

238/2016 - 30 novembre 2016

## Premières estimations des dépenses de Recherche et développement

# Les dépenses de R&D toujours quasi stables dans l'UE en 2015 à un peu plus de 2% du PIB

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

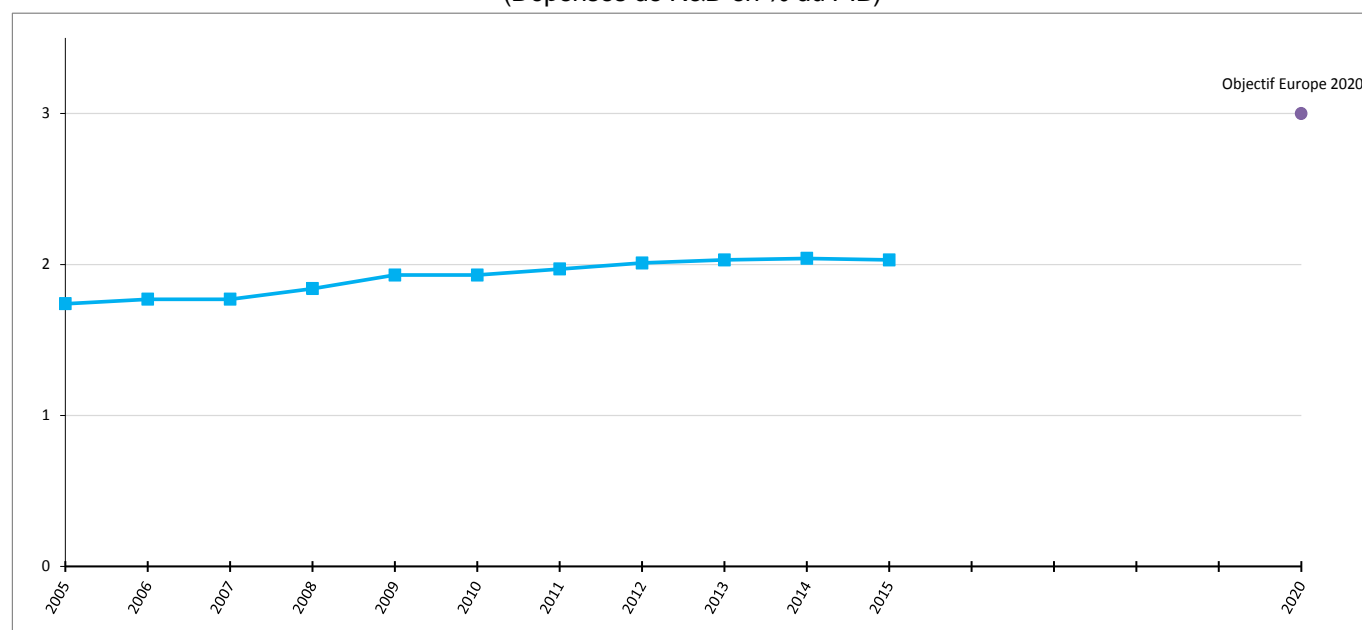
En 2015, les États membres de l'**Union européenne** (UE) ont dépensé ensemble près de 300 milliards d'euros au titre de la recherche et développement (R&D). L'intensité de R&D, c'est-à-dire les dépenses de R&D en pourcentage du PIB, s'établissait à 2,03% en 2015, contre 2,04% en 2014. Dix ans auparavant (en 2005), l'intensité de R&D était de 1,74%.

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** (4,29% en 2014) et qu'au **Japon** (3,59% en 2014) ainsi que, à un degré moindre, aux **États-Unis** (2,73% en 2013), tandis qu'elle se situait à peu près au même niveau qu'en **Chine** (2,05% en 2014) et qu'elle était bien plus élevée qu'en **Russie** (1,13%). 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 2015, 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.

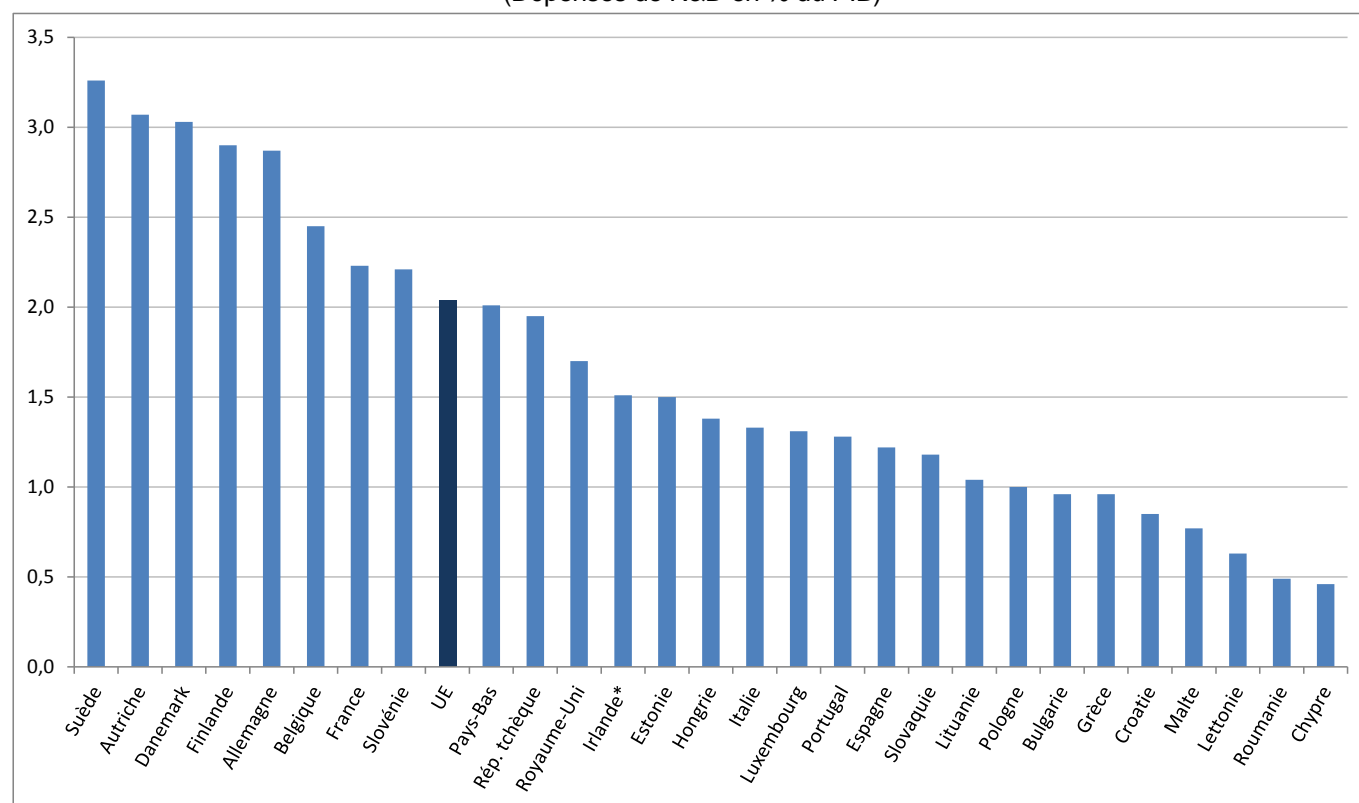
**Intensité de recherche et développement dans l'UE, 2005-2015**  
(Dépenses de R&D en % du PIB)



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

En 2015, les intensités de R&D les plus élevées ont été enregistrées en **Suède** (3,26%), en **Autriche** (3,07%) et au **Danemark** (3,03%), tous trois affichant des dépenses de R&D supérieures à 3% du PIB, suivis de près par la **Finlande** (2,90%) et l'**Allemagne** (2,87%). La **Belgique** (2,45%), la **France** (2,23%), la **Slovénie** (2,21%) ainsi que les **Pays-Bas** (2,01%) ont enregistré des dépenses de R&D supérieures situées entre 2,0% et 2,5% du PIB. À l'extrême opposé, l'intensité de R&D était inférieure à 1% du PIB dans sept États membres: à **Chypre** (0,46%), en **Roumanie** (0,49%), en **Lettonie** (0,63%), à **Malte** (0,77%), en **Croatie** (0,85%), en **Bulgarie** et en **Grèce** (0,96% chacune). Par rapport à 2005, l'intensité de R&D a progressé dans vingt-quatre États membres, a diminué en **Finlande** (de 3,33% en 2005 à 2,90% en 2015), au **Luxembourg** (de 1,59% à 1,31%) ainsi qu'en **Suède** (de 3,39% à 3,26%), tandis qu'elle est restée pratiquement stable en **Croatie**.

Intensité de R&D dans les États membres de l'UE, 2015  
(Dépenses de R&D en % du PIB)



\* Donnée 2014 au lieu de 2015

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

En 2015, le secteur des entreprises a été le principal secteur d'exécution de R&D dans tous les États membres, à l'exception de la **Grèce**, de **Chypre**, de la **Lettonie**, de la **Lituanie** et de la **Slovaquie** (où le secteur de l'enseignement supérieur était dominant).

Les taux les plus élevés de dépenses de R&D effectuées dans le secteur des entreprises ont été observés en **Slovaquie** (76%), en **Bulgarie** et en **Hongrie** (73% chacune), en **Belgique** et en **Irlande** (72% chacune, donnée de 2014 pour l'Irlande), en **Autriche** (71%), en **Suède** (70%), en **Allemagne** (68%), en **Finlande** (67%), au **Royaume-Uni** (66%) ainsi qu'en **France** (65%). Par rapport à 2005, 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 en Lituanie et à Chypre

Pour le secteur des administrations publiques, le taux le plus élevé a été enregistré en **Roumanie** (38%), suivie du **Luxembourg** (31%), de la **Grèce** et de la **Slovaquie** (28% chacune), de la **Lettonie** (26%), de la **Croatie** (25%) et de la **Pologne** (24%). Les taux les plus élevés de R&D réalisée dans le secteur de l'enseignement supérieur ont quant à eux été observés en **Lituanie** (56%), à **Chypre** (54%) ainsi qu'en **Lettonie** (50%), devant le **Portugal** (46%), la **Slovaquie** (44%), l'**Estonie** (41%) et la **Grèce** (38%).

## Dépenses de recherche et développement, 2005 et 2015

	Intensité de R&D (Dépenses de R&D en % du PIB)		Dépenses de R&D (en millions d'euros)	
	2005	2015	2005	2015
<b>UE</b>	<b>1,74</b>	<b>2,03</b>	<b>202 129</b>	<b>298 811</b>
<b>Belgique</b>	1,78	2,45	5 552	10 072
<b>Bulgarie</b>	0,45	0,96	106	433
<b>République tchèque</b>	1,17	1,95	1 281	3 250
<b>Danemark</b>	2,39	3,03	5 094	8 054
<b>Allemagne</b>	2,42	2,87	55 739	87 188
<b>Estonie</b>	0,92	1,50	104	303
<b>Irlande*</b>	1,19	1,51	2 030	2 921
<b>Grèce</b>	0,58	0,96	1 154	1 684
<b>Espagne</b>	1,10	1,22	10 197	13 172
<b>France</b>	2,04	2,23	36 228	48 643
<b>Croatie</b>	0,86	0,85	312	375
<b>Italie</b>	1,05	1,33	15 599	21 892
<b>Chypre</b>	0,37	0,46	55	80
<b>Lettonie</b>	0,53	0,63	73	152
<b>Lituanie</b>	0,75	1,04	157	387
<b>Luxembourg</b>	1,59	1,31	472	671
<b>Hongrie</b>	0,92	1,38	838	1 511
<b>Malte</b>	0,53	0,77	27	68
<b>Pays-Bas</b>	1,79	2,01	9 772	13 630
<b>Autriche</b>	2,38	3,07	6 030	10 444
<b>Pologne</b>	0,56	1,00	1 386	4 317
<b>Portugal</b>	0,76	1,28	1 201	2 289
<b>Roumanie</b>	0,41	0,49	327	782
<b>Slovénie</b>	1,41	2,21	413	853
<b>Slovaquie</b>	0,49	1,18	194	927
<b>Finlande</b>	3,33	2,90	5 474	6 071
<b>Suède</b>	3,39	3,26	10 609	14 581
<b>Royaume-Uni</b>	1,57	1,70	31 707	43 878
<b>Islande</b>	2,71	2,19	364	332
<b>Norvège</b>	1,48	1,93	3 683	6 739
<b>Monténégro*</b>	:	0,36	:	13
<b>Serbie*</b>	:	0,77	:	256
<b>Turquie*</b>	0,59	1,01	2 287	6 055
<b>Chine*</b>	1,32	2,05	24 030	159 004
<b>Japon*</b>	3,31	3,59	121 831	124 531
<b>Russie</b>	1,00	1,13	6 559	13 437
<b>Corée du Sud*</b>	2,63	4,29	18 966	45 585
<b>États-Unis**</b>	2,51	2,73	263 747	344 083

: Données non disponibles

\* Données 2014 au lieu de 2015

\*\* Données 2013 au lieu de 2015

Données 2015 préliminaires pour tous les pays, sauf: Espagne, Croatie, Hongrie, Pologne, Roumanie, Slovaquie, Finlande, Islande 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	
	2005	2015	2005	2015	2005	2015	2005	2015
<b>UE</b>	<b>63</b>	<b>64</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Belgique</b>	68	72	8	8	22	20	1	0
<b>Bulgarie</b>	22	73	67	21	10	5	1	1
<b>Rép. tchèque</b>	59	54	22	20	18	25	1	0
<b>Danemark</b>	68	62	6	2	25	36	1	0
<b>Allemagne</b>	69	68	14	15	17	17	-	-
<b>Estonie</b>	45	46	11	11	41	41	2	2
<b>Irlande*</b>	66	72	7	4	27	23	-	-
<b>Grèce</b>	31	33	20	28	47	38	1	1
<b>Espagne</b>	54	53	17	19	29	28	0	0
<b>France</b>	62	65	18	13	19	20	1	2
<b>Croatie</b>	41	51	24	25	35	24	0	-
<b>Italie</b>	50	55	17	13	30	29	2	3
<b>Chypre</b>	22	17	32	14	39	54	7	16
<b>Lettonie</b>	41	25	19	26	41	50	0	-
<b>Lituanie</b>	20	27	25	17	55	56	-	-
<b>Luxembourg</b>	86	51	12	31	2	18	-	-
<b>Hongrie</b>	43	73	28	13	25	12	-	-
<b>Malte</b>	66	49	5	18	29	34	0	0
<b>Pays-Bas</b>	53	56	12	12	35	32	-	-
<b>Autriche</b>	70	71	5	4	25	24	0	0
<b>Pologne</b>	32	47	36	24	32	29	0	0
<b>Portugal</b>	38	47	15	6	35	46	12	1
<b>Roumanie</b>	50	44	34	38	14	17	2	0
<b>Slovénie</b>	59	76	24	14	17	10	0	0
<b>Slovaquie</b>	50	28	30	28	20	44	0	0
<b>Finlande</b>	71	67	10	8	19	24	1	1
<b>Suède</b>	73	70	5	3	22	27	0	0
<b>Royaume-Uni</b>	61	66	11	7	26	26	2	2

\* Donnée 2014 au lieu de 2015

- 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 2015 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 2017.

### 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 2016 disponible en anglais uniquement).

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


**Vincent BOURGEOIS**  
Tél: +352-4301-33 444  
[eurostat-pressoffice@ec.europa.eu](mailto:eurostat-pressoffice@ec.europa.eu)

 [ec.europa.eu/eurostat](http://ec.europa.eu/eurostat)

Production des données:

**Juraj STANCIK**  
Tél: +352-4301-36 091  
[juraj.stancik@ec.europa.eu](mailto:juraj.stancik@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](mailto:eurostat-mediasupport@ec.europa.eu)