

# Personnes et demeures : le barrage est son bureau : Aldo Dayer, chef barragiste de la Grande Dixence

Autor(en): **Magnollay, Julian**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Heimatschutz = Patrimoine**

Band (Jahr): **104 (2009)**

Heft 3

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-176310>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**Aldo Dayer, chef barragiste de la Grande Dixence**

## Le barrage est son bureau

Depuis seize ans, Aldo Dayer sillonne les couloirs labyrinthiques de la Grande Dixence pour surveiller les moindres mouvements du barrage.

Julien Magnollay, journaliste, Lausanne

Aldo Dayer a sans doute le plus grand bureau du monde. Un monstre de béton de 6 millions de tonnes: la Grande Dixence. Son bureau est aussi un frigo. Il y règne une température constante de 5° C. Hiver comme été. L'eau, parfois si proche, refroidit les couloirs. « C'est en été qu'il faut faire gaffe, lâche le chef barragiste. Il ne faut surtout pas oublier de bien s'habiller avant d'aller travailler. »

Mécanicien de formation, Aldo Dayer travaille à la Grande Dixence depuis 1993. Un lien familial l'unit au barrage: son beau-père, Albert Sierro, a été dans

les années 50 ouvrier sur le chantier de la construction du géant, puis a continué comme barragiste.

Tout le monde a une fois pensé à l'impensable: si le barrage de la Grande Dixence venait à céder, jusqu'à 400 millions de mètres cubes d'eau se déverseraient dans la vallée du Rhône. Sion serait engloutie, Genève balayée par une énorme vague. Voilà pourquoi le barrage est constamment sous haute surveillance. Ses moindres oscillations sont observées. Des mesures sont réalisées par ordinateurs, puis vérifiées sur place par des techniciens.

### Seize kilomètres de galerie

C'est là qu'interviennent Aldo Dayer et son équipe. Une fois par mois, pendant une semaine, ils contrôlent tout. Ils parcourent les 16 kilomètres de galeries horizontales. « On vérifie les mouvements du barrage à l'aide de pendules. Rien que pour ça, on a 26 points de mesure. » Lorsqu'il est plein, le barrage voit son mur bouger de 12 centimètres à son sommet.

Les hommes ne vérifient pas que les mouvements. « On contrôle l'éclairage et l'état général, si des plaques de béton se décollent – ce qui n'arrive jamais,

**En hiver, le chef barragiste et les techniciens sont acheminés en hélicoptère au pied de la Grande Dixence, puis chaussent les skis pour rentrer à la maison en fin de semaine.** (photo Julien Magnollay)

**Im Winter werden Aldo Dayer und die Techniker im Helikopter zum Fuss der Stau-mauer gebracht. Für die Rückkehr Ende Woche nehmen sie jeweils die Skis.** (Bild Julien Magnollay)



l'ouvrage étant en excellent état.» Par sécurité, ils entrent toujours à deux dans les entrailles. «Si l'un se blesse, il faut que l'autre puisse avertir les secours.» Car dans le barrage, épais de 200 mètres à sa base, les ondes des téléphones portables ne passent pas. Autre précaution indispensable : prendre de quoi s'éclairer. «Si la lumière tombe en panne – c'est déjà arrivé – pas facile de sortir de ce labyrinthe sans lampe frontale.»

En hiver, soit d'octobre à juin, les techniciens montent la première semaine du mois. La route qui mène au barrage étant impraticable, ils sont acheminés en hélicoptère au pied de la Grande Dixence, puis chaussent les skis pour rentrer à la maison en fin de semaine. «Comme ça, on est au moins sûr de redescendre, des fois que l'hélico ne pourrait pas monter à cause de mauvais temps», rigole Aldo Dayer. Né un 4 décembre, le chef barragiste passe toujours son anniversaire «en haut». Cette année, il y soufflera ses cinquante bougies.

#### Ils dorment au Ritz

Lorsqu'ils restent sur place, les techniciens dorment au pied du monstre. Ils occupent les deux derniers étages de l'Hôtel Ritz. Le bâtiment a autrefois abrité les ouvriers lors de la construction de ce qui est encore aujourd'hui le plus haut barrage du monde, avec son mur de 285 mètres. Le soir, ils regardent la télévision, tapent le carton. «Comme on est quatre, c'est l'idéal. On a quand même dû apprendre à jouer à un collaborateur.»

En été, de juin à octobre, Aldo Dayer est tous les jours sur place. «On profite que la route est ouverte pour faire les gros travaux de maintenance, amener des pièces de rechange.» Lui même habite un peu plus bas dans le val d'Hérens, à Hérémece. Le soir et le week-end, il s'occupe de ses vaches. Il en a sept, toutes de la race d'Hérens, dont certaines participent aux combats de reines. Magali, par exemple, a fini vice-reine cantonale en 2007.

Dans son village d'Hérémece, une impressionnante église de béton a été construite en 1961 par l'architecte Walter Förderer. «Des touristes viennent de loin pour l'admirer. Les mauvaises langues disent qu'on a utilisé le béton qu'ils avaient en trop après la construction de la Grande Dixence...»

**L'Hôtel Ritz a autrefois abrité les ouvriers lors de la construction du barrage.**

(photo Julien Magnolay)

**Das Hotel Ritz diente den Arbeitern während des Baus der Staumauer als Unterkunft.**

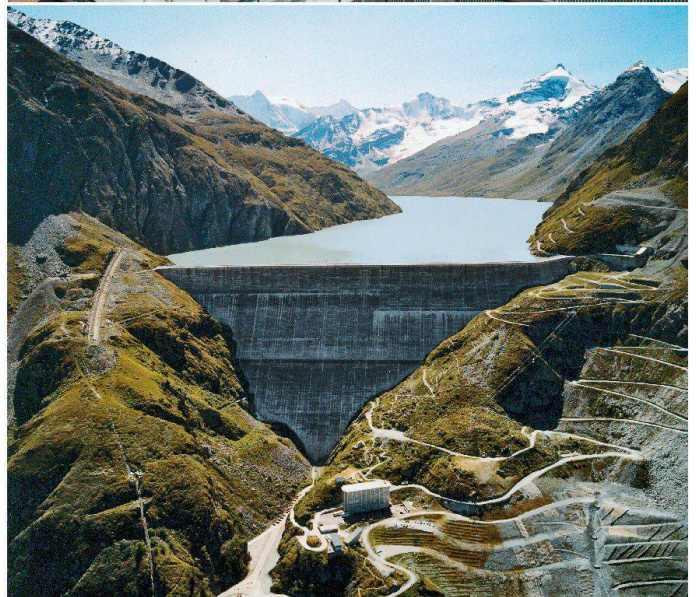
(Bild Julien Magnolay)

**Le barrage de la Grande Dixence avec son mur haut de 285 mètres.**

(photo Grande Dixence SA)

**Die Staumauer Grande Dixence mit einer Höhe von 285 Metern.**

(Bild Grande Dixence SA)



## ALDO DAYER – DIE STAUMAUER IST SEIN BÜRO

Aldo Dayer hat wohl eines der aussergewöhnlichsten Büros. Der gelernte Mechaniker arbeitet seit 1993 bei der Staumauer Grande Dixence, die mit einer Höhe von 285 Metern die höchste der Welt ist. Sollte die Mauer der 6 Mio. Tonnen schweren Betonkonstruktion brechen, würden bis zu 400 Mio. m<sup>3</sup> Wasser das Rhonetal hinunterströmen und Genf würde von einer riesigen Flutwelle erfasst. Deshalb steht der riesige Staudamm unter ständiger Bewachung. Jeweils während einer Woche pro Monat kontrolliert Aldo Dayers Team den gesamten Bau. Dazu laufen die Techniker die 16 Kilometer langen Gänge ab und überprüfen alle Einzelheiten. 26 Messpunkte registrieren sämtliche Bewegungen des Damms, wobei gewisse Veränderungen durchaus normal sind: Wenn der Stausee ganz gefüllt ist, verschiebt sich die Mauer an der obersten Stelle um ganze 12 Zentimeter. Überprüft werden

auch die Beleuchtung und der allgemeine Zustand des Staudamms. Notwendige Massnahmen werden computergesteuert durchgeführt und von den Technikern überprüft. Die Kontrolle des Staudamms erfolgt aus Sicherheitsgründen immer zu zweit, denn in den engen Gängen des Damms funktionieren Mobiltelefone nicht und sollte einmal das Licht ausfallen, wäre es sehr schwierig, wieder aus diesem Labyrinth hinauszufinden. In der Wintersaison (Oktober bis Juni) werden die Techniker jeweils in der ersten Woche des Monats mit dem Helikopter an ihren Arbeitsplatz geflogen, wo sie auch übernachten. Ende Woche kehren sie dann per Ski nach Hause zurück. Im Sommer ist der Dammeister hingegen jeden Tag vor Ort: Wenn die Zufahrtsstrassen offen sind, werden grosse Unterhaltsarbeiten durchgeführt und Ersatzteile antransportiert.