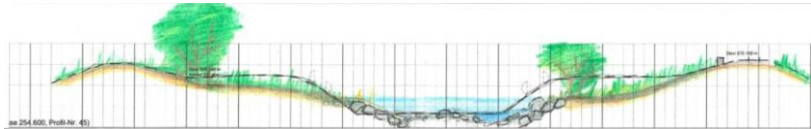


Communes de Schattenhalb, Meiringen, Brienzwiler, Hofstetten bei Brienz, Brienz, protection contre les crues, Aar, gorges de l'Aar jusqu'au lac de Brienz ; crédit d'engagement pour l'étude de projet

Définition de certains termes techniques utilisés dans le rapport

Approche basée sur les risques	Analyse des risques potentiels. Les décisions sont prises sur la base de la probabilité d'occurrence et des conséquences de ces risques. Risques importants = grande priorité
Direction de surcharge / rive de surcharge	La taille de la construction de protection répond à un risque (événement) important et rare, appelé « événement de dimensionnement ». Même avec un degré de protection élevé, il reste des risques résiduels, car un événement dépassant l'évènement de dimensionnement pourrait se produire (surcharge). Les incertitudes liées au changement climatique s'inscrivent dans ce cadre. Il a été défini dans le plan directeur des eaux que le long de la Hasliaare, une surcharge devrait être dirigée vers la rive gauche en raison des dégâts potentiels moindres que cela causerait. Pour cela, la différence de hauteur entre les deux rives doit être de 50 cm (la rive droite étant construite plus en hauteur sur toute sa longueur).
NC	Niveau de crue, NC100 = crue centennale.
Épi / éperon	Les épis servent à protéger les rives. Il s'agit d'ouvrages en pierre naturelle triangulaires ou en forme d'éperon placés perpendiculairement à l'axe du cours d'eau.
Dérivation de l'eau	Pour pouvoir construire des ouvrages dans le cours d'eau de manière optimale, il est indispensable de pouvoir effectuer les travaux en partie à sec. Des installations correspondantes permettent de dévier l'eau autour du chantier.
Colmatage, colmaté	Les eaux fluviales charrient toujours des sédiments fins qui colmatent le lit naturel du cours d'eau. Les lits colmatés conduisent ainsi à une diminution de la formation d'eau souterraine et impactent les biotopes de la faune aquatique (notamment des poissons).
Profil double	
Périmètre	Zone/limites de planification
Construction en blocs structurée	Construction en pierre naturelle qui offre des niches pour les bois morts et les espaces vitaux.
Pont à pression / carénage de pont	En raison des conditions topographiques, il arrive qu'un pont ne puisse pas être réalisé à la hauteur nécessaire et sûre (niveau des eaux). Lors d'une crue, les eaux peuvent s'accumuler en amont du pont, c'est pourquoi l'entrée supérieure (dans le sens du courant) est surélevée (carénage). Les ponts à pression présentent une forme aussi arrondie que possible (sans résistance) à l'entrée de l'eau.
Béton de remplissage	En raison de la charge importante exercée (débits élevés), les ouvrages de protection des rives en pierre naturelle doivent être assurés avec du béton.
Affouillement	Des dépressions peuvent se creuser dans le lit du cours d'eau en raison de courants forts et turbulents.