

## BREVETS

Les indicateurs fondés sur les brevets fournissent une mesure de la production des activités de R&D d'un pays, c'est-à-dire de ses inventions. La méthodologie utilisée pour comptabiliser les brevets peut toutefois influencer sur les résultats. Celle consistant à prendre en compte simplement le nombre de brevets déposés auprès d'un office national de brevets présente divers inconvénients (à commencer par une faible comparabilité internationale) et ignore la forte hétérogénéité des valeurs des brevets. C'est pour surmonter ces problèmes que l'OCDE a mis au point des familles de brevets triadiques, qui sont conçues pour saisir toutes les inventions importantes et être comparables au plan international.

### Définition

Une famille de brevets se définit comme un ensemble de brevets déposés dans divers pays (ou offices de brevets) pour protéger une même invention. Les familles de brevets triadiques sont un ensemble de brevets déposés auprès de trois des principaux offices de propriété intellectuelle, à savoir l'Office européen des brevets (OEB), l'Office japonais des brevets (JPO) et le Patent and Trademark Office des États-Unis (USPTO).

Les comptages des familles de brevets triadiques sont attribués au pays de résidence de l'inventeur, et se réfèrent à la date à laquelle le brevet a été enregistré pour la première fois.

Les familles de brevets triadiques sont exprimées en nombre par million d'habitants.

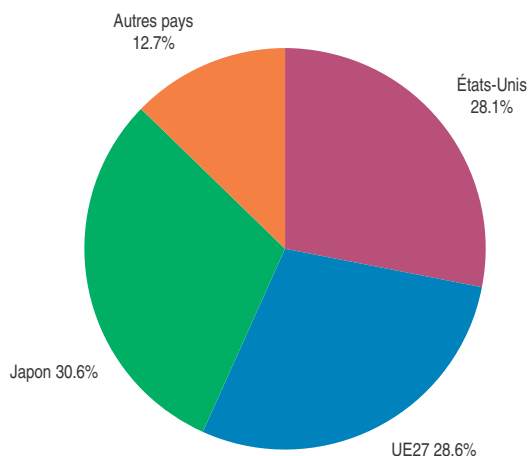
### Comparabilité

Le concept de familles de brevets triadiques a été mis au point afin d'améliorer la comparabilité internationale et la qualité des indicateurs fondés sur les brevets. En effet, seuls les bre-

vets déposés dans le même groupe de pays sont pris en compte dans la famille : l'avantage au pays d'accueil et l'influence de la situation géographique sont par conséquent éliminés. En outre, les brevets triadiques ont généralement une valeur plus élevée : les titulaires de brevets ne consentent à supporter les coûts et les délais nécessaires pour étendre la protection de leur invention à d'autres pays que s'ils estiment que cette démarche en vaut la peine.

### Part des pays dans les familles triadiques de brevets

Pourcentage, 2010



1 2 <http://dx.doi.org/10.1787/888932714849>

### En bref

Quelque 49 000 familles de brevets triadiques ont été enregistrées dans le monde en 2010, contre plus de 45 000 en 2000. Les États-Unis détenaient 28,1 % des familles de brevets, soit un chiffre en baisse par rapport à 2000 (30,5 %). La proportion des familles de brevets originaires d'Europe a aussi eu tendance à diminuer, perdant près de 1 point entre 2000 et 2010 pour s'établir à 28,6 %. L'origine des familles de brevets s'est déplacée vers les pays d'Asie. La croissance la plus remarquable s'observe en Corée, dont la part dans les familles de brevets triadiques a atteint 4,4 % en 2010, contre 1,6 % en 2000. La Chine et l'Inde affichent également de fortes progressions, avec une croissance annuelle moyenne du nombre de brevets triadiques de plus de 28 % pour la première et 15 % pour la seconde entre 2000 et 2010.

Si l'on rapporte le nombre de familles de brevets triadiques à la population, le Japon, la Suisse, la Suède et l'Allemagne occupaient les quatre premiers rangs en 2010, les nombres les plus élevés étant celui du Japon (118) et celui de la Suisse (109). Les ratios de l'Autriche, de la Corée, du Danemark, des États-Unis, de la Finlande, d'Israël et des Pays-Bas se situent également au-dessus de la moyenne OCDE (39). À l'inverse, la Chine compte moins de 0,7 famille de brevets par million d'habitants.

### Sources

- OCDE (2012), *Statistiques de l'OCDE sur les brevets* (Base de données).

### Pour en savoir plus

#### Publications analytiques

- OCDE (2012), *Science, technologie et industrie : Perspectives de l'OCDE*, Éditions OCDE.
- OCDE (2011), *Science, technologie et industrie : Tableau de bord de l'OCDE 2011, L'innovation et la croissance dans les économies du savoir*, *Science, technologie et industrie : tableau de bord de l'OCDE*, Éditions OCDE.

#### Publications méthodologiques

- Dernis, H. et M. Khan (2004), *Triadic Patent Families Methodology*, OECD Science, Technology and Industry Working Papers, No. 2004/2, Éditions OCDE.
- OCDE (2009), *Manuel de l'OCDE sur les statistiques des brevets*, Éditions OCDE.

#### Sites Internet

- Travaux de l'OCDE sur les statistiques de brevets, [www.oecd.org/sti/statistiques-dpi](http://www.oecd.org/sti/statistiques-dpi).



Familles triadiques de brevets

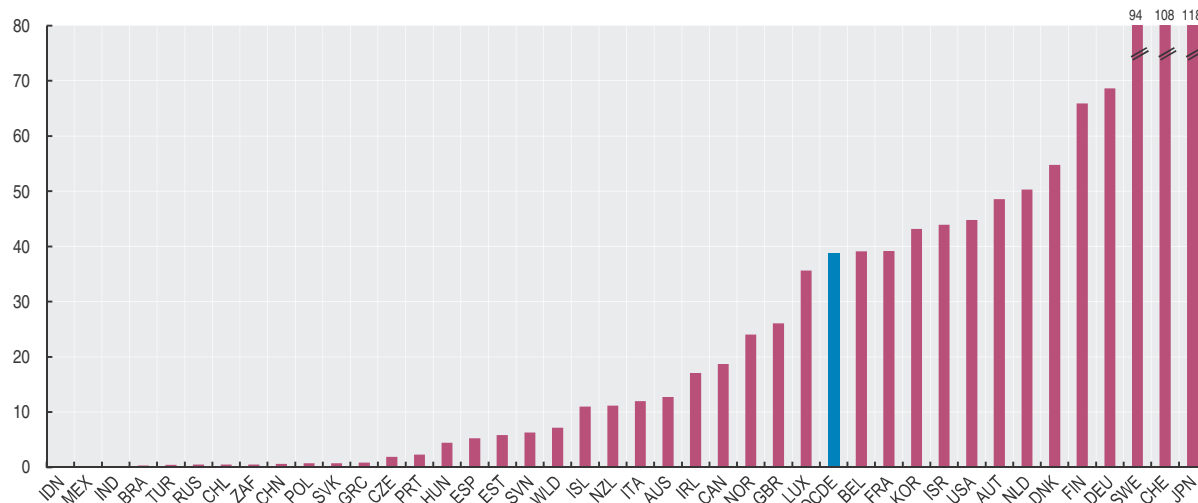
Nombre

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Allemagne	6 163	6 016	5 804	5 653	5 502	5 446	5 635	5 779	5 960	5 942	5 741	5 625	5 685
Australie	301	295	373	276	350	342	367	342	332	318	304	287	284
Autriche	270	259	275	257	322	339	384	429	428	411	389	406	407
Belgique	399	374	327	314	343	326	414	379	407	427	403	391	414
Canada	537	524	526	497	594	577	653	668	661	678	611	635	638
Chili	2	2	2	5	5	3	5	5	6	5	5	7	9
Corée	469	581	732	887	1 213	1 695	2 000	2 129	2 134	2 202	1 780	2 067	2 182
Danemark	272	237	223	180	231	246	296	311	304	312	308	297	303
Espagne	127	126	145	153	164	156	218	220	207	221	227	233	242
Estonie	2	1	1	2	1	3	1	2	5	5	6	8	8
États-Unis	14 515	14 574	13 794	13 605	14 471	14 803	15 185	15 352	15 857	15 033	14 096	13 862	13 837
Finlande	454	453	350	303	275	301	339	344	367	364	349	346	353
France	2 289	2 348	2 140	1 960	2 217	2 268	2 412	2 402	2 431	2 477	2 476	2 431	2 447
Grèce	12	6	6	7	8	13	9	15	14	15	12	12	9
Hongrie	18	40	29	31	27	41	44	40	44	47	46	43	44
Irlande	38	75	31	47	52	66	70	79	74	79	80	78	76
Islande	6	7	11	3	9	4	2	4	4	4	4	5	4
Israël	302	278	321	288	268	295	350	420	420	385	371	341	335
Italie	678	663	638	647	712	710	756	745	756	745	732	713	707
Japon	11 758	13 159	14 749	14 050	14 294	15 016	15 155	14 859	15 048	14 543	13 106	13 070	15 067
Luxembourg	22	22	20	26	10	20	23	18	22	17	21	17	17
Mexique	10	11	9	12	10	15	15	14	19	17	16	13	12
Norvège	97	107	105	78	108	98	107	110	120	119	112	121	118
Nouvelle-Zélande	52	48	47	33	55	57	63	50	60	55	51	49	49
Pays-Bas	854	915	1 022	1 061	967	939	945	902	1 010	952	939	890	828
Pologne	4	8	9	12	11	10	17	13	14	17	20	23	27
Portugal	5	5	3	6	6	7	6	12	17	32	30	27	25
République slovaque	3	3	2	2	3	5	1	2	3	3	3	3	4
République tchèque	16	10	9	12	14	15	15	15	16	21	22	21	20
Royaume-Uni	1 796	1 647	1 622	1 601	1 651	1 666	1 656	1 667	1 705	1 685	1 632	1 613	1 598
Slovenie	12	4	9	6	14	13	12	18	13	14	16	15	13
Suède	852	882	618	668	693	674	696	831	899	925	901	870	882
Suisse	805	773	811	734	806	844	879	870	906	866	850	841	847
Turquie	7	3	4	10	8	9	13	13	14	21	21	26	35
UE-27	14 288	14 105	13 291	12 955	13 231	13 289	13 964	14 238	14 707	14 723	14 371	14 072	14 124
OCDE	43 145	44 458	44 768	43 427	45 413	47 022	48 744	49 057	50 275	48 956	45 684	45 382	47 527
Afrique du Sud	37	28	36	17	27	32	30	35	39	32	31	27	26
Bésil	29	27	29	45	42	43	49	52	49	68	67	60	60
Chine	49	60	71	100	155	219	228	312	365	467	507	709	875
Fédération de Russie	96	62	73	53	51	53	50	60	70	68	64	65	73
Inde	32	39	54	83	126	133	115	130	147	150	162	179	201
Indonésie	3	1	4	2	3	2	0	1	4	1	2	2	3

1 2 <http://dx.doi.org/10.1787/888932714811>

Familles triadiques de brevets

Nombre par million d'habitants, 2010



1 2 <http://dx.doi.org/10.1787/888932714830>



Extrait de :  
**OECD Factbook 2013**  
Economic, Environmental and Social Statistics

Accéder à cette publication :  
<https://doi.org/10.1787/factbook-2013-en>

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

OCDE (2013), « Brevets », dans *OECD Factbook 2013 : Economic, Environmental and Social Statistics*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2013-62-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 et toute carte 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.

Vous êtes autorisés à copier, télécharger ou imprimer du contenu OCDE pour votre utilisation personnelle. Vous pouvez inclure des extraits des publications, des bases de données et produits multimédia de l'OCDE dans vos documents, présentations, blogs, sites Internet et matériel d'enseignement, sous réserve de faire mention de la source OCDE et du copyright. Les demandes pour usage public ou commercial ou de traduction devront être adressées à [rights@oecd.org](mailto:rights@oecd.org). Les demandes d'autorisation de photocopier une partie de ce contenu à des fins publiques ou commerciales peuvent être obtenues auprès du Copyright Clearance Center (CCC) [info@copyright.com](mailto:info@copyright.com) ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) [contact@cfcopies.com](mailto:contact@cfcopies.com).