



Réseau  
pour le dialogue entre  
science et politique

**future**  
science & politique

## **Newsmail de septembre 2018**

**Madame, Monsieur,**

La place scientifique suisse a dû essuyer d'importantes pertes en raison de l'association partielle au programme-cadre de recherche de l'UE Horizon 2020 entre 2014 et 2016. Le bilan intermédiaire du Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation sur la participation de la Suisse l'indique noir sur blanc. Ce rapport montre que l'acceptation de l'initiative contre l'immigration de masse, à l'origine de l'association partielle, a causé des dommages durables au pôle scientifique suisse. Cet état de fait doit être pris en compte dans les décisions à venir relatives aux engagements internationaux de la Suisse, comme actuellement avec la votation sur l'initiative pour l'autodétermination.

Je vous souhaite une bonne lecture.

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

---

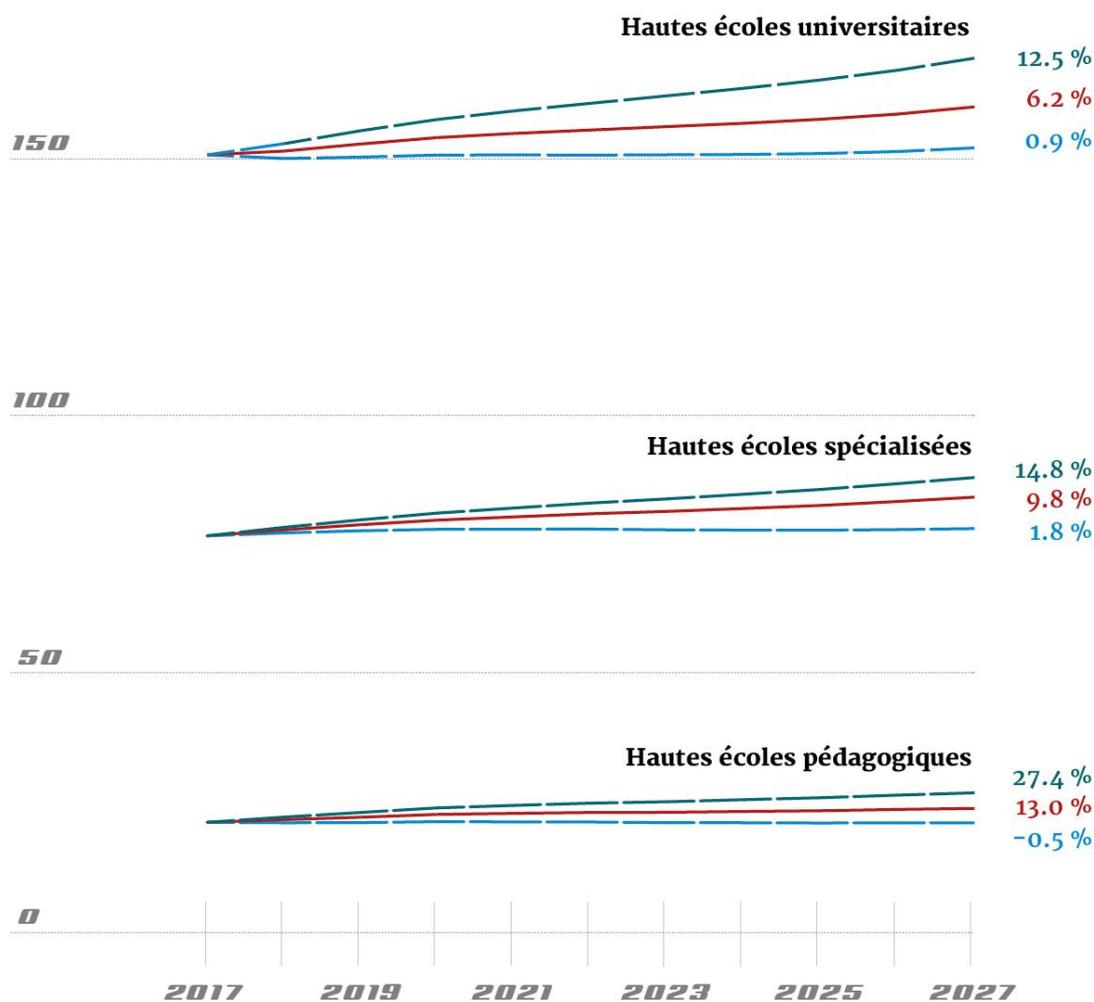
## FACTS & FIGURES

### Evolution du nombre d'étudiants jusqu'en 2027

en MILLIERS

200

Scénario haut  
Scénario de référence  
Scénario bas



Source: OFS

### La forte croissance du nombre d'étudiants se poursuit

Les hautes écoles suisses vont continuer à se développer fortement. Les **dernières prévisions de l'Office fédéral de la statistique (OFS)** indiquent que le nombre total d'étudiants au sein des hautes écoles suisses devrait augmenter de 1% par an jusqu'en 2020. Selon le scénario moyen (scénario de référence) pour les années 2018

à 2027, la croissance ne devrait ralentir légèrement qu'à partir de 2021. Il y aurait ainsi environ 6,2% d'étudiants en plus inscrits dans les hautes écoles universitaires en 2027 par rapport à 2017. L'augmentation sur la même période devrait s'élever à 9,8% du côté des hautes écoles spécialisées. En 2027, le nombre d'étudiants au sein des hautes écoles pédagogiques pourrait même avoir progressé de 13% sur la même période.

## **ACTUALITES DU MOIS**

---

26.09.2018 | THE Ranking 2019

### **Sept hautes écoles suisses dans le top 200**

Le classement du Times Higher Education (THE) pour l'année 2019 place sept hautes écoles suisses parmi les 200 meilleures hautes écoles au monde. L'ETH de Zurich occupe la 11<sup>ème</sup> place et l'EPFL est au 35<sup>ème</sup> rang. L'Université de Zurich, à la 90<sup>ème</sup> place, entre dans le top 100. Elle est suivie des universités de Bâle (103<sup>ème</sup>), de Berne (110<sup>ème</sup>), de Genève (135<sup>ème</sup>) et de Lausanne (176<sup>ème</sup>). L'Université de Fribourg se trouve à nouveau entre le 201<sup>ème</sup> et le 250<sup>ème</sup> rang. L'Université de Saint-Gall est classée entre la 401<sup>ème</sup> et la 500<sup>ème</sup> place et l'Université de Neuchâtel entre la 501<sup>ème</sup> et la 600<sup>ème</sup> place.

[Lire plus »](#)

25.09.2018 | DEFR

### **Le conseiller fédéral Johann Schneider-Ammann se retire**

Le conseiller fédéral Johann Schneider-Ammann a annoncé sa démission avec effet au 31 décembre 2018. L'ingénieur EPF du canton de Berne a dirigé pendant huit ans le Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (DEFR). L'élection du successeur de Johann Schneider-Ammann aura probablement lieu le 5 décembre 2018, pendant la session d'hiver.

[Lire plus »](#)

21.09.2018 | Numérisation

## Lancement d'un nouveau PNR

Le Conseil fédéral a lancé le nouveau Programme national de recherche (PNR) «Transformation numérique». L'objectif de ce PNR est d'apporter des connaissances sur les chances et les risques de la numérisation pour l'économie et la société. Le programme est dirigé par le Fonds national suisse et son budget est de 30 millions de francs au total pour une période d'environ cinq ans. Ce nouveau PNR est l'une des mesures relevant du plan d'action pour le numérique.

[Lire plus »](#)

20.09.2018 | Horizon 2020

## La participation suisse a diminué par rapport au 7<sup>ème</sup> PCR

La participation de la Suisse à Horizon 2020 est, dans l'ensemble, inférieure à celle enregistrée pour le 7<sup>ème</sup> Programme-cadre de recherche (PCR). Selon un rapport du Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation, du 1<sup>er</sup> janvier 2014 au 6 mars 2018, 2,4% des participations à Horizon 2020 étaient suisses – contre 3,2% dans le 7<sup>ème</sup> PCR (2007-2013). Du côté des coordinations de projets, la part suisse a diminué de 3,9% à 2,6%. Au total, 3,5% des fonds Horizon 2020 ont été alloués à la Suisse; cette part s'élevait à 4,3% dans le 7<sup>ème</sup> PCR. Entre 2014 et 2016, la Suisse n'était associée qu'à certaines parties d'Horizon 2020. Elle est pleinement associée au programme depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2017.

[Lire plus »](#)

19.09.2018 | Article relatif aux essais pilotes

## **Le Conseil national donne son approbation**

Par 98 voix contre 92 et 2 abstentions, le Conseil national a approuvé quatre motions identiques qui visent à autoriser légalement des études scientifiques sur la consommation de cannabis. Un article relatif aux essais pilotes, réglementant la remise régulée de cannabis dans le cadre d'études scientifiques, serait ainsi ancré dans la Loi sur les stupéfiants. En juin 2018, la Chambre du peuple avait rejeté une intervention similaire venant du Conseil des Etats. Le Conseil fédéral travaille déjà à une modification législative correspondante pour des essais pilotes.

[Lire plus »](#)

06.09.2018 | Numérisation

## **Le Conseil fédéral adopte la nouvelle stratégie**

Le Conseil fédéral a approuvé la stratégie «Suisse numérique» pour les années 2019 et 2020. Cette dernière contribuera à exploiter de façon optimale les opportunités de la numérisation. La stratégie ouvre la voie à des collaborations avec des acteurs issus de l'économie, de la science, de la politique et de la société civile. Des projets réalisés par des acteurs externes à l'administration fédérale, comme des initiatives dans le domaine de la recherche, peuvent figurer dans le plan d'action lié à la stratégie.

[Lire plus »](#)

04.09.2018 | Open Access

## **Le FNS soutient le plan européen**

Le Fonds national suisse (FNS) soutient le «Plan S» de la Commission européenne, qui vise à ce que tous les chercheurs soutenus par des organisations d'encouragement européennes ou nationales soient tenus de publier la totalité de leurs publications directement en Open Access d'ici à 2020. Le FNS poursuit le même objectif; il ne peut toutefois pas signer le plan pour le moment, car sa stratégie actuelle en matière d'Open Access autorise aussi les publications déposées en libre accès après une parution initiale dans une revue payante.

[Lire plus »](#)



## **AGENDA**

---

11.10.2018 | Berne

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

18.-19.10.2018 | Berne

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

18.-19.10.2018 – Berne

**Séance de la Commission des finances du Conseil des Etats (CdF-E)**

26.10.2018 | Lausanne

**Conférence nationale Open Access**

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> octobre 2018**

---