

Le pétrole

Réserves et production

Fiche conseil

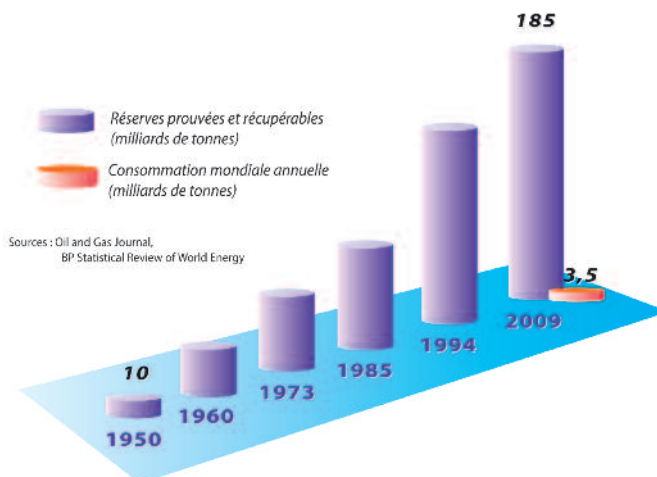
Edition juillet 2010

Les réserves prouvées et récupérables de pétrole brut dans le monde représentent 53 années de production au rythme de la consommation actuelle.

Nos réserves de pétrole augmentent régulièrement. On découvre, dans le monde, plus de pétrole qu'on en consomme.

Les avancées technologiques permettent encore de découvrir de nouveaux gisements, d'améliorer sensiblement le taux de récupération du pétrole dans les gisements en exploitation et anciens, d'exploiter des champs d'hydrocarbures nouveaux dans des conditions économiquement rentables.

La date de l'épuisement des champs de pétrole est sans cesse repoussée.



• **Réserves en 2009 (prouvées) : 185 milliards de tonnes**

• **Production : 3,7 milliards de tonnes**

• Réserves/production : 49 ans

• Principaux producteurs : Russie 14 % - Proche-Orient 30 %
- Europe 24 % - Afrique 13 %.

Données 2009 : Oil and Gas Journal

Les autres énergies.

URANIUM Année 2007*

- . Réserves mondiales (dites raisonnablement sûres) : 5,5 Millions tonnes
- . Production mondiale : 39,6 milliers tonnes
- . Principaux producteurs : - Australie 27 % - Kazakhstan 14 %
- Canada 13 %

* Sources : - AEN (Agence pour l'Energie Nucléaire)
- AIEA (Agence Internationale pour l'Energie Atomique)
- OCDE (Organisation de la Coopération et du Développement Economique)

CHARBON Année 2006*

- . Réserves mondiales (prouvées) : 847,5 giga tonnes
- . Production mondiale : 5,9 giga tonnes
- . Principaux producteurs : - Etats-Unis 29 % - Russie 19 %
- Chine 14 %

* Source : WEC (World Energy Council)

GAZ NATUREL (METHANE) Année 2009 *

- . Réserves mondiales : 189,2 milliards de m³
- . Production mondiale : 3 milliards de tonnes
- . Réserves/production : 63 ans
- . Principaux producteurs : E.U. 19,7 % - Russie 16,4 % -
Canada 5,1 % - Iran 4,4 %

* Source : Cedigaz

Les différents types de réserves de pétrole.

Les réserves prouvées.

Elles correspondent aux " poches " d'hydrocarbures que l'on sait extraire dans l'état actuel des technologies de production et pour un coût économiquement acceptable. Ces gisements sont connus et facilement exploitables.

Les réserves probables.

Elles correspondent à des zones où la géologie du sous-sol et les mesures sismiques laissent entrevoir une probabilité importante de découverte.

Les réserves ultimes.

Elles sont, dans la plupart des cas, connues. Pour l'instant, leur exploitation est jugée techniquement et économiquement injustifiée soit par leur localisation, soit par la nature même de leur composition (pétroles lourds, sables asphaltiques). La quantité de ces réserves est considérable.



Plus de renseignements :

[Empty rectangular box for contact information]

L'énergie est notre avenir, économisons-la !