



## **Newsmail de mars 2019**

**Madame, Monsieur,**

Dans la science aussi, ce constat s'applique malheureusement encore aujourd'hui: plus le niveau de la hiérarchie est élevé, plus la proportion de femmes est faible. Un récent rapport montre qu'en Suisse, le pourcentage de femmes dans la science est en dessous de la moyenne européenne à tous les niveaux de carrière. Cette situation ne s'améliore que lentement. Mais les problèmes ont été reconnus et les acteurs de la formation, de la recherche et de l'innovation mettent en œuvre diverses mesures pour l'égalité. Le 3 avril 2019, le Fonds national suisse lancera par exemple le programme PRIMA Leadership. Il vise à soutenir les chercheuses prometteuses en voie d'obtenir leur propre chaire de professeur.

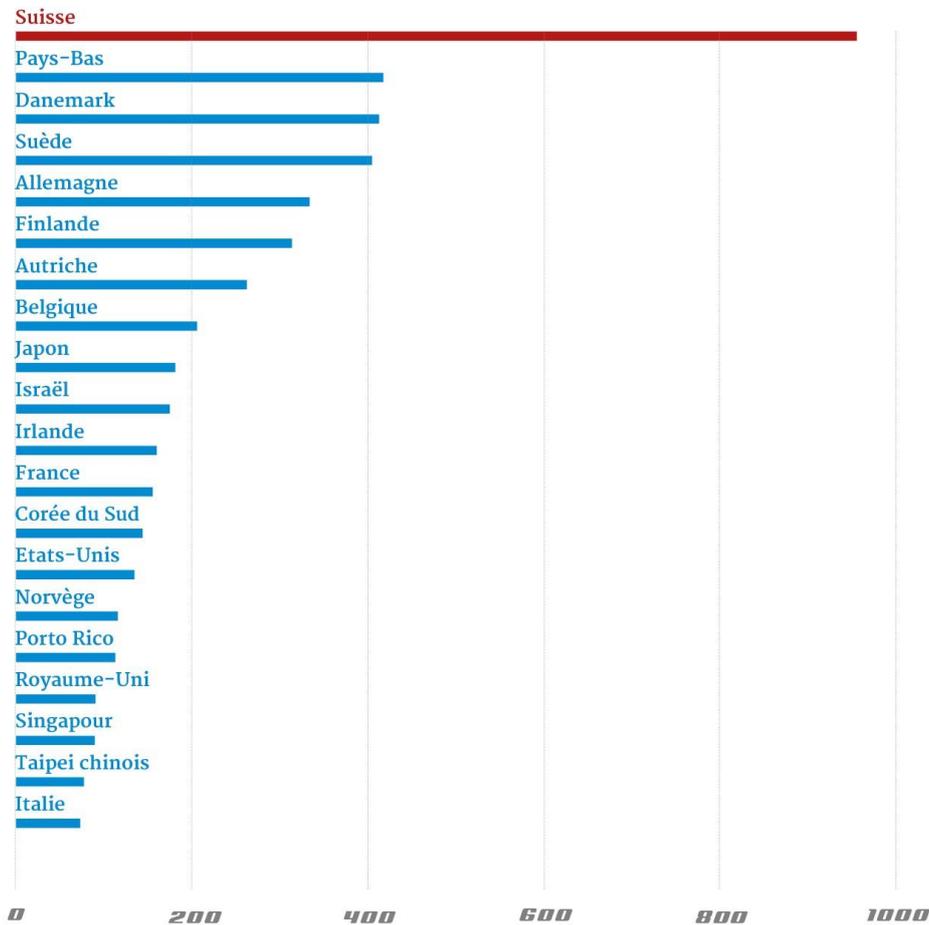
Je vous souhaite une bonne lecture.

Petra Studer, [petra.studer@netzwerk-future.ch](mailto:petra.studer@netzwerk-future.ch)

---

## FACTS & FIGURES

### Demandes de brevets par million d'habitants en 2018



Source: Office européen des brevets (OEB)

### La Suisse demande le plus de brevets par habitant

La Suisse compte parmi les pays les plus innovants au monde depuis des années. Le **rapport annuel 2018 de l'Office européen des brevets (OEB)** l'illustre une fois de plus: en 2018, la Suisse a déposé, de loin, le plus grand nombre de demandes de brevets par rapport au nombre d'habitants – 956 demandes de brevets par million d'habitants. Ce taux est plus que deux fois plus élevé que ceux enregistrés au Pays-Bas (416), au Danemark (411) ou en Suède (403), et presque trois fois plus haut que celui de l'Allemagne (332). Trois hautes écoles figurent, aux côtés de plusieurs multinationales, parmi les 25 demandeurs suisses de brevets qui rencontrent le plus de succès: en 2018, l'ETH de Zurich a déposé 80 demandes de brevets auprès de l'OEB, l'EPFL 66 et l'Université de Zurich 55.

## **POINT DE VUE**

---



### **La recherche au service de la santé humaine et animale**

**Michael O. Hengartner**  
**Président de swissuniversities**

L'initiative populaire fédérale «Oui à l'interdiction de l'expérimentation animale et humaine» est radicale: elle veut interdire la recherche impliquant des expérimentations animales et humaines, rendre punissable l'expérimentation animale et interdire l'importation de produits dont le développement a fait directement ou indirectement l'objet d'expérimentation animale ou humaine.

[Lire plus »](#)

## **ACTUALITES DU MOIS**

---

28.03.2019 | Reconnaissance des diplômes d'enseignement

### **La CDIP adopte un nouveau règlement**

La Conférence suisse des directeurs cantonaux de l'instruction publique (CDIP) a adopté le règlement révisé concernant la reconnaissance des diplômes d'enseignement du degré primaire, du degré secondaire I et pour les écoles de maturité. A l'avenir, toutes les hautes écoles devront vérifier que le futur personnel enseignant soit apte à exercer la profession enseignante. La plupart des dispositions applicables à ce jour restent en vigueur. Le nouveau règlement entrera en force le 1<sup>er</sup> janvier 2020.

[Lire plus »](#)

19.03.2019 | Cybersécurité

## **Nouveau programme de Master aux EPF**

Les écoles polytechniques fédérales (EPF) de Zurich et de Lausanne proposeront dès la rentrée 2019 un nouveau Master conjoint en cybersécurité. Elles seront appuyées par la Confédération. Compte tenu des risques croissants dans le domaine de l'information et des infrastructures numériques, ce Master vise à générer les connaissances nécessaires et à former du personnel qualifié.

**Lire plus »**

18.03.2019 | Interdiction de l'expérimentation animale et humaine

## **swissuniversities met en garde contre l'initiative**

La Conférence des recteurs des hautes écoles suisses swissuniversities met en garde contre l'initiative populaire pour l'interdiction de l'expérimentation animale et humaine, qui a été déposée auprès de la Chancellerie fédérale le 18 mars 2019. Selon swissuniversities, l'initiative menace le progrès, l'innovation et la formation dans les sciences du vivant et la biotechnologie en Suisse. Le Fonds national suisse s'est rallié à la position de swissuniversities. L'initiative demande l'interdiction de toute expérimentation sur les animaux ou l'être humain, ainsi que de l'importation de produits tels que des médicaments pour lesquels des expérimentations animales ou humaines ont été réalisées.

**Lire plus »**

14.03.2019 | Génie génétique

## **Dissémination expérimentale autorisée**

L'Office fédéral de l'environnement (OFEV) a autorisé la poursuite de disséminations expérimentales de variétés de blé génétiquement modifiées, déjà pratiquées depuis 2008. L'objectif de ces essais est d'observer en plein champ des lignées de blé transgéniques caractérisées par une résistance accrue aux maladies fongiques. L'OFEV a imposé des mesures pour éviter la propagation de matériel génétiquement modifié en dehors de la surface d'expérimentation.

[Lire plus »](#)

14.03.2019 | Technologies de fabrication numérique

## **Innosuisse approuve 27 projets**

Innosuisse a approuvé 27 projets dans le cadre du premier appel d'offres du programme d'impulsion «Technologies de fabrication numérique». Une contribution fédérale d'un volume total de 14 millions de francs est accordée à ces projets innovants d'une durée de 18 mois, dans les domaines de l'industrie 4.0 et des technologies de fabrication moderne. Innosuisse met en œuvre le programme d'impulsion dans le cadre du plan d'action de la Confédération pour promouvoir la numérisation durant les années 2019 et 2020. Un montant de 10 millions de francs est encore disponible pour la deuxième mise au concours. Le délai de soumission est fixé au 20 mai 2019.

[Lire plus »](#)

13.03.2019 | Financement FRI

## **Le Conseil national rejette une motion**

La formation, la recherche et l'innovation (FRI) ne bénéficieront pas d'un financement supplémentaire provenant du bénéfice de la Banque nationale. Par 127 voix contre 51 et 13 abstentions, le Conseil national a rejeté une motion du conseiller national Christoph Eymann qui demandait d'utiliser toute la part du bénéfice de la Banque nationale revenant à la Confédération comme source de financement pour le Domaine FRI.

[Lire plus »](#)

12.03.2019 | Office européen des brevets

## **La Suisse est leader dans l'innovation**

En 2018, l'Office européen des brevets (OEB) a reçu 7'927 demandes de brevets provenant de la Suisse – soit 7,8% de plus que l'année précédente. La Suisse est ainsi le sixième pays déposant le plus de demandes auprès de l'OEB, derrière les Etats-Unis, l'Allemagne, le Japon, la France et la Chine. Avec 956 brevets par million d'habitants, la Suisse est largement en tête du classement des demandes de brevets par rapport au nombre d'habitants.

[Lire plus »](#)

12.03.2019 | Révision de la LDA

## **Le Conseil des Etats reporte son examen**

Le Conseil des Etats a reporté son examen de la révision de la Loi sur le droit d'auteur (révision de la LDA). Il a renvoyé le projet sans opposition à la Commission de la science, de l'éducation et de la culture (CSEC-E) pour qu'elle examine ses décisions et tienne compte de l'évolution du droit européen. La raison de ce renvoi est l'ajout controversé d'un droit voisin. Il s'agit de déterminer si les exploitants de plateformes de communication doivent verser une rémunération aux médias et aux éditeurs pour l'affichage de leurs contenus.

[Lire plus »](#)

08.03.2019 | Parité dans la recherche

## **Les femmes encore sous représentées**

En Suisse, les femmes restent sous représentées à tous les niveaux de la carrière scientifique. En 2016, 44% des nouveaux titulaires de doctorat en Suisse étaient des femmes. Plus le niveau hiérarchique est haut, plus la proportion de femmes est faible; elle s'élève à 23% au grade le plus élevé. En Suisse, le pourcentage de femmes dans la science se situe en dessous de la moyenne européenne, comme le montre le rapport «She Figures 2018» de la Commission européenne. Toutefois, selon les données de l'Office fédéral de la statistique, la situation s'améliore peu à peu.

[Lire plus »](#)

08.03.2019 | Conseil des EPF

## **Beth Krasna nommée présidente ad interim**

Le Conseil fédéral a nommé Beth Krasna présidente ad interim du Conseil des EPF. Ingénieure chimiste diplômée, Beth Krasna est membre de longue date du Conseil des EPF, dont elle est la vice-présidente depuis 2018. Le président en exercice du Conseil des EPF, Fritz Schiesser, a annoncé son départ pour la fin avril 2019. La succession à la présidence est régie par une procédure standardisée suivie d'une nomination par le Conseil fédéral.

[Lire plus »](#)

## **AGENDA**

11.-12.04.2019 | Berne

**Séance de la Commission de la science, de l'éducation et de la culture du Conseil national (CSEC-N)**

29.04.2019 | Berne

**Séance de la Commission de la science, de l'éducation et de la culture du Conseil des Etats (CSEC-E)**

Reproduction des articles autorisée avec l'indication de la source.

## **CONTACT**

Réseau FUTURE

Münstergasse 64/66, 3011 Berne

Tel. 031 351 88 46

[info@netzwerk-future.ch](mailto:info@netzwerk-future.ch)

[www.reseau-future.ch](http://www.reseau-future.ch)

---

Le Réseau FUTURE réunit des partenaires académiques, scientifiques et politiques pour accroître le soutien au domaine Formation, Recherche et Innovation (FRI) ainsi que pour stimuler le dialogue entre politique et science.

---

**1<sup>er</sup> avril 2019**

---

---