



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/

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).

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

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

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/

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

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](#)

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

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)
Marcel Falk | Schwarztorstrasse 9 | 3007 Berne
Tél. 031 310 40 39
<http://www.scnat.ch>