VOLET 1 RESSOURCE EN EAU

UP USAGO

Envoyé en préfecture le 08/12/2022

Reçu en préfecture le 08/12/2022

Publié le 08/12/2022

ID: 074-247400567-20221201-2022_109-DE

Action n°	MA9 A	ménagement et renaturation	des Petites U d'aménagem		cadre	d'une opération						
Enjeu	Restauratio	n morphologique du lit et/ou des berges	Code Mesure	MIA0202	Changement							
Orientations	Restaurer les	fonctionnalités hydromorphologiques et	C.	ode sous-bassi	n versant	t - Lieu						
stratégiques		cologiques des cours d'eau	FRDR11686 Les Petites Usses									
Libellé M	esure PDM	Maitre d'ouvrage	Imputation comptable	Coût €	А	nnée d'engagement						
	ration classique de l'un cours d'eau	Syr'Usses, CCFU	j	44 87	5,00	2022						

1- Contexte	Nature de l'action : Etude suivie de travaux

1.1. Contexte/Problématiques

Les Petites Usses dans la plaine de La Balme de Sillingy (route des Carasse - ancienne STEP - traversée de la RD1508) présentent un état morphologique dégradé avec plusieurs zones d'incision, une ripisylve en mauvais état voire abscente, une urbanisation important au détriment des espace de fonctionnement de la rivière et des milieux annexes, des rejets d'eau pluviales accentuant la problématique d'incision.

Le fonctionnement des Petites Usses est altéré, avec quelques points noirs que sont les risques d'inondation, la continuité piscicole ainsi que la ressource en eau.

Des travaux ont déjà été engagés sur la partie aval des Petites Usses dans le précédent contrat de rivières (Les Choseaux, Buidon) pour restaurer la continuité écologique et réouvrir des tronçons de cours d'eau à la remontée des poissons.

Des interventions à l'amont sont envisagées, sur des obstacles au transit sédimentaire et à la remontée piscicole, cependant, une vision globale du fonctionnement du cours d'eau manque pour identifier et définir au mieux les interventions à prévoir

Parallèlement à ce constat, la CCFU souhaite réhabiliter l'ancienne STEP en déchetterie. L'opportunité d'un travail conjoint qui réunirai les enjeux de restauration écologique du cours d'eau et de réhabilitation d'un site a été confirmé par les 2 collectivités courant été 2022.

Une convention de maitrise d'ouvrage déléguée et des nombreuses réunions conjointes permettront d'aboutir

1.2. Descriptif de l'action

L'action consiste tout d'abord en la réalisation d'une étude portant sur :

1/ Etude hydraulique des Petites Usses avec des orientations d'aménagement futurs en lien avec :

- analyse du fonctionnement de la rivière
- apports des surfaces contributives sur le périmètre dédié à la future déchetterie et du PAE
- analyse du comportement des ouvrages existants et du lit mineur sans merlon
- analyse du fonctionnement des seuils
- topographie complémentaire et dossier loi sur l'eau étude faune/flore

les deux parties prenantes bénéficeront à l'issue de cette étude d'une description précise de la zone actuelle avec des scénarios d'aménagement tenant compte des modèles hydrauliques.

2/ Dossiers réglementaires relatifs aux aménagements retenus

VOLET 1 RESSOURCE EN EAU

Envoyé en préfecture le 08/12/2022 Reçu en préfecture le 08/12/2022

Publié le 08/12/2022

ID: 074-247400567-20221201-2022_109-DE

3/ Travaux relatifs à l'aménagement du cours d'eau. Ils seront réalisés sous maitrise d'ouvrage du Syr'Usses. Ils consisteront en l'amélioration des fonctionnalités écologiques du milieu sur ce tronçon des Petites Usses, au regard des aménagements existants en amont et des aménagements projetés en rive gauche

Détails liés au calendrier :

Etude Hydraulique et dossier de déclaration loi sur l'eau : réalisation entre octobre 2022 et février 2023 Travaux : juin 2023-décembre 2024 qui dépenderont des résultats de l'étude et de l'animation foncière

2- Objectifs visés/gains escomptés

Choix d'un scénario d'actions pour restaurer les fonctionnalités hydromorphologiques du cours d'eau

3- Indicateurs

Etude réalisée

4- Plan de financement

Intitulé de l'opération - sous détails	Maître d'ouvrage	Coût total € HT	Financeurs	%	Montant €
Etude hydromorphologique Petites	Syr'Usses, CCFU	34 875 €	Agence de l'eau RMC	0%	A déterminer
Etudes réglementaires DLE	Syr'Usses	10 000€			
Travaux (cocomittants avec les aménagements de la CCFU)	Syr'Usses	х	CD74	0%	A déterminer
			Autres		
			financement	0%	44 875 €

5- Calendrier prévisionnel - Durée

				2022											2023											2024											
Sous-détails	J	F	М	Α	М	J	J	Α	S	0	N	D	J	F	M	Α	М	J	J	Α	S	0	N	D	J	F	М	Α	М	J	J	Α	S	0	N	D	
Echanges amont				П	Г		Г	Г					F	1			П			Г	Г	Г											П	Г	Г	Г	
et étude				Ш		L		1_												L	_										_						
Travaux CCFU et Svr'Usses																																					

6- Partenaire et/ou procédures associées

Partenaires techniques : DDT, riverains, Commune, Communauté de communes, Fédération de pêche

7- Temps estimé par le Syr'Usses

Années	2022	2023	2024
Nbre de jours	1,5	3	3
En régie ou	En régie	En régie	En régie
Externalisatio			

Mettre par année, le nombre total de jours nécessaire pour faire toute l'action. Sur le qui, mettre soit en régie, soit externalisation, soit les deux en faisant apparaitre entre () la différence : ex. En régie VOLET 1 RESSOURCE EN FAU

Envoyé en préfecture le 08/12/2022 Reçu en préfecture le 08/12/2022

Publié le 08/12/2022





Action n°	RE10		Etude de Faisabilité : expl	oitation d'un	nouveau fo	rage s	sur le	BV Fier						
Enjeu	Partag	ge de la	a ressource / Fonctionnement hydrologique	Code Mesure	oui									
Orientations	Ama álimum a	-4		Code sous-bassin versant - Lieu										
stratégiques		•	suivre les démarches de sécurisation e la ressource - focus collectivité	FRDR11686 Les Petites Usses										
Libellé M	esure PDN	1	Maitre d'ouvrage	Imputation comptable	Coût €		Anne	ée d'engagement						
Mettre en pla d'économie d particuliers ou	'eau auprès	des	CCFU	i	50 00	00,00	2022							

1- Contexte	Nature de l'action : étude suivie de travaux

1.1. Contexte/Problématiques

La CCFU prévoit l'exploitation d'un nouveau forage à hauteur de Chaumontet sur la commune de Sillingy dans le bassin versant Fier, au pied de la Montagne de la Mandallaz. L'exploitation de ce forage permettra de répondre aux besoin en eaux croissant pour subvenir aux besoins de la CCFU à l'horizon 2032.

ce nouveau forage permettra d'alimenter en eau potable une partie des habitations situées sur le bassin versant des Usses, et donc de libérer de la ressource pour l'hydrosystème, via une substitution.

Notons cependant que ce forage existant dans les années 90 a été abandonné. Celui-ci présentait des eaux chargées en fer. Le projet est à l'étude et pour se concrétiser doit recevoir l'avis favorable de la DDT et de l'ARS. Le forage de reconnaissance a débuté à la fin de l'année 2021. Les prélèvements ont été effectués et renvoyés pour analyse.

Notons également que depuis 2022, les eaux superficielles du bassin versant du Fier ont été classées dans le SDAGE en équibilibre fragile (pas les eaux souterraines). Cela veut dire que des actions de préservation de la ressource sont nécessaires pour atteindre le bon état. Des vigilances et préconisations sont indispensables

1.2. Descriptif de l'action

Avec l'exploitation de ce forage, plusieurs infrastructures sont prévues afin de transiter en partie de cette ressource sur les communes de la CCFU situées sur le bassin versant des Usses.

Pour ce faire, le projet global prévoit outre la mise en exploitation de ce forage et son traitement, la création de 2 stations de pompage, de canalisations de transfert et la construction d'un réservoir de tête d'une capacité de 2 000m3.

Planifications des travaux (2022-2027) :

- -étude sur la faisabilité d'utilisation d'un nouveau forage avec un forage de reconnaissance, lancée en 2022 avec des résultats pour l'été 2022 : 50 000 € HT
- + couplé à une étude de faisabilité devant intégrer les impact sur la masse d'eau souterraine du Fier et les milieux superficiels, avec notamment la non-dégradation des fonctionnement des milieux sur le Fier Pour mémoire :
- Travaux phase 1 : forage de 70m3/h) + traitement (bâtiment pour le traitement du fer) : 1 500 000 € HT
- Travaux phase 2 : réservoir de stockage (création pour 2000m3, secteur de Bornachon sur Sillingy : 2 000 000

VOLET 1 RESSOURCE EN EAU

Envoyé en préfecture le 08/12/2022 Reçu en préfecture le 08/12/2022

Publié le 08/12/2022

SLO

ID: 074-247400567-20221201-2022_109-DE

2- Objectifs visés/gains escomptés

Limiter les prélèvements sur le bassin versant des Usses en alimentant en partie des communes depuis le bassin versant du Fier

3- Indicateurs

Travaux réalisés

4- Plan de financement

Intitulé de l'opération - sous détails	Maître d'ouvrage	Coût total € HT	Financeurs	%	Montant € TTC
Etude faisabilité, forage de reconnaissance	CCFU	50 000 €	Agence de l'eau RMC	30%	15 000 €
			CD74	40%	20 000 €
			Autres	#REF!	#REF!
			financement	30%	15 000 €

5- Calendrier prévisionnel - Durée

					An	né	20)22									An	né	e 20	023	}								An	né	e 2	024	l			
Sous-détails	j	F	М	A	М	J	J	A	S	0	N	D	J	F	М	Α	М	J	J	Α	S	0	N	D	J	F	М	A	М	J	J	Α	S	0	N	D
etude faisabilité											Ţ											100							Г	Г	Г					
Travaux T1	12.5																		-0								Г			9						k

6- Partenaire et/ou procédures associées

Commune, DDT, AE

7- Temps estimé de suivi par le Syr'Usses

Années	2022	2023	2024
Nbre de jours	0,5	1	1
En régie ou			
Externalisatio			