

LES GRANDS BARRAGES DU MONDE

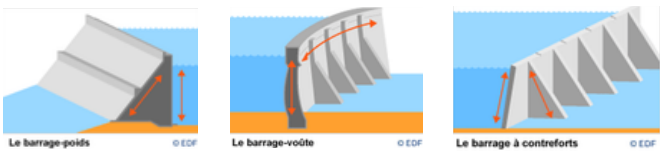


Un siècle de prouesses techniques au service de la Fée Électricité

EDF
 Vous voyez de l'eau, nous voyons un territoire, une source d'innovation, d'emplois... et d'électricité.

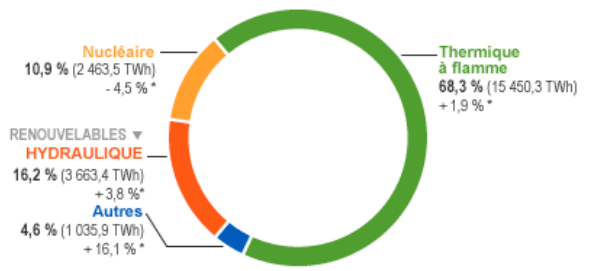
Usine hydroélectrique de Guerlédan - EDF © N. Charlé

Les différents types de barrages



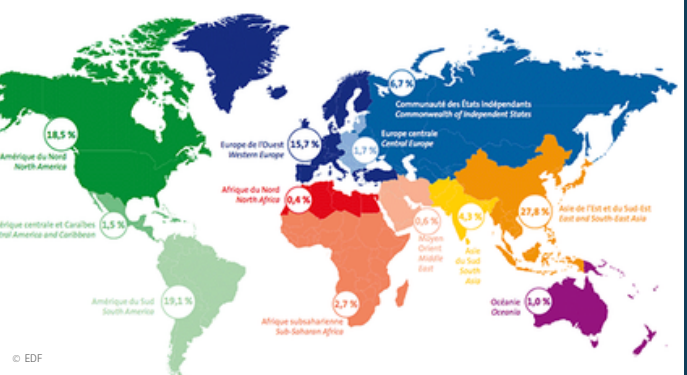
Le saviez-vous?

L'énergie hydraulique est la 1ère énergie renouvelable au monde avec 3 000 milliards de KWh produits par années. Le Canada, le Brésil, les États-Unis et la Chine en sont les quatre plus gros producteurs.



Part de l'hydraulique dans la production mondiale d'électricité en 2012 par rapport à 2011
 (La production d'électricité d'origine renouvelable Observ'ER/EDF - Quinzième inventaire, 2013 - chiffres de production 2012) © EDF

Répartition de la production hydraulique par région - 2012



Électrothèque du lac de Guerlédan
 Musée de l'Électricité

Rue du Musée
 56480 Saint-Aignan
 02 97 27 51 39
www.musee-electricite-guerledan.com

Un livret pour les familles est à disposition sur demande à l'accueil.



ÉLECTROTHÈQUE DU LAC DE GUERLÉDAN
 du 2 mai 2017 - 31 octobre 2018



1. Affiche de l'exposition Barrage Hoover, 1936, États-Unis
2. Usine de Guerlédan, 1931, France Turbines Francis
3. Usine de Bieudron, 1998, Suisse Turbines Pelton
4. Barrage Hoover, 1936, États-Unis Type poids - voûte - h: 221m, l: 379m
5. Barrage Hume, 1936, Australie Type poids - h: 51, l: 1615m

6. Barrage Krångede, 1936, Suède Type poids -

7. Barrage Parker, 1938, États-Unis Type voûte - h: 261m, l: 98m

8. Barrage du Chevril, 1952, France Type voûte - h: 180m, l: 296m

9. Barrages Mooser et Drosen, 1951, Autriche Type voûte - h: 107m, l: 500m

10. Barrage Monticello, 1957, États-Unis Type voûte - h: 312m, l: 93m

11. Barrage de Serre-Ponçon, 1960, France Type remblais - h: 124m, l: 630m

12. Barrage de Grande-Dixence, 1961, Suisse Type poids - h: 285m, l: 748m

13. Barrage Aldéadavila, 1963, Espagne Type voûte - h: 190m, l: 250m

14. Barrage Kurobe, 1963, Japon Type voûte - h: 186m, l: 492m

15. Barrage de Contra, 1965, Suisse Type voûte - h: 220m, l: 380m

16. Barrage Ben Cruachan, 1965, Royaume-Uni Type contrefort - h: 46,6m, l: 316m

17. Barrage Daniel Johnson, 1970, Canada Type contrefort - h: 141m, l: 1 314m

18. Barrage Krasnoïarsk, 1972, Russie Type poids - h: 124m, l: 1065m

19. Barrage Kossou, 1973, Côte d'Ivoire Type poids - h: 60m, l: 1500m

20. Barrage Kolnbrein, 1977, Autriche Type voûte - h: 200m, l: 626m

21. Barrage Robert Bourassa, 1981, Canada Type enrochement - h: 168m, l: 2836m

22. Barrage Itaipu, 1984, Paraguay, Brésil Type contrefort - h: 196m, l: 7919m

23. Barrage Ueno, 2003, Japon Type poids - h: 120m, l: 350m

