

† Le site Internet relooké par Pierre G.

Le webmaster préféré de l'association (Pierre G. dit le tombeur) a récemment relooké le site Internet de Moraine.

Les chapitres sont repris et quelque peu agrémentés. Les deux principales parties concernent la présentation de l'association Moraine d'une part, et les informations relatives aux glaciers pyrénéens d'autre part. Pour illustrer la thématique abordée, une « galerie photos » devrait être prochainement accessible.



Une page du nouveau site internet

Le tout est conçu à partir d'un nouvel outil de manière à faciliter la manipulation et l'actualisation du site par le bureau de l'association (s'ils veulent bien s'en donner la peine !).

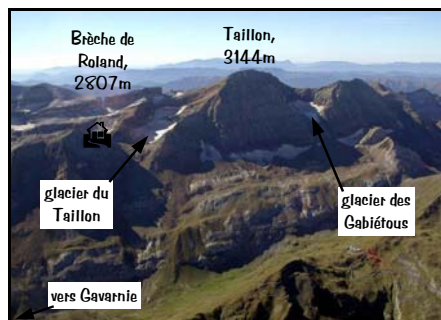
Une nouvelle adresse remplace donc l'ancienne : <http://asso.moraine.free.fr>

† La IX^{ème} sortie glaciologique (présentation)

Le planning glaciologique annuel répertorie les journées d'observations et de mesures. Mais, il contient aussi la sortie glaciologique qui est destinée avant tout à la découverte des glaciers.

Chaque année dans un site différent, la sortie se déroulera en 2010 dans le secteur de Gavarnie et du Taillon. Les lieux célèbres et stupéfiants du cirque de Gavarnie et de la Brèche de Roland agrémenteront les visites des glaciers du Taillon et des Gabiétous.

Deux journées (vendredi 10 et samedi 11 septembre), et une nuit au refuge de la Brèche de Roland, permettront d'épuiser le programme de la sortie.



Massif du Taillon, 09-2002

Jour	Itinéraire	Dénivelé	Remarque
Vendredi 10 sept.	Gavarnie (1365m) - cirque de Gavarnie (1650m) - refuge de la Brèche (2580m)	+ 1400m -200m	Visite du glacier du Taillon - initiation randonnée glaciaire
Samedi 11 sept.	Refuge de la Brèche (2580m) - Brèche de Roland (2807m) - Taillon (3144m) - retour à Gavarnie par refuge puis vallée Pouey Aspé	+ 600m -1800m	Glacier de la Brèche et point de vue sur le glacier des Gabiétous depuis sommet du Taillon

↳ ci-joint, bulletin d'inscription

Réalisation : Émilie et Pierre René
juin 2010



Association Pyrénéenne de Glaciologie

BULLETIN DE L'ASSOCIATION MORAINE N°36

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

Adresse de correspondance

Pierre René
village
31 110 Poubeau



06 71 47 30 32



asso.moraine@wanadoo.fr

Siège social

Mairie
23 allée d'Etigny
31 110 Luchon

Après les vagues de froid successives, l'hiver a continué ses offensives au cours du printemps. En mai, d'importantes chutes de neige se sont produites jusqu'au fond des vallées. En juin, le temps maussade s'est poursuivi augmentant le cumul de neige sur les glaciers. C'est pourquoi, la fonte a été limitée et l'enneigement reste important en haute montagne au début du mois de juillet.

Dans un premier temps, ce bulletin expose largement la reprise des observations glaciologiques, notamment aux glaciers d'Ossoue, de la Maladeta et des Oulettes. Ensuite, deux membres actifs de l'association sont présentés à travers les travaux qu'ils réalisent : photographies et mise en ligne. Enfin, un aperçu de la prochaine sortie glaciologique vous est proposé. Elle se déroulera dans le secteur de Gavarnie. Le bulletin d'inscription joint fournit des informations complémentaires.

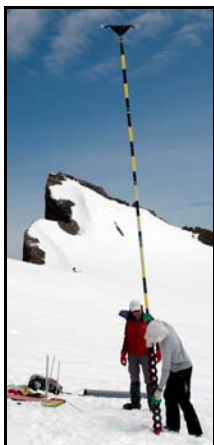


Carottage et sondage au glacier d'Ossoue, le 29 mai 2010

SOMMAIRE

Mesure d'accumulation au glacier d'Ossoue	p2
Mesure d'accumulation au glacier de la Maladeta	p2
Mise en place des appareils photos automatiques	p3
Un photographe professionnel pour les glaciers	p3
Le site Internet relooké par Pierre G.	p4
La IX ^{ème} sortie glaciologique (présentation)	p4

† Mesures d'accumulation au glacier d'Ossoue

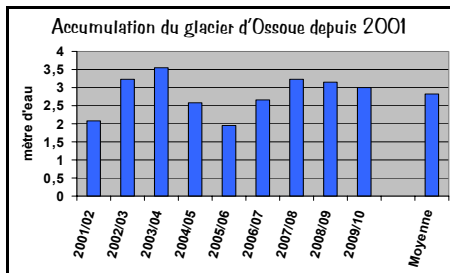


Carottages au glacier d'Ossoue

Théoriquement, l'hiver glaciaire se termine vers la fin du mois de mai, c'est-à-dire quand la période d'accumulation qui alimente les glaciers prend fin. Ensuite, c'est l'amaigrissement au cours de la saison estivale avec la fonte de la neige puis de la glace.

Le 29 mai dernier, nous avons mesuré la quantité de neige accumulée sur le glacier d'Ossoue. Cette opération comprend deux actions distinctes et complémentaires. D'une part, il faut sonder l'épaisseur totale de neige de l'hiver 2009-10. D'autre part, il est nécessaire de prélever des échantillons de neige pour en mesurer la densité et déduire l'équivalent en eau. Ces investigations se réalisent au niveau des stations permanentes repérées par GPS.

Après synthèse des relevés, l'accumulation moyenne s'élève à 5.89m de neige, correspondant à 3.00m d'eau une fois la densité prise en compte. Ainsi, cette valeur se situe légèrement au-dessus de la moyenne depuis 2001 (2.83m d'eau). Ce résultat est cohérent avec les précipitations neigeuses régulières et parfois soutenues observées durant l'hiver.



† Mesures d'accumulation au glacier de la Maladeta



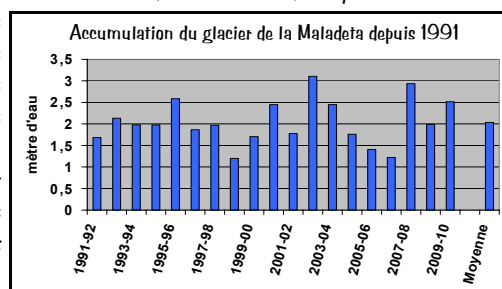
Carottages à la Maladeta

Du côté espagnol des Pyrénées, sur le glacier de la Maladeta, c'est le même combat ! Le protocole de mesures est identique puisqu'il est normalisé internationalement, ceci dans un souci évident de comparaison entre les différents glaciers. En effet, ces relevés sont centralisés dans une base de données glaciologiques mondiale (www.wgms.ch). Elle possède de précieuses informations pour apprécier l'ampleur des variations climatiques.

Le 22 juin, la mesure de l'accumulation glaciaire a également fourni une valeur (2.51m d'eau) supérieure à la

moyenne depuis 2001 (2.13m d'eau). La série de mesures réalisée par les glaciologues espagnols est remarquable avec dix ans de plus que pour le glacier d'Ossoue.

Malgré l'éloignement géographique, on remarque des similitudes de variations entre les deux glaciers.



† Mise en place des appareils photos automatiques

Le glacier des Oulettes (Vignemale) est particulièrement remuant, comme l'atteste les dimensions de ses crevasses et de ses séracs. Le glacier tend à se couper en deux et devient particulièrement instable, conséquence de sa perte d'épaisseur. Ainsi, grâce à différents soutiens financiers et techniques, des appareils photos automatiques ont été installés pour suivre quotidiennement l'évolution du glacier.

Une première campagne d'observations a eu lieu au cours de l'été 2009. Elle a fourni des éléments sur les déformations de la glace et la vitesse d'écoulement.

Cette année, l'opération est reconduite et les appareils ont été réinstallés le 7 juin alors que l'enneigement était encore très important. En effet, il a fallu creuser une tranchée pour qu'un des appareils ait le champ de vision nécessaire.



Déneigement pour l'appareil photo inférieur

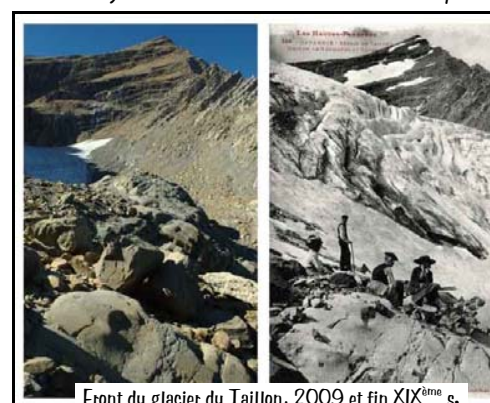


Programmation de l'appareil photo supérieur

Ce glacier constitue un terrain d'exercices convoité par les clubs de montagne. C'est au cours de l'un d'entre qu'au mois de mai dernier, une personne a traversé un pont de neige. Malgré toutes les tentatives de sauvetage, le corps n'a pas pu être extrait du fond de la crevasse.

† Un photographe professionnel pour les glaciers

Dans le cadre d'un projet actuel de l'association, un travail de reconduction de photos anciennes est effectué par un photographe professionnel (Gabriel N. dit le flambeur). A partir de clichés anciens judicieusement sélectionnés pour leurs intérêts



Front du glacier du Taillon, 2009 et fin XIX^{ème} s.

démonstratifs et artistiques, l'objectif est de reproduire aujourd'hui les photos avec des cadrages identiques.

Ainsi, les diptyques photographiques permettent de voir le réchauffement climatique en un clin d'œil, et ceci pour tout public.

La campagne photographique a commencé en 2009 et se poursuit cette année. Au total, c'est une quarantaine de duos qui seront réalisés.

