

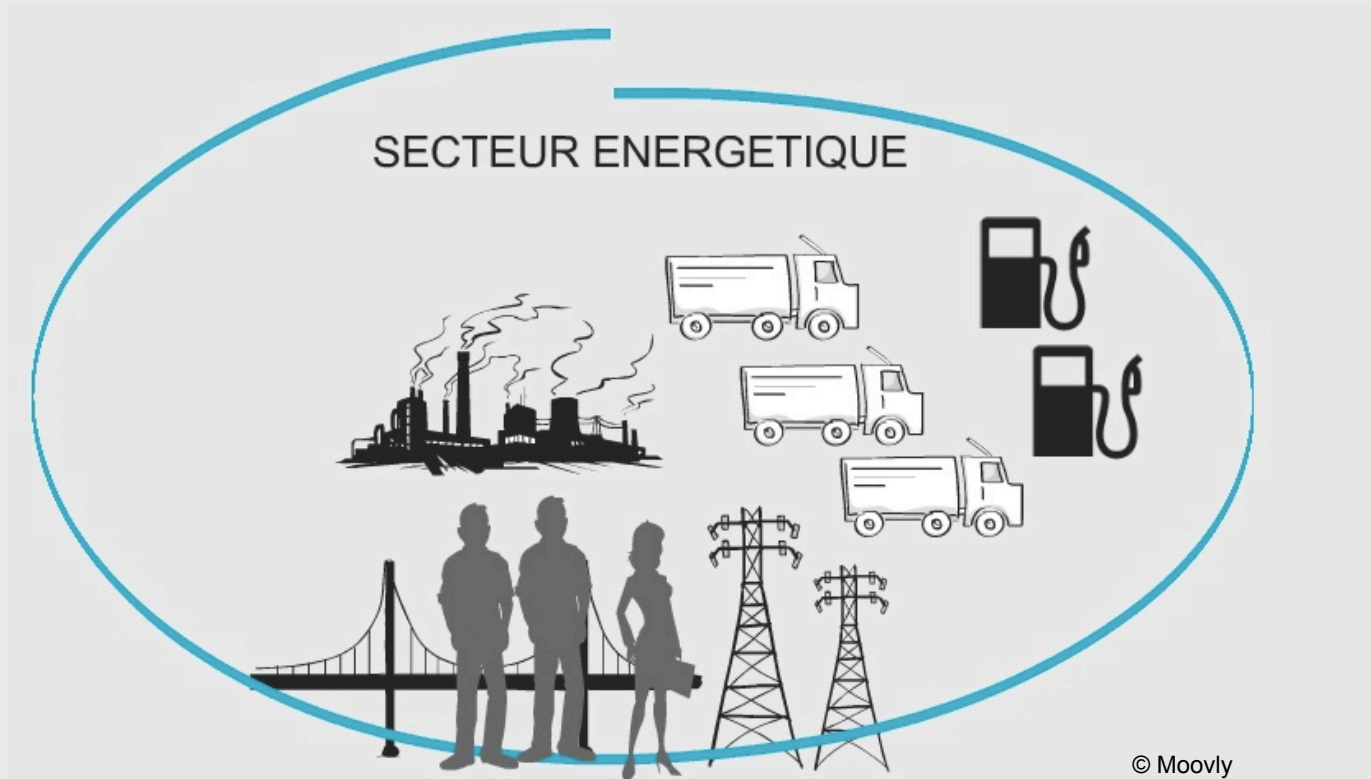
Impacts macro- économiques de l'énergie

Module 2- Séquence 4
Activité 1



DÉFINITION

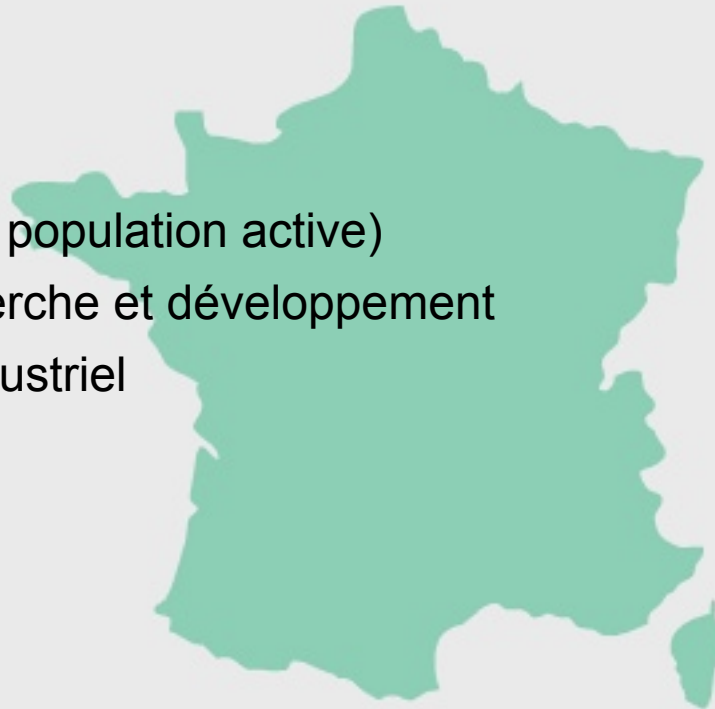
- production, transport et distribution de l'énergie



POIDS DU SECTEUR ÉNERGÉTIQUE DANS LA PRODUCTION INTÉRIEURE

➤ France 2007 :

- 1,9 % de la valeur ajoutée
- 194 000 emplois (0,8 % de la population active)
- 2,5 % des dépenses de recherche et développement
- 3,3% de celles du secteur industriel



➤ effets indirects

- équipements de production, conversion et utilisation de l'énergie

PRIX DE L'ÉNERGIE

- coût de production

DISPONIBILITÉ D'ÉNERGIE

- arrêt de la production
- détérioration de l'appareil productif



INVESTISSEMENTS LOURDS

- électricité
- gaz

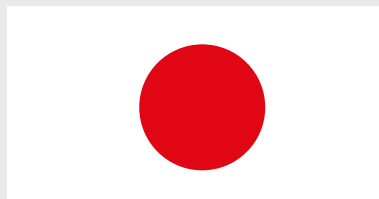


INDUSTRIE DE L'ÉNERGIE EN FRANCE 2007 :

- 26 % des investissements de l'industrie
- 2,6 % des investissements totaux

COOPÉRATION ÉCONOMIQUE POUR L'ASIE-PACIFIQUE (APEC)

- 0,5 % USA, 1 % Japon, 2-3 % Corée ou Chine



COOPÉRATION ÉCONOMIQUE POUR L'ASIE-PACIFIQUE (APEC)

- investissements annuels d'ici 2020 rapport à ceux de 1981 à 2000 :
 - 1,27 pour le charbon
 - 1,56 pour l'hydraulique
 - 2,82 pour le gaz naturel
 - jusqu'à 6,62 pour les ENR (éolien ou solaire)

Charbon



Thibaud Vaerman, *Charbon*.

Centrale hydraulique d'Iffezheim
sur le Rhin (Alsace)



© La médiathèque EDF, Thierry Diothéemulier

Brûleur de gaz



Cerfman, *Blue ligh*. CC BY NC SA

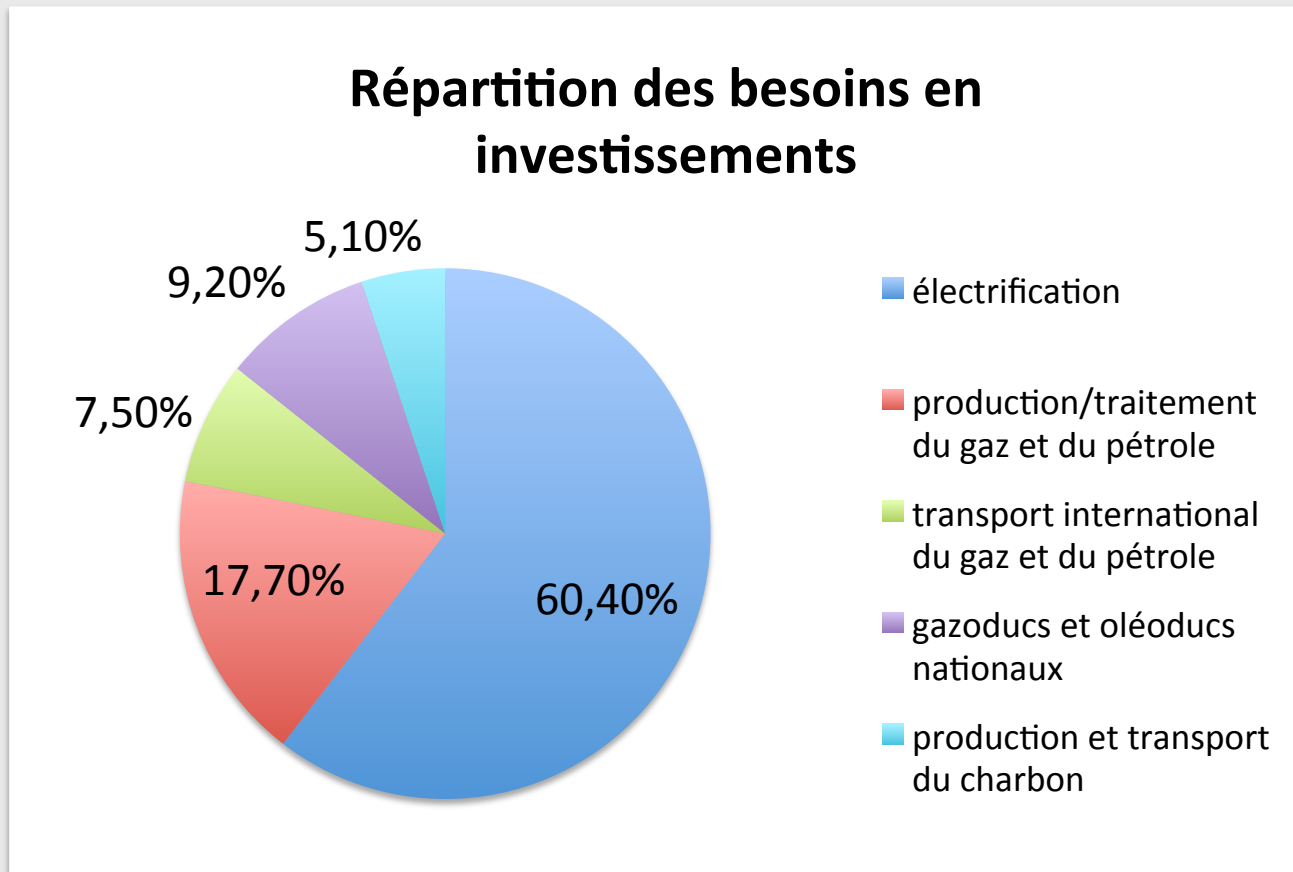
éoliennes



Thibaud Vaerman, *Parc éolien*.

COOPÉRATION ÉCONOMIQUE POUR L'ASIE-PACIFIQUE

- 0,5 % USA, 1 % Japon, 2-3 % Corée ou Chine



FACTURE ENERGETIQUE

- solde des importations et des exportations d'énergie

DÉPEND DIRECTEMENT DU PRIX DU PÉTROLE

- fluctuations très fortes de la facture énergétique
- amplifiées ou atténuées par les variations des taux de change du dollar

FACTURE ÉNERGÉTIQUE


INVOICE TO //

LOREM IPSUM
dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

AENEAN COMMODO
ligula eget dolor. Aenean massa.
Cum sociis natoque penatibus et magnis
dis parturient montes, nascetur ridicula
mus.

Importations	UNITE	QUANTITYe	TOTAL
1 / AENEAN COMMODO Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque	3.00	68	545.600€
2 / AENEAN COMMODO In enim justo, rhoncus ut imperdiet a, venenatis vitae, justo	5.98	67	554.698€

Exportations	UNITE	QUANTITYe	TOTAL
3 / AENEAN COMMODO Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim.	7.00	63	890.33€

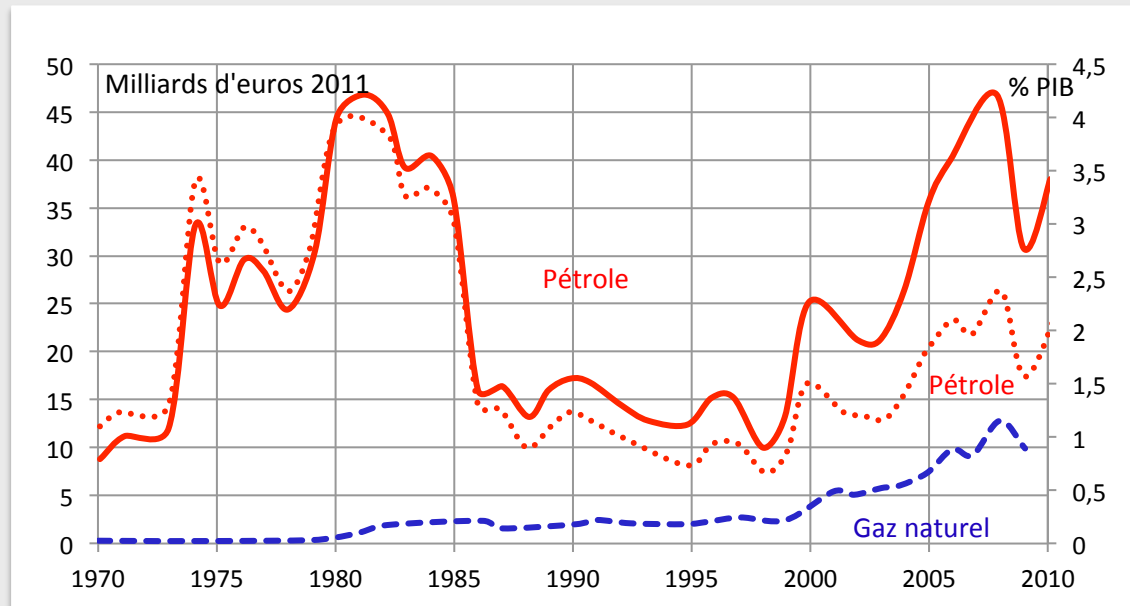
 **VISA**
* Información bancaria
ENTIDAD SUCCURSAL: DC CUENTA

SUB TOTAL // 098.987.098
TAX 9% //
DISCOUNT // 98
GRAND TOTAL // 987.098

Thank you for your business

FACTURE PÉTROLIÈRE ET GAZIÈRE FRANÇAISE

Courbes en trait continu : échelle de gauche (milliards € 2011)
Courbe en pointillés : échelle de droite (% PIB)



REVENUS FONCTION DIRECTE DES PRIX

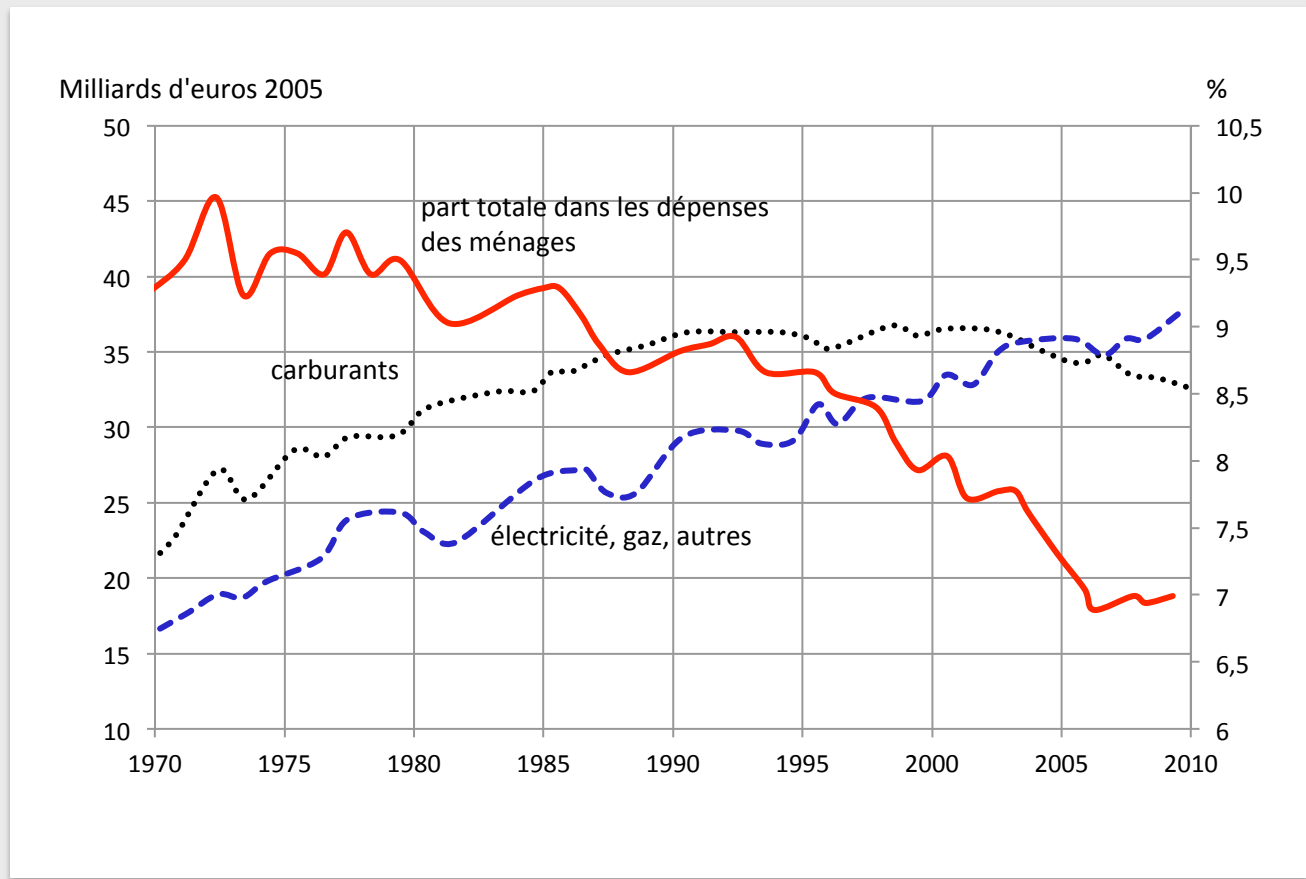
- projets de développement considérables
- fortement endettés (inflation élevée)

BAISSE DU PRIX DU PÉTROLE

- remise en cause l'économie des projets de développement
- risque important de banqueroute financière

SYNDROME HOLLANDAIS

DÉPENSES D'ÉNERGIE DES MÉNAGES EN FRANCE



PAYS EN DEVELOPPEMENT

- collecte du bois de feu pour une famille :
- travail d'une personne à plein temps

Femme portant un fagot de bois



Oxfam International, *A Woman carries firewood, in a resettlement camp for South Sudanese refugees, in Uganda.* CC BY NC ND

CONSOMMATION DES MENAGES, VARIATION DES PRIX

- à court terme, peu d'effet sur consommations
- sur le moyen et long terme, joue sur choix d'équipements et substitutions inter-énergétiques





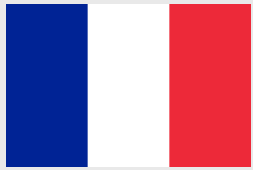
ETATS UNIS

- taxes liées à la production en 2007 :
 - plus de 65 % des revenus de l'Alaska
 - près de 40 % de celles du Wyoming
 - seulement 1 % de celles du Nevada



TAXES FÉDÉRALES

- 18 cents par gallon sur essence et gazole pour transports routiers



FRANCE

- la taxe intérieure de consommation sur les produits énergétiques (TICPE)
 - entre 85 et 90 % du total des revenus douaniers
 - 9,1 % des ressources de l'Etat en 1986
 - 5,5 % en 2011
- taxe sur la valeur ajoutée (TVA) relative aux autres formes d'énergie, et notamment à l'électricité

TICPE

- l'une des variables d'ajustement de la tarification de l'énergie



PART DE LA TICPE DANS LES PRIX DES PRODUITS PÉTROLIERS EN FRANCE

