

LES GRANDS BARRAGES DU MONDE



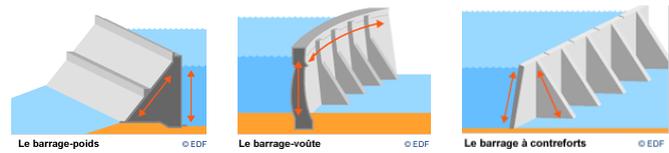
Un siècle de prouesses techniques au service de la Fée Électricité



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

Usine hydroélectrique de Guerlédan - EDF © H. Charais

Les différents types de barrages



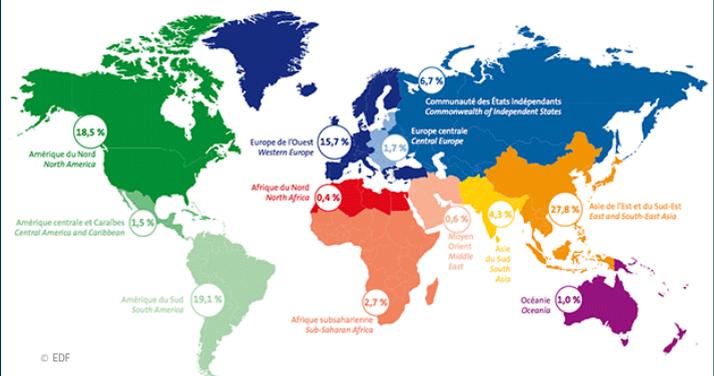
Le saviez-vous?

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

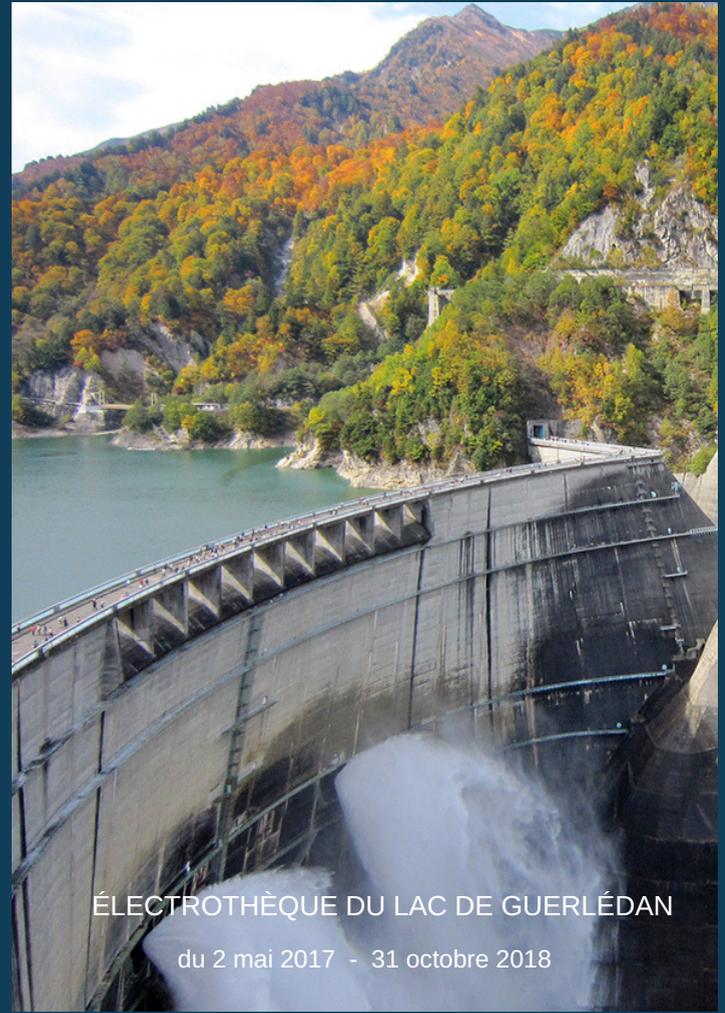
Répartition de la production hydraulique par région - 2012



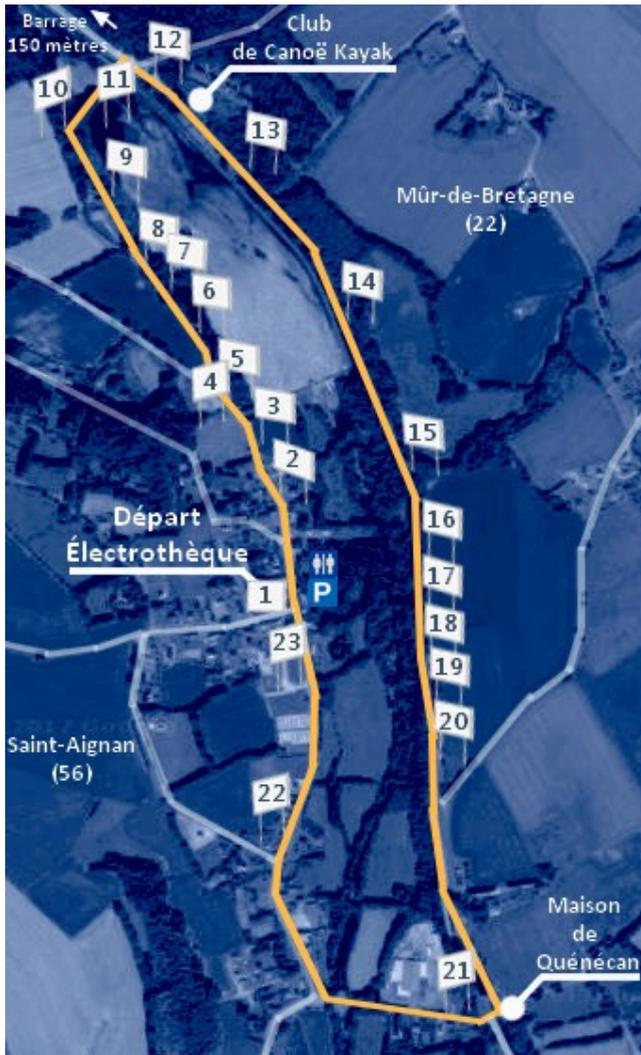
Électrothèque du lac de Guerlédan
 Musée de l'Électricité

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

