

Informations et inscriptions

ADERA

47 grande rue

70120 Combeaufontaine

Tél : 09 87 66 06 30

Courriel : f.bouveret@adera.asso.fr

Site internet : www.adera-asso.fr



Visites gratuites
Inscription obligatoire
(coordonnées mail ci-dessus).

Visites organisées avec le support technique de :



EURL VBH
Jérémie VAUDOIS

Solution d'exploitation &
maintenance hydroélectrique
Rénovation & entretien de turbines

Financées par



**RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ**



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.

SAMEDI 18 NOVEMBRE 2023

Visites de centrales hydroélectriques



Fin de chantier de la centrale Roffey (89).

Journée de visites hydroélectricité sur le département de l'Yonne

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.

<https://rencontre-hydro-bfc.site.ademe.fr/nos-ressources.htm>

Rendez-vous à 8h45 à Commissey (89 430)

① 8h45 : Visite d'une centrale hydroélectrique 2, rue de l'écluse, 89 430 Tanlay.

Sur place : Se garer près du portail de la centrale.

La centrale de Commissey, sur l'Armançon, est détenue par la société Ref Hydro (Groupe Romande Energie). Ancien centre d'essais du fabricant de turbines « Camus », le site est actuellement équipé, sous 5 m de chute, de quatre turbines Francis et d'une Kaplan verticale de 2012. L'énergie est valorisée en partie sous contrat H07 (400 kW) et pour 500 kW, sur le marché libre. Une passe à poisson à 21 bassins a été réalisée en 2019. Le productible moyen annuel s'élève à 2 800 000 kWh soit l'équivalent de la consommation de 1 256 foyers (hors chauffage et eau chaude).

Départ 10h15

② 10h45 : Visite de la centrale hydroélectrique de Roffey (89 700).

Pour s'y rendre : En sortie du village de Roffey, suivre la D43 en direction du hameau des Millois, avant le hameau (100 m après la station d'épuration se trouvant à gauche) prendre le chemin à droite sous la voie ferrée vers les bâtiments avec les panneaux solaires. Se garer dans la cour du moulin ou sur l'accotement sur le chemin descendant vers l'accès sous la voie SNCF.

Sur le site du Moulin Saint Benoit, la société Roffelec exploite une centrale hydraulique sur l'Armançon. La centrale construite en 2021-2022 est équipée de trois vis hydrodynamiques de marque GESS et d'une passe à poissons à bassins successifs. Deux vis d'un diamètre de 3300 mm utilisent 5,5 m³/s chacune sous 1,55 m de chute et une vis de 1600 mm turbine le débit réservé de 1 m³/s sous 1 m de chute. La puissance totale est de 157 kW et la production moyenne annuelle atteint 560 000 kWh, soit l'équivalent de la consommation de 251 foyers (hors chauffage et eau chaude).

Départ 12h00

③ 12h15 : Repas au restaurant « le Germinois »

24 Rte de Saint-Florentin, 89600 Germigny

Se garer sur le parking en face du restaurant.

Buffet libre-service comprenant apéritif, entrée, plat, fromage ou dessert, café, boisson.
Coût du repas 23 €, 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 10 novembre avant 12h00)

Préciser si repas végétarien, sans gluten ou sans porc.

④ 14h30 : Visite d'une centrale hydroélectrique à Hauterive (89 200).

Pour s'y rendre : Par la D84, depuis le hameau de « les cornets » prendre la direction de Seignelay. A « La Croix » prendre la rue de l'église et le petit chemin, tout de suite à gauche. La centrale se trouve au bout.

Philippe Bourotte a développé et exploite la centrale de Hauterive sur le Serein. Construite en 2016-2017, cette centrale est équipée de 2 vis hydrodynamiques de marque Andritz Hydro utilisant un total de 12 m³ sous 2,80 m de chute nette L'une de 145 kW de puissance utilise un variateur de vitesse et module entre 0,7 à 6 m³/s, l'autre de 127 kW n'en est pas équipée. La puissance totale s'élève à 272 kW. Le site est équipé d'une passe à poissons à bassins successifs. L'installation produit en moyenne 760 000 kWh/an soit l'équivalent de la consommation de 341 foyers (hors chauffage et eau chaude).

Départ 16h00

⑤ 16h15 : Visite de la centrale de Cheny.

589, Grange du Moulin 89 400 Cheny.

Sur place : Se rendre à l'église, prendre la rue du moulin, se garer dans le talus à proximité du poste de transformation RTE.

La société Ref Hydro est propriétaire de la centrale de Cheny sur l'Armançon. Construite entre les 2 guerres et ancienne centrale EDF, elle est maintenant équipée d'une turbine Francis de 7 m³/s, d'une Kaplan de 7 m³/s et d'une Kaplan inclinée utilisant 20 m³/s. Sous 3,5 m de chute la puissance est de 400 kW sous contrat H07 et de 220 kW au marché libre. Le productible moyen annuel est de 2 200 000 kWh soit l'équivalent de la consommation de 987 foyers (hors chauffage et eau chaude).