

# POLOGNE

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

CITI Rév. 4

Millions USD PPP

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>TOTAL ENTREPRISES</b>	<b>1 954.9</b>	<b>2 973.6</b>	<b>3 570.4</b>	<b>4 262.3</b>	<b>4 766.6</b>	<b>6 798.8</b>	<b>7 639.1</b>	..
<b>01-03 AGRICULTURE, SYLVICULTURE ET PÊCHE</b>	<b>15.0</b>	<b>18.5</b>	<b>17.7</b>	<b>19.2</b>	<b>25.1</b>	..	<b>33.7</b>	..
<b>05-09 ACTIVITÉS EXTRACTIVES</b>	..	..	..	..	..	..	<b>7.3</b>	..
<b>10-33 ACTIVITÉS DE FABRICATION</b>	<b>960.9</b>	<b>1 429.5</b>	<b>1 572.9</b>	<b>1 944.4</b>	<b>2 113.3</b>	<b>2 293.6 e</b>	<b>3 042.5</b>	..
10-12 Produits alimentaires, boissons et tabac	35.4	33.3	79.3	231.8	79.3	69.4	147.1	..
13-15 Textiles, habillement, cuir et articles de cuir	9.1	12.6	14.8	21.3	32.3	10.6	59.7	..
13 Textiles	7.5	7.6	12.3	17.9	27.2 e	6.0	57.4	..
14 Articles d'habillement	1.1 e	3.7	2.0	2.5 e	3.8 e	3.2 e	1.0	..
15 Cuir et articles de cuir	0.5 e	1.3	0.5	0.9 e	1.2	1.3 e	1.4	..
16-18 Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés	19.5	24.7	40.2	29.8	47.8	53.9 e	96.3	..
16 Bois et articles en bois, sauf meubles	6.3 e	8.7	13.0	7.3	23.9	36.2	51.4	..
17 Papier et articles en papier	8.3	3.2	3.6	10.4	6.0	6.8 e	26.0	..
18 Imprimerie et reproduction de supports enregistrés	4.9 e	12.7	23.6	12.1	18.0	10.9	18.9	..
19-23 Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux	240.9	322.0	322.4	360.5	512.0	457.8	695.5	..
19 Cokéfaction et raffinage	2.4	5.0	10.4 e	6.2 e	31.0	19.4	77.5	..
20-21 Industrie chimique et pharmaceutique	162.9	222.9	227.6	232.5	360.0	293.4	460.1	..
20 Produits chimiques	70.1	78.7	104.8 e	81.8	144.1	113.5	196.5	..
21 Préparations pharmaceutiques, chimiques (médecine) et d'herboristerie	92.9	144.1	122.8	150.7	216.0	179.9	263.6	..
22 Produits en caoutchouc et en plastique	57.1	62.2	57.8	88.1	73.4	108.4	102.8	..
23 Autres produits minéraux non métalliques	18.4	31.9	26.7	33.8 e	47.6	36.6	55.1	..
24-25 Produits métalliques de base et ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	119.1	174.3	212.9	247.5	240.6	231.9	368.9	..
24 Produits métallurgiques de base	16.3	19.5	16.9	85.3	53.5	46.8	110.7	..
25 Ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	102.8	154.7	196.0	162.2	187.1	185.1	258.2	..
26-30 Ordinateurs, articles électroniques et optiques ; machines et matériels de transport	480.0	751.2	830.6	958.7	1 073.1	1 275.4	1 510.1	..
26 Ordinateurs, articles électroniques et optiques	74.0	89.0	84.5	94.7	115.3	125.7	175.3	..
27 Matériels électriques	118.7	264.3	186.8	166.0	198.9	264.4	274.1	..
28 Machines et équipements n.c.a.	95.5	160.7	123.5	173.6	176.1	187.2	245.6	..
29 Automobiles, remorques et semi-remorques	101.2	125.8	310.3	388.7	391.9	536.0 e	624.7	..
30 Autres matériels de transport	90.4	111.3	125.5	135.8	190.9	162.1 e	190.5	..
31-33 Meubles ; réparation et installation de machines et de matériel	57.1	111.3	72.8	94.7	128.1	194.7	164.9	..
31 Meubles	11.8	31.6	26.8	29.0	34.0	86.8	50.8	..
32 Autres activités de fabrication	17.3	36.8	24.6	31.0	30.8	58.5	52.7	..
33 Réparation et installation de machines et de matériel	28.0	43.0	21.3	34.7	63.4	49.3	61.5	..
<b>35-39 ÉLECTRICITÉ, GAZ, EAU ET TRAITEMENT DES DÉCHETS</b>	..	..	..	..	..	<b>41.9</b>	<b>51.2</b>	..
35-36 Production et distribution d'électricité, de gaz et de l'eau	..	..	69.4	23.0	..	31.0	29.0	..
37-39 Assainissement, traitement des déchets et dépollution	11.7	34.4	..	..	..	10.8	22.2	..
<b>41-43 CONSTRUCTION</b>	<b>31.3</b>	<b>30.4</b>	<b>71.9</b>	<b>31.7</b>	<b>30.5</b>	<b>47.3</b>	<b>64.5</b>	..
<b>45-99 TOTAL SERVICES</b>	<b>925.0</b>	<b>1 332.8</b>	<b>1 647.7</b>	<b>2 130.2</b>	<b>2 473.1</b>	<b>4 371.5 e</b>	<b>4 439.9</b>	..
<b>45-82 Services du secteur des entreprises</b>	<b>895.2</b>	<b>1 320.1</b>	<b>1 631.6</b>	<b>2 110.9</b>	<b>2 439.6</b>	<b>4 328.1</b>	<b>4 398.6</b>	..
<b>45-47 Commerce de gros et de détail ; réparations automobiles et motocycles</b>	<b>127.7</b>	<b>209.8</b>	<b>288.8</b>	<b>325.4</b>	<b>362.7</b>	<b>301.2</b>	<b>383.9</b>	..
<b>49-53 Transport et entreposage</b>	..	..	..	..	<b>8.2</b>	..	<b>5.1</b>	..
<b>55-56 Activités d'hébergement et de restauration</b>	..	..	..	..	..	<b>2.0</b>	<b>0.6</b>	..
<b>58-63 Information et communication</b>	<b>514.4</b>	<b>604.9</b>	<b>681.8</b>	<b>807.6</b>	<b>1 024.3</b>	..	<b>1 801.5</b>	..
58-60 Édition, audiovisuel et diffusion	100.5	27.8	28.6	39.8	72.9	..	74.4	..
58 Activités d'édition	..	..	27.4	38.5	69.8	..	71.6	..
59-60 Activités audiovisuel et diffusion	..	..	1.2	1.2	3.1	3.9	2.8	..
59 Production de films, vidéo, programmes de télévision et d'enregistrements	..	..	..	..	..	..	2.3	..
60 Programmation et diffusion	..	..	..	..	..	..	0.5	..
61 Télécommunications	..	..	..	..	..	..	..	..
62-63 Technologies de l'information et informatique	..	..	..	..	..	1 380.5	..	..
62 Programmation informatique ; conseils et activités connexes	231.8	369.6	408.6	445.5	557.4	1 347.0	1 149.3	..
63 Services d'information	..	..	..	..	..	33.6	..	..
<b>64-66 Activités financières et d'assurances</b>	<b>5.9</b>	<b>18.3</b>	<b>46.3</b>	<b>128.5</b>	..	<b>457.2</b>	<b>237.3</b>	..
<b>68-82 Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui</b>	<b>233.2</b>	<b>483.2</b>	<b>596.4</b>	<b>833.9</b>	..	..	<b>1 970.4</b>	..
68 Activités immobilières	0.0	28.9	42.3	35.6	..	..	5.0	..
69-75x72 Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu	30.3	122.3	107.5	233.3	316.6	290.2	356.2	..
72 Recherche scientifique et développement	202.7	327.7	439.7	555.2	568.3	1 377.8	1 583.5	..
77-82 Activités de services administratifs et d'appui	0.3	4.3	6.8	9.7	11.1	56.5	25.7	..
84-99 Services collectifs, sociaux et personnels	29.9	12.7	16.1	19.3	33.5	43.4 e	41.3	..
84-85 Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire et éducation	0.7 e	0.7	0.9	1.4	0.9	1.4	1.7	..
86-88 Santé humaine et action sociale	21.1 e	10.5	8.8	10.5	19.4	22.2	35.1	..
90-93 Arts, spectacles et loisirs	6.9	0.3	0.3	0.7	0.6	1.7	0.8	..
94-99 Autres services ; ménages-employeurs ; organismes extra-territoriaux	1.2	1.2	6.1	6.7	12.7	18.1 e	3.7	..

.. Non disponible ; e Valeur estimée

Note : Voir les métadonnées détaillées sur : <http://metalinks.oecd.org/anberd/20200813/of11>.

# POLOGNE

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

CITI Rév. 4

2010 PPP USD

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>TOTAL ENTREPRISES</b>	<b>2 074.6</b>	<b>3 074.2</b>	<b>3 610.6</b>	<b>4 301.2</b>	<b>4 766.6</b>	<b>6 656.4</b>	<b>7 361.0</b>	..
<b>01-03 AGRICULTURE, SYLVICULTURE ET PÊCHE</b>	<b>16.0</b>	<b>19.2</b>	<b>17.9</b>	<b>19.4</b>	<b>25.1</b>	..	<b>32.4</b>	..
<b>05-09 ACTIVITÉS EXTRACTIVES</b>	..	..	..	..	..	..	<b>7.0</b>	..
<b>10-33 ACTIVITÉS DE FABRICATION</b>	<b>1 019.7</b>	<b>1 477.8</b>	<b>1 590.6</b>	<b>1 962.2</b>	<b>2 113.3</b>	<b>2 245.6 e</b>	<b>2 931.7</b>	..
10-12 Produits alimentaires, boissons et tabac	37.5	34.5	80.2	234.0	79.3	68.0	141.7	..
13-15 Textiles, habillement, cuir et articles de cuir	9.7	13.1	14.9	21.5	32.3	10.3	57.6	..
13 Textiles	8.0	7.8	12.4	18.1	27.2 e	5.9	55.3	..
14 Articles d'habillement	1.1 e	3.8	2.0	2.5 e	3.8 e	3.2 e	0.9	..
15 Cuir et articles de cuir	0.5 e	1.4	0.5	0.9 e	1.2	1.3 e	1.3	..
16-18 Bois, papier, imprimerie et reproduction de supports enregistrés	20.7	25.6	40.6	30.1	47.8	52.8 e	92.8	..
16 Bois et articles en bois, sauf meubles	6.7 e	9.0	13.1	7.4	23.9	35.5	49.5	..
17 Papier et articles en papier	8.8	3.3	3.6	10.5	6.0	6.6 e	25.1	..
18 Imprimerie et reproduction de supports enregistrés	5.2 e	13.2	23.9	12.2	18.0	10.7	18.2	..
19-23 Produits pétroliers, chimiques, pharmaceutiques, caoutchouc, plastique, minéraux	255.6	332.9	326.0	363.8	512.0	448.2	670.2	..
19 Cokéfaction et raffinage	2.5	5.2	10.5 e	6.2 e	31.0	19.0	74.7	..
20-21 Industrie chimique et pharmaceutique	172.9	230.4	230.1	234.6	360.0	287.2	443.4	..
20 Produits chimiques	74.3	81.4	106.0 e	82.5	144.1	111.1	189.3	..
21 Préparations pharmaceutiques, chimiques (médecine) et d'herboristerie	98.6	149.0	124.2	152.1	216.0	176.1	254.0	..
22 Produits en caoutchouc et en plastique	60.6	64.3	58.4	88.9	73.4	106.1	99.1	..
23 Autres produits minéraux non métalliques	19.6	33.0	27.0	34.1 e	47.6	35.9	53.1	..
24-25 Produits métalliques de base et ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	126.4	180.2	215.3	249.7	240.6	227.0	355.5	..
24 Produits métallurgiques de base	17.3	20.2	17.1	86.1	53.5	45.8	106.7	..
25 Ouvrages en métaux (sauf machines et matériel)	109.1	160.0	198.2	163.7	187.1	181.2	248.8	..
26-30 Ordinateurs, articles électroniques et optiques ; machines et matériels de transport	509.3	776.6	840.0	967.5	1 073.1	1 248.7	1 455.1	..
26 Ordinateurs, articles électroniques et optiques	78.5	92.0	85.5	95.5	115.3	123.0	168.9	..
27 Matériels électriques	126.0	273.3	188.9	167.5	198.9	258.9	264.1	..
28 Machines et équipements n.c.a.	101.4	166.1	124.9	175.1	176.1	183.3	236.7	..
29 Automobiles, remorques et semi-remorques	107.4	130.1	313.8	392.2	391.9	524.8 e	601.9	..
30 Autres matériels de transport	96.0	115.1	126.9	137.1	190.9	158.7 e	183.6	..
31-33 Meubles ; réparation et installation de machines et de matériel	60.6	115.1	73.6	95.6	128.1	190.6	158.9	..
31 Meubles	12.5	32.6	27.1	29.3	34.0	85.0	48.9	..
32 Autres activités de fabrication	18.3	38.0	24.9	31.2	30.8	57.3	50.7	..
33 Réparation et installation de machines et de matériel	29.7	44.4	21.5	35.1	63.4	48.3	59.2	..
<b>35-39 ÉLECTRICITÉ, GAZ, EAU ET TRAITEMENT DES DÉCHETS</b>	..	..	..	..	..	<b>41.1</b>	<b>49.3</b>	..
35-36 Production et distribution d'électricité, de gaz et de l'eau	..	..	70.1	23.2	..	30.4	27.9	..
37-39 Assainissement, traitement des déchets et dépollution	12.4	35.5	..	..	..	10.6	21.4	..
<b>41-43 CONSTRUCTION</b>	<b>33.2</b>	<b>31.4</b>	<b>72.7</b>	<b>32.0</b>	<b>30.5</b>	<b>46.3</b>	<b>62.2</b>	..
<b>45-99 TOTAL SERVICES</b>	<b>981.7</b>	<b>1 377.9</b>	<b>1 666.2</b>	<b>2 149.7</b>	<b>2 473.1</b>	<b>4 279.9 e</b>	<b>4 278.2</b>	..
<b>45-82 Services du secteur des entreprises</b>	<b>950.0</b>	<b>1 364.7</b>	<b>1 650.0</b>	<b>2 130.2</b>	<b>2 439.6</b>	<b>4 237.4</b>	<b>4 238.4</b>	..
<b>45-47 Commerce de gros et de détail ; réparations automobiles et motocycles</b>	<b>135.5</b>	<b>216.9</b>	<b>292.0</b>	<b>328.4</b>	<b>362.7</b>	<b>294.9</b>	<b>369.9</b>	..
<b>49-53 Transport et entreposage</b>	..	..	..	..	<b>8.2</b>	..	<b>4.9</b>	..
<b>55-56 Activités d'hébergement et de restauration</b>	..	..	..	..	..	<b>1.9</b>	<b>0.6</b>	..
<b>58-63 Information et communication</b>	<b>545.9</b>	<b>625.4</b>	<b>689.4</b>	<b>814.9</b>	<b>1 024.3</b>	..	<b>1 735.9</b>	..
58-60 Édition, audiovisuel et diffusion	106.7	28.8	28.9	40.1	72.9	..	71.7	..
58 Activités d'édition	..	..	27.7	38.8	69.8	..	69.0	..
59-60 Activités audiovisuel et diffusion	..	..	1.3	1.3	3.1	3.8	2.7	..
59 Production de films, vidéo, programmes de télévision et d'enregistrements	..	..	..	..	..	..	2.2	..
60 Programmation et diffusion	..	..	..	..	..	..	0.5	..
61 Télécommunications	..	..	..	..	..	..	..	..
62-63 Technologies de l'information et informatique	..	..	..	..	..	1 351.6	..	..
62 Programmation informatique ; conseils et activités connexes	246.0	382.1	413.2	449.5	557.4	1 318.7	1 107.4	..
63 Services d'information	..	..	..	..	..	32.9	..	..
<b>64-66 Activités financières et d'assurances</b>	<b>6.3</b>	<b>18.9</b>	<b>46.8</b>	<b>129.6</b>	..	<b>447.6</b>	<b>228.6</b>	..
<b>68-82 Activités immobilières ; professionnelles ; services administratifs et d'appui</b>	<b>247.5</b>	<b>499.5</b>	<b>603.1</b>	<b>841.5</b>	..	..	<b>1 898.6</b>	..
68 Activités immobilières	0.0	29.9	42.8	35.9	..	..	4.8	..
69-75x72 Activités professionnelles, scientifiques et techniques, R-D scientifique exclu	32.1	126.5	108.8	235.4	316.6	284.1	343.2	..
72 Recherche scientifique et développement	215.1	338.8	444.7	560.3	568.3	1 349.0	1 525.8	..
77-82 Activités de services administratifs et d'appui	0.3	4.4	6.8	9.8	11.1	55.3	24.7	..
84-99 Services collectifs, sociaux et personnels	31.7	13.2	16.2	19.5	33.5	42.5 e	39.8	..
84-85 Administration publique et défense ; sécurité sociale obligatoire et éducation	0.8 e	0.7	0.9	1.4	0.9	1.4	1.6	..
86-88 Santé humaine et action sociale	22.4 e	10.9	8.9	10.6	19.4	21.8	33.8	..
90-93 Arts, spectacles et loisirs	7.3	0.3	0.3	0.7	0.6	1.6	0.8	..
94-99 Autres services ; ménages-employeurs ; organismes extra-territoriaux	1.2	1.3	6.2	6.7	12.7	17.7 e	3.6	..

.. Non disponible ; e Valeur estimée

Note : Voir les métadonnées détaillées sur : <http://metalinks.oecd.org/anberd/20200813/of11>.



Extrait de :  
**OECD Research and Development Expenditure in Industry 2020**  
ANBERD

Accéder à cette publication :  
<https://doi.org/10.1787/c86631b8-en>

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

OCDE (2020), « Pologne », dans *OECD Research and Development Expenditure in Industry 2020 : ANBERD*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/7c026e4f-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>.