



Akademien der Wissenschaften Schweiz  
Académies suisses des sciences  
Accademia svizzera delle scienze  
Academias svizas da las ciencias  
Swiss Academies of Arts and Sciences

td-net  
Network for Transdisciplinary Research

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

---

Remise du «swiss-academies award for transdisciplinary research» 2013

### **Distinction pour les projets de recherche importants pour la société**

Berne, le 18 octobre 2013.

*Doté en tout de 75 000 francs suisses, le «td-award» sera décerné le lundi 21 octobre 2013 dans le cadre du «Swiss Inter- and Transdisciplinarity Day 2013».*

*Le projet «Mountland» du domaine des Écoles polytechniques fédérales remporte en 2013 le prix scientifique doté d'une importante récompense de 50 000 francs suisses. Deux jeunes chercheurs de l'Université de Saint-Gall ont reçu chacun 10 000 francs suisses pour leurs travaux interdisciplinaires et la direction du pôle de recherche «nord-sud» a été récompensée d'un chèque de 5 000 francs suisses pour son engagement en faveur de la recherche transdisciplinaire et pour le développement de celle-ci.*

#### **Projets transdisciplinaires pouvant servir de modèles**

Tous les deux ans, le réseau pour la recherche transdisciplinaire (td-net) des académies suisses des sciences cherche à identifier des projets de recherche exemplaires traitant de questions importantes pour la société en exploitant différentes disciplines scientifiques et/ou des acteurs de la société. Dans le système scientifique actuel, il est difficile pour les chercheurs d'obtenir des récompenses scientifiques s'ils ne se vouent pas à la recherche fondamentale disciplinaire. Au sein même du système scientifique, le td-net donne de la visibilité à la recherche transdisciplinaire de qualité et décerne le «swiss-academies award for transdisciplinary research» dans trois catégories. En tout, les récompenses sont dotées de 75 000 francs suisses. Leur attribution est possible grâce à la fondation Stiftung Mercator Schweiz.

#### **Premier Prix dans la catégorie «distinguished achievement»**

Réalisé dans le cadre du centre de compétences environnement et gestion durable (CCES) du domaine des Écoles polytechniques fédérales, c'est le projet «Mountland» qui a remporté le premier prix. Dans le cadre du projet «Mountland», neuf groupes de recherche de l'ETH Zurich, de l'EPF Lausanne et de l'Institut fédéral de recherche WSL, constitués de spécialistes en sciences forestières, d'agronomes, d'écologistes, d'économistes et de spécialistes en sciences politiques, ont analysé durant les quatre dernières années les effets du changement climatique et des modifications

d'occupation du sol sur les performances de l'écosystème dans trois régions montagneuses (le Jura, le Valais et les Grisons). Le développement durable et les processus de changement climatique étaient au centre des préoccupations. Dans leurs travaux, les chercheurs exploitent aussi bien les différentes méthodes de travail scientifiques que les expertises des administrations et de la population afin de dresser un tableau général. Pour cela, ils ont à la fois utilisé des expériences issues des sciences physiques et naturelles avec modèles de simulation écologiques et des modèles d'occupation du sol issus de l'économie agricole avec analyse des contraintes politiques, afin de les mettre ensuite en relation avec les processus de décision humains. L'approche conceptuelle a permis d'explorer les effets de rétroaction dans la relation entre les processus écologiques et les processus de prise de décision humains dans le cadre de trois différents domaines d'études de cas. Les dirigeants du projet, *Andreas Rigling* (Directeur de l'unité de recherche sur la forêt de la WSL) et *Robert Huber* (Coordinateur scientifique du projet de recherche «Mountland») ont accepté la distinction au nom de l'équipe du projet. Vous trouverez des informations relatives aux objectifs et aux méthodes de travail du projet sous : [www.wsl.ch/fe/walddynamik/projekte/mountland\\_home/index\\_FR](http://www.wsl.ch/fe/walddynamik/projekte/mountland_home/index_FR) et [www.cces.ethz.ch/projects/sulu/MOUNTLAND](http://www.cces.ethz.ch/projects/sulu/MOUNTLAND)

#### **Premier Prix dans la catégorie «early career achievement»**

Le prix pour les jeunes chercheurs est décerné pour la première fois cette année. Deux chercheurs de l'Université de Saint-Gall ont pu se qualifier grâce à leurs projets : le Professeur-assistant *Tobias Mettler* (Institut d'informatique de gestion) avec un projet eHealth et *Oliver Streiff* avec un travail abondant à la fois le droit, l'architecture, l'entretien des monuments, l'aménagement du territoire et la politique.

Avec ses projets, Tobias Mettler encourage les processus de transformation du secteur de la santé grâce à la mise en réseau ciblée d'acteurs en tenant compte des questions médicales, opérationnelles et techniques. Des connaissances issues de différentes disciplines scientifiques et provenant de différents partenaires praticiens sont intégrées de manière exemplaire afin d'élaborer des possibilités concrètes de réalisation.

Oliver Streiff, juriste et architecte diplômé EPF a achevé son doctorat en droit sur le thème des questions sociétales liées à la qualité des espaces bâtis en Suisse. Il a montré de manière exemplaire comment il était possible de surmonter les barrières institutionnelles et quelle contribution une approche intégrée pouvait apporter au débat sur les valeurs sociétales. La présente étude montre que les normes de droit actuelles ne semblent plus appropriées aussi bien au niveau des processus de transformation de l'environnement bâti qu'au niveau des solutions juridico-politiques.

Informations complémentaires: <http://ehealth.iwi.unisg.ch>  
[www.dike.ch/oliver-streiff/baukultur-recht-architektur](http://www.dike.ch/oliver-streiff/baukultur-recht-architektur)

#### **Distinction dans la catégorie «life-time achievement»**

Dans la catégorie « life-time achievement », td-net récompense le Professeur *Hans Hurni* et le Professeur *Urs Wiesmann*, qui ont développé et dirigé de manière exemplaire le pôle de recherche nord-sud en favorisant l'interdisciplinarité et la transdisciplinarité. Lors de ces travaux, ils ont également largement marqué le débat relatif aux possibilités et aux limites de la recherche transdisciplinaire. Durant les 12 dernières années, le pôle de recherche nord-sud a été un programme de recherche important dans les domaines des mutations globales et du développement durable. Des recherches touchant aux thèmes de la pauvreté, des conflits, de la santé et des eaux usées, des ressources naturelles et de la gouvernance ont été menées. Six

instituts de recherche suisses et 140 institutions partenaires en Afrique, en Asie et en Amérique latine ont participé au programme. Durant toute la durée de son existence, le pôle de recherche a été financé à hauteur de 100 millions de francs suisses par le Fonds national suisse pour la recherche scientifique, la direction pour le développement et la collaboration et les institutions participantes.

Informations complémentaires: [www.north-south.unibe.ch](http://www.north-south.unibe.ch)

---

### Informations complémentaires

td-net,

Madame Theres Paulsen, [theres.paulsen@scnat.ch](mailto:theres.paulsen@scnat.ch), +41 31 310 40 94

Site internet: [www.transdisciplinarity.ch](http://www.transdisciplinarity.ch)

#### Remise des prix :

21 octobre, 12h-12h45, salle du théâtre National, Hirschengraben 24, 3011 Berne.

Dans le cadre du «Swiss Inter- and Transdisciplinarity Day», un congrès commun du Fonds national suisse de la recherche scientifique et du td-net.

La Laudatio sera prononcé par Therese Frösch, ancienne conseillère nationale et conseillère municipale en charge des finances de la Ville de Bern, maintemant vice-présidente HELVETAS.

Le « **swiss-academies award for transdisciplinary research** » est le prix offrant la plus importante récompense des Académies suisses de sciences et est organisé tous les deux an par le réseau pour la recherche transdisciplinaire (td-net). Les récompenses sont décernées pour trois catégories : « distinguished achievement » (50'000 francs suisses), « early career achievement » (20'000 francs suisses) et « life-time achievement » (5'000 francs suisses). Le montant total des récompenses est financé par la fondation Mercator Schweiz et doit servir à favoriser la recherche transdisciplinaire.

Vous trouverez d'autres informations relatives à ce prix sous :

[www.transdisciplinarity.ch/d/Award](http://www.transdisciplinarity.ch/d/Award)

Les **Académies suisses des sciences** regroupent les quatre académies scientifiques suisses: l'Académie Suisse des Sciences Naturelles SCNAT, l'Académie Suisse des Sciences Humaines et sociales ASSH, l'Académie Suisse des Sciences Médicales ASSM et l'Académie Suisse des Sciences Techniques ASST. En plus des quatre académies, elles englobent le centre de compétences des choix technologiques TA-SWISS et Science et Cité ainsi que d'autres réseaux scientifiques. Les Académies suisses des sciences mettent les sciences en réseau à l'échelon régional, national et international. Elles représentent la communauté scientifique, chacune dans son domaine respectif, mais également de façon interdisciplinaire et indépendamment des institutions et des branches spécifiques. Son réseau est orienté à long terme et s'engage à l'excellence scientifique. Elles consultent la politique et la société sur les questions scientifiques importantes pour la société.