A scenic landscape photograph showing a river flowing through a valley. The foreground is dominated by large, smooth, grey rocks along the riverbank. The river water is clear and reflects the surrounding environment. In the middle ground, there are trees with vibrant yellow and orange autumn foliage. The background features a dense forest of green evergreen trees, and in the distance, a large, snow-capped mountain peak rises against a clear blue sky. A power line tower is visible on the right side of the mountain.

**Projet du WWF**  
**Des zones alluviales vivantes**  
**en Engadine**

# Projet du WWF Des zones alluviales vivantes en Engadine

## Situation initiale

L'exploitation des cours d'eau donne souvent lieu à des conflits d'intérêt. L'Inn et une grande partie de ses affluents sont majoritairement exploités pour la force hydraulique. Située dans la commune de Valsot, l'En Pitschen – la «petite Inn» – est majoritairement asséchée. Avant l'expansion de l'Inn, elle était encore régulièrement alimentée: aujourd'hui, ce n'est le cas que lors des crues! La survie de nombreuses espèces est ainsi menacée.

Etant donné que la morphologie du lit de l'En Pitschen est encore relativement intact, les chances d'y créer un précieux habitat fluvial sont bonnes.

## Idee du projet

Par le biais de cette revitalisation, le WWF entend créer un précédent pour les projets ultérieurs. Grâce à la collaboration avec les communes, le canton et la fondation Pro Terra Engiadina, cette initiative a de grandes chances d'aboutir. Le WWF apporte ses connaissances techniques pour la préparation et la planification et aide ainsi les communes à revitaliser des cours d'eau, une démarche qui s'avère précieuse sur le plan écologique.

De nombreuses espèces animales et végétales menacées profitent de la revitalisation des zones alluviales. En outre, ce tronçon de l'Inn peut servir de précieux relais pour relier les habitats encore intacts situés dans les zones fluviales supérieures et inférieures.

## Objectifs du projet

1. Rétablissement d'une zone alluviale active et d'un environnement de cours d'eau proche de l'état naturel.
2. Formation environnementale destinée à divers groupes intéressés (écoles, locaux et visiteurs).

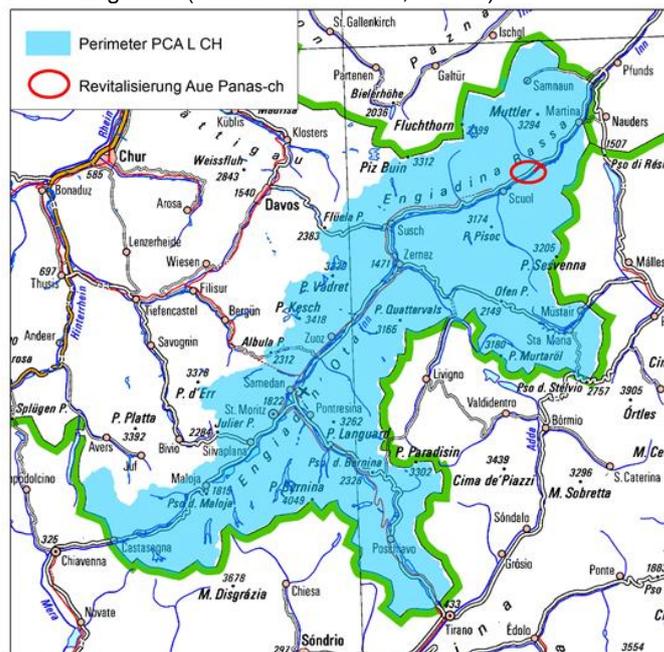
## Mesures

- Les îlots existants, sur lesquels poussent des épicéas et des pins, sont nivelés. Le matériau sert à combler les profonds couloirs de l'Inn. Ces mesures permettent la mise en place d'une dynamique de charriage naturelle et la création d'un canal ramifié.
- L'En Pitschen est à nouveau alimentée, ce qui crée une zone alluviale dynamique. De nouveaux habitats pour les poissons et d'autres organismes aquatiques font leur apparition, tandis que sur les rives se développent des milieux propices à accueillir des espèces rares comme le tamaris, le chevalier guignette, le petit gravelot, la couleuvre à collier et l'ombre.

- Les responsables d'écoles, des communes et du secteur touristique sont actifs dans les domaines de la formation environnementale et de la planification des projets de revitalisation. La population de la région reconnaît les effets positifs de la revitalisation.
- En aval, l'Inn est globalement valorisée et la zone alluviale recréée sert de lieu de repos à la population locale et aux touristes.

## Zone du projet

Basse-Engadine (canton des Grisons, Suisse)



Indiquée en rouge, la région de la zone alluviale Panas-ch/En Pitschen. En bleu, la «zone de conservation prioritaire (PCA L)», l'une des 24 réserves prioritaires alpines pour la préservation de la biodiversité.

## Durée du projet

3 ans, de 2017 à mi-2020

## Contact

Charlie Masding, responsable Fondations  
Tél. 044 297 22 94  
E-mail: charlie.masding@wwf.ch

## WWF Suisse

8010 Zurich  
www.wwf.ch  
Dons: CP 80-470-3

