



# ***Brevets***

***Dépôts par la voie nationale***

***Statistiques départementales des brevets publiés en 2009***

***INPI***

***Observatoire de la Propriété Intellectuelle***

***Avril 2010***

## **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)

	2007	2008	2009	Evolution
<b>Alsace</b>	<b>237</b>	<b>285</b>	<b>246</b>	<b>-13,7%</b>
67 Bas-Rhin	122	157	129	-17,8%
68 Haut-Rhin	115	128	117	-8,6%
<b>Aquitaine</b>	<b>304</b>	<b>341</b>	<b>327</b>	<b>-4,1%</b>
24 Dordogne	25	17	17	0,0%
33 Gironde	172	211	197	-6,6%
40 Landes	19	15	18	20,0%
47 Lot-et-Garonne	21	18	22	22,2%
64 Pyrénées-Atlantiques	67	80	73	-8,8%
<b>Auvergne</b>	<b>197</b>	<b>192</b>	<b>250</b>	<b>30,2%</b>
03 Allier	31	28	33	17,9%
15 Cantal	6	6	6	0,0%
43 Haute-Loire	19	16	26	62,5%
63 Puy-de-Dôme	141	142	185	30,3%
<b>Bourgogne</b>	<b>183</b>	<b>154</b>	<b>157</b>	<b>1,9%</b>
21 Côte-d'Or	71	50	54	8,0%
58 Nièvre	7	4	15	275,0%
71 Saône-et-Loire	76	71	67	-5,6%
89 Yonne	29	29	21	-27,6%
<b>Bretagne</b>	<b>514</b>	<b>498</b>	<b>472</b>	<b>-5,2%</b>
22 Côte-d'Armor	97	86	67	-22,1%
29 Finistère	94	97	91	-6,2%
35 Ille-et-Vilaine	262	252	262	4,0%
56 Morbihan	61	63	52	-17,5%
<b>Centre</b>	<b>437</b>	<b>347</b>	<b>384</b>	<b>10,7%</b>
18 Cher	51	35	41	17,1%
28 Eure-et-Loir	90	58	92	58,6%
36 Indre	9	19	9	-52,6%
37 Indre-et-Loire	103	76	70	-7,9%
41 Loir-et-Cher	42	42	35	-16,7%
45 Loiret	142	117	137	17,1%
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>198</b>	<b>189</b>	<b>177</b>	<b>-6,3%</b>
08 Ardennes	33	28	29	3,6%
10 Aube	25	26	33	26,9%
51 Marne	122	121	99	-18,2%
52 Haute-Marne	18	14	16	14,3%
<b>Corse</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>-50,0%</b>
<b>Franche-Comté</b>	<b>247</b>	<b>269</b>	<b>339</b>	<b>26,0%</b>
25 Doubs	148	163	203	24,5%
39 Jura	29	30	24	-20,0%
70 Haute-Saône	28	31	42	35,5%
90 Territoire-de-Belfort	42	45	70	55,6%

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

	2007	2008	2009	Evolution
<b><i>Ile de France</i></b>	<b>4 747</b>	<b>5 031</b>	<b>5 264</b>	<b>4,6%</b>
75 Paris	979	1 088	1 133	4,1%
77 Seine-et-Marne	274	294	354	20,4%
78 Yvelines	925	973	1 076	10,6%
91 Essonne	623	641	686	7,0%
92 Hauts-de-Seine	1 050	1 082	1 118	3,3%
93 Seine-Saint-Denis	138	181	157	-13,3%
94 Val-de-Marne	462	465	450	-3,2%
95 Val-d'Oise	296	307	290	-5,5%
<b><i>Languedoc-Roussillon</i></b>	<b>281</b>	<b>243</b>	<b>246</b>	<b>1,2%</b>
11 Aude	12	19	20	5,3%
30 Gard	88	78	76	-2,6%
34 Hérault	155	123	126	2,4%
48 Lozère	1	1	0	-100,0%
66 Pyrénées-Orientales	25	22	24	9,1%
<b><i>Limousin</i></b>	<b>91</b>	<b>83</b>	<b>75</b>	<b>-9,6%</b>
19 Corrèze	24	23	16	-30,4%
23 Creuse	13	6	1	-83,3%
87 Haute-Vienne	54	54	58	7,4%
<b><i>Lorraine</i></b>	<b>195</b>	<b>182</b>	<b>179</b>	<b>-1,6%</b>
54 Meurthe-et-Moselle	56	84	57	-32,1%
55 Meuse	8	4	8	100,0%
57 Moselle	88	64	75	17,2%
88 Vosges	43	30	39	30,0%
<b><i>Midi-Pyrénées</i></b>	<b>663</b>	<b>715</b>	<b>644</b>	<b>-9,9%</b>
09 Ariège	8	9	11	22,2%
12 Aveyron	19	13	13	0,0%
31 Haute-Garonne	493	564	505	-10,5%
32 Gers	21	13	17	30,8%
46 Lot	19	15	15	0,0%
65 Hautes-Pyrénées	22	29	30	3,4%
81 Tarn	58	47	33	-29,8%
82 Tarn-et-Garonne	23	25	20	-20,0%
<b><i>Nord Pas-de-Calais</i></b>	<b>285</b>	<b>222</b>	<b>259</b>	<b>16,7%</b>
59 Nord	218	173	207	19,7%
62 Pas-de-Calais	67	49	52	6,1%
<b><i>Basse-Normandie</i></b>	<b>180</b>	<b>169</b>	<b>137</b>	<b>-18,9%</b>
14 Calvados	87	94	76	-19,1%
50 Manche	41	36	26	-27,8%
61 Orne	52	39	35	-10,3%
<b><i>Haute-Normandie</i></b>	<b>282</b>	<b>308</b>	<b>313</b>	<b>1,6%</b>
27 Eure	127	127	116	-8,7%
76 Seine-Maritime	155	181	197	8,8%

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

	2007	2008	2009	Evolution
<b><i>Pays de la Loire</i></b>	<b>403</b>	<b>473</b>	<b>444</b>	<b>-6,1%</b>
44 Loire-Atlantique	162	174	154	-11,5%
49 Maine-et-Loire	84	96	78	-18,8%
53 Mayenne	32	54	56	3,7%
72 Sarthe	66	65	82	26,2%
85 Vendée	59	84	74	-11,9%
<b><i>Picardie</i></b>	<b>263</b>	<b>251</b>	<b>251</b>	<b>0,0%</b>
02 Aisne	44	39	30	-23,1%
60 Oise	155	156	160	2,6%
80 Somme	64	56	61	8,9%
<b><i>Poitou-Charentes</i></b>	<b>196</b>	<b>179</b>	<b>190</b>	<b>6,1%</b>
16 Charente	32	16	43	168,8%
17 Charente-Maritime	39	49	50	2,0%
79 Deux-Sèvres	76	51	48	-5,9%
86 Vienne	49	63	49	-22,2%
<b><i>Provence-Alpes-Côte d'Azur</i></b>	<b>749</b>	<b>732</b>	<b>659</b>	<b>-10,0%</b>
04 Alpes-de-Haute-Provence	7	9	12	33,3%
05 Hautes-Alpes	2	10	7	-30,0%
06 Alpes-Maritimes	247	259	221	-14,7%
13 Bouches-du-Rhône	329	292	238	-18,5%
83 Var	92	100	114	14,0%
84 Vaucluse	72	62	67	8,1%
<b><i>Rhône-Alpes</i></b>	<b>1 878</b>	<b>1 973</b>	<b>2 091</b>	<b>6,0%</b>
01 Ain	135	151	136	-9,9%
07 Ardèche	52	36	29	-19,4%
26 Drôme	85	72	84	16,7%
38 Isère	712	697	776	11,3%
42 Loire	84	96	126	31,3%
69 Rhône	492	588	596	1,4%
73 Savoie	81	75	84	12,0%
74 Haute-Savoie	237	258	260	0,8%
<b><i>Dép. d'Outre-Mer</i></b>	<b>35</b>	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>-46,2%</b>
<b>Total des Français par adresse d'inventeurs</b>	<b>12 593*</b>	<b>12 904*</b>	<b>13 143*</b>	<b>1,9%</b>
<b>Total des étrangers</b>	<b>2 459</b>	<b>1 929</b>	<b>1 812</b>	<b>-6,1%</b>
<i>Adresses non renseignées</i>	69	80	1	
<b>Total des publications de la voie nationale</b>	<b>15 121</b>	<b>14 913</b>	<b>14 956</b>	<b>0,3%</b>

\*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 par la voie nationale selon l'origine de la résidence des déposants (1/3) - source INPI(OPI)

	Personnes morales	Personnes physiques	Total 2009	Evolution 2008-2009 (%)
<b>Alsace</b>	<b>155</b>	<b>40</b>	<b>195</b>	<b>-21,8%</b>
67 Bas-Rhin	82	18	100	-23,7%
68 Haut-Rhin	73	22	95	-19,6%
<b>Aquitaine</b>	<b>121</b>	<b>88</b>	<b>209</b>	<b>-4,0%</b>
24 Dordogne	8	6	14	37,7%
33 Gironde	71	46	117	-10,5%
40 Landes	8	10	18	8,0%
47 Lot-et-Garonne	14	10	24	41,2%
64 Pyrénées-Atlantiques	20	16	36	-16,8%
<b>Auvergne</b>	<b>124</b>	<b>39</b>	<b>163</b>	<b>21,7%</b>
03 Allier	9	13	22	65,0%
15 Cantal	3	1	4	-50,0%
43 Haute-Loire	15	10	25	51,5%
63 Puy-de-Dôme	97	15	112	16,5%
<b>Bourgogne</b>	<b>68</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>7,4%</b>
21 Côte-d'Or	25	8	33	-29,5%
58 Nièvre	14	6	20	144,9%
71 Saône-et-Loire	17	13	30	51,9%
89 Yonne	12	5	17	-7,3%
<b>Bretagne</b>	<b>180</b>	<b>52</b>	<b>232</b>	<b>-4,1%</b>
22 Côte-d'Armor	16	10	26	-29,7%
29 Finistère	40	14	54	-21,6%
35 Ille-et-Vilaine	88	13	101	11,0%
56 Morbihan	36	15	51	13,3%
<b>Centre</b>	<b>136</b>	<b>52</b>	<b>188</b>	<b>0,9%</b>
18 Cher	15	7	22	107,9%
28 Eure-et-Loir	13	15	28	46,1%
36 Indre	5	0	5	-67,7%
37 Indre-et-Loire	23	12	35	-8,7%
41 Loir-et-Cher	18	4	22	-32,2%
45 Loiret	62	14	76	8,1%
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	<b>174</b>	<b>-4,1%</b>
08 Ardennes	10	4	14	-29,1%
10 Aube	23	10	33	34,7%
51 Marne	97	10	107	-17,2%
52 Haute-Marne	14	6	20	150,0%
<b>Corse</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>-42,1%</b>
<b>Franche-Comté</b>	<b>88</b>	<b>30</b>	<b>118</b>	<b>12,0%</b>
25 Doubs	39	13	52	-16,6%
39 Jura	25	3	28	33,3%
70 Haute-Saône	9	7	16	14,3%
90 Territoire-de-Belfort	15	7	22	175,0%

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

	Personnes morales	Personnes physiques	Total 2009	Evolution 2008-2009 (%)
<b><i>Ile de France</i></b>	<b>7 068</b>	<b>548</b>	<b>7 616</b>	<b>5,7%</b>
75 Paris	2 392	185	2 577	10,3%
77 Seine-et-Marne	68	31	99	-2,6%
78 Yvelines	1 458	68	1 526	24,2%
91 Essonne	115	50	165	0,8%
92 Hauts-de-Seine	2 541	90	2 631	-0,2%
93 Seine-Saint-Denis	194	39	233	-11,5%
94 Val-de-Marne	217	51	268	-13,8%
95 Val-d'Oise	83	34	117	-27,5%
<b><i>Languedoc-Roussillon</i></b>	<b>81</b>	<b>92</b>	<b>173</b>	<b>-2,4%</b>
11 Aude	6	11	17	0,0%
30 Gard	11	24	35	-20,5%
34 Hérault	58	44	102	7,2%
48 Lozère	0	0	0	-100,0%
66 Pyrénées-Orientales	6	13	19	-5,0%
<b><i>Limousin</i></b>	<b>80</b>	<b>14</b>	<b>94</b>	<b>2,7%</b>
19 Corrèze	13	2	15	-40,0%
23 Creuse	2	1	3	-25,0%
87 Haute-Vienne	65	11	76	21,6%
<b><i>Lorraine</i></b>	<b>88</b>	<b>59</b>	<b>147</b>	<b>-0,9%</b>
54 Meurthe-et-Moselle	33	18	51	-28,3%
55 Meuse	3	2	5	36,4%
57 Moselle	35	27	62	35,8%
88 Vosges	17	12	29	4,2%
<b><i>Midi-Pyrénées</i></b>	<b>418</b>	<b>60</b>	<b>478</b>	<b>-12,4%</b>
09 Ariège	4	5	9	50,0%
12 Aveyron	9	3	12	26,3%
31 Haute-Garonne	356	36	392	-13,4%
32 Gers	6	2	8	-20,0%
46 Lot	10	3	13	-18,8%
65 Hautes-Pyrénées	10	4	14	9,8%
81 Tarn	10	4	14	-24,3%
82 Tarn-et-Garonne	13	3	16	-20,0%
<b><i>Nord Pas-de-Calais</i></b>	<b>161</b>	<b>60</b>	<b>221</b>	<b>12,9%</b>
59 Nord	131	45	176	10,8%
62 Pas-de-Calais	30	15	45	22,2%
<b><i>Basse-Normandie</i></b>	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>59</b>	<b>-30,9%</b>
14 Calvados	14	15	29	-23,5%
50 Manche	7	2	9	-67,9%
61 Orne	15	6	21	7,7%
<b><i>Haute-Normandie</i></b>	<b>208</b>	<b>23</b>	<b>231</b>	<b>-3,6%</b>
27 Eure	53	11	64	-23,4%
76 Seine-Maritime	155	12	167	6,9%

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

	Personnes morales	Personnes physiques	Total 2009	Evolution 2008-2009 (%)
<b><i>Pays de la Loire</i></b>	<b>223</b>	<b>76</b>	<b>299</b>	<b>-17,5%</b>
44 Loire-Atlantique	87	27	114	-24,9%
49 Maine-et-Loire	37	12	49	-28,2%
53 Mayenne	23	8	31	-8,1%
72 Sarthe	25	17	42	-3,4%
85 Vendée	51	12	63	-3,1%
<b><i>Picardie</i></b>	<b>121</b>	<b>19</b>	<b>140</b>	<b>-18,0%</b>
02 Aisne	5	3	8	-64,4%
60 Oise	61	6	67	-28,2%
80 Somme	55	10	65	18,2%
<b><i>Poitou-Charentes</i></b>	<b>111</b>	<b>35</b>	<b>146</b>	<b>-11,2%</b>
16 Charente	26	1	27	28,6%
17 Charente-Maritime	17	16	33	6,5%
79 Deux-Sèvres	55	7	62	-6,1%
86 Vienne	13	11	24	-48,2%
<b><i>Provence-Alpes-Côte d'Azur</i></b>	<b>356</b>	<b>195</b>	<b>551</b>	<b>-6,1%</b>
04 Alpes-de-Haute-Provence	6	4	10	42,9%
05 Hautes-Alpes	2	3	5	na**
06 Alpes-Maritimes	91	60	151	-23,5%
13 Bouches-du-Rhône	182	60	242	-1,2%
83 Var	23	49	72	-3,7%
84 Vaucluse	52	19	71	32,7%
<b><i>Rhône-Alpes</i></b>	<b>1 161</b>	<b>224</b>	<b>1 385</b>	<b>1,7%</b>
01 Ain	103	22	125	-0,3%
07 Ardèche	8	8	16	-49,2%
26 Drôme	54	17	71	23,0%
38 Isère	315	34	349	8,7%
42 Loire	108	33	141	45,9%
69 Rhône	362	76	438	-8,2%
73 Savoie	41	10	51	36,0%
74 Haute-Savoie	170	24	194	-9,8%
<b><i>Départements d'Outre-Mer</i></b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>-37,9%</b>
<b>Total des déposants français</b>	<b>11 130*</b>	<b>1 818*</b>	<b>12 947*</b>	<b>0,9%</b>
<b>Total des déposants étrangers</b>	<b>1 388</b>	<b>174</b>	<b>1 563</b>	<b>-25,1%</b>
<b>Total des publications de la voie nationale</b>	<b>12 518</b>	<b>1 902</b>	<b>14 510</b>	<b>-2,7%</b>

\* 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