

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

Nous avons le plaisir de vous adresser notre bulletin d'information 1/11, qui vous présentera les principales activités menées par le Forum Biodiversité Suisse, de l'Académie des sciences naturelles (SCNAT), de janvier à juin 2011.

SOMMAIRE :

- * **MUTATIONS**
- * **DE L'ANNEE DE LA BIODIVERSITE A LA DECENNIE DE LA BIODIVERSITE**
- * **PACE CH, 2 FEVRIER 2011, ZURICH**
- * **NATURE BALE, 10-13 FEVRIER 2011**
- * **SWISS GLOBAL CHANGE DAY, 19 AVRIL 2011, BERNE**
- * **SWISS-BOL, 5 MAI 2011, BERNE**
- * **JOURNEES DE LA DIVERSITE DES ESPECES, 20 MAI - 12 JUIN 2011**
- * **FACT-SHEET FORET, 22 MAI 2011**
- * **ACCESS & BENEFIT SHARING ABS: ATELIER ICSU, 27 MAI 2011, BERNE**
- * **SWIFCOB 11 «PLANIFICATEUR POUR BIODIVERSIFIER», 11 NOVEMBRE 2011, BERNE**

MUTATIONS

- Le Forum Biodiversité Suisse aura un nouveau président à compter du 1^{er} juillet 2011 : le Professeur Markus Fischer, de l'Université de Berne. Markus Fischer y dirige le département de phytoécologie à l'Institut de botanique, ainsi que le Jardin botanique de Berne. Il remplacera le Professeur Christian Körner, directeur de l'Institut de botanique de l'Université de Bâle, qui présidait le Forum depuis le 1^{er} janvier 2008.

- Elisabeth Karrer, collaboratrice scientifique, quittera le Forum Biodiversité Suisse au 30 juin 2011, pour effectuer un long voyage en Afrique.

- Maiann Suhner seconde le bureau depuis le 1^{er} juin 2011 dans l'exécution de tâches administratives.

DE L'ANNEE INTERNATIONALE A LA DECENNIE DE LA BIODIVERSITE

Après l'Année internationale 2010, qui a permis au thème de la biodiversité de gagner en importance à l'échelle mondiale, les Nations Unies ont déclaré la période 2011-2020 Décennie de la biodiversité. Le secrétariat de la Convention sur la diversité biologique se réjouit de cette décision et considère cette décennie comme une occasion unique de réaliser les objectifs de la convention avec le concours de la classe politique et de la société. La décennie correspond aussi exactement à la durée du Plan stratégique pour la biodiversité, adopté à l'occasion de la dernière conférence des Etats signataires organisée l'an dernier à Nagoya.

Le secrétariat encourage les Etats à engager maintenant pour la Décennie de la biodiversité, les instances créées pour l'Année internationale 2010. En Suisse, l'Année internationale a été coordonnée par le Forum Biodiversité en collaboration avec l'OFEV et un groupe de contrôle composé de représentants de Pro Natura, du WWF, de l'ASPO/BirdLife Suisse et des zoos du réseau «zooschweiz». Ce groupe a décidé de se dissoudre en janvier 2011. Mais l'idée a été retenue de s'adresser de nouveau aux politiques et à l'opinion publique sous une forme conjointe en cas de besoin.

Pour de plus amples informations sur la Décennie de la biodiversité 2011-2020:

<http://www.cbd.int/2011-2020/>

PACE CH, 2 FÉVRIER 2011, ZURICH

La deuxième édition du congrès PACE (Plant and Animal Conservation Biology) a eu lieu à l'Université de Zurich le 2 février 2011 en ouverture de BIOLOGY 11. Le programme comprenait une dizaine de contributions, en majorité de jeunes chercheurs, une conférence du Prof. Peter Edwards, un débat sur le thème «Bridging the gap between conservation research and action» et une conférence publique en soirée de Felix Gugerli. La manifestation a attiré une soixantaine de personnes, en majorité des étudiants, mais aussi quelques praticiens. La prochaine édition de PACE se déroulera à l'Université de Fribourg le 8 février 2012 en ouverture de BIOLOGY 12.

CONGRÈS NATURE «NATURE ET CONSOMMATION», 10-13 FÉVRIER 2011, BÂLE

Sous le titre «Le commerce de la biodiversité», le Forum Biodiversité a organisé un atelier à l'occasion du congrès Nature en collaboration avec l'Association pour la protection des oiseaux ASPO/BirdLife Suisse. La biodiversité fait de plus en plus l'objet d'un commerce, mais qu'est-ce que cela cache ? Y a-t-il toujours de la biodiversité là où c'est écrit ? A l'exemple de deux cas – la société de produits cosmétiques naturels Lush et la Banque alternative suisse – un débat s'est instauré sur la meilleure manière d'intégrer des critères de produits favorables à la biodiversité. Une bonne vingtaine de participants ont animé ces deux débats passionnants. Les conclusions de l'atelier constituent un premier indicateur concernant les critères de produits favorables à la biodiversité dans le secteur non alimentaire.

Les conclusions de l'atelier peuvent être lues sur le site du congrès Nature : <http://www.natur.ch/veranstaltungen/kongress/natur-kongress-2011/workshopresultate/>

SWISS GLOBAL CHANGE DAY, 19 AVRIL 2011, BERNE

ProClim, le forum de la SCNAT sur le climat et les changements globaux, organise chaque année le Swiss Global Change Day. Le Forum Biodiversité participe à son organisation et veille à compléter le programme par des exposés sur le thème de la biodiversité. Cette année, le Prof. Anne Magurran, de l'Université de St. Andrews (UK), a prononcé un discours passionnant intitulé «Measuring biodiversity : do we look at the right thing ?».

Le prix de la meilleure affiche sur le thème de la biodiversité, d'un montant de Fr. 1000.-, n'a pas été décerné faute de candidats.

http://www.biodiversity.ch/f/events/swiss_global_change_day/

SWISS-BOL, 5 MAI 2011, BERNE

Swiss-BOL (Swiss Barcode of Life) est un nouveau projet qui a pour but de référencer dans une base des données génétiques la totalité des organismes vivant en Suisse afin de documenter l'état global de la biodiversité et de suivre son évolution.

Le nombre d'espèces vivant à l'état sauvage en Suisse est estimé à environ **50'000**. Toutefois, cette estimation est limitée aux espèces identifiées par leurs traits morphologiques, et s'arrête donc principalement aux groupes relativement bien connus des animaux et des végétaux. Aujourd'hui, des outils de biologie moléculaire permettent d'explorer la biodiversité plus efficacement dans sa globalité. En effet, il est devenu possible d'identifier les espèces, y compris celles de petite taille, en analysant leur ADN. En général, les espèces diffèrent de par leurs séquences d'ADN, véritables signatures génétiques qui permettent de les distinguer les unes des autres. En utilisant ces signatures à la manière d'un système de code-barres (DNA barcoding), chaque espèce ou groupe d'espèces peut se voir attribuer une séquence d'ADN spécifique, facilitant ainsi le processus d'identification.

Développer une plus grande capacité d'identification des espèces représente un besoin mondial pour faire face à la globalisation des échanges. Une meilleure connaissance des espèces permettra de répondre notamment aux besoins de la conservation de la biodiversité. Le 5 mai, le Forum Biodiversité Suisse en collaboration avec la Plateforme Biologie et le Prof Jan Pawlowski de l'Université de Genève a organisé une séance sur SWISS-BOL dans les locaux de l'Académie. Elle a réuni une vingtaine de scientifiques intéressés. Les objectifs principaux de cette rencontre étaient de voir les possibilités d'initier un réseau au niveau suisse, de mettre en place les premières pierres pour construire cette base de données ou de l'intégrer dans une base de données existante (par exemple GBIF-initiative).

Les prochaines étapes prévues par ce groupe de scientifiques seront les suivantes:

- Une lettre officielle sera envoyée aux autorités responsables. Elle expliquera l'importance pour la Suisse de rejoindre au plus vite iBOL, le projet international du Code Barre du vivant.
- La rédaction d'un article afin d'informer le grand public via les médias.
- La mise sur pied d'un meeting à Genève courant septembre 2011 avec la participation de M. Paul Hebert, directeur scientifique de iBOL.

JOURNEES DE LA BIODIVERSITE EN FORET, 20 MAI - 12 JUIN 2011

Près de 50 manifestations se sont déroulées dans le cadre des Journées de la biodiversité 2011 consacrées à la forêt. L'objectif de ces journées était d'aller à la rencontre de la biodiversité sur le terrain, de sensibiliser la population sur l'importance de la diversité biologique et d'éveiller la fascination pour ce trésor naturel. A côté des grandes manifestations comme celle du Musée Naturama à Wohlen (AG), de multiples manifestations plus modestes ont été mises sur pied par des associations, des arrondissements forestiers, des communes et des écoles.

Les Journées de la biodiversité en forêt 2011 ont été initiées par l'ASPO/BirdLife Suisse, le Naturama Argovie, l'Association suisse du personnel forestier et le Forum Biodiversité de l'Académie suisse des sciences naturelles avec le soutien financier de l'Office fédéral de l'environnement.

http://www.biodiversity.ch/f/events/geo_tag_der_artenvielfalt/index.php

UNE FORET DIVERSIFIEE GARANTIT DU BOIS, DES VERSANTS STABLES ET DES ESPACES DE DETENTE

FACT-SHEET DU 22 MAI 2011

Des forêts composées de nombreuses essences résistent particulièrement bien aux ravageurs, aux tempêtes et à un environnement changeant, tout en continuant à fournir du bois, à stabiliser les versants, à offrir un espace de détente et à assurer d'autres fonctions encore. C'est ce qu'a affirmé le Forum Biodiversité Suisse de l'Académie des sciences naturelles dans un communiqué de presse à l'occasion de la Journée internationale de la diversité biologique du 22 mai, consacrée en cette Année des forêts 2011, à la biodiversité forestière.

http://www.biodiversity.ch/f/media_corner/press_releases/index.php

ACCESS & BENEFIT SHARING (ABS):

ATELIER ICSU, 27 MAI 2011, BERNE

Le 27 mai, la SCNAT a organisé un atelier d'une journée, en collaboration avec l'équipe ABS, pour le «Committee on Freedom and Responsibility in the Conduct of Science (CFRS)» de l'ICSU. Cette démarche avait pour objectif d'informer l'organisation faîtière des sciences naturelles au sujet du protocole de Nagoya concernant l'accès aux ressources génétiques et au partage des bénéfices, qui a été adopté en octobre 2010 par les Etats signataires

de la Convention sur la biodiversité biologique.

A l'occasion de cet atelier, des chercheurs de Suisse et de l'étranger ont présenté les problèmes qui se posent aujourd'hui lorsqu'ils travaillent avec des ressources génétiques (matériel biologique) provenant de l'étranger.

Le CFRS élaborera une recommandation (Advisory Note) au sujet de l'ABS et l'adoptera probablement en septembre. Elle revendique notamment que les scientifiques puissent exploiter des ressources génétiques pour mener une recherche non commerciale.

<http://www.icsu.org/about-icsu/structure/committees/freedom-responsibility>
<http://www.scnat.ch/d/Aktuell/News/index.php?id=2015>

SWIFCOB 2011 «PLANIFIER POUR BIODIVERSIFIER»

11 NOVEMBRE 2011, 09H15-17H15, MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE DE BERNE

La biodiversité a besoin d'espace, alors même que l'on en manque cruellement en Suisse. Les réserves naturelles ne suffisent pas à elles seules à conserver la biodiversité. Il s'agit bien plus d'imaginer des stratégies afin d'intégrer la biodiversité le plus tôt possible dans la définition des objectifs et la planification de tout projet touchant au territoire. Les bons exemples le montrent: quand la biodiversité est prise en compte, non seulement la flore et la faune en profitent, mais aussi l'homme!

Le congrès « Planifier pour biodiversifier » du Forum Biodiversité Suisse de l'Académie des sciences naturelles du 11 novembre 2011 à Berne offre aux acteurs de la conservation de la nature et du paysage, de l'aménagement du territoire, de l'urbanisme, de l'industrie de l'énergie, de la construction, de la planification des transports, de l'agriculture et de la sylviculture une plate-forme pour échanger et identifier d'éventuelles collaborations. A l'aide d'exemples des zones habitées, d'infrastructures de transport et de l'énergie hydraulique, nous voulons reconnaître les possibilités et les opportunités d'intégrer d'emblée la biodiversité dans les projets touchant au territoire en désignant les besoins en matière de recherche et d'action. La conférence s'adresse aux personnes actives dans la recherche, l'administration, l'économie et aux ONG. Les langues de la conférence sont le français et l'allemand; il n'y aura pas de traduction simultanée. Le congrès est soutenu par les Offices fédéraux OFEV, OFAG et ARE.

Vous trouverez un programme préliminaire ainsi qu'un formulaire d'inscription sur www.biodiversity.ch/f/events/swifcob/11_2011/. Le programme sera régulièrement actualisé. Nous vous invitons à présenter, sous forme de poster, des exemples réussis de projets touchant au territoire et dans lesquels la biodiversité a été intégrée en amont. Le délai d'inscription et de soumission de posters est fixé au 30 septembre 2011.

Nous vous remercions de votre intérêt et vous adressons nos cordiales salutations.

Daniela Pauli (directrice), Elisabeth Karrer, Pascale Larcher, Sylvia Martinez, Danièle Martinoli

Si vous ne souhaitez plus recevoir ce bulletin d'information, veuillez nous en faire part.