

**Communiqué de presse : embargo jusqu'au 17 octobre 2008, 14h00**

## **Avalanche de prix pour de nouvelles connaissances en sciences de la nature**

**Le Prix Media 2008 s'aventure cette année sur un nouveau terrain : la SCNAT distingue un article du journaliste Max Rauner concernant la recherche sur les phénomènes de panique. En même temps un prix de reconnaissance va à la Radio DRS2 pour l'émission «Hörpunkt». Pour le Prix A.F. Schläfli, en revanche, ce sont les Alpes et leurs glaciers qui sont au centre, dans le cadre de l'année internationale de la planète Terre et du 300ème anniversaire d'Albrecht von Haller.**

### **Les phénomènes de panique chez les pèlerins – Prix Media 2008**

*Berne, le 17 octobre 2008.* Cette année, le pèlerinage de la Mecque va attirer des millions de pèlerins dans la ville de la délivrance. Des paniques y ont toujours été observées en mars, avec plusieurs centaines de personnes y perdant la vie. C'est pourquoi les autorités ont décidé, avec succès, de transposer à la protection des pèlerins le concept élaboré par les spécialistes allemands des phénomènes de panique. Dans son article «Einbahnstrasse zum Hadsch» (des sens uniques pour le Hadjdj), qui est paru dans la «SonntagsZeitung» le 11 novembre 2007, Max Rauner utilise cet exemple impressionnant pour montrer la mise en pratique des recherches sur les paniques, en tant que domaine scientifique dont la plupart des profanes n'avaient même pas idée jusqu'à maintenant. Il a réussi à présenter d'une manière vivante le contenu de cette science, en montrant comment elle peut sauver des vies : pour la première fois, grâce à la construction d'un nouveau pont et à un système ingénieux de sens uniques pour guider les pèlerins, aucun pèlerin n'est mort en 2006 en conséquence de son pèlerinage.

**Max Rauner** est né à Berlin en 1970. Ses études en physique et philosophie l'ont conduit à Constance, à Heidelberg et, en tant que boursier Fulbright, à Boulder (Colorado, Etats-Unis). Après son doctorat en physique à l'Université d'Optique Quantique de l'Université de Hanovre, il a travaillé comme rédacteur aux « Physikalische Blätter ». Après un stage dans le service « Wissen » du Journal « ZEIT », il publie depuis 1996 des articles dans différents quotidiens et revues spécialisés. Depuis octobre 2004, il est rédacteur au magazine «ZEIT Wissen».

### **Prix de reconnaissance pour Radio DRS 2 : Une journée entière pour les sciences**

Avec plus de 20 contributions, l'équipe scientifique de Radio DRS 2 a emmené ses auditrices et ses auditeurs dans un voyage à travers le monde des sciences, si divers et dont les contours ne sont pas toujours clairement définis. Sous la direction du rédacteur Christian Heuss, et dans le cadre de l'émission monothématique Hörpunkt «Aux Frontières du Savoir» du 8 février 2008, 14 heures ont été consacrées aux thèmes, questions et frontières de la science : Qu'est-ce que le temps ? De quoi est faite la matière noire ? Comment est apparue la vie ? L'émission a suivi non seulement les limites culturelles, mais aussi les limites des connaissances en sciences (naturelles). Pour son exceptionnelle prestation, l'équipe scientifique de Radio DRS 2 a reçu un Prix de Reconnaissance dans le cadre du Prix Media 2008.

Le **Prix Media**, d'un montant de 10 000 francs, distingue des travaux journalistiques de haute qualité consacrés aux sciences naturelles. Un critère essentiel est que le texte soit agréable à lire et transmette ainsi des informations complexes de façon simple. Dès 2009, ce prix sera remis conjointement dans le cadre de l'Association des Académies Suisses des Sciences, sous le titre "Prix académies-suisse des sciences naturelles".

### **Des prestations haut de gamme dans la recherche sur les Alpes - Le Prix Schläfli 2008**

Grâce à leurs travaux scientifiques dans le domaine des recherches sur les Alpes, deux jeunes chercheurs ont convaincu le Jury du Prix A.F. Schläfli. Cette année, le prix est décerné d'une part au Dr. Michael Zemp pour sa thèse de doctorat « Glaciers and Climate Change – Spatio-temporal Analysis of Glacier Fluctuations in the European Alps after 1850 ». Pour la première fois, on y trouve une étude sur la fonte des glaciers à l'échelle mondiale, avec une combinaison de mesures sur le terrain et d'une modélisation de la glaciation des Alpes. Dans ce cadre, Michael Zemp a publié de nombreux articles, bien considérés dans des revues scientifiques internationales de grand renom, et a même été accueilli dans une partie du tout dernier Rapport sur le climat des Nations Unies (IPCC 2007).

Le Prix Schläfli de la SCNAT a aussi été décerné au travail de maîtrise « Contribution à l'étude géomorphologique et géophysique des environnements périglaciaires des Alpes Tessinoises orientales » de Christian Scapozza. Ce travail contribue d'une manière exceptionnelle à un élargissement considérable des connaissances concernant une région qui jusqu'à maintenant avait été peu étudiée. Christian Scapozza a présenté quelques résultats importants de son travail lors de congrès internationaux, et dans des revues scientifiques internationales reconnues.

Le **Dr. Michael Zemp** a terminé ses études de géographie en 2002 à l'Université de Zurich. Dans le cadre de sa thèse de doctorat, il a approfondi ses connaissances lors de séjours d'études à Vienne, à Hambourg, à Boulder (Colorado, Etats-Unis) et à San Diego (Californie, Etats-Unis).

**Christian Scapozza** a étudié la géographie avec une spécialisation en sciences de l'environnement alpin et en géomorphologie à l'Université de Lausanne. Son engagement particulier s'applique à la population locale, fortement intéressée à la nature, dans le Val Blenio, où il est né : c'est à cette dernière qu'il veut transmettre son savoir

Le **Prix A.F. Schläfli**, de 5000 francs, récompense chaque année les travaux d'une jeune chercheuse ou d'un jeune chercheur suisse. Cette année, il a été décerné à l'occasion du 300ème anniversaire de l'érudit Albrecht von Haller et de l'Année Internationale de la Planète Terre par la « Platform Geosciences ».

---

#### **Pour d'autres renseignements, s'adresser à :**

Natascha Branscheidt  
Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)  
Tél. 079 236 05 60  
E-mail : [branscheidt@scnat.ch](mailto:branscheidt@scnat.ch)