

Informations et inscriptions

ADERA

Le Moulin

70 120 Gourgeon

Tél : 03 84 92 12 86

Courriel : f.bouveret@adera.asso.fr

Site internet : www.adera-asso.fr



Visites gratuites
Inscription obligatoire
(coordonnées ci-dessus ou par retour de mail).

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.

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

SAMEDI 17 DECEMBRE 2022

Visites de centrales hydroélectriques



Chantier de construction de la centrale de Cessey-sur-Tille (21).

Journée de visites hydroélectricité sur le département de Côte-d'Or

Pour venir, pensez au covoiturage.

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

Pour la 1^{ère} visite du matin, vous aurez besoin de bottes.

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

Rendez-vous à 9h00 à Cessey-sur-Tille (21 110)

- ① **9h00 : Visite des travaux de la centrale hydroélectrique,
11 rue du lavoir, 21 110 Cessey-sur-Tille (21 110).**

Sur place : *Se garer sur la gauche, rue du lavoir.*

Fin 1999, via une SCI, Mr et Mme ALIX acquièrent le site du moulin, fondé en titre (285 kW brut). Par le biais de la SAS CESSEY ENERGIES, les travaux de réaménagement du site commencent en 2018. Le bief est nettoyé et 4 nouvelles turbines de 700 mm de diamètre (Mini-Grid MGK7, Andritz) sont en projet d'installation. Situé en dérivation de la rivière de la Tille, l'ensemble turbinera 7 m³/s d'eau sous 4 m de chute. La puissance atteindra 214 kW et le productible prévisionnel est de 617 000 kWh/an, soit l'équivalent de la consommation de 228 foyers (hors chauffage et eau chaude).

Départ 10h30

- ② **11h00 : Visite de la centrale de Perrigny-sur-l'Ognon (21 270)
Au barrage. Lieu-dit En Creusenot, Perrigny-sur-l'Ognon.**

Pour s'y rendre : *En sortant de Perrigny en direction de Broye-les-Pesmes par la D20, prendre le chemin à gauche à l'angle de la plantation de peupliers.
La centrale se trouve vers le barrage.*

La société ARTESOL HYDRO V a acquis l'ancienne centrale de Perrigny-sur-l'Ognon et l'a complètement rénovée. Installée sur l'Ognon et remise en service en juin 2022 après 14 mois de travaux, la nouvelle centrale comporte deux turbines Kaplan double réglage, de 2240 mm de diamètre, de marque Watec-Hydro de 250 kW chacune. Les 30 m³ d'eau turbinés permettent à la centrale d'atteindre une puissance de 500 kW sous 2,9 m de chute. L'installation est équipée de deux dégrilleurs fixes, d'une grille ichtyocompatible et d'une passe à poisson à bassins successifs.

La production attendue est d'environ 2 310 000 kWh par an soit l'équivalent de la consommation de 855 foyers (hors chauffage et eau chaude).

Départ 12h00

- ③ **12h15 : Repas au restaurant « Matrat/Petot »
Route de Besançon, 21 270 Perrigny-sur-l'Ognon
Se garer sur le parking du restaurant.**

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

(Repas partiellement pris en charge par l'ADEME). Coût restant à charge : 25 €, 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 06 29 78 81 49)
pour réserver votre (ou vos) repas.
**(Réservation obligatoire,
au plus tard le lundi 12 décembre avant 12h00)****

Préciser si repas végétarien, sans gluten ou sans porc.

- ④ **14h00 : Visite de la centrale de Heuilley-sur-Saône (21 270).**

Pour s'y rendre : *Depuis la D25, passer sur le pont au-dessus du canal, la centrale se trouve sur la droite au niveau du barrage.*

Construite en 1992 au niveau d'un barrage de navigation située sur la Saône, cette centrale utilisant environ 30 m³/s sous 1,9 m de chute est équipée d'une turbine Kaplan verticale simple réglage. Elle appartient à la société Smart Energies Hydro et a été rénovée en 2019-2020 par la société ER3i.

La rénovation a porté sur la remise en état de la roue, le changement du multiplicateur et de la génératrice ainsi que de toute la partie commande et électricité. Un dégrilleur sera installé prochainement. Sous contrat H07, la production moyenne annuelle de cette centrale de 400 kW est de 1 900 000 kWh/an soit l'équivalent de la consommation de 703 foyers (hors chauffage et eau chaude).

Départ 15h15

- ⑤ **16h00 : Visite de la centrale de Beire-le-Châtel (21 310)
Rue du Château, Beire-le-Châtel.**

Sur place : *Se garer le long du chemin remontant le long de la rivière.*

En 2016, sur le site de l'ancien moulin du château la SAS Beire Energie Environnement a fait réaliser des travaux d'installation d'une centrale hydroélectrique à Beire-le-Châtel. Installée en dérivation de la Tille, la centrale est équipée d'une turbine Kaplan inclinée, simple réglage, d'une puissance de 160 kW en turbinant 4,6 m³/s sous 4,2 m de chute. Une passe à poissons à bassins successifs est installée au niveau du seuil.

Sous contrat H07, la production moyenne annuelle est de 440 000 kWh/an soit l'équivalent de la consommation de 162 foyers (hors chauffage et eau chaude).