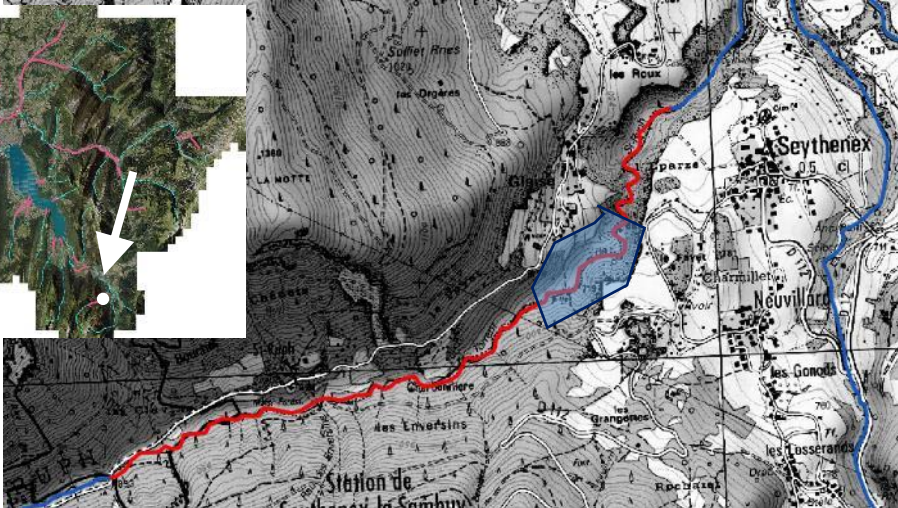
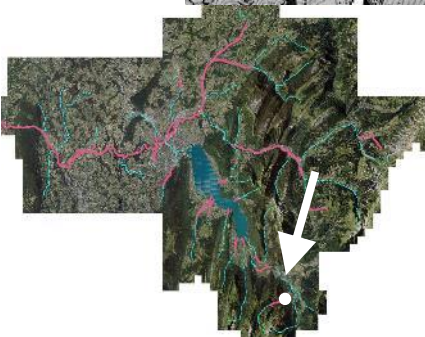


	<b>FICHE-ACTION N : RU-2-2</b> PLAN DE GESTION SEDIMENTAIRE Bassin versant FIER ET LAC D'ANNECY	<b>Communes :</b> <b>Faverges-Seythenex</b>
	<b>SAINT-RUPH AMONT</b>	<b>Masse d'eau :</b> <b>FRDR11356</b>
<b>RESTAURATION D'UN ESPACE ALLUVIAL FONCTIONNEL EN AMONT DU BARRAGE DES ROUX</b>		<b>Nature d'opération</b> <b>AXE 2</b> <b>Action 2</b>

JUSTIFICATION DE L'ACTION						
QUOI ?		POURQUOI ?		COMMENT ?		
Gérer la plage de dépôt en amont du barrage des Roux		Développement de la végétation diminuant l'efficacité de l'aménagement		Dévégétaliser Elargir le lit actif Mettre en place des repères de niveaux		
<div></div> <p>Unité homogène concernée par le plan de gestion (en rouge) et zone d'intervention en transparence</p>						
Maitre d'ouvrage pressenti	Degré de priorité	Planning prévisionnel	Montant estimé (€ HT)	Taux de subventions attendues	Lien avec autres actions du contrat PDGS CBFL	
Collectivité gemapienne	2 : post-travaux ouvrage barrage des Roux	A définir	80 300 €	0%		M2-1 - opération 2d

### CONTEXTE

L'objectif est le blocage, à minima partiel, des bouffées solides ou laves torrentielles sur la plage de dépôt créée par le barrage des Roux mais aussi de laisser passer le transport solide courant ainsi que la reprise dans le temps des dépôts des gros événements.

Le principe d'action sera de gérer la végétation sur la plage de dépôt pour éviter une chenalisation favorisant le transit des matériaux à travers le remous.

Actuellement les principales risbermes sont végétalisées en partie et situées entre 1 et 2 m du fond et donc sollicitées uniquement pour des événements de grande ampleur. Pour les événements les plus courants, la capacité de transport est importante jusqu'à un écoulement sur ces risbermes, renforcée par la présence de végétation arbustive voire arborée. De nombreux arbres sont également présents dans le lit mineur pouvant provoquer des embâcles, à terme, dans les tronçons à l'aval.

Il est donc nécessaire d'entretenir correctement le remous actuel pour conserver son rôle de plage de dépôts qui permet d'éviter que la totalité d'une bouffée solide puisse franchir le barrage des Roux sur un seul événement.



*Barrage des Roux (HYDRETUDES)*



*Risbermes végétalisées avec présence d'embâcles*

### STRATEGIE D'ACTIONS

L'objectif est le blocage, à minima partiel, des bouffées solides ou laves torrentielles sur la plage de dépôt créée par le barrage des Roux mais de laisser le transport solide courant ainsi que la reprise dans le temps des gros événements.

Le principe d'action sera de gérer la végétation sur la plage de dépôt pour éviter une chenalisation et favoriser une divagation et un dépôt.

Pour optimiser le remous du barrage et avoir un fonctionnement le plus proche d'une plage de dépôts, les opérations suivantes sont proposées :

- Débroussaillage des risbermes ;
- Régalaie des risbermes végétalisées pour optimiser l'étalement en crue : une bande de 5 m sera décaissée puis régalaie dans le bras actif. Si la recharge au centre du bras actif apparaît trop importante, les volumes excédentaires pourront être disposés en cordon en pied de versant ;
- Mise en place de repères de niveau : ces repères n'auront pas vocation à déclencher des actions à court-moyen terme mais à enrichir la connaissance du transport solide du Saint-Ruph. Par contre en cas d'apports solides de type « bouffées » ou laves avec des volumes conséquents (> plusieurs milliers de m<sup>3</sup>) une action d'évacuation pourra être mise en œuvre s'il est estimé que ce volume transitera difficilement à l'aval et réduit la capacité de dépôt future.

**Tutoriel complémentaire des travaux :** Cf. en fin de fiche-action

**Contraintes d'exécution identifiées :**

Ce projet ne comporte pas de contraintes d'exécution particulières hormis celles inhérentes à tout travaux en rivière : dérivation, gestion des eaux, etc.

Pour accéder à ce secteur encaissé, le cheminement le plus aisé passe par la rive droite avec la création d'une piste depuis l'église de Seythenex. Le tracé par les parcelles agricoles sera à définir précisément en fonction des échanges avec les propriétaires.



*Accès possible (le plus abordable techniquement)*

**IMPACT SUR LE MILIEU**

**Rappel rapide des principaux éléments environnementaux (espèces et habitats) :**

Situé en zone Natura 2000 « Partie Orientale du Massif des Bauges ».

Enjeux piscicoles : truite fario. Vérifier la présence éventuelle de frayères. Les enjeux restent faibles sur le compartiment piscicole.

Possibilité de présence d'habitats d'espèces protégées (au niveau de la végétation qui sera traitée).

**Recommandations particulières**

Travaux terrestres à prévoir en automne pour réduire l'impact sur les abattages d'arbres.

Valorisation des arbres coupés : dans l'idéal laisser pourrir sur place à l'arrière du lit mineur pour éviter les embâcles. Possibilités de les laisser à disposition des propriétaires/riverains, prévoir en dernier recourt une valorisation en bois de chauffage.

Base de vie le plus éloigné du cours d'eau avec géotextile étanche.

Utilisation d'huiles biodégradables pour les engins.

Berges équipées de protections antifuites.

Sensibilisation des équipes d'intervention.



**ENTRETIEN ET MESURES DE SUIVI**
**Mesures de suivi :**

Les mesures de suivi, locales, sont les suivantes :

- Inspection visuelle de l'ouvrage annuellement et après chaque crue morphogène ;
- Suivi annuel de la végétation sur les bancs (état de la repousse) ;
- Suivi des repères d'engravement.

**COÛT DE L'ACTION**

Poste	Coût € HT
Entretien du remous	71 700 €
Maîtrise d'œuvre	8 600 €
<b>TOTAL Action</b>	<b>80 300 €</b>

Les coûts estimés ne tiennent pas compte des procédures d'acquisitions foncières nécessaires.

Concernant les dossiers réglementaires, les procédures peuvent évoluer, selon les inventaires réalisés en phase opérationnelles (espèces protégées, etc) et donc faire évoluer les coûts de ces procédures (cf. ci-après).

Taux de Participation Financement	MOA	Agence de l'Eau RMC	Conseil Départemental de Haute-Savoie	Autre .....
	100%	-	-	-

**OBLIGATIONS REGLEMENTAIRES ET MAITRISE FONCIERE**

Les obligations réglementaires indiquées sont celles en vigueur à fin d'année 2020. Elles seront à adapter selon modifications/révisions futures du Code de l'Environnement.

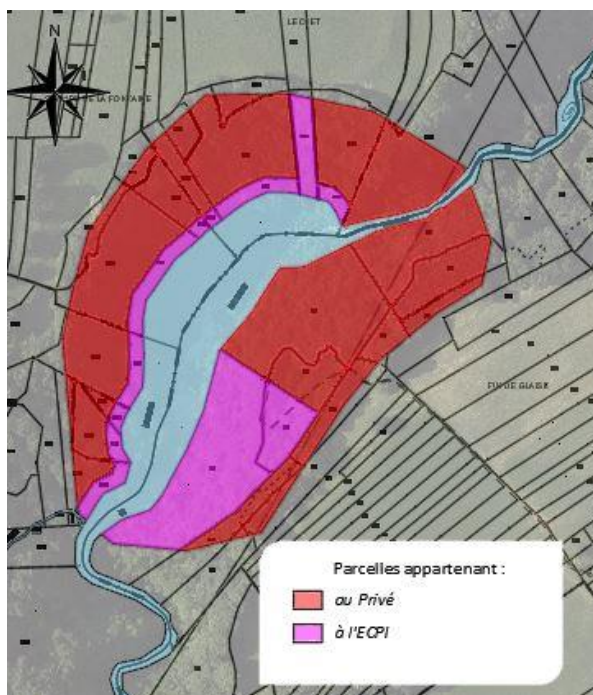
Nature	À effectuer
Déclaration au titre du Code de l'Environnement	X
Autorisation environnementale au titre du Code de l'Environnement	
Évaluation environnementale (anciennement étude d'impact au cas par cas ou complète) au titre du Code de l'Environnement	?
Dossier de dérogation des espèces protégées au titre de l'Article 211	?
Déclaration d'Intérêt Général dans le cas où l'investissement financier se situe sur un terrain privé (D.I.G.)	?
Déclaration d'Utilité Publique (D.U.P.) - cas où l'acquisition foncière est à prévoir	?
Convention / Autorisation temporaire de passage sur terrains privés	?

Convention / Autorisation temporaire de passage : à retenir uniquement si l'entretien ultérieur ne nécessitera pas de renouveler la demande d'autorisation ; à défaut, privilégier la D.I.G. pour les accès chantier.

Pour les abattages vérifier que les boisements ne sont pas des EBC, Espaces Boisés Classés (PLU des communes), une autorisation de défrichement au titre du code forestier sera nécessaire, sans demande d'évaluation environnementale (< 0,5 ha).

**FONCIER :**

La situation foncière sur l'emprise de la fiche action est la suivante :



Concernant l'emprise des travaux, si elle se situe en terrain privé, le maître d'ouvrage désigné devra statuer s'il souhaite ou non acquérir le foncier à terme et engager de fait, soit une D.I.G, soit une D.U.P. Sur le territoire du Bout du Lac, la stratégie de la CCSLA est d'acquérir la maîtrise foncière sur l'ensemble de l'espace alluvial.

**PROCEDURE OPERATIONNELLE**

Afin de passer en phase opérationnelle ou au cours de celle-ci, il sera nécessaire de disposer des entrants suivants et de lancer certaines procédures :

Entrants	Etat
Levé topographique	A acquérir
Relevé Faune/Flore	A acquérir si nécessaire
Modélisation hydraulique Etat Initial	Sans objet
DIG/DUP selon stratégie foncière SI terrains privés	En cours

