

Un témoin monumental du passage du glacier du Rhône

La marmite glaciale des Caillettes

Der Gletschertopf der Caillettes – ein eindrucksvoller Zeuge des Rhonegletschers
 The glacial pothole of the Caillettes – an evidence of the passage of the Rhône glacier

Caillettes



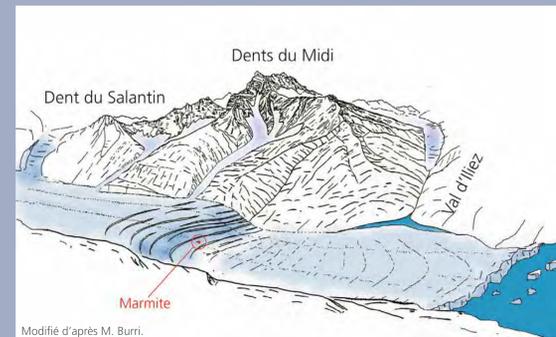
Sur la trace des glaciers

Les parois rocheuses du défilé de Saint-Maurice renferment des formes bien particulières, creusées dans la roche. La marmite des Caillettes, vaste trou circulaire aux formes arrondies, en est l'exemple le plus impressionnant.

Témoin spectaculaire d'une autre époque

Aux alentours de la marmite, de la roche, de la terre, une forêt. Pour comprendre le mécanisme de sa formation, il faut remonter d'environ 17'000 ans avant aujourd'hui et imaginer un paysage tout différent de l'actuel. A cette époque, la plaine du Rhône est encore envahie par le glacier du Rhône qui, malgré des conditions climatiques de plus en plus clémentes, tarde à se retirer définitivement.

Sous cette masse de glace débouchant du défilé de Saint-Maurice, une eau abondante circule, chargée de sédiments... Que s'est-il passé? C'est ce que nous vous invitons à découvrir en montant admirer de près ce témoin d'une époque révolue.

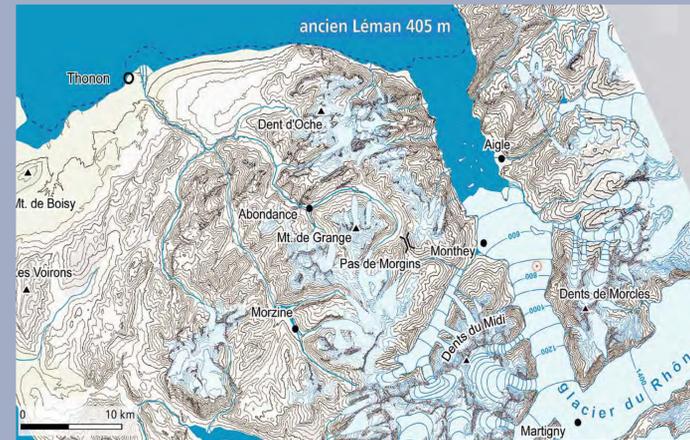


Reconstitution de la vue sur le verrou de Saint-Maurice il y a environ 17'000 ans.

Nachbildung der Sicht auf den Riegel von Saint-Maurice vor rund 17'000 Jahren.

Reconstruction of the view on the Saint-Maurice glacial rock bar (sill) some 17'000 years ago.

Modifié d'après M. Burri.



Adapté d'après S. Couterand / Perret & Couterand, 2012. Catalogue d'exposition «Le patrimoine glaciaire des Chablais», SIAC

Le Chablais il y a 17'000 ans environ. Le glacier du Rhône occupe encore en grande partie la plaine du Rhône. Son front se termine non loin d'Aigle, dans un ancien Léman plus étendu qu'aujourd'hui. La formation de la marmite glaciale des Caillettes date de cette époque.

Das Chablais vor rund 17'000 Jahren. Der Rhonegletscher besetzt noch weite Teile des Rhonetals. Die Gletscherzunge reicht bis in die Umgebung von Aigle und mündet in den damals viel grösseren Genfersee. Der Gletschertopf der Caillettes stammt aus dieser Zeit.

The Chablais area some 17'000 years ago. The Rhône glacier still occupies most of the Rhône valley. It's terminus ends in the Aigle area in the old Léman basin, more extensive than today. The Caillette's glacial pothole was formed during this era.



Découvrez d'autres traces laissées par le glacier du Rhône dans la région de Bex

Le verrou de Saint-Maurice

Entre Martigny et Evionnaz, le Rhône s'écoule dans une vallée étroite, d'à peine 2 km de large. A Saint-Maurice, le défilé est si resserré que l'on a fait passer l'autoroute dans un tunnel. La vallée devient ensuite brusquement plus vaste. Elle atteint 6 km de large aux environs de Monthey.

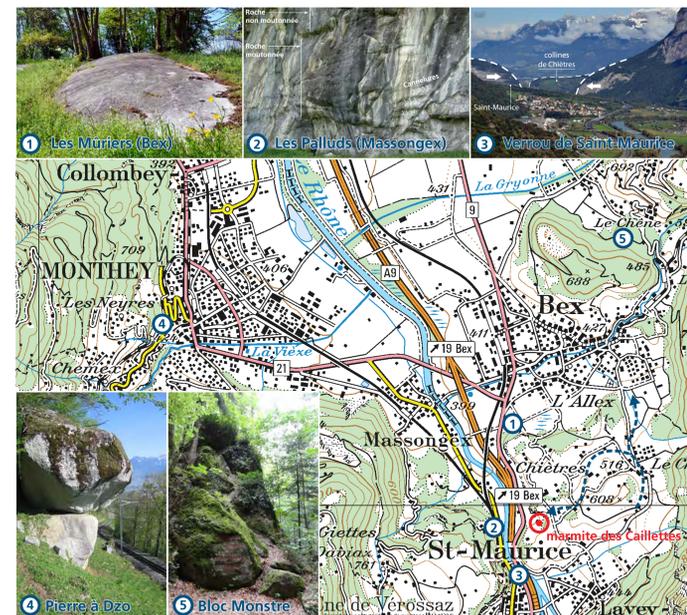
La zone de Saint-Maurice, caractérisée par ses hautes parois rocheuses très rapprochées, est un exemple typique de **verrou** (3). Elle a résisté à l'érosion de plusieurs cycles glaciaires, sans que les spécialistes ne soient véritablement en mesure d'en expliquer la cause. Cependant, cet obstacle sur le trajet du glacier ne sort pas tout à fait indemne du passage de la glace. Il constitue même un site privilégié pour observer les formes d'érosion glaciaires.

Des formes très particulières

Les glaciers laissent des traces caractéristiques de leur passage en déposant de la moraine et des blocs erratiques (4, 5) et en érodant la roche en place, par l'intermédiaire soit des fragments de roches et du sable contenus dans la masse de glace, soit de l'eau qui circule au-dessous ou à côté du glacier. On observe ainsi des **roches moutonnées** (1, 2) qui semblent avoir été longuement polies, des **stries glaciaires** finement gravées dans la roche ou encore des **cannelures** (2), des stries larges et profondes.

Un Rhône qui cherche son chemin

Le cours actuel du Rhône n'est pas le seul tracé que le fleuve a emprunté pour traverser le verrou de Saint-Maurice. Avant de creuser ce défilé, haut de 250 mètres, le Rhône, ou du moins un ancien cours d'eau en provenance du glacier du Rhône, contournait la colline de Chiètres par l'est. Cette **gorge** est aujourd'hui comblée par les sédiments. D'autres gorges similaires existent, creusées à travers la colline, comme celle qui débouche au niveau de la ferme des Caillettes; elles sont également comblées (cf. flèches bleues sur la carte).



A 10 minutes d'ici, découvrez la marmite des Caillettes, avec un deuxième panneau et une activité spéciale pour les enfants.

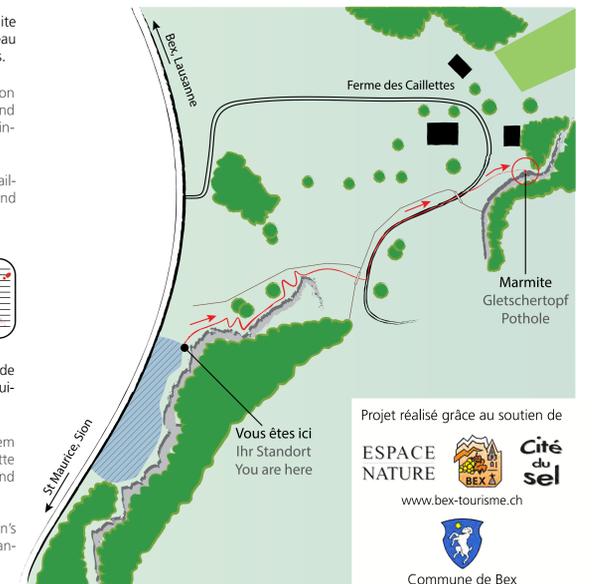
Entdecken Sie, nur 10 Gehminuten von hier, den Gletschertopf der Caillettes und eine weitere Tafel mit einem Spiel für Kinder.

10 minutes from here, discover the Caillette's pothole with a second signpost and a special activity for children.



La marmite se situe sur la propriété de M. Kuonen. Merci de respecter la tranquillité du bétail et le travail du paysan.

The pothole is located on Mr Kuonen's property. Please respect the cattle's tranquility and the farmer's work.



Projet réalisé grâce au soutien de

