

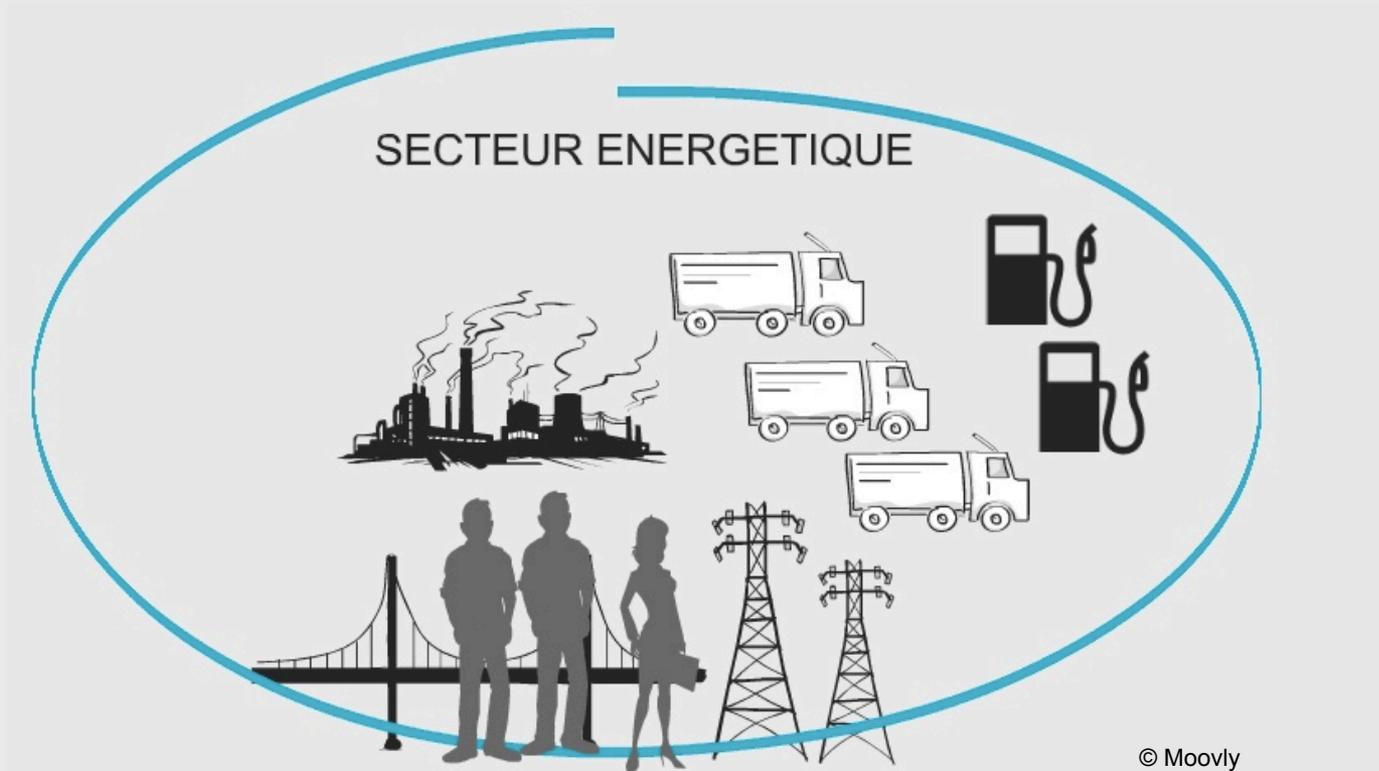
Impacts macro- économiques de l'énergie

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

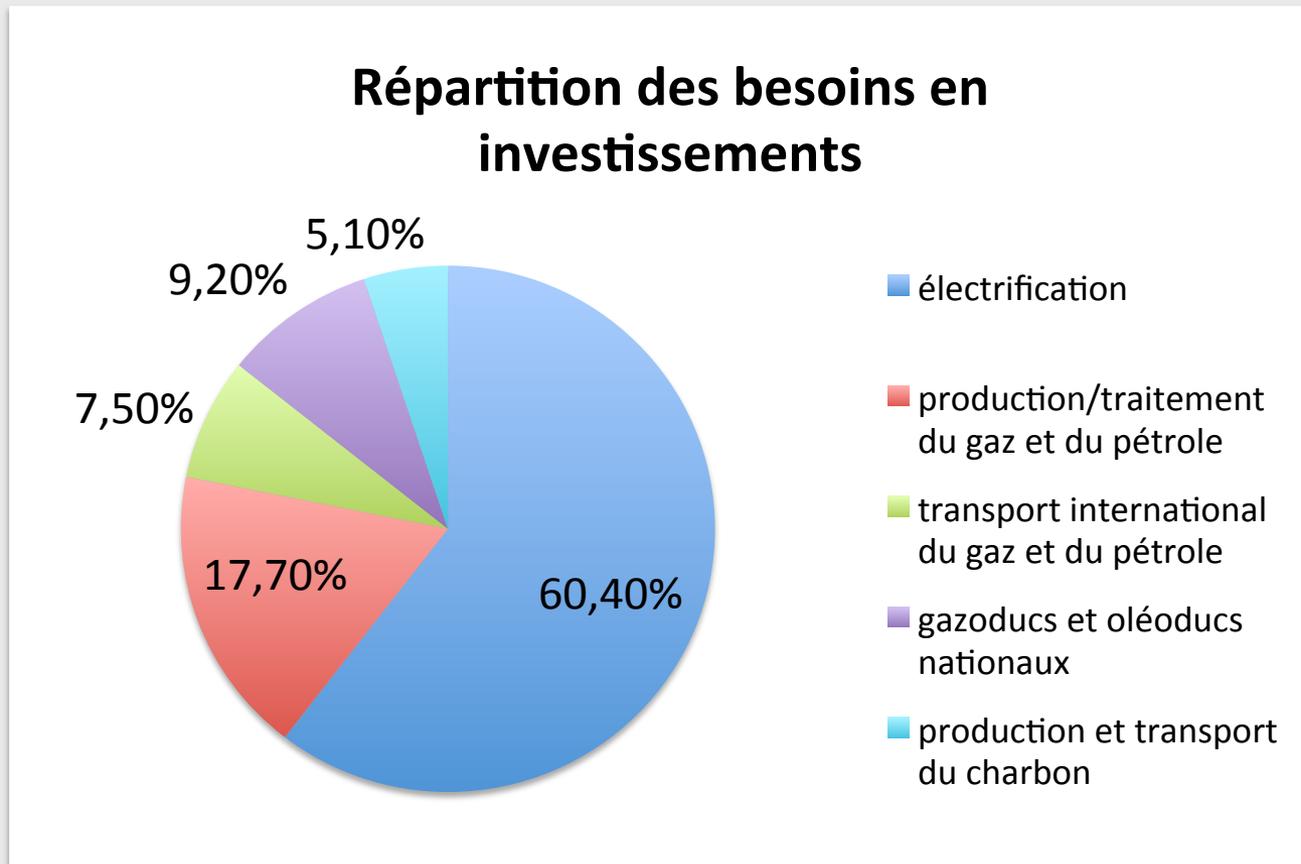
éoliennes



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€ |

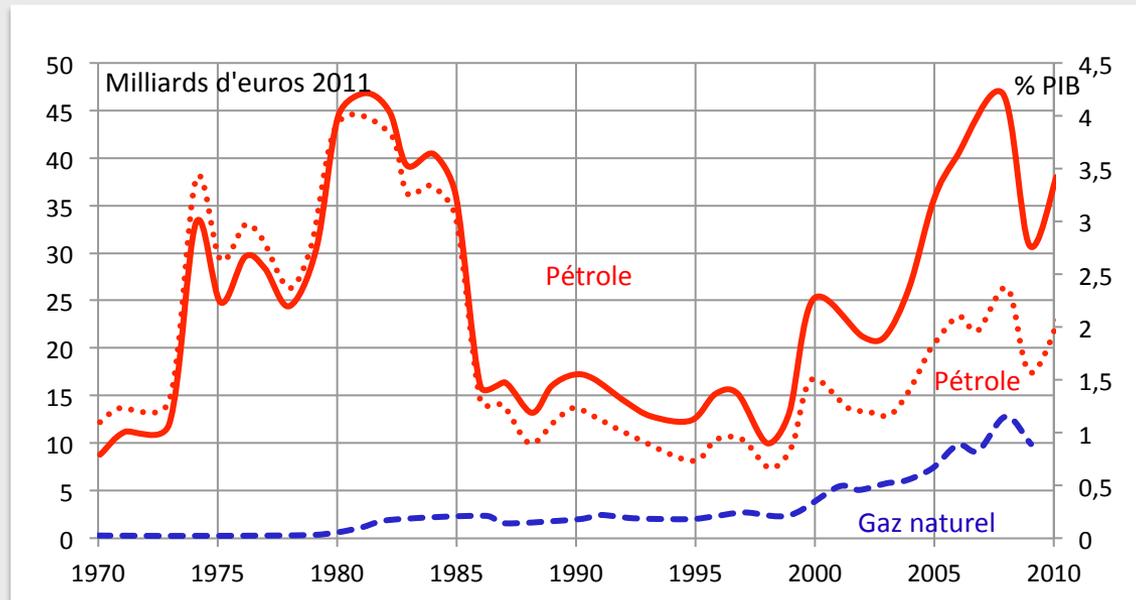
 **VISA**
* Información bancaria
ENTIDAD SUICRSAL DC CUENTA

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

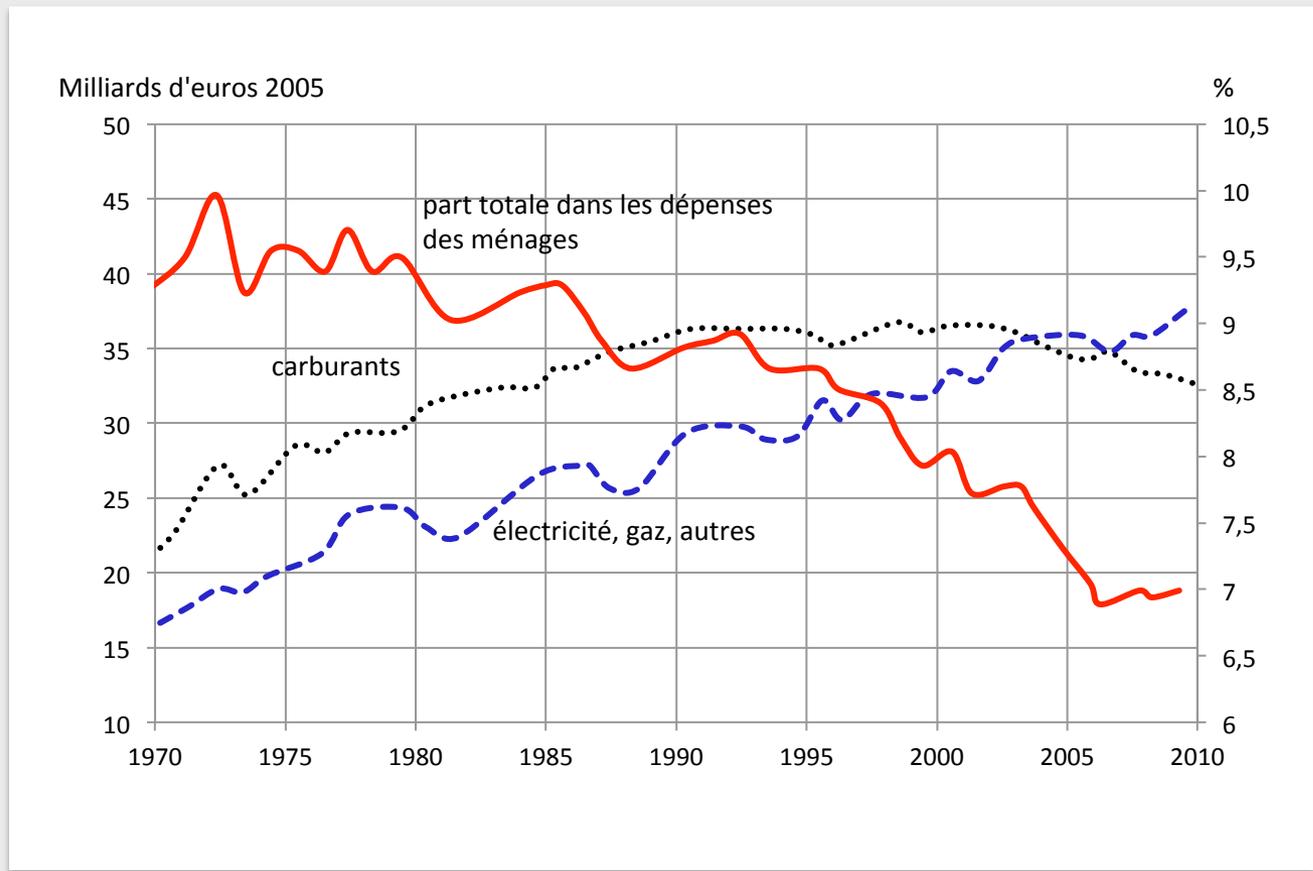
- projets de développement considérables
- fortement endettés (inflation élevée)

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





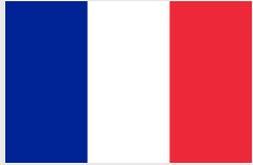
ETATS UNIS

- 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

