

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



SAMEDI 16 NOVEMBRE 2024

Visites de centrales hydroélectriques

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

Visites organisées avec le support technique de :



Jougne



Syndicat Intercommunal d'Électricité
de Labergement Sainte Marie

Financées par



Liberté
Égalité
Fraternité



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ



Turbines Francis sous 25 m de chute - Centrale du Fourpéret (25).

Journée de visites hydroélectricité sur le département du Doubs

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.

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/>

Rendez-vous à 8h30 à Jougne (25 370)

① 8h30 : Visite de la centrale hydroélectrique de la commune de Jougne

Pour s'y rendre : Depuis Jougne, suivre la RN57 en direction de la Suisse. Traverser le hameau des Tavins, continuer 300m et tourner à gauche sur la rue des Forges. Après 250m, tourner à droite sur la rue de la Tirerie. Vous êtes arrivés.

La centrale communale de Jougne, sur la rivière « la Jougna », est détenue et gérée par la commune de Jougne. Anciennement, le site hydraulique entraînait une forge puis une tréfilerie. Suite à une remise en route en 1984, le site, rénové en 2017, est équipé, sous 8 m de chute, d'une turbine Francis en bêche spirale de 1920 utilisant 1 m³/s, pour une puissance de 90 kW. L'énergie est valorisée sous contrat H07. Le productible moyen annuel s'élève à 350 000 kWh soit l'équivalent de la consommation de 160 foyers (hors chauffage et eau chaude).

Départ 10h15

② 10h30 : Visite de la centrale hydroélectrique de Rochejean (25 370)

Pour s'y rendre : En entrant à Rochejean, prendre le chemin à gauche juste avant le pont sur le Doubs ; se garer le long du chemin.

Le Syndicat d'Electricité de Labergement-Sainte-Marie (SIEL) distribue l'électricité sur 10 communes avoisinantes.

Il exploite 2 centrales hydrauliques sur le Doubs à Rochejean. La centrale présentée, rénovée en 2017, est équipée d'une turbine Kaplan utilisant 5,5 m³/s sous 4 m de chute. Le seuil est équipé d'un exutoire de dévalaison.

La puissance de l'installation est de 150 kW et la production moyenne annuelle atteint 400 000 kWh, soit l'équivalent de la consommation de 180 foyers (hors chauffage et eau chaude).

Départ 11h30

③ 11h45 : Présentation des activités du SIEL

Rue Saint-Jean, Salle des Fêtes de Rochejean (à côté du restaurant)

M. Messika, Directeur du SIEL, nous présentera les activités du SIEL et le développement des sources d'énergies renouvelables mené sur le territoire.

④ 12h30 : Repas au restaurant « les Gentianes »

12 rue Saint-Jean, 25 370 Rochejean

Se garer sur les parkings derrière le restaurant et sur la rue Saint Jean

Repas comprenant apéritif, entrée, plat, dessert, café, boisson.

Coût du repas 27 €, 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 mardi 12 novembre avant 12h00)
Préciser si repas végétarien, sans gluten ou sans porc.

⑤ 14h15 : Visite d'une centrale Photovoltaïque à Rochejean (25 370)

Pour s'y rendre : Depuis Rochejean suivre la route du Fourpéret.

En complément de ses activités hydroélectriques, le SIEL développe depuis 2016 des installations photovoltaïques. En 2018, le premier tracker photovoltaïque a trouvé place sur les montagnes du Haut-Doubs. A ce jour, le SIEL en exploite 35.

Le parc photovoltaïque de Rochejean comprend 22 trackers, pour une puissance de 493 kWc. La production est directement injectée au réseau HTA, et valorisée sur le territoire du SIEL.

L'ensemble de ces 22 trackers produit en moyenne 900 000 kWh/an soit l'équivalent de la consommation de 400 foyers (hors chauffage et eau chaude).

Le total de la production photovoltaïque du SIEL est de 2 200 000 kWh.

Départ 15h30

⑥ 15h45 : Visite de la centrale du Fourpéret

1 Chemin du Fourpéret, 25 160 Labergement-Sainte-Marie

Sur place : Se garer sur le parking du SIEL et le long de la RD.

La centrale du Fourpéret a été construite en 1906 dans le but d'électrifier les dix villages du syndicat du SIEL. Les 2 turbines Francis (renouvelées en 1951 et 1967), installées sur le Doubs, utilisent une chute de 25 m pour atteindre une puissance respective de 208 et 320 kW.

Le productible moyen annuel est de 2 000 000 kWh soit l'équivalent de la consommation de 900 foyers (hors chauffage et eau chaude).