



## Recherche et innovation au niveau UE: prise de position des Académies suisses

Berne, le 31 mars 2011. La prise de position des Académies suisses des sciences sur le prochain programme cadre de l'UE "Common Strategic Framework for Research and Innovation (CSFRI)" met l'accent sur les points suivants: nécessité d'excellence et de la recherche fondamentale, reconnaissance précoce comme aspect du conseil aux politiques, soutien à l'innovation incluant les PME, importance des sciences humaines et sociales, nécessité d'une relève scientifique orientée vers l'avenir, ainsi que promotion de l'Open Access.

[Prise de position](#)

## Le Conseil fédéral prend connaissance de la feuille de route suisse

Berne, 30 mars 2011. Le Conseil fédéral a pris connaissance de la Feuille de route suisse pour les infrastructures de recherche. Ce rapport du Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche présente une vue d'ensemble des investissements envisagés à terme pour développer des secteurs de recherche importants dans l'intérêt de la Suisse.

[Communiqué de presse](#)

## Deux nouveaux programmes nationaux de recherche sur des problèmes de société

Berne, 30 mars 2011. Le Conseil fédéral charge le Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS) de la réalisation de deux nouveaux programmes nationaux de recherche (PNR): «Utilisation durable de la ressource sols: nouveaux défis» et «Alimentation saine et production alimentaire durable». Dotés d'une enveloppe globale de 30 millions de francs, les deux programmes de recherche s'étendront sur cinq ans.

[Communiqué de presse](#)

## Le Prix Média 2011 est mis au concours!

**La date limite d'envoi est fixée au 31 août 2011**

Berne, le 28 mars 2011. Le «Prix Média académies-suisse» est décerné chaque année dans les quatre domaines sciences naturelles, médecine, sciences humaines et sociales et sciences techniques. Le prix est doté de CHF 10'000 pour chaque domaine. Seuls les articles parus entre le 1er août 2010 et le 31 août 2011 peuvent concourir.

[Appel à candidatures 2011](#)

## Les chutes de neige précoces de l'automne 2009 ont réchauffé le pergélisol

Berne, le 25 mars 2011. Suite aux chutes de neige précoces de l'automne 2009, la chaleur de l'été est restée stockée dans le sol et isolée des basses

températures de l'hiver – le plus froid depuis vingt-trois ans. De ce fait, le pergélisol s'est réchauffé et s'est trouvé dans une situation proche de celle qui a suivi l'été caniculaire de 2003. Le bilan de masse des glaciers a été à nouveau négatif, en dépit du temps variable de l'été 2010, et la tendance à long terme d'un recul des glaciers s'est maintenue sans faiblir. C'est ce qu'indiquent les évaluations de la Commission d'experts pour les réseaux de mesures de la cryosphère, un organe de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT).

[Plus d'info](#)

## Les Jours du Gène: la recherche de pointe dans les salles de classe!

Les Jours du Gène de cette année offrent aux enseignants l'opportunité d'inviter dans leur salle de classe des chercheurs (des professeurs aux doctorants) du domaine des sciences de la vie. Les élèves peuvent ainsi acquérir de première main un aperçu du monde de la recherche et voir à quel point la recherche en biologie influence notre vie de tous les jours.

[Plus d'info](#)

## La chimie sur les opercules de crème à café – à 50 millions d'exemplaires !

L' $\alpha$ -bisabolol devant la camomille aux pétales blancs lumineux, la coumarine devant du foin – ces prochaines semaines, 50 millions de nouveaux opercules de crème à café arriveront dans les restaurants et certains magasins. Vingt images en couleurs de denrées alimentaires et de plantes accompagnées de la structure moléculaire de leur composant caractéristique décorent ces petits couvercles. Conçus par la « Platform Chemistry » et produits par Crema SA, ils visent à faire connaître l'Année internationale de la chimie.

[Les opercules et plus d'info](#)

## Parution d'un nouveau numéro de « ProClim-Flash »

La revue ProClim-Flash résume à l'attention de personnes intéressées les principales nouvelles et manifestations ayant trait au climat. Ce nouveau numéro s'ouvre sur un éditorial de la climatologue Martine Rebetez.

[ProClim-Flash](#)

## La géoinformation dans les zones protégées

La thèse de doctorat de Rudolf Haller, intitulée « Integratives Geoinformationsmanagement in der Schutzgebietsforschung » (« Gestion intégrative de la géoinformation dans la recherche sur les zones protégées »), a paru dans la série « Nationalpark-Forschung in der Schweiz » (numéro 95). Qu'en serait-il si des données territoriales imprécises conduisaient à de faux résultats dans des études écologiques et, partant, à des conclusions erronées dans la gestion de zones protégées ? La publication examine cette question fondamentale et vérifie des concepts couramment utilisés jusqu'ici. Elle peut être téléchargée sous [www.ciando.com](http://www.ciando.com) (EUR 39.-, en allemand).

## La Suisse relève la Slovénie à la présidence de la Convention alpine

Ittigen, le 9 mars 2011 - La Suisse préside à compter de ce jour et pour deux ans la Convention alpine. Elle s'est fixé deux objectifs dans cette fonction : d'une part, renforcer la collaboration entre tous les acteurs œuvrant dans l'arc alpin, d'autre part, donner plus de résonance aux intérêts de l'espace alpin à l'échelle européenne.

[Plus d'info](#)

## Nouveau site Web du Conseil international pour la science (ICSU)

Le 1er mars, le Conseil international pour la science (ICSU) a mis en ligne son nouveau site Web entièrement remanié. Les Académies suisses des sciences s'engagent en particulier dans le Comité pour la liberté et la responsabilité dans la pratique des sciences (CFRS), dont le secrétaire exécutif Roger Pfister dirige le service de la coopération internationale.

[www.icsu.org](http://www.icsu.org)

## Agora – un nouvel instrument d'encouragement de projets de communication des sciences

Grâce à « Agora », un nouvel instrument d'encouragement, le Fonds national suisse (FNS) aimerait intensifier le dialogue entre la science et la société. Le FNS y attribue un rôle clé aux chercheurs et finance leurs projets de médiation et de communication. « Agora » s'adresse aux chercheurs de toutes les disciplines. La première mise au concours aura lieu à mi-mai 2011.

[Plus d'info](#)

## Mise au concours « Maladies rares – nouvelles approches »

Les propositions de projets pour le programme « Maladies rares – nouvelles approches », doté de 2 millions de francs, peuvent être adressées à la Fondation Gebert Rûf jusqu'au 29 juillet 2011. Celle-ci entend ainsi encourager des technologies et approches innovantes pour la lutte contre des maladies rares. De plus amples informations sont disponibles sous <http://www.grstiftung.ch/fr.html>.

### AGENDA

## A ne pas manquer !

Du 29 janvier au 31 octobre 2011, à Frutigen.

### **Exposition temporaire « Warum ist die Erde warm ? » (« Pourquoi la Terre est chaude? »)**

La nouvelle exposition temporaire au Tropenhaus (Maison tropicale) de Frutigen donne des aperçus passionnants de l'histoire de la planète Terre et familiarise de façon attrayante visiteuses et visiteurs avec des sujets tels que la géothermie, le rayonnement naturel de la roche et la géologie. La SCNAT figure parmi les partenaires de cette exposition et en a soutenu la réalisation par sa participation au conseil scientifique.

[Pour de plus amples informations \(en allemand\)](#)

Le 19 avril 2011, à Berne. **12th Swiss Global Change Day**

ProClim- vous invite au 12e Swiss Global Change Day, lors duquel des représentants des milieux scientifiques, politiques, administratifs et économiques discuteront de problèmes des changements globaux dans une perspective transdisciplinaire. Des orateurs renommés aborderont des sujets touchant au système climatique et à sa transformation, tels que les processus et effets biochimiques et géochimiques, la relation avec la biodiversité, ou encore l'influence humaine. De récents points forts de la recherche sur les changements environnementaux seront également présentés lors de cette manifestation dans le cadre d'une session d'affichage et des défis pour de futurs projets de recherche seront énoncés.

[Flyer](#)

### **Nouveau**

Le 20 mai 2011, à Berne. **Big science – qui décide ?**

La « big science » est en vogue – et contestée. De grands projets, tels que le LHC au CERN, Blue Brain, X-FEL ou le projet Génome humain, regroupent certes des forces, mais engagent aussi pour de nombreuses années une part des ressources destinées à la recherche. La « big science » se fait-elle au détriment de petits projets innovants ? Quels projets de « big science » sont-ils actuellement en

planification ? Et comment le milieu de la recherche doit-il s'investir dans l'élaboration de futurs grands projets ? Avec Theo Maissen, Conseiller aux Etats. Programme disponible à partir de mi-avril sous [www.scnat.ch](http://www.scnat.ch).

Du 20 mai au 12 juin 2011, dans toute la Suisse. **Journées de la biodiversité**  
Les Journées de la biodiversité sont consacrées cette année à la forêt et se dérouleront à l'enseigne de « Vivre, conserver et utiliser la biodiversité ». Elles aborderont la question de l'utilité de la biodiversité et des prestations des forêts pour l'être humain. Les cent vingt manifestations organisées en 2010 ont permis d'atteindre un nombreux public. Quelque dix mille personnes ont participé. Pour les prochaines Journées de la biodiversité, les organisateurs auront de nouveau besoin de soutien. Aidez-nous à faire connaître la Journée de la biodiversité et à enthousiasmer autant de monde que possible – enfants ou adultes, profanes ou experts – pour la biodiversité qui vit devant notre porte.

Le 16 juin 2011, à Berne. **Young Faculty Meeting 2011 – inscrivez-vous !**  
La « Platform Chemistry » de la SCNAT a ouvert les inscriptions pour le Young Faculty Meeting de l'année en cours. Cette manifestation permet à de jeunes professeurs et chefs de groupe de moins de quarante ans de présenter leurs projets de recherche en chimie, de faire des contacts et d'obtenir des informations sur les principaux projets suisses et européens d'encouragement de la relève. Les personnes intéressées sont priées de s'annoncer jusqu'au 20 mai auprès de la directrice de la plate-forme, [Barbara Winter](#).  
[Plus d'info](#)

#### **Nouveau**

Les 16 et 17 juin 2011, à Berne. **Une éducation pour la Suisse du futur : de l'intégration à la sélection**

Ensemble avec le Forum Bildung Schweiz et la Fondation suisse pour la formation par l'audiovisuel, les Académies vous invitent, en coopération avec la Société suisse pour la recherche en éducation, à une discussion et information sur le développement futur du système éducatif suisse.

[Plus d'info](#)

Du 14 au 16 septembre 2011, à Berne. **td-conference 2011 – appel à propositions**

Ce congrès favorise l'échange d'expérience et de bonnes pratiques en recherche inter- et transdisciplinaire. Il est organisé par le td-net en collaboration avec le Fonds national suisse et la Fondation Mercator Suisse.

[Appel de propositions \(PDF\)](#)

#### **Nouveau**

30 septembre et 1er octobre 2011, à Bienne. **ScienceComm'11**

Le congrès « ScienceComm'11 » organisé par le FNS, les Académies suisses des sciences et l'association Science et Cité est la première manifestation suisse à réunir les acteurs de la communication scientifique au-delà des frontières linguistiques. Les 30 septembre et 1er octobre auront lieu à Bienne un échange d'expériences et de bonnes pratiques ainsi que des séminaires méthodologiques sur la communication scientifique. Le thème du congrès annuel 2011 est « La science pour les enfants et les jeunes ». Le congrès s'adresse aux responsables de communication, aux musées, aux enseignants, aux médiateurs, aux politiciens en matière de formation, aux scientifiques, aux journalistes scientifiques et à d'autres intéressés en la matière. Si vous désirez recevoir de plus amples informations [cliquez ici](#).

#### **Nouveau**

Le 11 novembre 2011, à Berne. **Colloque SWIFCOB 11 – Planifier la biodiversité (titre de travail)**

Comme chaque année, le Forum Biodiversité Suisse organisera cet automne le colloque SWIFCOB (Swiss Forum on Conservation Biology). Cette manifestation est consacrée au dialogue entre les scientifiques, l'Administration et les personnes engagées dans la pratique. Elle aura lieu le 11 novembre 2011, au Musée d'histoire naturel de la Bourgeoisie de Berne. Réservez s.v.p. maintenant déjà cette date ! Vous obtiendrez des détails sur ce colloque à partir de juin sous [www.biodiversity.ch/f/events/swifcob/](http://www.biodiversity.ch/f/events/swifcob/)

#### **Nouveau**

Le 18 novembre 2011, à Berne. Congrès annuel de la SCNAT sur «**Dimensionality**»

Cette année, le Congrès annuel de la SCNAT s'avancera dans 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. Vous trouverez le programme dès cet été sous [www.scnat.ch](http://www.scnat.ch). Réservez aujourd'hui déjà cette date.

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