

Plan d'aménagement du Rhône

Outil prédictif du développement des milieux riverains

Etat du Valais (R. Perraudin)

2005 - 2007

Contexte

La 3^e correction du Rhône a pour but d'augmenter la sécurité de la plaine contre les inondations et de revaloriser les fonctions écologiques du cours d'eau. Le profil du Rhône sera élargi pour augmenter sa section d'écoulement. De l'espace sera mis à disposition des communautés riveraines.

Objectifs – questions clés

- Quelles communautés végétales vont coloniser les nouvelles rives du Rhône ?
- Quels sont les milieux et les animaux cible à favoriser prioritairement ?
- Quelles sont les dimensions minimales des surfaces de forêts riveraines ?
- Quelle est la distance optimale entre 2 élargissements ?
- Quelle distance maximale peut séparer 2 populations d'animaux cible ?



Prestations

Un outil prédictif a été développé sur la base de l'observation des zones alluviales de l'inventaire fédéral et des exigences des biocénoses. Il identifie les biocénoses qui s'implanteront spontanément dans les nouveaux espaces riverains. A l'inverse, dans les cas où les stations devront être aménagées de toutes pièces, l'outil prédictif livre les principaux facteurs écologiques des biotopes à aménager (texture des substrats, facteurs topographiques, nombre de jours d'inondation).

Un « cahier des charges kilométrique » permet d'organiser les milieux riverains sur le linéaire du Rhône (160 km), en tenant compte des contraintes existantes (agglomérations, voies de communication, gorges) et en répartissant de manière optimale un « capital-nature » défini sur la base des exigences légales.

Référence

Roulier C., Rast S. et Hausammann A. 2007: "Plan d'aménagement du Rhône PA R3 - Outil prédictif du développement des milieux riverains". Service conseil Zones alluviales. Yverdon-les-Bains. 71 pp

