

**Toujours aussi créatif:
à 100 ans, Hans Erni
crée des timbres spéciaux**

**Cartes de vœux:
quelle est la série que
vous préférez?**

**Musée Suisse des Transports:
trois motifs historiques
et un concours**

Timbre-poste spécial sur la protection des glaciers

Les glaciers: ces colosses aux pieds d'argile

Le recul des glaciers remodèle le pa

Le glacier de Morteratsch est l'un des plus grands et des plus connus des Alpes suisses. Depuis son plus haut niveau de 1850, la langue du glacier a régressé de près de 2500 mètres. Un nouveau timbre-poste spécial illustre ce spectaculaire recul du «Vadret da Morteratsch» durant les 150 dernières années.

Le dramatique recul de ce glacier montre clairement le lent réchauffement du climat dans les Alpes. Même si la hausse des températures moyennes de quelque 1,5 °C n'a pas été directement perceptible, le fort recul des glaciers illustre de manière frappante cette mutation. Depuis 1850 – la fin de la dernière «petite glaciation» – les glaciers alpins ont perdu près de la moitié de leur surface et les deux tiers de leur volume.

Régression quasi générale

Les plus grands glaciers des Alpes, pour la plupart relativement plats et à réaction lente, comme le Grand Glacier d'Aletsch au nord des Alpes valaisannes, ont connu un recul constant. En revanche, les glaciers de moyenne dimension ou à plus forte déclivité, comme le glacier supérieur de Grindelwald dans les Alpes bernoises, ont parfois réussi à regagner du terrain durant les périodes d'étés frais ou d'hivers très neigeux.

Le Morteratsch fond lui aussi

Vaste de 15 km² et long de 7 km, le Vadret da Morteratsch compte parmi les 15 plus grands glaciers des Alpes. Ayant atteint son dernier plus haut niveau peu après 1860, il s'étendait alors jusqu'à quelques dizaines de mètres de l'actuelle station ferroviaire de Morteratsch. Au cours des 150 dernières années, il a ensuite régressé de près de 2500 mètres, perdant un cinquième de sa surface et plus d'un tiers de son volume. Durant les périodes les plus favorables, soit vers 1920 puis entre 1965 et 1985, le recul du glacier de Morteratsch a clairement ralenti, par contre il a subi une nette accélération de 1935 à 1965 et depuis 1995.

Aucun ralentissement en vue

Alors que les variations des précipitations hivernales sont sans doute la principale cause du début du recul des glaciers après 1850 et les périodes de rémission qui ont suivi, la hausse des températures est clairement le premier facteur de la →



Les timbres ont été fabriqués par un procédé offset/ de sérigraphie avec une couleur spéciale (Optically Variable Luminescence). Pour voir l'aspect du glacier il y a 150 ans ou aujourd'hui, il suffit d'incliner le timbre à la lumière.



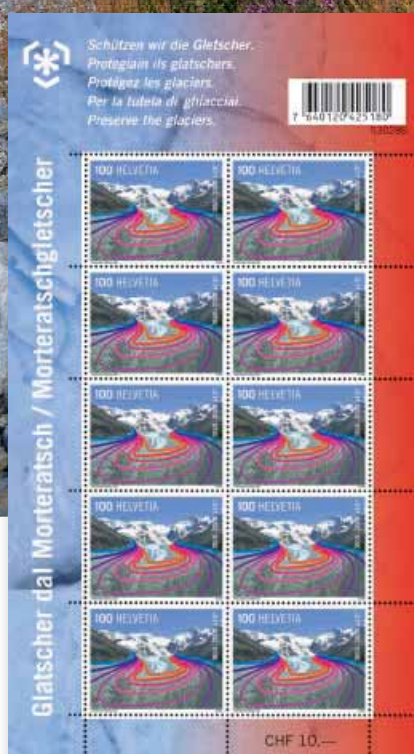
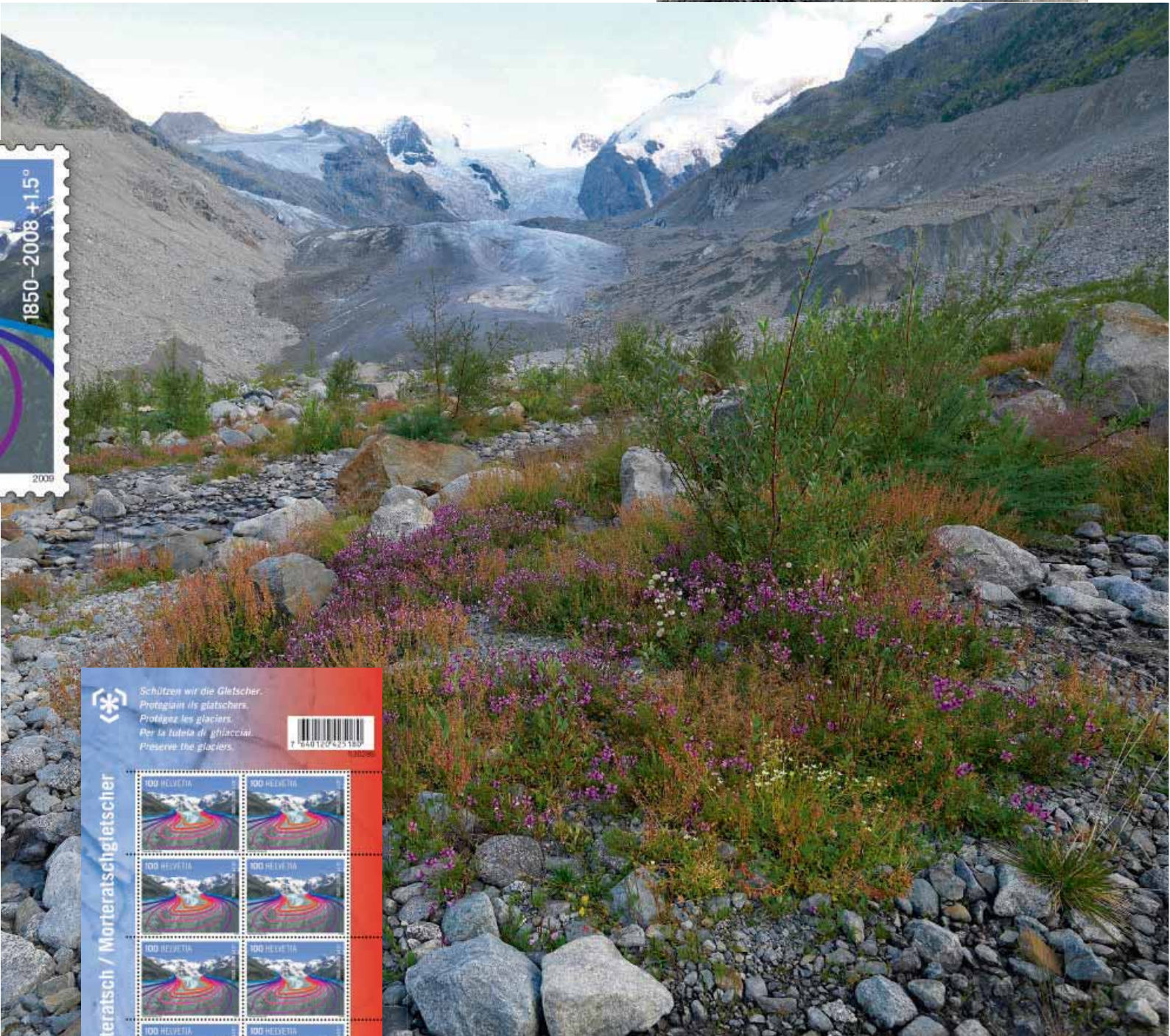
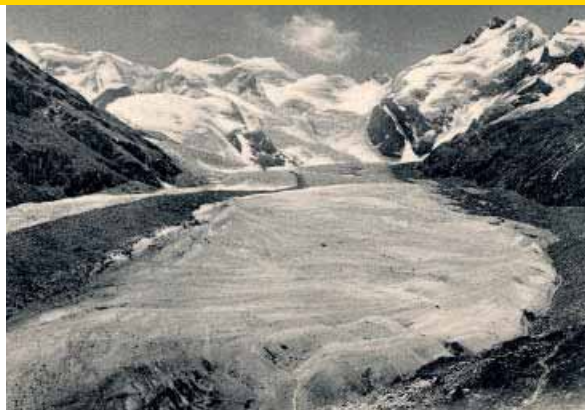
Sur des timbres dans 40 pays

Cette année, de nombreux timbres-poste consacrés à la fonte des zones polaires et des glaciers sont émis dans le monde entier. Tous ces timbres sortis de janvier à mars dans les pays concernés lancent un appel insistant: «Protégeons les glaciers et les régions polaires!» Cette campagne philatélique internationale a été lancée par les offices d'émission de la Finlande et du Chili, bientôt rejoints par leurs homologues de 40 pays du monde entier. Si chaque pays avait toute liberté quant à la transposition du thème, toutes les émissions liées à cette initiative portent le symbole de la campagne, un cristal de glace, sur les timbres eux-mêmes ou en bordure du bloc.

«Vadret» ou «Gletscher»?

Le glacier de Morteratsch est situé dans les Grisons, en Engadine, où se parlent l'allemand et le romanche, celui-ci décliné en plusieurs dialectes suivant les vallées. Diverses dénominations peuvent ainsi cohabiter dans la région, comme «Gletscher» et «Vadret» pour «glacier». Si le premier terme est employé dans l'ensemble de l'espace rhéto-romanche, le second ne s'entend que dans une petite partie de la Surselva. La Poste a néanmoins décidé d'utiliser les deux appellations, soit «Gletscher dal Morteratsch» sur le bloc et «Vadret da Morteratsch», la forme la plus usitée sur les cartes géographiques et à Pontresina, pour l'oblitération du jour d'émission.

aysage alpin



Feuille miniature

Le «Vadret da Morteratsch» est l'un des nombreux glaciers alpins dont le volume et la longueur ont continuellement régressé ces dernières décennies (grande photo). Un sentier didactique et un guide illustré permettent désormais de constater étape par étape l'inéluctable recul de ce géant des Alpes. L'illustration du haut compare la situation actuelle à l'état du glacier en 1911. On voit le massif de la Bernina à l'arrière-plan.

Photos: swiss-image.ch / Robert Boesch, Collection de la Société pour la recherche en écologie, Munich



Le glacier supérieur de Grindelwald, dans l'Oberland bernois, croissait encore jusqu'il y a quelques dizaines d'années. Aujourd'hui la langue du glacier fond de plus en plus rapidement, comme la plupart des glaciers alpins.

Photo: swiss-image.ch/
Lucia Degonda

→ régression massive de ce dernier siècle et demi. La hausse de quelque 1,5 °C dans les Alpes est deux fois plus élevée que la moyenne du reste de la planète. Et les dernières analyses du climat ne font que confirmer les unes après les autres que l'homme est le principal responsable de cette situation.

D'ici à la fin du siècle, on prévoit à l'échelle mondiale une hausse de la température moyenne dans une fourchette de 1 à 6 °C. On peut craindre la poursuite, et même l'accélération, du recul des glaciers, et ce à un niveau supérieur aux valeurs des 11 500 dernières années. Les conséquences n'en pèseront pas seulement sur le paysage, mais aussi sur le cycle hydrologique, avec une recrudescence des catastrophes naturelles comme les glissements de

terrain et les éboulements. Le seul moyen de protéger ce qu'il nous reste des glaciers est une réduction drastique des émissions de gaz à effet de serre.

Michael Zemp et Max Maisch
(Université de Zurich),
Martin Hoelzle (Université de Fribourg)

Observation nationale et internationale des glaciers

En Suisse, l'observation des glaciers se déroule de façon coordonnée depuis 1893. Aujourd'hui, cette mission incombe à la Commission d'experts Cryosphère (CEC) de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT). Depuis des décennies, les observations sont effectuées par des particuliers, les offices cantonaux des forêts, les offices fédéraux compétents, les producteurs d'électricité, l'EPF de Zurich et plusieurs universités. L'observation internationale des glaciers a été mise en place dès 1894 sur le modèle du réseau suisse, et est depuis lors placée essentiellement sous la conduite de spécialistes suisses. Aujourd'hui, le World Glacier Monitoring Service (WGMS), rattaché à l'Institut de géographie de l'Université de Zurich, est responsable de la collecte et de la publication de données standardisées sur les glaciers du monde entier.

Morteratschgletscher 1850–2008

Länge: -2,5 km Fläche: -25% Volumen: -35%

Sujet de l'enveloppe
du jour d'émission

Timbre-poste spécial
Protégez les glaciers

Vente

Philatélie:
dès le 21.2.2009
jusqu'au 31.3.2010,
jusqu'à épuisement
des stocks
Offices de poste:
dès le 5.3.2009,
jusqu'à épuisement
des stocks

Validité

illimitée dès le 5.3.2009

Impression

offset, en 4 couleurs,
et sérigraphie, couleur
«Optically Variable
Luminescence»;
Joh. Enschedé,
Haarlem, Pays-Bas

Formats

Timbre: 40×31,5 mm
Feuille miniature:
115×210 mm
(5 rangées de 2 timbres)

Papier

papier pour timbres blanc,
avec azurant optique,
gommé mat, 110 gm²

Dentelure

13¼:13¼

Conception

Thomas Kissling, Zurich

Cachet

du jour d'émission

