



COMMISSION

"ECONOMIES D'ENERGIE, PERFORMANCES ENERGETIQUES ET ENERGIES RENOUVELABLES"

14 juin 2023

ORDRE DU JOUR

- __ Bilan de fonctionnement et tarifs des chaufferies
- __ Présentation du Contrat de Chaleur Renouvelable Territorial (CCRT)
- __ Questions diverses

Bilan financier du fonctionnement des chaufferies

Pour mémoire, le SIED 70 exploite actuellement 3 chaufferies bois et leur réseaux de chaleur :

Scey sur Saône, construite en 2008, extension en juillet 2022

Gy, construite en 2014, extension en novembre 2019

Marnay, construite en 2015

Bilan financier du fonctionnement des chaufferies

Ces 3 chaufferies ont présenté en 2022 un bilan d'exploitation négatif :

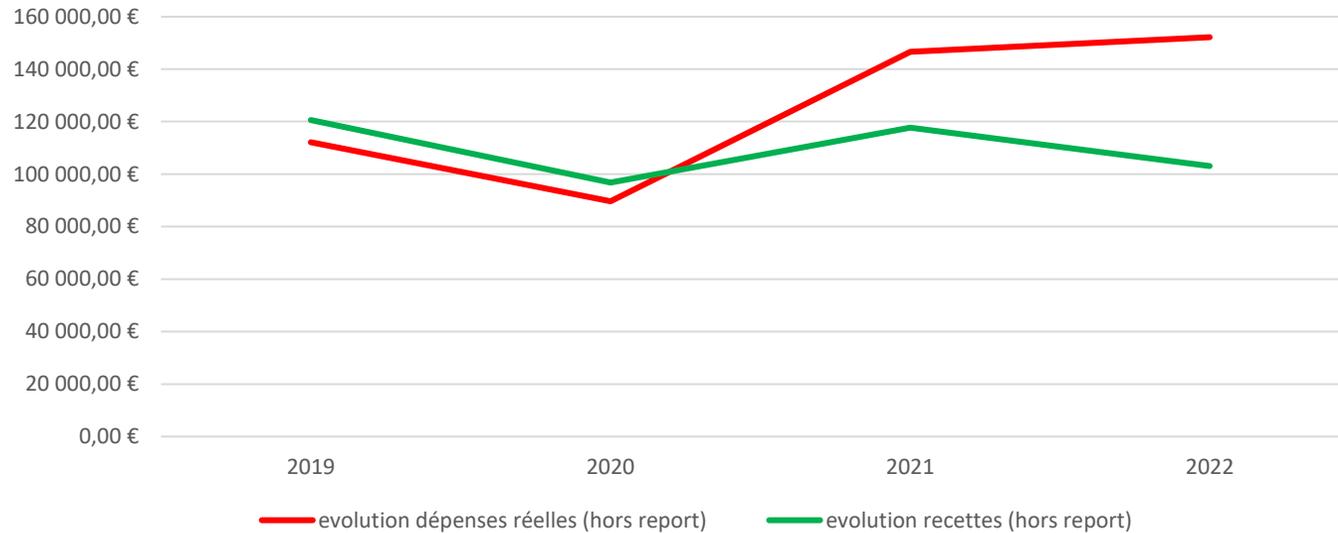
Scey sur Saône : -76 082,97 € (pour un chiffre d'affaires de 131 041,66 €)

Gy : - 2 916,57 € (pour un CA de l'ordre de 66 000 €)

Marnay : - 47 071,77 € (pour un CA de l'ordre de 157 000 €)

Chaufferie de Scey

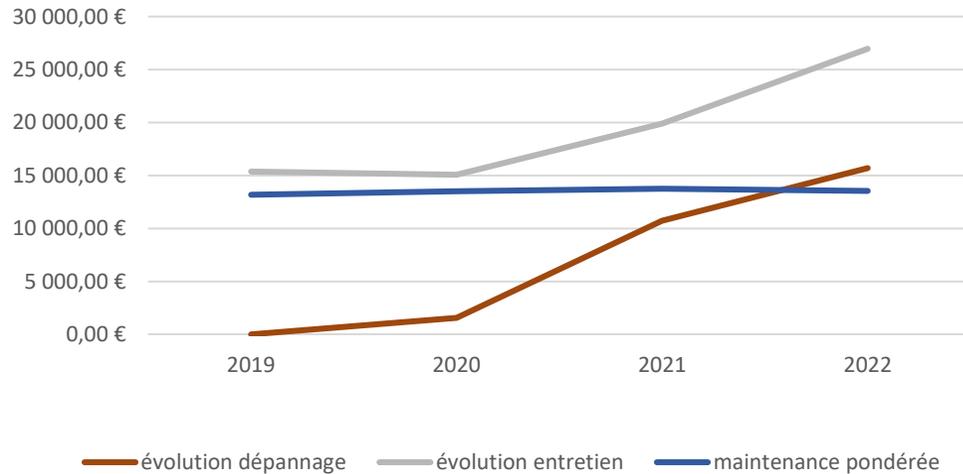
Evolution comparée recettes réelles- dépenses réelles



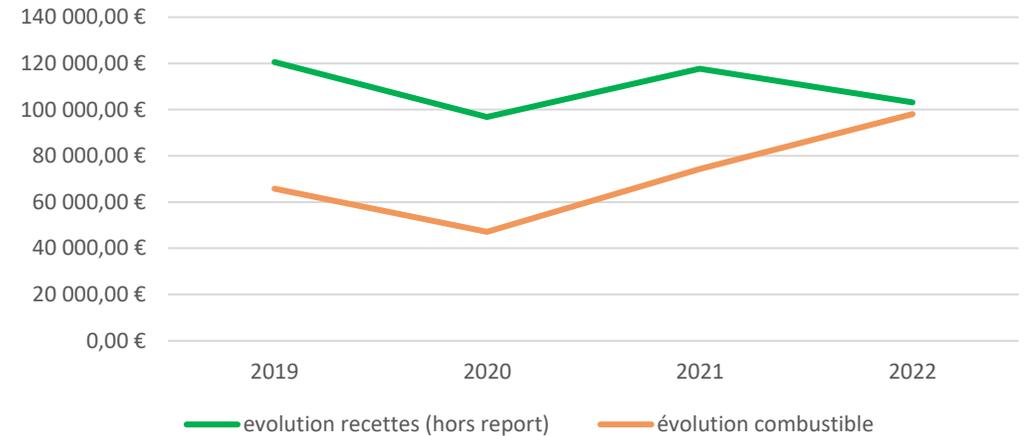
On constate une forte augmentation des dépenses réelles de fonctionnement qui ne permet plus d'assurer l'équilibre financier de l'exploitation.

Chaufferie de Scey

Evolution de l'entretien



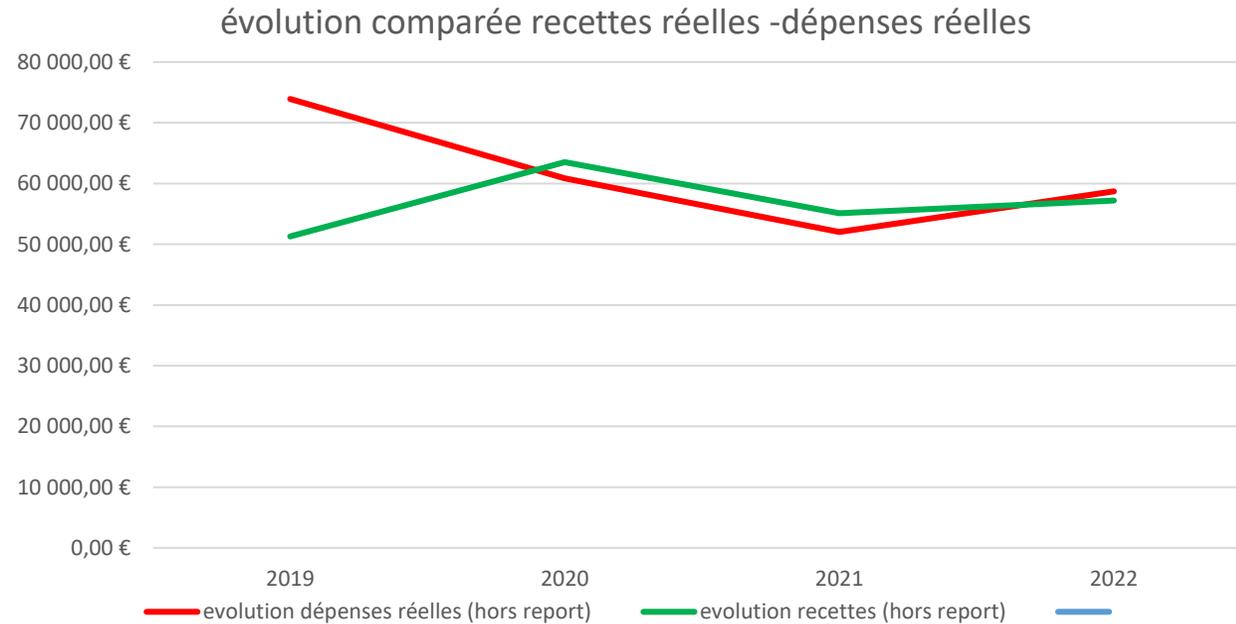
Evolution comparée recettes - combustibles



Le changement de prestataire en 2020 n'a pas eu une influence forte sur la maintenance mais le coût lié au dépannage a augmenté. (interventions coûteuses pour la remise en état de la chaudière bois)

Le coût lié à l'utilisation de fioul au lieu du bois est principalement responsable du déficit. (Pour mémoire : la chaudière bois a été arrêtée toute la saison de chauffe 21-22, laissant le relais aux chaudières fioul)

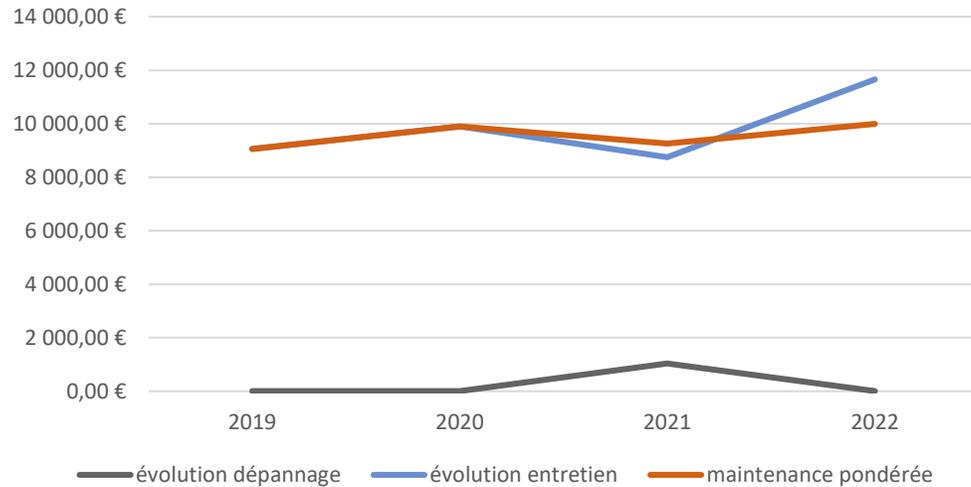
Chaufferie de GY



On constate, après un déficit en 2019, un quasi équilibre entre dépenses et recettes, avec une tendance au déficit en 2022.

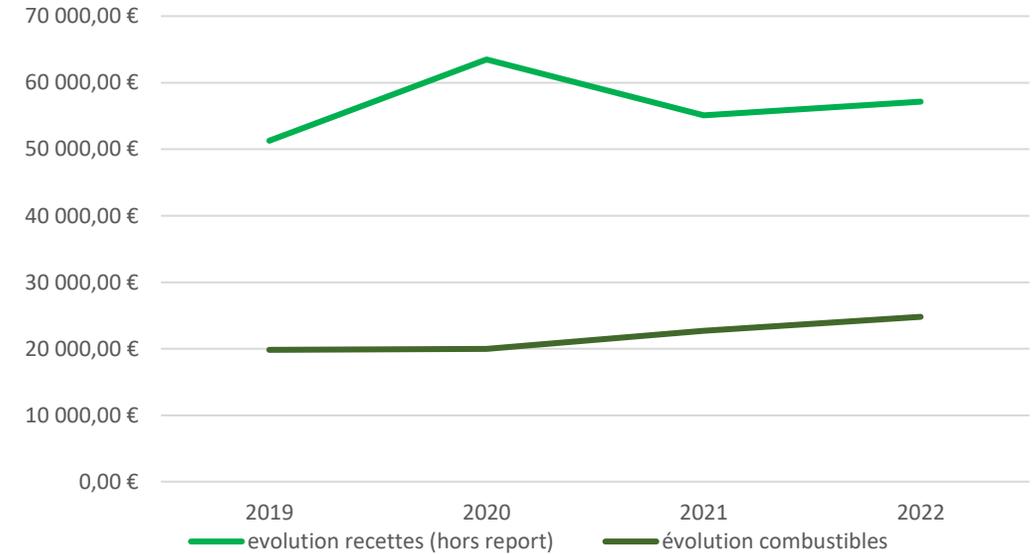
Chaufferie de GY

Evolution de l'entretien



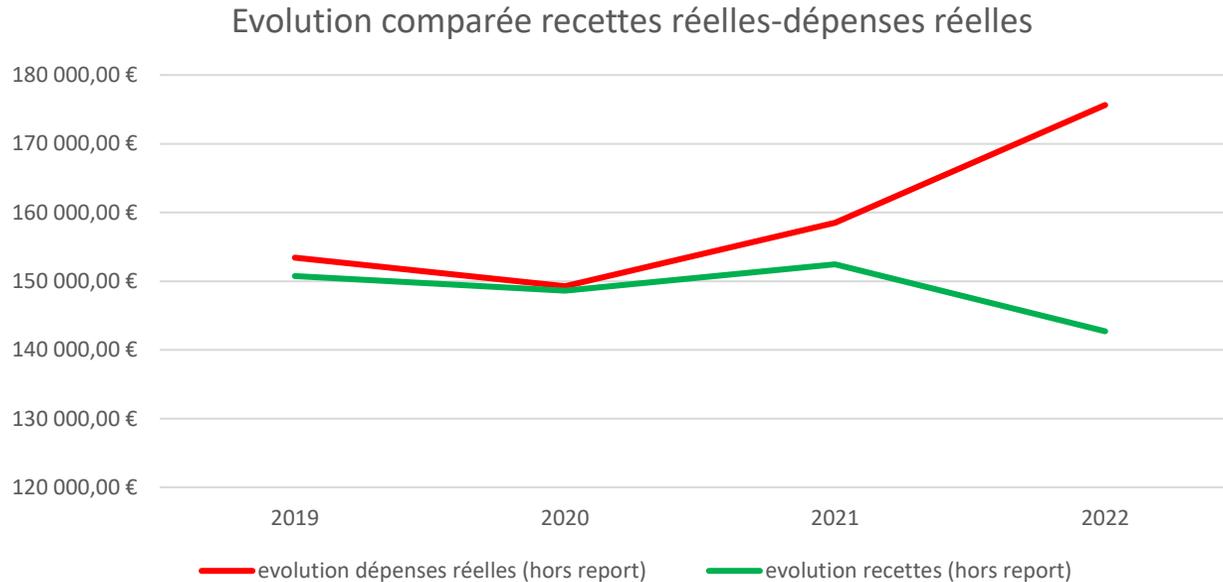
Le coût de l'entretien augmente malgré l'absence de pannes.

évolution comparée recettes - dépenses combustibles



Le coût du combustible (plaquettes bois, granulés) a très peu d'influence sur le déficit.

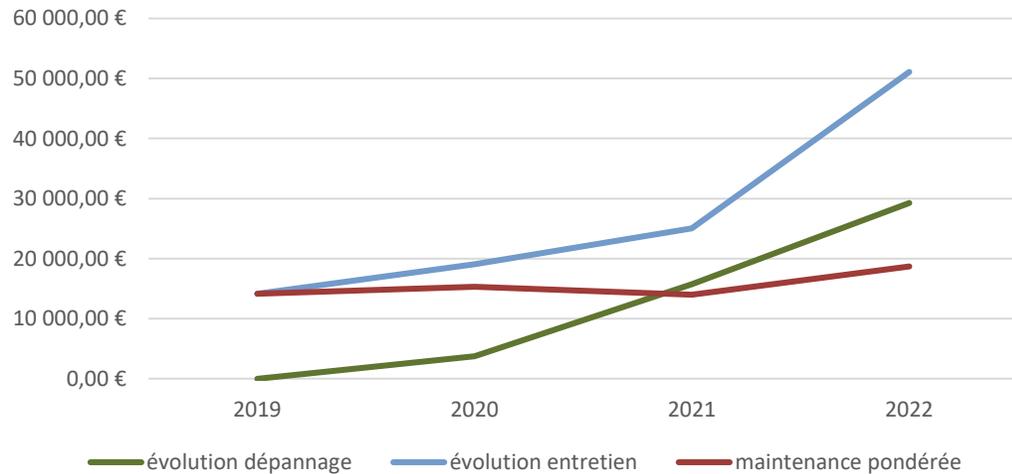
Chaufferie de Marnay



On constate une augmentation des dépenses réelles de fonctionnement qui ne permet plus d'assurer l'équilibre financier de l'exploitation.

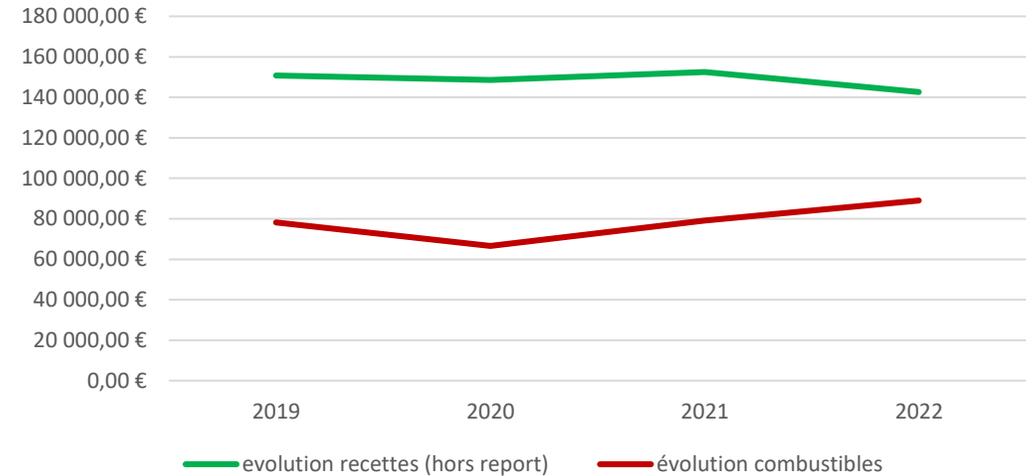
Chaufferie de Marnay

Evolution de l'entretien



Le changement de prestataire n'a pas une influence forte sur la maintenance mais le coût lié au dépannage a augmenté.

Evolution comparée recettes - combustibles



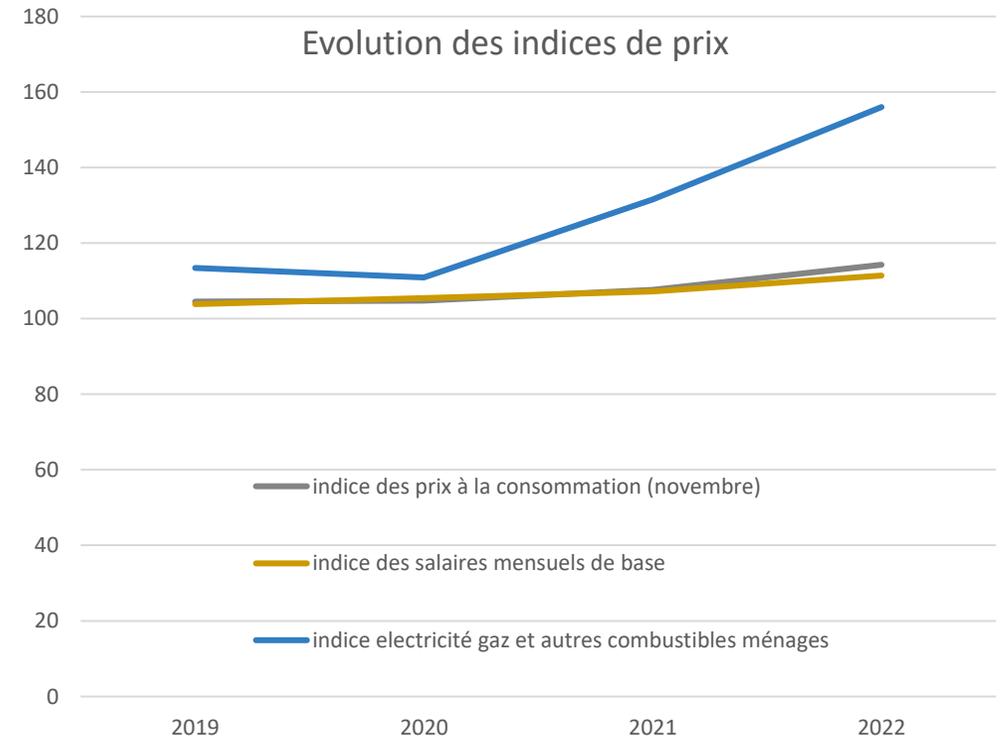
Le coût du combustible a augmenté comparativement aux recettes

Bilan financier du fonctionnement des chaufferies

On constate :

– une augmentation perceptible des coûts de maintenance et des combustibles fossiles, des taux d'intérêts d'emprunts et des charges en général (en lien avec l'inflation actuelle)

– une augmentation des dépenses liées aux réparations (Scey, Marnay) qui peut être liée à l'âge de la chaufferie, voire au mode de fonctionnement de l'exploitant depuis 2021



Bilan financier du fonctionnement des chaufferies

Parallèlement, les tarifs de la chaleur pratiqués par le SIED 70 n'ont pas été modifiés depuis la construction des chaufferies pour Marnay et Gy et depuis 2012 concernant Scey.

Cette position n'est désormais plus tenable au vu des réparations engagées et nécessaires et de l'augmentation incontestable des prix (transport, main d'œuvre, ...).

Il est ainsi proposé d'appliquer une augmentation des tarifs de **15 %**.

Ce taux est à mettre en perspective avec l'augmentation des TRV électricité (15%) et évolution indice prix à la consommation depuis 2012 (18%)

Evolution des tarifs des chaufferies

Scey sur Saône :

R1 72,00 € HT/MWh → **82,80 € HT/MWh**

R2 26,50 € HT/URF → **30,48 € HT/URF**

Ce qui permettrait de passer d'un déficit structurel de **- 13 607 €** à un excédent de **3 838 €**

Qui permettrait d'éponger le passif (-76 082,97 €) sur plusieurs années.

Bâtiments desservis	Abonnés	TOTAL € TTC	Ecart sur coût actuel (€ TTC)
Gymnase	Syndicat du collège	18 171 €	2 370 €
Etage Château	Syndicat du collèèg	3 673 €	479 €
Périscolaire	C3	4 329 €	565 €
Ecole primaire	C3	12 888 €	1 681 €
Ecole maternelle	C3	10 871 €	1 418 €
Médiathèque	C3	6 315 €	824 €
Salles de classe	Collège	25 265 €	3 295 €
Cuisine	Collège	17 838 €	2 327 €
Salle polyvalente	Collège	2 596 €	339 €
RDC Château	Collège	5 014 €	654 €
Salle des fêtes	Commune	14 313 €	1 867 €
Mairie	Commune	12 934 €	1 687 €
DOJO	CCAS	3 300 €	430 €
Echosystem	Echosystem	3 585 €	468 €

Evolution des tarifs des chaufferies

Gy :

R1 66,00 € HT/MWh → **75,90 € HT/MWh**

R2 251,50 € HT/URF → **288,65 € HT/URF**

Ce qui permettrait de passer d'un déficit structurel de **- 11 226 €** à un excédent de **1 730 €**

Qui permettrait d'éponger le passif (- 2 916,57 €) sur plusieurs années.

Bâtiments desservis	Abonnés	TOTAL € TTC	Ecart sur coût actuel
EHPAD	GH70	37 657 €	4 912 €
Gymnase	Commune	13 016 €	1 698 €
Pôle scolaire	SICOM	12 605 €	1 644 €
Périscolaire	CCMG	5 321 €	694 €
Collège	CD70	36 195 €	4 721 €

Evolution des tarifs des chaufferies

Marnay :

R1 70,20 € HT/MWh → **80,73 € HT/MWh**

R2 587,00 € HT/URF → **675,05 € HT/URF**

Ce qui permettrait de passer d'un déficit structurel de **- 22 919 €** à un déficit de **- 1 426 €**

Qui permettrait d'éponger le passif (- 47 071,77 €) seulement si le volume de réparation diminue, ce qui reste envisageable compte tenu de l'âge de la chaufferie.

Bâtiments desservis	Abonnés	TOTAL € TTC	Ecart sur coût actuel
Siège	CCVM	37 039 €	4 831 €
Collège	Collège	30 204 €	3 940 €
Gymnase	Gymnase	15 206 €	1 983 €
Brigade	Gendarmerie	9 833 €	1 283 €
Mairie	Mairie	17 431 €	2 274 €
Habitat 70	Habitat 70	11 374 €	1 484 €
MARPA	MARPA	21 884 €	2 854 €
Particuliers	Particuliers	2 977 €	388 €
Particuliers	Particuliers	1 690 €	220 €
Particuliers	Particuliers	1 605 €	209 €
Particuliers	Particuliers	2 458 €	321 €
Particuliers	Particuliers	3 413 €	445 €
Particuliers	Particuliers	1 661 €	217 €
Particuliers	Particuliers	1 384 €	180 €
Particuliers	Particuliers	3 028 €	395 €
Particuliers	Particuliers	4 304 €	561 €
Particuliers	Particuliers	2 737 €	357 €
Particuliers	Particuliers	2 366 €	309 €
Particuliers	Particuliers	3 242 €	423 €

Evolution des tarifs des chaufferies

Il est proposé d'appliquer cette augmentation en 2 temps.
Une première augmentation de 8 % au 1^{er} septembre 2023
Une seconde pour atteindre les 15 % au 1^{er} janvier 2023.

Pour mémoire, le SIED 70 n'ayant pas vocation à faire des bénéfices sur les chaufferies, en cas d'excédent constaté avant la fin de l'exercice, les usagers-clients se voient rétrocéder cet excédent.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total	
Scey	14 011,52 €	18 000,00 €	2 615,76 €			1 712,76 €	3 816,20 €			40 156,24 €	Scey
Gy		2 400,00 €				4 303,43 €	1 966,54 €	6 294,22 €		14 964,19 €	Gy
Marnay			7 238,87 €	10 795,20 €	11 206,51 €	14 084,39 €	5 988,35 €			49 313,32 €	Marnay

104 433,75 €

AVIS DE LA COMMISSION

1^{er} Bilan de l'Appel à projets (AAP) 2023

Suite à la mise en place par l'Etat du Fonds Vert, certaines collectivités lauréates de l'AAP 2023, ont pu prétendre à cette aide.

Compte tenu des plans de financement établis sur cette base, le bilan de consommation de l'AAP 2023 s'établit comme suit :

Voir Tableau excel

Appel à projets 2023

Bilan au 14/06/23 :

Il est encore nécessaire d'attendre les plans de financement des **7 derniers lauréats** pour éventuellement intégrer un lauréat supplémentaire.

Contrat Chaleur Renouvelable Territorial

Le CCRT est un outil de soutien au développement ambitieux et maîtrisé des énergies renouvelables, qui peut porter sur tous types d'actions visant à soutenir le développement des filières ENR&R thermiques adapté au contexte d'un territoire, et notamment :

- › des actions de promotion, d'animation et de coordination
- › des études préalables aux investissements
- › des missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage
- › des investissements

Contrat Chaleur Renouvelable Territorial

Il consiste en un Contrat partenarial signé entre l'ADEME et l'opérateur territorial sur une durée de 3 ans qui permet :

- › à l'ADEME de soutenir financièrement l'émergence de projets de chaleur renouvelable **avec une gestion déléguée des fonds à des opérateurs territoriaux**

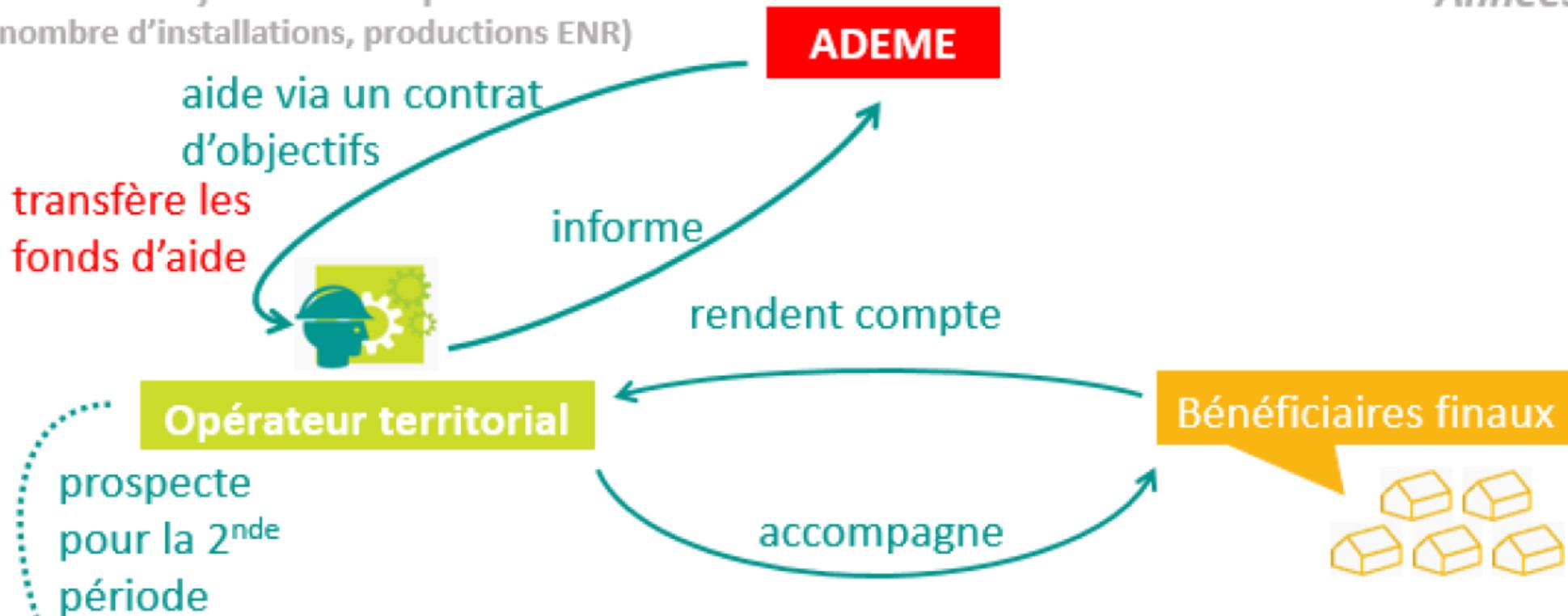
- › au territoire d'accompagner les maîtres d'ouvrages et d'assurer la cohérence des dispositifs (animer, coordonner, prospecter, accompagner les porteurs de projet, suivre l'avancée des projets, garantir la qualité des installations)

CONTRAT DE DÉVELOPPEMENT DES ENR THERMIQUES

ACCORD CADRE DE PARTENARIAT (ADEME – Opérateur territorial) – 3 à 6 ans

Période 1 : objectifs chiffrés par filière
(nombre d'installations, productions ENR)

Années 1 à 3



Période 2 : nouveaux objectifs chiffrés par filière
(nombre d'installations, production ENR)

Années 4 à 6

(Reconduction possible du contrat d'objectifs pour la 2nde période)

15

CRITÈRE D'ÉLIGIBILITÉ:

- _ Au moins **10 installations**
- _ Des seuils mini Fonds Chaleur cumulés sur 3 ans :
 - Solaire : cumuler au moins 25 m² ;
 - Biomasse : atteindre au moins **1 200 MWh/an**;
 - Géothermie : production supérieure à 25 MWh/an.
 - Chaleur fatale : énergie valorisée supérieur à 1 GWh/an ;
- _ Etre développé à l'échelle d'un territoire de plus de 20 000 habitants
- _ La mobilisation de l'ensemble des acteurs du territoire
- _ Etre porté par un EPCI, une agglomération, **un syndicat d'énergie**, une SEM, une SPL...

CCRT

Le CCRT permet de bénéficier de :

_ Accompagnement de l'opérateur territorial en phase opérationnelle :
Aide pour valoriser le temps de travail relatif à l'animation et la coordination du projet, et les dépenses engagées dans le cadre de la mission d'animation et de suivi du projet

→ **Financement d'un poste.**

CDT EnR

Il est donc proposé de présenter les projets suivants :

Voir Tableau excel

Compétence « chaufferie bois » Faverney



Les bâtiments à desservir (scénario 2) seraient :

Le gymnase, la salle des fêtes, le cinéma, la gendarmerie et ses logements, le collège, une partie de l'ancien groupe scolaire, la micro crèche.

Compétence « chaufferie bois » Faverney

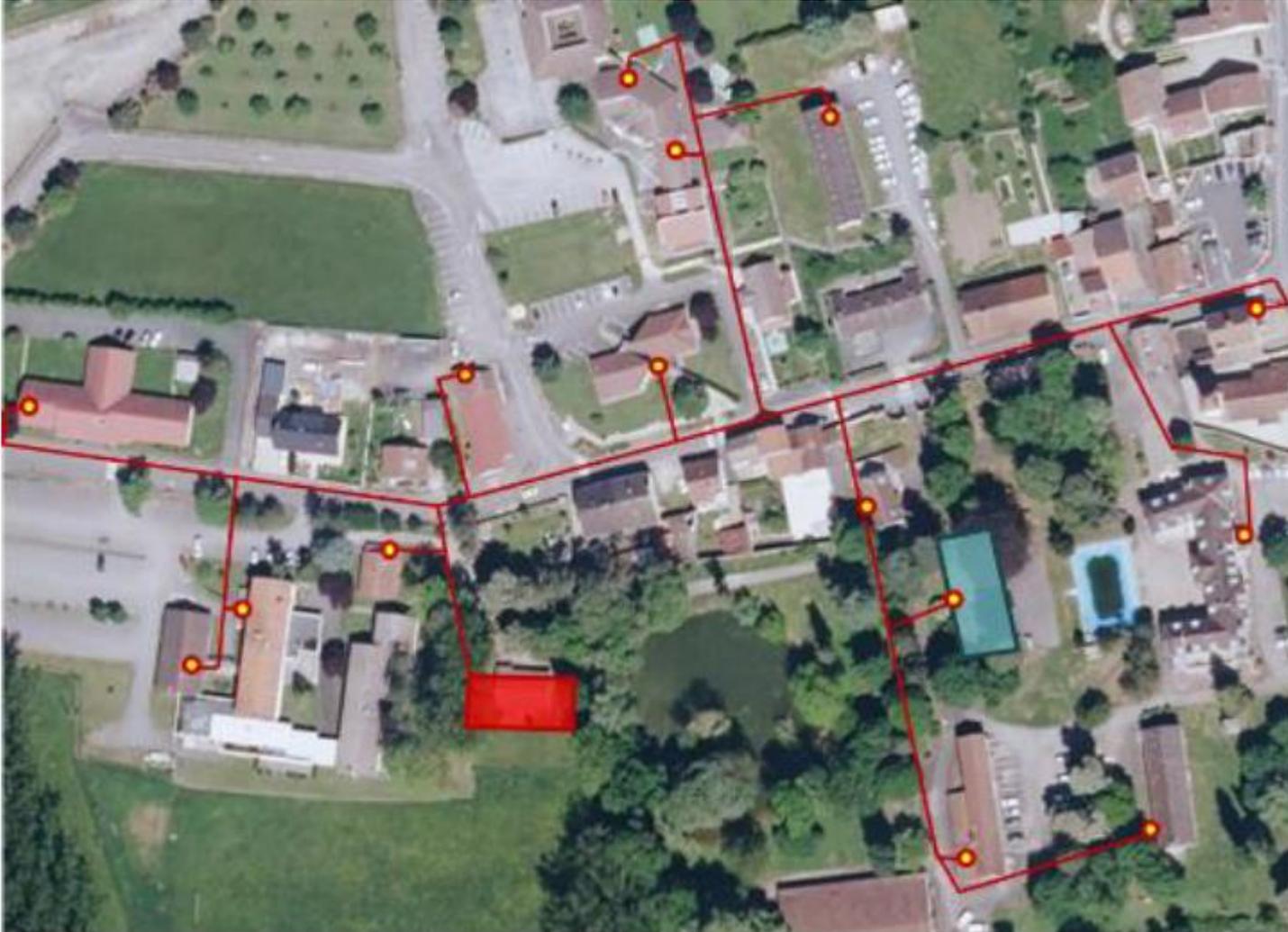
Par délibération du 15 mai 2023, la commune de Faverney a demandé un transfert de la compétence « Chaufferie bois et réseau de chaleur » pour un projet de chaufferie biomasse.

Les besoins estimés des bâtiments sont de 990 kW max pour 1197 MWh de consommation par an.

Au stade de l'étude de faisabilité, menée sous délégation de maîtrise d'ouvrage du Syndicat, l'investissement correspondant est estimé à 1 500 000 € HT, frais d'ingénierie compris, hors subvention.

Il sera proposé au prochain comité syndical d'accepter ce transfert de compétence.

Compétence « chaufferie bois » Frotey-les-Vesoul



Les bâtiments à desservir seraient :

Le gymnase, la salle des fêtes, église, la maison des associations, mairie, vestiaires, l'école primaire-maternelle-périscolaire, la micro crèche les bâtiments AHSSEA et bâtiments ADMR

Compétence « chaufferie bois » Frotey-les-Vesoul

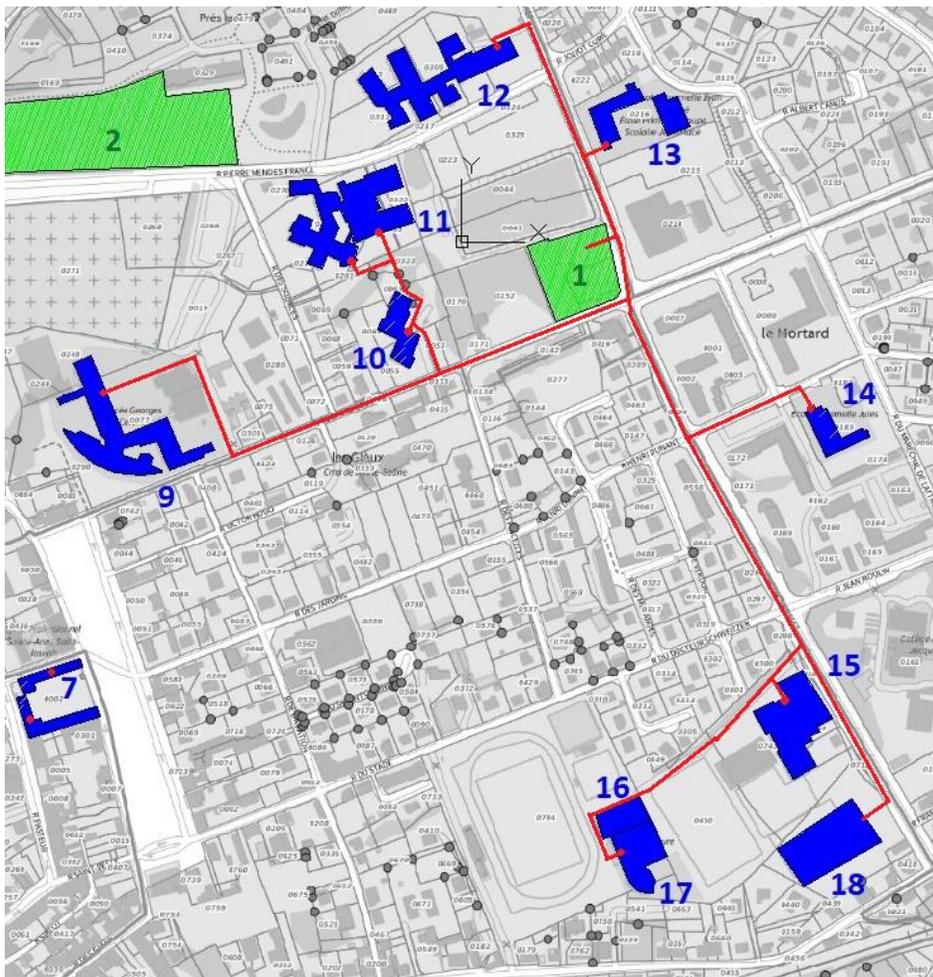
Par délibération du 28 mars 2023, la commune de Frotey-les-Vesoul a demandé un transfert de la compétence « Chaufferie bois et réseau de chaleur » pour un projet de chaufferie biomasse.

Les besoins estimés des bâtiments sont de 1 060 kW max pour 1 903 MWh de consommation par an.

Au stade de l'étude de faisabilité, menée sous délégation de maîtrise d'ouvrage du Syndicat, l'investissement correspondant est estimé à 1 600 000 € HT, frais d'ingénierie compris, hors subvention.

Il sera proposé au prochain comité syndical d'accepter ce transfert de compétence.

Compétence « chaufferie bois » Lure



Les bâtiments à desservir seraient :

Le lycée, la résidence Henri Courtois, l'ADAPEI, la MAS de la Mosaïque, les groupes scolaires Macé et Ferry, les gymnases Brosset et Trahin, le centre aquatique et le nouveau gymnase,

Compétence « chaufferie bois » Lure

Au cours de son prochain conseil municipal du 3 juillet 2023, la commune de Lure envisage de demander un transfert de la compétence « Chaufferie bois et réseau de chaleur » pour un projet de chaufferie biomasse.

Les besoins estimés des bâtiments sont de 5024 kW max pour 4300 MWh de consommation par an.

Au stade de l'étude de faisabilité, menée sous délégation de maîtrise d'ouvrage du Syndicat, l'investissement correspondant est estimé à 4 800 000 € HT, frais d'ingénierie compris, hors subvention.

Il sera proposé au prochain comité syndical d'accepter ce transfert de compétence.

Désignation	Montant HT	Etude de faisabilité	Consultation Moe	APD	DCE	Consultation entreprises	Démarrage travaux	Mise en service
Centrale Hydro Pont sur l'ognon	1 700 000,00 €	07/01/2018	04/07/2022	oct-24	févr-25	avr-25	juin-25	juin-26
Chaufferie de Moimay	1 400 000,00 €	26/06/2017	14/04/2022	10/05/2023	juin-23	juil-23	oct-23	sept-24
Chaufferie de Gevigney-et-Mercey	1 400 000,00 €	23/01/2021	02/09/2022	15/05/2023	oct-23	nov-23	janv-24	oct-24
Chaufferie de Apremont	330 000,00 €	14/03/2022	05/01/2023	29/05/2023	oct-23	nov-23	janv-24	sept-24
Chaufferie de Coisevaux	430 000,00 €	09/05/2022	05/01/2023	sept-23	nov-23	déc-23	févr-24	oct-24
Chaufferie de Dampierre/Salon	1 300 000,00 €	06/01/2023	transfert comité : 08/03/2023 - MO juin-23	janv-24	mars-24	mai-24	juil-24	sept-25
Chaufferie de Champlitte	1 400 000,00 €	09/02/2023	transfert comité : 08/03/2023 - MO juin-23	janv-24	mars-24	mai-24	juil-24	sept-25
Chaufferie de Neurey-les-la-Demie	1 200 000,00 €	16/03/2023	transfert comité : 08/03/2023 - MO juin-23	janv-24	mars-24	mai-24	juil-24	sept-25
Chaufferie de Favorney	1 500 000,00 €	08/11/2022	transfert comité : 08/07/2023 - MO oct-23	mai-24	juil-24	sept-24	oct-24	oct-25
Chaufferie de Lure	4 800 000,00 €	13/02/2023	transfert comité : 08/07/2023 - MO oct-23	oct-24	déc-24	janv-25	mars-25	sept-26
Chaufferie de Frotey-les-Vesoul	1 600 000,00 €	24/02/2023	transfert comité : 08/07/2023 - MO oct-23	mai-24	juil-24	sept-24	oct-24	oct-25
Chaufferie de Corre	700 000,00 €	16/12/2022	transfert de compétence ?					
Ombrières siège Social SIED 70	200 000,00 €	31/01/2023	23/05/2023		juin-23	CAO le 12/07/23	sept-23	nov-23
Rénovation siège social SIED 70 (décret tertiaire)	1 300 000,00 €		oct-23		juin-24		sept-24	mars-25
PV Arc-les-Gray - recyclerie Sytevom	180 000,00 €	08/07/2022			juin-23	CAO le 12/07/23	sept-23	nov-23
PV Vesoul - stade René Hologne	280 000,00 €	20/09/2022	transfert de compétence à venir				2024	2024
PV Echenoz la Méline - préau école Flandrières	37 000,00 €	16/05/2022	transfert de compétence 24/11/2021			CAO le 16/03/22	avr-23	juil-23
PV Vesoul - maison des associations	85 000,00 €	07/11/2022	transfert de compétence 15/03/2021			CAO le 16/03/22	juil-23	sept-23
PV Coisevaux - maison des arts et de loisirs	56 000,00 €	04/10/2022	transfert de compétence 08/06/2022			CAO le 16/11/22	sept-23	oct-23
PV Colombe les Vesoul - mairie/salle des fêtes	50 000,00 €	08/07/2021	transfert de compétence 24/06/2022			CAO le 16/11/22	sept-23	oct-23
PV Franchevelle - mairie	32 000,00 €	27/07/2022	transfert de compétence 13/03/2021			CAO le 08/03/23	juil-23	oct-23
PV Lure - école du Centre	52 000,00 €	28/12/2022	transfert de compétence 11/04/2022			CAO le 08/03/23	à venir en attente retour DP	2024
PV Preigney - mairie	30 000,00 €	18/11/2022	transfert de compétence 18/11/2022		juin-23	CAO le 12/07/23	sept-23	oct-23
PV Boulton - atelier municipal	45 000,00 €	22/04/2022	transfert de compétence 19/05/2022				2024	2024
PV Chargey-les-Gray - boulangerie	50 000,00 €	06/05/2022	transfert de compétence 05/07/2022				2024	2024
PV Bougnon - mairie	50 000,00 €	21/07/2022	transfert de compétence 02/03/2023				2024	2024
PV Vesoul - crèche rue Serpente	65 000,00 €	20/09/2022	transfert de compétence à venir				2024	2024
PV Vesoul - école Henri Matisse	45 000,00 €	20/09/2022	transfert de compétence à venir				2024	2024
PV Perrouse - salle des fêtes/vestiaires	155 000,00 €	14/10/2022	transfert de compétence 30/11/2022			en attente construction du nouveau vestiaire	2025	2025
Eolien Montbozon (SEM)		études en année 2023						
PV Courchaton (SEM)			enquête publique en année 2023					
Total	20 472 000,00 €							

Désignation	Montant HT	Echeancier				
		2023	2024	2025	2026	2027
Centrale Hydro Pont sur l'ognon	1 700 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	840 000,00 €	840 000,00 €	
Chaufferie de M ^o imay	1 400 000,00 €	300 000,00 €	1 100 000,00 €	- 896 000,00 €		
Chaufferie de Gevigney-et-Mercey	1 400 000,00 €	200 000,00 €	1 200 000,00 €	- 924 000,00 €		
Chaufferie de Apremont	330 000,00 €	50 000,00 €	280 000,00 €	- 217 800,00 €		
Chaufferie de Coisevaux	430 000,00 €	30 000,00 €	400 000,00 €	- 305 300,00 €		
Chaufferie de Dampierre/Salon	1 300 000,00 €		300 000,00 €	1 000 000,00 €	- 780 000,00 €	
Chaufferie de Champlitte	1 400 000,00 €		400 000,00 €	1 000 000,00 €	- 840 000,00 €	
Chaufferie de Neurey-les-la-Demie	1 200 000,00 €		200 000,00 €	1 000 000,00 €	- 720 000,00 €	
Chaufferie de Faverney	1 500 000,00 €		100 000,00 €	1 400 000,00 €	- 900 000,00 €	
Chaufferie de Lure	4 800 000,00 €		320 000,00 €	2 240 000,00 €	2 240 000,00 €	- 2 880 000,00 €
Chaufferie de Frotey-les-Vesoul	1 600 000,00 €		200 000,00 €	1 400 000,00 €	- 960 000,00 €	
Chaufferie de Corre	700 000,00 €		50 000,00 €	325 000,00 €	325 000,00 €	- 420 000,00 €
Ombrières Siège Social SIED 70	200 000,00 €	200 000,00 €				
Rénovation Siège social SIED 70 décret tertiaire	1 300 000,00 €		650 000,00 €	650 000,00 €	- 390 000,00 €	
PV Arc les Gray - autoconso collective	180 000,00 €	180 000,00 €				
PV Vesoul - stade René Hologne	280 000,00 €		280 000,00 €			
PV vente totale		220 000,00 €	310 000,00 €	300 000,00 €	300 000,00 €	300 000,00 €
Station GNV Luxeuil (abandonné)						
PV Courchaton (CCA)			155 000,00 €			
SEM Côte d'or (capital)				200 000,00 €		
Eolien Montbozon			60 000,00 €			
Total	19 720 000,00 €	1 190 000,00 €	6 015 000,00 €	8 011 900,00 €	- 885 000,00 €	- 3 000 000,00 €

Les chaufferies du SIED 70

Chaufferie de Scey : l'extension du réseau de chaleur vers la maison de la culture et échosystem est en travaux.

Mise en service prévue pour la prochaine saison de chauffe,

Chaufferie de Gy : une consultation a été lancée pour les travaux de raccordement de l'EHPAD pour une réalisation début 2024, suite à 2 consultations infructueuses,

Chaufferie de Marnay : un nouveau raccordement de particulier est en attente de candidats à nos consultations.

Les chaufferies du SIED 70

Compte tenu du volume de travaux à engager dans les prochaines années, le service EnR (2 personnes) nécessite d'être renforcé pour faire face aux demandes des collectivités en chaufferies bois et photovoltaïque en toiture.

Il sera proposé au Prochain Comité la création d'un poste de technicien chargé de mission EnR

Bois énergie : études de faisabilité

Nom de la collectivité	Date convention SIED 70	Nb de bâtiments	Date de notification du marché	Réunion de démarrage	Rendu intermédiaire	Rendu final	Puissance bois	MWh sortie bois	Tonnage plaquettes forestières	Longueur du réseau de chaleur	Coût d'investissement	Suite donnée
LURE	02/03/21	24	01/08/21	20/09/21	17/05/22	13/02/23						transfert de compétence à venir
PURGEROT	22/04/22	3	25/04/22	10/06/22	22/09/22	20/10/22	35 kW		15 tonnes	50 m	133 000 €	AMO SIED 70
SYNDICAL DES ECOLES D'APREMONT	03/12/21	3	03/12/21	15/12/21	02/02/22	02/03/22	60 kW	161 MWh	46 tonnes	60 m	230 000 €	transfert de compétence
CORRE	26/07/22	7	25/08/22	27/09/22	10/11/22	16/12/22	260 kW	340 MWh	111 tonnes	374 M	700 000 €	transfert de compétence à venir ?
FLEUREY-LES-FAVERNEY		>8										
VELESMES - ECHEVANNE	01/02/22	4	25/01/22	18/02/22	15/04/22							
DAMPIERRE/SALON	27/09/22	5	20/10/22	20/10/22	06/01/23	17/03/23						transfert de compétence
COISEVAUX	10/02/22	5	24/02/22	24/02/22	22/03/22	19/05/22	120 kW			154 m	400 000 €	transfert de compétence
CHAMPLITTE	16/06/22	16	20/06/22	29/08/22	23/11/22	02/02/23						transfert de compétence
LA ROCHE-MOREY	09/01/23	2	06/10/22	15/12/22		09/03/23						
BOREY	31/03/22	4	31/03/22	12/04/22	09/06/22	30/09/22	80 kW	143 MWh	50 tonnes	165 m	315 000 €	
BOULIGNEY	31/03/22	7	31/03/22	11/04/22	05/05/22	31/05/22	120 kW	172 MWh	57 tonnes	148 m	260 000 €	AMO SIED 70
CHAGEY	29/09/22	2	29/09/22	29/11/22	23/01/23							
FROTEY-LES-VESOUL	21/10/22	16	04/11/22	21/11/22	05/01/23	24/02/23						transfert de compétence
DELAIN	18/10/22	2	05/01/23	06/01/23								
NEUREY-LES-LA-DEMIE	21/10/22	13	22/11/22	06/12/22	21/02/23	16/03/23						transfert de compétence
BATTRANS	14/02/23	3	14/02/23	17/03/23								

études de substitution énergie fossile

Nom de la collectivité	Date convention SIED 70	Coût de l'étude	Date de notification du marché	Réunion de démarrage avec BET/SIED 70	Rapport final	Bâtiments concernés	Energie actuelle	ENR	Puissance	MWh sortie bois	Taux ENR	Coût d'investissement
MAILLEY-CHAZELOT	06/12/2021	2 200 €	06/12/2021	16/12/2021	25/01/2022	Eglise	Fioul					
LA CREUSE	03/01/2022	2 500 €	03/01/2022	13/01/2022	11/03/2022	Mairie	Propane	PAC	18 kW		100%	28 725,45 €
syndicat scolaire de VITREY/MANCE	03/02/2022	2 700 €	04/02/2022	15/02/2022	01/04/2022	Ecole	Fioul	Granulés	65 kW	80 MWh	100%	41 667,00 €
VELET	01/03/2022	2 950 €	01/03/2022	09/03/2022	25/04/2022	Ecole + Mairie	Fioul	Granulés	60 kW	73 MWh	100%	172 050,00 €
COLOMBE LES VESOUL	31/03/2022	2 500 €	31/03/2022	31/03/2022	21/04/2022	Cure (logements)	Fioul	Granulés	16 kW		100%	40 000 €
MONT-SAINT-LEGER	30/06/2022	3 000 €	04/07/2022	29/08/2022	16/09/2022	Mairie	Fioul					

Hydroélectricité : Pont sur l'Ognon

Le marché d'études a été attribué à Consult Hydro.

L'avant projet a été rendu et présenté aux financeurs le 9 mars 2023.

L'Hydroelectricité

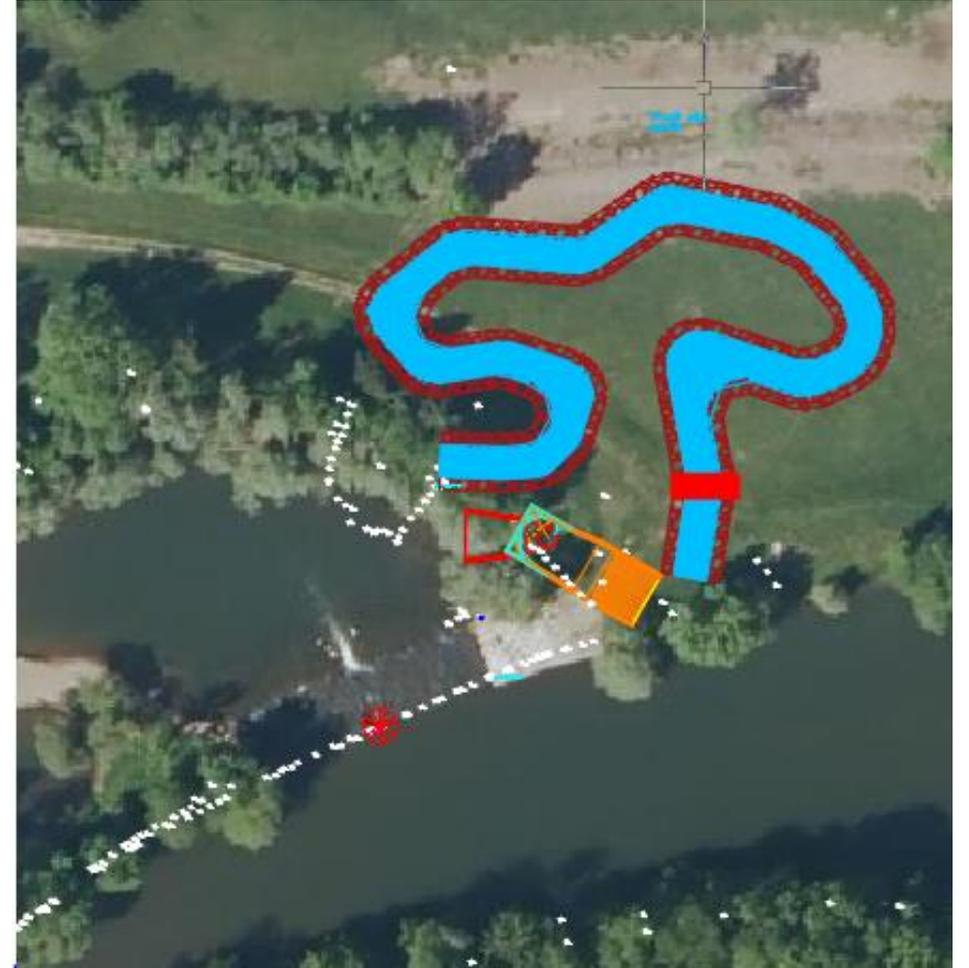
PONT SUR L'OGNON - état actuel



L'Hydroélectricité

Descriptif du projet :

- construction et exploitation d'une centrale hydroélectrique
- parcours de canoë kayak
- réfection complète du barrage



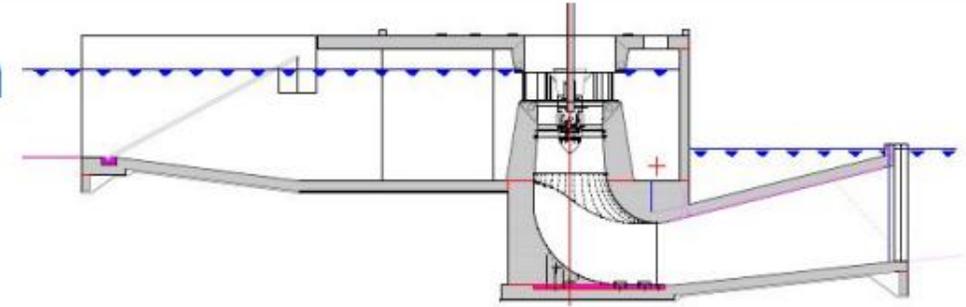
L'Hydroelectricité

Caractéristiques principales centrale :

- Turbine Kaplan verticale 18 m³/s
- puissance : entre 196 et 236 kW
- production annuelle : entre 466 et 623 MWh (équivalent 100 foyers)

L'unité de production

- Turbine Kaplan
- Installation en rive droite
- Débit équipement 18m³/s
- Chute (suivant le rehaussement du barrage)



L'Hydroelectricité

Le barrage + bras secondaire

- Travaux envisagés barrage principal
 - Reprise de la partie du barrage végétalisée
 - Restauration complète du barrage-traitement des renards (palplanches/ enrochements bétonnés)
 - Réhausse jusqu'à l'état initial
 - Compensation crues par clapets de décharge
- Travaux envisagé barrage secondaire
 - Recalibrage débit transitant par la mise en place d'un clapet gestion des crues



L'Hydroélectricité

Le bassin d'eaux vives

- Attrait touristique /activité économique
- Loisirs / Compétition
- Longueur environ 200m
- Annexes
- Intégration paysagère



L'Hydroélectricité

PROJET DE CENTRALE HYDRAULIQUE de PONT SUR L OGNON

Données financières :

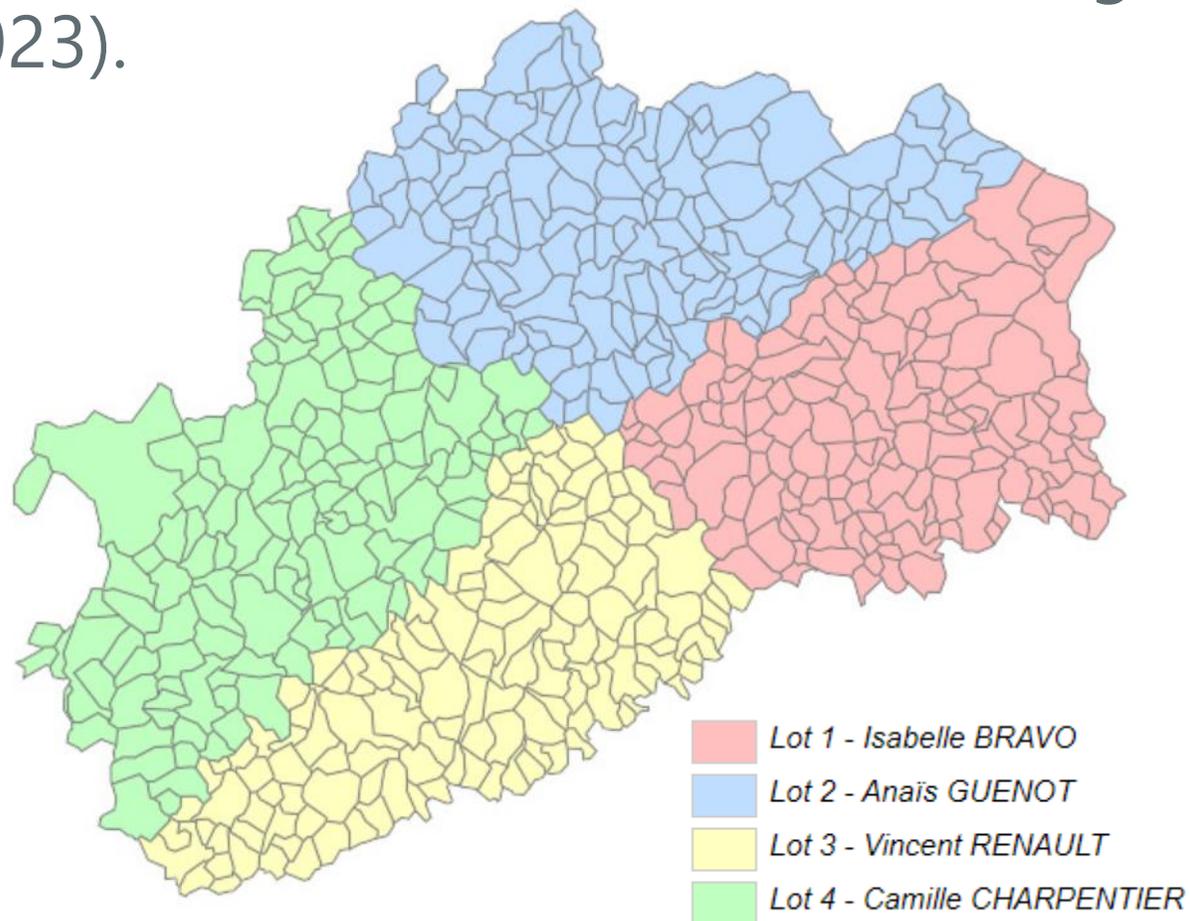
- Investissement global : 3 227 k€ (dont investissement centrale : 1 649 k€)
- Travaux en coordination entre
 - le SIED 70 (centrale hydroélectrique)
 - le SIBVHO (Syndicat Intercommunautaire du Bassin de la Haute Vallée de l'Ognon)

Le Conseil en énergie partagé

Au 14/06/23, **169** communes adhèrent au service de conseil en énergie partagé (**14** nouvelles adhésions en 2023).

Pour mémoire, le service est composé de 4 agents qui se répartissent sur 4 secteurs.

Isabelle BRAVO et Camille CHARPENTIER ont été recrutées en début d'année. Une nouvelle répartition des secteurs a été mise en place



Le Conseil en énergie partagé

Au 14/06/23, pour l'année 2023, 50 audits ont été lancés pour un montant total de 85 728 € HT (214 audits et 390 000 € depuis 2019)

Bilan depuis le début du dispositif :

174 audits terminés

40 audits en cours

Délai de réalisation désormais imposé au Bureau d'Etudes : 4 mois

Questions diverses ?
