

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
MEDIENMITTEILUNG
COMUNICATO STAMPA

15

Education et science
Bildung und Wissenschaft
Formazione e scienza

N° 0351-0513-20

Neuchâtel, le 20 décembre 2005

Sciences et technologies (S-T) en Suisse

L'économie privée demeure très dynamique dans le domaine de la recherche et du développement

La recherche et le développement (R-D) occupent toujours une place importante dans l'économie privée en Suisse. Mais la stratégie de recherche des entreprises tend à évoluer sous l'effet de la mondialisation et sous la pression des coûts: toujours plus souvent, les entreprises externalisent la R-D sous forme de mandats ou de contributions confiés à d'autres entreprises ou organisations en Suisse et à l'étranger. Ces dépenses de R-D extra-muros ont atteint 4046 millions de francs en 2004. Elles ont plus que doublé par rapport à l'an 2000. Tels sont les résultats d'une enquête réalisée conjointement par l'Office fédéral de la statistique (OFS) et par economiesuisse.

Les dépenses de R-D à l'intérieur des entreprises (R-D intra-muros) ont également augmenté par rapport à l'an 2000. Elles atteignent désormais 9659 millions de francs (7888 millions de francs en 2000). Les sommes que les entreprises suisses consacrent à la R-D dans leurs filiales à l'étranger demeurent importantes. Avec 9603 millions de francs, elles se sont stabilisées au niveau élevé qu'elles avaient atteint en l'an 2000.

Forte progression des dépenses de R-D extra-muros

De 1996 à 2000, les dépenses de R-D extra-muros avaient progressé de 60% en termes réels (croissance annuelle moyenne : 12,5%). De 2000 à 2004, elles ont passé de 1787 millions à 4046 millions de francs. Sur ce montant, 2428 millions de francs sont allés à l'étranger, contre 1142 millions en 2000. On constate également une forte progression des dépenses de R-D extra-muros en Suisse, qui ont passé de 591 millions de francs en 2000 à 1407 millions en 2004. Sur ce montant, 1053 millions de francs sont allés à d'autres entreprises privées en Suisse (croissance annuelle moyenne en termes réels : 24,2%) et 259 millions de francs aux hautes écoles suisses (croissance annuelle moyenne en termes réels : 18,8%). L'acquisition de brevets et de licences fait partie des dépenses de R-D extra-muros. Les entreprises y ont consacré 211 millions de francs en 2004.

Plus de trois quarts des dépenses de R-D extra-muros sont le fait de la branche «Pharmacie». Par rapport à 2000, cette branche a augmenté ses dépenses de R-D extra-muros de 810 millions de francs à 3133 millions de francs. Deux tiers de ce montant, à savoir 2074 millions de francs, sont allés à l'étranger.

Tendance ininterrompue à l'internationalisation de la R-D

Les entreprises, dont les stratégies de recherche sont toujours plus marquées par la mondialisation, effectuent des travaux de R-D dans leurs filiales à l'étranger. Les dépenses de R-D dans des filiales à l'étranger, qui avaient augmenté en moyenne de 4,1% par an en termes réels de 1989 à 2000, s'élèvent à 9603 millions de francs en 2004, atteignant ainsi presque le même niveau qu'en 2000. La part de la branche «Pharmacie» aux dépenses de R-D à l'étranger est de 68% (6574 millions de francs). Viennent ensuite les branches «Alimentation» (842 millions, soit 9%) et «Chimie» (787 millions, soit 8%).

Augmentation de la R-D intra-muros et des dépenses de R-D en biotechnologie

En 2004, les dépenses de R-D intra-muros effectuées en Suisse ne dépassent que très légèrement les dépenses de R-D effectuées dans les filiales des entreprises suisses à l'étranger. Elles s'élèvent à 9659 millions de francs, soit une augmentation de 18% en termes réels par rapport à l'an 2000 (croissance annuelle moyenne : 4,2%). Les dépenses de R-D intra-muros, qui étaient à un bas niveau en 1992, sont restées stables jusqu'en 1996, puis ont progressé de 11% en termes réels entre 1996 et 2000 (croissance annuelle moyenne : 2,5%).

S'agissant de la répartition par branches des dépenses de R-D intra-muros, on observe une certaine concentration, mais moins forte que pour la R-D extra-muros. Avec 3565 millions de francs en 2004, la branche «Pharmacie» a presque doublé ses dépenses de R-D intra-muros par rapport à l'an 2000. Plus du tiers des dépenses intra-muros revient à cette branche. Viennent ensuite la branche «Machines» avec 16% (moins 9 points; 1575 millions), la branche «Recherche et développement» avec 14% (plus 3 points; 1372 millions) et la branche «Technologies de l'information et de la communication-fabrication» avec 9% (part inchangée ; 831 millions).

Le secteur des biotechnologies absorbe en 2004 environ 9% (830 millions de francs) des dépenses de R-D intra-muros, contre à peine 4% (302 millions de francs) en l'an 2000. 62% de la R-D intra-muros en biotechnologie est imputable à la branche «Pharmacie» (518 millions), 23% à la branche «Recherche et développement» (192 millions).

Augmentation continue du personnel de R-D hautement qualifié

En R-D, la tendance à employer du personnel hautement qualifié a encore augmenté par rapport à l'an 2000. En 2004, 46% des personnes employées dans la R-D détiennent un titre de degré tertiaire hautes écoles (universités et hautes écoles spécialisées) (17'390 personnes). Quatre ans auparavant, leur proportion était de 40%. Parmi les titulaires d'un diplôme d'une haute école, environ 42% sont des étrangers (7365 personnes). Les étrangers représentent près du tiers (12'035 personnes) de l'ensemble du personnel de R-D.

.....

Renseignements:

André Odermatt, OFS, section Systèmes d'éducation, science et technologie, tél. : 032 713 63 48

Nouvelles parutions:

Actualités OFS : « R-D dans l'économie privée en Suisse en 2004 – Premiers résultats ». N° de commande : 486-0400.
Gratuit, disponible sur le site Internet de l'OFS à l'adresse suivante : <http://www.science-stat.admin.ch> » [Publications](#)

.....

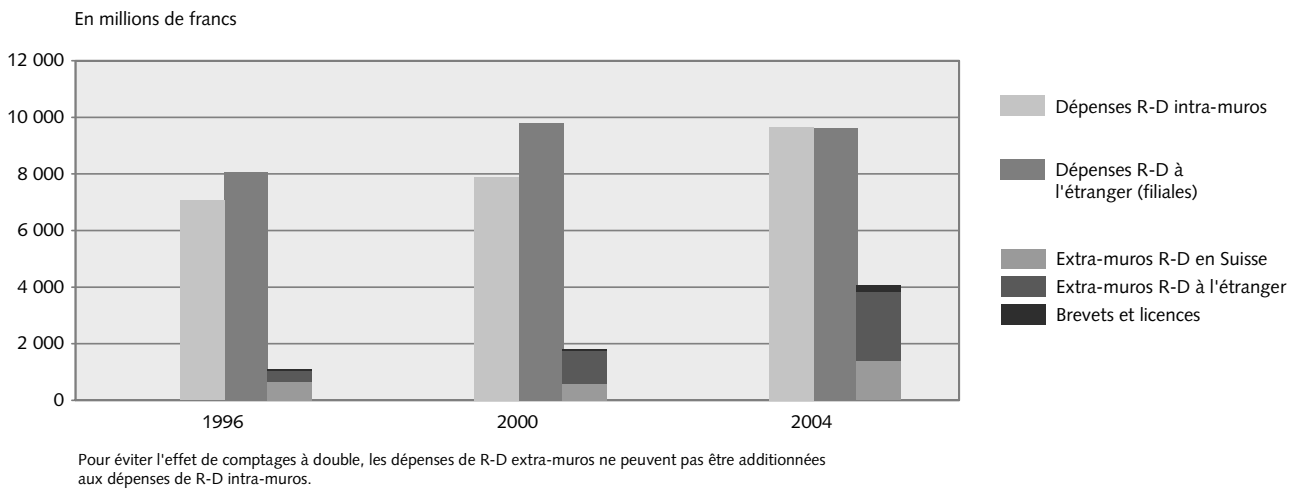
Service de presse OFS, tél. : 032 713 60 13; fax : 032 713 63 46

Commandes de publications : tél. : 032 713 60 60, fax : 032 713 60 61, e-mail : order@bfs.admin.ch

Vous trouverez d'autres informations et publications sous forme électronique sur le site Internet de l'OFS à l'adresse <http://www.statistique.admin.ch/>

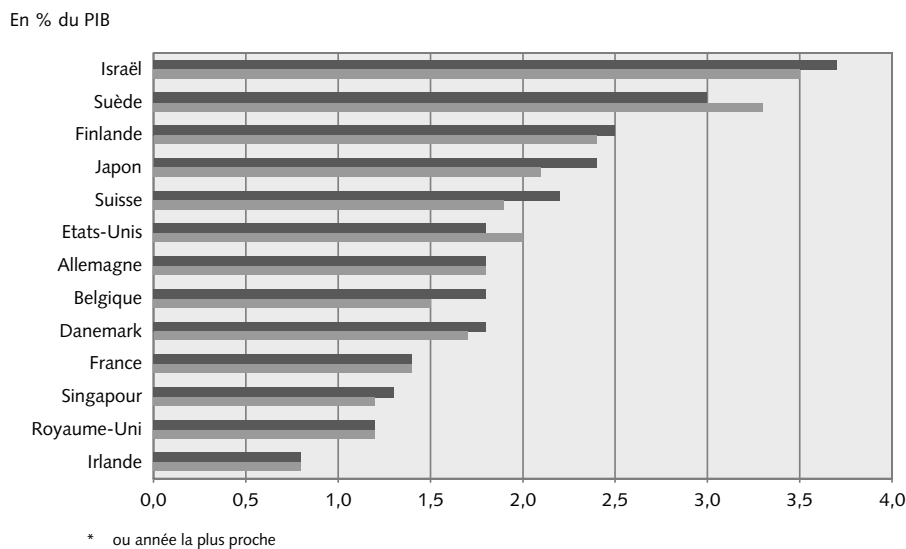
Abonnement aux communiqués de presse par e-mail sous : <http://www.news-stat.admin.ch>

G1 Dépenses intra-muros et extra-muros de R-D et dépenses de R-D à l'étranger, évolution 1996-2004 (valeurs nominales)



© Office fédéral de la statistique (OFS)

G2 Dépenses intérieures brutes de R-D du secteur des entreprises privées (DIRDE), comparaison internationale, 2000*-2004*

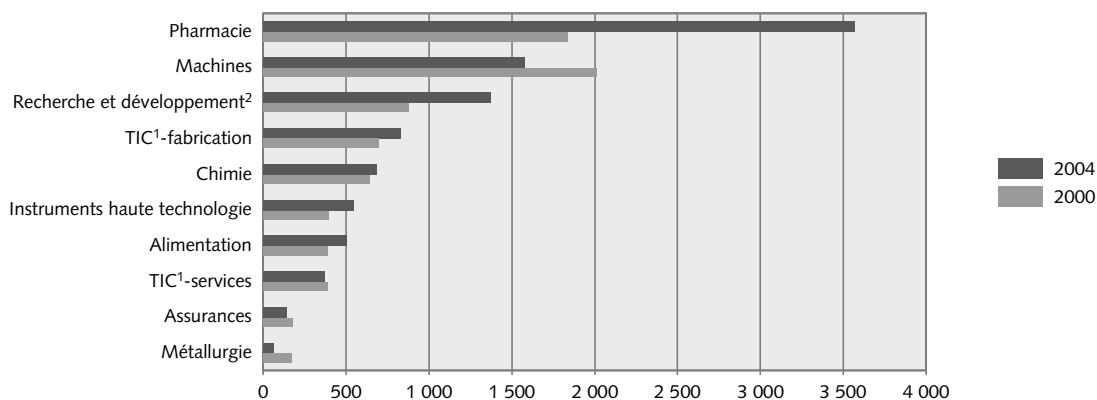


Source: OCDE, banque de données PIST, Division STI/EAS, Paris, mai 2005/
OFS, statistique de la R-D.

© Office fédéral de la statistique (OFS)

G3 Dépenses intra-muros de R-D selon la branche économique, évolution 2000-2004

En millions de francs



1 TIC: Technologies de l'information et de la communication

2 Recherche et développement: branche hétérogène groupant les entreprises proposant des prestations de R-D à des entreprises de toutes les branches actives dans la R-D.

© Office fédéral de la statistique (OFS)

T1 Dépenses intra-muros de R-D et Personnel de R-D selon la branche économique, 2004

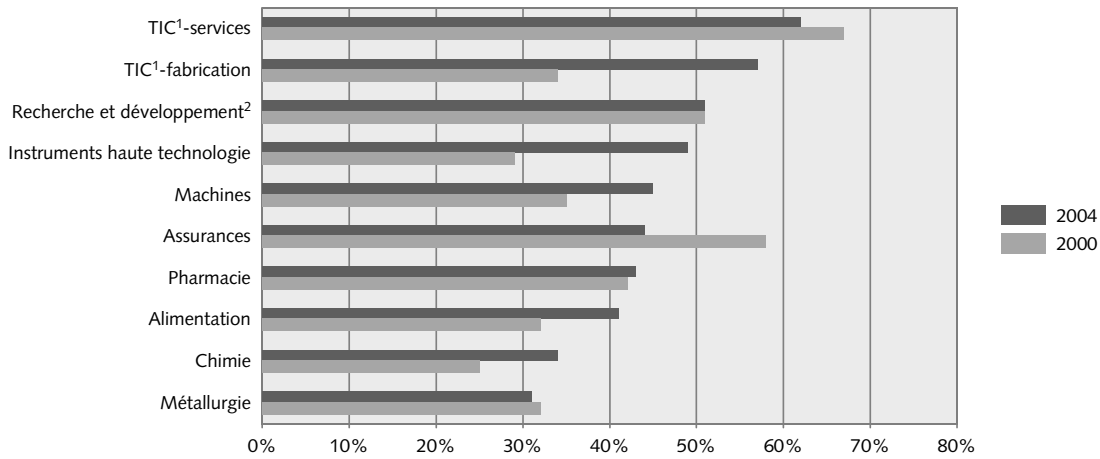
Branche économique	Dépenses intra-muros de R-D En millions de francs	Personnel de R-D en EPT
Alimentation	502	1 943
Chimie	686	2 690
Pharmacie	3 565	6 018
Métallurgie	65	426
Machines	1 575	8 268
Instruments haute technologie	545	2 515
TIC ¹ -fabrication	831	3 887
TIC ¹ -services	374	1 351
Recherche et développement ²	1 372	5 507
Assurances	143	479
TOTAL	9 659	33 084

1 TIC: Technologies de l'information et de la communication

2 Recherche et développement: branche hétérogène groupant les entreprises proposant des prestations de R-D à des entreprises de toutes les branches actives dans la R-D.

G4 Personnel de R-D diplômé d'une haute école selon la branche économique, évolution 2000-2004

En % du total de la branche



1 TIC: Technologies de l'information et de la communication

2 Recherche et développement: branche hétérogène groupant les entreprises proposant des prestations de R-D à des entreprises de toutes les branches actives dans la R-D.