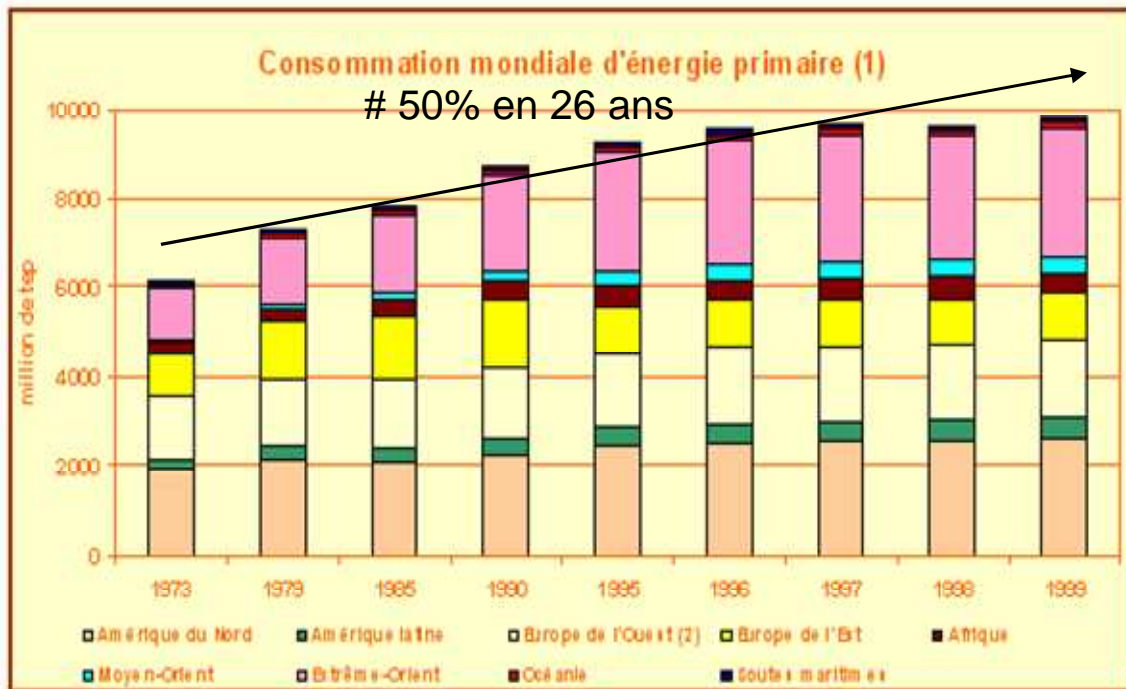




MONDE : CONSOMMATION d'ÉNERGIE PRIMAIRE



Source: DGEMP

ADEME DR Auvergne : RC&LLQ

La population mondiale augmente

L'amélioration indispensable du niveau de vie augmente la consommation

Actuellement 20% de la population consomme 80% de l'énergie primaire

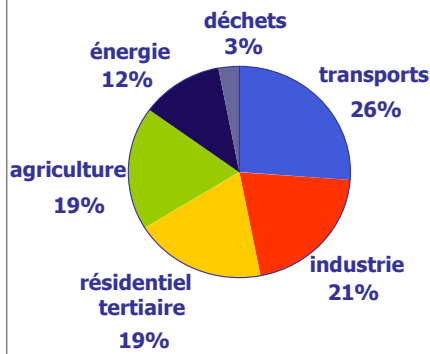
- Facteur 10 entre la consommation moyenne d'habitant entre les pays du Tiers-monde et celle des pays industrialisés.

- Facteur 2,5 entre la consommation moyenne par habitant des États-Unis comparée à celle de l'Europe occidentale

Le modèle de développement actuel accentue le gaspillage et externalise les coûts et les impacts dans le temps et dans l'espace

Les engagements français

Répartition des émissions 2001 en France (6 GES de Kyoto, source MIES)



- 2000-2010 : Plan National de Lutte contre le Changement Climatique
 - ✓ mesures réglementaires et incitatives (efficacité énergétique)
 - ✓ instruments financiers (TGAP, taxe carburants) *non mis en œuvre*
 - ✓ infrastructures alternatives (énergies renouvelables, transports ?)
- Bilan 2002 : résultats insuffisants
 - ✓ les transports explosent
 - ✓ l'industrie bientôt rattrapée par le bâtiment
- 2003 : Débat national / livre blanc sur les énergies

Les engagements français

- 2004 : le Plan Climat vient renforcer le PNLCC
 - ✓ 60 mesures / tous les secteurs/acteurs : grand public, transports, bâtiment et habitat, industrie, énergie et déchets, agriculture et forêts, climatisation, plans-climat territoriaux et Etat exemplaire, recherche
- 2005 :
 - ✓ **25 fév. : approbation du Plan National d'Affectation des Quotas**
 - ✓ **23 mars : le séminaire gouvernemental propose + que Kyoto**
 - d'ici 2020 : -15 à 20 % des émissions de GES par rapport à 1990
 - d'ici 2050 : division par 4 des émissions = scénario « facteur 4 »
 - ✓ **13 juillet : adoption de la Loi de programme fixant les orientations de la politique énergétique (dite Loi POPE)**
 - indépendance énergétique nationale et sécurité d'approvisionnement
 - prix compétitif de l'énergie
 - préservation santé humaine et environnement (effet de serre)
 - cohésion sociale et territoriale : accès de tous à l'énergie
 - ➔ Art 12 : Plan « Face Sud » : **promotion / diffusion des EnR dans le bâtiment**
 - ➔ Art 14 et suivants : obligations aux fournisseurs d'énergie / certificats d'économies d'énergie

28/03/2006

ADEME DR Auvergne : RC&LLQ

LOI n° 2005-781 du 13 juillet 2005 de programme fixant les orientations de la **politique énergétique**

J.O. du 14/07/2005 [texte n°2](#) (pages 11573/11575 et 11578)

- (- Art. 12 : Mise en place du plan " Face-sud " en vue de la promotion et de la diffusion des énergies renouvelables dans le bâtiment
- art. 13 : Mise en place du plan " Terre-énergie " en vue de la promotion et de la diffusion des biocarburants dans les transports
- art. 14 : Instauration, à la charge des fournisseurs d'énergie, d'une obligation de réaliser des économies d'énergie, soit de leur propre fait, soit en y incitant les consommateurs finals - Mise en place du mécanisme des " certificats d'économie d'énergie "
- art. 15 : Définition, modalités de délivrance et valeur des certificats d'économies d'énergie
- art. 16 : Création d'un registre national des certificats d'économies d'énergie
- art. 17 : Sanctions applicables en cas d'infraction au dispositif des certificats d'économies d'énergie - Recherche et constatation desdites infractions
- art. 25 : Création possible de groupements d'intérêt public dédiés à la promotion de la maîtrise d'énergie ou à celle des énergies renouvelables
- art. 50 : Programmation pluriannuelle des investissements de production d'énergies à finalité thermique)

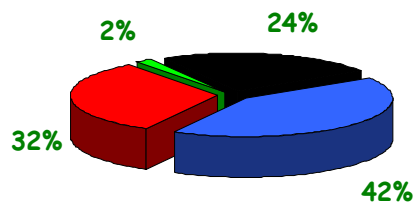


Les enjeux Energétiques Français

● Consommation finale d'énergie en France par SECTEUR

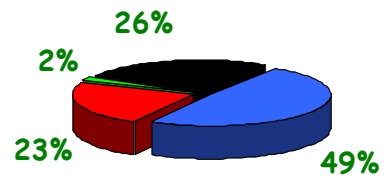
(en MTEP 2001 – source Observatoire de l'énergie – ADEME - OREB)

Transports	Agriculture	Résidentiel Tertiaire	Industrie	TOTAL
50,4	3	66,8	38,3	158,5



En France
158.5 MTEP

■ Transports
■ Agriculture
■ Industrie
■ Résidentiel
tertiaire



En Auvergne
4.1 MTEP

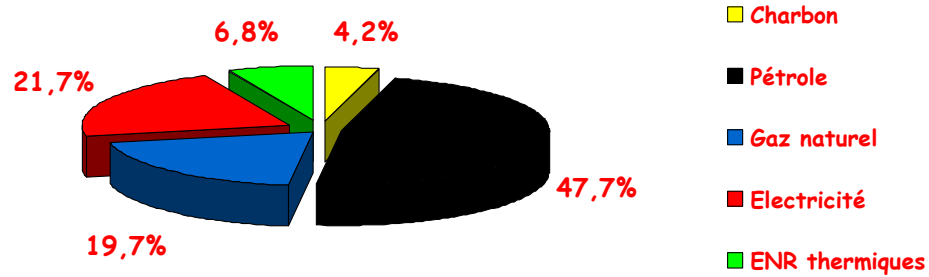


Les enjeux Energétiques Français

● Consommation d'énergie finale en France par PRODUIT

(en MTEP 2001 – source Observatoire de l'énergie - ADEME)

Charbon	Produits pétroliers	Gaz	Electricité	ENR thermiques	TOTAL
6.6	75.6	31.2	34.4	10.7	158.5



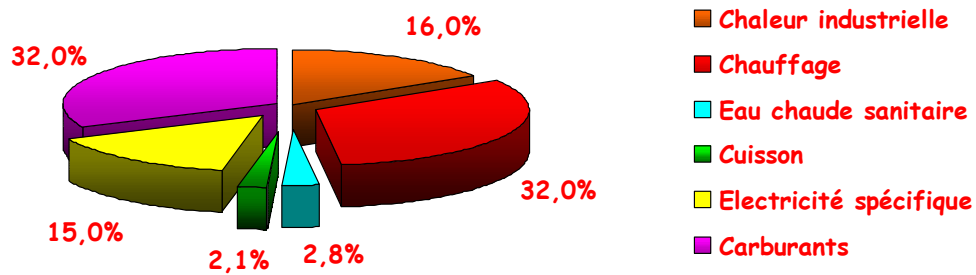


Les enjeux Energétiques Français

● La consommation finale d'énergie par USAGES

(en MTEP 2001 – source Observatoire de l'énergie - ADEME)

Chaleur toutes températures (industrie)	Chauffage locaux	Eau chaude sanitaire	Cuisson alimentaires	Usages spécifiques de l'électricité	Carburants
26	52	4,5	3,4	24,4	52



● Les besoins en chaleur basse température : 35 % !

28/03/2006

ADEME DR Auvergne : RC&LLQ



Gisement Solaire Métropolitain

