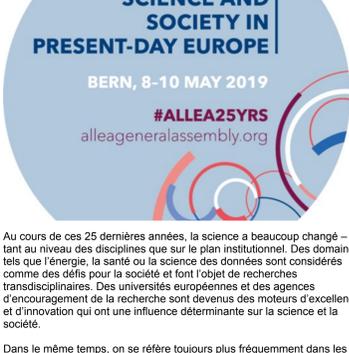


Newsletter, septembre 2018

## Science et société dans l'Europe d'aujourd'hui



Au cours de ces 25 dernières années, la science a beaucoup changé – tant au niveau des disciplines que sur le plan institutionnel. Des domaines tels que l'énergie, la santé ou la science des données sont considérés comme des défis pour la société et font l'objet de recherches transdisciplinaires. Des universités européennes et des agences d'encouragement de la recherche sont devenus des moteurs d'excellence et d'innovation qui ont une influence déterminante sur la science et la société.

Dans le même temps, on se réfère toujours plus fréquemment dans les débats politiques au taux d'approbation plutôt qu'à l'expertise scientifique. Face à cette crise de confiance, les académies peuvent-elles remplir une fonction de passerelle entre la production et la diffusion de la science et redonner une impulsion aux valeurs attachées à la science depuis les Lumières? Discutez avec nous! Vous pouvez vous inscrire fin septembre.

[L'assemblée annuelle de l'ALLEA, 8-9 mai 2019 à Berne](#)

### Projet: L'humain sur mesure – la santé personnalisée

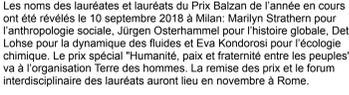


La santé personnalisée influence de plus en plus la médecine. Mais que pense la population de cette évolution? Les Académies suisses des sciences se penchent sur la question. Elles entendent engager un dialogue intense à ce sujet avec la population au cours des mois à venir, au moyen d'enquêtes en ligne, d'un nouveau portail thématique et de débats organisés en Suisse romande et en Suisse alémanique.

La santé personnalisée est l'une des six priorités stratégiques des Académies suisses des sciences. L'ASSM coordonne les différentes activités menées à ce sujet dans le réseau des académies.

[Informations supplémentaires](#)

### Félicitations aux lauréats du Prix Balzan 2018



Les noms des lauréates et lauréats du Prix Balzan de l'année en cours ont été révélés le 10 septembre 2018 à Milan: Marilyn Strathern pour l'anthropologie sociale, Jürgen Osterhammel pour l'histoire globale, Detlef Lohse pour la dynamique des fluides et Eva Kondrosti pour l'écologie chimique. Le prix spécial "Humanité, paix et fraternité entre les peuples" va à l'organisation Terre des hommes. La remise des prix et le forum interdisciplinaire des lauréats auront lieu en novembre à Rome.

Depuis 1961, la fondation internationale Balzan décerne chaque année à des chercheuses et chercheurs des prix d'un montant de 750'000 francs chacun. Les Académies suisses des sciences, qui participent activement à l'encouragement de la recherche et à la diffusion de ses résultats, félicitent chaleureusement les lauréates et lauréats.

[Informations supplémentaires](#)

### Evolution de la force d'innovation de l'industrie suisse entre 1997 et 2014



En matière de force d'innovation, la Suisse occupe souvent des positions de pointe en comparaison internationale. Mais en dépit de ce jugement positif, de plus en plus de voix s'élevaient pour dire qu'elles perçoivent une diminution préoccupante de la capacité d'innovation de l'industrie suisse.

Qu'en est-il réellement de la force d'innovation de l'industrie suisse et de catégories industrielles spécifiques? Le Centre de recherches conjoncturelles (KOF) de l'EPF de Zurich même tous les deux à trois ans une enquête en la matière. La plus récente de ces études a été publiée en août 2018, elle porte sur des données de 1997 à 2014.

[Vers l'étude complète](#)

### Entre Alpes et Parc national – un entretien avec Thomas Scheurer



Quels changements les Alpes ont-elles subi pendant ces 33 dernières années? Comment des projets de recherche dans le Parc national ont-ils été rendus possibles? Thomas Scheurer, secrétaire exécutif de la Commission de recherche du Parc national suisse et de la Commission interacadémique de recherche alpine (ICAS), s'occupe depuis des années, dans le cadre des Académies, de la recherche au Parc national et dans les Alpes. Dans un entretien passionnant, cet expert expose son point de vue sur la situation actuelle et attire l'attention sur les changements perceptibles survenus et sur les innovations futures.

Après de longues années d'activité, Thomas Scheurer part cette année à la retraite. Par les projets transdisciplinaires en recherche alpine, qu'il a mis en œuvre avec le concours de plusieurs académies et d'importants partenaires au niveau national et international, il a régulièrement montré de façon exemplaire que la coopération est source de plus-value. Les Académies des sciences le remercient de son remarquable travail et lui adressent leurs meilleurs vœux pour l'avenir.

[Vers l'entretien complet \(en allemand\)](#)

### Open Data et gestion des données – enjeux et défis



De nombreuses agences d'encouragement ont déjà introduit l'open data et des plans de gestion des données ouverts. Les Académies des sciences organisent en octobre une journée sur ce thème. Le FNS et la Commission européenne y donneront des informations sur les tendances actuelles du domaine. Cette manifestation veut fournir des recommandations sur la manière de mettre en œuvre les exigences posées à l'open data et offrira aux participantes et participants la possibilité d'avoir un dialogue avec la communauté des chercheurs.

L'atelier aura lieu le 29 octobre, de 10h00 à 17h00, à la caserne de Berne. Il est possible de s'inscrire jusqu'au 14 octobre. L'entrée est gratuite. L'atelier se déroulera en anglais. Le repas de midi et les pauses café seront offerts par les Académies.

[Vers l'inscription \(en anglais\)](#)

### Colloque dans la série Medical Humanities: Le pouvoir de l'argent



Aborder la médecine dans le contexte des sciences sociales et comportementales – tel est l'objet des Medical Humanities. Des exposés et discussions passionnants sont attendus lors du prochain colloque de la série. Consacré à «Pouvoir et médecine», il abordera entre autres les questions suivantes: Comment les salaires sont-ils déterminés et comment les différences salariales entre disciplines sont-elles justifiées? Un salaire plus élevé signifie-t-il davantage de pouvoir? Y a-t-il des hiérarchies entre les disciplines médicales?

Ce colloque organisé par les Académies suisses des sciences se tiendra le jeudi 25 octobre à Berne, à l'Eventfabrik. Les personnes intéressées peuvent s'inscrire sans frais encore jusqu'au 19 octobre.

[Vers l'inscription](#)

### Déjà visité? Le Café des sciences



Les cafés scientifiques invitent les citoyens de toute la Suisse à discuter de sujets scientifiques avec des chercheurs mais aussi avec des politiciens et d'autres personnalités de la société civile. Autour d'un café ou d'une bière, les participants peuvent poser des questions et émettre leurs idées et avis sur les développements actuels dans le domaine de la recherche, ou simplement écouter et se laisser inspirer par les opinions et résultats. Les thèmes sont choisis en fonction de leur actualité et des résultats scientifiques les plus récents. L'entrée est généralement gratuite.

Les cafés des sciences de Berne et de Thonon sont gérés par le centre de compétences Science et Cité des Académies des Sciences en partenariat avec la Haute école spécialisée bernoise, la Haute école pédagogique bernoise et l'Université de Berne. Dans toute la Suisse, d'autres cafés scientifiques sont proposés par des organisateurs locaux. Les Académies suisses soutiennent cette série de manifestations.

[Informations supplémentaires](#)

### Reto Knutti distingué pour ses recherches en climatologie



Reto Knutti, professeur pour la physique du climat à l'EPF de Zurich, recevra le prix de la Fondation Brandenberger 2018 pour ses recherches sur les changements climatiques et pour la diffusion de ses résultats dans le grand public. Cette distinction honore ainsi un enseignant et chercheur qui met tout en œuvre pour la protection du climat et s'engage de façon durable à cette fin.

D'un montant de 200'000 francs, ce prix compte parmi les mieux dotés de ceux décernés en Suisse par des fondations. Il sera remis pour la 29e fois, le 24 novembre 2018.

[Informations supplémentaires \(en anglais\)](#)

### Le 21 septembre devient la journée des défis de l'Alzheimer



Vous êtes-vous déjà demandé comment vous vivriez en étant atteint de démence? Pour cette journée d'information et de sensibilisation, Alzheimer Suisse, en collaboration avec Science et Cité à Berne, a conçu un format intéressant. Le projet «Living Library» vous permettra d'aborder ce thème avec des parties qui sont concernées sur le plan personnel ou professionnel et de leur poser des questions.

La série de discussions «La démence : parlons-en!» est réalisée sur mandat de l'Office fédéral de la santé publique. L'événement aura lieu de 16h00 à 17h30 à Berne, au CaféBar de la Maison des générations (Berner GenerationenHaus). Aucune inscription n'est nécessaire et l'entrée sera libre.

[Informations supplémentaires](#)

### Légiférer avant d'exploiter



Energie, transports, eau: un nombre croissant d'usages recourent au sous-sol. Autrefois, c'étaient l'or et le pétrole qui attisaient les convoitises; ce sont aujourd'hui les nappes phréatiques, la géothermie, les fondations de grand bâtiment ou encore de nouvelles voies de transport qui le font. Exploiter cette ressource de manière raisonnable exige une adaptation rapide de la législation, ainsi qu'une pensée à long terme.

Cet usage multiple du sous-sol comme ressource pose de nouvelles questions: à qui appartient-il et quels usages sont prioritaires? Pour en savoir plus à ce sujet et sur d'autres sujets passionnants, consultez le magazine de recherche Horizonts. Le nouveau numéro a été publié en septembre 2018.

[Lire le rapport complet](#)

### Nouveau numéro du bulletin sur les défis de l'open data et du big data



Le numérique donne le ton dans tous les domaines. Les sciences humaines et sociales ne font pas exception: des facteurs clés sont l'accès aux et la réutilisation des données. Ceci exige leur conservation à long terme, des règles pour leur exploitation, de nouvelles méthodes ainsi que la définition de standards et de formats.

Dans un nouveau numéro (3/2018) de ce bulletin, les auteurs se penchent sur des questions ayant trait à l'accès aux données et à l'utilisation de ces dernières. Ils exposent des sujets qui seront examinés et discutés en détail lors de manifestations à venir en novembre.

[Vers le bulletin](#)

### Peu banal: un festival de crowdfunding scientifique



Science Booster (science.wemakeit.ch) est la première plate-forme de crowdfunding scientifique en Suisse. C'est pour fêter le succès de cette nouvelle plate-forme et la diversité de la science qu'aura lieu cette année le 1er Festival suisse de crowdfunding scientifique. Les personnes qui s'y rendront auront la possibilité de rencontrer des scientifiques, d'assister à des exposés, de prendre part à des ateliers et de participer à une soirée de gala au cours de laquelle des prix seront décernés à des projets de crowdfunding scientifique.

Cette manifestation aura lieu le 12 octobre à la Kunsthalle de Zurich, comme élément du projet «100 Ways of Thinking» de l'Université de Zurich. L'entrée est libre.

[Inscription et autres informations \(en anglais\)](#)

## Agenda

**Euro-CASE 2018: How AI will shape our future**  
Lundi, 24 septembre 2018, Swiss Re Centre for Global Dialogue, Rueschlikon ZH →

**Summer School in Precision Medicine & Personalized Health**  
24-27 septembre 2018, Genève →

**FEAM Conference in Precision Medicine and Personalized Health**  
Vendredi, 28 septembre 2018, Genève →

**Dispute: Réinventer le système de santé.**  
Vendredi, 5 octobre 2018, Palexpo, Genève →

**Comment l'intelligence artificielle va-t-elle bouleverser la médecine?**  
Dimanche, 7 octobre 2018, Palexpo, Genève →

**Medical-Humanities-Tagung: Die Macht des Geldes**  
25. Oktober 2018, Eventfabrik, Bern →

**Les plateformes de recherche suisses en sciences humaines dans le contexte des Open et des FAIR Data**  
Vendredi, 2 novembre 2018, Kursaal, Bern →

**Swiss Inter- and Transdisciplinarity Day 2018**  
Jeudi, 15 Novembre 2018, EPFL, Lausanne →

[www.academies-suissees.ch](http://www.academies-suissees.ch)