

Informations

et inscriptions :

ADERA

47 grande rue

70 120 Combeaufontaine

Tél : 09 87 66 06 30

Courriel : f.bouveret@adera.asso.fr

Site internet : www.adera.asso.fr



Site internet de la mission hydro : <https://hydro-bfc.fr/>

Visites gratuites

Inscription obligatoire

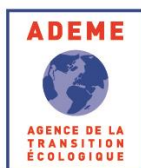
(coordonnées ci-dessus ou par retour de mail).

Visites s'inscrivant dans le cadre du Centenaire
de la Houille Blanche

<https://centenairehydro2025.org/programmation/>



Financées par



Visites organisées dans le cadre de la mission de conseils et d'animation sur l'hydroélectricité, assurée en partenariat entre l'association ADERA, la Direction régionale Bourgogne-Franche-Comté de l'ADEME et la Région Bourgogne-Franche-Comté.

<https://hydro-bfc.fr/>

SAMEDI 28 JUIN 2025

Visites de centrales hydroélectriques



Vis hydroélectrique turbinant le débit réservé, centrale de Pont-du-Navoy (39).

Journée de visites hydroélectricité sur le département du Jura

Pour venir, pensez au covoiturage.

(La liste des participants vous sera envoyée quelques jours avant la visite afin de pouvoir vous organiser).

Suivant la météo, pensez à vous munir
de vêtements adaptés.

Rendez-vous à 8h45 à Champagnole (39 300)

① 9h00 : Visite de la centrale hydroélectrique des Moulins

Ruelle des Moulins – 39 300 Champagnole.

Sur place : Se garer sur le parking de l'ancien Intermarché de Champagnole, au 1 Av. Jean Jaurès. En face, prendre à pied, la Rue Progin, passer sur le pont, puis prendre 2 fois à droite pour arriver à la centrale (prévoir 10 à 15' de marche). La centrale se trouve au fond à gauche.

Acquise en 2018 par la société Nouvergies, la centrale des moulins de Champagnole, installée sur la rivière de l'Ain, exploite 2 turbines de 230 kW sous 4,2 m de chute.

Les turbines de type Kaplan datent des années 1930 et produisent en moyenne 1 950 000 kWh par an soit l'équivalent de la consommation de 875 foyers (hors chauffage, cuisson et eau chaude).

Départ 10h30

② 10h45 : Visite de la centrale hydroélectrique de la Serve

8, rue Adrien Muller – 39 300 Champagnole.

A pied, suivre le cours d'eau vers l'aval, au premier carrefour, prendre tout droit pour arriver à la prise d'eau de la centrale.

Exploitant depuis 2018 les installations hydroélectriques des anciennes forges de la société de l'Energie de l'Ain Supérieur, Nouvergies envisage un réaménagement de cette installation.

Actuellement, 2 turbines Kaplan verticales double réglage exploitent 13m³ sous 8,3 m de chute. Une turbine de 400 kW est sous contrat H07. Une seconde identique valorise une partie de son énergie en autoconsommation collective. Le surplus non consommé par les entreprises locales est sur le marché libre. Le site est en cours d'étude pour une optimisation de sa production.

Le seuil est équipé d'une passe à poissons qui va faire l'objet de travaux. L'ensemble des installations, d'une puissance maxi injectée de 780 kW, génère un productible annuel de 3 100 000 kWh, soit l'équivalent de la consommation de 1 391 foyers (hors chauffage, cuisson et eau chaude).

Départ 12h00

③ 12h15 : Repas au restaurant « Le restaurant »

1, Avenue Jean Jaurès – 39 300 Champagnole.

Repas comprenant apéritif, plat, dessert, boissons et café.

Coût du repas : 28 €, à régler sur place.

**Contactez au plus tôt l'ADERA
de préférence par mail : f.bouveret@adera.asso.fr
en indiquant vos coordonnées complètes**

(ou à défaut par téléphone au 09 87 66 06 30)

pour réserver votre (ou vos) repas.

(Réservation obligatoire,

au plus tard le vendredi 20 juin avant 18h00)

Préciser si repas végétarien, sans gluten, sans porc ou autre intolérance/allergie.

④ 14h00 : Visite de la centrale de Crotenay – 39 300 Crotenay.

Pour s'y rendre : Depuis Champagnole, prendre la D25, direction Lons. A 1,3 kms après la route qui va sur Ardon, prendre la route Forestière qui part sur la gauche, descendre jusqu'à la centrale. Se garer le long du chemin.

En 2021, la centrale de la société Juralina a été reprise par Nouvergies. Construite en 1923, l'installation exploite 1600 l/s » sous 30,4 m de chute. Sur un même arbre horizontal, un alternateur de 476 kW (750 trs) est entraîné par une turbine Francis de 333 kW (1200 l/s) et une de 90 kW pour 400 l/s. Le barrage de 8 m de haut permet de créer la retenue de prise d'eau sur l'Angillon qui alimente une conduite en béton de 1 250 mm de diamètre et de 320 m de long. La centrale va faire l'objet de gros travaux de reconstruction. L'installation produit en moyenne 1 500 000 kWh/an soit l'équivalent de la consommation de 673 foyers (hors chauffage, cuisson et eau chaude).

Départ 15h30

⑤ 15h45 : Visite de la centrale de Pont-du-Navoy

9, rue des forges – 39 300 Pont-du-Navoy.

Pour s'y rendre : Reprendre la D5 puis la D27 en direction de Lons. A Pont-du-Navoy, prendre à gauche puis à droite après le pont pour suivre la D27 en direction de Chalain. A 300 m, se garer le long de la route au niveau du camping « le bivouac ».

En 2025, Nouvergies a acquis la centrale de Pont-du-Navoy constituée d'une vis hydraulique de 66 kW turbinant, au seuil, le débit réservé de 2,6 m³ sous 3,40 m de chute (production de 350 000 kWh sous contrat H07). La centrale principale et historique, se trouvant en rive droite, est équipée d'une turbine Kaplan verticale double réglage de 600 kW, utilisant 15 m³ sous 4,5 m de chute et d'une turbine Francis de 5 m³ pour 160 kW. Le site va faire l'objet de travaux de modernisation. Sous contrat H07, la production moyenne est de 2 100 000 kWh/an soit l'équivalent de la consommation de 942 foyers (hors chauffage, cuisson et eau chaude).