

† Séminaire de l'OPCC

Le 27 mai dernier avait lieu à Toulouse un séminaire de l'Observatoire Pyrénéen du Changement Climatique (OPCC) qui avait pour thème « Acteurs des Pyrénées : comment préparer votre adaptation au changement climatique ? ».



Dans la salle plénière de la Région

Cet observatoire a pour missions :

- d'étudier et de réaliser des suivis des impacts du changement climatique dans les Pyrénées,
- d'analyser la vulnérabilité du territoire et de l'accompagner dans son adaptation au changement climatique,
- de développer un réseau transfrontalier sur le changement climatique.

Depuis la création de l'OPCC en 2010, l'association Moraine a été sollicitée pour apporter son « témoignage glaciologique », les glaciers étant le symbole du réchauffement.

La journée du 27 mai fut également l'occasion de présenter le livre « Glaciers des Pyrénées, le réchauffement climatique en images » (chaque participant s'est vu offrir un exemplaire par la Région), ainsi que l'exposition photos commentée.



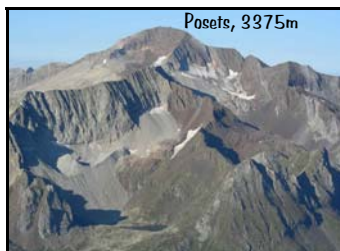
Exposition photos commentée

Plus d'info sur : www.opcc-ctp.org

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

On n'arrête pas le challenge ! Après la sortie très engagée du Balaitous et de Las Néous en 2012, l'excursion de 2013 sera davantage délicate, longue et sublime !

Cette sortie aura lieu dans le massif des Posets avec un retour en France par la montagne luchonnaise. Elle se déroulera sur trois journées bien remplies. Quatre glaciers jalonneront le parcours. Dans l'ordre, nous visiterons ceux de Llardana, Posets, Paoules (massif des Posets) et Seil de la Baque (massif du Perdiguère).



Massif des Posets depuis le pic du Seil de la Baque, 6-9-2009

Jour	Itinéraire	Dénivelé	Difficulté
Vendredi 30 août	Pont de Prat (1200m) - Port de la Pez (2451m) - Refuge de Viados (1735m)	+1250m -750m	Parcours d'échauffement
Samedi 31 août	Refuge de Viados (1735m) - Pic Posets (3375m) - Refuge d'Estos (1895m)	+1650m -1500m	Parcours très long, aérien et délicat
Dimanche 1 sept.	Refuge d'Estos (1895m) - Port d'Oô (2908m) - Tusse de Montarqué (2889m) - Parking d'Astau (1130m)	+1200m -1900m	Parcours très long

Réalisation : Émilie et Pierre René
juin 2013



Association Pyrénéenne de Glaciologie

BULLETIN DE L'ASSOCIATION MORaine N°48

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

Adresse de correspondance

Pierre René
village
31 110 Cathervielle



06 71 47 30 32

asso.moraine@wanadoo.fr

Siège social

Mairie
23 allée d'Etigny
31 110 Luchon

2013, l'année des records ! Un déferlement de neige et d'avalanches suivi, non sans relation, de crues centennales.

L'enneigement du massif au début du mois de juillet ressemble à ce que l'on a habituellement mi mai. Avec un mois et demi de décalage, cet excédent de neige va peut-être se traduire par un gain de masse glaciaire pour le cycle 2012-13 ? La réponse sera donnée en fin d'été.



La Maladeta depuis le refuge de la Rencluse, 12-6-2013



Route d'Ossoue, 7-6-2013

Ce bulletin traite justement des mesures d'accumulation glaciaire à Ossoue et à la Maladeta. Il réserve ensuite une pleine page à la présentation du livre tant attendu. Puis, un séminaire de l'Observatoire Pyrénéen du Changement Climatique, dont l'association Moraine est partenaire, est évoqué. Enfin, une courte présentation de la prochaine sortie glaciologique saura peut-être vous dissuader de venir ou bien vous fera signer les yeux fermés !

SOMMAIRE

Mesures d'accumulation à Ossoue	p2
Mesures d'accumulation à la Maladeta	p2
LE livre sur les glaciers pyrénéens	p3
Séminaire de l'OPCC	p4
La XII ^{ème} sortie glaciologique (présentation)	p4

† Mesures d'accumulation à Ossoue

De mémoire d'association Moraine, c'est du jamais vu !

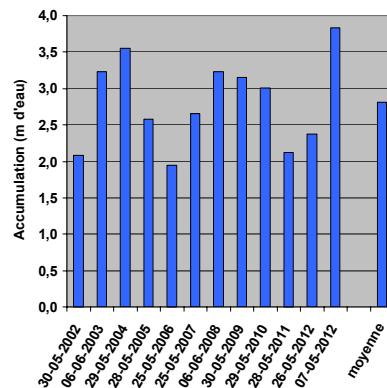
La mesure d'accumulation au glacier d'Ossoue s'est déroulée le 7 juin. A cette date, la route d'Ossoue étant barrée par de gigantesques avalanches, il a fallu partir à pied depuis les environs de Gavarnie*. Le trajet étant fortement rallongé, la mesure a été effectuée de façon simplifiée. C'est-à-dire que seuls les sondages ont été réalisés. La densité, habituellement déduite des carottages, a été estimée à partir des mesures des années précédentes.



Sondage au glacier d'Ossoue

Il s'agit de la date de mesure la plus tardive mais le résultat correspond au record de la série. En moyenne, le glacier d'Ossoue a accumulé 7.1m de neige d'une densité proche de 0.54. Ce qui correspond à un cumul de neige fraîche d'environ 40m durant l'hiver 2012-13 !

* Le 6 juillet, pas mieux, les énormes avalanches sont toujours là !



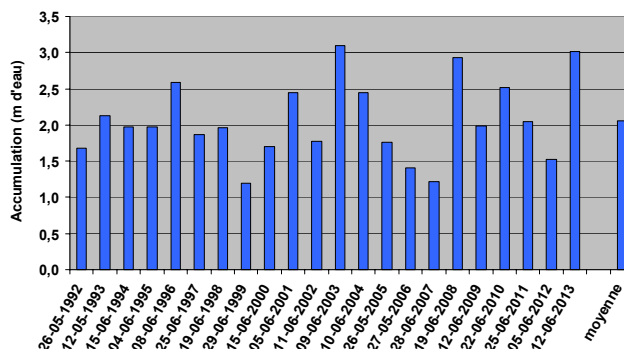
Accumulation glaciaire (Ossoue) depuis 2002

† Mesures d'accumulation à la Maladeta

Pour la mesure d'accumulation au glacier de la Maladeta (Espagne), avec ou sans avalanche, peu importe puisque l'on se rend sur le site par les airs !



Carottage au glacier de la Maladeta



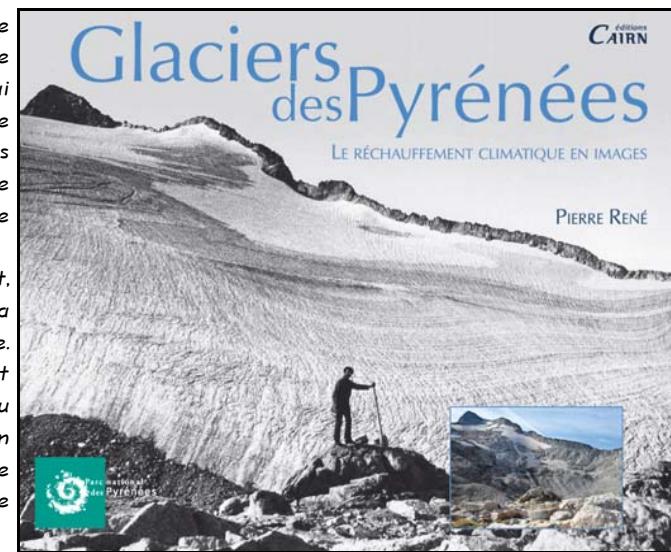
Accumulation glaciaire (Maladeta) depuis 1992

La mesure se déroula le 12 juin et se solda également par une forte accumulation (la deuxième de la série après 2003). L'épaisseur moyenne de neige fut de 4.25m. La moyenne des mesures de densité est de 0.56, équivalent à une masse volumique de 560kg/m³. Une remarquable carotte de nêve (longue d'1m), et donc un échantillon particulièrement pertinent, a fourni une densité de 0.51.

† LE livre sur les glaciers des Pyrénées

Au cours de treize années de passion sur le sujet, j'ai pu collecter de nombreux documents historiques ainsi que de multiples données de terrain.

L'aboutissement, c'est la réalisation et la parution de ce livre. Bien sûr tout n'y est pas, mais son contenu fournit une compilation assez juste de cette grosse décennie d'activités.



4^{ème} de couverture

Pierre René

Glaciers des Pyrénées

LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE EN IMAGES

Tout le monde connaît l'existence de glaciers dans les Alpes. Ce que l'on sait moins, c'est qu'il existe aussi des glaciers dans les Pyrénées. Et qu'à l'instar de leurs voisins alpins, ils sont fortement menacés.

Ce livre est le premier ouvrage français qui leur est consacré. Très richement illustré de photographies anciennes et récentes mises en regard le plus souvent sous forme de diptyque, il propose au lecteur de suivre l'évolution de ces neiges prétendument éternelles, à quelque 100 ans de distance. D'où la précision du sous-titre : *en images*.

Depuis la fin du XVIII^e siècle, ils passionnent. Les pyrénéistes, ces explorateurs érudits, savants et écrivains, voyaient en eux aussi bien un objet de défi dans leurs ascensions que d'étude. Au XIX^e siècle, grâce à la photographie, les témoignages de leur présence sur les plus hauts sommets de la chaîne se multiplient.

C'est d'une histoire récente des glaciers pyrénéens qu'il s'agit, d'une « micro-histoire » à l'échelle des temps géologiques. Se fondant sur les témoignages des scientifiques qui se sont penchés sur leur cas depuis près de deux siècles, et comparant ces données à ses propres observations de terrain, Pierre René dresse un portrait des principaux d'entre eux, avant qu'il ne soit trop tard.

Parce que la glaciologie demeure une science mal connue du grand public, l'auteur a fait le choix de présenter les glaciers selon un classement qui aidera à mieux suivre dans le même temps les progrès d'investigation effectués par cette discipline encore jeune.

Si l'étude d'un glacier est souvent l'occasion pour l'auteur de développer dans un encadré un point précis de sa mécanique et de ses effets, cet ouvrage ne manque pas d'aborder plus généralement le monde de la montagne pyrénéenne. Une large place est alors donnée, par des citations, à ces écrivains qui ont dédié leur vie et leur plume à chanter les beautés de ses cimes et qui en ont, pour une grande part, fait l'histoire.

Il semblerait que le réchauffement climatique, dont les glaciers sont les victimes les plus évidentes, soit en grande partie dû aux activités humaines. L'auteur ne se contente pas de constater leur disparition, il souhaiterait aussi faire prendre conscience, par ce livre, de l'urgence qu'il y a à changer nos modes de vie.