



Brevets

Dépôts par la voie nationale

Statistiques départementales des brevets publiés en 2008

INPI

Observatoire de la Propriété Intellectuelle

Avril 2009

Remarques méthodologiques

Le recours au comptage fractionnaire

La notion de département d'origine repose sur le département de résidence du déposant. En cas de co-dépôts, les comptages sont fractionnaires. Cette méthode permet d'attribuer les dépôts selon l'origine de chacun des déposants sans se limiter à la seule origine du déposant premier nommé dans la demande.

Plus précisément, les règles de comptages appliquées sont les suivantes:

- en cas de co-dépôt par plusieurs personnes physiques, une part fractionnaire du dépôt est attribuée à chacun des déposants.*
- en cas de co-dépôt par plusieurs personnes morales, une part fractionnaire du dépôt est attribuée à chacun des déposants.*
- en cas de co-dépôt par au moins une personne physique et au moins une personne morale, le dépôt est compté comme un dépôt de personne morale. En cas de présence de plusieurs personnes morales, la règle énoncée ci-dessus s'applique.*

On notera qu'en raison des arrondis qu'implique le comptage fractionnaire, la somme des dépôts par département peut être différente du total résultant du comptage des dépôts pour toute la France.

Les déposants et les inventeurs

Lorsque le déposant est une personne morale, le département d'origine est celui dans lequel se trouve le siège social, ce qui introduit un biais par rapport au lieu de création de l'invention, et notamment une surestimation de la concentration des inventions en Ile de France.

Les évolutions d'une année à l'autre pour un département donné ne peuvent en aucun cas être considérées comme significatives d'une tendance de l'activité technologique dans ce département.

Sur la base des désignations d'inventeurs, il est possible d'amoindrir cette distorsion: en analysant la provenance géographique des inventeurs, on peut mieux appréhender le lien réel entre la réalisation de l'invention et l'importance de la propriété industrielle du département considéré.

Tab. 1 : Répartition par département des demandes de brevet publiées par la voie nationale selon l'origine de la résidence des inventeurs (1/3) - source INPI(OPI)

	2006	2007	2008	Evolution
Alsace	228	237	285	20,3%
67 Bas-Rhin	136	122	157	28,7%
68 Haut-Rhin	92	115	128	11,3%
Aquitaine	302	304	341	12,2%
24 Dordogne	19	25	17	-32,0%
33 Gironde	183	172	211	22,7%
40 Landes	16	19	15	-21,1%
47 Lot-et-Garonne	20	21	18	-14,3%
64 Pyrénées-Atlantiques	64	67	80	19,4%
Auvergne	190	197	192	-2,5%
03 Allier	39	31	28	-9,7%
15 Cantal	9	6	6	0,0%
43 Haute-Loire	24	19	16	-15,8%
63 Puy-de-Dôme	118	141	142	0,7%
Bourgogne	206	183	154	-15,8%
21 Côte-d'Or	73	71	50	-29,6%
58 Nièvre	14	7	4	-42,9%
71 Saône-et-Loire	87	76	71	-6,6%
89 Yonne	32	29	29	0,0%
Bretagne	500	514	498	-3,1%
22 Côte-d'Armor	121	97	86	-11,3%
29 Finistère	80	94	97	3,2%
35 Ille-et-Vilaine	251	262	252	-3,8%
56 Morbihan	48	61	63	3,3%
Centre	434	437	347	-20,6%
18 Cher	48	51	35	-31,4%
28 Eure-et-Loir	72	90	58	-35,6%
36 Indre	10	9	19	111,1%
37 Indre-et-Loire	96	103	76	-26,2%
41 Loir-et-Cher	48	42	42	0,0%
45 Loiret	160	142	117	-17,6%
Champagne-Ardenne	167	198	189	-4,5%
08 Ardennes	26	33	28	-15,2%
10 Aube	31	25	26	4,0%
51 Marne	100	122	121	-0,8%
52 Haute-Marne	10	18	14	-22,2%
Corse	11	10	20	100,0%
Franche-Comté	261	247	269	8,9%
25 Doubs	163	148	163	10,1%
39 Jura	25	29	30	3,4%
70 Haute-Saône	39	28	31	10,7%
90 Territoire-de-Belfort	34	42	45	7,1%

Tab. 1 : Répartition par département des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale selon l'origine de la résidence des inventeurs (2/3) - source INPI(OPI)

	2006	2007	2008	Evolution
<i>Ile de France</i>	4 815	4 747	5 031	6,0%
75 Paris	971	979	1 088	11,1%
77 Seine-et-Marne	291	274	294	7,3%
78 Yvelines	879	925	973	5,2%
91 Essonne	566	623	641	2,9%
92 Hauts-de-Seine	1 028	1 050	1 082	3,0%
93 Seine-Saint-Denis	164	138	181	31,2%
94 Val-de-Marne	603	462	465	0,6%
95 Val-d'Oise	313	296	307	3,7%
<i>Languedoc-Roussillon</i>	289	281	243	-13,5%
11 Aude	16	12	19	58,3%
30 Gard	77	88	78	-11,4%
34 Hérault	149	155	123	-20,6%
48 Lozère	1	1	1	0,0%
66 Pyrénées-Orientales	46	25	22	-12,0%
<i>Limousin</i>	100	91	83	-8,8%
19 Corrèze	29	24	23	-4,2%
23 Creuse	7	13	6	-53,8%
87 Haute-Vienne	64	54	54	0,0%
<i>Lorraine</i>	199	195	182	-6,7%
54 Meurthe-et-Moselle	61	56	84	50,0%
55 Meuse	7	8	4	-50,0%
57 Moselle	93	88	64	-27,3%
88 Vosges	38	43	30	-30,2%
<i>Midi-Pyrénées</i>	537	663	715	7,8%
09 Ariège	6	8	9	12,5%
12 Aveyron	15	19	13	-31,6%
31 Haute-Garonne	375	493	564	14,4%
32 Gers	12	21	13	-38,1%
46 Lot	26	19	15	-21,1%
65 Hautes-Pyrénées	32	22	29	31,8%
81 Tarn	42	58	47	-19,0%
82 Tarn-et-Garonne	29	23	25	8,7%
<i>Nord Pas-de-Calais</i>	291	285	222	-22,1%
59 Nord	214	218	173	-20,6%
62 Pas-de-Calais	77	67	49	-26,9%
<i>Basse-Normandie</i>	203	180	169	-6,1%
14 Calvados	110	87	94	8,0%
50 Manche	43	41	36	-12,2%
61 Orne	50	52	39	-25,0%
<i>Haute-Normandie</i>	267	282	308	9,2%
27 Eure	133	127	127	0,0%
76 Seine-Maritime	134	155	181	16,8%

Tab. 1 : Répartition par département des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale selon l'origine de la résidence des inventeurs (3/3) - source INPI(OPI)

	2006	2007	2008	Evolution
<i>Pays de la Loire</i>	474	403	473	17,4%
44 Loire-Atlantique	183	162	174	7,4%
49 Maine-et-Loire	91	84	96	14,3%
53 Mayenne	43	32	54	68,8%
72 Sarthe	77	66	65	-1,5%
85 Vendée	80	59	84	42,4%
<i>Picardie</i>	251	263	251	-4,6%
02 Aisne	40	44	39	-11,4%
60 Oise	150	155	156	0,6%
80 Somme	61	64	56	-12,5%
<i>Poitou-Charentes</i>	214	196	179	-8,7%
16 Charente	33	32	16	-50,0%
17 Charente-Maritime	30	39	49	25,6%
79 Deux-Sèvres	90	76	51	-32,9%
86 Vienne	61	49	63	28,6%
<i>Provence-Alpes-Côte d'Azur</i>	794	749	732	-2,3%
04 Alpes-de-Haute-Provence	13	7	9	28,6%
05 Hautes-Alpes	7	2	10	400,0%
06 Alpes-Maritimes	232	247	259	4,9%
13 Bouches-du-Rhône	360	329	292	-11,2%
83 Var	111	92	100	8,7%
84 Vaucluse	71	72	62	-13,9%
<i>Rhône-Alpes</i>	1 875	1 878	1 973	5,1%
01 Ain	119	135	151	11,9%
07 Ardèche	40	52	36	-30,8%
26 Drôme	71	85	72	-15,3%
38 Isère	649	712	697	-2,1%
42 Loire	125	84	96	14,3%
69 Rhône	551	492	588	19,5%
73 Savoie	81	81	75	-7,4%
74 Haute-Savoie	239	237	258	8,9%
<i>Dép. d'Outre-Mer</i>	37	35	39	11,4%
Total des Français par adresse d'inventeurs	12 654*	12 593*	12 904*	2,5%
Total des étrangers	2 534	2 459	1 929	-21,6%
<i>Adresses non renseignées</i>	85	69	80	
Total des publications de la voie nationale	15 273	15 121	14 913	-1,4%

*en raison des arrondis qu'implique le comptage fractionnaire, la somme des dépôts par département peut être différente du total résultant du comptage des dépôts pour toute la France.

Tab. 2 : Répartition par département des demandes de brevets publiées en 2008 par la voie nationale selon l'origine de la résidence des déposants (1/3)
- source INPI(OPI)

	Personnes morales	Personnes physiques	Total 2008	Evolution 2007-2008 (%)
Alsace	185	64	249	13,8%
67 Bas-Rhin	92	39	131	32,3%
68 Haut-Rhin	93	25	118	-1,5%
Aquitaine	134	84	218	0,0%
24 Dordogne	6	5	11	-58,2%
33 Gironde	84	46	130	5,0%
40 Landes	11	6	17	21,4%
47 Lot-et-Garonne	12	5	17	6,3%
64 Pyrénées-Atlantiques	21	22	43	13,7%
Auvergne	108	27	135	1,4%
03 Allier	9	4	13	-48,0%
15 Cantal	4	4	8	60,0%
43 Haute-Loire	14	3	17	-4,2%
63 Puy-de-Dôme	81	16	97	13,6%
Bourgogne	65	28	93	-22,8%
21 Côte-d'Or	32	15	47	-9,1%
58 Nièvre	6	2	8	-22,6%
71 Saône-et-Loire	13	7	20	-40,1%
89 Yonne	14	4	18	-28,0%
Bretagne	159	86	245	-4,7%
22 Côte-d'Armor	28	10	38	1,8%
29 Finistère	37	32	69	9,5%
35 Ille-et-Vilaine	76	16	92	-18,9%
56 Morbihan	18	28	46	6,2%
Centre	134	53	187	-7,0%
18 Cher	8	3	11	-55,1%
28 Eure-et-Loir	11	8	19	-38,0%
36 Indre	15	1	16	33,3%
37 Indre-et-Loire	26	12	38	1,8%
41 Loir-et-Cher	25	7	32	48,8%
45 Loiret	49	22	71	-5,4%
Champagne-Ardenne	150	32	182	3,8%
08 Ardennes	15	5	20	-1,2%
10 Aube	14	11	25	-8,4%
51 Marne	116	13	129	8,6%
52 Haute-Marne	5	3	8	-11,1%
Corse	2	17	19	72,7%
Franche-Comté	83	22	105	-1,8%
25 Doubs	50	12	62	12,9%
39 Jura	14	7	21	-28,8%
70 Haute-Saône	12	2	14	-6,7%
90 Territoire-de-Belfort	7	1	8	6,7%

Tab. 2 : Répartition par département des demandes de brevets publiées en 2008 par la voie nationale selon l'origine de la résidence des déposants (2/3)
- source INPI(OPI)

	Personnes morales	Personnes physiques	Total 2008	Evolution 2007-2008 (%)
<i>Ile de France</i>	6 562	643	7 205	3,0%
75 Paris	2 124	213	2 337	-0,9%
77 Seine-et-Marne	62	40	102	-3,5%
78 Yvelines	1 166	63	1 229	7,1%
91 Essonne	107	57	164	-14,9%
92 Hauts-de-Seine	2 537	100	2 637	4,7%
93 Seine-Saint-Denis	212	51	263	17,3%
94 Val-de-Marne	242	69	311	-1,8%
95 Val-d'Oise	112	50	162	21,2%
<i>Languedoc-Roussillon</i>	74	103	177	-17,1%
11 Aude	6	11	17	24,4%
30 Gard	16	28	44	-23,1%
34 Hérault	43	52	95	-20,4%
48 Lozère	1	0	1	0,0%
66 Pyrénées-Orientales	8	12	20	-9,8%
<i>Limousin</i>	77	15	92	-12,2%
19 Corrèze	19	6	25	-7,4%
23 Creuse	1	3	4	-38,5%
87 Haute-Vienne	57	6	63	-11,7%
<i>Lorraine</i>	78	70	148	-2,9%
54 Meurthe-et-Moselle	36	35	71	31,7%
55 Meuse	2	2	4	-33,3%
57 Moselle	24	21	45	-24,7%
88 Vosges	16	12	28	-14,4%
<i>Midi-Pyrénées</i>	482	66	548	12,6%
09 Ariège	2	4	6	-14,3%
12 Aveyron	7	3	10	-13,0%
31 Haute-Garonne	416	37	453	17,6%
32 Gers	6	4	10	0,0%
46 Lot	13	3	16	-5,9%
65 Hautes-Pyrénées	10	3	13	62,5%
81 Tarn	11	8	19	-35,6%
82 Tarn-et-Garonne	17	4	21	13,5%
<i>Nord Pas-de-Calais</i>	133	63	196	-16,2%
59 Nord	112	47	159	-14,6%
62 Pas-de-Calais	21	16	37	-22,4%
<i>Basse-Normandie</i>	58	28	86	-0,6%
14 Calvados	25	13	38	20,6%
50 Manche	18	10	28	-15,2%
61 Orne	15	5	20	-9,1%
<i>Haute-Normandie</i>	206	34	240	17,6%
27 Eure	73	11	84	-7,7%
76 Seine-Maritime	133	23	156	38,1%

Tab. 2 : Répartition par département des demandes de brevets publiées en 2008 par la voie nationale selon l'origine de la résidence des déposants (3/3)
- source INPI(OPI)

	Personnes morales	Personnes physiques	Total 2008	Evolution 2007-2008 (%)
<i>Pays de la Loire</i>	273	90	363	4,7%
44 Loire-Atlantique	112	40	152	15,9%
49 Maine-et-Loire	52	16	68	-15,2%
53 Mayenne	27	7	34	36,0%
72 Sarthe	33	11	44	12,8%
85 Vendée	49	16	65	-9,1%
<i>Picardie</i>	133	38	171	-2,3%
02 Aisne	17	6	23	3,0%
60 Oise	71	22	93	16,7%
80 Somme	45	10	55	-24,7%
<i>Poitou-Charentes</i>	128	36	164	-9,9%
16 Charente	18	3	21	-26,7%
17 Charente-Maritime	15	16	31	5,1%
79 Deux-Sèvres	64	2	66	-34,3%
86 Vienne	31	15	46	96,4%
<i>Provence-Alpes-Côte d'Azur</i>	331	256	587	6,7%
04 Alpes-de-Haute-Provence	3	4	7	40,0%
05 Hautes-Alpes	4	5	9	na**
06 Alpes-Maritimes	131	66	197	7,7%
13 Bouches-du-Rhône	143	102	245	-1,9%
83 Var	18	57	75	4,8%
84 Vaucluse	32	22	54	32,5%
<i>Rhône-Alpes</i>	1 070	292	1 362	2,7%
01 Ain	96	29	125	9,0%
07 Ardèche	22	10	32	-3,6%
26 Drôme	37	21	58	-32,2%
38 Isère	270	51	321	16,2%
42 Loire	74	22	96	22,8%
69 Rhône	364	113	477	0,3%
73 Savoie	30	8	38	-38,4%
74 Haute-Savoie	177	38	215	6,6%
<i>Départements d'Outre-Mer</i>	6	28	34	2,0%
Total des déposants français	10 650*	2 178*	12 827*	2,1%
Total des déposants étrangers	1 857	228	2 086	-18,6%
Total des publications de la voie nationale	12 507	2 406	14 913	-1,4%

* en raison des arrondis qu'implique le comptage fractionnaire, la somme des publications par département peut être différente du total résultant du comptage des publications pour toute la France.

** non applicable