



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



N° 4 | MARS-AVRIL-MAI 2021

CLÉS POUR AGIR HYDRO INFOS BFC

Lettre d'information de l'hydroélectricité en Bourgogne-Franche-Comté

AVEC UN ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE ET FINANCIER, UN SITE REPREND VIE EN CÔTE-D'OR

A Diénay, un village de 280 habitants, situé à 25 km au nord de Dijon, une forge attenante à une ancienne corderie construite à la fin du XVII^e, a repris une activité de production d'énergie. En 2009, l'acquéreur côte-d'orien a dans un premier temps valorisé le bâti et les entrepôts du site. En 2014, il s'est rapproché de l'ADEME pour visiter des installations hydroélectriques et obtenir des renseignements. Au cours d'une visite locale, il a rencontré Paul JOLIET (SAS Jileo), producteur et assistant à maîtrise d'œuvre, qu'il a choisi pour l'accompagner dans ses démarches et la réalisation des travaux.



© Jileo

Installation de 2 turbines Kaplan ayant, au total, une puissance maximale de 28 kW sous un débit de 1,1 m³/s par machine et une hauteur de chute de 1,7 m.
A noter : depuis l'arrêt de la fabrication des petits groupes turbines Andritz Hydro, un groupement d'acteurs a créé la société Fugu-Tech, basée à Montceau-les-Mines (71), afin de poursuivre cette activité.

Une étude de faisabilité a été réalisée courant 2015-2016 par le bureau d'études Jacquelin et Chatillon pour un budget de 11 000 € HT (incluant recherche et reconnaissance du fondé en titre), et financée à hauteur de 70 % par l'ADEME. Les années 2019-2020 ont été consacrées aux travaux pour un montant de 296 000 € HT, aidé à hauteur de 45 % par la Région. Le reste a été financé par recours à l'emprunt (130 000 €) et autofinancement (32 000 €).

Bien que n'ayant pas d'obligation de travaux au titre de la continuité écologique, l'Ignon n'étant pas classé en liste 1 ou 2 à cet endroit, le porteur de projet a souhaité installer une grille d'entrée d'eau à pas fin de 30 mm pour protéger la faune piscicole. La continuité sédimentaire sera assurée par actionnement des vannes du seuil.

Raccordée au réseau depuis novembre 2020, la centrale devrait produire annuellement 115 000 kWh, avec vente de l'électricité à EDF Obligation d'Achat, pour 17 000 €/an (contrat H07 sur 20 ans). En tenant compte des aides financières et des charges annuelles, le temps de retour devrait être de 15 ans.

► Contact : Paul JOLIET - SAS Jileo - jileohydro@gmail.com

UNE ASSOCIATION DE PRODUCTEURS FRANC-COMTOIS SE MET EN PLACE



© Alain MIGEON

Entretien avec
Alain MIGEON
Porteur du projet de
l'Association des Riverains
Industriels Comtois (ARIC)

1) Qui êtes vous et quel est le projet de l'ARIC ?

Avec mon beau-frère, nous sommes producteurs sur le Doubs à Fraisans (39), et je suis impliqué, en tant que président, dans une association, l'ARID, Association des Riverains Industriels du Doubs, créée dans les années 1990 lors du projet de canal Rhin-Rhône. Elle regroupe des utilisateurs de l'énergie hydraulique situés sur le long du Doubs.

En 2020, nous avons souhaité ouvrir l'association à tous les producteurs ou futurs producteurs en hydroélectricité situés sur l'ensemble des rivières du secteur Franche-Comté. Notre objectif est de donner plus de visibilité et de mieux défendre l'activité de producteurs vis-à-vis des administrations et des collectivités, afin d'aider à l'aboutissement des projets. Ceci de façon très locale et très complémentaire des parties prenantes régionales et des syndicats nationaux.

2) Pouvez-vous nous préciser les objectifs de l'association et le montant de l'adhésion ?

L'association a pour objet de :

- regrouper les propriétaires ou exploitants de chute d'eau, producteurs d'hydroélectricité du secteur Franche-Comté ;
- représenter les adhérents auprès des pouvoirs publics, des administrations concernées et des élus ;
- collaborer avec ses adhérents à la défense de leurs intérêts et à la sauvegarde de leurs droits, en liaison avec les syndicats professionnels ;
- organiser des événements de promotion des activités de l'association et de ses membres.

Le montant de l'adhésion se veut accessible, il sera de l'ordre de 100 €. Ceci sera confirmé lors de notre première assemblée générale qui aura lieu dès que les conditions sanitaires nous permettront de nous réunir.

(suite au verso)

1352 nombre de kW installés en Bourgogne-Franche-Comté au cours de l'année 2020

235 nombre de centrales hydroélectriques en fonctionnement en Bourgogne-Franche-Comté (au 31/12/2020)

Entretien avec Alain MIGEON (suite du recto)

3) Qu'attendez vous des lecteurs de la lettre HYDRO INFOS BFC ?

Dans un premier temps, nous souhaitons mieux identifier les besoins des producteurs, qu'ils soient petits ou gros, déjà en activité ou en devenir, afin de mieux répondre à leurs attentes et d'être le plus efficace possible.

Les personnes intéressées peuvent me contacter par l'intermédiaire des coordonnées ci-dessous :

► **Alain MIGEON - 6 route de Besançon - 25770 Franois**
aric25770@free.fr



Comme ici, sur le site de la centrale d'Alain MIGEON à Fraisans (39), une visite en présence du producteur est toujours riche en échanges directs. Elle apporte un gain de temps et de la confiance aux porteurs de projet.

LE POINT DE VUE DE L'ADEME



Lilian GENEY
Chargé de mission
hydroélectricité à l'ADEME
Bourgogne-Franche-Comté

« Cette initiative intéressante complète l'offre existante d'accompagnement des porteurs de projets et producteurs. Je remercie au passage tous les producteurs qui partagent leurs expériences, leurs astuces et conseils pour faire avancer le développement de l'hydroélectricité en Bourgogne-Franche-Comté. »

A LIRE



Une nouvelle fiche de présentation d'une centrale régionale vient de voir le jour. Située à Savoyeux (70), cette centrale totalement rénovée de 400 kW peut produire plus de 10 mois sur 12 et fournir en moyenne 2 millions de kWh par an.

► **En savoir + : <https://rencontre-hydro-bfc.site.ademe.fr/nos-ressources.htm>**



NOUVEAUX RACCORDEMENTS EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

– **498 kW** à Consolation-Maisonnettes (25) ; novembre 2020 ; remise en fonctionnement d'une centrale avec turbines neuves et optimisation ; production attendue : 1 150 000 kWh/an (conso. annuelle en électricité de 425 foyers*)



Centrale de Consolation-Maisonnettes (25) : remise à neuf d'une partie du canal d'amenée, de la chambre d'eau, de la conduite forcée sous 63 m de chute, des turbines, génératrices, équipements électriques et automatismes.

– **28 kW** à Dienay (21) ; novembre 2020 ; production attendue : 115 000 kWh/an (conso. annuelle en électricité de 42 foyers*)

– **70 kW** à Fleurey-sur-Ouche (21) ; décembre 2020 ; production attendue : 300 000 kWh/an (conso. annuelle en électricité de 111 foyers*)

– **160 kW** à Foncine-le-Bas (39) ; décembre 2020 ; production attendue : 600 000 kWh/an (conso. annuelle en électricité de 222 foyers*)

* consommation annuelle en électricité (hors chauffage et eau chaude) selon source CEREN et REMODECE : 2 700 kWh/an/foyer.



Agenda

Sous réserve de modifications et contraintes sanitaires

15 ET 16 MAI 2021

Journées européennes des moulins
Fédération FDMF - France entière

► www.journees-europeennes-des-moulins.org

27 MAI 2021

8^e rencontre de l'hydroélectricité (BFC)

Tables rondes, témoignages, ateliers d'échanges d'expérience, forum avec des professionnels spécialisés
En présentiel et en distanciel

ADEME - Beaune (21)

► <https://rencontre-hydro-bfc.site.ademe.fr>

8 ET 9 JUIN 2021

Rencontres techniques France Hydro Electricité
Syndicat FHE - Grenoble (38)

► <https://rencontres-france-hydro-electricite.fr>

19 ET 20 JUIN 2021

9^e rencontres hydrauliques
Association Hydrauliques - Chamesson (21)

► hydrauliques@gmail.com

Lettre d'information de l'hydroélectricité en Bourgogne-Franche-Comté n°4 - Mars 2021

Responsable de la publication : Blandine Aubert - ADEME Bourgogne-Franche-Comté
Responsables de la rédaction : Lilian Geney - ADEME Bourgogne-Franche-Comté, Fabrice Bouveret - ADERA, Bernard Lasnier - Green Coaching Communication, Région Bourgogne-Franche-Comté

ISSN : en cours / Conception : Umberto Cacchione - Tutti Quanti

© Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation du responsable de publication.