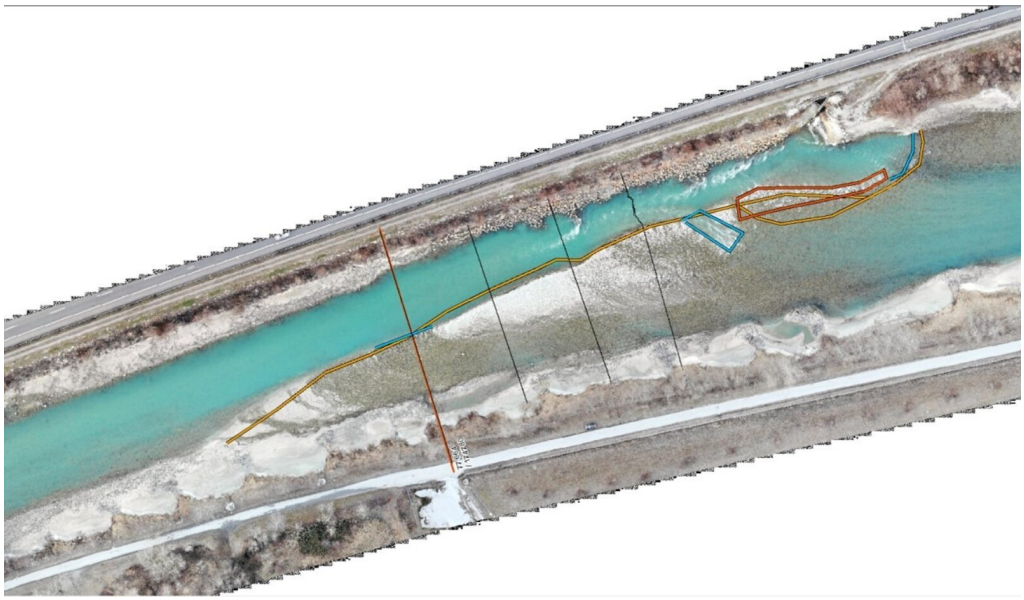

Evaluation de la modification du lit à Regrouillon, Rhône, VS

Morphologie fluviale,Aménagement fluvial,Documentation de l'événement,Régime de charriage,Rapport de consultant / avis, Conseils spécialisés,Entretien, Relevés / visualisation

Par le passé, des remontées locales de la nappe phréatique ont été observées dans le secteur de Regrouillon près de Sierre. Le but de cette étude était d'analyser les raisons de ce phénomène et, si nécessaire, de proposer des mesures. L'interaction entre l'hydraulique et la morphologie fluviale, les eaux souterraines (niveau, température...) ainsi que les événements ponctuels (gestion du charriage et crues des cours d'eau latéraux) a été étudiée.

Pour ce faire, l'évolution du lit dans le secteur concerné a été étudiée en detail. L'évolution historique du lit du Rhône a été reconstruite, dans un premier temps avec des orthophotos et de relevés de profils transversaux. Ensuite le développement du lit actuel a été analysé grâce au suivi mis en place par le MO avec, des relevés par drone et profil transversaux. En même temps, un bilan des matériaux a été établi. Différentes causes possibles d'infiltrations ont pu être mises en évidence. Il a en outre été constaté que le lit s'était stabilisé ces dernières années et que l'affouillement ne progressait plus. Il est prévu de continuer à observer l'évolution et d'actualiser le rapport chaque année.

NIEDERER + POZZI UMWELT AG
Burgerrietstrasse 13
CH-8730 Uznach
T +41 55 285 91 80
admin@nipo.ch

NIEDERER + POZZI UMWELT AG
Passage du Cardinal 1
CH-1700 Fribourg
T +41 26 555 05 30
admin@nipo.ch

MANDANT	Dienststelle für Naturgefahren, Sektion Rhone und Genfersee, Kt. Wallis
PÉRIODE	2018-2024
NOS PRESTATIONS	- Dokumentation der historischen Entwicklung der Rhone im betroffenen Bereich - Auswerten der Vermessungsdaten - Bestimmen der Sohlenveränderungen - Untersuchung der Gründe für die Sohlenveränderungen - Beurteilung von möglichen notwendigen Massnahmen
COÛT DE CONSTRUCTION	CHF 50'000
DÉTAILS TECHNIQUES	- Länge des untersuchten Gewässerabschnitts ca. 5km - Hauptsächlicher Fokus auf einen Bereich von rund 500m

NIEDERER + POZZI UMWELT AG
Burgerrietstrasse 13
CH-8730 Uznach
T +41 55 285 91 80
admin@nipo.ch

NIEDERER + POZZI UMWELT AG
Passage du Cardinal 1
CH-1700 Fribourg
T +41 26 555 05 30
admin@nipo.ch