

INSCRIPTION À LA XX^{ÈME} SORTIE GLACIOLOGIQUE : MASSIF DU TAILLON

Veuillez inscrire..... accompagné de personne(s)
à la XX^{ème} sortie glaciologique de l'Association Moraine qui se déroulera les
28 et 29 août 2021 dans le massif du Taillon (Gavarnie).

Réponse à donner avant le 15 août 2021 à : asso.moraine@wanadoo.fr

XX^{ème} sortie glaciologique de l'association
Moraine « spéciale enfants » :

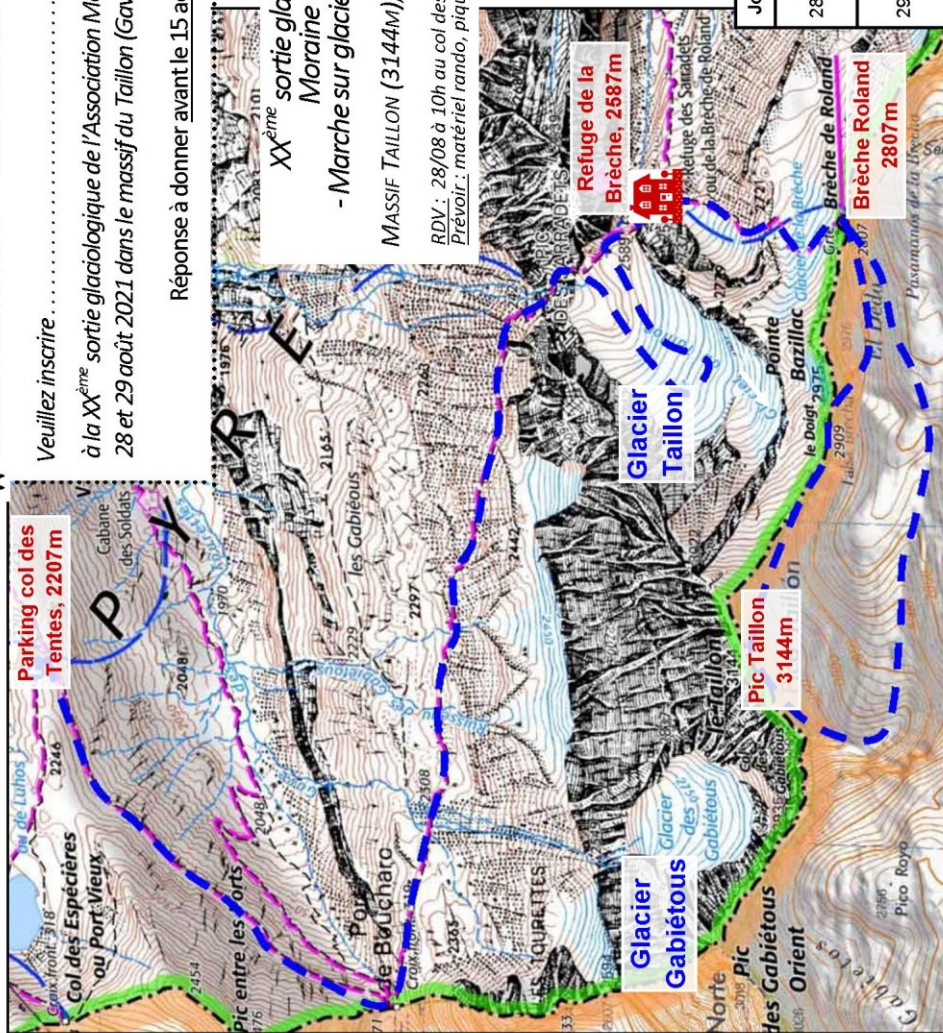
- Marche sur glacier et Ascension d'un « 3000 » -

MASSIF TAILLON (3144m), GAVARNIE (65), les 28 et 29 août 2021

RDV : 28/08 à 10h au col des Tentes (Gavarnie)
Prévoir : matériel rando, pique-nique, crampons, paiement 1/2 pension...

Itinéraire excursion
Echelle : 1cm = 234m

Jour	Itinéraire	Dénivelé
28/08	Parking col Tentes (2207m) - glacier Taillon (2550m) - Refuge Brèche (2587m)	+400m
29/08	Refuge Brèche (2587m) - Brèche de Roland (2807m) - Pic Taillon (3144m) - retour parking	+600m -1000m



Association MORAINÉ - <http://asso.moraine.free.fr>

Adresse de correspondance

Pierre René
village
31 110 Cathervielle

Siège social

Mairie
23 allée d'Etigny
31 110 Luchon

06 71 47 30 32

asso.moraine@wanadoo.fr

Après 3 ans d'attente (travaux à rallonge au refuge de la Brèche), la « sortie glaciologique spéciale enfants » dans le massif du Taillon est enfin planifiée !



Massif du Taillon depuis pic des Tentes

Le programme du week-end du 28-29 août vise à la découverte des glaciers et de la haute montagne. Il s'organise autour de :

- marche sur glacier et observations (bédières, table glaciaire, crevasses, moraines...),
- ascension d'un sommet de plus de 3000m = Pic Taillon (3144m),
- mais aussi une nuit en refuge, l'incroyable Brèche de Roland, des fossiles d'huîtres...

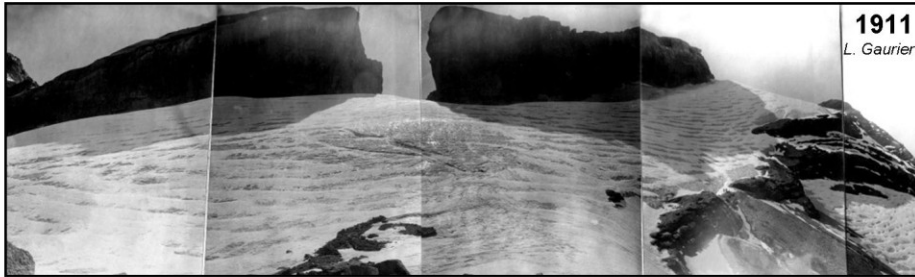
SOMMAIRE

La vingtième sortie glaciologique !

❄ Le réchauffement climatique en images : les glaciers rendent visible l'invisible !

Les glaciers (ou neige éternelle) sont des miroirs du climat. Leurs modifications reflètent, de façon très visuelle, l'évolution des paramètres atmosphériques (températures, précipitations...). Ce sont des lanceurs d'alerte !

Ci-dessous, le glacier de la Brèche de Roland a récemment rejoint la liste des glaciers disparus. En 1850, les Pyrénées comptaient une centaine de glaciers, contre 25 aujourd'hui.



1911
L. Gaurier



2012
P. René

❄ Zoom sur le glacier du Taillon

Le suivi des glaciers consiste à mesurer leurs dimensions année après année. Ainsi, les glaciologues étudient l'évolution de leurs longueurs, surfaces et épaisseurs.

❄ Marche sur glacier et curiosités glaciaires

Avec crampons et piolet, la marche sur un glacier permet d'observer de nombreuses curiosités glaciaires.



2000
S = 17ha
P. René



2020
S = 9,5ha
P. René

En 1850, le glacier du Taillon s'étendait sur 40 hectares. Aujourd'hui, il fait moins de 10ha. Les trois quarts (75%) de sa surface ont donc disparu en 170 ans.

- Langue et front glaciaire : partie basse et extrémité inférieure d'un glacier.



Crevasse et pont de neige, 09-2019

- Crevasse : fissure à la surface des glaciers qui se forme quand la tension due à la déformation dépasse la résistance de la glace.

- Bédière : ruisseau à la surface de la glace rassemblant les filets d'eau de fonte.



Assis sur une table glaciaire, 09-2019

- Moulin : crevasse aménagée par l'eau de fonte des bédières. Il prend la forme d'un puits.

- Table glaciaire : grosse pierre se trouvant surélevée sur un piton de glace en raison de la fonte du glacier. La glace sous le rocher ayant été protégée de l'ablation.

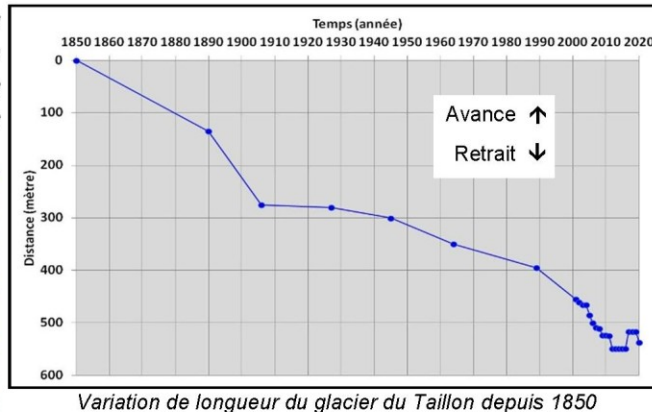
- Cône de poussière : cône de cailloutis à la surface des glaciers recouvrant un cône de glace. Formation semblable à la table glaciaire.



Cavité sous glaciaire, 09-2011

- Cavité sous glaciaire : grotte résultant du décollement du glacier sur son lit rocheux.

Concernant la longueur du glacier du Taillon, elle a diminué de 537m depuis 1850, et de 82m depuis 2001.



Variation de longueur du glacier du Taillon depuis 1850



Mesure de la position du front au décimètre depuis un spit planté dans la roche