

# TURQUIE

## Dépenses de R-D dans l'industrie par activité principale de l'entreprise, prix courants

CITI Rév. 4

Millions USD PPP

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>TOTAL ENTREPRISES</b>	<b>4 284.0</b>	<b>4 985.9</b>	<b>5 776.5</b>	<b>6 569.7</b>	<b>7 931.2</b>	<b>8 870.5</b>	<b>10 690.0</b>	<b>12 359.0</b>
<b>01-03 AGRICULTURE, SYLVICULTURE ET PÊCHE</b>	<b>9.9</b>	<b>13.3</b>	<b>12.4</b>	<b>16.9</b>	<b>18.6</b>	<b>21.4</b>	<b>13.6</b>	<b>38.5</b>
<b>05-09 ACTIVITÉS EXTRACTIVES</b>	<b>14.4</b>	<b>19.8</b>	<b>17.1</b>	<b>30.6</b>	<b>18.2</b>	<b>25.1</b>	<b>40.0</b>	<b>30.3</b>
<b>10-33 ACTIVITÉS DE FABRICATION</b>	<b>2 211.5</b>	<b>2 659.4</b>	<b>3 063.3</b>	<b>3 373.5</b>	<b>4 111.5</b>	<b>4 456.1</b>	<b>6 122.5</b>	<b>7 235.5</b>
10-12 Produits alimentaires, boissons et tabac	66.1	78.4	80.8	115.6	118.9	103.0	134.1	177.3
13-15 Textiles, habillement, cuir et articles de cuir	70.0	99.3	106.8	92.9	118.7	129.7	147.4	150.1
13 Textiles	55.6	83.0	88.6	73.2	94.8	109.2	116.8	114.1
14 Articles d'habillement	12.6	13.7	15.3	16.3	18.4	16.6	27.2	32.9
15 Cuir et articles de cuir	1.8	2.6	2.9	3.4	5.5	3.8	3.4	3.1
16-18 Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés	9.5	11.3	12.5	11.9	17.6	14.9	36.5	39.0
16 Bois et articles en bois, sauf meubles	1.6	3.5	3.2	1.8	3.6	3.0	4.0	4.2
17 Papier et articles en papier	4.7	4.5	5.7	4.7	5.0	5.8	22.7	29.0
18 Imprimerie et reproduction de supports enregistrés	3.2	3.3	3.6	5.4	8.9	6.0	9.8	5.8
19-23 Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux	382.7	550.3	601.2	722.8	682.9	644.6	669.1	749.2
19 Cokéfaction et raffinage	12.6 e	16.4 e	19.2 e	29.5 e	26.3 e	23.7 e	23.4 e	19.6 e
20-21 Industrie chimique et pharmaceutique	243.1 e	387.6 e	406.1 e	531.2 e	496.6 e	471.0 e	441.0 e	450.7 e
20 Produits chimiques	143.0 e	186.6 e	218.3 e	334.7 e	298.2 e	269.4 e	265.4 e	222.1 e
21 Préparations pharmaceutiques, chimiques (médecine) et d'herboristerie	100.1	201.0	187.8	196.5	198.4	201.6	175.6	228.6
22 Produits en caoutchouc et en plastique	69.6	80.1	98.2	80.5	86.3	70.7	79.7	190.8
23 Autres produits minéraux non métalliques	57.3	66.1	77.7	81.6	73.7	79.2	124.9	88.2
24-25 Produits métalliques de base et ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	208.9	206.7	246.3	252.7	382.4	315.1	565.7	376.1
24 Produits métallurgiques de base	30.1	55.0	59.4	55.7	97.0	74.0	70.3	85.8
25 Ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	178.8	151.6	187.0	197.0	285.5	241.1	495.4	290.3
26-30 Ordinateurs, articles électroniques et optiques ; machines et matériels de transport	1 428.5	1 654.4	1 945.1	2 108.4	2 711.6	3 179.1	4 466.1	5 579.3
26 Ordinateurs, articles électroniques et optiques	133.0	153.7	196.5	263.9	237.1	292.8	1 398.6	1 901.9
27 Matériels électriques	236.0	322.7	328.8	344.0	420.9	438.3	530.5	614.1
28 Machines et équipements n.c.a.	186.3	242.4	295.6	313.6	309.9	333.4	453.6	534.9
29 Automobiles, remorques et semi-remorques	636.2	676.7	773.4	908.9	1 390.6	1 542.0	1 336.4	1 455.4
30 Autres matériels de transport	237.1	258.9	350.8	277.9	353.1	572.6	747.0	1 073.1
31-33 Meubles ; réparation et installation de machines et de matériel	45.6	59.1	70.6	69.2	79.5	69.8	103.7	164.4
31 Meubles	14.5	15.9	13.6	14.7	12.9	15.3	24.0	48.2
32 Autres activités de fabrication	18.4	26.8	36.9	28.8	41.2	34.8	51.8	54.1
33 Réparation et installation de machines et de matériel	12.8	16.4	20.2	25.8	25.4	19.7	28.0	62.0
<b>35-39 ÉLECTRICITÉ, GAZ, EAU ET TRAITEMENT DES DÉCHETS</b>	<b>11.7</b>	<b>17.5</b>	<b>30.1</b>	<b>34.3</b>	<b>38.6</b>	<b>59.2</b>	<b>44.0</b>	<b>35.7</b>
35-36 Production et distribution d'électricité, de gaz et de l'eau	..	12.8	25.0	30.6	34.3	55.4	40.9	32.1
37-39 Assainissement, traitement des déchets et dépollution	..	4.7	5.1	3.8	4.3	3.8	3.1	3.6
<b>41-43 CONSTRUCTION</b>	<b>22.4</b>	<b>30.3</b>	<b>41.6</b>	<b>25.3</b>	<b>27.2</b>	<b>30.9</b>	<b>26.8</b>	<b>95.2</b>
<b>45-99 TOTAL SERVICES</b>	<b>2 014.1</b>	<b>2 245.6</b>	<b>2 612.1</b>	<b>3 089.0</b>	<b>3 717.1</b>	<b>4 277.8</b>	<b>4 443.1</b>	<b>4 923.8</b>
<b>45-82 Services du secteur des entreprises</b>	<b>2 002.0</b>	<b>2 230.6</b>	<b>2 590.2</b>	<b>3 073.0</b>	<b>3 695.4</b>	<b>4 258.3</b>	<b>4 369.8</b>	<b>4 854.1</b>
<b>45-47 Commerce de gros et de détail ; réparations automobiles et motocycles</b>	<b>117.2</b>	<b>183.4</b>	<b>153.6</b>	<b>180.7</b>	<b>197.6</b>	<b>243.8</b>	<b>440.1</b>	<b>377.9</b>
<b>49-53 Transport et entreposage</b>	<b>10.6</b>	<b>10.3</b>	<b>17.6</b>	<b>25.8</b>	<b>30.1</b>	<b>31.4</b>	<b>42.8</b>	<b>89.1</b>
<b>55-56 Activités d'hébergement et de restauration</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>4.9</b>	<b>0.3</b>
<b>58-63 Information et communication</b>	<b>1 204.9</b>	<b>1 176.8</b>	<b>1 449.5</b>	<b>1 653.9</b>	<b>2 096.5</b>	<b>2 479.2</b>	<b>3 195.7</b>	<b>3 539.0</b>
58-60 Édition, audiovisuel et diffusion	189.4 e	68.1 e	22.7	30.0	55.6	53.8	17.6	32.0
58 Activités d'édition	..	..	21.1	28.3	52.6	52.2	15.1	29.0
59-60 Activités audiovisuel et diffusion	..	..	1.7	1.7	3.0	1.6	2.5	2.9
59 Production de films, vidéo, programmes de télévision et d'enregistrements	..	..	..	..	..	..	..	..
60 Programmation et diffusion	..	..	..	..	..	..	..	..
61 Télécommunications	279.4 e	215.9 e	310.1	332.8	463.4	512.6	131.8	101.2
62-63 Technologies de l'information et informatique	736.2	892.8	1 116.6	1 291.1	1 577.6	1 912.8	3 046.3	3 405.8
62 Programmation informatique ; conseils et activités connexes	726.6	881.8	1 100.2	1 282.6	1 568.5	1 898.7	3 002.2	3 347.5
63 Services d'information	9.6	11.0	16.4	8.5	9.1	14.1	44.2	58.3
<b>64-66 Activités financières et d'assurances</b>	<b>66.4</b>	<b>96.9</b>	<b>93.9</b>	<b>130.6</b>	<b>121.1</b>	<b>71.3</b>	<b>60.8</b>	<b>98.1</b>
<b>68-82 Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui</b>	<b>602.9</b>	<b>763.1</b>	<b>875.1</b>	<b>1 081.5</b>	<b>1 249.5</b>	<b>1 432.1</b>	<b>625.5</b>	<b>749.7</b>
68 Activités immobilières	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4
69-75x72 Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu	17.2	28.4	31.7	37.2	41.0	46.6	117.4	107.7
72 Recherche scientifique et développement	583.1	732.5	840.8	1 039.5	1 200.1	1 375.8	492.0	590.7
77-82 Activités de services administratifs et d'appui	2.6	2.2	2.6	4.8	8.4	9.7	16.1	34.9
84-99 Services collectifs, sociaux et personnels	12.1	15.0	21.9	16.1	21.7	19.5	73.2	69.6
84-85 Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire et éducation	5.5	8.5	15.0	12.0	13.8	11.6	54.4	59.7
86-88 Santé humaine et action sociale	3.9	3.4	3.8	2.2	6.4	5.7	15.1	7.6
90-93 Arts, spectacles et loisirs	..	..	..	..	..	..	..	..
94-99 Autres services ; ménages-employeurs ; organismes extra-territoriaux	..	..	..	..	..	..	..	..

.. Non disponible ; e Valeur estimée

Note : Voir les métadonnées détaillées sur : <http://metalinks.oecd.org/anberd/20191119/86ba>.

# TURQUIE

## Dépenses de R-D dans l'industrie par activité principale de l'entreprise, prix constants

CITI Rév. 4

2010 PPP USD

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>TOTAL ENTREPRISES</b>	<b>4 284.0</b>	<b>4 837.8</b>	<b>5 507.8</b>	<b>6 186.1</b>	<b>7 174.3</b>	<b>7 829.8</b>	<b>9 386.5</b>	<b>10 764.1</b>
<b>01-03 AGRICULTURE, SYLVICULTURE ET PÊCHE</b>	<b>9.9</b>	<b>12.9</b>	<b>11.8</b>	<b>15.9</b>	<b>16.8</b>	<b>18.9</b>	<b>11.9</b>	<b>33.5</b>
<b>05-09 ACTIVITÉS EXTRACTIVES</b>	<b>14.4</b>	<b>19.2</b>	<b>16.3</b>	<b>28.8</b>	<b>16.4</b>	<b>22.2</b>	<b>35.1</b>	<b>26.4</b>
<b>10-33 ACTIVITÉS DE FABRICATION</b>	<b>2 211.5</b>	<b>2 580.5</b>	<b>2 920.8</b>	<b>3 176.5</b>	<b>3 719.1</b>	<b>3 933.3</b>	<b>5 375.9</b>	<b>6 301.7</b>
10-12 Produits alimentaires, boissons et tabac	66.1	76.1	77.1	108.8	107.5	90.9	117.7	154.4
13-15 Textiles, habillement, cuir et articles de cuir	70.0	96.3	101.8	87.5	107.4	114.5	129.4	130.7
13 Textiles	55.6	80.5	84.5	68.9	85.7	96.4	102.5	99.4
14 Articles d'habillement	12.6	13.3	14.6	15.3	16.7	14.7	23.9	28.6
15 Cuir et articles de cuir	1.8	2.5	2.7	3.2	5.0	3.4	3.0	2.7
16-18 Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés	9.5	11.0	11.9	11.2	15.9	13.1	32.0	34.0
16 Bois et articles en bois, sauf meubles	1.6	3.4	3.1	1.7	3.2	2.7	3.5	3.7
17 Papier et articles en papier	4.7	4.4	5.4	4.5	4.5	5.2	19.9	25.2
18 Imprimerie et reproduction de supports enregistrés	3.2	3.2	3.4	5.1	8.1	5.3	8.6	5.1
19-23 Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux	382.7	533.9	573.2	680.6	617.7	569.0	587.5	652.5
19 Cokéfaction et raffinage	12.6 e	16.0 e	18.3 e	27.8 e	23.8 e	21.0 e	20.5 e	17.0 e
20-21 Industrie chimique et pharmaceutique	243.1 e	376.1 e	387.2 e	500.2 e	449.2 e	415.7 e	387.3 e	392.5 e
20 Produits chimiques	143.0 e	181.0 e	208.1 e	315.1 e	269.7 e	237.8 e	233.1 e	193.4 e
21 Préparations pharmaceutiques, chimiques (médecine) et d'herboristerie	100.1	195.1	179.0	185.0	179.5	177.9	154.2	199.1
22 Produits en caoutchouc et en plastique	69.6	77.7	93.6	75.8	78.0	62.4	70.0	166.2
23 Autres produits minéraux non métalliques	57.3	64.2	74.1	76.8	66.7	69.9	109.7	76.8
24-25 Produits métalliques de base et ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	208.9	200.5	234.9	238.0	345.9	278.1	496.7	327.6
24 Produits métallurgiques de base	30.1	53.4	56.6	52.4	87.7	65.3	61.8	74.7
25 Ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	178.8	147.1	178.3	185.5	258.2	212.9	434.9	252.9
26-30 Ordinateurs, articles électroniques et optiques ; machines et matériels de transport	1 428.5	1 605.3	1 854.6	1 985.3	2 452.8	2 806.2	3 921.5	4 859.3
26 Ordinateurs, articles électroniques et optiques	133.0	149.2	187.4	248.5	214.5	258.5	1 228.0	1 656.5
27 Matériels électriques	236.0	313.1	313.5	323.9	380.7	386.9	465.8	534.9
28 Machines et équipements n.c.a.	186.3	235.2	281.8	295.3	280.3	294.3	398.3	465.8
29 Automobiles, remorques et semi-remorques	636.2	656.6	737.4	855.8	1 257.9	1 361.1	1 173.5	1 267.6
30 Autres matériels de transport	237.1	251.2	334.5	261.7	319.4	505.5	655.9	934.6
31-33 Meubles ; réparation et installation de machines et de matériel	45.6	57.3	67.3	65.2	71.9	61.6	91.1	143.2
31 Meubles	14.5	15.5	12.9	13.8	11.7	13.5	21.1	42.0
32 Autres activités de fabrication	18.4	26.0	35.2	27.1	37.2	30.7	45.4	47.1
33 Réparation et installation de machines et de matériel	12.8	15.9	19.2	24.3	23.0	17.4	24.6	54.0
<b>35-39 ÉLECTRICITÉ, GAZ, EAU ET TRAITEMENT DES DÉCHETS</b>	<b>11.7</b>	<b>17.0</b>	<b>28.7</b>	<b>32.3</b>	<b>35.0</b>	<b>52.2</b>	<b>38.7</b>	<b>31.1</b>
35-36 Production et distribution d'électricité, de gaz et de l'eau	..	12.4	23.8	28.8	31.0	48.9	35.9	28.0
37-39 Assainissement, traitement des déchets et dépollution	..	4.6	4.9	3.5	3.9	3.4	2.8	3.1
<b>41-43 CONSTRUCTION</b>	<b>22.4</b>	<b>29.4</b>	<b>39.6</b>	<b>23.8</b>	<b>24.6</b>	<b>27.2</b>	<b>23.6</b>	<b>82.9</b>
<b>45-99 TOTAL SERVICES</b>	<b>2 014.1</b>	<b>2 178.9</b>	<b>2 490.6</b>	<b>2 908.7</b>	<b>3 362.4</b>	<b>3 775.9</b>	<b>3 901.3</b>	<b>4 288.4</b>
<b>45-82 Services du secteur des entreprises</b>	<b>2 002.0</b>	<b>2 164.3</b>	<b>2 469.7</b>	<b>2 893.6</b>	<b>3 342.8</b>	<b>3 758.7</b>	<b>3 837.0</b>	<b>4 227.7</b>
<b>45-47 Commerce de gros et de détail ; réparations automobiles et motocycles</b>	<b>117.2</b>	<b>178.0</b>	<b>146.5</b>	<b>170.2</b>	<b>178.7</b>	<b>215.2</b>	<b>386.4</b>	<b>329.2</b>
<b>49-53 Transport et entreposage</b>	<b>10.6</b>	<b>10.0</b>	<b>16.8</b>	<b>24.3</b>	<b>27.3</b>	<b>27.7</b>	<b>37.6</b>	<b>77.6</b>
<b>55-56 Activités d'hébergement et de restauration</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>	<b>4.3</b>	<b>0.3</b>
<b>58-63 Information et communication</b>	<b>1 204.9</b>	<b>1 141.9</b>	<b>1 382.1</b>	<b>1 557.4</b>	<b>1 896.5</b>	<b>2 188.3</b>	<b>2 806.1</b>	<b>3 082.3</b>
58-60 Édition, audiovisuel et diffusion	189.4 e	66.1 e	21.7	28.3	50.2	47.5	15.4	27.8
58 Activités d'édition	..	..	20.1	26.7	47.6	46.1	13.3	25.3
59-60 Activités audiovisuel et diffusion	..	..	1.6	1.6	2.7	1.4	2.2	2.5
59 Production de films, vidéo, programmes de télévision et d'enregistrements	..	..	..	..	..	..	..	..
60 Programmation et diffusion	..	..	..	..	..	..	..	..
61 Télécommunications	279.4 e	209.5 e	295.7	313.4	419.2	452.4	115.8	88.1
62-63 Technologies de l'information et informatique	736.2	866.3	1 064.7	1 215.7	1 427.1	1 688.4	2 674.9	2 966.3
62 Programmation informatique ; conseils et activités connexes	726.6	855.6	1 049.0	1 207.7	1 418.8	1 676.0	2 636.1	2 915.5
63 Services d'information	9.6	10.7	15.7	8.0	8.2	12.4	38.8	50.8
<b>64-66 Activités financières et d'assurances</b>	<b>66.4</b>	<b>94.0</b>	<b>89.5</b>	<b>123.0</b>	<b>109.5</b>	<b>62.9</b>	<b>53.4</b>	<b>85.4</b>
<b>68-82 Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui</b>	<b>602.9</b>	<b>740.5</b>	<b>834.4</b>	<b>1 018.3</b>	<b>1 130.2</b>	<b>1 264.1</b>	<b>549.3</b>	<b>653.0</b>
68 Activités immobilières	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3
69-75x72 Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu	17.2	27.6	30.2	35.0	37.1	41.1	103.1	93.8
72 Recherche scientifique et développement	583.1	710.8	801.7	978.8	1 085.6	1 214.4	432.0	514.4
77-82 Activités de services administratifs et d'appui	2.6	2.1	2.5	4.5	7.6	8.6	14.1	30.4
84-99 Services collectifs, sociaux et personnels	12.1	14.6	20.9	15.1	19.7	17.2	64.3	60.6
84-85 Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire et éducation	5.5	8.3	14.3	11.3	12.4	10.2	47.8	52.0
86-88 Santé humaine et action sociale	3.9	3.3	3.6	2.1	5.8	5.0	13.2	6.6
90-93 Arts, spectacles et loisirs	..	..	..	..	..	..	..	..
94-99 Autres services ; ménages-employeurs ; organismes extra-territoriaux	..	..	..	..	..	..	..	..

.. Non disponible ; e Valeur estimée

Note : Voir les métadonnées détaillées sur : <http://metalinks.oecd.org/anberd/20191119/86ba>.



Extrait de :  
**OECD Research and Development Expenditure in Industry 2019**  
ANBERD

Accéder à cette publication :  
<https://doi.org/10.1787/g2g9fba3-en>

**Merci de citer ce chapitre comme suit :**

OCDE (2019), « Turquie », dans *OECD Research and Development Expenditure in Industry 2019 : ANBERD*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/a25c4732-fr>

Cet ouvrage est publié sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE. Les opinions et les arguments exprimés ici ne reflètent pas nécessairement les vues officielles des pays membres de l'OCDE.

Ce document, ainsi que les données et cartes qu'il peut comprendre, sont sans préjudice du statut de tout territoire, de la souveraineté s'exerçant sur ce dernier, du tracé des frontières et limites internationales, et du nom de tout territoire, ville ou région. Des extraits de publications sont susceptibles de faire l'objet d'avertissements supplémentaires, qui sont inclus dans la version complète de la publication, disponible sous le lien fourni à cet effet.

L'utilisation de ce contenu, qu'il soit numérique ou imprimé, est régie par les conditions d'utilisation suivantes :  
<http://www.oecd.org/fr/conditionsdutilisation>.