

L'homme qui purifie les lacs

WALTER THUT, ingénieur et inventeur d'un système pour éliminer les algues

WALTER THUT

Né le 27 septembre 1958 au Canada, d'un papa suisse allemand et d'une maman danoise, il est établi à Crans-Montana (VS) depuis 1998. Walter Thut est marié et père de cinq enfants. Ingénieur civil, il est directeur de la société Planet Horizons Technologies SA, à Sierre.
■ thut@planethorizons.net



Grâce à l'invention de Walter Thut, l'eau du lac de la Moubra, à Crans-Montana (VS), a pu être purifiée de 90% des algues qui l'envahissaient. De quoi presque se passer de la faucardeuse, une machine qui sert à couper et à ramasser les algues. Isabelle Favre

■ **Christine Savioz**
christine.savioz@edipresse.ch

Passionné. Le mot colle à la peau de Walter Thut. Cet ingénieur civil de 49 ans, domicilié en Valais, a breveté un système permettant de dépolluer l'eau. Dans les lacs, son invention permet de réduire, voire d'éliminer totalement les algues. Au lac de la Moubra, à Crans-Montana (VS), son procédé - installé en 2004 - a fait des miracles: près de 90% des algues ont disparu.

«Nous avons été surpris par l'efficacité de notre système. La transparence de l'eau s'est améliorée en quelques semaines seulement et d'autres plantes ont pu repousser», explique Walter Thut. Du coup, la commune du Haut-Plateau a mandaté l'ingénieur valaisan pour installer son système dans un

deuxième lac de Crans-Montana, celui de Grenon.

Il faut dire que la solution préconisée paraît simple: il s'agit d'installer une antenne dans l'eau. Ce câble émet alors des ondes électromagnétiques favorables au milieu. «Il renforce la structure naturelle ambiante», précise l'inventeur. Sans cette antenne, le lac subit en effet les ondes techniques - émises par exemple par des antennes électriques, des navets, etc. - qui existent tout autour de lui.

■ Fini les produits chimiques dans le lac

La structure des éléments nutritifs devient ainsi grossière dans l'eau et ne peut plus être assimilée par la plupart des plantes. Par contre, les algues sont capa-

bles de les absorber et ces plantes prolifèrent ainsi dans le plan d'eau. «Ensuite, ce sera le cercle vicieux, ajoute Walter Thut. L'excès d'algue provoquera un manque d'oxygène et fera disparaître les plantes survivantes.» L'antenne placée par l'ingénieur permet de renverser la situation, et surtout de retrouver un milieu plus sain, avec une méthode naturelle. «Cela évite que l'on déverse des produits chimiques dans le lac, pour tenter d'éliminer les algues. C'est quand même un endroit où les gens se baignent l'été...»

■ La France et l'Allemagne intéressées

L'inventeur travaille sur ces questions d'électromagnétisme depuis des années. Pour tester son système, il avait plongé

une antenne dans un aquarium, puis dans un petit étang. «Mais, les résultats étaient moins rapides qu'au lac de la Moubra. On s'était donné trois ans pour remarquer une grande différence à La Moubra. Or, après deux semaines, on voyait déjà une plus importante transparence de l'eau. C'était une très bonne surprise!», s'enthousiasme Walter Thut.

Efficace, l'invention du Valaisan fait mouche hors canton. Des discussions sont en cours avec certaines régions de France et d'Allemagne. «Les gens sont très intéressés. Il faut dire que jusqu'à présent, nous n'avions pas de solution «naturelle» à ces problèmes de pollution d'eau. De plus, avec la prolifération des téléphones portables, les perturbations dues aux ondes magnétiques risquent de s'étendre...» ■