit d'estimations moyennes.

Énergie	Temps de formation
Éolien, solaire	Instantané
Bois	15 à 200 ans
Charbon	250 à 300 millions d'années
Pétrole ou gaz naturel	100 à 450 millions d'années

4 Temps de formation de six sources d'énergie. Le bois, l'éolien et le solaire sont des énergies renouvelables.



Réerves de pétrole en 2000, en millions de tonnes. Source : BP 2001

Europe	2500	2%
Amérique N	8500	6%
Amérique S	13'600	9 %
Asie exURSS	9000	7 %
Moyen Orient	92'500	65 %
Afrique	10'000	7%
Asie Pacifique	6000	4%
Total monde	142'100	100%

