



ASSOCIATION SPORTIVE DE BERRE

Club Sportif, Culturel et de Loisirs du Groupe LyondellBasell à Berre l'Étang

Section Randonnée pédestre

Siège Social : 1703, Boulevard Henri Wallon - Stade de la Molle - 13130 BERRE L'ETANG - Téléphone : 04.42.85.47.18

Site Internet : <http://asb-berre.jimdo.com> - Président : Jacques VEROLA (jacques.verola@orange.fr)



Club FFRP n° **00885**

Immatriculation Tourisme : **IM07510038**

Berre l'Étang le : 08 Mai 2023

LE THOLONETLES BARRAGES (4)

Dimanche 21Mai

Départ Salon 7h00

(Carte IGN n° 3244ET)

Organisateur : LAUSEIG Dominique – 06.04.09.76.89

Départ des 3 groupes du parking Thononet village

GR1 Distance : 12 km Dénivelé + 350 m difficultés : IBP 58

GR2 Distance : 15 km Dénivelé + 610 m difficultés: IBP 66

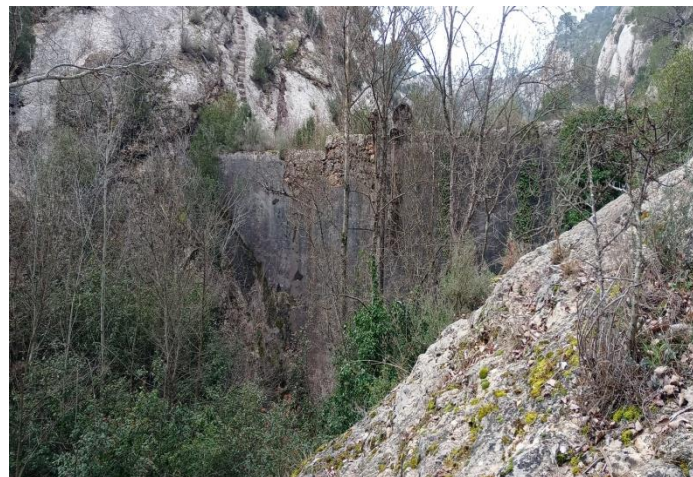
GR3 Distance : 17 km Dénivelé +700 m difficultés : IBP 68

Le barrage de Bimont

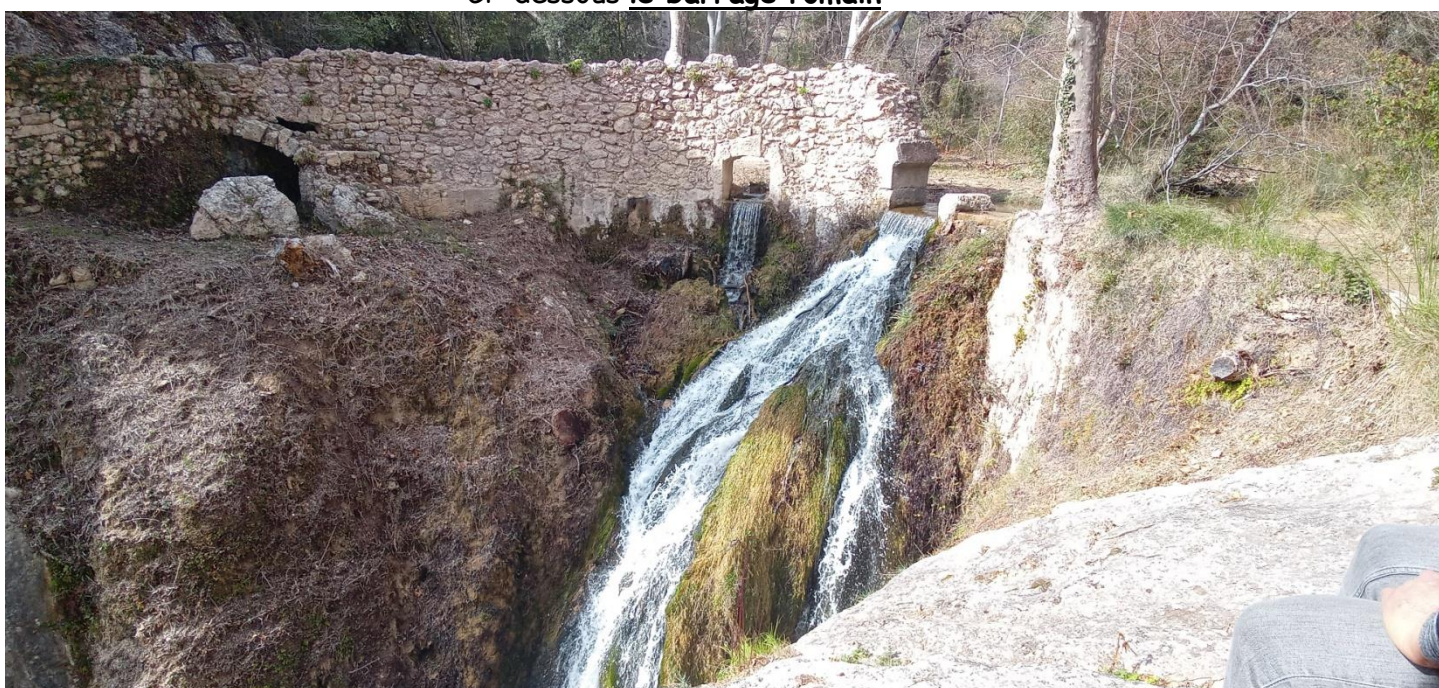


La Petite Mer est un barrage situé sur la commune du Tholonet, dans les gorges de l'Infernet en aval du barrage Zola. Il servait de réserve d'eau pour le château du Tholonet et ses trois moulins.

Le barrage de La Petite Mer a été construit par Jean de Perrin pour Jean de Jarente seigneur du Tholonet. Il sera mis en service en 1475.



Ci- dessus le barrage de la petite mer
Ci- dessous le barrage romain



La roche percée



Depuis le barrage du Bimont, en s'éloignant de Sainte-Victoire le long de la Cause, et en suivant un sentier balisé en jaune, on rencontre **le barrage Zola. (ci-dessous)**

D'une hauteur de 36 mètres, il est maçonné et a une capacité de 200 000 m³. Situé dans les gorges de l'Infernet en aval du barrage de Bimont, il a été conçu par l'ingénieur François Zola, père du célèbre écrivain Emile Zola.

C'est l'un des premiers "barrages voûtes" au monde : La poussée de l'eau est reportée sur les flancs de la vallée au moyen d'un mur de béton arqué horizontalement, et parfois verticalement.

Mis en service en 1854, il a été exploité jusqu'en 1877 pour amener l'eau jusqu'à la ville d'Aix-en-Provence. Il est aujourd'hui géré par la Société du Canal de Provence.

Il avait pour vocation l'alimentation en eau d'Aix-en-Provence, ainsi que l'irrigation des terres cultivables. Aujourd'hui, le barrage Zola n'a plus qu'une fonction de « tampon » en cas de vidange du barrage de Bimont situé en amont, ainsi qu'un rôle de régulateur de crues de la Cause et donc de l'Arc situés à l'aval. La cote du plan d'eau est donc maintenue basse en permanence.

Au plan de la réglementation relative à la sécurité des ouvrages hydrauliques, il entre dans la catégorie des barrages de classe A (hauteur supérieure à 20 mètres). Il est à ce titre régulièrement entretenu.

Cet ancien canal alimentait Aix en eau (objet de la construction du barrage), avant le canal du Verdon.

*A gauche et en contrebas **du barrage de Zola**, le canal qui alimentait Aix*



Autre vue du canal et du barrage de Zola

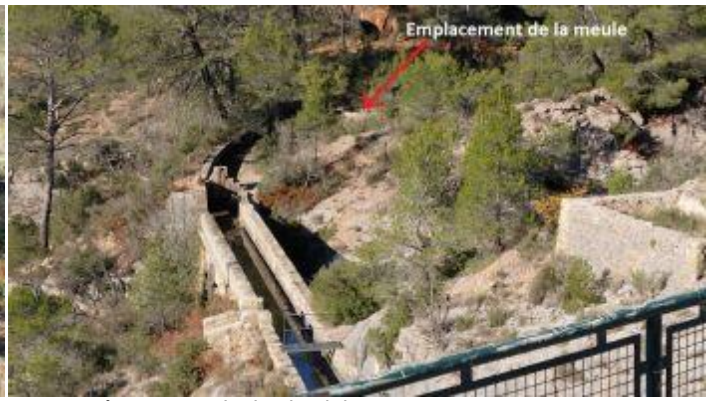
La Société du Canal de Provence a récemment dégagé une ancienne meule qui servait à fabriquer le mortier de chaux nécessaire à la maçonnerie du barrage, à proximité immédiate de l'ancien chantier.

Une magnifique découverte !

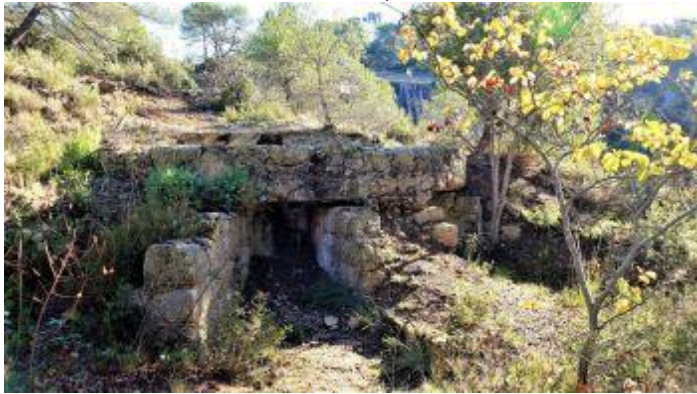
Emplacement de la meule à mortier de chaux découverte récemment



Il n'en reste que la partie dormante, creusée par une rigole circulaire



Un exemple d'une ancienne meule semblable, fonctionnant avec une meule dressée



Les deux évacuations sous la meule à mortier de chaux