

Von: Daniela Pauli <pauli@scnat.ch>
Datum: 21. Dezember 2007 10:46:26 GMT+01:00
An: biodiversity@scnat.ch
Betreff: Infomail 3/07 français

Chers membres du Forum Biodiversité Suisse,
Chers amis de la biodiversité,

Nous avons le plaisir de vous adresser le bulletin d'information 3/07 sur les principales activités menées par le Forum Biodiversité de septembre à décembre 2007.

ACTIVITÉS EN SUISSE

RÉFORME STRUCTURELLE DE L'ACADÉMIE :

Intégration du Forum Biodiversité dans la plateforme «Science and Policy»
L'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) a engagé une vaste réforme en 2005. Désormais, les sociétés, commissions et forums sont organisés sous forme de «plateformes», dont la mission et les finances sont régies par le biais d'accords de prestations de 4 ans conclus avec la SCNAT. Tandis que les délégués pouvaient déjà lancer les plateformes Biologie, Chemistry, Geosciences, Mathematics, Astronomy and Physics (MAP), de même que la plateforme Sciences naturelles et région (NWR), à l'occasion de l'AG du 12 janvier 2007, l'ensemble des forums ont d'abord été soumis à une évaluation complète menée par un groupe d'experts confirmés. Le résultat s'est avéré tout à fait réjouissant : les experts considèrent les forums comme des unités d'organisation extrêmement efficaces et parfaitement visibles de l'extérieur, qui travaillent avec compétence et bénéficient d'une excellente appréciation dans leurs communautés respectives.

Entre-temps, les forums se sont réorganisés : ils se sont regroupés au sein de la plateforme «Science and Policy» (SAP). Mais ils conservent leur forme d'organisation et leur identité, comme l'ont aussi recommandé les experts de l'évaluation. Les délégués de la SCNAT ont approuvé la fondation de la plateforme «Science & Policy» à l'occasion de leur assemblée extraordinaire du 2 novembre 2007. Outre le Forum Biodiversité, la plateforme comprend actuellement les entités suivantes : le Forum for Climate and Global Change (ProClim), le Forum pour la recherche génétique (FoGeFo), la Commission interacadémique de recherche alpine / International Scientific Committee on Research in the Alps (ICAS/ISCAR), la Commission de recherche du parc national suisse, la Commission pour le Partenariat Scientifique avec les Pays en développement (KFPE), la Commission suisse de recherche polaire (CSP), le Transdisciplinarity-net (td-net) et le Forum Paysage. Nous sommes ravis de pouvoir collaborer encore plus étroitement à l'avenir avec les autres forums.

SWIFCOB 7, 9 NOVEMBRE 2007, BERNE :

Interconnexion biologique entre science et pratique

Le morcellement et l'isolement des écosystèmes sont considérés, à l'échelle mondiale, comme l'une des principales causes du recul de la biodiversité. De nombreux plans d'action, programmes et projets ont donc pour objectif de mettre en réseau ces îlots d'habitat, afin de remédier à leur fragmentation. Les connaissances scientifiques relatives à la fragmentation du paysage ou à l'efficacité des projets de mise en réseau sont à vrai dire sommaires et souvent

difficiles à interpréter. Le Forum Biodiversité a donc consacré le septième «Swiss Forum on Conservation Biology» (SWIFCOB) du 9 novembre 2007 à la mise en réseau. Plus de 200 chercheurs et spécialistes de terrain ont débattu des possibilités et des limites des mises en réseau biologiques. Le congrès a montré que le morcellement du paysage n'était qu'un problème parmi bien d'autres et que la fragmentation n'avait une incidence négative que sur une partie des espèces. Les espèces animales et végétales sont avant tout tributaires d'espaces de vie suffisamment vastes et de bonne qualité, répartis dans le paysage sous la forme d'une mosaïque harmonieusement structurée. Les projets de mise en réseau qui revalorisent les écosystèmes existants et les mettent en relation avec d'autres écosystèmes fournissent à cet effet une contribution essentielle. Les participants ont considéré que la clé de la réussite des projets résidait dans l'intégration de tous les acteurs concernés.

Les exposés sont disponibles au format PDF, la synthèse du congrès sera bientôt publiée : <http://www.biodiversity.ch/events/swifcob/>

CONTINUUM ÉCOLOGIQUE DANS LES ALPES

Le Forum Biodiversité participe au projet international «Continuum écologique dans les Alpes», conjointement avec la Commission interacadémique de recherche alpine (ISCAR), le WWF, le Réseau alpin des espaces protégés (ALPARC) et la Commission internationale pour la protection des Alpes (CIPRA). Les organisations participantes ont pour objectif de mettre en place un réseau écologique sur l'ensemble de l'arc alpin, afin d'interconnecter les régions de haute biodiversité. L'avant-projet actuellement en cours élabore les bases requises pour le lancement d'un projet de plusieurs années, qui devrait débiter par la mise en œuvre de mesures dans des zones appropriées. Les 10 et 11 décembre 2007, une vingtaine d'experts provenant de tous les pays alpins ont participé à Zurich à un atelier organisé par l'ISCAR et le Forum Biodiversité, au cours duquel des conclusions et des méthodes scientifiques ont été évaluées et débattues dans l'optique de leur application au réseau écologique alpin. Les résultats de l'atelier serviront de base et d'instrument de travail en vue de leur mise en œuvre dans les différentes régions.

Vous trouverez de plus amples informations et des adresses sur le site : [/www.cipra.org/de/CIPRA/cipra-international/aktivitaeten-und-projekte/oekolog_kontinuum](http://www.cipra.org/de/CIPRA/cipra-international/aktivitaeten-und-projekte/oekolog_kontinuum).

BIODIVERSITÉ 2010 : LE COMPTE À REBOURS A COMMENCÉ

Les pays de l'Europe, dont la Suisse, se sont engagés à endiguer la diminution de la biodiversité d'ici 2010. Mais la biodiversité présente de multiples facettes. Le Forum souhaite donc présenter les diverses tendances de manière nuancée avec le concours des responsables des banques de données relatives à la biodiversité et sur la base des collections existantes. Grâce au cofinancement par l'OFEV et l'OFAG, nous avons pu engager M. Thibault Lachat pour ce projet à compter du 1er août. Le 23 août, la réunion de lancement a eu lieu avec les responsables des banques de données suisses. Durant les derniers mois, Thibault Lachat a rendu visite à la plupart des centres de données et à de nombreux spécialistes. Les bases d'une collaboration dans le cadre du projet «Countdown 2010» ont ainsi été jetées. Tant la disponibilité et la possibilité d'utilisation des données que les centres d'intérêt des banques de données ont été au cœur des débats. Le 13 décembre 2007, le groupe de travail s'est à nouveau réuni afin de définir en commun les prochaines étapes. La publication des résultats est prévue pour fin 2009 / début 2010.

PNR 59 UTILITÉS ET RISQUES DE LA DISSÉMINATION DES PLANTES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES

En automne 2007, 29 groupes de recherche de toute la Suisse se sont mis au travail dans le cadre du Programme national de recherche PNR 59, dont le Forum biodiversité Suisse s'était engagé dès la première esquisse. Ils élaborent dans des groupes interdisciplinaires des bases scientifiques qui contribueront à donner des réponses à des questions importantes pour l'agriculture de la Suisse. Vous trouverez toutes les informations sur la thématique de recherche, la structure du programme, les manifestations et les publications sur le site www.pnr59.ch.

ACCESS & BENEFIT SHARING

L'équipe ABS a multiplié ses efforts pour informer les chercheurs sur l'application correcte du processus «Access to Genetic Resources & Benefit Sharing», afin que celui-ci soit davantage utilisé quand des ressources biologiques de l'étranger sont exploitées.

L'équipe ABS a élargi son offre de services et propose désormais aux scientifiques une assistance concrète, par exemple dans l'établissement de contacts, la signature de contrats et l'information concernant certaines préoccupations spécifiques. Par ailleurs, l'équipe ABS propose aussi des exposés sur mesures, afin que les membres d'instituts puissent informer sur le processus ABS dans le cadre de leurs séminaires et colloques. Jusqu'à présent, cette possibilité n'a été que peu exploitée par les instituts. En même temps, une évaluation de l'applicabilité de la publication de «Good Practice» est en cours, et des sondages sont menés en permanence auprès des chercheurs pour connaître les expériences qu'ils ont faites avec ABS. Pour les exposés, des informations ou votre intégration dans l'évaluation, veuillez prendre contact avec : sylvia.martinez@unibas.ch

EXPOSITION «TOILE DE VIE»

Notre exposition itinérante «toile de vie. www.biodiversité.ch» est partie de Berne et de Genève en juin 2006. Elle s'accompagne de diverses manifestations et offre aux visiteurs l'occasion de s'informer sur la biodiversité, sa valeur et son importance au quotidien dans le décor reconstitué d'un laboratoire de sciences naturelles.

La version allemande est encore visible jusqu'au 6 janvier 2008 au Musée zoologique de Zurich ; elle partira ensuite à Vaduz. La version française sera exposée de fin février 2008 au 11 janvier 2009 au Musée d'histoire naturelle de Sion ; le vernissage aura lieu le 28 février 2008.

Informations et heures d'ouverture : <http://www.biodiversite.ch>

Brochure et documents pédagogiques pour enseignants : <http://www.biodiversite.ch/fr/ecoles/documentation-pedagogique/>

CONFÉRENCE INTERNATIONALE SUR LES RESSOURCES GÉNÉTIQUES ANIMALES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE, DU 1er au 7 SEPTEMBRE 2007, INTERLAKEN

C'est à Interlaken que s'est tenue, du 1er au 7 septembre 2007, la première Conférence Internationale sur les ressources génétiques animales pour l'alimentation et l'agriculture. En tant

que pays hôte, la Suisse, par l'intermédiaire de l'Office fédéral de l'agriculture, a organisé cette conférence en partenariat avec la FAO. Les objectifs étaient d'une part l'adoption d'un rapport sur la situation mondiale concernant les ressources génétiques animales et d'autre part, l'élaboration d'une stratégie mondiale destinée à la préservation et au développement des races de rente.

En marge de cette Conférence, les visiteurs avaient la possibilité de parcourir une exposition « biodiversité, Alimentation et Culture – la contribution de la diversité des animaux de rente ». De plus, les participants de plus de 120 pays ont découvert la diversité de notre pays lors d'excursions. Membre du comité national, Le Forum Biodiversité Suisse organisait l'une d'entre elles. En choisissant la région de la Gruyère, le Forum a voulu montrer un aperçu de la diversité de l'élevage, mais aussi des produits de l'élevage ainsi que les aspects culturels liés à l'élevage.

Rappelons enfin que l'état mondial actuel de la biodiversité agricole dans le secteur de l'élevage reste préoccupant. En effet, selon la FAO, sur 7616 races répertoriées, environ 20% des races rapportées sont considérées à risque et qu'au cours des 6 dernières années, 62 races ont disparu. Les régions où les races à risque sont les plus représentées sont l'Europe et Caucase ainsi que l'Amérique du Nord.

Le «plan d'action mondial» adopté comprend 23 points stratégiques concernant la sauvegarde des ressources zoogénétiques, en mettant l'accent sur le monitoring, l'exploitation durable, la conservation et la création d'infrastructures. L'objectif déclaré du plan d'action consiste à renforcer la coopération internationale et à améliorer la coordination dans ce domaine spécifique de l'élevage. En adoptant la Déclaration d'Interlaken, les membres du FAO ont finalement exprimé la volonté politique de concrétiser le plan d'action en mettant en œuvre et en finançant les mesures nécessaires. La Conférence d'Interlaken a ainsi constitué une première étape importante vers la reconnaissance du rôle capital joué par les ressources zoogénétiques dans la lutte contre la faim et la pauvreté.

PRISE DE POSITION «CLIMAT ET BIODIVERSITÉ»

Synergies et conflits entre les mesures de protection du climat et de la biodiversité

Dans certains cas, les mesures de protection du climat peuvent avoir une incidence négative sur la biodiversité, par exemple quand des écosystèmes riches en espèces sont affectés à la culture de plantes énergétiques. A l'inverse, la sauvegarde et la promotion de la biodiversité peuvent contribuer à atténuer les effets du changement climatique. Dès l'automne 2006, le Forum Biodiversité s'est intéressé à cette thématique dans le cadre d'un atelier au Herzberg.

Conjointement avec ProClim, le Forum Climat et changement climatique, ainsi que des experts de renom, nous élaborons une prise de position qui présentera, sous forme de fiches claires, une sélection de cas de synergies et de conflits entre les mesures de protection du climat et de la biodiversité. Le document est censé servir de base d'information et de décision aux organes politiques, aux commissions et à tous les acteurs concernés par la protection du climat ou de la biodiversité. La publication de la prise de position est prévue pour le printemps 2008.

ACTIVITÉS INTERNATIONALES

EUROPEAN PLATFORM FOR A BIODIVERSITY RESEARCH STRATEGY (EPBRS)

Recommandations aux chercheurs spécialistes de la biodiversité

L'EPBRS est un forum destiné aux chercheurs et aux décideurs politiques. Il montre de quelle manière la recherche peut contribuer à la sauvegarde et à l'exploitation durable de la biodiversité. En novembre, une rencontre de l'EPBRS s'est déroulée à Porto sous la présidence européenne du Portugal, sur le thème «Life on the blue Planet: Biodiversity research and the new European marine research policies». Les participants ont adopté des recommandations sur la manière dont la recherche pouvait contribuer à la stratégie européenne en matière de politique maritime (Blue book for an integrated maritime policy, COM(2007) 0574 final). L'ensemble des recommandations et des informations complémentaires peuvent être consultées (en anglais) sur le site www.epbrs.org.

DIVERSITAS

Informations générales sur : <http://www.diversitas-international.org/>

- DIVERSITAS bioGENESIS (projet de base)

DIVERSITAS débat et élabore actuellement le plan scientifique du projet bioGENESIS, qui porte sur la découverte, la documentation et la compréhension de l'évolution de la diversité biologique.

- DIVERSITAS bioDISCOVERY

Dans l'autre projet de base de DIVERSITAS, bioDISCOVERY, le plan scientifique est aussi en cours d'élaboration. Il prend particulièrement en compte la planification actuelle d'un système mondial de surveillance de la biodiversité, le besoin d'études d'évaluation internationales complémentaires dans l'esprit du «Millennium Ecosystem Assessment» et le besoin d'amélioration des scénarios de modélisation.

- Global Mountain Biodiversity Assessment (GMBA)

Les banques de données biologiques qui contiennent également des données géophysiques (altitudes, températures) offrent un grand potentiel pour l'analyse de schémas de biodiversité en montagne. En collaboration avec la Global Biodiversity Information Facility (GBIF), le GMBA essaye de susciter un effort mondial pour explorer ces archives de manière ciblée. L'initiative EUROMONT est un exemple d'analyse concluante. Elle évalue la menace climatique qui pèse sur la biodiversité végétale des Alpes. Le GMBA a organisé un atelier en septembre 2007 afin de rassembler les exemples de ce genre d'analyse. L'élaboration d'un portail pour la biodiversité de montagne est actuellement à l'étude à la GBIF. <http://gmba.unibas.ch>

IMoSEB : interface internationale science/politique sur la biodiversité

IMoSEB examine l'opportunité et la structure éventuelle d'un groupe d'experts international sur la biodiversité à l'interface entre science et politique. Au terme des consultations fructueuses menées sur tous les continents, le comité directeur de l'IMoSEB s'est réuni en novembre 2007 à Montpellier (F). Dans le document final, l'UNEP, conjointement avec la France et d'autres gouvernements, de même que la Convention sur la biodiversité et les partenaires de consultation de l'IMoSEB sont invités à convoquer une rencontre intergouvernementale afin d'examiner la mise en place d'un conseil d'experts. Cet organe

devrait être souple et intergouvernemental. Il devrait aussi intégrer des organisations non gouvernementales et se fonder sur des réseaux de chercheurs et de scientifiques existants. En collaboration avec le Millennium Ecosystem Assessment, et pour lui faire suite, il conviendrait d'examiner l'opportunité d'une analyse de la biodiversité et des prestations écosystémiques à l'échelle planétaire.

Nous vous remercions de votre intérêt et vous souhaitons de bonnes fêtes de fin d'année et une excellente nouvelle année.

Daniela Pauli et l'équipe du bureau : Lisa Bose, Irene Kuenzle, Thibault Lachat, Pascale Larcher et Sylvia Martinez

Forum Biodiversität Schweiz / Forum Biodiversité Suisse
Dr. Daniela Pauli, Geschäftsleiterin
Schwarztorstr. 9
CH-3007 Bern
Tel. +41 31 312 02 75
Fax +41 31 312 16 78
daniela.pauli@scnat.ch
www.biodiversity.ch
