



Réseau pour le dialogue entre  
science et politique

**future**  
science & politique

## Newsmail de février 2017

Madame, Monsieur,

L'assemblée plénière de swissuniversities, la Conférence des recteurs des hautes écoles suisses, a adopté une **stratégie nationale Open Access** élaborée en coopération avec le Fonds national suisse. Son objectif est que toutes les publications scientifiques financées par des fonds publics en Suisse soient en accès libre d'ici 2024. Même si la mise en place de l'Open Access est un défi, il s'agit d'une grande chance pour la science et pour notre société dans son ensemble. Faciliter l'accès aux résultats de recherche favorise en effet le transfert de connaissances et les collaborations entre les différents acteurs du domaine de la formation, de la recherche et de l'innovation. Pour que cette stratégie puisse être pleinement mise en œuvre, ses bases légales doivent être créées par exemple dans le cadre de la révision de la loi sur le droit d'auteur. Nous suivrons d'un œil attentif la progression de ce thème important.

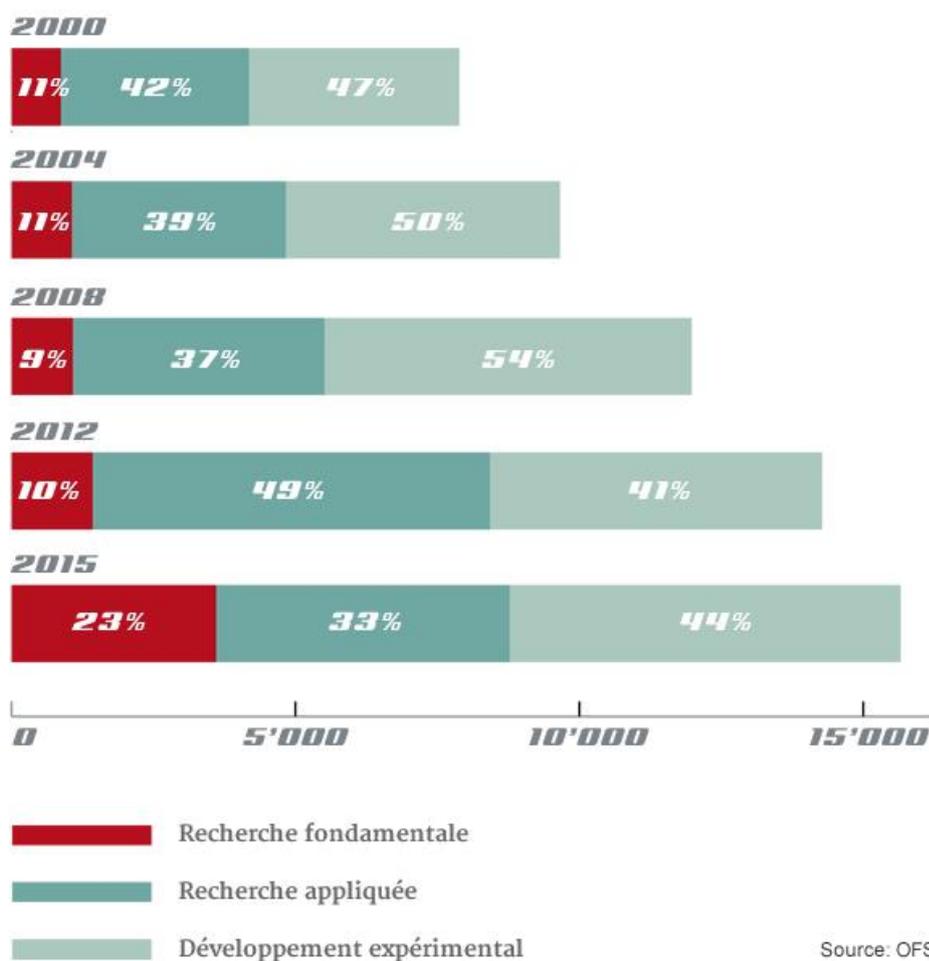
Je vous souhaite une bonne lecture.

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

---

## FACTS & FIGURES

Dépenses intra-muros selon le type de R-D entre 2000 et 2015  
En millions de francs et en %



### La recherche fondamentale gagne du terrain dans les entreprises

Les entreprises établies en Suisse ont intensifié leurs activités de recherche fondamentale, selon une **enquête récente** de l'Office fédéral de la statistique (OFS) et d'économiesuisse. Les montants qu'elles consacrent à leurs travaux de recherche sans but précis ont plus que doublé entre 2012 et 2015. Pour ce type de recherche et de développement (R-D), leurs dépenses s'élevaient à 3,5 milliards de francs en 2015, soit 23% des dépenses intra-muros totales de R-D. La pharmacie est la branche qui a le plus augmenté ses investissements dans la recherche fondamentale: ces derniers ont crû de 1,6 milliards de francs.

Compte 2016

### De nouvelles mesures d'économies annoncées

23.02.2017

---

Le compte de la Confédération pour l'année 2016 se solde par un excédent de 800 millions de francs. Néanmoins, le Conseil fédéral s'attend à des déficits structurels pendant les années à venir. Il a donc annoncé de nouvelles mesures d'économies pour les années 2018 à 2021, d'un volume d'environ un milliard de francs par an. Une correction du renchérissement d'environ 500 millions de francs par an est prévue dans les domaines faiblement liés. Cette correction touchera notamment la formation et la recherche. Une réduction des dépenses de l'administration à hauteur de 150 millions de francs par an, ainsi que des coupes ciblées de 300 à 350 millions de francs sont aussi prévues.



FNS

### Nouveau PNR sur les mesures d'assistance

22.02.2017

---

Le Conseil fédéral a lancé un nouveau Programme national de recherche (PNR) sur le thème «Assistance et coercition – passé, présent et avenir». Ce PNR portera sur les caractéristiques, les mécanismes et les conséquences sociales des mesures suisses d'assistance et de coercition. Ses résultats serviront à développer le cadre légal, organisationnel et financier de ce domaine. Le Fonds national suisse (FNS) dirige ce programme d'une durée de cinq ans. Il dispose d'un budget de 18 millions de francs.



Empa

## Gian-Luca Bona réélu comme directeur

22.02.2017

---

Sur proposition du Conseil des EPF, le Conseil fédéral a reconduit dans ses fonctions le directeur du Laboratoire fédéral d'essai des matériaux de recherche (Empa), Gian-Luca Bona. Directeur de l'institution depuis 2009, Gian-Luca Bona entamera ainsi son troisième mandat quadriennal.



FNS

## Big Data: lancement du PNR 75

21.02.2017

---

Le Fonds national suisse (FNS) a lancé un nouveau Programme national de recherche, intitulé «Big Data» (PNR 75). Ce programme vise à développer de nouvelles méthodes d'analyse des données et à répondre aux questions éthiques et légales liées aux mégadonnées. Un budget de 25 millions de francs est à la disposition des 36 projets de recherche approuvés. Le PNR 75 s'achèvera en 2022.



CSEC-N

## Aux cantons de composer le Conseil des hautes écoles

17.02.2017

---

La Commission de la science, de l'éducation et de la culture du Conseil national (CSEC-N) propose de ne pas donner suite à une initiative parlementaire qui vise à adapter la composition du Conseil des hautes écoles. Cette initiative prévoit d'inscrire dans la loi sur l'encouragement et la coordination des hautes écoles (LEHE) que toutes les collectivités responsables d'une haute école qui sont déterminantes doivent être représentées au sein du Conseil des hautes écoles. La majorité de la CSEC-N préfère laisser aux cantons la compétence de nommer les 14 représentants du Conseil des hautes écoles, via le concordat sur les hautes écoles. Une minorité propose de donner suite à l'initiative.



swissuniversities

## Stratégie pour les HEP approuvée

14.02.2017

---

La Chambre des hautes écoles pédagogiques (HEP) de swissuniversities a approuvé sa stratégie pour les années 2017 à 2020. Sur la base de dix objectifs, cette stratégie définit les lignes d'action et les priorités de la Chambre HEP pour les quatre années à venir. Ces objectifs stratégiques concernent le mandat social des hautes écoles pédagogiques, le développement de la profession et le développement des HEP en tant qu'institutions. Ils serviront de fil rouge pour renforcer le positionnement des HEP dans le système suisse des hautes écoles.



EPF

## Inauguration du Swiss Data Science Center

06.02.2017

---

Les écoles polytechniques fédérales de Lausanne et de Zurich ont créé ensemble un centre national de la science des données. Le Swiss Data Science Center (SDSC) permettra d'innover dans le domaine de la science des données et de l'informatique. Il servira aussi à promouvoir la recherche multidisciplinaire et la science ouverte. La science des données est un domaine de recherche stratégique du Conseil des EPF pour les années 2017 à 2020.



Echanges et mobilité

## Movetia démarre ses activités

02.02.2017

---

La Confédération et les cantons ont mis en place une nouvelle agence nationale pour la promotion des échanges et de la mobilité. Appelée Movetia, elle donnera de nouvelles impulsions à l'échange et la mobilité dans le domaine de la formation, grâce à des programmes, des projets et des partenariats. La nouvelle agence reprendra en outre certains programmes actuellement gérés par la «Fondation ch». Movetia a démarré ses activités le 1<sup>er</sup> janvier 2017.



Initiative Rasa

## Contre-projet: la consultation est ouverte

01.02.2017

---

Le Conseil fédéral a ouvert la procédure de consultation sur deux variantes de contre-projet direct à l'initiative Rasa («Sortons de l'impasse»). La première version spécifie dans l'article constitutionnel 121a sur l'immigration que la gestion de l'immigration doit tenir compte des accords internationaux de grande portée pour la position de la Suisse en Europe. La deuxième option, elle, consiste à abroger la disposition transitoire, sans modifier le contenu de l'article 121a Cst. La procédure de consultation s'achève le 1<sup>er</sup> mars 2017.



THE-Ranking

## Les EPF sont les plus internationales

01.02.2017

---

Le Times Higher Education a publié son classement 2017 des universités les plus internationales au monde. L'École polytechnique fédérale de Zurich (EPFZ) arrive en tête du classement cette année. Elle est suivie de près par l'EPFL, qui occupe le deuxième rang. Parmi les 20 universités les plus internationales, on retrouve également l'Université de Zurich, à la 15<sup>ème</sup> place.



## Stratégie nationale adoptée

01.02.2017

---

L'assemblée plénière de la conférence des recteurs des hautes écoles suisses swissuniversities a adopté une stratégie nationale Open Access. L'une des ambitions de cette stratégie est que toutes les publications scientifiques financées par les pouvoirs publics soient libres d'accès d'ici l'an 2024. La stratégie Open Access a été créée conjointement par swissuniversities et le Fonds national suisse (FNS), à la demande du Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI).



### AGENDA

14.03.2017 | Berne, Kursaal

 «Horizon 2020: Associated!»: conférence nationale de Euresearch et du Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI)

23.-24.03.2017 | Berne

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

---

28.03.2017 | Berne, Sorell Hotel Ador

 «L'importance des langues nationales en Suisse»: manifestation de l'Académie suisse des sciences humaines et sociales (ASSH)

---

30.-31.03.2017 | Berne

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

## **CONTACT**

Réseau FUTURE

Münstergasse 64/66, 3011 Berne

Tel. 031 351 88 46, Fax 031 351 88 47

[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> mars 2017**

---

---