

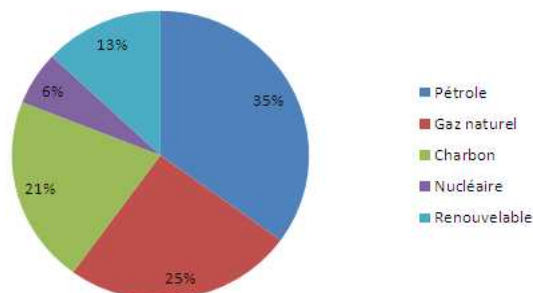
Vers une nouvelle approche énergétique ?

Les scientifiques et les gouvernements insistent sur la situation alarmante en terme d'utilisation des ressources énergétiques. On parle d'épuisement des ressources pétrolières, de raréfaction des énergies fossiles...

Devons-nous nous attendre à des changements notables ?

Si l'on regarde de plus près la production mondiale en ressources énergétiques, on observe que les énergies provenant de ressources fossiles représentent près de 80% des énergies produites.

Pour combien de temps encore le système actuel sera-t-il viable ?



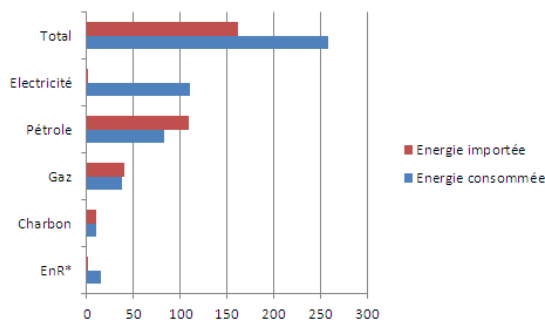
Répartition de la production d'énergie mondiale

Voici un récapitulatif de l'état des ressources principales prouvées pour l'énergie. Le nombre d'années restant est calculé sur la base de notre consommation actuelle (*sans prendre en compte l'évolution démographique et donc l'évolution de la demande prévue à environ 1,4% par an*). De nouvelles réserves exploitables, de nouveaux moyens techniques restent à trouver pour améliorer l'efficacité énergétique...

Réserves en énergie fossile prouvées	Années d'exploitation restantes
Pétrole	44
Gaz	63
Charbon	180
Uranium	48
Pétrole non conventionnel	105
Uranium supposé	104

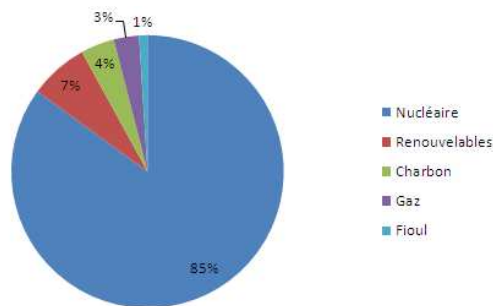
Où se situe la France?

Comme le montre le graphique ci-dessous, représentant le bilan énergétique français en 2010, on peut voir que la France a un besoin énorme en énergie et que seul le besoin en électricité peut être comblé par la production interne, exception faite des Energies renouvelables (EnR). La France est donc très fortement dépendante du reste du monde d'un point de vue énergétique. En effet plus de 50% de l'énergie consommée chaque année doit être importée.



Bilan énergétique français en Mtep

Comment peut-on expliquer l'indépendance de la France vis-à-vis de l'électricité ? 85% de l'électricité produite en France provient du nucléaire, assez développé, et très peu des centrales thermiques.. Cependant cette indépendance révèle deux faiblesses pour la France : la dépendance vis-à-vis des autres sources énergétiques, mais aussi le problème d'une énergie fortement nucléaire alors que son avenir est actuellement remis en cause.



Répartition de la production d'électricité en France

Avec une telle dépendance vis-à-vis des ressources fossiles principales associée à une diminution des réserves et donc une incertitude concernant l'approvisionnement, la France prend le risque de subir les soubresauts du marché notamment concernant le prix des énergies. Les premiers secteurs touchés seront les plus gros consommateurs d'énergie notamment les industries qui consomment 23% de l'énergie finale, le secteur des transports avec 31% et enfin tout ce qui concerne les bâtiments puisque la part du résidentiel et du tertiaire s'élève à 43%. Des changements dans nos habitudes semblent donc inévitables.

Dans ce contexte, il devient important pour les entreprises de connaître leurs consommations énergétiques mais aussi et surtout de les maîtriser.

Consciente de ces enjeux économiques et environnementaux, la France a commencé sa mutation.

Les orientations françaises concernant les énergies feront l'objet de notre prochaine lettre d'information.

Maîtrise Environnementale :
Analyse environnementale
Mise en place de la norme ISO 14001 et de l'OHSAS18001
Plan de déplacement Entreprise
Bilan Carbone

Energie et Procédés :
Etude et optimisation énergétique
Assistance à maître d'ouvrage
Bâtiments Haute Qualité Environnementale
Etude de procédés

Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) & Risques Industriels :
Dossier d'installation classée : Déclaration – Autorisation – Seveso
Bilan de fonctionnement - Mémoire de cessation d'activité
Conseiller ADR
Mise en place et suivi de la bio surveillance
Mesures de bruit - Etude ATEX - Plan d'Opération Interne

3S Conseil 28 A, Rue Jean Perrin ZI Dorignies 59500 DOUAI
Tél : 03 27 95 08 08

Mail : contact@3sconseil.fr