



## Renforcer l'adaptation aux changements climatiques dans l'Himalaya

### CONTEXTE

Selon l'indice mondial des risques climatiques 2019, l'Inde fait partie des pays les plus vulnérables aux changements climatiques. Le gouvernement indien a encouragé l'ensemble des États à développer des plans d'action sur les changements climatiques.

La chaîne de l'Himalaya, qui représente 16% du territoire indien, est l'un des écosystèmes les plus vulnérables du pays. En réponse à la demande du gouvernement indien, qui a sollicité l'expertise suisse en matière de réduction des risques de catastrophe et de gestion des ressources en eau dans les écosystèmes de montagne, le projet apporte son soutien aux États himalayens de l'Uttarakhand et du Sikkim pour renforcer leurs capacités de résilience dans deux domaines sensibles aux changements climatiques, la gestion de l'eau et celle des catastrophes. Le projet entend par ailleurs, grâce aux institutions gouvernementales compétentes, accroître les capacités pour reproduire ses interventions dans les 13 États de l'Himalaya et soutenir l'adhésion des responsables politiques.

### OBJECTIFS DU PROJET

Le projet vise à renforcer la résilience des populations de montagne dans la région de l'Himalaya indien en appuyant le développement et la mise en œuvre de plans d'action nationaux et sous-nationaux sur les changements climatiques.

Le soutien de la Direction du développement et de la coopération (DDC) permet d'apporter les connaissances et l'expertise suisses pour développer une gestion des ressources en eau capable de faire face aux changements climatiques, une gestion par bassin versant fondée sur la science, la mise en place de systèmes d'alerte précoce en cas de glissements de terrain ou d'inondations provoquées par la rupture de lacs glaciaires, ainsi que pour intégrer les préoccupations liées aux changements climatiques dans les plans de gestion des forêts.



Water Resources  
Management



Risk  
Management

### LE PROJET EN BREF

**Domaine:** adaptation aux changements climatiques et atténuation des risques

**Durée:** de février 2020 à décembre 2023 (phase 2)

**Budget:** 5 800 000 CHF

**Partenaires chargés de la mise en œuvre:**

- Unité de mise en œuvre de projet (PIU)
- Assistance technique par les institutions et agences suisses

**Partenaires au niveau national et sous-national:**

- NITI Aayog
- Ministère de l'environnement, des forêts et du changement climatique (MoEFCC)
- Autorité nationale de gestion des catastrophes (NDMA)
- Département de la science et de la technologie (DST)
- Département de la science et de la technologie du Sikkim
- Département des forêts de l'Uttarakhand

**Régions concernées:**

Uttarakhand, Sikkim et autres États himalayens de l'Inde



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Direction du développement  
et de la coopération DDC

## RÉSULTATS DE LA PREMIÈRE PHASE

- Élaboration d'un plan pour la mise en place d'un système d'alerte précoce visant à réduire les risques, liés aux changements climatiques, d'inondations provoquées par la rupture de lacs glaciaires au Sikkim
- Élaboration d'un modèle de prévision des glissements de terrain, avec un système d'alerte précoce, dans les États de l'Uttarakhand et du Sikkim
- Élaboration des lignes directrices nationales pour la gestion des risques glaciaires, en particulier les inondations provoquées par la rupture de lacs glaciaires
- Mobilisation de 4,4 millions de CHF du fonds d'adaptation du gouvernement indien destiné à faire face à la vulnérabilité du secteur de l'eau aux effets du changement climatique dans les zones du Sikkim sensibles à la sécheresse



## RÉSULTATS ESCOMPTÉS DE LA PHASE ACTUELLE

- Développement d'une approche scientifique de gestion intégrée par bassin versant
- Mise en place de systèmes d'alerte précoce pour les glissements de terrain et les inondations provoquées par la rupture de lacs glaciaires dans l'Himalaya
- Élaboration d'un modèle glacio-hydrologique pour la gestion intégrée de l'eau
- Élaboration de lignes directrices pour la transposition à plus large échelle des stratégies innovantes
- Renforcement des capacités des fonctionnaires et des scientifiques à concevoir, budgétiser et mettre en œuvre des actions de renforcement de la résilience face aux effets du changement climatique dans les domaines de l'eau et des risques de catastrophe
- Partage des approches et des processus innovants dans la région de l'Himalaya indien ainsi qu'avec la communauté internationale au sens large



Lead Picture © Daniel Grossman  
Picture 1 © SDC  
Picture 2 © ACWADAM

## LA DDC EN INDE

La Direction du développement et de la coopération (DDC) est partenaire de l'Inde depuis plus de soixante ans. Depuis 2011, l'action de la DDC cible spécifiquement le changement climatique et d'autres problèmes environnementaux. Le bureau indien fait partie du Programme global Changements climatiques et environnement (PGCCE) de la DDC. D'autres programmes globaux de la DDC, comme ceux dédiés à la sécurité alimentaire et à l'eau, mènent également des activités en Inde dans le cadre de leurs initiatives régionales ou globales.

Site internet: <https://www.eda.admin.ch/countries/india/fr/home.html>  
Courriel: [newdelhi@eda.admin.ch](mailto:newdelhi@eda.admin.ch)

