

Revitalisation de la Thur

Suivi : relevé de l'état initial de la végétation, avant une revitalisation

Kanton Thurgau, Amt für Umwelt (M. Baumann)

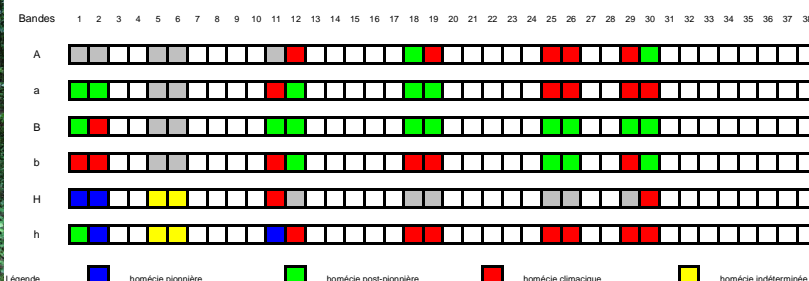
2009

Contexte

La Thur est l'objet de travaux sécuritaires et de revitalisation depuis le début des années 1990. Le canton de Thurgovie prévoit d'aménager une surface de débordement et de rétention dans le secteur de Weinfeld-Bürglen. Cette nouvelle zone alluviale sera obtenue par abaissement du niveau du sol (exploitation de gravier).

Objectifs - questions-clés

- Quelle est la végétation actuelle couvrant le secteur à réaménager (état initial) ?
- Quelles sont les valeurs d'indicateurs synthétiques de l'état de la végétation contenus dans le « Guide du suivi des projets de revitalisation fluviale » ?



Vue du transect

Représentation du transect (homécies = communautés)

Prestations et résultats

Un transect de 370 m de longueur a été mis en place à l'aide de piquets précisément géoréférencés le long d'un axe perpendiculaire au cours d'eau. La végétation a été relevée dans 20 segments de 5 m de longueur. 6 strates de végétation sont distinguées.

Les relevés de plantes saisis dans une base de données phyto-écologique ont permis de calculer deux indicateurs du suivi :

- La **proportion des communautés** pionnières, post-pionnières et climaciques ; en raison de la quasi absence des communautés pionnières, l'indice de satisfaction de cet indicateur est faible (20%).
- La **diversité des associations végétales** ; malgré le manque de rajeunissement provoqué par la rivière, la diversité est bonne ; l'indice de satisfaction de cet indicateur est élevé (83%).

L'axe du transect est permanent ; il permettra de répéter les relevés dans les mêmes parcelles lorsque le nouvel état sera établi (après la revitalisation) et de mesurer à intervalles réguliers les effets de la revitalisation.

Références

Roulier C., Vadi G. et Leutert F. 2009: "Revitalisierung der Bürglenaue - Einrichtung eines permanenten Transektes und Erfassung des initialen Vegetationszustandes (2009) - Auswerten eines 2005 eingerichteten und erfassten Transektes". Service conseil Zones alluviales, sur mandat de Kanton Thurgau, Amt für Umwelt. Yverdon-les-Bains. 19 pp.

Woolsey S., Weber C., Gonser T., Hoehn E., Hostmann M., Junker B., Roulier C., Schweizer S., Tiegs S., Tockner K. et Peter A. 2005: "Guide du suivi des projets de revitalisation fluviale - Une publication du Projet Rhône-Thur". EAWAG, WSL, EPFL, VAW-ETHZ. Kastanienbaum. 112 pp. Aussi en allemand.