

# EN IMAGES. Le lac de Vioreau est presque à sec, c'est parti pour un an de chantier sur le barrage

OF Basile CAILLAUD. Publié le 13/01/2023 à 17h28

La vidange du lac de Vioreau, à Joué-sur-Erdre (Loire-Atlantique), se déroule comme prévu. Le grand réservoir, qui stocke normalement 7,6 millions de mètres cubes d'eau, n'en contiendra bientôt plus que 300 000 m<sup>3</sup>. Les travaux sur le barrage vont débuter fin janvier 2023.



Le lac de Vioreau a été vidangé afin que soient menés des travaux de sécurisation et de renforcement du barrage, construit en 1835. | OUEST-FRANCE

Bis repetita, 20 ans plus tard. En 2003, déjà, [le lac de Vioreau, à Joué-sur-Erdre](#), avait été asséché volontairement. Même chose en 1987. À chaque fois, l'objectif était le suivant : permettre les contrôles et l'entretien du barrage. En ce début d'année 2023, c'est ce même barrage qui incite le Département à vider, de nouveau, Vioreau. Habituellement, 7,6 millions de m<sup>3</sup> d'eau sont stockés ici. [Au terme de la vidange, il n'en restera plus que 300 000 m<sup>3</sup>](#).



Le barrage, construit en 1835, permet au grand réservoir de Vioreau d'exister et d'alimenter en eau et en toute saison la partie est du canal de Nantes à Brest. | OUEST-FRANCE

## Pourquoi vider le lac ?

Car des travaux doivent être menés sur le barrage. Et pour cela, l'ouvrage doit être au sec. « **Le barrage n'est plus parfaitement étanche, des fuites ont été observées, [indiquait fin novembre dans nos colonnes Stéphane Faivre](#), directeur des infrastructures au conseil départemental. Un tel ouvrage doit être sûr. S'il cède, 7 500 personnes sont en danger en aval.** »



La remise en eau progressive du réservoir est prévue pour la fin de l'année 2023. | OUEST-FRANCE

# À quoi sert le barrage ?

Construit entre 1834 et 1835, le barrage permet au grand réservoir de Vioreau d'exister et d'alimenter en eau et en toute saison la partie est du canal de Nantes à Brest. Logiquement, durant toute la période où le lac sera à sec, la navigation sur le canal ne sera pas possible entre les écluses de Melneuf (Guenrouët) et de Quiheix (Nort-sur-Erdre).



Le temps du chantier, le barrage sera fermé au public. Il sera donc impossible d'effectuer un tour complet du lac pour les promeneurs. | OUEST-FRANCE

## Quels travaux vont être menés ?

La vidange du plan d'eau se déroule comme prévu. Les opérations vont pouvoir débuter sur le barrage en lui-même à compter de la fin janvier. Sept contreforts seront ajoutés aux trois existants ; la paroi amont sera étanchéifiée et rehaussée, afin de retrouver le niveau d'eau du passé (neuf mètres, contre sept actuellement). Les éléments de gestion hydraulique seront automatisés, afin de permettre une surveillance à distance du site. « **Le barrage va passer du XIX<sup>e</sup> au XXI<sup>e</sup> siècle** », résumait, fin novembre, Stéphane Faivre. Ces travaux coûteront seize millions d'euros.

## Quelles conséquences pour les promeneurs ?

Mauvaise nouvelle pour les promeneurs : le temps du chantier, le barrage sera fermé au public. Il sera donc impossible d'effectuer un tour complet du lac.

Précision utile : il sera formellement interdit de circuler sur le plan d'eau et sur les berges. D'abord parce que le site est zone Natura 2000. L'autre raison est celle de la sécurité, les sols étant mouvants et le parcours parfois difficile et glissant.



La partie est du lac fera également l'objet d'un curage, indique le Département, afin « d'enlever le phosphore contenu dans les sédiments du réservoir » et de « limiter la prolifération des cyanobactéries ». | OUEST-FRANCE

## Quel est le calendrier ?

Les opérations débutent en cette fin janvier 2023. Elles seront menées par l'entreprise Bouygues. Les travaux se dérouleront principalement autour du barrage. Mais pas seulement, puisque la partie est du lac fera également l'objet d'un curage afin, indique le Département, « **d'enlever le phosphore contenu dans les sédiments du réservoir** » et de « **limiter la prolifération des cyanobactéries** ».



Le lac de Vioreau a été vidangé afin que soient menés des travaux de sécurisation et de renforcement du barrage, construit en 1835. | OUEST-FRANCE

La remise en eau progressive du réservoir est prévue pour la fin de l'année 2023. Et il vaudrait mieux que le planning soit respecté d'ici là. « **C'est une course contre-la-montre qui débute** », estimait fin novembre le vice-président du Département, Jean-Luc Séchet. En jeu, notamment, la saison touristique de l'été 2024, période durant laquelle toutes les activités de loisirs autour de Vioreau espèrent pouvoir reprendre.