



# ***Brevets***

***Dépôts par la voie nationale***

***Statistiques départementales des brevets publiés en 2010***

***INPI***

***Observatoire de la Propriété Intellectuelle***

***Mai 2011***

## **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)

	2008	2009	2010	Evolution
<b><i>Alsace</i></b>	<b>285</b>	<b>246</b>	<b>269</b>	<b>9,3%</b>
67 Bas-Rhin	157	129	168	30,2%
68 Haut-Rhin	128	117	101	-13,7%
<b><i>Aquitaine</i></b>	<b>341</b>	<b>327</b>	<b>396</b>	<b>21,1%</b>
24 Dordogne	17	17	29	70,6%
33 Gironde	211	197	229	16,2%
40 Landes	15	18	22	22,2%
47 Lot-et-Garonne	18	22	21	-4,5%
64 Pyrénées-Atlantiques	80	73	95	30,1%
<b><i>Auvergne</i></b>	<b>192</b>	<b>250</b>	<b>228</b>	<b>-8,8%</b>
03 Allier	28	33	25	-24,2%
15 Cantal	6	6	5	NS**
43 Haute-Loire	16	26	27	3,8%
63 Puy-de-Dôme	142	185	171	-7,6%
<b><i>Bourgogne</i></b>	<b>154</b>	<b>157</b>	<b>163</b>	<b>3,8%</b>
21 Côte-d'Or	50	54	67	24,1%
58 Nièvre	4	15	12	NS
71 Saône-et-Loire	71	67	64	-4,5%
89 Yonne	29	21	20	-4,8%
<b><i>Bretagne</i></b>	<b>498</b>	<b>472</b>	<b>519</b>	<b>10,0%</b>
22 Côte-d'Armor	86	67	81	20,9%
29 Finistère	97	91	88	-3,3%
35 Ille-et-Vilaine	252	262	288	9,9%
56 Morbihan	63	52	62	19,2%
<b><i>Centre</i></b>	<b>347</b>	<b>384</b>	<b>367</b>	<b>-4,4%</b>
18 Cher	35	41	48	17,1%
28 Eure-et-Loir	58	92	75	-18,5%
36 Indre	19	9	11	NS
37 Indre-et-Loire	76	70	79	12,9%
41 Loir-et-Cher	42	35	33	-5,7%
45 Loiret	117	137	121	-11,7%
<b><i>Champagne-Ardenne</i></b>	<b>189</b>	<b>177</b>	<b>152</b>	<b>-14,1%</b>
08 Ardennes	28	29	25	-13,8%
10 Aube	26	33	27	-18,2%
51 Marne	121	99	92	-7,1%
52 Haute-Marne	14	16	8	NS
<b><i>Corse</i></b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>NS</b>
<b><i>Franche-Comté</i></b>	<b>269</b>	<b>339</b>	<b>304</b>	<b>-10,3%</b>
25 Doubs	163	203	177	-12,8%
39 Jura	30	24	22	-8,3%
70 Haute-Saône	31	42	39	-7,1%
90 Territoire-de-Belfort	45	70	66	-5,7%

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)

	2008	2009	2010	Evolution
<b><i>Ile de France</i></b>	<b>5 031</b>	<b>5 264</b>	<b>4 898</b>	<b>-7,0%</b>
75 Paris	1 088	1 133	1 147	1,2%
77 Seine-et-Marne	294	354	320	-9,6%
78 Yvelines	973	1 076	949	-11,8%
91 Essonne	641	686	596	-13,1%
92 Hauts-de-Seine	1 082	1 118	974	-12,9%
93 Seine-Saint-Denis	181	157	178	13,4%
94 Val-de-Marne	465	450	424	-5,8%
95 Val-d'Oise	307	290	310	6,9%
<b><i>Languedoc-Roussillon</i></b>	<b>243</b>	<b>246</b>	<b>286</b>	<b>16,3%</b>
11 Aude	19	20	17	-15,0%
30 Gard	78	76	100	31,6%
34 Hérault	123	126	138	9,5%
48 Lozère	1	0	1	NS
66 Pyrénées-Orientales	22	24	30	25,0%
<b><i>Limousin</i></b>	<b>83</b>	<b>75</b>	<b>88</b>	<b>17,3%</b>
19 Corrèze	23	16	26	62,5%
23 Creuse	6	1	5	NS
87 Haute-Vienne	54	58	57	-1,7%
<b><i>Lorraine</i></b>	<b>182</b>	<b>179</b>	<b>177</b>	<b>-1,1%</b>
54 Meurthe-et-Moselle	84	57	74	29,8%
55 Meuse	4	8	4	NS
57 Moselle	64	75	71	-5,3%
88 Vosges	30	39	28	-28,2%
<b><i>Midi-Pyrénées</i></b>	<b>715</b>	<b>644</b>	<b>703</b>	<b>9,2%</b>
09 Ariège	9	11	7	NS
12 Aveyron	13	13	10	NS
31 Haute-Garonne	564	505	562	11,3%
32 Gers	13	17	20	17,6%
46 Lot	15	15	12	NS
65 Hautes-Pyrénées	29	30	24	-20,0%
81 Tarn	47	33	42	27,3%
82 Tarn-et-Garonne	25	20	26	30,0%
<b><i>Nord Pas-de-Calais</i></b>	<b>222</b>	<b>259</b>	<b>249</b>	<b>-3,9%</b>
59 Nord	173	207	197	-4,8%
62 Pas-de-Calais	49	52	52	0,0%
<b><i>Basse-Normandie</i></b>	<b>169</b>	<b>137</b>	<b>131</b>	<b>-4,4%</b>
14 Calvados	94	76	74	-2,6%
50 Manche	36	26	31	19,2%
61 Orne	39	35	26	-25,7%
<b><i>Haute-Normandie</i></b>	<b>308</b>	<b>313</b>	<b>348</b>	<b>11,2%</b>
27 Eure	127	116	153	31,9%
76 Seine-Maritime	181	197	195	-1,0%

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)

	2008	2009	2010	Evolution
<b><i>Pays de la Loire</i></b>	<b>473</b>	<b>444</b>	<b>492</b>	<b>10,8%</b>
44 Loire-Atlantique	174	154	173	12,3%
49 Maine-et-Loire	96	78	97	24,4%
53 Mayenne	54	56	46	-17,9%
72 Sarthe	65	82	89	8,5%
85 Vendée	84	74	87	17,6%
<b><i>Picardie</i></b>	<b>251</b>	<b>251</b>	<b>228</b>	<b>-9,2%</b>
02 Aisne	39	30	29	-3,3%
60 Oise	156	160	135	-15,6%
80 Somme	56	61	64	4,9%
<b><i>Poitou-Charentes</i></b>	<b>179</b>	<b>190</b>	<b>170</b>	<b>-10,5%</b>
16 Charente	16	43	33	-23,3%
17 Charente-Maritime	49	50	39	-22,0%
79 Deux-Sèvres	51	48	41	-14,6%
86 Vienne	63	49	57	16,3%
<b><i>Provence-Alpes-Côte d'Azur</i></b>	<b>732</b>	<b>659</b>	<b>699</b>	<b>6,1%</b>
04 Alpes-de-Haute-Provence	9	12	8	NS
05 Hautes-Alpes	10	7	8	NS
06 Alpes-Maritimes	259	221	236	6,8%
13 Bouches-du-Rhône	292	238	264	10,9%
83 Var	100	114	100	-12,3%
84 Vaucluse	62	67	83	23,9%
<b><i>Rhône-Alpes</i></b>	<b>1 973</b>	<b>2 091</b>	<b>2 013</b>	<b>-3,7%</b>
01 Ain	151	136	102	-25,0%
07 Ardèche	36	29	33	13,8%
26 Drôme	72	84	93	10,7%
38 Isère	697	776	809	4,3%
42 Loire	96	126	101	-19,8%
69 Rhône	588	596	591	-0,8%
73 Savoie	75	84	81	-3,6%
74 Haute-Savoie	258	260	203	-21,9%
<b><i>Dép. d'Outre-Mer</i></b>	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>23,8%</b>
<b>Total des Français par adresse d'inventeurs</b>	<b>12 904*</b>	<b>13 143*</b>	<b>12 937*</b>	<b>1,9%</b>
<b>Total des étrangers</b>	<b>1 929</b>	<b>1 812</b>	<b>1 525</b>	<b>-15,8%</b>
<i>Adresses non renseignées</i>	80	1	1	
<b>Total des publications de la voie nationale</b>	<b>14 913</b>	<b>14 956</b>	<b>14 463</b>	<b>-3,3%</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.

\*\* Non significatif

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 2010	Evolution 2009-2010 (%)
<b>Alsace</b>	<b>168</b>	<b>53</b>	<b>221</b>	<b>11,7%</b>
67 Bas-Rhin	115	29	144	43,8%
68 Haut-Rhin	53	24	77	-21,2%
<b>Aquitaine</b>	<b>144</b>	<b>79</b>	<b>223</b>	<b>6,2%</b>
24 Dordogne	17	7	24	71,4%
33 Gironde	72	42	114	-3,3%
40 Landes	14	6	20	8,1%
47 Lot-et-Garonne	6	12	18	-21,7%
64 Pyrénées-Atlantiques	35	12	47	28,5%
<b>Auvergne</b>	<b>118</b>	<b>38</b>	<b>156</b>	<b>-4,3%</b>
03 Allier	3	9	12	NS***
15 Cantal	3	1	4	NS
43 Haute-Loire	14	14	28	7,7%
63 Puy-de-Dôme	98	14	112	-0,4%
<b>Bourgogne</b>	<b>71</b>	<b>30</b>	<b>101</b>	<b>0,5%</b>
21 Côte-d'Or	30	19	49	42,7%
58 Nièvre	6	4	10	NS
71 Saône-et-Loire	26	4	30	1,1%
89 Yonne	9	3	12	NS
<b>Bretagne</b>	<b>217</b>	<b>80</b>	<b>297</b>	<b>28,3%</b>
22 Côte-d'Armor	29	20	49	69,0%
29 Finistère	43	19	62	15,3%
35 Ille-et-Vilaine	110	27	137	38,1%
56 Morbihan	35	14	49	-1,1%
<b>Centre</b>	<b>155</b>	<b>63</b>	<b>218</b>	<b>15,5%</b>
18 Cher	15	5	20	-7,7%
28 Eure-et-Loir	24	11	35	27,3%
36 Indre	8	2	10	NS
37 Indre-et-Loire	31	16	47	34,3%
41 Loir-et-Cher	20	6	26	8,3%
45 Loiret	57	23	80	5,5%
<b>Champagne-Ardenne</b>	<b>109</b>	<b>21</b>	<b>130</b>	<b>-26,0%</b>
08 Ardennes	15	5	20	45,5%
10 Aube	14	9	23	-29,8%
51 Marne	73	6	79	-27,6%
52 Haute-Marne	7	1	8	NS
<b>Corse</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>NS</b>
<b>Franche-Comté</b>	<b>98</b>	<b>22</b>	<b>120</b>	<b>1,4%</b>
25 Doubs	43	6	49	-5,8%
39 Jura	31	6	37	30,6%
70 Haute-Saône	14	5	19	18,8%
90 Territoire-de-Belfort	10	5	15	-31,8%

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 2010	Evolution 2009-2010 (%)
<b><i>Ile de France</i></b>	<b>6 786</b>	<b>596</b>	<b>7 382</b>	<b>-3,4%</b>
75 Paris	2 476	190	2 666	3,2%
77 Seine-et-Marne	51	41	92	-8,4%
78 Yvelines	1 324	75	1 399	-8,5%
91 Essonne	134	53	187	12,1%
92 Hauts-de-Seine	2 261	105	2 366	-10,6%
93 Seine-Saint-Denis	194	27	221	-5,0%
94 Val-de-Marne	235	61	296	11,6%
95 Val-d'Oise	111	44	155	31,9%
<b><i>Languedoc-Roussillon</i></b>	<b>94</b>	<b>101</b>	<b>195</b>	<b>11,8%</b>
11 Aude	6	6	12	NS
30 Gard	16	32	48	32,1%
34 Hérault	65	49	114	11,7%
48 Lozère	0	1	1	NS
66 Pyrénées-Orientales	7	13	20	5,3%
<b><i>Limousin</i></b>	<b>75</b>	<b>16</b>	<b>91</b>	<b>-2,5%</b>
19 Corrèze	13	7	20	33,3%
23 Creuse	2	1	3	NS
87 Haute-Vienne	60	8	68	-9,7%
<b><i>Lorraine</i></b>	<b>78</b>	<b>65</b>	<b>143</b>	<b>-2,3%</b>
54 Meurthe-et-Moselle	26	39	65	27,7%
55 Meuse	1	1	2	NS
57 Moselle	37	16	53	-13,8%
88 Vosges	14	9	23	-20,7%
<b><i>Midi-Pyrénées</i></b>	<b>441</b>	<b>74</b>	<b>515</b>	<b>6,8%</b>
09 Ariège	2	4	6	NS
12 Aveyron	6	2	8	NS
31 Haute-Garonne	388	45	433	9,5%
32 Gers	8	2	10	NS
46 Lot	10	3	13	NS
65 Hautes-Pyrénées	9	1	10	NS
81 Tarn	6	9	15	0,0%
82 Tarn-et-Garonne	12	8	20	21,2%
<b><i>Nord Pas-de-Calais</i></b>	<b>172</b>	<b>46</b>	<b>218</b>	<b>-3,8%</b>
59 Nord	131	40	171	-4,0%
62 Pas-de-Calais	41	6	47	-3,1%
<b><i>Basse-Normandie</i></b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>71</b>	<b>19,5%</b>
14 Calvados	22	7	29	-1,4%
50 Manche	13	8	21	133,3%
61 Orne	17	4	21	0,0%
<b><i>Haute-Normandie</i></b>	<b>180</b>	<b>40</b>	<b>220</b>	<b>-4,5%</b>
27 Eure	64	13	77	21,3%
76 Seine-Maritime	116	27	143	-14,3%

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 2010	Evolution 2009-2010 (%)
<b><i>Pays de la Loire</i></b>	<b>277</b>	<b>70</b>	<b>347</b>	<b>16,0%</b>
44 Loire-Atlantique	93	34	127	11,1%
49 Maine-et-Loire	65	13	78	67,0%
53 Mayenne	19	2	21	-32,3%
72 Sarthe	41	5	46	7,0%
85 Vendée	59	16	75	16,9%
<b><i>Picardie</i></b>	<b>118</b>	<b>32</b>	<b>150</b>	<b>7,8%</b>
02 Aisne	10	5	15	100,0%
60 Oise	54	16	70	5,0%
80 Somme	54	11	65	0,0%
<b><i>Poitou-Charentes</i></b>	<b>87</b>	<b>35</b>	<b>122</b>	<b>-17,1%</b>
16 Charente	13	11	24	-14,3%
17 Charente-Maritime	10	12	22	-33,3%
79 Deux-Sèvres	36	4	40	-36,5%
86 Vienne	28	8	36	56,0%
<b><i>Provence-Alpes-Côte d'Azur</i></b>	<b>372</b>	<b>196</b>	<b>568</b>	<b>2,3%</b>
04 Alpes-de-Haute-Provence	3	3	6	NS
05 Hautes-Alpes	1	7	8	NS
06 Alpes-Maritimes	106	63	169	10,2%
13 Bouches-du-Rhône	188	75	263	6,7%
83 Var	28	35	63	-9,6%
84 Vaucluse	46	13	59	-16,8%
<b><i>Rhône-Alpes</i></b>	<b>1 012</b>	<b>229</b>	<b>1 241</b>	<b>-10,4%</b>
01 Ain	81	23	104	-16,5%
07 Ardèche	8	8	16	-2,0%
26 Drôme	48	17	65	-8,5%
38 Isère	294	38	332	-3,5%
42 Loire	74	22	96	-32,2%
69 Rhône	369	76	445	0,8%
73 Savoie	23	13	36	-30,4%
74 Haute-Savoie	115	32	147	-24,4%
<b><i>Dép. d'Outre-Mer</i></b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>25,0%</b>
<b>Total des déposants français</b>	<b>10 826*</b>	<b>1 932*</b>	<b>12 758*</b>	<b>-0,5%</b>
<b>Total des déposants étrangers</b>	<b>1 536</b>	<b>169</b>	<b>1 705</b>	<b>-20,5%</b>
<b>Total des publications de la voie nationale</b>	<b>12 362</b>	<b>2 101</b>	<b>14 463</b>	<b>-3,1%</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

\*\*\* Non significatif