

# L'ENERGIE DE L'ELECTRICITE

## Les centrales hydrauliques

EDF - Panorama de l'électricité - Modes de production - Industriels - Renouvelables - Hydraulique - Windows Internet Explorer

http://www.edf.com/html/panorama/production/industriels/renouvelable/hydro/france.html

Google carte centrales THERMIQUES A FLAMMES france 2010

Favoris SFR Mail Consommation d'é... EDF - Panora... CROS Centre...

Comment fonctionne une installation hydraulique ? Les différents types d'aménagements

**Modes de production**

- INDUSTRIELS
  - Nucléaire
  - Thermique
  - Renouvelables
    - Hydraulique
    - Eolien
    - Solaire
    - Géothermie
    - Biomasse
    - Energies marines
- INDIVIDUELS
  - Transport & distribution
  - Consommation & usages
  - Electricité & développement durable
    - Glossaire
    - Ressources media
    - Liens utiles
    - Plan du module

**L'hydroélectricité est l'une des principales énergies produites et important d'installations hydrauliques de différentes puissance**

**Quelques chiffres**

En France, il y a environ 2 100 centrales hydroélectriques dont 447 sont exploitées par EDF.  
La production annuelle française actuelle (68 TWh en 2008) représente environ 70% du potentiel technique exploitable.

**Les zones d'exploitation**

Plus de 83 % de la production française d'hydroélectricité est assurée par 4 régions :  
(Statistiques de l'Énergie Électrique en France, RTE, juin 2010 - chiffres de production 2009)

- Rhône-Alpes = 40,2 %
- Provence Alpes Côte d'Azur = 16,5 %
- Midi-Pyrénées = 14,9 %
- Alsace = 12,1 %
- L'ensemble des autres régions = 16,3 %

**Zones de production de l'hydroélectricité en France (EDF 2009)**

**Un exemple de site : Puylaurant, un barrage high-tech**

La construction du barrage s'est inscrite dans une politique

démarrer EDF - Panorama de l'... Activité Chauffe eau ... Fiche\_de\_formalisatio... UDISK (E:) FR 00:45