

VIOREAU octobre 2020

Dans les prochaines années, d'importants **travaux** de sécurisation et de restauration du barrage de Vioreau, vont être engagés à Joué-sur-Erdre (Loire-Atlantique). Cet ouvrage historique vieux de près de deux siècles est le principal réservoir d'alimentation (180 ha) du canal de Nantes à Brest. A celui-ci s'ajoutent le Petit Vioreau (30 ha), La Provostière (73 ha) et Bout de Bois (35 ha).



Il a pour fonction essentielle de stocker l'eau de pluie à l'hiver pour faciliter la navigation sur le canal. Mais Vioreau est aussi un biotope favorable à de nombreuses espèces animales et végétales sans compter les différentes activités de loisirs comme la baignade, le nautisme, la pêche, la chasse et les randonnées



Le barrage :

Construit entre 1834 et 1835, le barrage de Vioreau culmine à 13,70 mètres afin de retenir près de 7,5 millions de m³ lorsque la hauteur d'eau est à son maximum. Vioreau c'est près de 180 ha d'eau. Comme tous les ouvrages de ce type il fait l'objet de surveillance et d'entretiens réguliers. Le dernier écoulement de Vioreau remonte à 2003.



La maintenance du barrage relève du Département depuis 2008 comme toutes les voies d'eau navigables.

Les prochains travaux menés par le Département doivent permettre de mettre en sécurité l'ouvrage, donc les riverains en adaptant la capacité d'évacuation des crues. Ce qui se traduit par un rehaussement du barrage afin de garantir une protection suffisante face à une crue. Pour cela il faudra s'assurer de l'étanchéité du parement en amont du barrage et de remettre en état les vannes actuelles en les automatisant pour une gestion à distance.

Son utilisation première restera l'alimentation du canal de Nantes à Brest pendant les périodes de sécheresse.

Il devra aussi garantir un niveau d'eau suffisant pour préserver les équilibres écologiques et permettre les activités nautiques.