



Communiqué de presse

Embargo: 29.05.2017, 9:15

4 Recherche et développement

N° 2017-0444-F

Recherche et développement en Suisse 2015

Niveau record des activités de recherche en Suisse en 2015

Neuchâtel, 29.05.2017 (OFS) – **En 2015, la Suisse a consacré plus de 22 milliards de francs à la recherche et au développement (R-D), soit une augmentation de 10,5% par rapport à 2012, année de la dernière enquête. Ces activités ont principalement été réalisées au sein des entreprises (71%) et des hautes écoles (27%) par près de 125'000 personnes. En comparaison internationale, l'économie helvétique se distingue par une intensité de R-D parmi les pays les plus élevées au monde. Tels sont les principaux résultats en matière de R-D publiés par l'Office fédéral de la statistique (OFS).**

Les dépenses liées aux activités de recherche réalisées en Suisse, ont atteint un niveau record en 2015 avec 22,1 milliards de francs. Cela représente une augmentation de 10,5% par rapport à 2012, année du précédent relevé. Cette croissance surprend par son ampleur, étant donné le contexte économique et monétaire chahuté. En effet, l'année 2015 avait débuté par l'abandon du taux plancher du franc suisse par la BNS, menant à une forte appréciation de la devise nationale. Malgré ce contexte difficile, la croissance des dépenses de R-D, pour la période 2012-2015, a été nettement supérieure à celle de l'activité économique du pays, mesurée par le produit intérieur brut (PIB).

La R-D des hautes écoles croît plus vite que la moyenne nationale

Si les entreprises restent les acteurs majeurs de la recherche en Suisse en termes monétaires (71% des dépenses totales), le deuxième secteur le plus important, celui des hautes écoles, connaît une croissance supérieure à la moyenne nationale. Cette croissance soutenue se remarque depuis le début des années 2000, avec pour conséquence une progression constante de la part relative du secteur des hautes écoles, passant de 23% en 2000 à près de 27% des dépenses intra-muros de R-D en 2015.

La Suisse, un pays à forte intensité de R-D

La croissance soutenue des dépenses de R-D, supérieure à la croissance du PIB, a pour conséquence de renforcer l'intensité de R-D de l'économie suisse, reconnue pour être déjà élevée. Avec des dépenses de R-D représentant 3,4% du PIB, la Suisse se place dans le peloton de tête des pays de

l'OCDE les plus actifs en matière de R-D. La Suisse est actuellement en 4e position, derrière Israël, la Corée du Sud et le Japon.

La recherche fondamentale en forte croissance

La recherche fondamentale a progressé de 44% entre 2012 et 2015, c'est-à-dire quatre fois plus vite que l'ensemble des dépenses de R-D. Cette très forte progression provient essentiellement du secteur des entreprises privées, qui usuellement, n'accordait qu'une faible part des dépenses à ce type de recherche. Cependant, depuis quelques années, on assiste à un regain d'intérêt de la recherche fondamentale au sein des entreprises privées. En 2012 déjà, l'augmentation des dépenses de R-D pour la recherche fondamentale avait été supérieure à la moyenne dans ce secteur. Pour 2015, la tendance se renforce, puisque les entreprises ont plus que doublé leurs dépenses en recherche fondamentale.

Le personnel de R-D augmente, mais la part des femmes diminue

Parallèlement à l'augmentation des moyens financiers alloués à la réalisation de R-D, les personnes employées à ces activités sont de plus en plus nombreuses. Exprimés en emploi en équivalent plein-temps (EPT), les effectifs actifs en recherche suivent une évolution similaire aux dépenses de R-D, à savoir une augmentation de 7,9%.

En nombre absolu, l'effectif des femmes actives dans le domaine de la RR-D augmente. Cependant, en part relative, la situation est tout autre. En effet, le nombre de femmes a progressé nettement moins rapidement que celui des hommes. En conséquence, la part relative des femmes dans le personnel de R-D a reculé, passant de 35% en 2012 à 34% en 2015, après de nombreuses années de hausse (les femmes représentaient 28% des effectifs en 2000).

Nouveaux résultats de la R-D et révision du produit intérieur brut (PIB)

Les derniers relevés menés sur les activités de R-D de 2015 ont montré un dynamisme nettement plus marqué que celui retenu lors des premières estimations faites par l'OFS. En outre, ils ont nécessité une révision des résultats pour l'année 2012. En effet, dans leurs réponses, certaines entreprises ont corrigé les chiffres communiqués pour cette année. Ces deux événements rendent nécessaire la révision de la série des investissements de R-D (i.e. la formation brute de capital fixe de R-D) entrant dans l'estimation du produit intérieur brut (PIB).

L'OFS publiera le 28 août 2017, une série révisée du PIB portant sur la période 1995-2015. Cette révision tiendra compte non seulement des nouveaux résultats de la statistique R-D suisse, mais intégrera également de nouveaux éléments issus de la statistique financière et de la statistique des coûts de la santé qui concernent l'ensemble des comptes nationaux.

Pour tout renseignement au sujet de la révision du PIB :

Contact tél : Philippe Küttel : 058 458 60 67

Contact mail : info.vgr-cn@bfs.admin.ch

OFFICE FEDERAL DE LA STATISTIQUE
Service des médias

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/2017-0444.

La statistique compte pour vous. www.la-statistique-compte.ch

Abonnement aux NewsMails de l'OFS: www.news-stat.admin.ch

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.

T1 Dépenses intra-muros de R-D selon la source de financement, 2000-2015

En millions de francs à prix courants

	2000	2004	2008	2012 ^R	2015
Etat	2480	2975	3725	4705	5375
Entreprises privées	7335	9135	11115	12705	14002
Autres organismes en Suisse	365	305	490	320	429
Etranger	495	685	970	2235	2253
Total des dépenses intra-muros de R-D en Suisse	10675	13100	16300	19965	22059

^R = données révisées

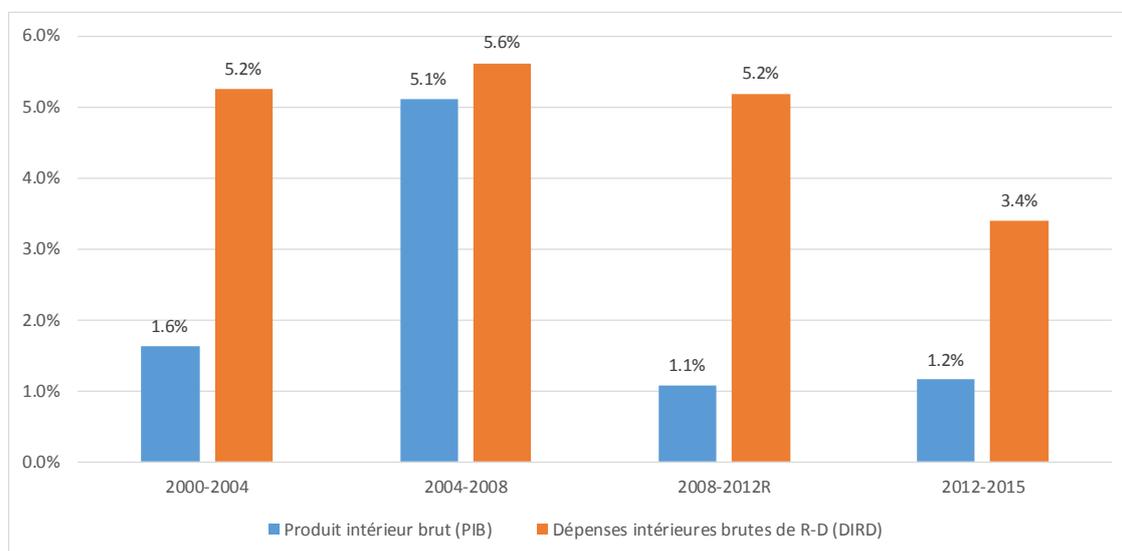
Source: OFS - Recherche et développement (R-D) synthèse suisse (RD suisse)

© OFS, Neuchâtel 2017

© OFS 2017

G1 Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) et produit intérieur brut (PIB)

Taux d'évolution annuels moyens en %



^R = données révisées

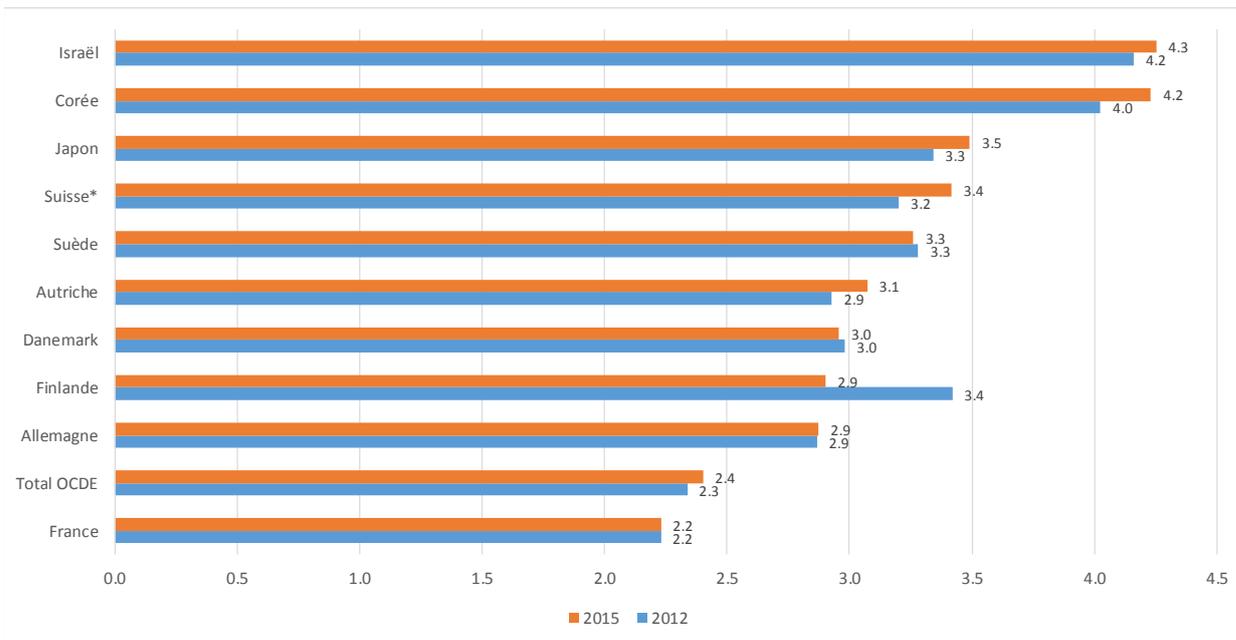
Source: OFS - Recherche et développement (R-D) synthèse suisse (RD suisse)

© OFS, Neuchâtel 2017

© OFS 2017

G2 Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD), comparaison internationale, 2012 et 2015

En % du PIB



* = Données révisées pour 2012

Source: OCDE - Base de données PIST, février 2017; OFS - RD suisse

© OFS, Neuchâtel 2017

© OFS 2017

T2 Personnel de R-D selon la fonction, 2000-2015

En EPT et taux d'évolution en %

	2000	2004	2008	2012	2015	Taux d'évolution			
						2000-2004	2004-2008	2008-2012	2012-2015
Chercheurs	26003	25394	25142	35785	43740	-2.3%	-1.0%	42.3%	22.2%
Personnel technique	16503	17132	21763	21484	24352	3.8%	27.0%	-1.3%	13.4%
Autre personnel de R-D	9736	9718	15161	18208	13359	-0.2%	56.0%	20.1%	-26.6%
Total	52242	52244	62066	75476	81451	0.0%	18.8%	21.6%	7.9%

Source: OFS - Recherche et développement (R-D) synthèse suisse (RD suisse)

© OFS, Neuchâtel 2017

© OFS 2017