



Online-Ausgabe

RTS Radio Télévision Suisse  
1211 Genève 8  
058/ 236 36 36  
www.rts.ch/

Genre de média: Internet  
Type de média: Sites d'informations  
UUpM: 779'000  
Page Visits: 10'397'389

[Lire en ligne](#)

N° de thème: 844.003  
N° d'abonnement: 844003

## Le dramatique recul des glaciers suisses

En Suisse, les glaciers font les frais du réchauffement climatique. Une équipe de l'Université de Lausanne a mis au point une nouvelle méthode pour cartographier leur fonte. Le point sur le phénomène, à quelques semaines de la conférence sur le climat à Paris.



Scroll

[Cartographier les glaciers](#)

[Canicule](#)

[Images avant-après](#)

[Afficher plus](#)

[Naviguer](#)

[Fermer](#)

[Hausse des températures](#)

[En savoir plus](#)

[Hausse des températures](#)

[En savoir plus](#)

[Cartographier les glaciers](#)

Une équipe de géologues de l'Université de Lausanne, soutenue par le Fonds national suisse (FNS), a développé une nouvelle méthode pour cartographier un glacier tout entier.

Ils ont ainsi découvert que l'érosion provoquée par le glissement du glacier n'est pas simplement proportionnel à sa vitesse, mais qu'elle dépend de son carré. Ce qui explique l'accélération du glissement des glaciers depuis quelques décennies. Leurs résultats ont été publiés dans le magazine Science.

"Notre modèle indique que l'érosion va encore s'intensifier de manière non-linéaire avec le réchauffement climatique", note le chercheur Frédéric Herman, dans un communiqué du FNS publié jeudi.

>> Le reportage du 19h30:



Online-Ausgabe

RTS Radio Télévision Suisse  
1211 Genève 8  
058/ 236 36 36  
www.rts.ch/

Genre de média: Internet  
Type de média: Sites d'informations  
UUpM: 779'000  
Page Visits: 10'397'389

[Lire en ligne](#)

N° de thème: 844.003  
N° d'abonnement: 844003



19h30 -

Publié il y a 41 minutes

Cette érosion accélérée signifie également davantage de sédiments dans les rivières alpines, ce qui augmente les risques de "lave torrentielle", un mélange d'eau et de boue.

Les scientifiques ont cartographié le glacier François-Joseph en Nouvelle-Zélande, très similaire à ceux trouvés en Suisse auxquels le principe découvert s'applique aussi. Le glacier néo-zélandais a été choisi parce qu'il est situé sur une faille tectonique avec des couches géologiques contrastées qui contiennent du graphite, un élément qui peut renseigner de manière précise les géologues sur l'érosion.

>> Lire aussi:

L'effet de la canicule

Avec des températures anormalement élevées durant une longue partie de l'été 2015 en Suisse, les pertes de glaces ont été importantes dans les Alpes.

Les glaciers d'Aletsch et du Rhône ont perdu quotidiennement entre 6 et 8 cm d'épaisseur, a indiqué fin août l'Office fédéral de l'environnement, qui tirera un bilan définitif d'ici la fin de l'année 2015.

Durant la canicule de 2003, les glaciers avaient perdus entre 3 et 5% de leur masse. Cet été, si l'on en croit les mesures relatives aux débits des glaciers, ils n'en auraient perdu que jusqu'à 3%, indique encore l'OFEV. Mais les glaciers déjà fragilisés comme le Rhône ont tendance à rétrécir encore plus vite que les autres.

Keystone



Online-Ausgabe

RTS Radio Télévision Suisse  
1211 Genève 8  
058/ 236 36 36  
www.rts.ch/

Genre de média: Internet  
Type de média: Sites d'informations  
UUpM: 779'000  
Page Visits: 10'397'389

[Lire en ligne](#)

N° de thème: 844.003  
N° d'abonnement: 844003

Lieu d'observation privilégié, le glacier des Diablerets est l'un des plus concernés. Il perdra encore des dizaines de mètres cette année.



19h30 -

Publié le 06 août 2015

Il n'y a pas que la glace visible qui fond mais également le sous-sol des glaciers rocheux, ce qui peut devenir dangereux si les blocs de pierre se mettent en mouvement.



19h30 -

Publié le 28 août 2015





Online-Ausgabe

RTS Radio Télévision Suisse  
1211 Genève 8  
058/ 236 36 36  
www.rts.ch/

Genre de média: Internet  
Type de média: Sites d'informations  
UUpM: 779'000  
Page Visits: 10'397'389

[Lire en ligne](#)

N° de thème: 844.003  
N° d'abonnement: 844003

## Les glaciers suisses avant-après

La Suisse compte 140 glaciers. Dans un demi-siècle, bon nombre d'entre eux pourraient avoir complètement disparus.

Le photographe Hilaire Dumoulin, auteur des clichés ci-dessous, tiré de son livre "Glaciers - passé-présent" (éd. Slatkine), est une mémoire vivante des glaciers suisses. Mise au Point l'avait rencontré en 2013 (voir la vidéo ci-dessous)

Mise au Point s'était rendu en Valais en 2013 pour constater le recul drastique des glaciers et son impact sur le tourisme ou le club alpin suisse notamment.



Mise au Point -

Publié le 22 septembre 2013

### La hausse des températures illustrée

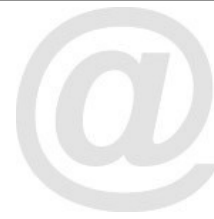
Depuis le début de l'industrialisation (1860), la température moyenne a augmenté en Suisse de 0,12 degré par décennie. Le réchauffement atteint donc 1,8 degré depuis cette date.

Dans le même temps, la température mondiale moyenne a augmenté de 0,85 degré. Le réchauffement en Suisse représente donc plus du double de la hausse enregistrée au niveau mondial.

>> Revoir les explications de Nicolas Rossé au 19h30:

Date: 08.10.2015

# RTS.ch



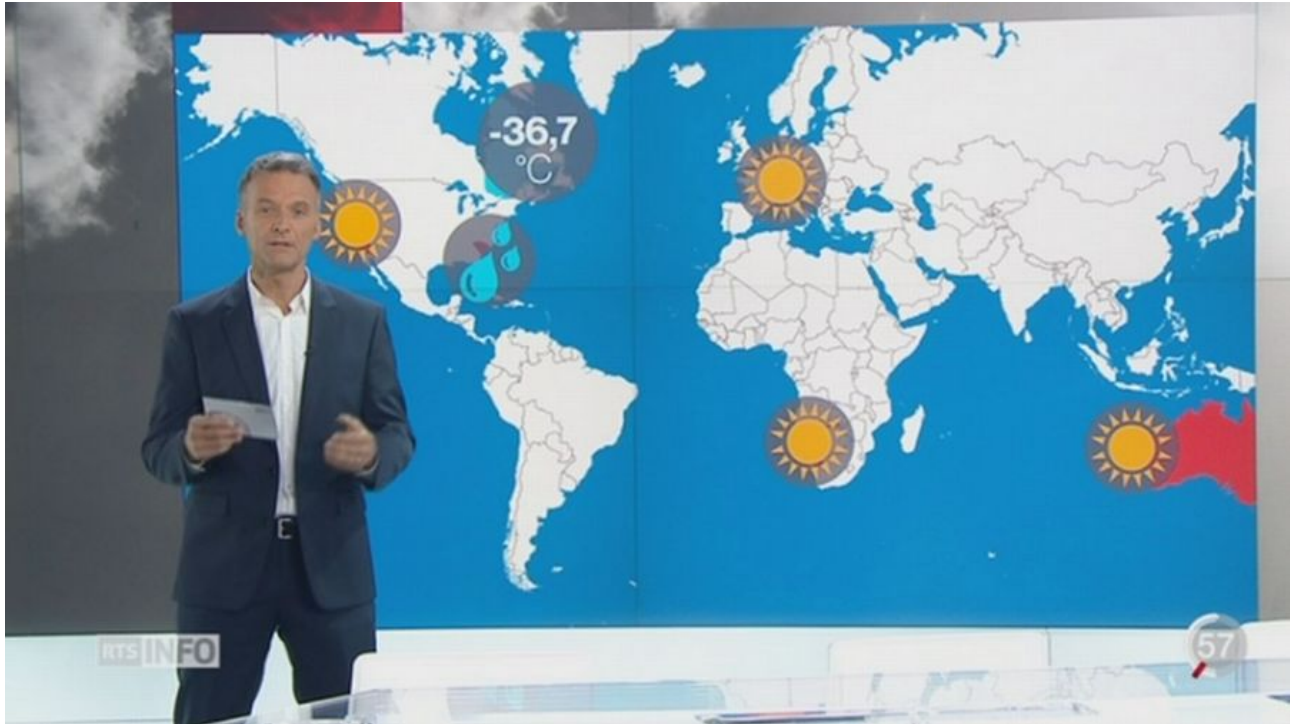
Online-Ausgabe

RTS Radio Télévision Suisse  
1211 Genève 8  
058/ 236 36 36  
www.rts.ch/

Genre de média: Internet  
Type de média: Sites d'informations  
UUpM: 779'000  
Page Visits: 10'397'389

[Lire en ligne](#)

N° de thème: 844.003  
N° d'abonnement: 844003



19h30 -

Publié il y a 41 minutes

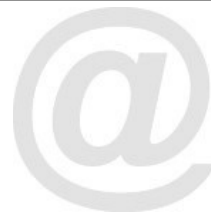
Courbe de la température annuelle moyenne en Suisse depuis 1900. [RTS]

Le dossier RTSdécouverte sur les glaciers

Le dossier de RTSdécouverte sur la fonte des glaciers

Date: 08.10.2015

**RTS.ch**



Online-Ausgabe

RTS Radio Télévision Suisse  
1211 Genève 8  
058/ 236 36 36  
www.rts.ch/

Genre de média: Internet  
Type de média: Sites d'informations  
UUpM: 779'000  
Page Visits: 10'397'389

**Lire en ligne**

N° de thème: 844.003  
N° d'abonnement: 844003



Sujets TV: Lucia Sillig, Nicolas Rossé

Réalisation web: Sophie Badoux, Cécile Rais