

# LA CHAÎNE DE VALEUR DE L'ÉLECTRICITÉ

Trois grandes composantes forment la chaîne de valeur de l'électricité : la production, l'acheminement et la commercialisation.

## → La production

- **le nucléaire et l'hydraulique « au fil de l'eau »** sont utilisés en période de consommation normale, dite « de base », en raison de leurs coûts de production peu élevés,
- **le thermique à flamme** (charbon, gaz et fuel) et l'hydraulique « de lac » (barrages de retenue) sont sollicités en période de « semi-base » et de « pointe » pour répondre aux pics de consommation,
- ils sont complétés par d'autres énergies telles que **l'éolien, le photovoltaïque...**

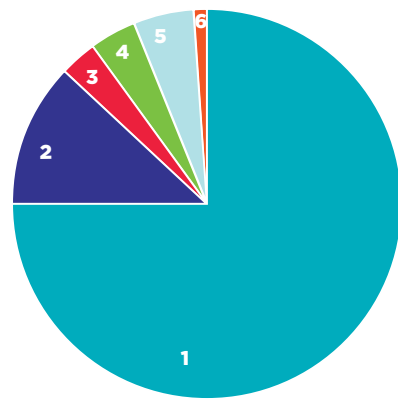
## → L'acheminement :

- **le transport de l'électricité** depuis les sites de production jusqu'aux postes de transformation du réseau de distribution relève de RTE (Réseau de Transport d'Électricité), qui possède et exploite le réseau public de transport (lignes dont la tension est comprise entre 50 000 et 400 000 Volts). Le réseau de transport français est également interconnecté avec celui des pays limitrophes.
- **la distribution** porte sur l'acheminement de l'électricité depuis les postes de transformation jusqu'aux points de livraison des consommateurs finaux. Elle est assurée par ERDF (Électricité Réseau Distribution France) et les ELD (entreprises locales de distribution), gestionnaires du réseau de distribution (réseau dont la tension est inférieure à 50 000 Volts).

## → La commercialisation de l'électricité est prise en charge par les fournisseurs.

La Commission de Régulation de l'Énergie (CRE) joue un rôle de régulateur tout au long de la chaîne de valeur de l'électricité (et du gaz naturel). Elle veille en particulier à ce que les conditions d'accès aux réseaux de transport et de distribution d'électricité n'entravent pas le développement de la concurrence.

## SOURCES DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ EN FRANCE SOURCES EUROSTAT 2012



- 1 Nucléaire : 75 %
- 2 Hydraulique : 12 %
- 3 Autres énergies renouvelables : 3 %
- 4 Charbon : 4 %
- 5 Gaz : 5 %
- 6 Fuel : 1 %



*En France aujourd'hui, 12 % de l'électricité est produite par des centrales hydroélectriques.*