



## Attribution du troisième «Chemical Landmark» en Suisse

Berne, le 13 septembre 2011. L'«Uni Bastions» de l'Université de Genève, qui abritait le laboratoire de Jean-Charles Galissard de Marignac, s'est vu octroyer le «Chemical Landmark 2011», une distinction décernée par la «Platform Chemistry» de la SCNAT. Cet éminent chercheur doit sa notoriété au fait d'avoir découvert, en 1878 et 1880, deux éléments chimiques, l'ytterbium (Yb) et le gadolinium (Gd). Ce sont là les seuls éléments découverts en Suisse. Il s'agit de la troisième consécration honorifique du genre après celle de l'ancien bâtiment de chimie de l'EPF de Zurich, en 2010, et celle de la première usine chimique de la Suisse, en 2009, à Winterthur. [Communiqué de presse](#)

## Rapport «Énergies renouvelables dans les parcs alpins»

Sur la base d'un total de 21 parcs interrogés dans les pays de l'espace alpin, le rapport «Énergies renouvelables dans les parcs alpins» montre les conflits entre protection et utilisation en matière de production d'énergies renouvelables, et propose des solutions possibles. Le projet a été réalisé par les Académies suisses des sciences et cofinancé par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV). La plupart des conflits dans les parcs interrogés proviennent des énergies éolienne et hydraulique. Dans le cas de l'énergie hydraulique, les dispositions légales devenues plus strictes contribuent à désamorcer les disputes quant au débit résiduel, aux variations du débit et à la dynamique fluviale. D'autre part, les exigences accrues d'utilisation génèrent de nouveaux conflits. Les installations éoliennes s'opposent, d'une manière générale, à des résistances de la part des organisations de protection de la nature et des paysages. Pour le photovoltaïque et la biomasse, le potentiel de conflit est actuellement inférieur, mais fortement susceptible de croître avec l'augmentation des besoins d'énergies renouvelables. Il n'existe pas de solution miracle pour gérer les conflits. En effet, les parcs font face à des situations diverses. Ainsi, seulement une partie des parcs souhaite que les réglementations soient étendues, et les opinions divergent quant à la formulation d'objectifs et de concepts énergétiques. Indépendamment de la voie choisie par un parc, il est indispensable que le sujet soit étudié sérieusement. Le rapport est disponible en trois langues(a/f/i) sur: [www.parkforschung.ch/f/publikationen/](http://www.parkforschung.ch/f/publikationen/)

## La professeure Anna Giorgi est la nouvelle présidente de l'ISCAR

Le Comité scientifique international de recherche alpine (ISCAR) a une nouvelle présidente: sur proposition du ministre italien des affaires régionales, Raffaello Fitto, le comité a élu la professeure Anna Giorgi pour occuper cette fonction. Anna Giorgi enseigne à la Faculté d'agriculture de l'Université de Milan et à l'Università della Montagna, à Edolo (Val Camonica). Anna Giorgi s'investira entre autres pour que le ForumAlpin 2014 ait lieu en Italie et que la recherche alpine ait sa place à l'Exposition universelle 2015 à Milan. Plus d'informations sous : <http://www.unimi.it/news/51515.htm>

## Les lauréats du Prix Balzan 2011 sont désignés

Les noms des lauréats du Prix Balzan 2011 ont été rendus publics le 5 septembre 2011: Peter Brown (Irlande), Princeton University (Etats-Unis), pour l'histoire de l'Antiquité gréco-romaine; Bronislaw Baczko (Pologne), Université de Genève (Suisse), pour l'âge des Lumières ; Russell Lande (Etats-Unis), Imperial College, Londres (Grande-Bretagne), pour la biologie théorique et la bioinformatique; Joseph Silk (Grande-Bretagne/Etats-Unis), John Hopkins University, Baltimore (Etats-Unis), pour l'univers primordial (du temps de Planck aux premières galaxies). Les lauréats recevront chacun 750'000 francs suisses, dont la moitié à utiliser pour financer des projets de recherche. Le Comité général des Prix a fait connaître les thèmes mis au concours pour les Prix 2012: théorie et philosophie du droit; musicologie; sciences de la Terre solide, particulièrement les contributions interdisciplinaires; épigénétique.

Plus d'informations auprès de la Fondation Balzan ([www.balzan.org](http://www.balzan.org)).

## Michele Parrinello distingué par le Prix Marcel Benoist 2011

Le Conseil de la Fondation Marcel Benoist, présidé par le Conseiller fédéral Didier Burkhalter, a décerné le Prix Marcel Benoist 2011, le prix scientifique le plus important de Suisse, à Michele Parrinello, de l'Università della Svizzera italiana et de l'EPF de Zurich. Le professeur Parrinello est distingué pour ses modélisations assistées par ordinateur dans le domaine de la dynamique moléculaire.

[Plus d'informations](#)

## «Parrainages pour des travaux de maturité»: brochure 2011

La liste d'offres 2011 de l'initiative des « parrainages pour des travaux de maturité » est parue. Ce projet de la SCNAT offre depuis 2003 la possibilité aux élèves de gymnase de toute la Suisse de se faire aider dans leur travail de maturité sur les sciences naturelles par l'un des 350 spécialistes provenant des hautes écoles, de l'industrie et de la pratique. Cette année, il est également possible d'inviter certains de ces spécialistes à venir donner une conférence sur leur domaine dans votre école. Vous trouverez plus de renseignements à l'adresse [www.maturitywork.scnat.ch](http://www.maturitywork.scnat.ch)

## Pôles de recherche nationaux: quatrième mise au concours

Le Fonds national suisse a mis au concours une quatrième série de Pôles de recherche nationaux (PRN). Les moyens financiers à disposition permettent l'établissement de cinq à six nouveaux PRN. Les propositions doivent présenter une envergure thématique et disciplinaire suffisante pour justifier un encouragement à long terme dans le cadre d'un PRN. Le délai de soumission des esquisses est fixé au 16 janvier 2012. Les activités de recherche devraient démarrer au début 2014. [Plus d'informations](#)

## Les Académies suisses des sciences soutiennent l'Initiative des bourses d'étude

La formation est importante et devrait être accessible à tous dans les mêmes conditions. L'initiative lancée par l'Union des étudiant-e-s de Suisse (UNES) s'engage dans ce sens et les Académies suisses des sciences la soutiennent. Par leurs projets « Une éducation pour la Suisse du futur » et « Politique des générations », les Académies s'occupent depuis plus de deux ans de l'importance que la formation revêt pour la Suisse. L'action des Académies suisses des sciences comprend une large distribution de feuilles de signatures lors de différents envois postaux, des comptes-rendus réguliers dans leurs médias ainsi qu'une bannière sur le site web <http://www.bourses-etudes.ch>

## A ne pas manquer

Le 10 octobre 2011, à Lucerne au KKL. **Symposium de l'ICAS: Polarisierte Alpen?** (Les Alpes polarisées?) L'importance attachée aux Alpes en Suisse depuis Rio en 1992.

A Rio, la Suisse a participé de façon substantielle à l'élaboration, dans l'Agenda 21, d'un chapitre sur les montagnes et s'est présentée ainsi au monde comme un pays de montagne par excellence. Où en est la Suisse aujourd'hui comme pays alpin et de montagne ? Comment l'importance attachée aux Alpes a-t-elle évolué en Suisse ces vingt dernières années et quelles sont les perspectives qui en découlent ? Ce sont les questions que l'ICAS se pose en vue de Rio+20. Tout indique que des thèmes relatifs aux Alpes polarisent de plus en plus, que ce soit en politique intérieure (politique régionale versus politique des agglomérations) ou extérieure (Convention alpine), en matière d'urbanisme (extension des régions touristiques versus désertion des vallées latérales), ou encore en politique des transports (doublement du tunnel du Gothard). La Suisse en fait-elle assez pour ses montagnes? Ou l'image de la Suisse comme pays alpin a-t-elle fait son temps ? Plus d'informations :

<http://icas.akademien-schweiz.ch/f/aktuelles/veranstaltungen/index.php>

### **Nouveau**

Du 13 au 15 octobre 2011, Chartreuse, Grenoble, France. **Espaces protégés et développement régional dans le Parc naturel régional de la Chartreuse**

Des impulsions économiques sont de plus en plus attendues des espaces protégés, en plus de leurs fonctions de protection de la nature et du paysage. Du 13 au 15 octobre, une quarantaine de scientifiques et de représentants d'espaces protégés se réunissent dans le Parc naturel régional de la Chartreuse pour discuter, partant de l'état de la recherche européenne, des besoins en matière de recherche sur les bénéfices économiques réels et optionnels des espaces protégés. Organisation: ISCAR, Réseau alpin des espaces protégés, Réseau de recherche sur les espaces protégés et le développement régional.

Objectifs de l'atelier et programme :

<http://www.iscar-alpineresearch.org/workshop2011/>

### **Nouveau**

Le 3 novembre 2011, à Berne. **Prix de Quervain 2011**

La Commission suisse de recherche polaire et de haute altitude attribue pour la troisième fois le Prix de Quervain à un jeune scientifique. Le Prix vise la reconnaissance et l'encouragement de la relève scientifique, cette année dans le domaine de la recherche polaire et de haute altitude en sciences naturelles. La remise du prix se tiendra à l'occasion d'un symposium le 3.11.2011 dès 18 h au Musée d'histoire naturelle à Berne. Tous les participants sont ensuite invités à un apéro. La manifestation est gratuite. Informations et inscription: [http://www.polar-research.ch/e/prix\\_De\\_quervain/symposium/](http://www.polar-research.ch/e/prix_De_quervain/symposium/)

### **Nouveau**

Les 3 et 4 novembre 2011, à Sion/ le 5 novembre, à Saint-Maurice. **150 ans de La Murithienne**

Après Uri et Aarau, une troisième société régionale des sciences naturelles célèbre un important anniversaire : depuis 150 ans, la Société valaisanne des sciences naturelles, «La Murithienne», s'engage pour les sciences naturelles dans le Valais francophone. Elle fêtera son jubilé par des «Journées de conférences» qui auront lieu les 3 et 4 novembre 2011 à Sion et se termineront le 5 novembre à Saint-Maurice par l'acte festif proprement dit. Ce colloque donnera l'occasion – après un regard en arrière sur l'histoire et les prestations de La Murithienne – d'esquisser les rôles et tâches possibles d'une société régionale des sciences naturelles dans le futur. Un point fort de ce colloque portera sur l'interaction entre tourisme et valorisation des sciences naturelles. Il est réjouissant de savoir que deux conseillers d'Etat et le président désigné de la SCNAT seront présents lors du colloque. La manifestation est publique. Programme et inscription sous [www.lamurithienne.ch](http://www.lamurithienne.ch)

Le 9 novembre 2011, à Berne. **Research Partnerships for Development: Role and Challenges in a Globalising World**

Le congrès annuel de la KFPE (Commission suisse pour le partenariat scientifique avec les pays en développement) se tiendra cette année le 9 novembre 2011 à Berne. Il traitera du rôle que jouent les partenariats de recherche et de leur importance dans un environnement en constante mutation. Les facteurs qui favorisent ou entravent la coopération dans la recherche, ainsi que les diverses exigences auxquelles elle est confrontée seront illustrés par des exemples pratiques. Les changements globaux et les défis qu'ils posent seront présentés par un représentant renommé du Sud. La conférence s'achèvera avec une réflexion sur les conséquences que ces changements peuvent avoir sur les différents acteurs suisses impliqués dans des partenariats de recherche.

<http://www.kfpe.ch/registrierung/>

11 novembre 2011, Berne. **Colloque SWIFCOB 11 – « Planifier pour la biodiversité »**

La biodiversité a besoin d'espace alors même qu'on en manque cruellement en Suisse. Afin de freiner sa perte et amorcer une nouvelle tendance, la biodiversité doit être incluse le plus tôt possible dans les phases de définition et de planification de projets. Pour ce faire, il faudrait améliorer les possibilités de collaboration entre les acteurs de l'aménagement du territoire, l'architecture, l'agriculture et la protection de la nature. La conférence de cette année vise à mettre en place une telle plate-forme d'échanges et à approfondir le sujet au moyen d'exemples concrets. La conférence s'adresse notamment au monde de la recherche, de l'administration, de l'économie et aux ONG actives dans l'écologie, la botanique, la zoologie, la protection de la nature, l'agriculture, la sylviculture, l'architecture et l'aménagement du territoire.

Plus d'informations et inscription sur le site

[http://www.biodiversity.ch/f/events/swifcob/11\\_2011/](http://www.biodiversity.ch/f/events/swifcob/11_2011/)

11-13 novembre 2011, Zurich. **Geoscience Meeting**

Le Département des sciences de la terre de l'ETH Zurich et la «Platform Geosciences» de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) à Berne organisent cette année la 9e édition de la rencontre «Swiss Geoscience Meeting» à Zurich sur le thème «Life and Planet Earth» (vie et planète terre). La langue de la conférence est l'anglais. Informations plus détaillées sous <http://geoscience-meeting.scnatweb.ch/sgm2011>

**Nouveau**

Le 18 novembre 2011. **3e symposium sur l'adaptation aux changements climatiques – « Herausforderungen für die Schweiz » (« Défis pour la Suisse »)** Uni S Berne (OcCC, ProClim, OFEV, MétéoSuisse, PLANAT, OFAG)

Les travaux sur la stratégie fédérale d'adaptation au climat ont montré ces dernières années que les défis dans l'approche des mesures d'adaptation se présentent notamment aux interfaces thématiques. La prise en considération optimale de problèmes et conflits, déjà lors de la phase de recherche de solutions, nécessite donc une collaboration interdisciplinaire. En plus de la présentation de nouveaux résultats de recherche, qui situent le contexte des changements climatiques en cours sur une échelle régionale au moyen de nouveaux scénarios climatiques suisses et de données historiques, le symposium de cette année traitera de façon approfondie quatre champs d'action thématiques dans des ateliers courts. Les thèmes élaborés dans ces quatre ateliers sont les suivants: «Vagues de chaleur et villes», «Elévation de la limite des chutes de neige», «Biotopes, paysage, structure taxonomique» et «Sécheresse».

[Plus d'informations](#)

18 novembre 2011, Wölflinswil. **Colloque «Parcs et recherche: synergies pour le développement durable»**

La coordination Recherche des parcs suisses organise en collaboration avec le Réseau des parcs suisses le premier colloque national sur le sujet de la recherche dans les parcs. Le but du colloque est de donner un aperçu de la recherche sur les parcs d'importance nationale et les synergies qui y sont liées entre la gestion des parcs et la science. Ce colloque est le point de départ pour former une plateforme nationale pour l'échange régulier d'informations entre la gestion des parcs et la recherche. Plus d'infos sur le site

<http://parkforschung.ch/f/veranstaltungen/tagung2011/index.php>

Le 18 novembre 2011, à Berne. Congrès annuel de la SCNAT sur le thème

**«Dimensionality»**

Cette année, le Congrès annuel de la SCNAT s'ouvrira sur des dimensions multiples et diverses. Des scientifiques de renommée internationale, travaillant dans les domaines de la chimie, biologie, physique, cristallographie et architecture, présenteront leur rapport au thème de la dimensionnalité en s'appuyant sur des résultats très récents de la recherche. La manifestation servira en outre de cadre à la conclusion officielle de l'Année internationale de la chimie en Suisse. Programme détaillé et inscription jusqu'au 10 octobre 2011 sous [www.congres11.scnat.ch](http://www.congres11.scnat.ch)  
Réservez s.v.p. maintenant déjà cette date.

Le 25 novembre 2011, à Zürich. **Remise du Prix Média 2011**

Le Prix Média des Académies suisses des sciences est attribué chaque année dans les quatre domaines suivants: médecine, sciences naturelles, sciences humaines et sociales et sciences techniques. Le Prix est doté de Fr. 10'000.- pour chaque domaine. Ainsi, les Académies suisses des sciences récompensent d'excellentes contributions qui sont agréables à lire, faciles à comprendre, sont en relation avec la société et l'actualité, et sont publiées dans un média suisse qui paraît régulièrement.

Nous vous prions de réserver la date déjà maintenant. Plus d'infos sous <http://www.akademien-schweiz.ch/fr/prixmedia>

**Nouveau**

Le 14 décembre 2011, à Berne. **Boules de cristal 2.0, Comment les scientifiques parlent de l'avenir**

La recherche façonne l'avenir. Raison pour laquelle les médias, les institutions d'encouragement de la recherche, les milieux politiques, l'économie, et tout simplement le grand public, exigent constamment des scientifiques le regard dans la «boule de cristal». A quels résultats faut-il s'attendre? Qu'est-ce que cela signifie pour la société ? Le colloque identifiera les facteurs qui influent sur les visions de l'avenir et sur les promesses, indiquera quelles fautes ont été commises et quelles stratégies élaborées, montrera par quelles méthodes des chercheurs peuvent acquérir des informations sur l'avenir, et fera des suggestions sur la manière de parler de l'avenir. Le colloque s'adresse aux chercheuses et chercheurs, aux institutions d'encouragement de la recherche, aux autorités responsables de la recherche et aux communicatrices et communicateurs de la science – et à toutes les personnes intéressées par la question.

[Programme](#) et [Inscription](#)

Contact:

Si vous avez des questions et/ou des suggestions, n'hésitez pas à nous contacter: [newsletter@scnat.ch](mailto:newsletter@scnat.ch)

Si vous ne souhaitez plus recevoir la Newsletter de la SCNAT à l'avenir, vous pouvez interrompre votre abonnement ici: <http://www.scnat.ch/newsletter>

Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)  
Rina Wiedmer | Schwarztorstrasse 9 | 3007 Berne  
Tél. 031 310 40 39  
<http://www.scnat.ch>