

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).

ATTENTION, pour le repas :



Vaccination, test PCR, antigénique ou autotest supervisé par personnel de santé, de moins de 72 heures.

Visites organisées avec le support technique de :



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

SAMEDI 16 OCTOBRE 2021

Visites de centrales hydroélectriques



Salle des machines de la centrale de Dannemoine

Journée de visites hydroélectricité sur le département de l'Yonne



pour le repas

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 bottes / chaussures et vêtements adaptés.

Rendez-vous à 9h15 à l'ancienne cimenterie de Frangey, 89160 Lézennes.

- ① 9h15 : Visite de la centrale hydroélectrique de l'ancienne cimenterie de Frangey, 89160 Lézennes.

Pour s'y rendre : La centrale de l'ancienne cimenterie de Frangey se trouve au sud-ouest de Lézennes. Depuis Lézennes, prendre la D 200, en direction de Vireaux. Au 1^{er} carrefour, prendre la D 418, sur la gauche. La centrale se trouve à 100 m sur la gauche. Se garer sur l'accotement, en bord de route.

Achetée en 2006 à la cimenterie Lafarge, la société Frangelec exploite l'ancienne centrale qui servait à alimenter l'usine. Devenue trop petite pour le site, la centrale fut arrêtée et la turbine mise au rebut. Disposant de 2,5 m de chute, cette centrale a été rééquipée d'une turbine Kaplan double réglages d'occasion, révisée à neuf. Un dégrilleur à bras et un nouvel automatisme ont également été mis en place. Sous contrat Ho7, la puissance de 150 kW permet une production moyenne de 600 000 kWh/an, soit l'équivalent de la consommation de 222 foyers (hors chauffage et eau chaude).

Départ 10h30

- ② 11h00 : Visite de la centrale de Dannemoine (89700)
1 route de Vézennes, 89700 Dannemoine.

Pour s'y rendre : En venant de Tonnerre, prendre à gauche, la D 187 en direction de Vézennes. Après le premier pont prendre à droite. L'installation se trouve au bout du chemin.

Anciennement exploitée par EDF, le site a été acquis par M. Rouyer dans les années 1995. En 2015, le propriétaire a rééquipé les deux chambres d'eau de turbines Francis d'occasion et remis à neuf les parties multiplicateurs, génératrices et tableaux électriques dans le cadre d'un contrat Ho7 Rénovation. Chaque turbines atteint une puissance de 17 kW sous 1,36 m de chute. L'installation est équipée d'un dégrilleur horizontal. La production moyenne est d'environ 180 000 kWh/an, soit l'équivalent de la consommation de 66 foyers (hors chauffage et eau chaude).

Fin 12h15

- ③ 12h45 : Repas au restaurant « le petit gourmet »
(stationnement au parking de la gare).

Entrée du restaurant à 400 m, rue François Mitterrand, 89700 Tonnerre.

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

(Repas partiellement pris en charge par l'ADEME). Coût restant à charge : 20 €, 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 vendredi 8 octobre)**

Préciser si repas végétarien ou sans gluten

- ④ 14h30 : Visite de la future centrale (60 Champ St Benoit) Roffey (89700).

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.

Attention : le site est en chantier, soyez vigilant où vous mettez les pieds !

Sur le site du Moulin St Benoit, la société Roffelec conduit la construction d'une centrale hydraulique sur l'Armançon. Les travaux en sont en phase de réalisation du génie civil. La centrale sera équipée de trois vis hydrodynamiques de marque GESS. Deux vis auront un diamètre de 3300 mm prenant 5,5 m³ chacune sous 1,55 m de chute et une vis de 1600 mm turbinera le débit réservé de 1 m³ sous 1 m de chute. La puissance totale sera de 157 kW et la production moyenne attendue est de 520 000 kWh/an, soit l'équivalent de la consommation de 192 foyers (hors chauffage et eau chaude).

Départ 15h30

- ⑤ 16h15 : Visite de la centrale de Briénon-sur-Armançon (89210)
Rue de la tête noire, 89210 Briénon-sur-Armançon.

Pour s'y rendre : Sortir du moulin, reprendre la D43 sur la droite puis la D78 en direction de Briénon-sur-Armançon.

A Briénon, la centrale se trouve en bout de la rue de la tête noire (D78). Se garer sur le parking juste à côté de la centrale.

En 2014, suite à l'achat de la centrale de Briénon-sur-Armançon, la société des Vents de Belmont a lancé l'optimisation du site. Cela a nécessité la rénovation de deux des trois turbines Francis existantes et l'installation d'une vis hydrodynamique de 65 kW implantée sur le barrage. Celle-ci turbine une part du débit réservé. La centrale est équipée d'un dégrilleur mobile à bras et d'une passe à poissons. La puissance totale est de 230 kW en turbinant 16 m³/s sous 2,1 m de chute. Le productible moyen est de 800 000 kWh/an, soit l'équivalent de la consommation de 440 foyers (hors chauffage et eau chaude).