



Communiqué de presse

Embargo: 27.6.2022, 8h30

15 Education et science

Dépenses et personnel de R-D de la Confédération en 2021

Recul des dépenses de recherche et développement de la Confédération en 2021

En 2021, la Confédération a dépensé 2,2 milliards de francs pour réaliser ou soutenir des activités de recherche et développement. Par rapport à 2019, dernière année observée, cela représente une diminution de 413 millions de francs (-16%). La non-association au programme-cadre de recherche et d'innovation de l'Union européenne (UE) «Horizon Europe» en est la principale raison. Ces résultats se basent sur l'exploitation de données administratives effectuée par l'Office fédéral de la statistique (OFS).

Après plusieurs années de progression, les dépenses de la Confédération dédiées aux activités de recherche et développement ont diminué de 413 millions de francs (-16%) entre 2019 et 2021 pour atteindre le montant de 2,2 milliards. Ce recul des dépenses de R-D de la Confédération en 2021 est essentiellement dû à l'arrêt des versements auprès de la Commission européenne pour le programme-cadre de recherche et d'innovation.

Changement de mode de financement

Le fait que la Suisse n'était pas associée au programme-cadre pour la recherche et l'innovation de l'UE, Horizon Europe en 2021, a fortement impacté les dépenses de R-D de la Confédération. En tant que pays tiers non associé, la Suisse n'a pu verser de contributions obligatoires en 2021 à la Commission européenne. En remplacement, les fonds initialement prévus pour la contribution à l'Union européenne sont réutilisés pour financer directement la participation suisse aux projets de recherche et d'innovation dans le cadre des mesures transitoires.

Ce changement de mode de financement crée un décalage temporel dans les fonds effectivement versés, recensés comme dépenses de recherche. En effet, les sommes prévues sont attribuées aux chercheurs au fur et à mesure de l'avancement des projets et plus sous la forme d'un seul versement auprès de l'Union européenne, comme il était d'usage ces dernières années. Ce décalage explique à lui seul le recul des dépenses totales de recherche de la Confédération. En observant uniquement les contributions de R-D versées par la Confédération à l'étranger, on constate que les montants sont passés de 850 millions de francs en 2019 à seulement 292 millions en 2021.

Le soutien à la recherche nationale est en hausse

La Confédération soutient la recherche principalement par le biais des contributions nationales et à l'étranger. Si les contributions à l'étranger ont fortement diminué, les contributions nationales ont pour leur part progressé en 2021 pour atteindre un montant de 1,6 milliard, soit une augmentation de 8% entre 2019 et 2021. Principal bénéficiaire des contributions nationales, le Fonds national suisse pour la recherche scientifique (FNS) a reçu 1,1 milliard de francs, soit une augmentation de 4%.

Les dépenses consacrées à la réalisation de la recherche au sein des unités de la Confédération (appelées dépenses intra-muros) ainsi que les mandats de la Confédération ont connu une hausse en 2021. En progression de 8% entre 2019 et 2021 les dépenses intra-muros de la Confédération se montent à 231 millions de francs. En baisse depuis 2012, les mandats de la Confédération ont connu un léger rebond en 2021 (+4% par rapport à 2019) pour atteindre un montant de 70 millions de francs. Cette hausse est principalement due à une augmentation de l'importance des mandats réalisés par le secteur des hautes écoles en Suisse pour le compte de la Confédération.

L'agriculture essentielle pour la Confédération

Près de la moitié des dépenses de R-D de la Confédération (hors contributions) est allouée au domaine agriculture pour un montant de 149 millions. La majeure partie des activités de recherche de ce domaine est assurée par les stations fédérales de recherche agronomique («Agroscope»). Avec 11% des dépenses, soit un montant de 32 millions, le domaine de la défense est le deuxième plus important. Il est suivi par trois autres domaines que sont le domaine de la production et technologie industrielle ainsi que le domaine des structures et relations sociales représentant chacun 8% des dépenses. Le domaine de l'environnement représente quant à lui 7% des dépenses de la Confédération.

Le personnel de recherche continue de progresser

En 2021, 2184 personnes ont participé à des activités de recherche et développement au sein de la Confédération, soit une augmentation de 5% par rapport à 2019 (+106 individus). Exprimé en emploi équivalent plein-temps (EPT), le personnel de recherche a atteint 1095 EPT (+5%). Cette hausse du personnel de recherche de la Confédération est fortement liée à l'augmentation des dépenses de la Confédération pour réaliser ses propres activités de recherche. La part des femmes continue de progresser parmi le personnel de recherche (42% en 2021) soit une augmentation de 9 points de pourcentage depuis 2006.

Définitions

Les *dépenses intra-muros de R-D* couvrent l'ensemble des dépenses liées à la R-D exécutée à l'intérieur 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.

Renseignements

Alexandre Körsngen, OFS, Section Structure et analyses économiques, tél.: +41 58 485 65 30,

e-mail: alexandre.koersngen@bfs.admin.ch

Service des médias OFS, tél.: +41 58 463 60 13, e-mail: media@bfs.admin.ch

Pour toute question concernant les programmes-cadres pour la recherche et l'innovation de l'UE contactez le SEFRI, e-mail: europrogram@sbfi.admin.ch

Offre en ligne

Autres informations et publications: www.bfs.admin.ch/news/fr/2022-0524

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

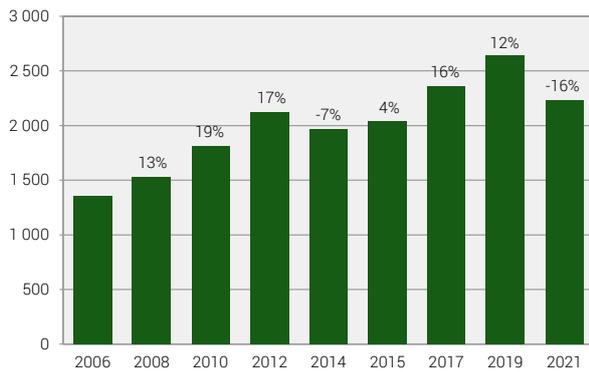
Accès aux résultats

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.

Ce communiqué a été envoyé trois jours ouvrés avant sa publication au Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI).

Dépenses de R-D de la Confédération, de 2006 à 2021

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

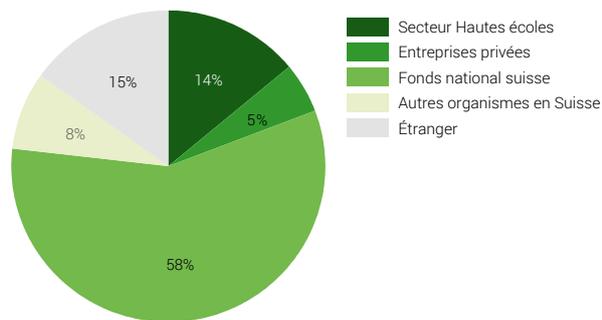


Source: OFS – Recherche et développement (R-D) dans la Confédération (RD Conf) © OFS 2022

Contributions de R-D selon le bénéficiaire, en 2021

Parts relatives en %

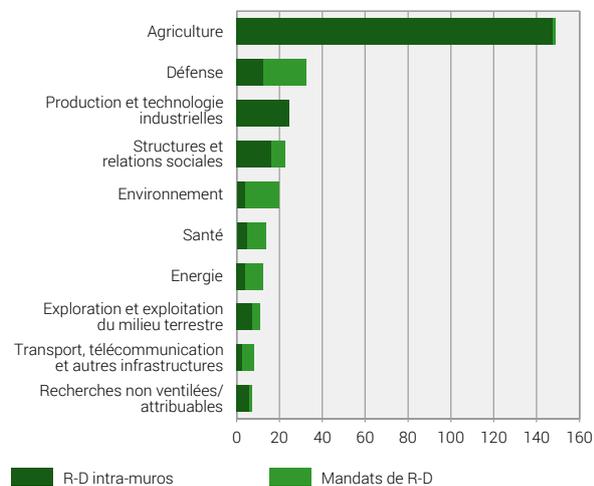
Total des contributions de R-D en 2021: 1,9 milliards de francs



Source: OFS – Recherche et développement (R-D) dans la Confédération © OFS 2022

Total des dépenses intra-muros de R-D et des mandats de R-D selon le but et le type de dépenses, en 2021

En millions de francs à prix courants



Source: OFS – Recherche et développement (R-D) dans la Confédération (RD Conf) © OFS 2022

Dépenses de R-D de la Confédération selon le type de dépenses, de 2006 à 2021

En millions de francs à prix courants

T 1

	2006	2008	2010	2012	2014	2015	2017	2019	2021
Dépenses intra-muros de R-D	121	123	124	139	191	194	184	214	231
Mandats de R-D	80	97	101	103	83	83	79	67	70
dont:									
en Suisse	74	86	91	89	74	74	70	58	62
à l'étranger	6	11	10	14	8	9	10	9	7
Contributions de R-D	1 151	1 307	1 587	1 880	1 693	1 761	2 099	2 362	1 929
dont:									
en Suisse	710	843	1 034	1 166	1 357	1 326	1 385	1 512	1 637
à l'étranger	441	463	553	714	336	435	714	850	292
Total	1 352	1 527	1 813	2 122	1 966	2 038	2 363	2 642	2 229

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

© OFS 2022

Personnel de R-D de la Confédération selon la fonction et le sexe de 2006 à 2021

En personnes physiques et parts relatives en %

T 2

	2006	2008	2010	2012	2014	2015	2017	2019	2021
Chercheurs	981	1 034	955	980	1 089	1 095	1 051	1 333	1 188
dont femmes (en %)	28%	33%	34%	33%	35%	36%	36%	39%	39%
Personnel technique de R-D	356	269	260	309	353	357	352	417	382
dont femmes (en %)	35%	40%	43%	39%	41%	43%	41%	42%	40%
Autre personnel de R-D	209	273	268	271	390	405	422	328	614
dont femmes (en %)	51%	39%	46%	48%	48%	48%	48%	48%	49%
Total	1 546	1 576	1 483	1 560	1 832	1 857	1 825	2 078	2 184
dont femmes (en %)	33%	35%	38%	37%	39%	40%	40%	41%	42%

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

© OFS 2022