

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).

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 19 SEPTEMBRE 2026

Visites de centrales hydroélectriques



Turbines Crossflow, centrale de Consolation (25).

Journée de visites hydroélectricité sur le département du Doubs – Vallée du Dessoubre

Rendez-vous à 8h30 à Consolation (25390)

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.

PROGRAMME

① 8h30 : Visite de la centrale hydroélectrique de la source du Dessoubre 4, chemin des Tuffes – 25390 Consolation-Maisonnettes.

Pour s'y rendre : Depuis la D39, prendre la D377 en direction de Consolation-Maisonnettes / Cirque de Consolation sur environ 1,2 km. Arrivé au niveau du monastère, continuer tout droit sur le chemin des Tuffes sur environ 200 m et se garer sur le parking situé à gauche. Continuer à pied sur le chemin des Tuffes sur environ 150 m (suivre le balisage sur place).

En location des lieux de la centrale de Consolation pour 40 ans, Bertrand OLIVIER, gérant de la société Forces Motrices Comtoises, a complètement rénové le site entre 2018 et 2020. Tenant compte de la forte variabilité de la source du Dessoubre, le site a été rééquipé avec deux turbines Crossflow de 180 et 360 kW permettant d'exploiter, sous 63 m de hauteur de chutes, des débits allant de 50 à 1 050 litres/s.

La centrale, d'une puissance de 499 kW, sous contrat H16 neuf, produit en moyenne 1 225 000 kWh par an soit l'équivalent de la consommation de 550 foyers (hors chauffage, cuisson, eau chaude et mobilité électrique).

Départ 10h30

② 10h45 : Visite de la centrale hydroélectrique de Rosureux Rue des chènevières – 25380 Rosureux.

Pour s'y rendre : Depuis la D39, prendre Rosureux sur la droite, traverser le pont puis de nouveau sur la droite « rue des chènevières ». Se garer en bord du chemin et dans la cour de la centrale, au fond sur la gauche.

La société « Tellif » exploite depuis 2018 la centrale hydroélectrique de Rosureux, équipée d'une turbine Crossflow des années 1960, turbinant 5 m³ sous 8,4 m de chute. Les installations étant vieillissantes et le contrat H07 arrivant à terme en 2032, l'exploitant envisage une remise à neuf des installations pour passer de 230 à 320 kW sous contrat H16 neuf. Le seuil est équipé d'une passe à poissons qui va aussi faire l'objet de travaux de remise aux normes.

La centrale génère actuellement un productible annuel de 1 063 000 kWh, soit l'équivalent de la consommation de 477 foyers (hors chauffage, cuisson, eau chaude et mobilité électrique).

Départ 12h00

③ 12h15 : Repas au restaurant « Le Bellevue » 28, grande rue – 25190 Saint-Hippolyte.

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

Coût du repas : 30 €, 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 11 septembre avant 12h00)

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

④ 14h30 : Visite de la centrale des Vieux Moulins Rue de Dessoubre – 25190 Saint-Hippolyte.

Pour s'y rendre : Depuis le restaurant, repartir en direction de Rosureux traverser le pont, prendre la D39 à gauche puis 400 m après la sortie de la ville, se garer en bord de route. La centrale est sur la gauche.

En 2021, la centrale, acquise par « Tellif » en 2015, a fait l'objet de travaux. Pour turbiner les petits débits, une nouvelle turbine Kaplan double réglage inclinée de 150 kW et venue remplacer une ancienne turbine Francis. Une turbine Kaplan verticale simple réglage de 400 kW est restée en place. Avec un total de 15m³ sous 3,8 m de chute nette, la puissance maxi de l'installation est restée à 400 kW pour un productible moyen 1 700 000 kWh/an, sous contrat H07 jusqu'en 2037, soit l'équivalent de la consommation de 763 foyers (hors chauffage, cuisson, eau chaude et mobilité électrique).

Départ 15h30

⑤ 16h00 : Visite de la centrale de Moulin Neuf Route de moulin neuf – 25190 Saint-Hippolyte.

Pour s'y rendre : Entrer sur St Hippolyte, prendre le premier pont à droite puis à gauche. Traversez le Doubs puis à 500 m, prendre à gauche. Se Garer le long du chemin.

En 2015, « Tellif » a acquis le seuil de la centrale de Saint-Hippolyte situé sur le Doubs. En 2025, deux turbines Kaplan en syphon inclinée simple réglage de 150 kW chacune, sont venue remplacer les anciennes installations (Francis) qui étaient totalement détruites. Ce sont actuellement 14 m³/s qui sont turbinés sous 2,65 m de chute. Des travaux liés à la passe à poissons et à la passe à canoës sont envisagés.

La production attendue sous contrat H16 est de 875 000 kWh soit l'équivalent de la consommation de 392 foyers (hors chauffage, cuisson, eau chaude et mobilité électrique).