Rapport annuel
des Académies suisses des sciences

2009

ISBN 978-3-905870-14-5

Présentation

Les Académies suisses des sciences assurent la mise en réseau des sciences sur les plans régional, national et international. Elles s'engagent en particulier dans les domaines de la reconnaissance précoce et de l'éthique et prônent en outre le dialogue entre science et société.

Les Académies suisses des sciences sont une association regroupant les quatre Académies scientifiques suisses:

– Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)
– Académie suisse des sciences médicales (ASSM)
– Académie suisse des sciences humaines et sociales (ASSH)
– Académie suisse des sciences techniques (SATW)

ainsi que les centres de compétences
– Centre d'évaluation des choix technologiques, TA-SWISS
– Fondation Science et Cité

Académies suisses des sciences
Hirschengraben 11
Case postale 8160
3001 Berne
Tél.: +41 (0)31 313 14 40
Fax: +41 (0)31 313 14 50
info@academies-suisses.ch

www.akademien-schweiz.ch
www.academies-suisses.ch
www.accademie-svizzere.ch
www.academias-svizras.ch
www.swiss-academies.ch

Sommaire

Rapport annuel des Académies suisses des sciences 2009 5

Rapport sur les départements 13

Rapport sur les centres de compétences 19

Rapports sur les projets 25

Pertes et profits 2009
Bilan au 31.12.2009 33

Répertoire des adresses 41

Rapport annuel des Académies suisses des sciences 2009

1. Introduction

Au cours de l'exercice écoulé, les Académies suisses des sciences ont enregistré un niveau d'activité exceptionnellement élevé et ont ainsi pleinement joué leur rôle d'initiateurs et d'acteurs de la transmission, de la mise en réseau et de la collaboration interdisciplinaire. Nous faisons tout particulièrement référence aux résultats décrits ci-après, particulièrement éloquents, de nos efforts communs: une étape importante a été définie dans le domaine de la communication et de la transmission des sciences avec le colloque «Communication des sciences – chances et limites». Ce colloque a été l'occasion d'établir un inventaire, de formuler des réflexions de fond et d'offrir des perspectives fondées à partir de ces données. Ce colloque marque également le lancement de la série «La science crée le dialogue». Par ailleurs, les Prix Médias, jusqu'à présent remis par chacune des Académies, sont désormais décernés en commun par l'association à travers l'appellation Prix Média. Enfin, dans le cadre de la mise au concours et de l'attribution des bourses L'Oréal Suisse «For Women in Science» et de la tenue du premier Forum Interdisciplinaire des Lauréats Balzan, nous avons contribué à la transmission de connaissances et aux échanges entre les chercheurs, les disciplines, les organisations et le grand public. La collaboration sur le plan du contenu se poursuit également. Soulignons à ce sujet le symposium interdisciplinaire «Darwin in Science and Society», qui avait pour thème les effets de la théorie de l'évolution sur les sciences humaines et naturelles et leurs interactions, sans oublier la série de manifestations «Intimité et intrusion» organisée par l'Académie des sciences médicales. Le Livre blanc «Une éducation pour la Suisse du futur» a suscité un vif intérêt auprès des médias. Ce Livre blanc a eu pour effet de stimuler et d'élargir le débat sur la formation en Suisse. Un des résultats obtenus suite aux débats qui ont eu lieu dans le sillage de cette publication a été la volonté, affichée par un grand nombre d'institutions et de personnalités tournées vers la formation, d'approfondir, avec les Académies, les aspects centraux du système d'éducation suisse de demain. Des travaux correspondants ont été mis en œuvre. Les nombreux

avis rédigés en commun à propos des modèles politiques reflètent également la collaboration renforcée. Cette année encore, les quatre Académies se sont fait entendre, au nom de l'association, à propos de toutes les grandes questions politico-scientifiques. Comme indiqué dans le chapitre ci-après, les différentes Académies n'ont pas seulement renforcé leur collaboration durant l'exercice écoulé, elles l'ont également améliorée, en particulier sur le plan administratif.

2. Organisation et finances

Dans le cadre d'une coordination étroite, les quatre académies et leurs centres de compétences ont conduit avec succès une activité importante, à savoir la planification pluriannuelle de 2012 à 2016. Nous sommes ainsi parvenus, dans une large mesure, à harmoniser les programmes des différentes entités tant au niveau de la forme et du contenu que sur le plan financier. Les Académies présentent ainsi une planification cohérente et coordonnée pour la période de promotion.
Cette année, les procédés et procédures ont été simplifiés avec succès. Nous pouvons ainsi maintenir le niveau d'activité élevé désormais atteint. Les règlements existants ont été remplacés par un règlement d'organisation intégralement révisé. Les principales modifications résident dans le fait que chaque projet est placé sous la responsabilité d'une Académie et que tous les projets doivent impérativement répondre à un ensemble de critères de qualité. Le règlement sur les responsabilités au sein de la direction a également été revu. Le département «Collaboration internationale» a été créé et vient s'ajouter aux départements existants, à savoir Administration, Reconnaissance précoce, Ethique, Communication et Dialogue. Pour assurer le renforcement des départements, des moyens leur seront directement attribués à partir de 2010 dans le cadre du budget. Ces moyens financiers pourront également être utilisés pour couvrir les dépenses de personnel.
Cependant, ni la structure, ni le développement organisationnel de l'association ne sont arrivés à un stade terminal. Dans une perspective à plus long terme, la question d'un rapprochement géographique se pose et le Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche nous a demandé d'étudier la question d'un site commun, à savoir une Maison des Académies, et de vérifier les effets de synergie et autres répercussions éventuelles d'un tel projet. Un groupe de travail formé par la direction a cerné trois variantes possibles dans un rapport complet de 50 pages: l'optimisation de la collaboration en conservant les quatre sites (variante A), un site avec des services centraux en commun avec maintien de la forme juridique autonome des quatre académies (variante B) et l'académie unitaire avec quatre unités dans une large mesure autonomes (variante C). Le comité de direction attend d'autres bases de décision au travers de l'évaluation externe de l'association qui sera effectuée en 2010. Le concept d'évaluation, qui prévoit une évaluation de l'organisation et du contenu, est disponible. Les objets du concept sont le renforcement du profil de l'association des Académies, la collaboration au sein de celle-ci, l'identification de variantes d'organisation ainsi que les problèmes possibles. Les résultats doivent être intégrés dans la planification 2012 à 2016.
Grâce à la reprise de provisions d'un montant de 89'077.71 CHF, nous avons pu clôturer les comptes annuels de manière équilibrée. Les nombreux projets ont requis davantage de moyens que ce qui était prévu au budget. Conformément aux directives du comité de direction, le solde positif de l'année précédente a pu être réduit en une provision requise pour l'exploitation, d'un montant de 77'105.65 CHF.
Comme auparavant, l'ASSH continue d'assurer la gestion de l'administration et des finances des Académies suisses des sciences. A ce titre, nous remercions Mme Annemarie Hofer pour son implication.

3. Communication et politique scientifique

Forte hausse des activités

Au cours de l'exercice écoulé, les activités des Académies suisses des sciences ont connu une forte hausse. Elles ont organisé une manifestation publique pratiquement chaque mois en moyenne. Par conséquent, les relations publiques ont sollicité nettement plus de temps que l'année précédente. Par ailleurs, quatre publications ont été réalisées, certaines étant autonomes comme le «Livre blanc de la formation en Suisse». Elles sont également organisé des colloques comme «Communication des sciences – chances et limites». Un aperçu de ces activités figure au chapitre «Dialogue».
Le Prix Média a été décerné au cours de l'exercice écoulé pour la première fois (voir chapitre «Dialogue»). En plus de la récompense financière et du certificat, les lauréats se sont vus remettre le dé «Prix Média», distinction nouvellement créée.

Outils de communication dédiés à l'information du public

Les Académies suisses des sciences informent le public sur leurs colloques, publications et prises de position par le biais de leur site Internet et par les lettres d'information trimestrielles. Les personnes intéressées peuvent s'abonner à l'«alerte informations» pour recevoir les dernières actualités.

Au cours de l'exercice écoulé, nous avons enregistré 37 nouvelles inscriptions.
La hausse des activités a eu des répercussions sur les outils de communication: le volume de la lettre d'informations a doublé au cours de l'exercice écoulé.

Communication interne
Les activités nombreuses ont nécessité une collaboration intensive entre les Académies. Bien que les habitudes opérationnelles soient parfois très différentes, la communication interne s'est sensiblement améliorée.
La deuxième réunion des collaborateurs des Académies suisses des sciences a eu lieu le 17 novembre. A cette occasion, les collaborateurs ont été informés en détail sur les évolutions en cours et à venir au sein de l'association des Académies. Dans son allocution, le président, Peter Suter, a invité les collaborateurs des quatre Académies à exprimer leurs attentes mais aussi leurs idées et leurs critiques.

Prises de position et communiqués de presse
Au cours de l'exercice écoulé, les Académies suisses des sciences ont publié sept prises de position:

- 12 février: révision partielle de la loi sur le génie génétique: les Académies suisses des sciences s'opposent au moratoire
- 17 mars: les Académies suisses des sciences saluent la révision de la loi CO^2
- 9 avril: pour une politique de l'espace durable
- 21 avril: diagnostic préimplantatoire: les Académies Suisses des Sciences demandent une révision du projet de loi
- 29 mai: la commission d'éthique pour l'expérimentation animale donne son opinion sur les chimères
- 28 septembre: les Académies suisses des sciences saluent le nouvel Article constitutionnel concernant la recherche sur l'être humain
- 21 octobre: prise de position du comité de direction des Académies suisses des sciences suite aux réactions relatives au Livre blanc «Une éducation pour la Suisse du futur»

Les Académies suisses des sciences ont également publié six communiqués de presse:
- 31 août: Livre blanc «Une éducation pour la Suisse du futur»
- 25 septembre: perfectionner les thèses sur le système de formation 2030

- 1er octobre: trois chercheuses se voient décerner la bourse L'Oréal Suisse «For Women in Science»
- 16 novembre: nouvelle coordination de la recherche des parcs suisses
- 20 novembre: débat public avec les lauréats Balzan
- 25 novembre: une transmission des connaissances réussie – remise du premier «Prix Média»

4. Activités des organes

Les activités des Académies suisses des sciences relèvent de la responsabilité du comité directeur, de l'assemblée des délégués et de la direction, composée de quatre secrétaires généraux.
En début d'année, la présidence du comité de direction assurée par le professeur René Dändliker (SATW) a été confiée au professeur Peter Suter (ASSM). Nous remercions le professeur René Dändliker pour son investissement et son action comme président des Académies suisses des sciences. Lors de ses cinq séances, le comité de direction – en plus des activités ordinaires – s'est penché plus particulièrement sur le rapport «Maison des académies», sur le concept en vue de l'évaluation externe planifiée pour 2010, sur la planification pluriannuelle et sur les projets en cours. Le comité directeur a accordé une attention particulière aux travaux faisant suite au Livre blanc «Une éducation pour la Suisse du futur».
L'assemblée des délégués s'est réunie une fois l'année passée et a adopté dans ce cadre les comptes annuels 2008 ainsi que le rapport annuel 2008. L'assemblée des délégués a également approuvé le budget 2010, le programme de travail 2010 ainsi que le nouveau règlement relatif aux finances et à l'organisation.
La direction a organisé onze séances. En plus de la préparation de toutes les activités pour le compte du comité de direction et de l'assemblée des délégués, elle a assuré la coordination et le bon déroulement des nombreux projets, publications et colloques. Les activités précédemment citées ont fait l'objet d'une attention particulière: la planification pluriannuelle 2012–2016, l'évaluation de l'association des académies, la révision des règlements et la réorganisation des responsabilités dans la direction. La réalisation sans faille de toutes ces tâches a sans nul doute contribué à améliorer la collaboration au sein de la direction. La mise à contribution des collaborateurs des quatre secrétariats généraux a joué un rôle important dans ce cadre.

5. Relations nationales et internationales

Au niveau national, les Académies suisses des sciences ont contribué de manière essentielle au renforcement de la position de la recherche et de la science au travers de l'Article constitutionnel concernant la recherche sur l'être humain. Sur la base de la clarification des rôles qui a été réalisée entre le Fonds national suisse et les Académies dans le domaine des infrastructures de recherche, des propositions ont été soumises au Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche pour un nouveau règlement partiel des responsabilités dans ce domaine: il est prévu que les secrétariats internationaux et les plates-formes de coordination soient désormais gérés par les Académies. De plus, une série de projets à long terme a été identifiée. La gestion future de ces projets par les Académies serait avantageuse. Par ailleurs, l'association a mis en place un partenariat avec la Fondation suisse d'études.

Les Académies suisses des sciences sont membres de la Fondation Européenne des Sciences (European Science Foundation – ESF), de la Fédération des Académies européennes des sciences (All European Academies – ALLEA), du Conseil consultatif des Académies scientifiques européennes (European Academies Science Advisory Council – EASAC), du panel interacadémique sur les questions internationales (Interacademy Panel on International Issues – IAP) et du Conseil interacadémique (InterAcademy Council – IAC). Elles participent également activement au «Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies». Comme indiqué précédemment, un département a été créé pour assurer la gestion des contacts internationaux.

Le partenariat avec la «Fédération des Académies européennes des sciences» (ALLEA) a été poursuivi et renforcé au cours de l'exercice écoulé. En juin, ALLEA a organisé, en collaboration avec les Académies suisses des sciences, un symposium sur le thème: «Renforcer l'intégrité scientifique: vers un code de conduite européen? Le rôle des Académies nationales européennes». Un document de travail relatif à l'intégrité scientifique, énonçant les grands principes de ce thème, figurait au cœur de ce symposium. La manifestation «Scientific Integrity: National Exchange of Information and Experiences» des Académies suisses des sciences a été organisée à la suite de ce symposium avec ALLEA.

Lancé en 2008 par L'Oréal Suisse en collaboration avec la Commission suisse de l'UNESCO et les Académies suisses des sciences, le programme de promotion «For Women in Science» a porté ses premiers fruits l'année passée. En octobre, trois chercheuses ont été récompensées pour leurs travaux exceptionnels. Les lauréates sont Dr Barbara Geering (Université de Berne), Dr Karine Lefort (Université de Lausanne et CHUV) et Dr Barbara Morasch (EPF Lausanne). L'objectif du nouveau programme est d'encourager l'excellence dans le domaine de la recherche en Suisse en permettant à des chercheuses d'exception de poursuivre leur carrière grâce à l'attribution d'une bourse. La bourse est attribuée tous les deux ans et s'élève au total à 160'000 CHF.

En collaboration avec la fondation renommée Balzan, les Académies suisses des sciences ont, pour la première fois en Suisse, organisé un forum interdisciplinaire des lauréats du Prix Balzan 2009. Dans le cadre de cet événement, les lauréats et les participants ont eu l'occasion d'échanger des connaissances scientifiques. Le dialogue entre les différentes disciplines ainsi que les répercussions des résultats de la recherche sur la science d'une manière générale ont été au cœur des discussions. Le lendemain, les Prix Balzan ont été remis au Palais fédéral par la Conseillère fédérale Doris Leuthard. La publication d'un tome de ce forum est prévue pour 2010. En 2010 également, la Fondation Balzan organisera, avec le concours des Académies suisses des sciences, une «Balzan Distinguished Lecture» au cours de laquelle un ancien lauréat exposera ses travaux de recherche.

Rapport sur les départements

«Reconnaissance précoce», «Ethique» et «Dialogue avec la société» sont trois missions que la Loi sur la recherche révisée en 2008 confie explicitement aux Académies. Pour chacun de ces trois domaines, un département assure une fonction de coordination et d'information au sein des Académies.

6. Département «Reconnaissance précoce»

Avec plus d'une douzaine de projets différents, «Reconnaissance précoce» n'est pas seulement l'un des secteurs interacadémiques les plus importants de par son contenu, ce domaine constitue également un catalyseur important pour le renforcement de la collaboration au sein de l'association des Académies. L'état d'avancement des projets, placés à différents horizons de temps, varie selon les projets. Quatre projets ont été bouclés au cours de l'exercice écoulé.

Une éducation pour la Suisse du futur

Le projet ayant suscité le plus grand intérêt auprès du public en 2009 est incontestablement «Une éducation pour la Suisse du futur». Fin août 2009, les Académies ont publié un Livre blanc élaboré pendant deux ans par un groupe de travail inter-académique avec la participation d'experts. La direction du groupe de travail était assurée par le professeur Walther Ch. Zimmerli, membre individuel de la SATW. La publication du Livre blanc sur le thème «Une éducation pour la Suisse du futur – exigences posées au système de formation 2030», a donné lieu à une discussion passionnée. Le 24 septembre à Bienne, la SATW a organisé un débat public dans lequel tous les groupes de formation importants étaient représentés. Les discussions ont abouti à un résultat important, à savoir la volonté affichée par les institutions concernées de se pencher, avec les Académies, sur les thèmes centraux relatifs au futur système d'éducation. Les Académies ont ainsi atteint leur objectif, qui était d'initier un débat de fond, porteur d'idées nouvelles, sur l'éduction. A l'automne, les académies ont décidé de poursuivre sans délai les discussions. La formation d'un programme national d'éducation figure au centre des débats. La direction de ce débat a été confiée à l'ASSH.

Compréhension commune de la reconnaissance précoce

La compréhension commune de la reconnaissance précoce, dont l'orientation en termes de contenu et la pertinence de la procédure ont été

mises au banc d'essai, a constitué une base importante pour l'association et ses différentes académies. L'étude a été publiée au printemps 2010 sous le titre «Reconnaissance précoce dans les Académies suisses des sciences».

Recherche ELSI
Par ailleurs, le rapport élaboré par td-net, qui s'intitule «De la recherche ELSI d'accompagnement à la recherche ELSI intégrée, dans l'exemple des nanosciences et nanotechnologies» a été publié. Des propositions et offres concrètes s'appuyant sur cette publication ont pu être soumises par la suite en vue de la mise en œuvre du plan d'action «Nanomatériaux synthétiques» du Conseil fédéral.

Parcs nationaux
Enfin, grâce au projet «Accompagnement scientifique de parcs naturels», la question des parcs nationaux a pu être placée au premier plan. L'office fédéral de l'environnement (OFEV) a décidé de créer un bureau de coordination nationale pour la recherche dans les parcs afin de sensibiliser les responsables des parcs nouvellement créés en Suisse à la nécessité d'un accompagnement scientifique et de leur apporter un soutien dans ce cadre. L'OFEV a confié cette mission aux Académies des sciences.

Durant l'exercice écoulé, des progrès importants ont été réalisés dans d'autres projets encore en cours. On peut citer par exemple le projet «Open Access». Après de longues négociations avec les maisons d'édition dans le domaine des sciences humaines et sociales, un progrès sensible dans la promotion d'Open Access a pu être enregistré. Cependant, ce thème nécessite encore un examen approfondi, notamment dans les autres disciplines scientifiques. Des étapes importantes ont également été atteintes dans le projet «Implications socioculturelles de la maladie et de la santé». Une série de manifestations transdisciplinaires a permis un meilleur ancrage de ce thème dans la recherche. Les deux projets «Aménagement du territoire en Suisse» et «Solutions possibles dans le secteur conflictuel des énergies renouvelables et utilisation du territoire» ne sont pas mentionnés ici uniquement en raison des avancées qu'ils ont enregistrées en termes de contenu. Ils ont indirectement contribué à l'extension générale et à l'approfondissement de la collaboration à propos de questions relatives à l'espace, sous l'impulsion des Académies à l'origine du projet «Espace vital Suisse». Ce processus s'illustre également dans la recherche alpine, domaine dans lequel les Académies disposent d'une expertise considérable. Il faut également citer le projet «Médecine d'amélioration» qui a notamment débouché sur une étroite collaboration entre les différentes Académies et le Centre d'évaluation des choix technologiques, TA-Swiss.

7. Département Ethique

En 2009, les Académies ont lancé un projet (Lignes directrices pour le conseil politique) dans le domaine «Ethique» et elles ont poursuivi trois projets en cours (Intégrité scientifique; document de position «Recherche sur les chimères»; Women for Science).

Lignes directrices pour le Conseil politique
Au printemps 2008, l'Académie des sciences de Berlin-Brandebourg a publié les «Lignes directrices pour le conseil politique», qui contiennent une liste complète de recommandations pour l'organisation d'une bonne pratique du conseil politique scientifique. Des personnes extérieures ont attiré l'attention sur le fait que les Académies devraient élaborer un document semblable pour la Suisse. Les experts mandatés par le comité directeur des Académies pour exprimer leur jugement ont qualifié les directives de judicieuses d'une manière générale; celles-ci doivent en priorité s'adresser aux chercheurs et doivent, dans un premier temps, être élaborées au sein des et/ou pour les Académies. Les lignes directrices doivent établir des règles concernant a) la répartition des mandats, b) les procédés, c) les destinataires du conseil politique.
Sur la base de ces avis, le comité directeur des Académies a demandé à l'ASSM de former un groupe de travail avec 1 à 2 représentants de chaque Académie. Ce groupe de travail doit présenter, en l'espace d'un an, une première ébauche de ces «Lignes directrices pour le conseil politique» adaptées à la Suisse. Les personnes suivantes font partie du groupe de travail: le professeur Fred Paccaud, Lausanne (présidence); le professeur Ursula Ackermann-Liebrich, Bâle; le professeur Andreas Ladner, Lausanne; Dr Stephan Nussbaum, Berne; le professeur Fritz Sager, Berne; le professeur Nils Soguel, Lausanne; le professeur Ulrich Suter, Zurich; le professeur Felix Ullmann, Zurich. Le groupe de travail s'est réuni à deux reprises jusqu'à présent. Une première ébauche des lignes directrices est prévue pour le début de l'été 2010.

Intégrité scientifique
Les principaux thèmes à traiter portant sur l'intégrité scientifique prennent de plus en plus forme. A ce titre, la collaboration internationale permet une répartition des thèmes vers différentes instances.
Les 29 et 30 juin, l'organisation faîtière des Académies européennes, All European Academies (ALLEA), a évoqué à Berne son rôle dans le domaine de l'«Intégrité scientifique». La commission «Intégrité scientifique» a représenté la perspective suisse à cette occasion. Suite à cette rencontre, à des fins d'échange d'informations et d'expériences, elle a invité les institutions et les personnes qui se penchent sur ce thème en Suisse.

Le président de la commission et la directrice ont participé à la création d'un «European Code of Conduct» qui a été publié par l'ALLEA. Ils ont également pris part à un sous-groupe de travail de la Fondation Européenne des sciences (ESF) qui définit des axes de recherche prioritaires ayant trait à l'intégrité scientifique. Le président est membre du Réseau Européen des bureaux sur l'intégrité de la recherche (ENRIO): ce réseau encourage l'échange d'expériences au niveau européen et a élaboré en 2009 une prise de position sur le plagiat.

Document de position «Recherche sur les chimères»
La Commission d'éthique pour l'expérimentation animale (rapport à la page 31) a publié le document de position «Recherche sur les chimères» («Croisements interspécifiques et protection des animaux») dans la revue ALTEX (en anglais; volume 26, n° 3) et ALTEX-ethik (allemand; volume 1). La lecture du document est accessible à un large public via sa transmission au format électronique aux personnes intéressées et via sa publication en trois langues (d, e, f) sur le site de l'ASSM.

Women for science
Le comité directeur a abordé le rapport «Women for Science» et a demandé au groupe de travail compétent d'apporter des compléments. En effet, le rapport doit être complété avec des exemples de projets en matière d'égalité au niveau des universités. De plus, la composition des comités de chaque Académie doit être présentée. Le comité directeur doit à nouveau discuter du rapport prochainement et se prononcera sur la suite de la procédure.

Autres activités
On trouve bien entendu au niveau de chaque Académie des activités dans le domaine «Ethique». On peut citer, au niveau de l'ASSM, les directives «Dispositions du patient», le guide «Recherche avec les êtres humains» ou, au niveau de la SATW, l'organisation de cours d'éthique à la haute école spécialisée.

8. Dialogue

Le projet «Dialogue» au sein des Académies met plus particulièrement l'accent sur les échanges entre science et société. La communication entre les quatre Académies et leurs membres est bien entendu importante et est également encouragée. Cependant, nous abordons dans le présent rapport seulement les manifestations et publications destinées au public.

La science crée le dialogue
Une manifestation appartenant à la série «La science crée le dialogue» a eu lieu le 23 avril. Quelque 180 personnes ont participé à cet événement au ConventionPoint de Zurich. Elles ont abordé le thème «Communication des sciences – Chances et limites» et sont arrivées à la conclusion suivante: l'intérêt que la population porte à la science est extrêmement élevé et la communication des sciences est en plein essor. Les exigences requises pour une communication des sciences réussie sont toutefois élevées: l'intelligibilité, la qualité, la crédibilité et une évaluation fiable et désintéressée de l'information sont exigées. Suite à cette manifestation, les Académies ont publié les actes du colloque du même nom. La publication se présente sous la forme d'une analyse systématique et est axée sur les débuts et la situation actuelle en matière de communication des sciences en Suisse et effectue une estimation de son efficacité.

Deux autres manifestations ont eu lieu en soirée dans le sillage de la manifestation initiale du mois d'avril:

«Le système financier mondial a-t-il échoué? Questions aux scientifiques», 12 juin, Zurich
Le niveau d'avancement de la recherche et les limites des modèles doivent être plus clairement définis. Dans la formation, une place adaptée doit être accordée aux modèles et aux connaissances empiriques.

«Une éthique préoccupée comme principe directeur dans les débats publics», 2 novembre, Berne
Quelque 40 personnes intéressées ont discuté des effets souhaités et indésirables de l'éthique préoccupée.

La série «La science crée le dialogue» se poursuivra dans les années à venir.

A propos des mutations des professions dans le système de la santé: perspectives intérieures et extérieures
Le 17 juin dernier, plus de 100 personnes ont participé au colloque sur les «mutations des professions dans le système de la santé» organisé à Berne. Tous les participants étaient d'accord sur le fait que des prestations de santé optimales ne sont possibles que par le biais d'une étroite coopération entre tous les acteurs. En tant que représentants avec un point de vue extérieur, les scientifiques en sciences humaines et sociales ont attiré l'attention sur l'apparition possible de conflits.

Darwin in Science and Society
Symposium interdisciplinaire, 4 et 5 septembre, Zurich
Nous célébrons le 200e anniversaire de la naissance de Charles Darwin et le 150e anniversaire de la publication de son œuvre novatrice «De l'origine des espèces». A l'occasion de ce double anniversaire, les Académies suisses des sciences ont organisé un symposium qui a donné lieu à un débat sur l'interprétation et le perfectionnement de la théorie sur l'évolution au moyen des interactions entre les sciences naturelles d'une part, et entre les sciences humaines et sociales d'autre part.

Les paysages et glaciers de Haller
En 2008, les Académies suisses des sciences ont célébré le 300e anniversaire de la naissance du naturaliste Albrecht von Haller dans le cadre de deux manifestations: avec la série de conférences «Les paysages de Haller» organisée par l'ICAS, et avec le congrès annuel de la SCNAT «Les glaciers de Haller aujourd'hui», organisé par la Société des sciences naturelles de Berne. Tous les articles de ces manifestations ont été compilés dans une publication de 240 pages «Les paysages et glaciers de Haller». Cette publication est un numéro spécial des communications de la Société des sciences naturelles de Berne.

Débat avec les lauréats du Prix Balzan
Le premier «Forum interdisciplinaire des Lauréats Balzan» a eu lieu le 19 novembre dernier à Berne. Cet événement a été organisé conjointement par les Académies suisses des sciences et par la Fondation internationale «Prix Balzan». L'objectif du forum a été d'étudier, dans un cadre interdisciplinaire, l'importance des travaux menés par les lauréats Terence Cave, Michael Grätzel, Brenda Milner et Paolo Rossi Monti pour la science d'une manière générale.

Prix Média des Académies suisses des sciences
Pour établir le dialogue avec le public, les Académies sont souvent tributaires des médias comme vecteur de communication. Doté de 30 000 CHF, le Prix Média des Académies suisses des sciences a été remis pour la première fois le 25 novembre. Steven Artels et Jean-Daniel Bohnenblust (sciences naturelles), Mathias Plüss (sciences naturelles), Katharina Bochsler (sciences humaines et sociales) et l'équipe de la série d'émissions 36.9° de TSR (médecine) ont été récompensés pour leur mission réussie en matière de transmission du savoir. Le «Prix Média des Académies suisses des sciences» remplace les précédents prix média décernés par l'ASSH, la SCNAT et l'ASSM.

Rapport sur les centres de compétences

9. Centre d'évaluation des choix technologiques TA-SWISS

Nanomatériaux synthétiques: les denrées alimentaires disponibles dans le commerce de détail en Suisse ne présentent pas de risque en lien avec les nanotechnologies. Technique génétique: la discussion sociale autour des plantes génétiquement modifiées pourrait connaître des changements en raison des applications dans le domaine non alimentaire. Technologie de l'information: la mise en réseau au niveau mondial place notre société devant de grands défis.

Diversité des thèmes et interdisciplinarité
Les déclarations d'introduction font partie de trois projets publiés par TA-SWISS au cours de l'exercice écoulé: une étude sur la nanotechnologie dans le domaine des denrées alimentaires, un rapport sur les plantes et aliments génétiquement modifiés ainsi qu'une brochure et un rapport sur les modules 1 et 2 du projet «L'internet du futur». De plus, TA-SWISS a organisé un projet de participation citoyenne portant sur le thème de la politique du climat dans le cadre du projet international «World Wide Views sur le réchauffement climatique». Ce projet a été mis en œuvre quelques semaines avant le Sommet sur le climat organisé à Copenhague par le Danish Board of Technology. Les résultats des différents projets ainsi que les informations sur les études et rapports récemment publiées ont été diffusés via la lettre d'informations TA-SWISS et par d'autres vecteurs de communication. Ce thème a été abordé de manière ciblée avec des parlementaires, des commissions parlementaires, des offices fédéraux et des groupes d'intérêt. L'étude sur la nanotechnologie dans le domaine des denrées alimentaires a suscité un vif intérêt à la fois dans les médias et auprès du public intéressé et à l'occasion de différents colloques spécialisés. Le projet «World Wide Views sur le réchauffement climatique» a été suivi avec intérêt notamment par les médias de Suisse romande et du Tessin. Avec les résultats du projet sur le climat, la délégation suisse a pu directement se rendre compte que les citoyennes et citoyens de Suisse et du monde entier qui ont participé à cet événement se prononcent en faveur d'une politique progressive en matière de climat.
Etant donné que TA-SWISS travaille principalement sur la base de projets, d'autres thèmes ont été traités en 2009 mais leurs résultats seront publiés ultérieurement. Une étude dont la clôture est prévue pour l'été 2010 remet en question l'efficacité des biocarburants de deuxième géné-

ration et analyse l'importance que ces carburants pourraient occuper à l'avenir. Par ailleurs, un autre module du projet «L'internet du futur» permettra de révéler ce qui préoccupe particulièrement les Suisses en matière de technologie Internet actuelle. Un autre projet TA-SWISS se penche sur le thème des technologies de localisation. En effet, les données de localisation permettent d'obtenir une grande quantité d'informations sur les personnes, ce qui peut avoir des conséquences positives, mais aussi négatives. Une étude lancée au cours de l'exercice écoulé a pour thème central l'augmentation des capacités de l'être humain. L'étude intitulée «Human Enhancement» étudie de quelle manière ces capacités peuvent être influencées concrètement et analyse les risques inhérents à des interventions visant à augmenter ces capacités.

Les nanotechnologies dans l'alimentation

Les denrées alimentaires proposées dans les magasins suisses contenant des nanoadditifs sont considérées comme sans danger. Toutefois, il est possible d'acheter, via Internet, des produits contenant des nanomatériaux synthétiques non homologués en Suisse et pouvant être nocifs pour la santé. Les applications de nanotechnologies dans le domaine des emballages d'aliments sont déjà plus répandues, par exemple dans les bouteilles PET et dans les films d'emballage. De tels conditionnements permettent d'allonger la durée de conservation des denrées alimentaires et génèrent une quantité moindre de déchets. Afin d'exploiter les avantages des nanotechnologies dans le domaine des aliments et de réduire le plus possible les risques, l'étude recommande une meilleure adaptation du droit en vigueur sur les denrées alimentaires et produits chimiques aux exigences spécifiques de la nanotechnologie et d'intégrer le principe de précaution également dans le droit relatif aux denrées alimentaires. Les producteurs de denrées et emballages alimentaires sont particulièrement interpelés: si leurs produits ont un lien avec les nanotechnologies, ils doivent fournir activement une information à ce sujet pour éviter l'instauration d'un climat de méfiance. Une mention spécifique des nanomatériaux utilisés permettrait de répondre à un souci de transparence et garantirait en outre la liberté de choix des consommateurs.

Si la technique génétique est utile, l'opinion à ce sujet change

En 2009, TA-SWISS a participé au rapport du réseau européen EPTA (European Parliamentary Technology Assessment) publié en 2009. Ce rapport présente les futurs défis posés par la technique génétique et débouche notamment sur la conclusion que les plantes génétiquement modifiées susceptibles de produire des substances médicales ou des substances qui seraient optimisées pour la fabrication de biocarburants pourraient modifier le débat au sein de la société. Des applications en dehors du domaine des denrées alimentaires devraient faire l'objet de nouvelles dispositions légales. Une première étape en ce sens a été franchie avec la directive européenne rendue publique le 7 août, relative aux plantes génétiquement modifiées dans le secteur non alimentaire. Même si le moratoire sur le génie génétique est prolongé en Suisse, cette discussion devra être menée. Le document publié par TA-SWISS «Plantes GM en Suisse, en Europe et dans le monde», qui résume en huit pages les conséquences issues de l'étude européenne, pourrait constituer une base de discussion.

Quels objectifs de négociation pour le Sommet du climat à Copenhague?

Le 26 septembre dernier, quelque 4'400 citoyennes et citoyens du monde entier se sont penchées, dans 38 pays, sur le thème du changement climatique dans le cadre du projet international «World Wide Views sur le réchauffement climatique». Les débats ont porté sur le caractère urgent des mesures à prendre en matière de politique climatique, sur les objectifs à long terme de limite supérieure de hausse de température, les objectifs à court terme de réduction des émissions, les objectifs pour les pays industrialisés, les pays émergents et les pays en voie de développement. La question du financement des mesures d'adaptation aux conséquences inévitables du changement climatique a également été abordée. En Suisse, quelque 100 personnes ont pris part aux débats organisés à Berne, Lausanne et Lugano. Les discussions ont montré que le changement climatique soulève dans le monde entier des inquiétudes au sein de la population. La grande majorité des personnes concernées a souligné le caractère urgent que revêt l'adoption d'un accord à caractère obligatoire sur le climat à l'occasion du Sommet du climat COP 15 à Copenhague. Les citoyens et citoyennes suisses impliqués dans le projet partagent cet avis.

Dernière précision

Pour de plus amples informations sur les activités de TA-SWISS et sur les projets en cours ou clôturés lors de l'exercice écoulé, veuillez vous connecter sur le site www.ta-swiss.ch ou consulter le rapport annuel détaillé 2009 (à commander par e-mail à l'adresse info@ta-swiss.ch)

10. Fondation Science et Cité

Active à l'échelle internationale, la fondation Science et Cité, institution neutre, établit un lien de dialogue entre les chercheurs et le grand public. Les projets de la fondation sont réalisés en partenariat avec des organisa-

tions sociétales et scientifiques. Le public cible, à savoir les enfants et les jeunes, mais également les adultes, fait la connaissance d'experts à l'occasion de manifestations interdisciplinaires organisées par Science et Cité et découvre des projets menés par différents instituts de recherche. De leur côté, les scientifiques et experts ont la possibilité de présenter d'une manière compréhensible leur projet de recherche et de répondre aux différentes interrogations soulevées par la population.
Basé à Berne, le Secrétariat général met en œuvre des projets en Suisse alémanique et coordonne les succursales en Suisse romande (Réseau Romand Science et Cité) et dans le Tessin (Science et Cité Ticino). En 2009, la Fondation Science et Cité a mené les projets suivants:

3e festival Science et Cité basecamp09
La mise en œuvre du festival de la science basecamp09 a constitué une activité phare en 2009. Ce projet a été réalisé dans le cadre de l'Année internationale de la Planète Terre et en partenariat avec la SCNAT. Le projet basecamp09 a été conçu sous la forme d'un festival itinérant et a été placé sous la devise «Vivre les changements de l'environnement». Entre mai et septembre, il s'est déroulé à Zurich, Lugano, Coire, Genève, Neuchâtel et Berne à raison de 5 à 10 jours dans chaque ville. Le festival a attiré au total 500 classes scolaires et environ 120 000 personnes. En plus de l'exposition interactive, le programme a été ponctué de nombreuses excursions, débats, conférences, événements culturels et d'autres manifestations encore. Un DVD a été publié à l'issue de basecamp09.

Parcours Alpha
Le Parcours Alpha est une exposition d'affiches dans un lieu public qui vise à répondre à des questions sur un thème scientifique dans une ambiance de détente. En Suisse alémanique, le Parcours Alpha Manger. Boire. Rechercher a été réalisé en partenariat avec le Musée de l'alimentation à Vevey. Il s'est déroulé à Lucerne, Berne, Brigue et Saint-Gall à raison de trois semaines dans chacune de ces villes. A Lausanne, le Parcours Alpha Matières à Réflexion a été exposé d'avril à octobre. Deux nouvelles expositions d'affiches sont en cours de préparation pour 2012 (Babel blabla – Les mystères du langage et Evolution/Révolution).

Colloque international: exposer des idées, questionner des savoirs
Les 29 et 30 janvier, le Réseau Romand Science et Cité a organisé un colloque à Neuchâtel avec 150 personnalités impliquées dans la transmission des connaissances scientifiques. Les résultats du colloque sont décrits dans le Manifeste pour une culture des sciences citoyennes et ont été publiés en mars 2010 sous la forme d'un ouvrage de 300 pages, avec un tirage de 700 exemplaires par le biais de la maison d'édition Alphil Verlag.

Ateliers de la transmission des connaissances scientifiques
Le Réseau Romand, qui regroupe plus de 30 musées et centres de culture scientifique de Suisse romande, a organisé deux ateliers pour ses membres. Le but de ces ateliers était l'échange des meilleures pratiques dans la conception d'expositions scientifiques et dans la transmission des connaissances scientifiques.

Le projet Ideatorio
A Lugano, la Fondation Science et Cité Ticino a mis en œuvre le projet Ideatorio en partenariat avec l'Università della Svizzera italiana et les écoles de la Ville de Lugano. Ideatorio propose un Science Center avec des expositions interactives, un laboratoire biologique, un planétarium, des ressources pédagogiques pour les écoles, des vacances dédiées à la science et d'autres activités encore. Au cours de l'exercice écoulé, des modules du projet Ideatorio ont également été proposés à Minusio, Belgrade et Gênes.

Clôture de la quatrième Table ronde Science et Cité
La quatrième Table ronde Science et Cité a été clôturée en fin d'année et portait sur le thème de la prise en charge à domicile de malades souffrant de démence. Cette Table ronde a été menée en partenariat avec l'Association Alzheimer Suisse de Zurich et le Centre de gérontologie de l'Université de Zurich. Les 67 entretiens de plusieurs heures menés avec des proches de malades atteints de démence constituent le socle de cette étude scientifique lancée en 2006. Une brochure avec quelque 50 recommandations a été réalisée sur la base de ces informations. Cette brochure sera disponible au format électronique sur le site Internet de la Fondation Science et Cité à partir de fin mars 2010.

Participation à des projets internationaux
Dans le cadre du projet «World Wide Views sur le réchauffement climatique» et en collaboration avec TA-Swiss, Science et Cité Ticino a organisé le 26 septembre à Lugano une plate-forme de discussion sur le thème de la politique globale en matière de climat. Les 46 forums de discussion initiés par le Danemark dans le monde entier avaient pour but de recueillir l'avis de la population sur les mesures politiques face au réchauffement

climatique et de transmettre ensuite ces jugements aux décisionnaires politiques. Par ailleurs, Science et Cité Ticino a participé à trois programmes de coopération de l'UE dans le domaine de la transmission des connaissances scientifiques (2ways – Mindstake, Vaccine et Places).

Partenariats avec la télévision et la radio
La chaîne de télévision du Tessin (RSI) a diffusé, en collaboration avec Science et Cité, l'émission sur la science Il Giardino di Albert. Les trente reportages à 45 minutes ont été conçus et présentés par le coordinateur du Tessin Giovanni Pellegri. A compter de 2009, Science et Cité assure la rédaction des nouvelles scientifiques du site Internet de la chaîne de télévision du Tessin.
En Suisse romande, la quatrième série de 15 épisodes des Histoires des savoirs sur le thème de l'innovation et de la création, produite avec la Télévision Suisse romande (TSR), a été réalisée en partenariat avec SBF et KTI. Les films ont aussi été diffusés par TV5.
Dans le cadre de basecamp09, une campagne nationale de spots télé et radio a été diffusée grâce au partenariat de média conclu avec la SRG SSR idée suisse.

Les Cafés scientifiques
Institués par la fondation Science et Cité, les Cafés scientifiques se sont établis dans différentes villes de Suisse. Durant l'exercice écoulé, les principales plates-formes de dialogue entre la société civile et les experts à propos d'un thème actuel de société ont eu lieu à Zurich, Berne, Bâle, Fribourg, Genève, Lausanne, Lugano, Neuchâtel et Coire.

Etudes Science and Society
En collaboration avec l'Università della Svizzera Italiana, Science et Cité Ticino a créé l'Observatoire de la Science et de la Société. Sur la base d'enquêtes, l'Observatoire prépare des publications sur le thème de la science et de la société.

Cofinancement de l'exposition «Oh my God!» dans le Palais de Rumine à Lausanne
Pour commémorer l'année Darwin, Science et Cité a participé au financement de l'exposition «Oh my God!» qui se tient à Lausanne. Elle comprend une exposition permanente dans l'Atrium du Palais de Rumine ainsi qu'une exposition temporaire au musée de zoologie (www.oh-my-god.ch).

Rapports sur les projets

11. Réseau pour la recherche transdisciplinaire

La force d'une société de connaissance s'illustre dans l'excellence déployée simultanément dans différentes formes de recherche. La branche scientifique transdisciplinaire est relativement récente par rapport à la branche scientifique disciplinaire. Moins reconnue et moins éprouvée, elle place les chercheurs et leur environnement en permanence devant des défis particuliers. Pour saisir la complexité d'un thème, le structurer en conséquence et pour pouvoir établir une collaboration réussie avec des experts issus d'autres disciplines et avec la société civile, les chercheurs doivent échanger leurs expériences et méthodes et développer des normes communes. Avec leur mission Reconnaissance précoce, Ethique et Dialogue, les Académies suisses des sciences se trouvent au centre des intérêts qui existent entre la science et la société. A ce titre, elles offrent un cadre institutionnel idéal au réseau pour la recherche transdisciplinaire (td-net) avec leur plate-forme d'informations et d'échanges.
En 2009, le professeur Pasqualina Perrig-Chiello a succédé au professeur Gertrude Hirsch Hadorn à la présidence du réseau td-net. La nouvelle présidente est membre du Conseil national de la recherche du Fonds national suisse et professeur à titre honorifique à l'Université de Berne. Sa nomination ouvre de nouvelles perspectives: depuis sa création en 2003, le réseau td-net s'est implanté avec succès dans les sciences de l'environnement, dans la recherche scientifique tournée vers le développement durable et dans la recherche Nord-Sud. Sous la nouvelle direction, les activités menées dans les domaines «Nouvelles technologies», «Santé» et «Changement socio-culturel» devraient être étendues. Les années à venir devraient donc être marquées par un renforcement de la collaboration avec les chercheuses et chercheurs en sciences sociales et culturelles à partir de projets et programmes transdisciplinaires. Les concepts et méthodes élaborés jusqu'à présent devraient être intégrés dans le travail en commun. Des concepts et méthodes relevant des sciences sociales et culturelles devront cependant être préparés pour la recherche transdisciplinaire.

Conférence internationale td-net
Les deux conférences qui ont contribué à l'interconnexion et à l'orientation nationales et internationales constituent incontestablement l'événement marquant de l'exercice écoulé. La conférence annuelle td portait sur le thème «Implémentation de l'inter- et transdisciplinarité dans le proces-

sus de recherche» et a eu lieu à l'Université de Berne. Evénement bilingue organisé à Sion, le colloque national «Nouveaux concepts dans l'apprentissage et la recherche» a non seulement encouragé l'échange de connaissances scientifiques, mais a également permis de renforcer la collaboration entre Suisses germanophones et Suisses francophones. Nous avons bénéficié d'une nouvelle opportunité de faire connaître nos travaux à l'échelle internationale par le biais de la présentation du réseau td-net et des performances suisses dans le domaine de la recherche transdisciplinaire à l'occasion du colloque «Mapping Interfaces: The Future of Knowledge» organisé par la Fondation Européenne des Sciences (ESF) à Reykjavík (Islande).

«Scientific Community»
Au cours de l'exercice écoulé, le réseau td-net a assuré et étendu de manière convaincante le service scientifique pour la «Scientific Community»: mise à jour permanente du site Internet très consulté du réseau td-net (www.transdisciplinarity.ch), envoi mensuel d'e-mails contenant d'informations (événements, publications, offres d'emploi) relatives au réseau td-net, saisie dans la bibliographie de publications internationales sur le thème de la transdisciplinarité et publication d'articles et de rapports. De plus, l'équipe td-net a participé activement au conseil et à la formation méthodiques, en particulier pour des programmes de doctorat.

Projets
En concertation avec les Académies suisses, nous avons traité, durant l'exercice écoulé, quatre projets dans les thèmes «Reconnaissance précoce», «Les mutations des professions du système de la santé», «Recherche ELSI[1]- et recherche sur les risques» et «Développement durable dans l'apprentissage et la recherche dans les hautes écoles suisses». En tant que responsable de projet, le réseau td-net a associé au dialogue des acteurs décisifs. En tant qu'observateur, td-net a également conseillé les scientifiques des Académies sur la méthode à adopter pour obtenir une analyse holistique du thème et par conséquent, une production fondée de connaissances au sein de la communauté de savoir.

Conseil légal
Des experts de la recherche transdisciplinaire issus d'une grande variété de disciplines et de différentes parties du pays sont représentés au sein du Conseil légal du réseau td-net. Pour le bureau, ce comité de pilotage constitue une base indispensable pour aborder, effectuer et clôturer avec succès des projets dans toute leur étendue spécialisée. A la fin de l'année, Gertrude Hirsch Hadorn, Elisabeth Zemp Stutz, Sandro Cattacin, Rainer J. Schweizer et Thomas Teuscher ont abandonné leur statut de membre actif. Nous les remercions vivement pour leur soutien précieux et pour leur investissement sans faille dans tous les dossiers traités par td-net depuis sa création en 2003.

[1] Ethical, Legal and Social Implications

12. Commission interacadémique Recherche alpine (ICAS)

Fondée en 1999 et placée sous la direction du professeur Heinz Veit depuis 2005, la Commission interacadémique Recherche alpine (ICAS) entame sa onzième année d'activité. Les activités de l'ICAS sont principalement financées par la SCNAT et par l'ASSH. Un soutien financier important est également accordé par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV). L'ICAS est intégrée dans les Académies suisses des sciences (a+) depuis 2007 et est rattachée à la plate-forme SCNAT «Science and Policy» sur le plan de l'organisation. Le bureau de l'ICAS (direction: Dr Thomas Scheurer, secrétariat: Vera Kaufmann – jusqu'à septembre – et Marion Regli) dirige en outre les activités du Comité scientifique international sur la recherche alpine (ISCAR), qui est placé sous la direction du Dr Jean-Jacques Brun (Grenoble) depuis 2007.
La Commission s'est réunie lors des séances du 12 juin et du 20 novembre et s'est penchée principalement sur la préparation de colloques et sur la réorientation de l'ICAS pour les années à venir.

Symposium «Processus de migration dans les Alpes et le Jura»
Ce symposium a eu lieu le 20 novembre à Berne et a réuni environ 60 participants. Les exposés d'Ann-Lise Head-König, de Bernard Debarbieux, Manfred Perlik, Dominik Siegrist et Paul Messerli seront préparés en vue d'une publication dans la Revue de Géographie Alpine. Des résumés sont disponibles via le lien suivant:
http://icas-tagung-migration.akademien-schweiz.ch

Projets et publications
Avec ProClim, le forum Biodiversité et le forum Paysage, l'ICAS a participé au projet «Energies renouvelables et développement du territoire». Avec des experts, ce projet a pour objectif d'identifier suffisamment tôt les conflits potentiels liés au développement des énergies renouvelables. Le projet, présenté à la Communauté du savoir-faire de regiosuisse et à la Lifefair, devrait être clôturé en 2010. La publication spéciale en quatre couleurs «Les paysages et glaciers de Haller» a été éditée en août auprès de la Société des sciences naturelles de Berne avec les conférences des Académies organisées lors des manifestations liées à l'année 2008 dédiée à Haller.

Forum Alpes 2010
A l'occasion de deux séances, l'ISCAR a œuvré à la préparation du Forum Alpes 2010 sur le thème «Métropoles et leurs Alpes» qui aura lieu du 6 au 9 octobre à Munich. Ce forum est organisé en commun avec l'Académie des sciences de Bavière.

Convention alpine: déclaration et agenda de recherche
Lors de la Conférence alpine organisée le 12 mars à Evian, l'ISCAR a apporté une contribution décisive dans l'élaboration d'une Déclaration de tous les observateurs de la Convention alpine. Cette déclaration exige que la Convention accorde une importance accrue à la mise en œuvre d'une politique de développement durable dans les régions alpines. Les 24 et 25 novembre, la Slovénie et le Secrétariat permanent ont organisé à Bolzano (Italie) un atelier sur la recherche alpine. A cette occasion, l'ISCAR a présenté l'agenda de recherche sur le programme de travail de la Convention alpine.

Collaboration avec le Réseau Alpin des Espaces Protégés (ALPARC)
Les deux premières éditions d'eco.mont, la revue sur la recherche dans les espaces protégés, placée sous la direction du professeur Axel Borsdorf (Académie autrichienne des sciences), ont été publiées au cours de l'exercice écoulé. Cette revue fait l'objet d'un accompagnement scientifique par l'ISCAR et l'ALPARC. Le symposium de la recherche sur les espaces alpins protégés a eu lieu du 17 au 19 septembre à Kaprun (Autriche), en collaboration avec l'ISCAR et de l'ALPARC. Cette manifestation a réuni quelque 180 participants.

Initiative «Continuum écologique dans les Alpes»
Financée depuis 2007 par la fondation MAVA pour la protection de la nature et lancée par la CIPRA, ALPARC, WWF et l'ISCAR, l'initiative «Continuum écologique dans les Alpes» a élaboré une stratégie de communication pour l'Année de la biodiversité. Elle a aussi préparé un concept pour un groupe de réflexion qui doit regrouper des experts de l'ensemble de l'espace alpin. Ce concept a pour objectif de développer des perspectives pour le groupement écologique et de constituer d'autres projets de mise en réseau. Tous les résultats, y compris le concept de groupe de réflexion réalisé par le bureau de l'ISCAR, peuvent être consultés à l'adresse http://www.alpine-ecological-network.org.

Membres et informations supplémentaires:
ICAS: http://www.alpinestudies.ch
ISCAR: http://www.iscar-alpineresearch.org

13. Commission suisse pour la recherche polaire et de haute altitude

Publications
Cette année encore, des membres de notre Commission ont publié des travaux dans «Science» et dans d'autres revues renommées. Ces travaux témoignent de la créativité, du caractère actuel et de la qualité scientifique dont font preuve les groupes de chercheurs concernés.

Activités internationales
Comme indiqué auparavant, la gestion des relations internationales est une activité fondamentale de la Commission. Cette activité est également soutenue par les contributions des Académies suisses et du Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche.

Promotion de la relève
Un événement marquant de l'exercice écoulé, qui constitue dans le même temps un résultat capital pour les activités futures de la Commission, a été la première remise du «Prix de Quervain pour la recherche polaire et de haute altitude». Décerné à de jeunes scientifiques, ce prix d'encouragement récompense à tour de rôle un travail d'exception dans le domaine de la recherche polaire et de la recherche de haute altitude. Le prix remis cette année récompense un projet de recherche polaire et a été décerné à M. Maarten Lupker lors d'une cérémonie organisée au Musée des Alpes de Berne. Le discours de la cérémonie a été prononcé par le professeur Claude Nicollier, dont les explications à propos du vol spatial ont enthousiasmé un public nombreux. La prochaine remise de prix aura lieu à l'automne 2010.

Tâches d'information et de coordination soutenant la recherche
Le site Internet de la Commission a été remodelé dans la présentation des Académies suisses. Il comprend désormais une page d'accueil avec des informations mises à jour en permanence ainsi qu'un lien vers le WebCalendar et le système d'information de ProClim. La nouvelle version s'adresse ainsi à la fois au public non initié et aux chercheurs et encourage leur mise en réseau.
Le professeur Hubertus Fischer, Berne, et le Dr Christian Rixen, Davos, ont été nommés pour succéder au professeur Th. Stocker et au Dr F. Gugerli, démissionnaires. Par ailleurs, la Commission compte un nouvel adhérent en la personne du professeur Hugo Bucher, Zurich. Paléontologue de formation, le professeur Hugo Bucher contribuera à étendre l'éventail du savoir et des connaissances représentés au sein de la Commission.

Dans le cadre de la réorganisation des Académies, la Commission a changé de nom et son domaine d'activité a été élargi au domaine de la recherche de haute altitude appliquée à la médecine. Afin de tenir compte comme il se doit de cette situation, les chercheurs médicaux de haute altitude Yves Allemann et Marco Maggiorini ont intégré la Commission en début d'année. L'intégration dans la Commission du professeur M. Maggiorini, actuel président de l'International Society of Mountain Medicine, favorisera la mise en réseau à l'échelle internationale.
La Commission s'attache à ancrer à nouveau les sciences humaines dans son activité. A ce titre, les adhésions de Mme le professeur Karénina Kollmar-Paulenz, Berne, et de Mme le professeur Isabelle Schulte-Tenckhoff, Genève, seront proposées aux Académies compétentes au 1er janvier 2010. Le Dr Martin Lüthi a été nommé vice-président et prend la succession du professeur T. Stocker.

14. Commission «Intégrité scientifique»

La Commission «Intégrité scientifique» prend en charge les tâches suivantes:

- sensibilisation des groupes cibles au thème de l'«intégrité scientifique»,
- soutien dans la mise en œuvre de directives sur l'intégrité scientifique dans des instituts de recherche et dans des instituts de promotion de la recherche,
- participation à l'intégration du thème «intégrité scientifique» dans la formation et le perfectionnement des chercheurs,
- création d'une organisation de protection de l'intégrité des Académies suisses,
- avis sur les questions de principe en lien avec l'intégrité scientifique,
- mise en réseau aux échelles nationale et internationale.

Suite à un colloque de la Fédération des Académies européennes des sciences (ALLEA) «Renforcer l'intégrité scientifique: vers un code de conduite européen? Le rôle des Académies nationales européennes», la Commission a organisé une réunion nationale sur l'échange d'informations et d'expériences des institutions et personnes ayant, en Suisse, une responsabilité en matière d'intégrité scientifique.
Le bureau a saisi les demandes formulées depuis 1999 à propos de comportements scientifiques inadaptés. Les statistiques élaborées dans ce but doivent servir de modèle pour l'introduction de statistiques à l'échelle de la Suisse.

Le président de la Commission et la directrice ont participé à la création d'un «Code de conduite européen» qui sera publié par l'ALLEA. Ils ont également participé aux travaux d'un sous-groupe de travail de la Fondation Européenne des sciences (ESF) qui définit les axes de recherche en matière d'intégrité scientifique. Le président est membre du Réseau européen des bureaux sur l'intégrité de la recherche (ENRIO): ce réseau encourage les échanges d'expériences au niveau européen et a élaboré une prise de position sur le plagiat en 2009. En outre, le président est intervenu à propos de l'intégrité scientifique au niveau national et à l'étranger et a participé à différentes tables rondes.
Afin d'avoir un aperçu du nombre de cas de comportements scientifiques inadaptés, l'introduction de statistiques pour toute la Suisse doit faire l'objet de discussions avec les responsables des universités et des hautes écoles techniques fédérales.
Parmi les autres axes de discussion à l'échelle nationale figurent l'analyse et la mise en œuvre de mesures de prévention adaptées visant à éviter les comportements scientifiques inadaptés ainsi que l'élaboration d'un manuel sur les règles de droit d'auteur dans les différents domaines scientifiques.

15. Commission d'éthique pour l'expérimentation animale

Cette Commission est un organe consultatif des Académies suisses des sciences. Ses missions sont basées sur les «principes et directives d'éthique pour les expérimentations animales à des fins scientifiques» dont elle vérifie régulièrement la teneur. Elle peut également intervenir sur des questions de fond et élaborer des prises de position à leur sujet. Par ailleurs, la Commission examine des actes législatifs en matière d'expérimentation animale et s'exprime également au sujet de réglementations internationales concernant les expérimentations animales.
La Commission s'est réunie lors de quatre séances ordinaires. Les interventions de M. Tinner, licencié en droit, et du professeur T. Wannier ont fourni des éléments supplémentaires pour les travaux portant sur le thème de la dignité de l'animal. Une groupe de travail composé de membres de la Commission s'est réuni lors d'une séance extraordinaire afin d'élaborer le premier concept d'une prise de position.
Dans une prise de position, la Commission s'est exprimée sur l'Ordonnance concernant le système d'information de gestion des expériences sur animaux (O-SIGEXPA) et sur l'Ordonnance de l'Office vétérinaire fédéral (OVF) à propos des animaleries, la production d'animaux génétiquement modifiés et les méthodes utilisées dans l'expérimentation animale.

Le document de prise de position «Recherche sur les chimères» («Croisements interspécifiques et protection des animaux») a été publié en 2009 dans la revue ALTEX (anglais; volume 26, n° 3) et ALTEX-ethik (allemand; volume 1). La lecture du document est accessible à un large public via sa transmission au format électronique aux personnes intéressées et via sa publication en trois langues (d, e, f) sur le site de l'ASSM.
La Commission d'éthique pour l'expérimentation animale dispose d'un nouveau site Internet. Sa présentation figure sur le site Internet de l'ASSM, à la rubrique Ethique / Expérimentation animale. Le site Internet présente la composition de la Commission ainsi que les différentes directives et prises de position. Par ailleurs, une boîte aux lettres et un espace de connexion à l'Intranet ont été configurés.

Pertes et profits 2009
Bilan au 31.12.2009

Pertes et profits 2009

(en comparaison avec les pertes et profits 2008 et avec les budgets 2008/2009)

	Pertes et profits en 2008		Budget 2009		Pertes et profits en 2009	
	Dépenses	**Recettes**	**Dépenses**	**Recettes**	**Dépenses**	**Recettes**
Recettes						
Subsides de la Confédération		700'000.00		693'000.00		700'000.00
Intérêts		**727.75**		**0.00**		**755.15**
Remboursements		19'956.00		0.00		13'870.30
Reprises de provisions		**0.00**		**0.00**		**89'077.71**
Total recettes		**720'683.75**		**693'000.00**		**803'703.16**

Pertes et profits 2009

(en comparaison avec les pertes et profits 2008 et avec les budgets 2008/2009)

	Pertes et profits en 2008		Budget 2009		Pertes et profits en 2009	
	Dépenses	Recettes	Dépenses	Recettes	Dépenses	Recettes
Dépenses						
Bureau						
Charges de personnel	64'000.00		70'000.00		70'000.00	
Charges sociales	16'000.00		16'000.00		16'000.00	
Charges d'exploitation	15'000.00		15'000.00		15'315.55	
	95'000.00		**101'000.00**		**101'315.55**	
Administration						
Rapport annuel	4'509.22		5'000.00		5'034.90	
Courrier/imprimés/frais de port	5'467.05		15'000.00		7'609.70	
Présidence/assemblée des délégués	2'102.30		5'000.00		844.50	
Divers frais administratifs	1'523.15		0.00		564.90	
	13'601.72		**25'000.00**		**14'054.00**	
Communication (SATW)						
Coordination/planification	0.00		5'000.00		0.00	
Mandats externes	10'000.00		20'000.00		11'313.20	
Web/Internet	4'721.50		10'000.00		396.00	
Lettre d'information	9'439.49		15'000.00		10'744.47	
Autres produits	500.00		5'000.00		17'944.45	
	24'660.99		**55'000.00**		**40'398.12**	
Dialogue entre Science et société (SATW)						
Coordination/planification	9'008.55		20'000.00		7'810.40	
Congrès	6'736.20		0.00		0.00	
	15'744.75		**20'000.00**		**7'810.40**	

Pertes et profits 2009

(en comparaison avec les pertes et profits 2008 et avec les budgets 2008/2009)

	Pertes et profits en 2008		Budget 2009		Pertes et profits en 2009	
	Dépenses	Recettes	Dépenses	Recettes	Dépenses	Recettes
Reconnaisance précoce (SCNAT)						
Coordination/planification	3'454.35		20'000.00		0.00	
Mandats externes	0.00		0.00		0.00	
Autres projets	0.00		0.00		0.00	
	3'454.35		**20'000.00**		**0.00**	
Ethique (ASSM)						
Coordination/planification	23'332.55		20'000.00		4'485.35	
Autres projets	0.00		0.00		0.00	
	23'332.55		**20'000.00**		**4'485.35**	
Collaboration internationale						
ESF	52'492.30		50'000.00		50'649.60	
ALLEA	0.00		2'000.00		16'667.65	
IASC	17'631.50		18'000.00		16'978.50	
EASC	8'091.50		5'000.00		8'817.65	
Contributions des délégues	0.00		5'000.00		2'252.55	
Divers collaboration internationale (notamment Balzan)	0.00		0.00		23'210.54	
	78'215.30		**80'000.00**		**118'576.49**	

Pertes et profits 2009

(en comparaison avec les pertes et profits 2008 et avec les budgets 2008/2009)

	Pertes et profits en 2008		Budget 2009		Pertes et profits en 2009	
	Dépenses	Recettes	Dépenses	Recettes	Dépenses	Recettes
Projets coordonnés (mode 4)						
KFPE	60'000.00		0.00		0.00	
Td-net	120'000.00		120'000.00		120'000.00	
Team Future	20'000.00		20'000.00		20'000.00	
Une éducation pour la Suisse du futur	0.00		10'000.00		72'060.15	
Intégrité	0.00		25'000.00		13'837.45	
Divers congrès (cf. budget pour projets)	0.00		0.00		125'732.60	
Energies renouvelables + Aménagement du territoire	0.00		10'000.00		0.00	
Approvisionnement en énergie électrique	0.00		5'000.00		4'780.40	
Congrès PID	0.00		15'000.00		8'937.75	
Projets en développement	0.00		27'000.00		6'714.90	
Contribution pour le déficit TA-SWISS	0.00		60'000.00		60'000.00	
	200'000.00		**292'000.00**		**432'063.25**	
Contribution à des tiers						
Fondation Bourses Politique et Science	80'000.00		80'000.00		80'000.00	
Autres contributions à des tiers	0.00		0.00		5'000.00	
	80'000.00		**80'000.00**		**85'000.00**	
Attribution aux provisions	186'674.09		0.00		0.00	
Total	**720'683.75**	**720'683.75**	**693'000.00**	**693'000.00**	**803'703.16**	**803'703.16**

Bilan des Académies suisses des sciences au 31.12.2009

(par rapport à l'année précédente)

	Bilan au 31.12.2008		Bilan au 31.12.2009	
	Actif	Passif	Actif	Passif
Actif				
Banque Cantonale Bernoise	289'637.13		182'327.26	
Administration fédérale des contributions	254.72		264.32	
Passif				
Compte courant Académies rattachées à l'ASSH		7'369.99		1'352.23
Comptes passifs de régularisation		96'382.50		104'133.70
Provisions d'exploitation		186'139.36		77'105.65
Total	**289'891.85**	**289'891.85**	**182'591.58**	**182'591.58**

Rapport des vérificateurs des comptes

BDO

Tel. 031 327 17 17
Fax 031 327 17 38
www.bdo.ch

BDO AG
Hodlerstrasse 5
3001 Bern

Bericht der Revisionsstelle zur Eingeschränkten Revision
an die Delegiertenversammlung der

Akademien der Wissenschaften Schweiz, Bern

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz und Erfolgsrechnung) der Akademien der Wissenschaften Schweiz für das am 31. Dezember 2009 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, diese zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.

Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur Eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine Eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der beim geprüften Unternehmen vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil dieser Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung nicht Gesetz und Statuten entspricht.

Bern, 25. Februar 2010

BDO AG

Thomas Stutz
Leitender Revisor
Zugelassener Revisionsexperte

A. Contaldi
i.V. Adriano Contaldi

Beilagen
Jahresrechnung

Répertoire des adresses

Etat au 1er janvier 2010

Comité des académies-suisses

Président

Peter Suter, Prof. Dr.
Président ASSM
route de Cara 061 269 90 30
1243 Presinge peter.suter@unige.ch

Anne-Claude Berthoud, prof.
Présidente ASSH
9, ch. des Creuses 021 692 30 08
2114 Fleurier anne-claude.berthoud@unil.ch

René Dändliker, Prof. Dr.
Président SATW
Weinberghöhe 20 041 710 23 11
6300 Zug daendliker@satw.ch

Denis Monard, Prof. Dr.
Friedrich Miescher-Institut
Président SCNAT
Maulbeerstrasse 66 061 697 66 58
4058 Basel monard@fmi.ch

Président de la direction

Markus Zürcher, Dr.
Secrétaire général ASSH Hirschengraben 11
Postfach 8160 031 313 14 40
3001 Bern markus.zuercher@sagw.ch

Hermann Amstad, Dr.
Secrétaire général ASSM
Petersplatz 13 061 269 90 30
4051 Basel h.amstad@samw.ch

Rolf Hügli, Dr.
Secrétaire général SATW
Postfach 044 226 50 11
8023 Zürich huegli@satw.ch

Jürg Pfister, Dr.
Secrétaire général SCNAT
Schwarztorstrasse 9 031 310 40 25
3007 Bern pfister@scnat.ch

Résponsabilités des projéts prioritaires

Reconnaisance précoce Jürg Pfister, Dr., Secrétaire général SCNAT

Ehtique Hermann Amstad, Dr., Secrétaire général ASSM

Dialogue Rolf Hügli, Dr., Secrétaire général SATW

Relations internationales Jürg Pfister, Dr., Secrétaire général SCNAT

Secétariat général des académies-suisses

Président de la direction
Markus Zürcher, Dr.
akademien-schweiz
Hirschengraben 11
Postfach 8160 031 313 14 40
3001 Bern markus.zuercher@akademien-schweiz.ch

Communication
Beatrice Kübli
akademien-schweiz
Hirschengraben 11 031 313 14 51
Postfach 8160 www.akademien-schweiz.ch
3001 Bern beatrice.kuebli@akademien-schweiz.ch

Secrétariats généraux des quatre académies

SCNAT
Académie suisse des sciences naturelles 031 310 40 20
Schwarztorstrasse 9 info@scnat.ch
3007 Bern www.scnat.ch

ASSM
Académie suisse des sciences médicales 061 269 90 30
Petersplatz 13 mail@samw.ch
4051 Basel www.samw.ch

ASSH
Académies suisse des sciences humaines et sociales
Hirschengraben 11 031 313 14 40
Postfach 8160 sagw@sagw.ch
3001 Bern www.sagw.ch

SATW
Académies suisse des sciences techniques 044 226 50 11
Seidengasse 16 info@satw.ch
8001 Zürich www.satw.ch

Délégués

Académie suisse des sciences naturelles SCNAT

Président
Denis Monard, Prof. Dr.
Friedrich Miescher-Institut
Maulbeerstrasse 66 061 697 66 58
4058 Basel monard@fmi.ch

Thierry Courvoisier, prof.
INTEGRAL Science Data Centre
16, ch. d'Ecogia
1290 Versoix thierry.courvoisier@obs.unige.ch

Felix Escher, Prof. Dr.
Robänkli 9 044 632 32 85
8607 Aarthal-Seegräben escher@ilw.agrl.ethz.ch

Adrian Pfiffner, Prof. Dr.
Universität Bern
Geologisches Institut
Baltzerstrasse 1–3
3012 Bern adrian.pfiffner@geo.unibe.ch

Académie suisse des sciences médicale ASSM

Président
Peter Suter, prof.
route de Cara
1243 Presinge peter.suter@unige.ch

Stephanie Clarke, prof.
Division de neuropsychologie
CHUV 021 314 13 09
1011 Lausanne stephanie.clarke@chuv.ch

Peter Meier-Abt, Prof. Dr.
Forschung und Lehre
Vizerektor Universität Basel
Petersgraben 35/3 061 267 27 35
4003 Basel peter.meier-abt@unibas.ch

Dieter Scholer, Dr.
Batteriestrasse 15
4103 Bottmingen dieter.scholer@gmx.ch

Académies suisse des sciences humaines et sociales ASSH

Présidente

Anne-Claude Berthoud, prof.
9, ch. des Creuses 021 692 30 08
2114 Fleurier anne-claude.berthoud@unil.ch

Heinz Gutscher, Prof. Dr.
Sozialpsychologie
Universität Zürich
Binzmühlestrasse 14 / Box 15
8050 Zürich gutscher@sozpsy.unizh.ch

Anne De Pury-Gysel, dr
Site et musée romains d'Avenches
Directrice
Case postale 237 026 676 42 02
1580 Avenches anne.hochuli@vd.ch

Erwin Koller, Dr.
Stauberbergstrasse 45 044 940 86 42
8610 Uster erwin.koller@setarkos.com

Académies suisse des sciences techniques SATW

Président

René Dändliker, Prof. Dr.
Weinberghöhe 20 041 710 23 11
6300 Zug daendliker@satw.ch

Irene Aegerter, Dr.
Vizepräsidentin SATW
Säumerstrasse 26 044 787 76 76
8832 Wollerau irene@aegerter.net

Johannes R. Randegger
Novartis International AG
Postfach 061 696 77 00
4002 Basel johannes.randegger@novartis.com

Andreas Zuberbühler, Prof. em. Dr.
Präsident wissenschaftlicher Beirat SATW
Amerikanerstrasse 1 061 421 56 62
4102 Binningen andreas.zuberbuehler@unibas.ch

Dirécteur/directrice des centres de compétences

TA-SWISS

Sergio Bellucci, Dr.
TA-SWISS
Brunngasse 36 031 310 99 66
3011 Bern sergio.bellucci@ta-swiss.ch

Science et Cité

Danièle Héritier
Stiftung Science et Cité
Marktgasse 50 031 313 19 19
3011 Bern daniele.heritier@science-et-cité.ch

Membres des centres de compétences

TA-SWISS – Centre d'évaluation des choix technologiques

Président

Fulvio Caccia, Dott.
Postfach
6774 Dalpe fulvio@caccia.ch

Membres

Ueli Aebi, Prof. Dr.
Biozentrum, Universität Basel
M.E. Müller Institut für Strukturbiologie
Klingelbergstrasse 70
4056 Basel ueli.aebi@unibas.ch

Bruno Baeriswyl, Dr.
Datenschutzbeauftragter
des Kt. Zürich
Kaspar Escher Haus
8090 Zürich bruno.baeriswyl@dsb.zh.ch

Beat Butz, Dr.
SNF/FNS
Wildhainweg 3
3001 Bern bbutz@snf.ch

Oreste Ghisalba, Prof. Dr.
Ghisalba Life Sciences GmbH
Postfach 522
4153 Reinach 2 oreste.ghisalba@gmx.ch

Philipp U. Heitz, Prof. Dr.
Nagelfluh
8804 Au/ZH puh@comail.ch

Ruedi Jörg-Fromm, Dr.
Streulistrasse 24
8032 Zürich ruedi.joerg@bluewin.ch

Alain Kaufmann
Interface Sciences – Société
Université de Lausanne / Sorge
Bâtiment Amphipôle
1015 Lausanne alain.kaufmann@unil.ch

Pedro Koch, Dr. med.
Senior Health Consultant
Irisweg 6
8700 Küsnacht pedro.koch@bluewin.ch

René Longet
Président
equiterre
Rue des Asters 22
1202 Genève longet@equiterre.ch

Sabine Maasen, Prof. Dr.
Wissenschaftsforschung/-soziologie
Universität Basel
Missionsstrasse 21
4003 Basel sabine.maasen@unibas.ch

Friedemann Mattern, Prof.
ETH Zürich
Institute for Pervasive Computing
Haldeneggsteig 4
8092 Zürich mattern@inf.ethz.ch

Vreni Müller-Hemmi
Kantstrasse 3
8044 Zürich mueller-hemmi@bluewin.ch

Giatgen A. Spinas, Prof. Dr. med.
Klinik für Endokrinologie und Diabetologie
Departement Innere Medizin
Universitätsspital
8091 Zürich giatgen.spinas@usz.ch

Fridolin Stähli, Dr.
Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Technik
Klosterzelgstrasse 2
5210 Windisch fridolin.staehli@fhnw.ch

Rosmarie Waldner, Dr.
Arosastrasse 4
8008 Zürich rosmarie.waldner@bluewin.ch

Bureau

TA-SWISS
Centre for Technology Assessment
Brunngasse 36 031 310 99 60
3011 Bern info@ta-swiss.ch

Conseil de fondation Science et Cité

Président

Thomas Zeltner, Prof.
Stiftung Science et Cité
Marktgasse 50
3011 Bern

Membres

Jürg Christener, Prof.
Direktor der Hochschule für Technik FHNW
Steinackerstrasse 5
5210 Windisch

Carla Ferrari
Journalistin
Walchestrasse 25
8006 Zürich

Peter Jezler
Direktor Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Gestaltung und Kunst HGK
Vogelsangstrasse 15
4058 Basel

Jean-Philippe Leresche, prof.
UNIL – Observatoire Science, Politique et Société,
Bâtiment Vidy
1015 Lausanne

Mauro Martinoni, Prof. Dott.
Via Bicentenario 3
6807 Taverne

Ruedi Minsch, Prof. Dr.
economiesuisse
Hegibachstrasse 47
PF 1072
8032 Zürich

Eliane Müller, Prof. Dr.
Institut für Tierpathologie UniBE
Länggassstrasse 122
3012 Bern

Jürg Pfister, Dr.
Generalsekretär SCNAT
Schwarztorstrasse 9
3007 Bern

Dagmar Reichert, Prof. Dr.
Lindenbachstrasse 21
8006 Zürich

Philippe Renaud, prof.
EPFL STI CMI-GE
Bâtiment 3126
Station 17
1015 Lausanne

Kathy Riklin, Dr.
Nationalrätin
Schipfe 45
8001 Zürich

Daniel de Roulet, architecte, auteur
Place de l'Eglise
F-39290 Frasne-les-Meulières

Gerhard Schmitt, Prof. Dr.
ETH Zürich Science City
HIT H 31.8 / Wolfgang Pauli-Strasse 27
8093 Zürich

Angelika Steger, Prof.
ETH Zürich
Institut für theoretische Informatik
CAB H 19.2
Universitätstrasse 6
8092 Zürich

Urs Würgler, Prof. Dr.
Rektor Universität Bern
HG Büro 333
Hochschulstrasse 4, 3012 Bern

Bureau

Stiftung Science et Cité
Marktgasse 50 031 313 19 19
3011 Bern info@science-et-cité.ch

Membres des commissions

Conseils légaux Transdisciplinarity-Net td-net

Présidente
Pasqualina Perrig-Chiello, Prof. Dr.
Universität Bern
Institut für Psychologie
Muesmattstrasse 45
3000 Bern 9 pasqualina.perrigchiello@psy.unibe.ch

ex officio
Hermann Amstad, Dr.
Generalsekretär SAMW
Generalsekretariat
Petersplatz 13
4051 Basel h.amstad@samw.ch

ex officio
Sergio Bellucci, Dr.
TA-SWISS
Effingerstrasse 43
3003 Bern Sergio.Bellucci@swtr.admin.ch

ex officio
Beat Butz, Dr.
Schweizerischer Nationalfonds SNF
Wildhainweg 3
Postfach 8232
3001 Bern bbutz@snf.ch

ex officio
Rolf Hügli, Dr.
Generalsekretär SATW
Seidengasse 16
8001 Zürich huegli@satw.ch

Patrick Hunziker, PD Dr.
Universität Basel
Department of internal medicine, cardiology
Petersgraben 4
4056 Basel Patrick.Hunziker@unibas.ch

Dominique Joye, prof.
Université de Lausanne
Institut interdisciplinaire d'étude
des trajectoires biographiques (ITB)
Bâtiment Provence (Colline 12)
Office 414
1015 Lausanne Dominique.Joye@unil.ch

Roderick J. Lawrence, prof.
Université de Genève 7
Pôle environnemen
7, route de Drize
1227 Carouge (GE) roderick.lawrence@unige.ch

ex officio Daniel Marti
Staatssekretariat für Bildung und Forschung
Hallwylstrasse 4
3003 Bern daniel.marti@sbf.admin.ch

Michael Nentwich, Dr.
Institut für Technikfolgen-Abschätzung der
Österreichischen Akademie der Wissenschaften
Strohgasse 45, 5
A-1030 Wien mnent@oeaw.ac.at

ex officio Martine Stoffel
SAGW
Hirschengraben 11
Postfach 8160
3001 Bern martine.stoffel@sagw.ch

Bernhard Truffer, PD Dr.
Sozialwissenschaftliche Innovationsforschung
Eawag
Postfach 611
8600 Dübendorf bernhard.truffer@eawag.ch

Doris Wastl-Walter, Prof. Dr.
Universität Bern
Geographisches Institut
Hallerstrasse 1
3012 Bern dwastl@giub.unibe.ch
Urs Wiesmann, Prof. Dr.
CDE-GIUB
Hallerstrasse 12
3012 Bern wiesmann@giub.unibe.ch

Prof. Dr. Jakob Zinsstag
Swiss Tropical and Public Health Institute
Universität Basel
Socinstrasse 57
4051 Basel

Directeurs Theres Paulsen
Dr. Christian Pohl
td-net
c/o SCNAT 031 310 40 94
Schwarztorstrasse 9 044 632 63 10
3007 Bern td-net@scnat.ch

Interakademische Kommission Alpenforschung ICAS
Interacademic Commission for Alpine Studies ICAS

Président Heinz Veit, Prof.
Geographisches Institut
Physische Geographie
Universität Bern
Hallerstrasse 12 031 631 85 61
3012 Bern veit@giub.unibe.ch

Directeur Thomas Scheurer, Dr.
Geschäftsstelle ICAS & ISCAR
Schwarztorstrasse 9 031 318 70 18
3007 Bern scheurer@scnat.ch

Membres

Bernard Debarbieux, prof.
Dépt. de Géographie
Université de Genève
40, bd Pont-d'Arve 022 379 83 38
1211 Genève 4 bernard.debarbieux@geo.unige.ch

Reynald Delaloye, prof.
Dépt. des Géosciences–Géographie
Université de Fribourg
Chemin du Musée 4 026 300 90 21
1700 Fribourg reynald.delaloye@unifr.ch

Yvan Droz, Dr
Institut de hautes études internationales
et du développement (IHEID)
Université de Genève
132, rue de Lausanne 022 908 4511
1211 Genève 21 yvan.droz@iued.unige.ch

Adrienne Grêt-Regamey, Prof.
Institut für Raum- und Landschaftsentwicklung IRL
ETH Zürich
ETH Hönggerberg, HIL H31.2
Wolfgang-Pauli-Strasse 15 044 633 29 57
8093 Zürich gret@nsl.ethz.ch

Christian Körner, Prof.
Botanisches Institut – Pflanzenökologie
Universität Basel
Schönbeinstrasse 6 061 267 35 10
4056 Basel ch.koerner@unibas.ch

Walter Leimgruber, Prof.
Seminar für Kulturwissenschaft und
Europäische Ethnologie
Universität Basel
Spalenvorstadt 2 061 267 12 40
4003 Basel walter.leimgruber@unibas.ch

Luigi Lorenzetti, Dr.
Laboratorio di Storia delle Alpi LabiSAlp
Università della Svizzera italiana
Largo Bernasconi 2 058 666 58 14
6850 Mendrisio luigi.lorenzetti@arch.unisi.ch

Clà Riatsch, Prof.
Romanisches Institut
Universität Zürich
Zürichbergstrasse 8
8032 Zürich riatsch@rom.uzh.ch

Peter Rieder, Prof.
Institut für Agrarwirtschaft, IAW
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Sonneggstr. 33 044 632 53 07
8092 Zürich peter.rieder@iaw.agrl.ethz.ch

Andreas Rigling
Walddynamik, WSL
Zürcherstrasse 111 044 739 25 93
8903 Birmensdorf andreas.rigling@wsl.ch

Eva Schüpbach, PD Dr.
Geographisches Institut – Physische Geographie
Universität Bern
Hallerstrasse 12 031 381 04 17
3012 Bern eva.schuepbach@gmx.ch

Dominik Siegrist, Dr.
Forschungsstelle für Freizeit, Tourismus
und Landschaft
Postfach 055 222 47 91
8640 Rapperswil SG dsiegris@hsr.ch

Membres associés

Silvia Jost
Bundesamt für Raumentwicklung (ARE)
Mühlestrasse 2 031 322 06 25
3063 Ittigen silvia.jost@are.admin.ch

Mr. Johann Mürner
Bundesamt für Kultur
Hallwylstrasse 15 031 322 80 59
3003 Bern johann.muerner@bak.admin.ch

Mr. Andreas Stalder
Abt. Natur und Landschaft
Bundesamt für Umwelt
Worblentalstrasse. 68 031 322 93 75
3063 Ittigen Andreas Stalder@bafu.admin.ch

Membres ex officio

Christian Preiswerk
SCNAT
Schwartorstrasse 9 031 310 40 22
3007 Bern preiswerk@scnat.ch

Marlis Zbinden
SAGW
Hirschengraben 11 031 313 14 40
3001 Bern marlis.zbinden@sagw.ch

Commission suisse pour la recherche polaire

Président

Urs Scherrer, prof.
CHUV
Département de Médecine interne
Université de Lausanne
BH 10.642 021 314 09 34
1011 Lausanne urs.scherrer@chuv.ch

Vice-président

Martin Peter Lüthi, Dr.
Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie
und Glaziologie, VAW
ETH Zürich
ETH Zentrum VAW - Gloriastrasse 37/39
8092 Zürich 044 632 40 93
luethi@vaw.baug.ethz.ch

Membres

Yves Allemann, Dr.
Medizinische Universitätsklinik Kardiologie
Universität Bern
Inselspital 031 632 30 19
3010 Bern yves.allemann@insel.ch

Jürg Beer, Prof. Dr.
Oberflächengewässer, SURF
EAWAG
Überlandstrasse 133 044 823 51 11
8600 Dübendorf juerg.beer@eawag.ch

Heinz Blatter, Prof. Dr.
Institut für Atmosphäre und Klima
Eidg. Technische Hochschule Zürich (ETHZ)
Universitätsstrasse 16 044 632 82 85
8092 Zürich heinz.blatter@env.ethz.ch

Hubertus Fischer, Prof. Dr.
Physikalisches Institut - Klima- und Umweltphysik
Universität Bern
Sidlerstr. 5 031 631 85 03
3012 Bern hubertus.fischer@climate.unibe.ch

Marco Valentino Maggiorini, Dr.
Medizinische Intensivstation
Departement für Innere Medizin
Universitätsspital Zürich
Rämistrasse 100 044 255 30 92
8091 Zürich klinmax@usz.uzh.ch

Christian Rixen, Dr.
Research Unit «Ecosystem Boundaries»
Team «Alpine Ecosystems»
Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF
Eidg. Forschungsanstalt WSL
Flüelastrasse 11 081 417 02 14
7260 Davos Dorf rixen@slf.ch

Rainer Wieler, Prof. Dr.
Isotope Geology and Mineral Resources
ETH Zürich
Clausiusstrasse 25 044 632 37 32
8092 Zürich wieler@erdw.ethz.ch

Hôtes

Evelyne Gerber
Direktion für Völkerrecht
Eidg. Departement für auswärtige Angelegenheiten (EDA)
Bundesgasse 18 031 322 31 69
3003 Bern evelyne.gerber@eda.admin.ch

Christian Schlüchter, Prof. Dr.
Institut für Geologie
Universität Bern
Baltzerstrasse 1+3 031 631 87 63
3012 Bern schluechter@geo.unibe.ch

Secrétariat

Vera Kaufmann
Geschäftsstelle ICAS
Schwarztorstrasse 9 031 312 16 78
3007 Bern kaufmann@scnat.ch

Commission d'éthique pour l'expérimentation animale

Présidente

Marianne Geiser Kamber, Prof.
Institut für Anatomie
Baltzerstrasse 2 031 631 84 75
3000 Bern 9 geiser@ana.unibe.ch

Membres

Christina Aus der Au, PD Dr.
Systemische Theologie
Vogesenstrasse 69 061 321 31 62
4056 Basel ch.au@unibas.ch

Bernard Baertschi, prof.
CMU
Institut d'éthique biomédicale 022 796 85 72
1211 Genève 4 bernard.baertschi@unige.ch

Andreas Brenner, PD Dr.
Philosophisches Seminar
Universität Basel
Nadelberg 6–8 061 267 27 70
4051 Basel andreas.brenner@unibas.ch

Kurt Bürki, Prof.
Institut für Labortierkunde
Universität Zürich-Irchel
Winterthurerstrasse 190 044 635 54 50
8057 Zürich kbuerki@ltk.unizh.ch

Andreas Gutzwiller, Dr.
Eidg. Forschungsanstalt für Nutztiere und Milchwirtschaft 026 407 72 23
1725 Posieux andreas.gutzwiller@alp.admin.ch

Bernhard Heiniger, Dr.
Kleintierpraxis
Dennliweg 21 062 919 50 50
4900 Langenthal bernhard.heiniger@bluewin.ch

Edith Hummler, prof.
Institut de Pharmacologie et de Toxicologie
Université de Lausanne
Rue du Bugnon 27 021 692 53 57
1005 Lausanne edith.hummler@unil.ch

Stephan Jakob, Prof.
Experimental Chirurgische Station
Inselspital
BHH E111 031 632 39 38
3010 Bern stephan.jakob@insel.ch

Katrin Kuehnle, Dr.
SAMW
Generalsekretariat
Petersplatz 13 061 269 90 31
4051 Basel k.kuehnle@samw.ch

Beatrice Lanzrein, Prof.
Institut für Zellbiologie
Universität Bern
Baltzerstrasse 4 031 631 46 77
3012 Bern beatrice.lanzrein@izb.unibe.ch

Birgit Ledermann, Dr.
Höhenweg 44 061 324 34 74
4142 Münchenstein birgit.ledermann@novartis.com

Beat Riederer, PD Dr
Département de biologie cellulaire
et de morphologie
Université de Lausanne
Rue du Bugnon 9 021 692 51 54
1005 Lausanne beat.riederer@unil.ch

Markus Tinner, lic. iur.
Pestalozzistrasse 37 044 558 92 81
8032 Zürich markus.tinner@bluewin.ch

Thierry Wannier, Prof.
Institut de Physiologie
Rue du Musée 5 026 401 92 17
1700 Fribourg thierry.wannier@unifr.ch

Secrétariat

c/o Jacques Voland
Fährstrasse 49
3004 Bern j.voland@bluewin.ch

Groupe de travail «Intégrité scientifique»

Président

Emilio Bossi, Prof.
Eggweg 54 031 921 15 96
3065 Bolligen emilio.bossi@bluemail.ch

Responsable de l'intégrité

Christian Brückner, Prof.
Advokat und Notar LL.M.
Aeschenvorstadt 4 061 279 33 00
4010 Basel cbrueckner@vischer.com

Membres

Erwin Koller, Dr.
Stauberbergstrasse 45 044 940 86 42
8610 Uster erwin.koller@setarkos.com

Ulrich Lattmann, Dipl. Ing.
Nigglisbergstrasse 34 062 295 46 85
4656 Starrkirch ulrich.lattmann@bluewin.ch

Peter Meier-Abt, Prof.
Vizerektor Forschung
Universität Basel
Petersgraben 35 061 267 27 35
4003 Basel peter.meier-abt@unibas.ch

Heinz Müller-Schärer, Prof.
Université de Fribourg, Pérolles
Département de Biologie
Chemin du Musée 10 026 300 88 35
1700 Fribourg heinz.mueller@unifr.ch

Directrice

Michelle Salathé
Stv. Generalsekretärin SAMW
Petersplatz 13 061 269 90 30
4051 Basel m.salathe@samw.chMi

Notes