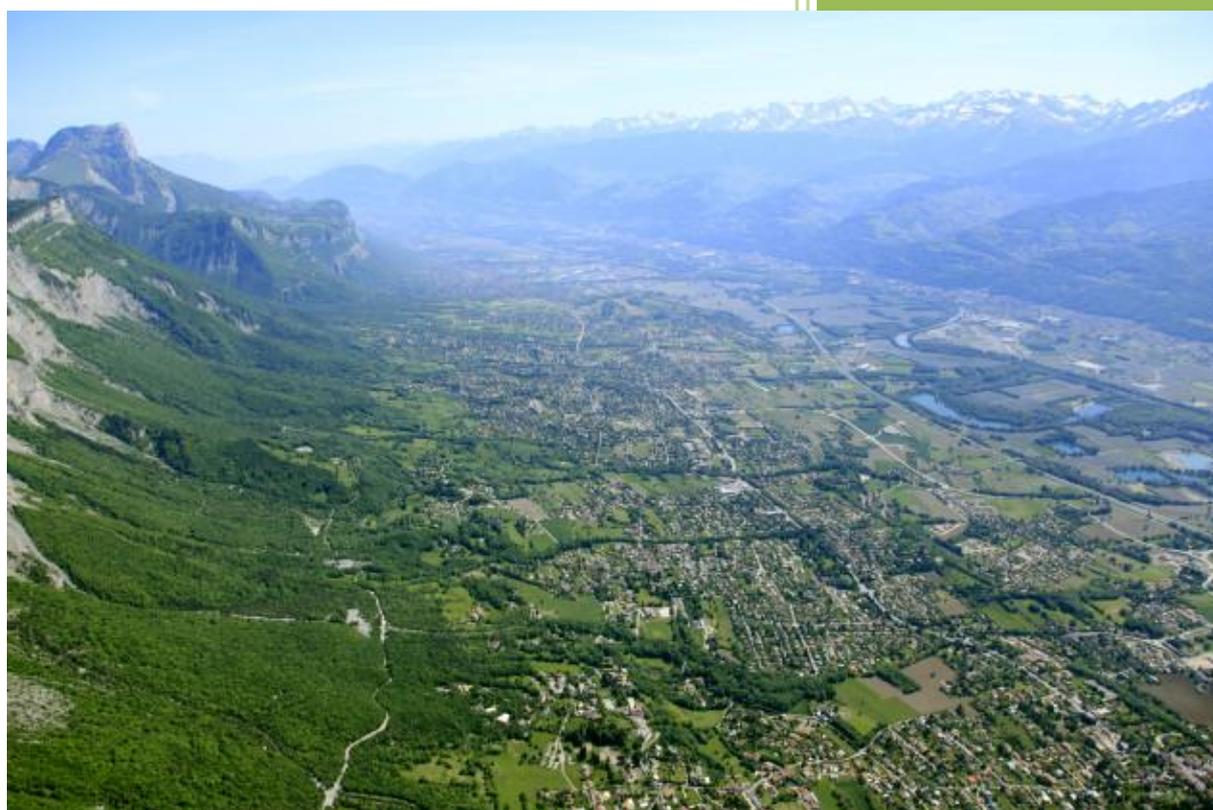




Syndicat Mixte
des Bassins
Hydrauliques
de l'Isère

Unité Territoriale du Grésivaudan



Rapport d'activités 2020

Février 2021

Le présent rapport d'activité traite des actions engagées par l'Unité Territoriale du Grésivaudan au sein du Symbhi en 2020 sur le périmètre de la Communauté de Communes du Grésivaudan.

Le Symbhi, qui s'était déjà vu transféré la compétence Gemapi sur l'axe Isère, est également depuis le 1^{er} Janvier 2019 compétent sur les affluents. Ce rapport présente successivement le travail engagé sur les affluents puis sur l'axe Isère pour l'année 2020.

SOMMAIRE

Préambule	2
Les Affluents du Grésivaudan	5
Le PAPI d'Intention des Affluents du Grésivaudan.....	5
Mise en place des études de schéma d'aménagement dans le cadre du PAPI d'intention des Affluents du Grésivaudan	5
Projet de confortement du système de protection du Vorz	5
Travaux de remise en état post-Eleanor	6
Travaux d'amélioration de la plage de dépôt du torrent de COMBE MURE.....	7
Travaux d'urgence suite aux orages du 13 août sur le Saint-Eynard	7
Travaux d'entretien sur les ouvrages	8
Travaux d'entretien de la végétation	9
L'Axe Isère	10
Travaux du PAPI Isère Amont en 2020	10
Avenant n°2 au PAPI Isère Amont : Protection de la chantourne de La tronche à proximité du CHU	12
Synthèse des acquisitions foncières.....	13

Préambule

L'année 2020 constitue une seconde année pour la Gemapi sur les affluents du Grésivaudan. En effet, la compétence a été transférée au Symbhi le 1^{er} janvier 2019 par la Communauté de Communes Le Grésivaudan, qui détenait la compétence depuis 2014.

Cette année 2020 a consisté à finaliser les engagements pris par la Communauté de Communes en 2018 et à développer la stratégie globale de gestion du risque sur le territoire. Ainsi le dossier du PAPI d'Intention a été validé en commission GEMAPI en Janvier 2020 puis labellisé par l'Etat lors du Comité d'Agrément de Bassin le 12 juin 2020.

L'équipe de l'Unité territoriale continue de répondre aux nombreuses sollicitations des communes ou des riverains demandant conseils pour l'entretien en particulier.

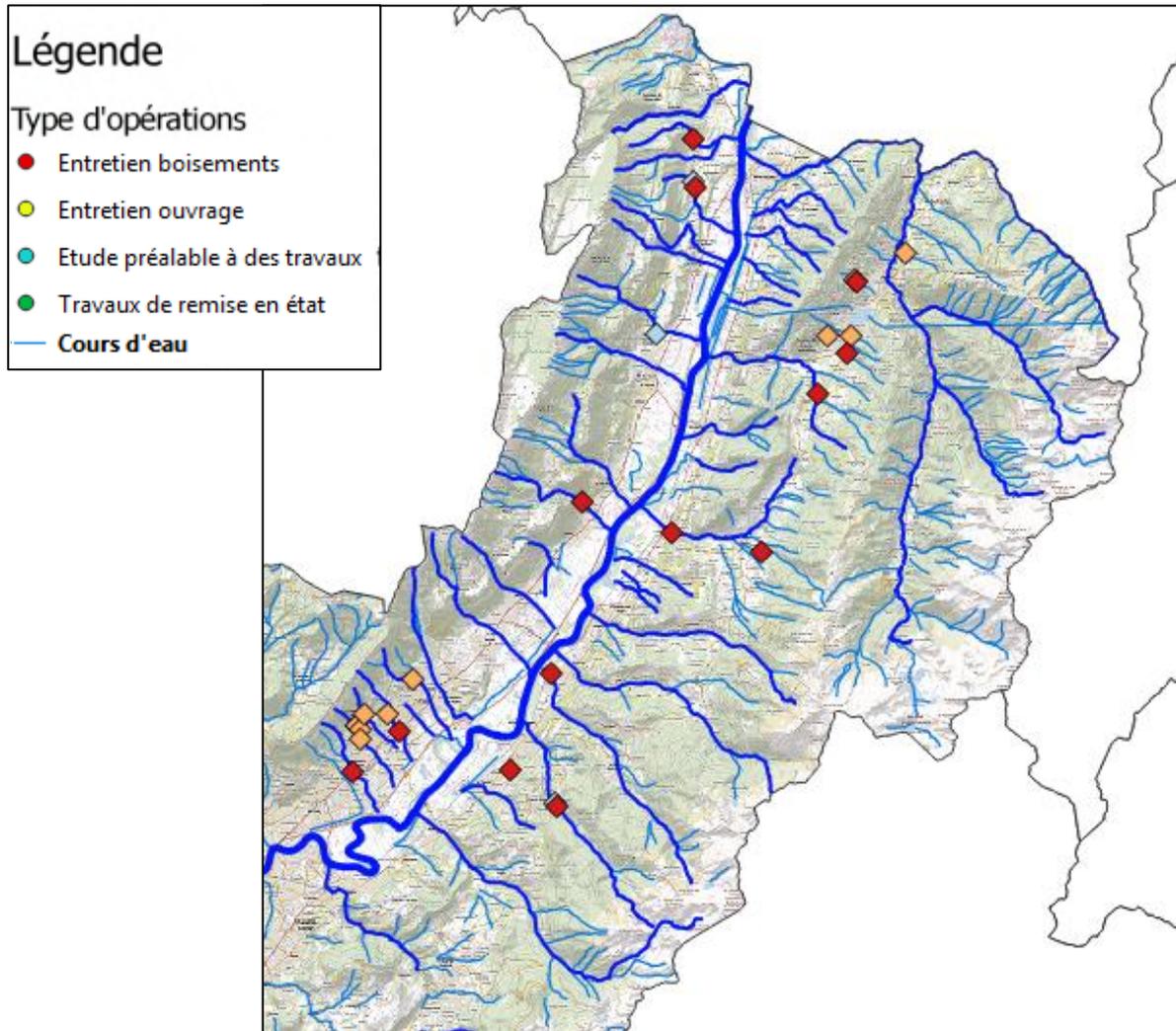
Autour de la vie du PAPI Isère Amont, un second Avenant au PAPI Isère Amont a été labellisé lors d'un passage en Comité d'agrément de Bassin le 12 juin 2020 ainsi qu'un passage en Commission Mixte d'Inondation le 2 juillet 2020. Cet avenant n°2 a pour objet l'intégration de la protection du secteur de la Tronche avec le fort enjeu du CHU. Il est à noter qu'au vue des économies d'échelle réalisées sur le projet depuis 2015, l'enveloppe financière initiale de 83,3 M€ a pu être diminuée à 80,5M€.

Le tableau suivant synthétise les montants alloués selon les axes d'interventions. Le détail des opérations est donné ci-après.

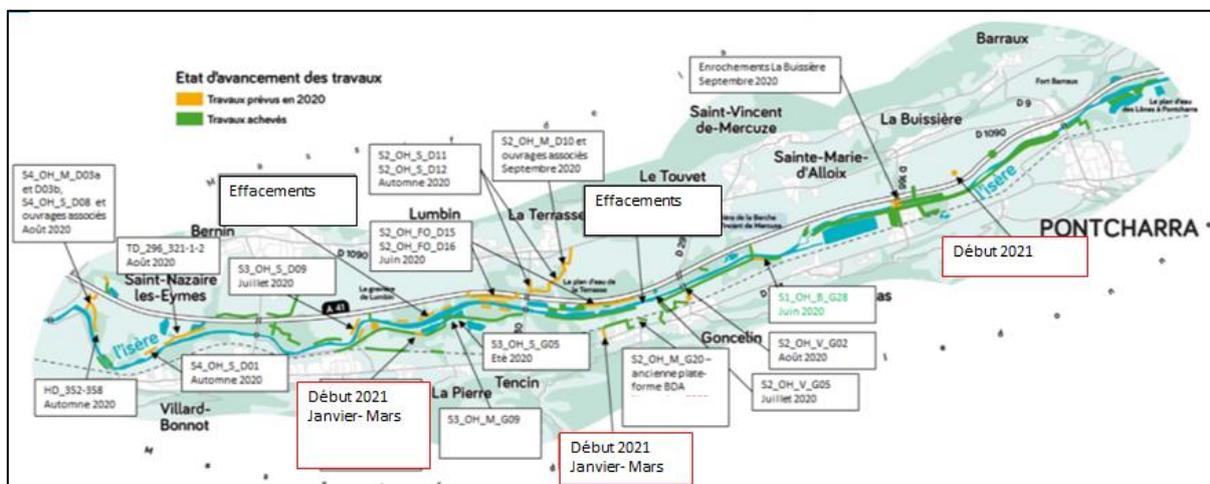
	Montant alloué	Période d'intervention
Travaux de remise en état		
Ruisseau de l'Alloix	396 042 € HT	Eté 2020
Plage de dépôts de Combe Mure (St Pancrasse)	18 600 € TTC	Eté 2020
Post orage du 13 août à Biviers et Saint Ismier	30 300 € TTC	Août 2020
Post orage du 13 août sur le Séchident à Barraux	10 860 € TTC	Septembre 2020
Travaux d'entretien		
Boisements : Le Lancey, Le Fay, Le Vorz, Le Carré, La Coche, Le Ruty, Le Gamond	22 630 € TTC	Juillet à Décembre 2020
Ouvrages : Allevard 2 plages, Saint Pierre d'Allevard, Crêt en Bellidonne	20 180 € TTC	Septembre 2020

Etudes dans le cadre du PAPI d'Intention		
Intervention terrain (topo, enviro, ...) en amont des schémas d'aménagement	120 000 € TTC	Juin à décembre 2020
Bréda	228 600 € HT	Lancée en décembre 2020
Combe de Lancey	228 200 € HT	Lancée en décembre 2020
Plan de gestion de la végétation	113 700 € HT	Lancée en décembre 2020
Salin/Fay	127 300 € HT	Attribution en décembre 2020
Sonnant d'Uriage	213 250 € HT	Attribution en décembre 2020
Isère Amont		
<p>Travaux Isère Amont en 2020 (part CCG) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • à La Buissière : réalisation d'un déversoir d'alimentation, protection des berges et libre écoulement de l'Isère sous le nouveau pont de La Buissière ; • à Goncelin : réalisation d'un déversoir, protection de la voie ferrée ; • à La Terrasse : réalisation des merlons de fermeture du CIC et d'un déversoir de sécurité, création de roselière sur l'étang Nord de la Terrasse ; • à Lumbin : Connexion de la Gravière de Lumbin à l'Isère, reconnexion d'un bras mort de l'Isère et réalisation d'un déversoir ; • à Crolles : confortement de digue et réalisation d'un déversoir ; • A Saint Nazaire : réalisation de merlons de fermeture de CIC et de déversoirs ; • Curage des plages de dépôts dans l'Isère ; 	453 000 € TTC	2020

Les cartes suivantes permettent de localiser les interventions de l'unité territoriale pour l'année 2020.



Localisation des opérations 2020 sur les affluents



Localisation des travaux du projet Isère Amont

Les Affluents du Grésivaudan

Le PAPI d'Intention des Affluents du Grésivaudan

Le dossier du PAPI d'Intention des Affluents du Grésivaudan a été validé en commission GEMAPI en Janvier 2020 puis labellisé par l'Etat lors du Comité d'Agrément de Bassin le 12 juin 2020. Ce PAPI d'Intention porte sur 43 communes de la Communauté de Communes du Grésivaudan et 4 communes de Grenoble Alpes Métropole pour une période de 2 ans (2020 – 2021) avec un programme d'études évalué à 3 824 100 €H.T.

Mise en place des études de schéma d'aménagement dans le cadre du PAPI d'intention des Affluents du Grésivaudan

Dans le cadre de la phase étude du Programme d'Actions et de Prévention des Inondation, 10 schémas d'aménagement doivent être étudiés sur 10 bassins versant respectifs.

La moitié des bassins versant concernés a fait l'objet en 2020 du montage des cahiers des charges en lien avec les territoires et des procédures administratives de consultation et d'attribution dans le cadre des marchés publics.

Bassin Versant	Groupement missionné	Date de notification	COTEC de démarrage
Bréda	Merlin	07 décembre 2020	07 janvier 2021
Lancey	Safege-ETRM	01 décembre 2020	18 janvier 2021
Sonnant	Artelia	10 février 2021	1 ^{er} mars
Salin	Hydrétudes	25 janvier 2021	A caler
Adrets et Laval	En attente de la CAO (fin février)	NR	NR

Projet de confortement du système de protection du Vorz

Le projet de confortement au stade Avant-Projet a été présenté aux élus lors d'un COPIL en juin 2020.

Il a ensuite été présenté aux riverains le 9 janvier 2021.

Une consultation doit être prochainement mise en place pour finaliser le dossier Avant-Projet en concertation avec les riverains et les acteurs du territoire, mettre en œuvre les analyses géotechniques complémentaires et produire le PRO et les dossiers règlementaires nécessaires.



Travaux de remise en état post-Eleanor 2018

Alloix

Lors de la tempête Eleanor en janvier 2018, la crue du ruisseau d'Alloix a engendré l'effondrement partiel de la rive droite en bordure de route sur la commune de Saint-Vincent-de-Mercuze, en aval du pont entre la commune de Saint-Vincent-de-Mercuze et de Sainte-Marie-d'Alloix.

Il est ainsi apparu nécessaire de réhabiliter les berges du ruisseau d'Alloix afin d'éviter un effondrement de la chaussée et d'améliorer le fonctionnement du cours d'eau en prévision de prochaines crues.

L'aménagement principal consistait en la mise en place de protections de berges sur la rive droite sur 30 ml en amont du pont et 60 ml en aval du pont.

Un autre aménagement consiste à abaisser la berge gauche en aval du pont, et/ou à abattre certains arbres sur cette berge, afin de créer une risberme. L'objectif est de créer une zone d'expansion de l'écoulement en sortie du pont, afin d'y favoriser le dépôt des sédiments lourds lors des crues, et de réduire les contraintes hydrauliques contre les ouvrages en rive droite.

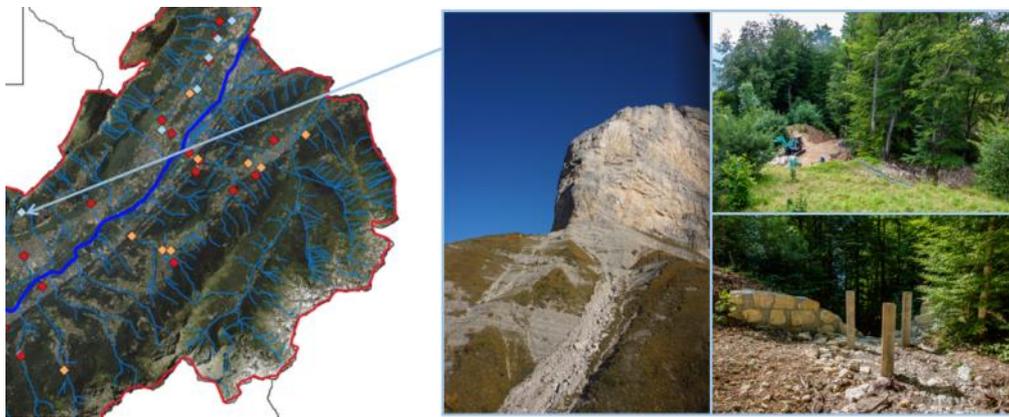
L'ensemble des démarches techniques et réglementaires nécessaires au bon déroulement de ces travaux ont été effectuée en 2019. Les travaux ont débuté en juillet 2020 et se sont terminés en décembre 2020 pour la partie Génie Végétal.



Travaux d'amélioration de la plage de dépôt du torrent de COMBE MURE

Suite à des laves torrentielles successives sur le Torrent de Combe Mure sur la commune de Saint-Pancrasse, une plage de dépôt avait été créée dans le cadre de travaux d'urgence. Cependant celle-ci n'avait pas été terminée, afin de la rendre plus fonctionnelle, il a été décidé en concertation avec le RTM de la création d'un radier en enrochement bétonné pour stabiliser le fond du lit, de la mise en place de 3 IPN pour le blocage des flottants et du remodelage de la plage de dépôt afin de lui redonner du volume de stockage et de faciliter son remplissage en cas de crue.

Les travaux se sont déroulés en juillet 2020 pour un montant total de 18 600 €.



Travaux d'urgence suite aux orages du 13 août sur le Saint-Eynard

Commune de Saint-Ismier : des opérations d'évacuation de laissés de crue et de curage de plage de dépôt ont été réalisés en urgence sur les torrents du Darguil et du Corbonne au mois d'août 2020 pour un montant total de 9 300 €.

Commune de Biviers : des opérations d'évacuation de laissés de crue, de curage de plage de dépôt et de bucheronnage ont été réalisés en urgence sur les torrents de l'Aiguille des Guichards et du Crépon au mois d'août 2020 pour un montant total de 21 000 €.

Commune de Barraux : une opération de curage de laissés de crue, de remodelage et de bucheronnage d'un tronçon du ruisseau du Séchident a été réalisé au mois d'octobre pour un montant total de 10 860 €.



Il est à noter que ces cours d'eau feront l'objet d'une stratégie de gestion du transport solide sur les torrents du Saint Eynard. Cette étude sera lancée en 2021.

Travaux d'entretien sur les ouvrages

Les travaux d'entretien des ouvrages concernent principalement les opérations de curage des plages de dépôts afin de leur redonner de la capacité de stockage de désencombrement des pièges à embâcles afin de les rendre de nouveau fonctionnels et d'entretien de la végétation afin de surveiller la capacité de stockage.

Boisements et végétations

La Combe de Lancey : sur le torrent du même nom, une opération de broyage de la végétation a été effectuée sur la plage de dépôt du Mas Jullien en juillet 2020 pour un montant de 3160 €.

Crêts en Belledonne : des opérations de broyage de la végétation ont été effectuées sur la plage de dépôt du Salin, la plage de dépôt et le ruisseau du Verrier en novembre pour un montant de 9 900 €.

Theys : une opération de broyage de la plage de dépôt amont du Merdaret est programmée aux printemps 2021 pour un montant de 3 960 €.

Curage

Allevard : des opérations de curage sur les plages de dépôts de la Janotte et de la Bâtie ont été réalisées en septembre pour un montant total de 10 980 €.

Saint-Pierre d'Allevard : une opération de curage de la plage de dépôt de Chantelouise a été réalisée en Septembre pour un montant totale de 3 140 €.

Crêt-en-Belledonne : le nettoyage du piège à matériaux rue de la Ravoire a été réalisé en septembre pour un montant de 900 €.

Travaux d'entretien de la végétation

Villard Bonnot : une opération de bucheronnage a été menée en juillet sur la plage de dépôt du Vorz aval suite à la création d'un embâcle pour un montant total de 450 €.

La Terrasse : une opération de bucheronnage a été menée en juillet sur le ruisseau du Carré suite à la création d'un embâcle pour un montant total 900 €.

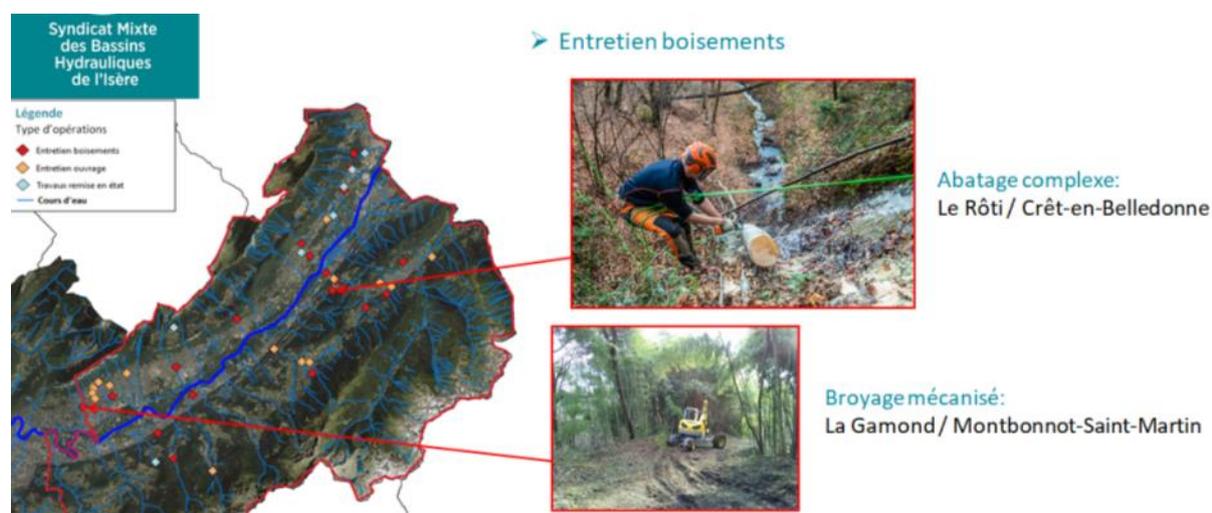
Tencin : une opération de bucheronnage a été menée en juillet la plage de dépôt du torrent de la Coche suite à la création d'un embâcle pour un montant total 1 620 €.

Le Versoud : une opération de bucheronnage a été menée en novembre sur le torrent du Ruty suite à la création d'un embâcle pour un montant total 2 100 €.

Montbonnot Saint-Martin : en collaboration avec GAM, des opérations de broyage et de bucheronnage sont en train d'être réalisés sur le torrent du Gamond pour un montant total de 4 500 €.

Saint Ismier : une opération de bucheronnage a été menée fin décembre sur le torrent de Corbonne suite à la création de plusieurs embâcles pour un montant de 975 €.

Allevard : une grosse opération d'entretien de la végétation et de lutte contre les invasives va être entreprise sur le Bréda dans la traversé d'Allevard au printemps 2021 pour un montant de 26 940 €



L'Axe Isère

Travaux du PAPI Isère Amont en 2020

Depuis le dernier comité consultatif du 17 février 2020, les travaux sur Isère amont ont avancé à un rythme soutenu.

Aujourd'hui et depuis le début des tranches 2 et 3 fin 2015, nous avons attribué pour plus de 54,5 M€ HT de marchés publics de travaux, à très grande majorité pour des entreprises locales. A ce jour, le montant de travaux, dépenses d'ingénierie et acquisitions foncières est de l'ordre de 52,4 M €HT.

Les travaux réalisés en 2020 dans le cadre du projet Isère Amont sont détaillés ci-dessous :

- à La Buissière : réalisation d'un déversoir d'alimentation, protection des berges et libre écoulement de l'Isère sous le nouveau pont de La Buissière ;
- à Goncelin : réalisation d'un déversoir, protection de la voie ferrée ;
- à La Terrasse : réalisation des merlons de fermeture du CIC au lieu du Chonas et d'un déversoir de sécurité, création de roselière sur l'étang Nord de la Terrasse ;
- à Lumbin : Connexion de la Gravière de Lumbin à l'Isère, reconnexion d'un bras mort de l'Isère et réalisation d'un déversoir ;
- à Crolles : confortement de digue et réalisation d'un déversoir ;
- A Saint Nazaire : réalisation de merlons de fermeture de CIC et de déversoirs ;
- Curage des plages de dépôts dans l'Isère.

Les photographies suivantes illustrent les travaux effectués en 2020 :



	
<p>Création de roselière sur l'étang Nord de la Terrasse</p>	<p>Reconnexion d'un bras mort de l'Isère à Lumbin</p>
	
<p>Réalisation d'un déversoir d'alimentation</p>	<p>Curage des plages de dépôts dans l'Isère</p>

Les CIC des îles de Crolles et de Lumbin-Crolles sont opérationnels hydrauliquement en fin 2020. Le montage photo ci-dessus présente l'étendue de la mobilisation des 2 champs d'inondation contrôlée de Crolles en cas d'une crue similaire à la crue historique de 1859.

Montage photo d'une crue similaire à celle de 1859 (période de retour autour de 200 ans) dans les CIC de Crolles



Avenant n°2 au PAPI Isère Amont : Protection de la chantourne de La tronche à proximité du CHU

Les économies réalisées sur le projet Isère Amont tranches 2 et 3 depuis 2016 ont permis de réaliser un second avenant au dossier afin d'intégrer une nouvelle action sans surcoût : **Réalisation d'une vanne d'isolement et d'une station de pompage** sur la chantourne de la Tronche pour 3,025 M€. Ces travaux complémentaires permettront d'assurer la protection des infrastructures autour de la chantourne (CHU, zone d'activités, ...) en limitant le refoulement de l'Isère. Ce second avenant a été labellisé par l'Etat le 12 juin 2020 lors du Comité d'Agrément de Bassin puis par un passage en Commission d'Inondation Mixte le 2 juillet 2020. Au vu des économies d'échelle réalisées depuis 2015, la labellisation de ce second avenant a été l'occasion de revoir à la baisse le budget global.

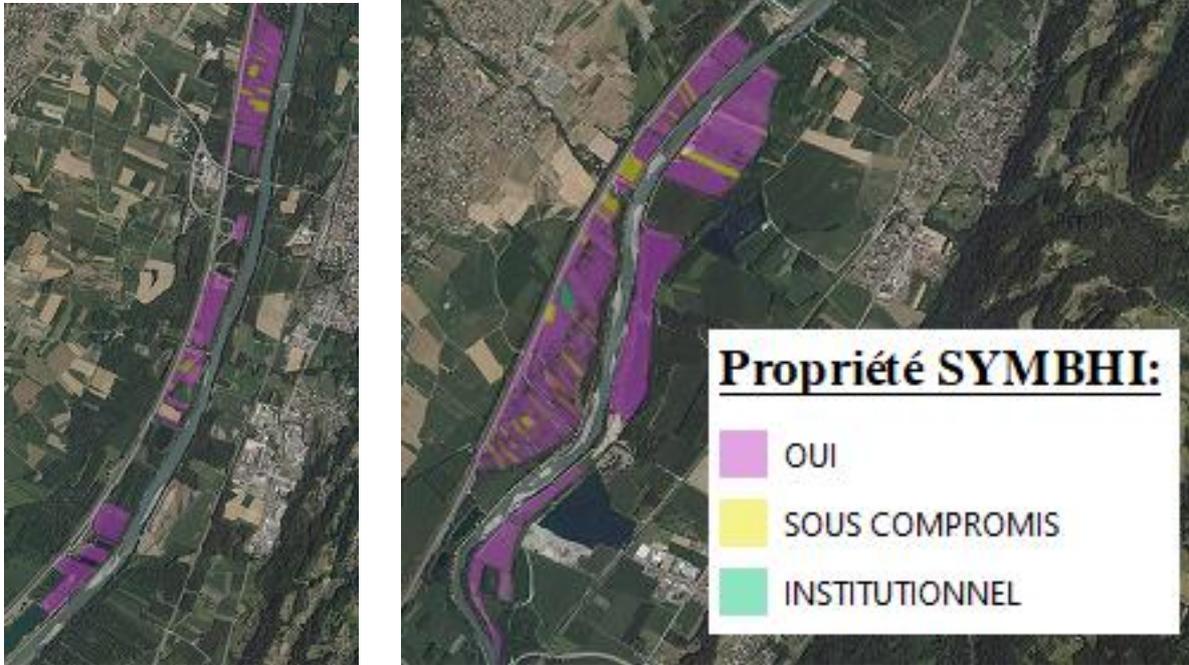
Ce PAPI Isère Amont Tranches 2 et 3 initialement de 83,3M€, est porté à 80,5M€ en intégrant des travaux complémentaires de protection.



Ci-contre la photo de la station de Cheminade à Muriannette qui est un aménagement similaire à la station projetée à l'exception que celle-ci est à ciel ouvert sur le canal de cheminade

Synthèse des acquisitions foncières

Les acquisitions foncières réalisées dans le cadre du projet se finalisent : Toutes les parcelles privées sont sous compromis ou en cours d'expropriation (fin de DUP en juin 2019).



Extrait des acquisitions « intra-digue Q30 » à fin 2020 pour la zone d'ENS de la forêt alluviale

Contacts de l'Unité Territoriale du Grésivaudan au sein du SYMBHI :

Lyse DESPLATS (responsable d'unité et chef de projet sur l'axe Isère) : 06 32 74 34 58

**Anne-Sophie Drouet (chargée de mission sur les affluents) :
07 60 52 24 97**

Franck Strizzolo (technicien de rivière – référent pour le Sud du territoire) : 06 75 21 51 68

Annabelle QUIDOZ (technicienne de rivière – référente pour le Nord du territoire) : 07 85 98 51 58



**Syndicat Mixte
des Bassins
Hydrauliques
de l'Isère**