

Les Fiches Pratiques « ENERGIE ELECTRIQUE »

Fiche n°3- Chiffres clés de la production et de la consommation

Production d'électricité en Bretagne

▪ Définitions¹

Consommation nette d'électricité : c'est la consommation totale d'électricité moins les pertes dues aux réseaux de transport et de distribution.

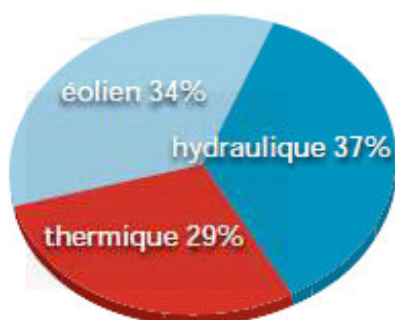
Energie finale : l'énergie finale ou disponible est l'énergie livrée au consommateur pour sa consommation finale (essence à la pompe, électricité au foyer,...).

▪ Une forte dépendance énergétique²

En 2008, la Bretagne a produit 8% de sa consommation nette d'électricité. Elle en produisait 5,6% en 1990.

▪ Répartition de la production par type d'énergie et par département²

En 2008, la Bretagne a produit 1589 GWh d'énergie électrique. Cette production se répartit comme suit :



Hydraulique : 581 GWh (550 GWh pour la Rance)
Eolien : 548 GWh
Thermique : 459 GWh (répartis entre cogénération, incinération et les TAC de Dirinon et Brennilis)
Solaire photovoltaïque : 1 GWh

Figure 1: Répartition par filière de la production régionale d'électricité en 2008 (Obs. de l'énergie, 2009)

¹ <http://www.insee.fr/fr/methodes/default.asp?page=definitions/liste-definitions.htm>

² Observatoire de l'Énergie en Bretagne, 2009. *Les chiffres clés de l'énergie en Bretagne, édition 2009.*

³ RTE, 2009. *Bilan prévisionnel 2009.*

Importations d'énergie électrique : volume et provenance

Pour satisfaire aux besoins en énergie électrique des consommateurs, la région importe 92% de l'électricité finale consommée, soit 18 814 GWh. Plus des deux-tiers (70%) de cette électricité est d'origine thermonucléaire. Elle vient des centrales de Flamanville dans le Cotentin et Chinon en Indre-et-Loire. Le dernier tiers est produit par la centrale thermique de Cordemais (puissance 2530MW³) près de Nantes qui fonctionne au charbon et au fioul².

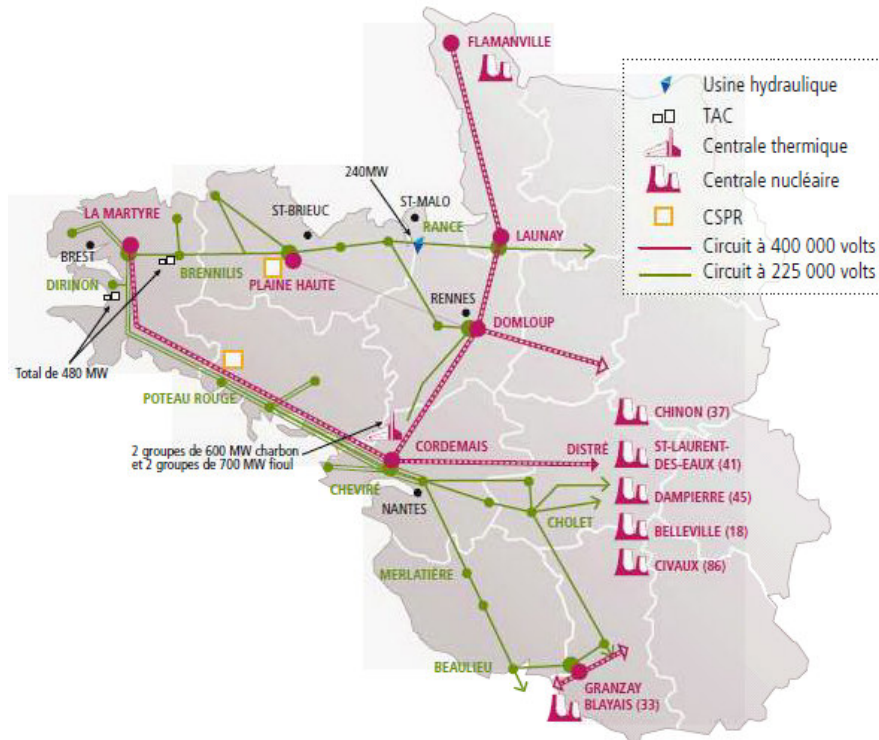


Figure 2: Réseau et productions actuels de la région Ouest (RTE, 2009)

Consommation d'électricité ²

En 2008, la consommation totale d'énergie électrique en Bretagne est de 1885 ktep. La consommation nette d'électricité est de 20 450 GWh (1759ktep).

Répartition par département

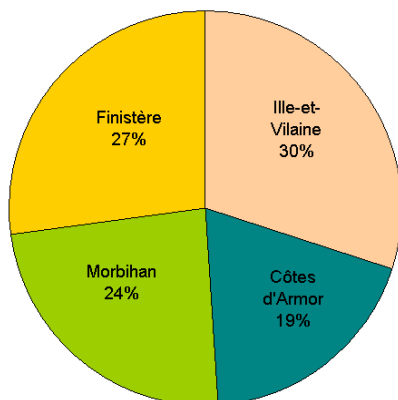


Figure 3: Répartition de la consommation totale d'électricité par département en 2007

Répartition par secteur

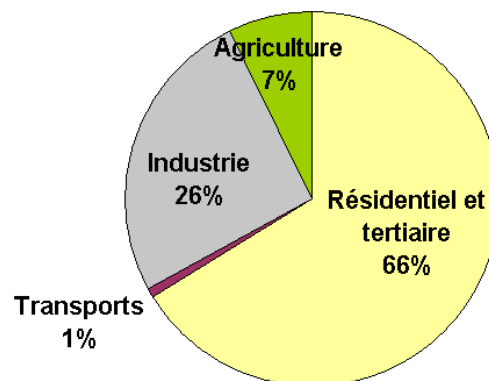


Figure 4: Répartition de la consommation totale d'électricité par secteur en 2007