



Communiqué de presse

Embargo: 7.7.2020, 8h30

15 Éducation et science

Dépenses et personnel de R-D de la Confédération 2019

La Confédération a consacré 2,6 milliards à la recherche en 2019

En 2019, la Confédération a dépensé 2,6 milliards de francs pour réaliser ou soutenir des activités de recherche et développement. Par rapport à 2017, dernière année observée, cela représente une augmentation de 279 millions de francs (+12%). Près de 90% des montants ont été consacrés au soutien et à la promotion de la recherche, par le biais de contributions. Dans le même temps, le personnel fédéral dédié aux activités de recherche a également progressé (+19%) pour atteindre un peu plus de 1000 emplois en équivalent plein-temps. Ces résultats se basent sur l'exploitation de données administratives effectuée par l'Office fédéral de la statistique (OFS).

La progression de 12% des dépenses de recherche et développement (R-D) de la Confédération entre 2017 et 2019 s'inscrit dans la tendance observée ces dernières années. Près de 9 francs sur 10 sont dépensés sous la forme de contributions, dont l'objectif est de soutenir et promouvoir les activités de recherche. Le dernier franc restant correspond aux montants utilisés par la Confédération pour ses besoins propres, soit pour la recherche réalisée par elle-même, soit pour des mandats octroyés à des prestataires externes.

La moitié des fonds dédiée au secteur des hautes écoles et au FNS

Environ la moitié des dépenses de la Confédération, soit près de 1,3 milliard de francs, bénéficie aux hautes écoles en Suisse, ainsi qu'au Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS). Ce dernier redistribue les fonds reçus, essentiellement au secteur des hautes écoles universitaires du pays.

Dans le même temps, 850 millions de francs ont été versés à l'étranger, principalement à des organisations ou des programmes internationaux où la Suisse est active. Une grande partie des fonds va aux programmes-cadres de recherche de l'Union européenne ainsi qu'à l'agence spatiale européenne (respectivement 562 et 183 millions de fr.), auxquels la Suisse participe. La répartition des fonds alloués ne diffère guère de celle observée en 2017. Parmi les bénéficiaires se trouve le CERN, qui bien que basé à Genève, est une organisation internationale. Il a reçu un montant de 47 millions de francs sous forme de contributions.

Les activités de recherche au sein de la Confédération en hausse

Les montants consacrés par la Confédération à ses propres activités de R-D ont progressé de 30 millions (+16%) pour atteindre le total de 214 millions de francs. Cette évolution est principalement due à une hausse des dépenses pour les recherches menées par l'Agroscope, le centre de compétence de la Confédération pour la recherche agricole.

Les activités de R-D que la Confédération réalise elle-même sont orientées principalement vers le domaine de l'agriculture. Cet objectif rassemble à lui seul deux tiers du montant total. Le tiers restant est consacré à une multitude d'objectifs différents dont les plus importants ont pour but l'amélioration des techniques de production industrielle (8% des dépenses), l'étude des changements et des processus sociaux (7%) et la défense (5%).

Les effectifs du personnel de recherche augmentent également

L'augmentation des dépenses de la Confédération pour réaliser ses propres activités de recherche est accompagnée d'une hausse de son personnel de R-D. En 2019, le personnel de recherche de la Confédération était composé de 2075 personnes, soit une augmentation de 250 individus par rapport à 2017 (+14%). Exprimé en emploi en équivalent plein-temps (EPT), le personnel de recherche s'est élevé à 1041 EPT (+19%).

Parmi ce personnel, près des deux tiers (64%) sont des chercheurs (contre 58% en 2017). Malgré cette hausse entre les deux relevés, cette part reste relativement constante dans le temps puisque des proportions similaires avaient déjà été observées par le passé.

4 chercheurs sur 10 sont des chercheuses

La part des femmes parmi le personnel de recherche continue d'augmenter petit à petit. Les femmes constituent dorénavant 41% du personnel total de recherche de la Confédération (40% lors du dernier relevé) et 39% des chercheurs. À titre de comparaison, quinze ans auparavant, elles représentaient un tiers du personnel de recherche et un quart des chercheurs.

Définitions

Les *dépenses intra-muros de R-D* couvrent l'ensemble des dépenses liées à la R-D exécutée à l'interne d'une unité observée, quelle que soit l'origine des fonds. Elles comprennent les dépenses courantes pour le personnel de R-D, les autres dépenses courantes de R-D et les investissements.

Les *mandats de R-D* sont confiés à des organismes de recherche externes (mandataires) et sont généralement régis par un contrat de droit privé. Le mandant étant directement intéressé aux résultats de la recherche pour ses propres activités, il peut surveiller et contrôler l'exécution de la R-D.

Par *contributions de R-D*, on entend les moyens financiers mis à disposition de tiers pour encourager leurs activités de R-D. Le bailleur de fonds décide des contributions et les attribue. L'utilisation de ces moyens financiers est définie dans une large mesure avant leur octroi. Une fois la contribution allouée, le bailleur de fonds ne peut plus influencer en principe sur le déroulement du projet de R-D.

Précision

Le montant des dépenses de R-D de l'année 2017 a été révisé, suite à une erreur détectée récemment, de la part d'un répandant, au niveau des dépenses extra-muros.

Renseignements

Pierre Sollberger, OFS, Section Structure et analyses économiques,
tél.: +41 58 463 68 65, e-mail: Pierre.Sollberger@bfs.admin.ch
Service des médias OFS, tél.: +41 58 463 60 13, e-mail: media@bfs.admin.ch

Offre en ligne

Autres informations et publications: www.bfs.admin.ch/news/fr/2020-0297
La statistique compte pour vous: www.la-statistique-compte.ch
Abonnement aux NewsMails de l'OFS: www.news-stat.admin.ch
Le site de l'OFS: www.statistique.ch

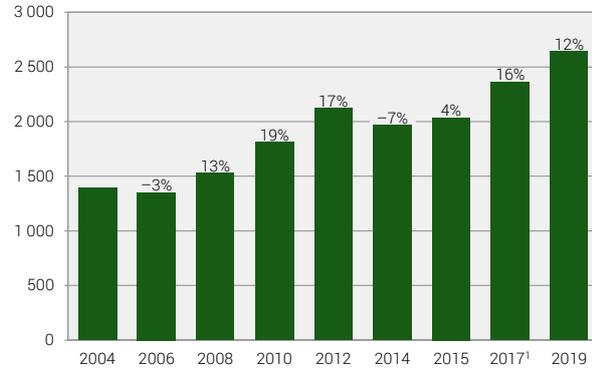
Accès aux résultats

Ce communiqué est conforme aux principes du Code de bonnes pratiques de la statistique européenne. Ce dernier définit les bases qui assurent l'indépendance, l'intégrité et la responsabilité des services statistiques nationaux et communautaires. Les accès privilégiés sont contrôlés et placés sous embargo.

Aucun accès privilégié n'a été accordé pour ce communiqué.

Dépenses de R-D de la Confédération, de 2004 à 2019 G1

En millions de francs à prix courants et taux d'évolution



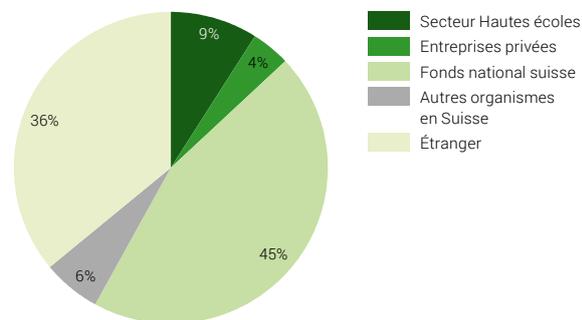
¹ 2017: données révisées

Source: OFS – Recherche et développement (R-D) dans la Confédération (RD Conf) © OFS 2020

Contributions de R-D selon le bénéficiaire, en 2019 G2

Parts relatives en %

Total des contributions de R-D, en 2019: 2,4 milliards de francs



Source: OFS – Recherche et développement (R-D) dans la Confédération (RD Conf) © OFS 2020

Dépenses de R-D de la Confédération selon le type de dépenses, de 2004 à 2019

En millions de francs à prix courants

T1

| | 2004 | 2006 | 2008 | 2010 | 2012 | 2014 | 2015 | 2017 ¹ | 2019 |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| Contributions de R-D | 1 171 | 1 151 | 1 307 | 1 587 | 1 880 | 1 693 | 1 761 | 2 099 | 2 362 |
| Dépenses intra-muros de R-D | 140 | 121 | 123 | 124 | 139 | 191 | 194 | 184 | 214 |
| Mandats de R-D | 80 | 80 | 97 | 101 | 103 | 83 | 83 | 79 | 66 |
| Total | 1 391 | 1 352 | 1 527 | 1 813 | 2 122 | 1 966 | 2 038 | 2 363 | 2 642 |

¹ 2017: données révisées

Source: OFS – Recherche et développement (R-D) dans la Confédération (RD Conf) © OFS 2020

Personnel de R-D de la Confédération selon la fonction et le sexe de 2004 à 2019

En personnes physiques et parts relatives en %

T2

| | 2004 | 2006 | 2008 | 2010 | 2012 | 2014 | 2015 | 2017 | 2019 |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Chercheurs | 958 | 981 | 1 034 | 955 | 980 | 1 089 | 1 095 | 1 051 | 1 331 |
| dont femmes (en %) | 26% | 28% | 33% | 34% | 33% | 35% | 36% | 36% | 39% |
| Personnel technique de R-D | 344 | 356 | 269 | 260 | 309 | 353 | 357 | 352 | 417 |
| dont femmes (en %) | 39% | 35% | 40% | 43% | 39% | 41% | 43% | 41% | 42% |
| Autre personnel de R-D | 293 | 209 | 273 | 268 | 271 | 390 | 405 | 422 | 328 |
| dont femmes (en %) | 53% | 51% | 39% | 46% | 48% | 48% | 48% | 48% | 48% |
| Total | 1 595 | 1 546 | 1 576 | 1 483 | 1 560 | 1 832 | 1 857 | 1 825 | 2 076 |
| dont femmes (en %) | 33% | 33% | 35% | 38% | 37% | 39% | 40% | 40% | 41% |

Source: OFS – Recherche et développement (R-D) dans la Confédération (RD Conf) © OFS 2020