

VISITE GUIDEE DU CHATEAU D'ESSALOIS ET DU BARRAGE DE GRANGENT

LE 11/06/2026 AMICALE- AREC RHONE ALPES

Notre guide Alice accueille notre équipe d'une vingtaine de visiteurs devant le Château d'Essalois, situé à Chambles, ce 11 juin 2026.

I- CHÂTEAU D'ESSALOIS

Le château d'Essalois se dresse sur un lieu qui constitue un point stratégique naturellement fortifié et habité par des hommes depuis des temps immémoriaux.

L'oppidum gaulois (occupé par les Ségusiaves de -170 à -25) très important s'étendait à 500 mètres en arrière du château au lieu-dit « le palais ». Il en subsiste des murailles noyées par les genêts. La mise au jour d'amphores et de pièces de monnaie au cours des fouilles archéologiques a révélé l'existence d'échanges commerciaux importants (vin) avec l'Italie, antérieurs à l'occupation romaine.

Le lieu a été abandonné jusqu'au 14ème siècle où le comte de Forez fait construire la tour d'Essalois qui surveillait la Loire. La façade plutôt renaissance fut rajoutée en 1580 par Léonard de Bertrand, Seigneur d'Essalois. Au 17ème siècle le château n'est toujours pas habitable, et en 1671, Catherine de Cremeaux d'Entraigues, vendit la seigneurie aux moines Camaldules du Val Jésus.

A la révolution ce château devient bien national qui est repris par des agriculteurs. La propriété se compose alors d'un vieux château fort, consistant en deux tours et corps de bâtiment abritant le granger, les bâtiments d'exploitation, les écuries et tout autour des bois, forêts, prés, rochers, bruyères.

Le château est en ruine quand il est acheté vers la fin du 19ème siècle par Hippolyte Sauzée, marchand à Saint-Étienne, passionné du Moyen Age qui le restaure pour créer le château fort de ses rêves d'enfant : adjonction de créneaux au sommet des tours, surélévation des murs en briques. Sur la façade Ouest se trouve le blason d'Hippolyte Sauzée. A sa mort il lègue le château aux Hospices de Saint-Étienne. Ces derniers le céderont à des agriculteurs locaux qui le délaisseront.

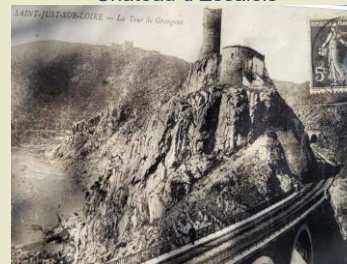
En 1976, le Syndicat Mixte d'Aménagement des Gorges de la Loire et le département de la Loire acquièrent le château d'Essalois, pour mise en sécurité et mise hors d'eau. La restauration se poursuit depuis 1983, La visite est libre.

Une plaque commémorative sur la façade en hommage à HENRY'S funambule stéphanois (Henry Rechatin) qui avait, le 18 juillet 1965, traversé le barrage de Grangent sur un câble de 1.600 mètres à 200 mètres de hauteur avec son balancier et était revenu à moto avec son épouse, Janick, sur un trapèze.

Nous montons sur le toit du bâtiment qui nous offre une vue



Château d'Essalois



Tour de Grangent avant mise en eau du barrage



Tour de grangent



Blason de H SAUZE



imprenable à 360° sur le lac, l'île et le barrage de Grangent. Nous sommes accueillis par le comte et la comtesse d'Essalois. Le château abrite le centre d'interprétation des Gorges de la Loire, un espace pédagogique qui permet la découverte du patrimoine des gorges, site classé pour la beauté de ses paysages, et du barrage hydroélectrique EDF de Grangent.

Nous retournons à Chambles pour le déjeuner avant de nous diriger vers le barrage de Grangent pour retrouver notre guide Alice.

II-VISITE DU BARRAGE DE GRANGENT

En 1951 le projet d'aménagement de la chute de 'Grangent' est proposé par EDF à l'Etat.

Ce barrage de Grangent est de type 'poids-voûte'. Il mesure 200m de long et 55M de hauteur.

Sa construction s'est déroulée entre 1955 et 1958. La mise en eau de sa retenue a pris 5 mois.

EDF a le droit d'exploiter l'aménagement jusqu'en 2032.

L'usine comprend deux groupes 'Turbo-alternateur' de 16 MW chacun avec un débit de 40m³/s, et 3 groupes horizontaux auxiliaires.

Toutes les turbines sont du type Francis. Deux des turbines auxiliaires permettent d'assurer un débit minimum de la Loire et la troisième alimente le canal du Forez.



Nous visitons la salle des machines, pour découvrir les groupes turbo-alternateurs verticaux et les petits groupes horizontaux. Un groupe turbo-alternateur est en révision complète, à savoir : démontage de l'alternateur, de la turbine, changement ou rénovation de pièces mécaniques....

Le niveau amont du barrage doit être maintenu entre 410m et 420m pour répondre aux besoins du plan d'eau : navigation, tourisme...

Une équipe surveille de façon régulière le barrage avec des appareils d'auscultation pour établir régulièrement un bilan de son comportement. Un examen technique complet du barrage tous les dix ans. On ne fait plus de vidange du barrage. EDF utilise des robots pour observer et intervenir en amont du barrage.

La conduite forcée est dans la roche et non visible, d'un diamètre de 5m pour une hauteur de 40m.

4 vannes 'évacuateurs de crue' permettent d'évacuer jusqu'à 600 m³/s soit plus de 150 fois le débit moyen de la Loire. Un déversoir permet d'évacuer 70 m³/s.

Les atouts liés au barrage :

- Production d'électricité
- Fourniture d'eau potable (débit régulier de la Loire)
- Irrigation via le canal du Forez
- Le tourisme (aménagements nautiques en amont)

Un tour fort agréable dans la plaine du Forez et les gorges de la Loire.



Comte et comtesse d'Essalois



Barrage de Grangent



Schéma mini-centrale



vannes Evacuateur de crue

