



Stiftung Landschaftsschutz Schweiz  
Fondation suisse pour la protection et l'aménagement du paysage  
Fondazione svizzera per la tutela del paesaggio  
Fundaziun svizra per la protecziun da la cuntrada

Communiqué de presse SL-FP  
Canton du Valais

Berne, le 12 août 2022

## **Les canaux d'eau à ciel ouvert aident les arbres forestiers stressés par la sécheresse**

**Les canaux d'eau traditionnels dans le canton du Valais aident les arbres forestiers soumis au stress de la sécheresse. Un projet de recherche du Fonds national dirigé par la SL-FP a confirmé l'effet positif de l'eau des bisces qui se diffuse dans le sol forestier. Il est donc indiqué, en raison du réchauffement climatique, de maintenir le plus grand nombre possible de bisces à ciel ouvert, en particulier dans les secteurs forestiers.**

La conservation des canaux d'eau traditionnels en Valais (Wasserleiten, Suonen, bisces) revêt désormais une importance forestière en plus des motivations culturelles et historiques, écologiques, touristiques et paysagères. Les arbres forestiers et la strate herbacée soumis à un stress extrême dû à la sécheresse et à la chaleur peuvent profiter de l'eau des bisces. C'est ce qu'a démontré une étude du Fonds national suisse (PNR 61 "Waterchannels") menée il y a quelques années déjà sous la direction de la Fondation suisse pour la protection et l'aménagement du paysage (SL-FP). Des exemples de cas au Grand Bisse de Lens, au Bisse de Varen et au Bisse de Planige ont montré que l'eau qui pénètre naturellement des canaux d'eau dans le sol favorise la vitalité des arbres forestiers à une distance de plusieurs mètres en amont et en aval des bisces. Cela se voit dans les cernes des arbres et la croissance des aiguilles. Il a été surprenant de constater que même l'eau du bisse qui pénètre peu dans le sol, mais de manière continue pendant des années, a un effet durable sur la vitalité. En revanche, si cette irrigation passive s'arrête brusquement - à cause d'une mise sous terre ou d'une dérivation de l'eau - cela a un effet négatif sur la vitalité des arbres en peu de temps.

Cet été, cet effet de l'eau des bisces sur les arbres forestiers est évident, surtout là où les tronçons de canaux ouverts alternent avec des parties sèches. Même si cet effet est limité dans l'espace, il est judicieux de laisser à ciel ouvert les plus longs tronçons possibles des canaux parallèles à la pente et situés en forêt. Les communes, le canton du Valais, la SL-FP, les fonds de loterie et d'autres institutions soutiennent depuis des années les bisces en Valais. Dans les années à venir, des réactivations supplémentaires de bisces désaffectés seront toutefois nécessaires.

FONDATION SUISSE POUR LA PROTECTION ET L'AMÉNAGEMENT DU PAYSAGE (SL-FP)  
Raimund Rodewald, directeur, 079 133 16 39

