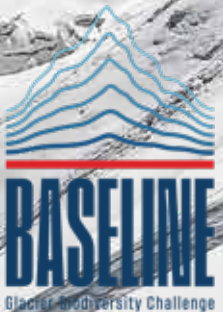


SOPHIE LA VAUD

GLACIER BIODIVERSITY BASELINE PROJECT

2026

**A SERIES OF EXPEDITIONS WITH A CITIZEN
AND PARTICIPATORY SCIENCE SPIRIT**



SCIENCE

LEARN

EDUCATION

INSPIRE

POLICY

ACT

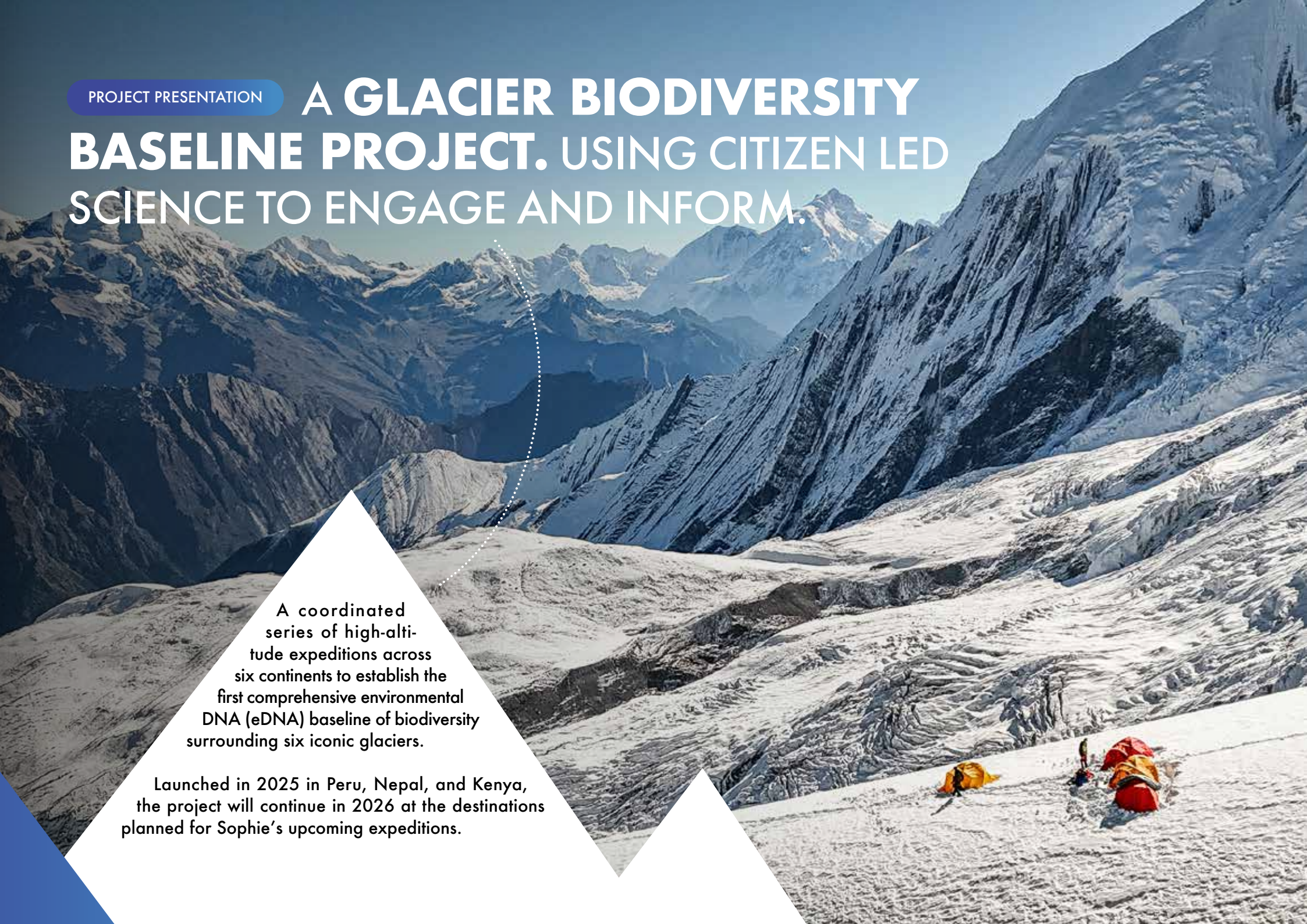


PROJECT PRESENTATION

A GLACIER BIODIVERSITY BASELINE PROJECT. USING CITIZEN LED SCIENCE TO ENGAGE AND INFORM.

A coordinated series of high-altitude expeditions across six continents to establish the first comprehensive environmental DNA (eDNA) baseline of biodiversity surrounding six iconic glaciers.

Launched in 2025 in Peru, Nepal, and Kenya, the project will continue in 2026 at the destinations planned for Sophie's upcoming expeditions.





2026 EXPEDITIONS

MARCH–APRIL

NEPAL

ASCENT OF MERA PEAK
6,476 m (Mera Glacier)

JULY

PAKISTAN

ASCENT OF LAILA PEAK
6,096 m (Gondogoro Glacier
& Laila Glacier)

MAY–JUNE

CANADA

ASCENT OF MOUNT LOGAN
5,959 m (Highest point in Canada,
located on the Alaska border)
(Hubbard Glacier)

OCTOBER

OCEANIA

ASCENT OF PUNCAK JAYA
4,884 m (Carstensch Glacier
& East Northwall Firn)

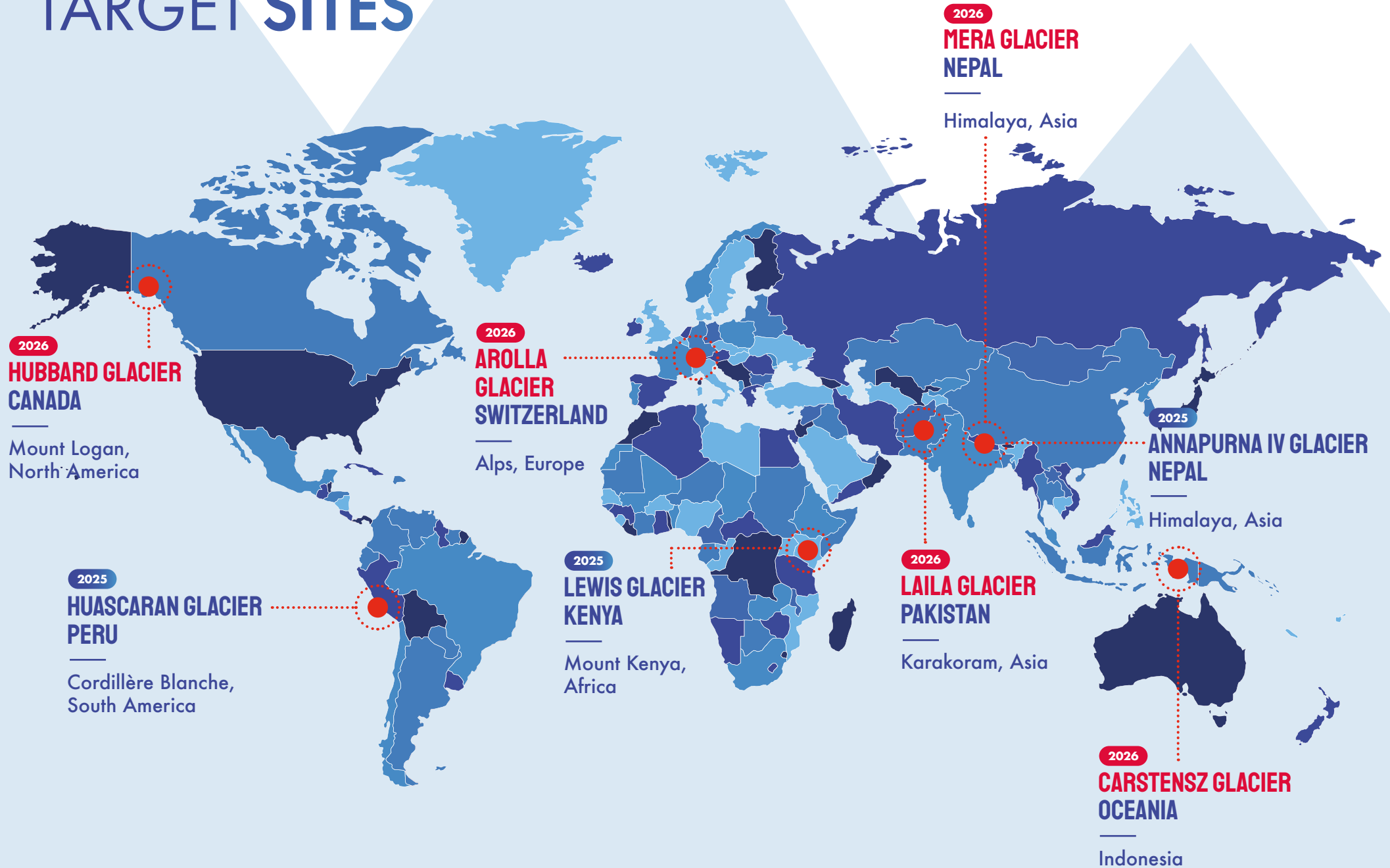


10-11 JANUARY

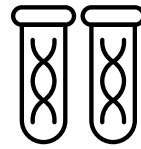
AROLLA GLACIER (SWITZERLAND)

Introduction, for those who wish, to eDNA sampling technology together with Prof. Tom Battin, glaciologist at EPFL, and the scientific team from NatureMetrics.

TARGET SITES



PROJECT OBJECTIVES



Collection and analysis of **eDNA** samples from water, soil, ice, and moraines.



Creation of an **exhaustive database** of microbial, plant, fungal, and animal life.



Essential **reference** for conservation and climate change research.



Educational content to raise public awareness about glacier retreat.



Contribution to the creation of a **biobank**.



EXPECTED IMPACT

01

Connect sports, community engagement, climate change, and biodiversity loss.

02

Humanize glacier-related issues.

03

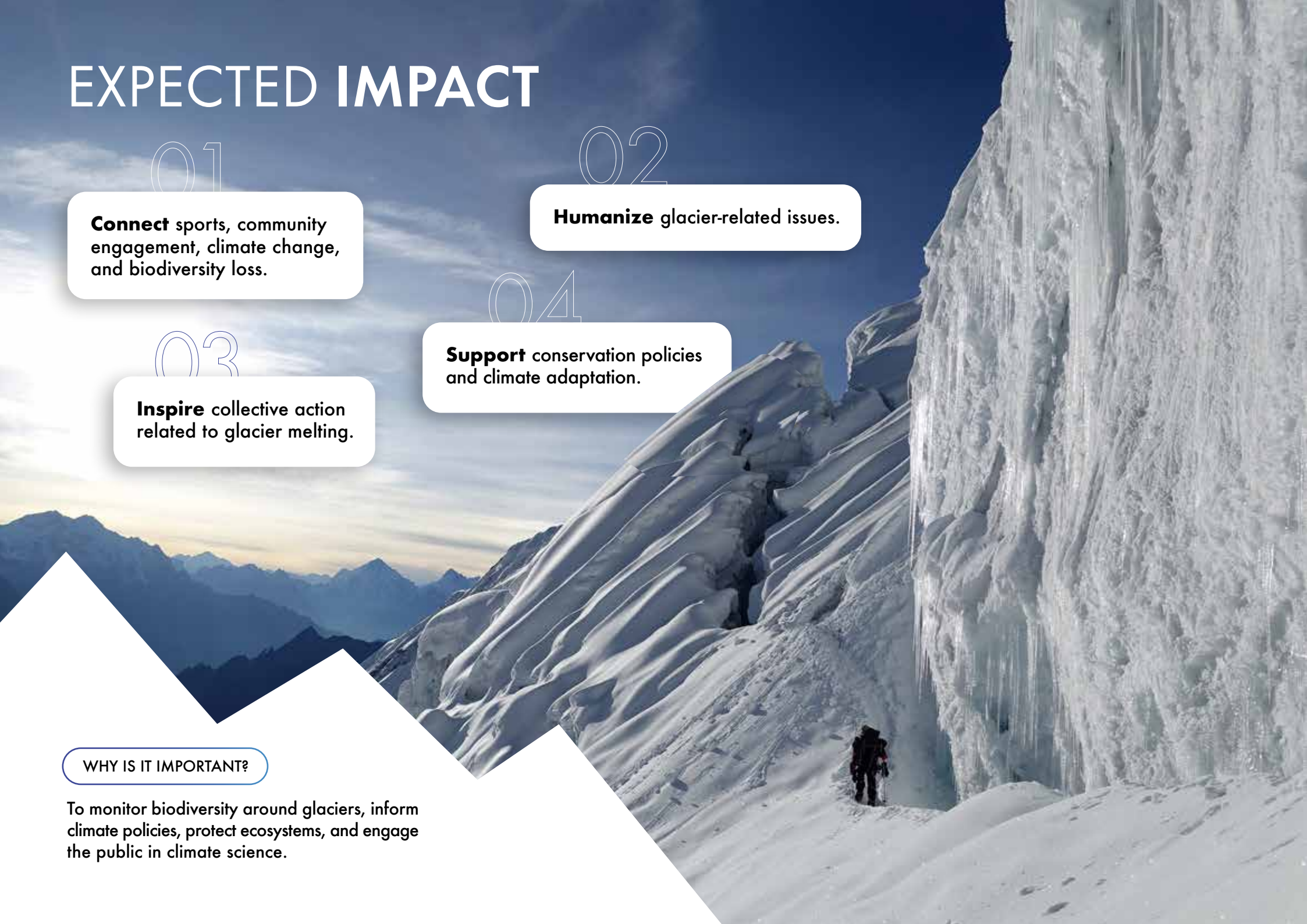
Inspire collective action related to glacier melting.

04

Support conservation policies and climate adaptation.

WHY IS IT IMPORTANT?

To monitor biodiversity around glaciers, inform climate policies, protect ecosystems, and engage the public in climate science.





SOPHIE LAVAUD

TEAMS

EXPEDITIONS

SOPHIE LAVAUD

Mountaineer/Himalayan climber,
first Swiss and French woman to summit
all 14 peaks over 8,000 meters.

DAWA SANGAY SHERPA

Expedition leader and
high-altitude mountain guide
Sophie's climbing partner since 2018

MANISH MAHARJAN

Cameraman and drone pilot

YAN GIEZENDANNER

Meteorologist

COORDINATION

MEAGAN FALLONE




ANNE-CECILE TURNER



KAT BRUCE



PROF. TOM BATTIN



PROJECT PATRON: DR. HEIDI SEVESTRE, GLACIOLOGIST

A HUMAN EXPERIENCE



DATA VISUALIZATION AND ARTISTIC INTERPRETATION

MEMORIES OF THE MELTED BY THIJS BIERSTEKER

A celebration event will present the project results and feature the artistic performance "Memories of the Melted."

This event will bring together glaciologist Heidi Sevestre, the EPFL glacier team, researcher Matthias Huss, and student teams from the Villars Institute.

<https://thijsbiersteker.com/memories-of-the-melted>



DOCUMENTARY FILM

A FASCINATING
IMMERSION IN THIS
WORLD OF ICE

DOCUMENTARY

Raising awareness about glacier melt and the work of glaciologists through ice-sampling expeditions.

BEING A PARTNER MEANS

Supporting a woman and a team in a unique challenge.

Contributing to this
"last-chance science"
for certain destinations.



Sophie Lavaud sur tous les toits du monde

Avant son exploit de lundi, aucun Français n'était parvenu à gravir les 14 plus hauts sommets de la planète



Le 26 juin dernier, Sophie Lavaud a accompli l'exploit de gravir les 14 plus hauts sommets de la planète. Elle est devenue la première Française à accomplir cet exploit. Elle a gravi le Nanga Parbat, le plus haut sommet du Pakistan, à 8091 mètres d'altitude, le 25 juin. Madame va se rendre au Bhoutan.

SOPHIE LAVAUD - 2023

PARIS MATCH

SOPHIE LAVAUD À ELLE LES NEIGES ÉTERNELLES

Avant une ultime ascension, au départ du camp 2 du Nanga Parbat (Pakistan), à 8091 mètres d'altitude, le 25 juin. Madame va se rendre au Bhoutan.

« J'ai conscience que le quart de l'humanité est déjà allé en haut et refait ». Sophie Lavaud est une femme d'exception. Elle a gravi les 14 plus hauts sommets de la planète. Elle est devenue la première Française à accomplir cet exploit. Elle a gravi le Nanga Parbat, le plus haut sommet du Pakistan, à 8091 mètres d'altitude, le 25 juin. Madame va se rendre au Bhoutan.

Elle est la première Française à gravir les 14 plus hauts sommets de la planète. Elle est devenue la première Française à accomplir cet exploit. Elle a gravi le Nanga Parbat, le plus haut sommet du Pakistan, à 8091 mètres d'altitude, le 25 juin. Madame va se rendre au Bhoutan.

48 | Alpinisme

Voilà Madame Tout-le-monde en crampons tout près de briser le signe indien des quate de 8 000, malédiction française. À 55 ans, elle sera en juin au Nanga Parbat, montagne tuesue du Pakistan. Ultime croix de sa collection himalayenne. Et première historique

La dernière marche de Sophie Lavaud

Plus que les 8 000, c'est le signe indien des quatre de 8 000, malédiction française. À 55 ans, elle sera en juin au Nanga Parbat, montagne tuesue du Pakistan. Ultime croix de sa collection himalayenne. Et première historique

En 2014, avec la caméra de réalisateur français Dominique Fournier, Sophie Lavaud a gravé le Nanga Parbat, le plus haut sommet du Pakistan, à 8091 mètres d'altitude, le 25 juin. Madame va se rendre au Bhoutan.

Le Dauphiné | Samedi 10 Mai

ECO SAUVAGE MONT BLANC

inspiration

REALISE PAR HELENE VERMARE

SOPHIE LAVAUD, UNE FEMME AU(X) SOMMET(S)

Significant media coverage around a major current issue – glacier melt.

SPORTS

« En Himalaya, plus on monte en altitude, moins il y a de femmes »

Conference talks and keynote speeches as a source of inspiration and energy for your staff.

RTS



LE TEMPS

L'ILLUSTRE

Sophie Lavaud

Reine des 14 plus hauts sommets du monde

Sur le Web

Recherchez notre contenu sur le site de Sophie Lavaud en cliquant sur le bouton

LE DAUPHINÉ libéré



2025

SPONSORS



PARTENAIRES



The project coincides with the launch of the Decade of the Cryosphere, inaugurated in Paris in December 2025, an initiative jointly led by UNESCO and the World Meteorological Organization (WMO).

SOPHIELVAUD



info@sophielavaud.com
+41 79 688 88 51
+33 6 78 34 60 83
www.sophielavaud.com