

5/2019 - 10 janvier 2019

Premières estimations des dépenses de Recherche et développement

Les dépenses de R&D dans l'UE légèrement en hausse à 2,07% du PIB en 2017

Deux-tiers effectués dans le secteur des entreprises

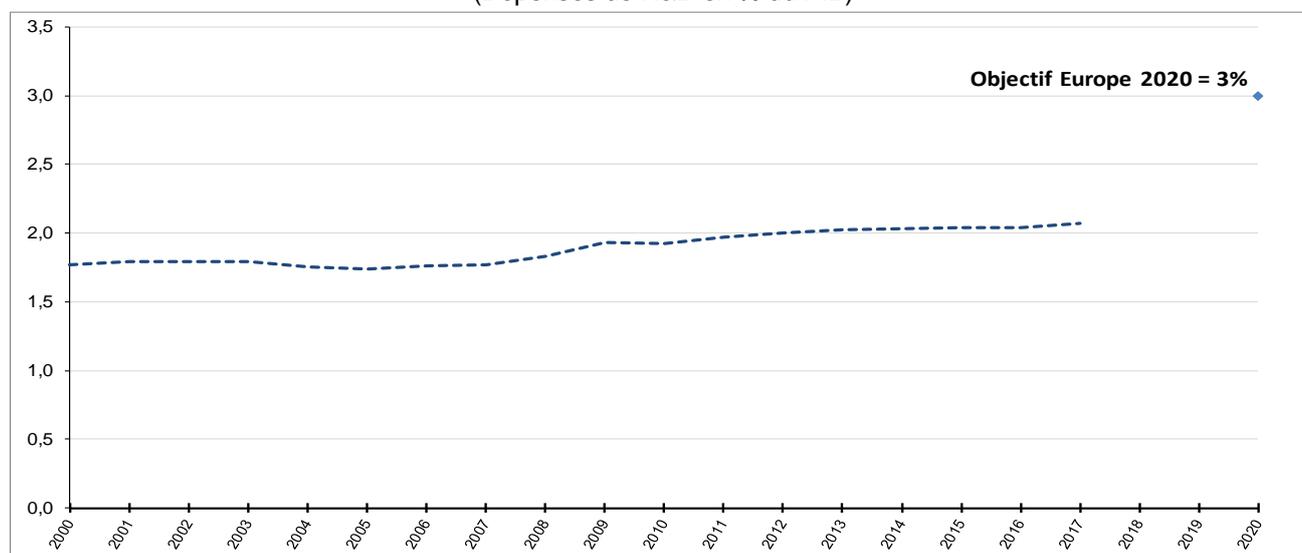
En 2017, les États membres de l'**Union européenne** (UE) ont dépensé ensemble près de 320 milliards d'euros au titre de la recherche et développement (R&D). L'intensité de R&D, c'est-à-dire les dépenses de R&D en pourcentage du PIB, s'est établie en 2017 à 2,07% contre 2,04% en 2016. Dix ans auparavant (en 2007), l'intensité de R&D s'établissait à 1,77%.

Par rapport à d'autres grandes économies du monde, l'intensité de R&D dans l'**UE** était beaucoup plus faible qu'en **Corée du Sud** (4,22% en 2015), qu'au **Japon** (3,28% en 2015) et qu'aux **États-Unis** (2,76% en 2015), tandis qu'elle se situait à peu près au même niveau qu'en **Chine** (2,06% en 2015) et qu'elle était bien plus élevée qu'en **Russie** (1,1% en 2015) et qu'en **Turquie** (0,96%). Afin de stimuler la compétitivité de l'UE, l'accroissement à 3% de l'intensité de R&D d'ici 2020 dans l'**UE** est l'un des cinq objectifs clés de la stratégie Europe 2020.

Le secteur des entreprises reste le premier secteur dans lequel les dépenses de R&D ont été réalisées, représentant 66% des dépenses de R&D en 2017, suivi du secteur de l'enseignement supérieur (22%), du secteur des administrations publiques (11%) et de celui des organisations privées à but non lucratif (1%).

Ces informations sur la recherche et le développement dans l'UE sont publiées par **Eurostat, l'office statistique de l'Union européenne**. La R&D est un puissant moteur d'innovation et la dépense de R&D ainsi que son intensité sont deux des indicateurs clés pour évaluer les ressources affectées à la science et à la technologie à travers le monde.

Intensité de recherche et développement dans les États membres de l'UE
(Dépenses de R&D en % du PIB)

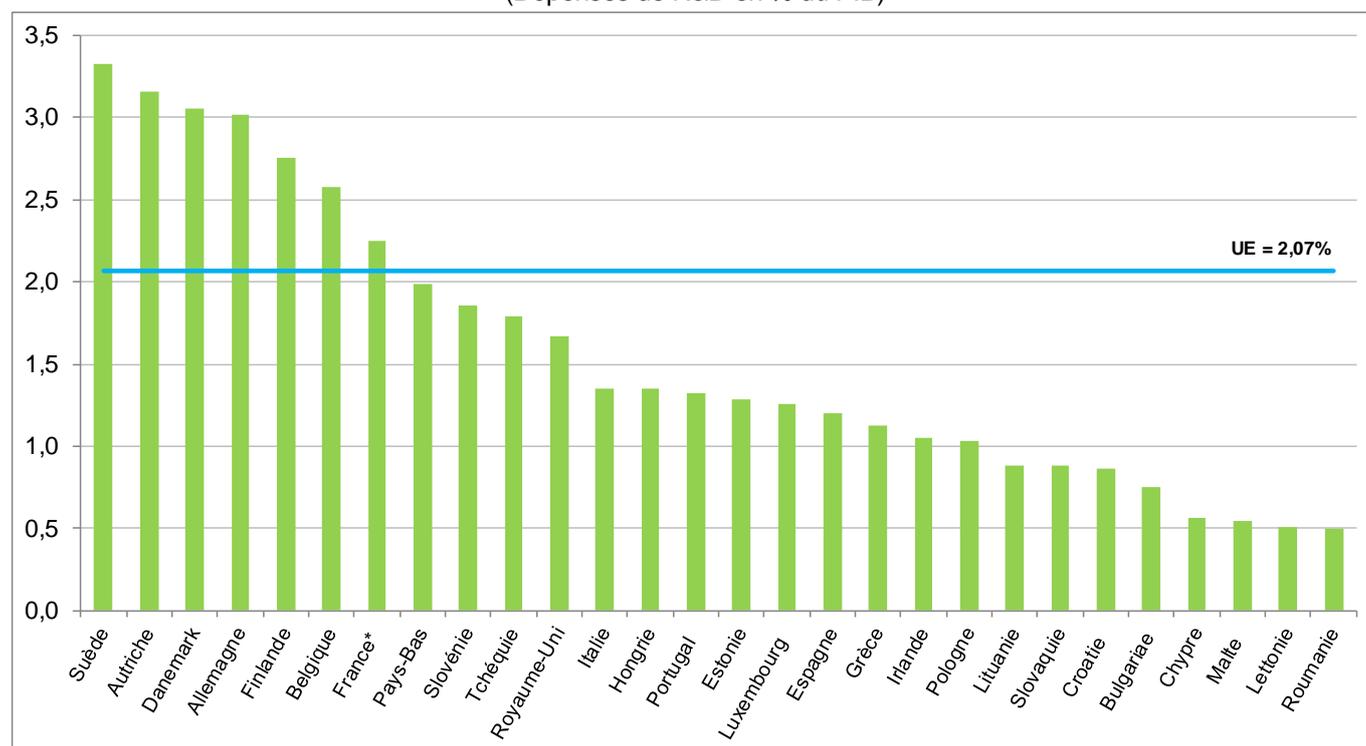


Intensité de R&D supérieure à 3% en Suède, en Autriche, au Danemark et en Allemagne

En 2017, les intensités de R&D les plus élevées ont été enregistrées en **Suède** (3,33%) et en **Autriche** (3,16%), suivies du **Danemark** (3,06%) et de l'**Allemagne** (3,02%), chacun affichant des dépenses de R&D supérieures à 3% du PIB. La **Finlande** (2,76%), la **Belgique** (2,58%) et la **France** (2,25% en 2016) ont quant à elles enregistré des dépenses de R&D situées entre 2,0% et 3,0% du PIB. À l'extrême opposé, l'intensité de R&D était inférieure à 1% du PIB dans huit États membres: en **Roumanie** (0,5%), en **Lettonie** (0,51%), à **Malte** (0,55%), à **Chypre** (0,56%), en **Bulgarie** (0,75%), en **Croatie** (0,86%) ainsi qu'en **Lituanie** et en **Slovaquie** (0,88% chacune).

Sur les dix dernières années, l'intensité de R&D a progressé dans vingt-et-un États membres, les plus fortes hausses étant relevées en **Autriche** (de 2,42% en 2007 à 3,16% en 2017, soit +0,74 point de pourcentage - pp) et en **Belgique** (de 1,84% en 2007 à 2,58% en 2017, soit +0,74 pp). En revanche, l'intensité de R&D a diminué dans six États membres et plus particulièrement en **Finlande** (-0,59 pp) et au **Luxembourg** (-0,33 pp). À **Malte** l'intensité de R&D est restée au même niveau qu'en 2007, soit 0,55%.

Intensité de R&D dans les États membres de l'UE, 2017
(Dépenses de R&D en % du PIB)



* Donnée 2016 au lieu de 2017

Part de R&D dépensée dans le secteur des entreprises la plus élevée en Slovaquie et Hongrie

En 2017, le secteur des entreprises a été le principal secteur d'exécution de R&D dans tous les États membres, à l'exception de **Chypre** et de la **Lettonie** (où le secteur de l'enseignement supérieur était dominant) ainsi que de la **Lituanie** (où la part du secteur de l'enseignement supérieur était identique à celle du secteur des entreprises).

Les taux les plus élevés de dépenses de R&D effectuées dans le secteur des entreprises ont été observés en **Slovaquie** (75%), en **Hongrie** (73%), en **Irlande** et en **Suède** (71% chacune), en **Bulgarie** et en **Autriche** (70% chacune), en **Allemagne** (69%) ainsi qu'en **Belgique** et au **Royaume-Uni** (68% chacun).

Part de R&D dans le secteur des administrations publiques la plus élevée en Roumanie et dans le secteur de l'enseignement supérieur en Lettonie

Pour le secteur des administrations publiques, le taux les plus élevés ont été enregistrés en **Roumanie** (32%), en **Lituanie** (28%), au **Luxembourg** et en **Lettonie** (26% chacun). Les taux les plus élevés de R&D réalisés dans le secteur de l'enseignement supérieur ont quant à eux été observés en **Lettonie** (47%), au **Portugal** (43%), à **Chypre** (42%) et en **Estonie** (40%).

Dépenses de recherche et développement, 2007 et 2017

	Intensité de R&D (Dépenses de R&D en % du PIB)		Dépenses de R&D (en millions d'euros)	
	2007	2017	2007	2017
UE	1,77	2,07	229 601	318 108
Belgique	1,84	2,58	6 357	11 336
Bulgarie	0,43	0,75	140	389
Tchéquie	1,31	1,79	1 801	3 433
Danemark	2,52	3,06	5 871	8 948
Allemagne	2,45	3,02	61 501	99 052
Estonie	1,07	1,29	174	304
Irlande	1,23	1,05	2 432	3 091
Grèce	0,58	1,13	1 342	2 033
Espagne	1,23	1,2	13 342	14 052
France*	2,02	2,25	39 303	50 099
Croatie	0,79	0,86	348	420
Italie	1,13	1,35	18 231	23 355
Chypre	0,4	0,56	70	109
Lettonie	0,55	0,51	126	138
Lituanie	0,8	0,88	233	372
Luxembourg	1,59	1,26	592	695
Hongrie	0,96	1,35	977	1 673
Malte	0,55	0,55	32	61
Pays-Bas	1,67	1,99	10 342	14 676
Autriche	2,42	3,16	6 868	11 679
Pologne	0,56	1,03	1 764	4 834
Portugal	1,12	1,32	1 973	2 563
Roumanie	0,51	0,5	653	945
Slovénie	1,42	1,86	501	801
Slovaquie	0,45	0,88	252	749
Finlande	3,35	2,76	6 243	6 173
Suède	3,25	3,33	11 608	15 811
Royaume-Uni	1,62	1,67	36 529	38 898
Islande	2,55	2,13	401	462
Norvège	1,56	2,11	4 587	7 474
Suisse**	:	3,37	:	20 656
Monténégro*	:	0,32	:	13
ARY de Macédoine	:	0,35	:	36
Serbie	:	0,93	:	342
Turquie	0,69	0,96	3 410	7 245
Chine**	1,37	2,06	35 614	203 202
Japon**	3,34	3,28	110 116	129 819
Russie**	1,04	1,1	10 597	13 437
Corée du Sud**	3,00	4,22	24 589	52 493
États-Unis**	2,63	2,76	277 502	453 261

: Données non disponibles

* Données 2016 au lieu de 2017

** Données 2015 au lieu de 2017

Les données sources sont consultables [ici](#).

Dépenses de recherche et développement dans les États membres de l'UE par secteur d'exécution
(en % du total)

	Entreprises		Administrations publiques		Enseignement supérieur		Organisations privées à but non lucratif	
	2007	2017	2007	2017	2007	2017	2007	2017
UE	64	66	13	11	23	22	1	1
Belgique	70	68	8	11	21	21	1	0
Bulgarie	31	70	58	23	10	6	1	1
Tchéquie	58	63	23	17	19	20	0	0
Danemark	70	64	3	2	26	33	0	0
Allemagne	70	69	14	13	16	17	0	0
Estonie	47	47	9	12	42	40	2	1
Irlande	66	71	7	5	27	25	-	-
Grèce	29	49	21	22	49	28	1	1
Espagne	56	55	18	18	26	27	0	0
France*	63	64	16	13	19	22	1	2
Croatie	41	50	25	22	34	28	0	0
Italie	52	61	15	13	30	24	3	2
Chypre	23	37	24	10	45	42	8	12
Lettonie	33	27	24	26	43	47	-	-
Lituanie	29	36	21	28	51	36	-	-
Luxembourg	84	54	13	26	3	20	-	-
Hongrie	50	73	24	13	23	13	-	-
Malte	66	62	2	1	32	36	-	-
Pays-Bas	53	59	12	11	35	30	-	-
Autriche	71	70	5	7	24	22	0	0
Pologne	30	64	35	2	34	33	0	0
Portugal	51	51	9	5	30	43	10	2
Roumanie	42	57	34	32	24	11	0	0
Slovénie	60	75	24	14	16	11	0	0
Slovaquie	40	54	35	21	25	25	0	0
Finlande	72	65	8	9	19	25	1	1
Suède	73	71	5	4	22	26	0	0
Royaume-Uni	63	68	9	7	26	24	2	2

* Donnée 2016 au lieu de 2017

- sans objet

0 signifie moins de 0,5%

La somme peut ne pas correspondre à 100% exactement en raison des opérations d'arrondis.

Les données sources sont consultables [ici](#).

Informations géographiques

L'**Union européenne** (UE) comprend la Belgique, la Bulgarie, la Tchéquie, le Danemark, l'Allemagne, l'Estonie, l'Irlande, la Grèce, l'Espagne, la France, la Croatie, l'Italie, Chypre, la Lettonie, la Lituanie, le Luxembourg, la Hongrie, Malte, les Pays-Bas, l'Autriche, la Pologne, le Portugal, la Roumanie, la Slovénie, la Slovaquie, la Finlande, la Suède et le Royaume-Uni.

Méthodes et définitions

La **recherche et le développement**, abrégée R&D, comprend les travaux de création entrepris sur une base systématique en vue d'accroître la somme des connaissances (y compris celles de l'homme, de la culture et de la société), et l'utilisation de ces connaissances afin de concevoir de nouvelles applications.

Les **statistiques d'Eurostat sur les dépenses de R&D** sont élaborées selon les lignes directrices fixées dans le [Manuel de Frascati](#) (édition 2015) publié par l'[OCDE](#). Les statistiques sur la R&D couvrent les dépenses intra-muros, autrement dit toutes les dépenses de R&D effectuées dans les États membres de l'UE au sein des entreprises ou des institutions dans tous les secteurs de l'économie.

L'**intensité de R&D** d'un pays est définie comme le total des dépenses de R&D exprimé en pourcentage du produit intérieur brut (PIB).

La principale analyse des statistiques sur la R&D repose sur **quatre secteurs institutionnels d'exécution**. Ces quatre secteurs sont le secteur des entreprises, le secteur des administrations publiques, le secteur de l'enseignement supérieur et le secteur des organisations privées à but non lucratif. Les données relatives aux dépenses de R&D prennent en compte la recherche effectuée sur le territoire national, quel que soit la provenance des fonds.

Révisions et calendrier

Les données 2017 sur les dépenses de R&D présentées dans ce communiqué de presse sont préliminaires et peuvent par conséquent être révisées. Selon le calendrier national de transmission des données, des chiffres mis à jour seront publiés en mars et novembre 2019.

Plus d'informations

Section du site web d'Eurostat consacrée aux statistiques relatives à la science, la technologie et l'innovation.

Base de données d'Eurostat sur la science et la technologie.

Section du site web d'Eurostat consacrée aux indicateurs Europe 2020. Voir également la publication d'Eurostat "Smarter, greener, more inclusive? - Indicators to support the Europe 2020 strategy" (édition 2018 disponible en anglais uniquement).

Publié par: **Service de presse d'Eurostat**

Renata PALEN
Tél: +352-4301-33 444
eurostat-pressoffice@ec.europa.eu

Production des données:

Gregor KYI
Tel: +352-4301-34 553
gregor.kyi@ec.europa.eu

 ec.europa.eu/eurostat

 [@EU_Eurostat](https://twitter.com/EU_Eurostat)

 [EurostatStatistics](https://www.facebook.com/EurostatStatistics)

 **Demands média:** Eurostat media support / Tél: +352-4301-33 408 / eurostat-mediasupport@ec.europa.eu