

Premières estimations des dépenses de Recherche et développement

Les dépenses de R&D stables dans l'UE à un peu plus de 2% du PIB en 2014

Quasiment les deux-tiers sont effectués dans le secteur des entreprises

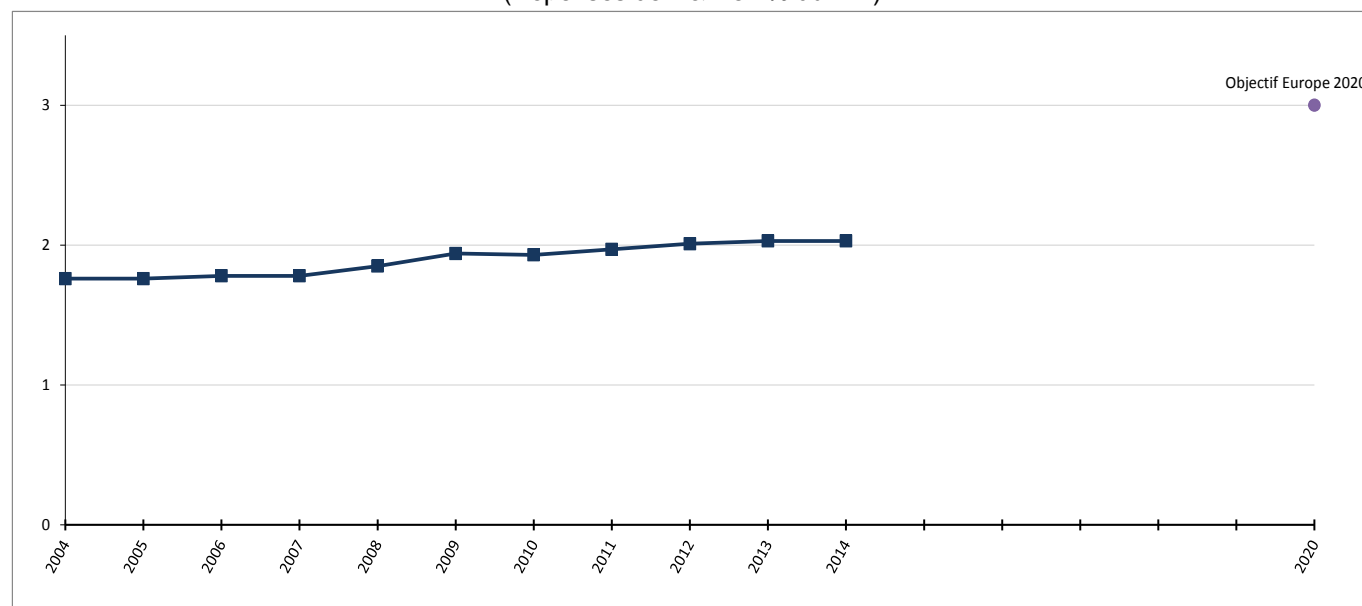
En 2014, les États membres de l'**Union européenne** (UE) ont dépensé ensemble environ 283 milliards d'euros au titre de la recherche et développement (R&D). L'intensité de R&D, c'est-à-dire les dépenses de R&D en pourcentage du PIB, s'établissait à 2,03% en 2014, au même niveau qu'en 2013. Dix ans auparavant (en 2004), l'intensité de R&D était de 1,76%.

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** (4,15% en 2013) et qu'au **Japon** (3,47% en 2013) ainsi que, à un degré moindre, aux **États-Unis** (2,81% en 2012), tandis qu'elle se situait à peu près au même niveau en **Chine** (2,08% en 2013) et qu'en **Russie** (1,15%), l'intensité de R&D était inférieure à celle de l'UE. 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 64% de la R&D effectuée en 2014, suivi du secteur de l'enseignement supérieur (23%), du secteur des administrations publiques (12%) et de celui des organisations privées à but non lucratif (1%).

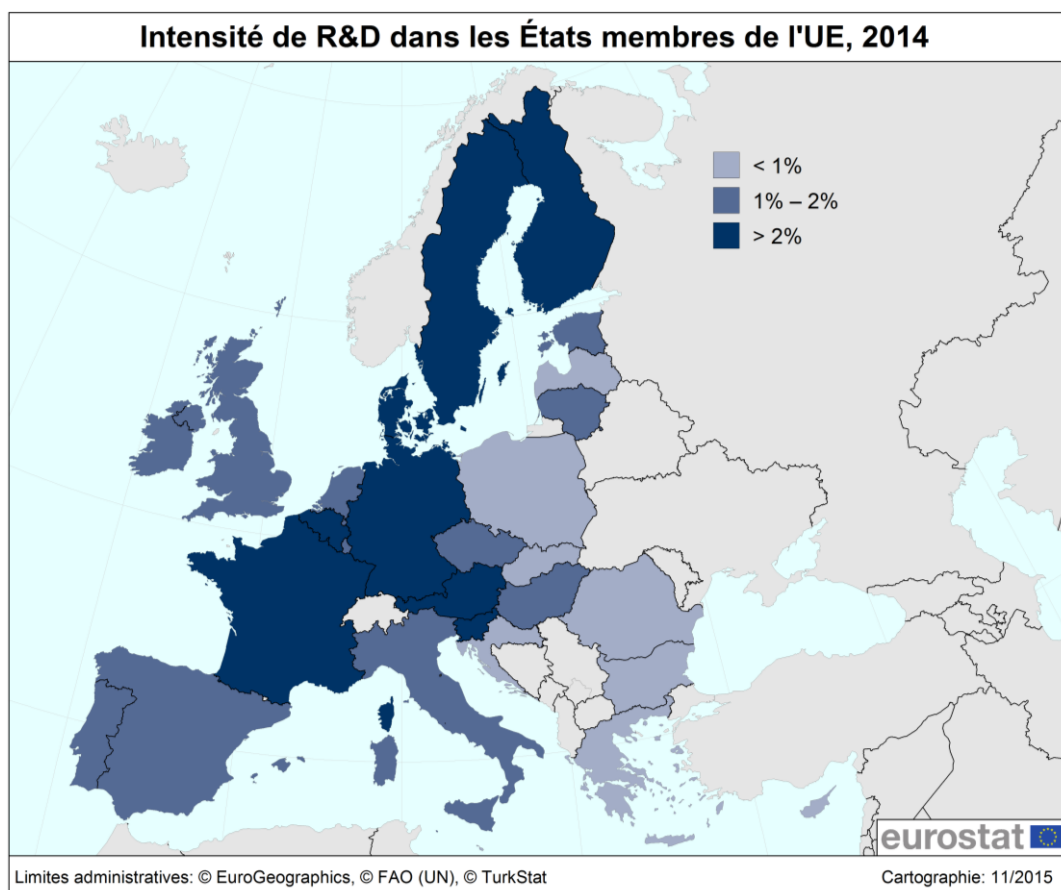
Ces informations sur la recherche et le développement dans l'UE sont publiées par **Eurostat**, l'**office statistique de l'Union européenne**. La R&D est un puissant moteur d'innovation et la dépense de R&D ainsi que son intensité sont deux des indicateurs clés pour évaluer les ressources affectées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

Intensité de recherche et développement dans l'UE, 2004-2014
(Dépenses de R&D en % du PIB)



Intensité de R&D supérieure à 3% dans les États membres nordiques

En 2014, les intensités de R&D les plus élevées ont été enregistrées en **Finlande** (3,17%), en **Suède** (3,16%) et au **Danemark** (3,08%), tous trois affichant des dépenses de R&D supérieures à 3% du PIB, suivis de près par l'**Autriche** (2,99%) et l'**Allemagne** (2,84%). La **Belgique** (2,46%), la **Slovénie** (2,39%) et la **France** (2,26%) ont enregistré des dépenses de R&D supérieures à 2% du PIB. À l'extrême opposé, l'intensité de R&D était inférieure à 1% du PIB dans neuf États membres: en **Roumanie** (0,38%), à **Chypre** (0,47%), en **Lettonie** (0,68%), en **Croatie** (0,79%), en **Bulgarie** (0,80%), en **Grèce** (0,83%), à **Malte** (0,85%), en **Slovaquie** (0,89%) et en **Pologne** (0,94%). Par rapport à 2004, l'intensité de R&D a progressé dans vingt-trois États membres, a diminué en **Croatie** (de 1,03% en 2004 à 0,79% en 2014), au **Luxembourg** (de 1,62% à 1,24%), en **Finlande** (de 3,31% à 3,17%) ainsi qu'en **Suède** (de 3,39% à 3,16%), et est restée stable en **Roumanie**.



Part de R&D dépensée dans le secteur des entreprises la plus élevée en Slovaquie, en Irlande, en Belgique et en Autriche...

En 2014, le secteur des entreprises a été le principal secteur d'exécution de R&D dans tous les États membres, à l'exception de l'**Estonie**, de la **Grèce**, de **Chypre**, de la **Lettonie**, de la **Lituanie** (où le secteur de l'enseignement supérieur était dominant) ainsi que de la **Roumanie** (où presque la moitié des dépenses de R&D était réalisée au sein du secteur des administrations publiques).

Les taux les plus élevés de dépenses de R&D effectuées dans le secteur des entreprises ont été observés en **Slovaquie** (77%), en **Irlande** (73%), en **Hongrie** (72%), en **Belgique** ainsi qu'en **Autriche** (71% chacune), en **Allemagne** ainsi qu'en **Finlande** (68% chacune), en **Suède** (67%), en **Bulgarie** ainsi qu'en **France** (65% chacune), au **Danemark** et au **Royaume-Uni** (64% chacun). Par rapport à 2004, le taux de R&D effectuée dans le secteur des entreprises a augmenté dans seize États membres, tandis qu'il a diminué dans douze autres.

... dans le secteur des administrations publiques en Roumanie et dans le secteur de l'enseignement supérieur à Chypre et en Lituanie

Pour le secteur des administrations publiques, le taux le plus élevé a été enregistré en **Roumanie** (43%), loin devant le **Luxembourg** (29%), la **Slovaquie** (28%), la **Grèce** (27%), la **Croatie** (26%), la **Bulgarie** (25%), la **Lettonie** et la **Pologne** (24% chacune). Les taux les plus élevés de R&D réalisée dans le secteur de l'enseignement supérieur ont quant à eux été observés à **Chypre** et en **Lituanie** (53% chacun), au **Portugal** (45%), en **Estonie** (44%), en **Lettonie** (41%) ainsi qu'en **Grèce** (38%).

Dépenses de recherche et développement, 2004 et 2014

	Intensité de R&D (Dépenses de R&D en % du PIB)		Dépenses de R&D (en millions d'euros)	
	2004	2014	2004	2014
UE	1,76	2,03	194 341	283 009
Belgique	1,81	2,46	5 404	9 875
Bulgarie	0,48	0,80	99	335
République tchèque	1,15	2,00	1 100	3 091
Danemark	2,42	3,08	4 897	7 952
Allemagne	2,42	2,84	54 967	82 866
Estonie	0,85	1,46	83	286
Irlande	1,18	1,55	1 840	2 871
Grèce	0,53	0,83	1 021	1 482
Espagne	1,04	1,20	8 946	12 725
France	2,09	2,26	35 693	48 108
Croatie	1,03	0,79	345	340
Italie	1,05	1,29	15 253	20 770
Chypre	0,34	0,47	47	83
Lettonie	0,40	0,68	47	163
Lituanie	0,75	1,02	137	370
Luxembourg	1,62	1,24	448	614
Hongrie	0,87	1,38	721	1 429
Malte	0,49	0,85	24	67
Pays-Bas	1,81	1,97	9 469	13 075
Autriche	2,17	2,99	5 250	9 833
Pologne	0,56	0,94	1 139	3 864
Portugal	0,73	1,29	1 110	2 229
Roumanie	0,38	0,38	235	575
Slovénie	1,37	2,39	379	890
Slovaquie	0,50	0,89	174	670
Finlande	3,31	3,17	5 253	6 512
Suède	3,39	3,16	10 426	13 612
Royaume-Uni	1,61	1,72	29 834	38 323
Islande*	2,69	1,89	364	243
Norvège	1,55	1,71	3 290	6 437
Suisse**	2,68	2,96	8 486	15 357
Serbie	:	0,78	:	256
Turquie***	0,52	0,95	1 630	5 845
Chine***	1,23	2,08	19 097	145 097
Japon***	3,13	3,47	117 396	128 645
Russie	1,15	1,19	5 473	16 634
Corée du Sud***	2,68	4,15	15 595	40 787
États-Unis**	2,49	2,81	245 711	353 007

: Données non disponibles

* Données 2005 au lieu de 2004

** Données 2012 au lieu de 2014

*** Données 2013 au lieu de 2014

Données 2014 préliminaires pour tous les pays, sauf: Croatie, Hongrie, Pologne, Roumanie, Slovaquie, Finlande, Islande, Serbie et Russie.
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	
	2004	2014	2004	2014	2004	2014	2004	2014
UE	63	64	13	12	22	23	1	1
Belgique	69	71	8	8	22	20	1	0
Bulgarie	24	65	67	25	9	9	1	1
Rép. tchèque	62	56	22	18	15	25	0	0
Danemark	68	64	7	2	24	33	1	0
Allemagne	70	68	14	15	17	17	-	-
Estonie	39	43	13	11	45	44	2	1
Irlande	66	73	8	5	27	22	-	-
Grèce	31	34	20	27	48	38	1	1
Espagne	54	53	16	19	30	28	0	0
France	63	65	17	13	19	21	1	2
Croatie	42	48	21	26	37	26	-	-
Italie	48	56	18	14	33	27	2	3
Chypre	21	17	36	14	35	53	7	16
Lettonie	44	36	19	24	36	41	0	-
Lituanie	21	30	25	17	54	53	-	-
Luxembourg	88	53	11	29	1	19	-	-
Hongrie	41	72	30	14	25	13	-	-
Malte	66	60	3	9	31	31	0	0
Pays-Bas	54	56	13	11	33	32	-	-
Autriche	68	71	5	4	27	24	0	0
Pologne	29	47	39	24	32	29	0	0
Portugal	36	46	16	6	37	45	12	2
Roumanie	55	41	34	43	10	15	0	0
Slovénie	67	77	20	12	13	10	0	0
Slovaquie	49	37	30	28	20	34	0	0
Finlande	70	68	9	9	20	23	1	1
Suède	74	67	3	4	23	29	0	0
Royaume-Uni	63	64	11	8	25	26	2	2

- 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](#).

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 2002) publié par l'OCDE. Elles couvrent les dépenses intra-muros, autrement dit toutes les dépenses de R&D effectuées dans les États membres de l'UE par les entreprises ou les 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 prennent en compte la recherche effectuée sur le territoire national, quel que soit la provenance des fonds.

Révisions et calendrier

Les données 2014 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 respectivement en mars et novembre 2016.

Plus d'informations

Section dédiée du site web d'Eurostat sur les 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 2015 disponible en anglais uniquement).

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


Vincent BOURGEOIS
Tél: +352-4301-33 444
eurostat-pressoffice@ec.europa.eu

 ec.europa.eu/eurostat

Production des données:

Angeles HERMOSA LOPEZ
Tél: +352-4301-34 462
angeles.hermosa-lopez@ec.europa.eu

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

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