

Informations et inscriptions :

ADERA

Le Moulin

70 120 Gourgeon

Tél : 03 84 92 12 86

Courriel : fb.adera@orange.fr

Site internet : www.adera-asso.fr



SAMEDI 9 DECEMBRE 2017

Visites de centrales hydroélectriques

Visites gratuites

Inscription obligatoire

(coordonnées ci-dessus, ou par retour de mail).



Centrale hydroélectrique de Ardon, sur l'Angillon (39300).



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

Visite organisée dans le cadre de la mission d'accompagnement et d'animation sur l'hydroélectricité financée par la Direction régionale de l'ADEME Bourgogne-Franche-Comté, en partenariat avec la Région, assuré par l'association ADERA.

Journée spéciale « hydroélectricité pour petits sites » sur le Jura

Pour venir, pensez au covoiturage.

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

Rendez-vous à 9 h 30 sur le parking de la salle des fêtes de Ardon (39)

① 9 h 30 : Visite de la centrale de M. et Mme Latislaw à Ardon (39300).

Pour s'y rendre : Ardon se situe sur la D27, à 5 km au nord de Champagnole, en direction de Poligny. Au pont de Gratteroche, quitter la N5 en direction de Ardon. La centrale se situe près de la salle des fêtes « la pass'rell » en bas de la petite rue sur la gauche, après les bâtiments industriels.

En 2013, M. et Mme Latislaw ont acheté une ancienne scierie sur la rivière de l'Angillon, qui avait brûlé dans les années 1990. Les travaux se sont échelonnés de mai à octobre 2015. Ils ont débuté par l'arasement des anciens bâtiments puis par la réalisation des infrastructures de prise d'eau, du vannage, du canal de restitution et du nouveau bâtiment. Ce dernier accueille une turbine Kaplan inclinée de 100 kW utilisant 3,0 m³ sous 4,24 m de chute, de marque Andritz, en lieu et place de l'ancienne turbine.

L'installation produit environ 300 000 kWh par an soit l'équivalent de la consommation de 111 foyers (hors chauffage et eau chaude).

Départ 10h30

② 10 h 45 : Intervention en salle (restaurant le caveau d'Arbois (39600)).

Pour s'y rendre : Sortir de Ardon, prendre la N5 en direction de Poligny. A la sortie de Montrond, prendre à droite la D469 en direction d'Arbois. A Arbois, traverser la ville par le centre, allez en direction de Besançon. Se garer sur le parking en face du restaurant « le caveau d'Arbois. A l'angle des routes de Dole et Besançon.

Intervention et présentation de solutions techniques pour équiper de petites installations hydrauliques tel que moulins, forges, scieries...

Quels matériels sont disponibles sur le marché pour équiper ces petites installations ?

- Présentation, entre autres, de la nouvelle gamme « petite puissance » distribuée par la société Andritz.

Fin 12h15

③ 12 h 30 : Repas au restaurant « Le Caveau d'Arbois »

3 route de Besançon – 39600 Arbois

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

Coût : 21 €, à régler sur place (apéritif en plus)

Contactez au plus tôt l'ADERA
de préférence par mail : fb.adera@orange.fr
en indiquant vos coordonnées complètes

(ou à défaut par téléphone au 03 84 92 12 86)

pour réserver votre (ou vos) repas.

(Réservation obligatoire, au plus tard le dimanche 3 décembre)

④ 14 h 15 : Visite du Moulin de la Bourre à Arbois (39600).

Pour s'y rendre : A pied, retourner en direction du centre-ville, passer devant le garage PEUGEOT puis la « maison Pasteur », puis à 50 m, prendre la première ruelle à droite (rue JALLEREY). Le moulin se trouve à 100 m, au 4 rue de la Bourre. ATTENTION : pas de place pour les voitures !

Cet ancien moulin, en bord de la Cuisance, est aujourd'hui encore pourvu d'une ancienne turbine de type « Fontaine » qui avait équipé cette chute de 2 m de hauteur. Des travaux de remise en état des ouvrages hydrauliques ont été réalisés et deux turbines de la marque Turbiwatt (type Lion) ont été mises en place dans le mur aval de la chambre d'eau. Depuis le printemps 2017, M. et Mme Higounenc, produisent de l'électricité qui est vendue au réseau sous contrat H16.

La production annuelle est estimée à 80 000 kWh soit l'équivalent de la consommation de 30 foyers (hors chauffage et eau chaude).

Départ 15h30

⑤ 16 h 00 : Visite du moulin Magdelaine,

4 rue du Moulin, à Vaudrey (39380).

Pour s'y rendre : A la sortie d'Arbois, prendre la D469 en direction de Dole / Mont-sous-Vaudrey. A 20 km, à Vaudrey, juste après l'usine Ravoyard, prendre à droite, puis à 400 m, juste avant l'église, prendre de nouveau à droite. Se garer sur le parking se trouvant à 100m sur la droite.

Le moulin se trouve à 40 m sur la gauche.

Le moulin de Vaudrey produit de la farine depuis plusieurs générations. Ses premières traces d'existence remontent au 13^e siècle. En 1880 et 1905, deux turbines Fontaine sont venues remplacer les anciennes roues. En 2015, les turbines ont été remises en état. L'une d'elles produit sur le réseau. La seconde va prochainement être accouplée à la première afin d'optimiser la production d'électricité. L'ensemble des deux turbines développera une puissance de 20 KW sous 2 m de chute en utilisant 2m³/s. La production annuelle sera estimée à 60 000 kWh/an, soit l'équivalent de la consommation de 22 foyers (hors chauffage et eau chaude).

A l'issue de la visite de la centrale, le propriétaire pourra proposer, aux personnes intéressées, de visiter la partie industrielle de production de farine.