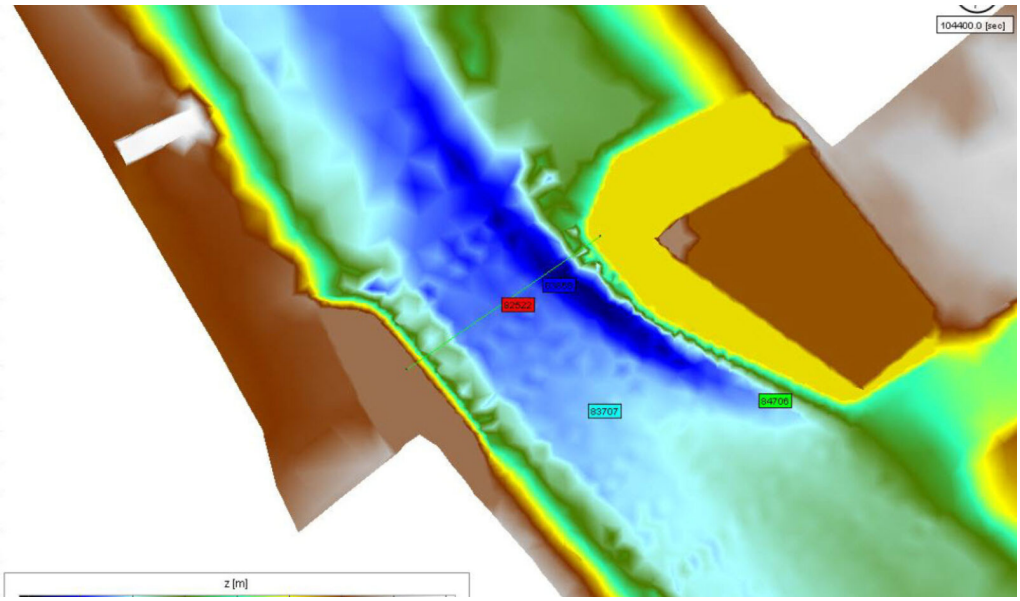

Modélisation du transport solide d'un cours d'eau

Morphologie fluviale,Aménagement fluvial,Site contaminé,Régime de charriage,Modélisation transport solide,Conseils spécialisés,Projet d'ouvrage

Le charriage et les sédiments sont des éléments centraux d'un cours d'eau vivant. Le transport solide par charriage peut toutefois avoir des effets négatifs, par exemple sur la protection contre les crues ou la gestion des eaux. Pour trouver des solutions équilibrées, il est nécessaire de fournir des bases sur le régime et la dynamique du charriage et de tester des scénarios. Nous sommes en mesure d'utiliser de manière ciblée un grand nombre d'outils de modélisation numérique (développements internes, logiciels de modélisation 1D ou 2D) afin de développer des solutions fondées.

NOS PRESTATIONS

- Dimensionnement d'ouvrage
- Evaluation du danger d'érosion (lit et berge) et d'exhaussement du lit
- Etude de régime de charriage et bilan des matériaux
- Concept de gestion
- Pronostic de la morphologie fluviale

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