



Maître de l'ouvrage

Commune de Monthey
Service des travaux publics
et environnement

Période de réalisation

2001-2006

Coût

TTC : 6 000 000.-

Prestations

- carte de dangers eau ;
- concept de protection ;
- projet définitif ;
- soumissions et appels d'offres en 7 lots ;
- direction des travaux.

Ingénieur responsable

Pierre Mivelaz

Programme

Le projet porte sur l'ensemble du coteau de Choëx dont les deux principaux torrents, le Nant du Sépey et le Nant de Chindonne, se rejoignent dans plaine pour former le Nant de choëx. Tous les dix ans, environ, des débordements se produisaient, principalement lors d'événements orageux. Le projet comporte des seuils en forêt pour lutter contre l'érosion, deux dépotoirs pour retenir le charriage, un bassin de rétention et un élargissement du lit dans plaine. Il a été subventionné par la confédération et le canton du Valais, qui ont exigé que de mesures de renaturation soient intégrées aux mesures de protection contre les crues.

Caractéristiques techniques

Bassin versant	6 km ²
Crue de projet au pied du coteau	30 m ³ /s
Volume du dépotoir à l'alt. 680 m	3'400 m ³
Volume du dépotoir au bas du coteau	1'500 m ³
Volume du bassin de rétention	30'000 m ³
Débit de projet à l'aval de la rétention	10 m ³ /s
Linéaire de cours d'eau réaménagé	1'500 m
Peigne à flottants	2
Ouvrage de dérivation des crues	1
Seuils en forêt	32
Reconstruction de ponceaux	1
Passage forestier à gué	1
Passerelles	2
Ponts	2