



# Vitascope

INDEPENDENT FILM & VIDEO PRODUCTIONS GmbH



## Le monastère de Phuktal

Le nom **Phuktal** signifie littéralement « *grotte du silence* », « *grotte de la libération* » ou encore « *lieu de retraite* ».

Le monastère abrite de nombreux sanctuaires ainsi que de précieuses peintures murales datant du XVI<sup>e</sup> siècle. Il constitue un lieu spirituel et culturel majeur pour les habitants de la vallée du Zaskar et attire également des visiteurs du monde entier.

Aujourd'hui, entre 30 et 80 moines, âgés de 7 à 80 ans, vivent au monastère. L'une de leurs principales missions consiste à célébrer des rituels et des prières dans le temple pour les êtres humains, les animaux, l'environnement et le monde entier. Ils se rendent également régulièrement dans les villages environnants pour accomplir des prières et des rituels de protection, affrontant souvent de longues distances et des conditions dangereuses, surtout en hiver.

## Les effets du dégel du pergélisol

Il y a encore quelques années, la grande rivière Tsarap gelait entièrement en hiver à proximité du monastère de Phuktal. Cette rivière gelée était essentielle pour transporter des charges lourdes jusqu'au pied du monastère. Autrefois, les chutes de neige étaient également beaucoup plus abondantes et fréquentes, recouvrant la région d'une épaisse couche neigeuse.

La principale cause du dégel du pergélisol réside dans la hausse des températures due au changement climatique. Le pergélisol est constitué de sol ou de roche gelés en permanence. Lorsqu'il fond, les couches de terre et de roche deviennent instables. Cette instabilité provoque la chute de pierres et de blocs rocheux, représentant un danger considérable pour les habitants et les bâtiments.

En outre, ce processus de fonte modifie l'hydrologie de la région : les cours d'eau souterrains changent, et la disponibilité des ressources en eau peut diminuer ou disparaître complètement. C'est probablement pour cette raison que la source située dans la grotte du monastère s'est soudainement tarie il y a quelques années. Bien que le pergélisol reste invisible, les conséquences catastrophiques de sa fonte sont aujourd'hui douloureusement visibles.

## Mesures prévues

Les mesures de protection existantes doivent être complétées par la construction de nouvelles gabions (structures de renforcement en treillis métallique).

L'eau de surface doit être déviée des zones critiques – notamment des ravines profondes formées par l'érosion – afin de prévenir d'autres dégradations.

Un plan d'entretien régulier des gabions, ainsi que des solutions pour en garantir l'accès, est nécessaire.

De plus, une replantation de végétaux tels que l'argousier, l'églantier, l'épine-vinette ou même certains arbres est envisagée comme mesure supplémentaire.

Enfin, l'interdiction d'accéder à la zone située au-dessus du monastère est indispensable pour éviter de déclencher inutilement des chutes de pierres.