

Statistiques publiques sur l'énergie

Expression des besoins - Aspect national -

par Laurent Michel, Directeur
général de l'énergie et du climat

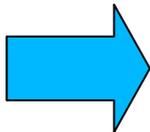
Cnis – Commission Environnement
et développement durable

Bercy, lundi 8 avril 2013



Préoccupations de politique énergétique

- Contribuer à l'indépendance énergétique nationale + sécurité d'approvisionnement
 - Mix énergétique diversifié, diversification des origines, marché de capacités,...*
 - Assurer un prix compétitif de l'énergie
 - Fiscalité, tarifs et prix, coûts des filières,...*
 - Préserver la santé humaine et l'environnement
 - Emissions de CO2 (atténuation et adaptation), technologies bas carbone, pollutions atmosphériques,...*
 - Garantir la cohésion sociale et territoriale en assurant l'accès de tous à l'énergie
 - Péréquation tarifaire de l'électricité, tarifs sociaux*
- ... dans un contexte de politique européenne de l'énergie
- Ouverture des marchés, Paquet énergie climat (3 x 20%), directive efficacité énergétique, ... => éclairages et reportages*



Besoin de cadrans pour piloter et évaluer la politique énergétique

La DGEC

2 composantes principales :

- Direction de l'énergie

 - SD1 : Marchés de l'énergie et affaires sociales

 - SD2 : Sécurité d'approvisionnement et nouveaux produits

 - SD3 : Systèmes électriques et EnR

 - SD4 : Industrie nucléaire

- Service climat et efficacité énergétique

 - SD5 : Climat et qualité de l'air

 - SD6 : Sécurité et émissions des véhicules

Nombreux liens avec le CGDD au Medde (statistiques, études), les Dreal, Bercy, le MESR, le Mae, etc.

Appui sur l'Ademe, le CEA, l'IFP-EN, etc.

Besoins de données et d'indicateurs sur la politique générale

- Bilan énergétique (approvisionnement/branche énergie/consommation finale), dont conventions de présentation :
 - . Coefficient d'équivalence en une unité énergétique commune (TEP)
 - . Énergie primaire/énergie finale
 - . Corrections climatiques
- Conjoncture énergétique
- Baromètre d'opinion
- Énergie et économie (ménages, entreprises, filières,...)
- Indicateurs (développement durable, indépendance énergétique,...)
- Contribution à la production de scénarios énergétiques
- Engagements vis-à-vis des organisations internationales
 - . Agence Internationale de l'Énergie
 - . Commission européenne
 - . ONU/Convention Climat

L'AIE (Agence Internat. de l'Energie)

Agence créée par l'OCDE au moment du 1er choc pétrolier, en 1974, pour servir à l'époque de contrepoids à l'Opep

Des objectifs multiples et qui évoluent :

Sécurité d'approvisionnement – promouvoir la diversité, l'efficacité et la flexibilité dans tous les secteurs de l'énergie

Développement économique – assurer un approvisionnement stable en énergie pour ses membres et promouvoir de libres marchés pour alimenter la croissance économique et éliminer la pauvreté énergétique

Préservation de l'environnement – améliorer la connaissance, au niveau mondial, sur les options pour lutter contre le changement climatique

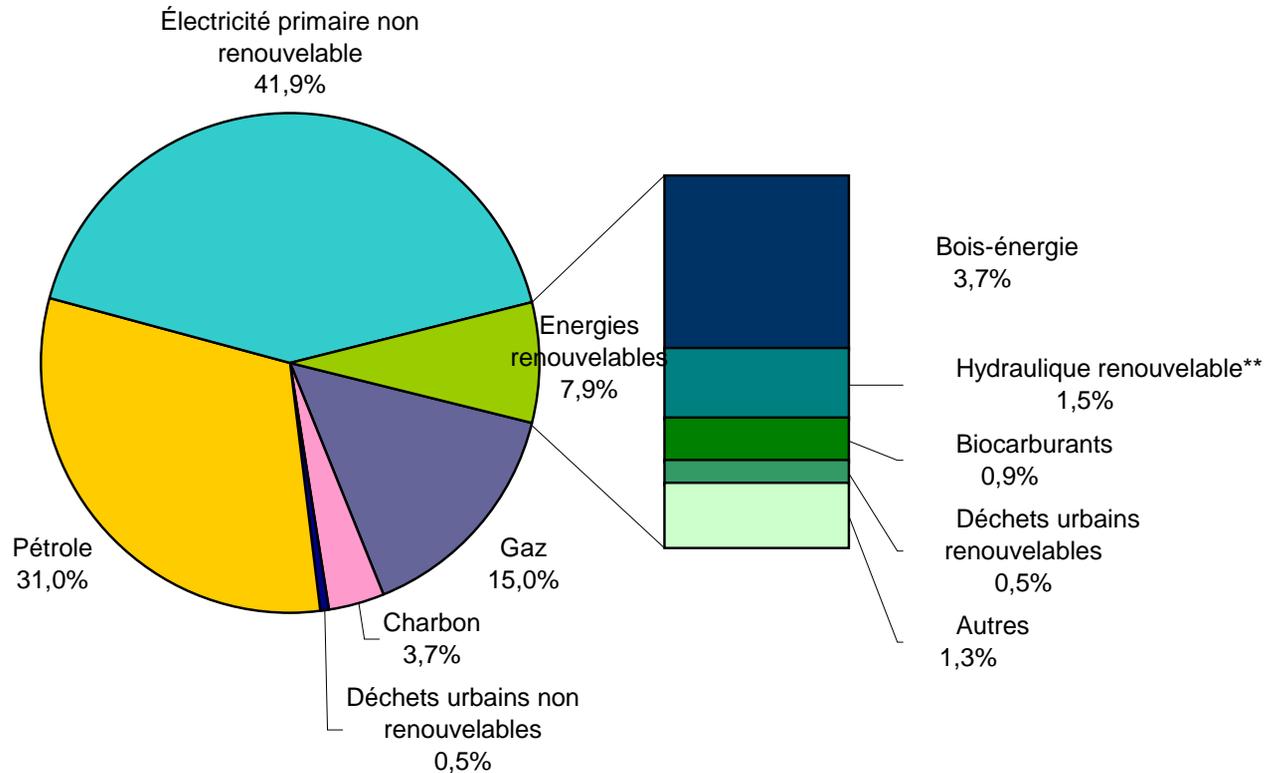
Engagement international – travailler étroitement avec les pays non membres, dont les Brics, pour trouver des solutions aux problèmes partagés sur l'énergie et l'environnement.

28 pays membres, dont la France depuis 1992

Obligations : stockage d'hydrocarbures (3 mois de consommation intérieure), rapports annuels et en profondeur (statistiques, R&D, politique générale, mesures d'urgence, etc.),...

Le mix énergétique français

Consommation totale d'énergie primaire en 2011 : 266 Mtep



Source : SOeS, bilan de l'énergie 2011

Marchés de l'énergie

Consommation d'énergie : électricité, gaz, pétrole

Structures des marchés, libre concurrence

Problématique ménages

Problématique IGCE (industries grosses consommatrices d'énergie)

Energies de réseau vs. autres énergies

- Rôle des syndicats professionnels

Prix de l'énergie

Précarité énergétique (dépenses des ménages)

Sécurité d'approvisionnement

Statistiques nationales

- . Commerce extérieur de produits énergétiques
 - Quantité, origines/provenances, montants financiers (facture énergétique)
- . Production nationale d'énergie

Statistiques internationales

- . Joint Organisation Data Initiative (questionnaires mensuels pétrole, gaz)
- . Comparaisons sur les situations énergétiques des pays OCDE et des Brics (moyennes annuelles)
- . Mise en évidence de circonstances nationales (climat, structure industrielle, densité,...)
- . Analyse des évolutions passées et futures (WEO et ETP de l'AIE, scénarios de la Commission européenne,..)

Systeme électrique et EnR

Beaucoup d'information déjà disponible en provenance de RTE et ERDF, mais :

- . Toutes les centrales ne sont pas raccordées à RTE
- . Besoin de comparaisons internationales
- . Focus nécessaire sur certaines EnR électriques en lien avec de nouvelles politiques et mesures
- . Plan d'action national en faveur des énergies renouvelables (PNAEnR)
 - remis à la Commission européenne en août 2010
 - prévoit de porter à au moins 23% la part des énergies renouvelables dans la consommation finale brute d'énergie à l'horizon 2020

Climat et efficacité énergétique

Rapports périodiques à fournir à la Commission européenne et qui nécessitent des statistiques :

- Plan climat de la France

- Plan national d'action sur l'efficacité énergétique (PNAEE)

Déterminants de la demande d'énergie

- Enquêtes Insee (recensement, enquête logement)

- Projet d'enquête SOeS (Phébus)

Energies renouvelables thermiques

- Biomasse (problème du non commercial)

- Biocarburants (cf. raffineries)

Réseaux de chaleur

- Enquête SNCU

Perspectives de besoins nouveaux ou renforcés

- Données territoriales (maille régionale, voire infra)
 - Production d'électricité (hors réseau)
 - Consommation d'énergie finale (ex. ville durable, peut-on décrire la conso d'énergie d'une ville?)
 - Liens avec les Srcae et PCET
- Usages de l'énergie
 - Sobriété et efficacité énergétique
 - Projet d'enquête Phébus du SOeS
- Énergies vertes
 - Emplois, CA, VA, export,...
 - Montée en puissance des filières (file d'attente, raccordements,...)
 - Cohérence France - UE
- Articulation énergie et macro-économie

FIN



Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie