

Le Canal de Jonage

Longueur : 16 km

Largeur : 100 m de section

Profondeur : 6 m de moyenne

Construction : 1894 - 1899

Fonction : amener le débit d'eau nécessaire à la production électrique de la centrale de Cusset



Cliquez sur les cercles pour découvrir les 5 points remarquables du système productif

Historique : du Rhône sauvage au Rhône aménagé

[Crédits Photo.](#)



Centrale de Cusset

- la plus puissante du monde à son lancement (1899)
- sans doute la plus ancienne de cette taille encore en activité
- la plus vieille usine-barrage EDF de France
- sans doute la seule centrale accessible en métro...



Cliquez sur la flèche pour découvrir les vocations du Célibatorium

[Retour](#)

[Crédits Photo.](#)



Le Grand Large

- à l'origine, il était prévu pour constituer une réserve d'eau pour la production hydroélectrique
- aujourd'hui, il est réservé aux activités de loisirs



[Retour](#)

Lien : <http://www.cyvgl.com/>

Cercle de Yachting à Voile du Grand Large

[Crédits Photo.](#)



Déversoir d 'Herbens

- un point stratégique de l 'aménagement
- un point de référence (3 capteurs de niveaux) de pilotage du plan d 'eau depuis la centrale de Cusset



[Retour](#)

[Crédits Photo.](#)



Barrage de Jonage

- depuis la construction du barrage de Jons (1933), il n'a qu'un rôle secondaire de "robinet-frein"
- le niveau du canal est 1 m plus bas en aval de ce barrage



[Retour](#)

[Crédits Photo.](#)



Barrage de Jons

- depuis 1933, son but est de dériver la totalité du débit du Rhône dans le canal de Jonage
- si le débit est supérieur au débit d'équipement de la centrale de Cusset le barrage ouvre ses vannes et laisse passer le débit excédentaire dans le canal de Miribel



[Retour](#)

[Crédits Photo.](#)



Canal de Jonage - historique



1840 - le fleuve sauvage



1930 - **le fleuve maîtrisé**



2000 - le fleuve aménagé

[Retour](#)

Lien : www.parc-miribel.fr/parc/presentation-historique.html
Parc nature de Miribel-Jonage

[Crédits Photo.](#)



un "trésor" à révéler

d'une stratégie globale
différentielle
canal de Jonage

USINE SANS FIN

[Retour](#)

[Crédits Photo.](#)

Les vocations du Célibatorium



1911 - Sous-station de survolteurs :
*pour maintenir la tension constante
aux extrémités des lignes*



1946 - Célibatorium :
*logement à l'intention des jeunes
apprentis EDF célibataires*



2006, 2007 - ? :
futur "Maison de la culture industrielle"





Crédits photographiques

- diap. 1 : montage vues aériennes, Hervé Saillet
- diap. 2 : montage vue aérienne, Stéphane Autran
- diap. 3 : photos régates, Cercle de Yachting à Voile du Grand Large
- diap. 2, 3, 4, 5, 8 : photos, Philippe Gras
- diap. 3, 4, 5, 6 : vues satellitaires, Google Earth
- diap. 6 : photos Hervé Saillet
- diap. 7 : « Du fleuve sauvage au fleuve aménagé », Parc nature de Miribel-Jonage

[Retour](#)