



Brevets

Voie nationale

Statistiques départementales des brevets publiés en 2010 : répartition par domaines technologiques

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 de l'inventeur. En cas de co-inventeurs, les comptages sont fractionnaires. Cette méthode permet d'attribuer les brevets selon l'origine de chacun des inventeurs sans se limiter à la seule origine de l'inventeur premier nommé dans la demande.

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

La répartition par département est effectuée sur la base des désignations d'inventeurs. En effet, lorsque la répartition est faite sur la base des adresses de déposants et que 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.

L'utilisation des adresses d'inventeurs permet 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.

Cependant, 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, trop d'éléments externes pouvant influencer sur les dépôts de brevets.

Brevets publiés

Les brevets comptabilisés sont les brevets publiés par la voie nationale en 2009. Il s'agit de brevets qui ont été déposés par la voie nationale environ 18 mois avant leur publication, c'est-à-dire, en 2007 et 2008.

Le taux de publication des brevets déposés par la voie nationale est de 89%.

Classification internationale des brevets

Toute demande de brevet déposée est classée dans les mois qui suivent son dépôt par les examinateurs de l'INPI, qui affectent un classement à l'invention contenue dans le brevet.

Les classements sont regroupés en 5 domaines technologiques principaux correspondant à 35 sous-domaines technologiques (ou secteurs). Ces secteurs correspondent au domaine d'application de l'invention et non au secteur d'activité économique.

La correspondance entre codes CIB et domaines technologiques figure en annexe.

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

ALSACE

2010	BAS RHIN	HAUT RHIN
<i>Electronique, électricité</i>	29	18
Machines et appareils électriques, énergie électrique	18	11
Audiovisuel	0	0
Télécommunications	3	0
Transmission d'informations numériques	1	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0
Techniques d'informatique	2	3
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	1	0
Semi-conducteurs	4	4
<i>Instrumentation</i>	14	6
Optique	1	0
Techniques de mesure	7	2
Analyses de matériels biologiques	1	0
Contrôle	1	2
Technologies médicales	4	2
<i>Chimie</i>	26	12
Chimie organique fine	4	3
Biotechnologies	4	0
Produits pharmaceutiques	2	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1
Chimie alimentaire	0	0
Chimie de base	1	0
Matériaux, métallurgie	3	1
Techniques de surface, revêtement	2	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	1	0
Génie chimique	8	4
Technologies de l'environnement	1	2
<i>Machines, mécanique, transports</i>	64	36
Manutention	7	9
Machines-outils	4	1
Moteurs, pompes, turbines	2	3
Machines à fabriquer du papier et des textiles	2	4
Autres machines spécialisées	13	4
Procédés et appareils thermiques	9	8
Composants mécaniques	10	3
Transports	17	4
<i>Autres</i>	34	26
Mobilier, jeux	6	2
Autres biens de consommation	5	2
BTP	23	22
<i>Total demandes classées</i>	167	98

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

2010	AQUITAINE				
	DORDOGNE	GIRONDE	LANDES	LOT ET GARONNE	PYRENEES ATLANTIQUES
Electronique, électricité	1	57	0	1	11
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	21	0	1	4
Audiovisuel	0	5	0	0	2
Télécommunications	0	7	0	0	1
Transmission d'informations numériques	0	2	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	20	0	0	2
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	1	0	0	1
Semi-conducteurs	0	1	0	0	1
Instrumentation	4	54	0	1	8
Optique	0	10	0	0	0
Techniques de mesure	2	28	0	0	5
Analyses de matériels biologiques	1	1	0	0	0
Contrôle	0	8	0	0	0
Technologies médicales	1	7	0	1	3
Chimie	1	47	3	1	31
Chimie organique fine	0	3	1	0	2
Biotechnologies	0	1	0	0	1
Produits pharmaceutiques	0	12	0	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	0	0	8
Chimie alimentaire	1	4	1	0	0
Chimie de base	0	2	1	0	4
Matériaux, métallurgie	0	13	0	0	5
Techniques de surface, revêtement	0	4	0	0	2
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	0	4	0	1	7
Technologies de l'environnement	0	3	0	0	2
Machines, mécanique, transports	14	54	11	10	32
Manutention	7	10	0	2	1
Machines-outils	0	1	0	0	0
Moteurs, pompes, turbines	0	7	0	0	19
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	1	0	0	2
Autres machines spécialisées	3	7	9	3	5
Procédés et appareils thermiques	1	2	0	0	1
Composants mécaniques	1	8	0	1	1
Transports	1	18	2	4	3
Autres	9	19	8	9	14
Mobilier, jeux	3	3	1	2	2
Autres biens de consommation	3	7	1	1	3
BTP	3	9	6	6	9
Total demandes classées	29	231	22	22	96

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

AUVERGNE

2010	ALLIER	CANTAL	HAUTE LOIRE	PUY DE DOME
<i>Electronique, électricité</i>	4	0	1	7
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	0	1	2
Audiovisuel	0	0	0	1
Télécommunications	1	0	0	2
Transmission d'informations numériques	0	0	0	1
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0
Techniques d'informatique	1	0	0	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	1	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
<i>Instrumentation</i>	3	0	3	15
Optique	0	0	2	1
Techniques de mesure	1	0	1	7
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	0	0	0	2
Technologies médicales	2	0	0	5
<i>Chimie</i>	3	0	1	38
Chimie organique fine	0	0	0	4
Biotechnologies	0	0	0	2
Produits pharmaceutiques	0	0	0	1
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	0	19
Chimie alimentaire	0	0	0	0
Chimie de base	1	0	0	1
Matériaux, métallurgie	0	0	0	6
Techniques de surface, revêtement	0	0	1	2
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	0	0	0	2
Technologies de l'environnement	1	0	0	1
<i>Machines, mécanique, transports</i>	12	3	7	97
Manutention	3	1	0	6
Machines-outils	0	0	1	3
Moteurs, pompes, turbines	4	0	1	5
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	1
Autres machines spécialisées	2	0	1	18
Procédés et appareils thermiques	0	0	2	2
Composants mécaniques	1	0	1	1
Transports	2	2	1	61
<i>Autres</i>	4	2	14	13
Mobilier, jeux	3	0	2	2
Autres biens de consommation	0	0	2	6
BTP	1	2	10	5
<i>Total demandes classées</i>	26	5	26	170

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

BASSE NORMANDIE

2010	CALVADOS	ORNE	MANCHE
<i>Electronique, électricité</i>	17	0	2
Machines et appareils électriques, énergie électrique	6	0	2
Audiovisuel	1	0	0
Télécommunications	2	0	0
Transmission d'informations numériques	3	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	1	0	0
Techniques d'informatique	4	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0
<i>Instrumentation</i>	6	2	3
Optique	1	0	1
Techniques de mesure	4	0	0
Analyses de matériels biologiques	0	0	0
Contrôle	0	0	0
Technologies médicales	1	2	2
<i>Chimie</i>	6	2	2
Chimie organique fine	0	0	0
Biotechnologies	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	1
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	0
Chimie alimentaire	1	0	0
Chimie de base	0	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	1	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	1	1	1
Technologies de l'environnement	2	1	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	33	14	15
Manutention	5	2	3
Machines-outils	5	2	0
Moteurs, pompes, turbines	3	1	5
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0
Autres machines spécialisées	7	2	2
Procédés et appareils thermiques	2	0	1
Composants mécaniques	2	1	2
Transports	9	6	2
<i>Autres</i>	10	9	8
Mobilier, jeux	8	1	1
Autres biens de consommation	1	3	0
BTP	1	5	7
<i>Total demandes classées</i>	72	27	30

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

BOURGOGNE				
2010	COTE D'OR	NIEVRE	SAONE ET LOIRE	YONNE
<i>Electronique, électricité</i>	7	2	6	2
Machines et appareils électriques, énergie électrique	4	0	6	2
Audiovisuel	2	2	0	0
Télécommunications	1	0	0	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	0	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
<i>Instrumentation</i>	14	2	5	2
Optique	0	0	0	0
Techniques de mesure	3	2	3	2
Analyses de matériels biologiques	1	0	0	0
Contrôle	1	0	0	0
Technologies médicales	9	0	2	0
<i>Chimie</i>	8	2	2	2
Chimie organique fine	0	0	0	0
Biotechnologies	1	0	0	0
Produits pharmaceutiques	3	0	1	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0
Chimie alimentaire	3	0	0	0
Chimie de base	0	1	0	1
Matériaux, métallurgie	0	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	0	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	1	0	1	0
Technologies de l'environnement	0	1	0	1
<i>Machines, mécanique, transports</i>	11	7	33	7
Manutention	3	0	8	1
Machines-outils	0	1	3	0
Moteurs, pompes, turbines	0	1	7	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	2	0
Autres machines spécialisées	2	1	1	1
Procédés et appareils thermiques	1	0	5	0
Composants mécaniques	3	1	2	1
Transports	2	3	5	3
<i>Autres</i>	29	0	17	6
Mobilier, jeux	19	0	3	3
Autres biens de consommation	3	0	5	0
BTP	7	0	9	3
<i>Total demandes classées</i>	69	13	63	19

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

BRETAGNE

2010

FINISTERE

COTE D'ARMOR

ILLE ET VILAINE

MORBIHAN

<i>Electronique, électricité</i>	18	32	156	7
Machines et appareils électriques, énergie électrique	2	2	12	1
Audiovisuel	0	0	8	1
Télécommunications	6	12	67	0
Transmission d'informations numériques	3	7	36	2
Circuits électroniques fondamentaux	3	0	2	1
Techniques d'informatique	2	9	28	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	2	2	1	0
Semi-conducteurs	0	0	2	1
<i>Instrumentation</i>	19	7	23	9
Optique	2	1	2	0
Techniques de mesure	10	3	8	1
Analyses de matériels biologiques	0	0	1	0
Contrôle	2	2	2	4
Technologies médicales	5	1	10	4
<i>Chimie</i>	12	11	19	10
Chimie organique fine	1	3	6	1
Biotechnologies	1	1	1	0
Produits pharmaceutiques	1	1	4	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0
Chimie alimentaire	3	2	2	4
Chimie de base	2	1	0	1
Matériaux, métallurgie	0	0	2	0
Techniques de surface, revêtement	0	0	1	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	4	2	1	2
Technologies de l'environnement	0	1	2	1
<i>Machines, mécanique, transports</i>	30	22	61	23
Manutention	4	1	7	2
Machines-outils	1	1	4	0
Moteurs, pompes, turbines	4	0	1	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	3	0
Autres machines spécialisées	5	13	12	5
Procédés et appareils thermiques	1	3	2	2
Composants mécaniques	1	1	16	4
Transports	14	3	16	10
<i>Autres</i>	9	10	29	12
Mobilier, jeux	1	2	3	5
Autres biens de consommation	2	2	8	0
BTP	6	6	18	7
<i>Total demandes classées</i>	88	82	288	61

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

2010	CENTRE					
	CHER	LOIR ET CHER	LOIRET	INDRE ET LOIRE	EURE ET LOIRE	INDRE
<i>Electronique, électricité</i>	3	8	13	18	13	0
Machines et appareils électriques, énergie électrique	2	2	10	6	5	0
Audiovisuel	0	0	1	3	0	0
Télécommunications	0	0	0	5	3	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	1	1	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0	1	0
Techniques d'informatique	1	5	1	0	2	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	1	0	1	1	0
Semi-conducteurs	0	0	1	2	0	0
<i>Instrumentation</i>	2	10	8	10	4	1
Optique	0	0	0	1	0	0
Techniques de mesure	1	5	4	5	1	0
Analyses de matériels biologiques	0	0	1	0	1	0
Contrôle	0	1	1	2	1	1
Technologies médicales	1	4	2	2	1	0
<i>Chimie</i>	5	3	32	6	18	2
Chimie organique fine	0	1	12	1	3	0
Biotechnologies	0	0	0	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	3	0	3	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	1	0	1	0
Chimie alimentaire	2	1	0	1	2	2
Chimie de base	1	0	2	0	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	3	0	1	0
Techniques de surface, revêtement	0	0	3	1	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0	0
Génie chimique	1	1	3	1	4	0
Technologies de l'environnement	1	0	5	2	4	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	34	10	46	34	35	6
Manutention	2	2	2	0	2	0
Machines-outils	1	0	1	0	0	1
Moteurs, pompes, turbines	1	1	6	3	3	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	0	0	0	0
Autres machines spécialisées	21	1	11	3	3	1
Procédés et appareils thermiques	1	0	9	0	0	0
Composants mécaniques	2	2	8	18	3	2
Transports	6	3	9	10	24	2
<i>Autres</i>	7	6	21	11	6	3
Mobilier, jeux	1	1	2	4	0	1
Autres biens de consommation	1	1	3	1	1	0
BTP	5	4	16	6	5	2
<i>Total demandes classées</i>	51	37	120	79	76	12

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

CHAMPAGNE ARDENNE

2010	ARDENNES	MARNE	AUBE	HAUTE MARNE
<i>Electronique, électricité</i>	4	3	5	2
Machines et appareils électriques, énergie électrique	4	2	4	2
Audiovisuel	0	1	0	0
Télécommunications	0	0	0	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	0	1	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
<i>Instrumentation</i>	2	2	5	0
Optique	0	1	0	0
Techniques de mesure	0	0	2	0
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	0	0	0	0
Technologies médicales	2	1	3	0
<i>Chimie</i>	3	19	2	2
Chimie organique fine	0	1	0	0
Biotechnologies	0	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	1	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	0	0
Chimie alimentaire	0	8	0	0
Chimie de base	0	1	0	0
Matériaux, métallurgie	2	1	0	0
Techniques de surface, revêtement	0	3	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	0	3	0	1
Technologies de l'environnement	0	1	2	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	12	62	9	4
Manutention	2	9	1	2
Machines-outils	1	1	2	1
Moteurs, pompes, turbines	0	2	4	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	1	1
Autres machines spécialisées	1	13	0	0
Procédés et appareils thermiques	1	12	1	0
Composants mécaniques	1	4	0	0
Transports	6	21	0	0
<i>Autres</i>	5	6	6	1
Mobilier, jeux	0	1	4	1
Autres biens de consommation	1	1	2	0
BTP	4	4	0	0
<i>Total demandes classées</i>	26	92	27	9

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

2010	CORSE
<i>Electronique, électricité</i>	0
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0
Audiovisuel	0
Télécommunications	0
Transmission d'informations numériques	0
Circuits électroniques fondamentaux	0
Techniques d'informatique	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0
Semi-conducteurs	0
<i>Instrumentation</i>	0
Optique	0
Techniques de mesure	0
Analyses de matériels biologiques	0
Contrôle	0
Technologies médicales	0
<i>Chimie</i>	4
Chimie organique fine	1
Biotechnologies	0
Produits pharmaceutiques	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0
Chimie alimentaire	1
Chimie de base	0
Matériaux, métallurgie	0
Techniques de surface, revêtement	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	0
Technologies de l'environnement	1
<i>Machines, mécanique, transports</i>	5
Manutention	1
Machines-outils	0
Moteurs, pompes, turbines	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0
Autres machines spécialisées	0
Procédés et appareils thermiques	0
Composants mécaniques	1
Transports	2
<i>Autres</i>	2
Mobilier, jeux	1
Autres biens de consommation	0
BTP	1
<i>Total demandes classées</i>	11

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

FRANCHE COMTE				
2010	DOUBS	HAUTE SAONE	JURA	BELFORT
<i>Electronique, électricité</i>	19	4	1	7
Machines et appareils électriques, énergie électrique	13	1	0	5
Audiovisuel	2	1	0	0
Télécommunications	0	0	1	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	1	0	0	0
Techniques d'informatique	2	2	0	2
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	1	0	0	0
<i>Instrumentation</i>	21	2	4	3
Optique	7	0	2	0
Techniques de mesure	8	1	0	1
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	1	1	0	0
Technologies médicales	5	0	2	2
<i>Chimie</i>	15	3	1	5
Chimie organique fine	0	0	0	0
Biotechnologies	1	0	0	0
Produits pharmaceutiques	1	1	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0
Chimie alimentaire	0	0	0	0
Chimie de base	1	0	0	1
Matériaux, métallurgie	2	1	0	0
Techniques de surface, revêtement	1	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	1	0	1	1
Technologies de l'environnement	8	1	0	3
<i>Machines, mécanique, transports</i>	101	25	13	47
Manutention	10	2	3	2
Machines-outils	10	2	4	2
Moteurs, pompes, turbines	4	0	0	6
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	0	0
Autres machines spécialisées	3	4	1	5
Procédés et appareils thermiques	5	0	1	1
Composants mécaniques	7	2	3	2
Transports	62	14	1	29
<i>Autres</i>	24	6	4	5
Mobilier, jeux	6	2	0	0
Autres biens de consommation	4	0	2	3
BTP	14	4	2	2
<i>Total demandes classées</i>	180	40	23	67

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

2010	HAUTE NORMANDIE	
	SEINE MARITIME	EURE
<i>Electronique, électricité</i>	13	17
Machines et appareils électriques, énergie électrique	3	9
Audiovisuel	3	2
Télécommunications	2	1
Transmission d'informations numériques	3	1
Circuits électroniques fondamentaux	0	0
Techniques d'informatique	1	3
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0
Semi-conducteurs	1	1
<i>Instrumentation</i>	16	15
Optique	1	1
Techniques de mesure	7	6
Analyses de matériels biologiques	1	0
Contrôle	2	2
Technologies médicales	5	6
<i>Chimie</i>	32	32
Chimie organique fine	3	4
Biotechnologies	0	0
Produits pharmaceutiques	6	2
Chimie macromoléculaire, polymères	2	12
Chimie alimentaire	0	1
Chimie de base	7	2
Matériaux, métallurgie	3	2
Techniques de surface, revêtement	4	4
Technologie des microstructures, nanotechnologie	1	0
Génie chimique	5	5
Technologies de l'environnement	1	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	111	78
Manutention	20	17
Machines-outils	3	1
Moteurs, pompes, turbines	11	16
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0
Autres machines spécialisées	32	10
Procédés et appareils thermiques	3	0
Composants mécaniques	14	10
Transports	28	24
<i>Autres</i>	26	13
Mobilier, jeux	3	6
Autres biens de consommation	6	2
BTP	17	5
<i>Total demandes classées</i>	198	155

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

2010	ILE DE FRANCE (1/2)				
	ESSONNE	VAL D'OISE	HAUTS DE SEINE	PARIS	SEINE ET MARNE
<i>Electronique, électricité</i>	118	55	230	268	31
Machines et appareils électriques, énergie électrique	33	29	32	61	13
Audiovisuel	6	5	16	16	3
Télécommunications	26	4	64	54	2
Transmission d'informations numériques	15	5	32	31	4
Circuits électroniques fondamentaux	2	1	9	4	1
Techniques d'informatique	25	6	62	75	5
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	3	4	7	12	1
Semi-conducteurs	8	1	8	15	2
<i>Instrumentation</i>	83	26	118	150	24
Optique	14	2	9	29	4
Techniques de mesure	41	10	53	50	13
Analyses de matériels biologiques	2	1	5	5	0
Contrôle	9	6	18	17	3
Technologies médicales	17	7	33	49	4
<i>Chimie</i>	121	39	187	326	55
Chimie organique fine	49	12	73	136	29
Biotechnologies	4	1	5	12	1
Produits pharmaceutiques	10	3	21	53	1
Chimie macromoléculaire, polymères	3	1	2	6	1
Chimie alimentaire	3	1	3	4	0
Chimie de base	2	2	10	12	5
Matériaux, métallurgie	9	4	8	23	7
Techniques de surface, revêtement	5	3	10	5	3
Technologie des microstructures, nanotechnologie	1	0	0	1	0
Génie chimique	9	7	13	29	4
Technologies de l'environnement	26	5	42	45	4
<i>Machines, mécanique, transports</i>	239	154	361	275	183
Manutention	10	14	20	27	13
Machines-outils	11	14	9	7	8
Moteurs, pompes, turbines	63	17	87	66	82
Machines à fabriquer du papier et des textiles	4	3	2	6	3
Autres machines spécialisées	8	2	11	14	6
Procédés et appareils thermiques	5	5	13	13	16
Composants mécaniques	22	24	38	29	15
Transports	116	75	181	113	40
<i>Autres</i>	36	36	77	124	25
Mobilier, jeux	5	9	19	28	7
Autres biens de consommation	15	14	33	64	6
BTP	16	13	25	32	12
<i>Total demandes classées</i>	597	310	973	1143	318

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

ILE DE FRANCE (2/2)

2010	SEINE ST DENIS	VAL DE MARNE	YVELINES
<i>Electronique, électricité</i>	32	64	157
Machines et appareils électriques, énergie électrique	14	26	46
Audiovisuel	2	7	15
Télécommunications	1	10	29
Transmission d'informations numériques	1	1	12
Circuits électroniques fondamentaux	0	3	8
Techniques d'informatique	9	12	37
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	2	1	4
Semi-conducteurs	3	4	6
<i>Instrumentation</i>	12	85	90
Optique	2	33	12
Techniques de mesure	4	19	44
Analyses de matériels biologiques	1	3	3
Contrôle	3	12	20
Technologies médicales	2	18	11
<i>Chimie</i>	46	94	112
Chimie organique fine	30	39	14
Biotechnologies	1	3	5
Produits pharmaceutiques	3	11	16
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	4
Chimie alimentaire	0	3	2
Chimie de base	2	4	5
Matériaux, métallurgie	5	7	10
Techniques de surface, revêtement	1	2	6
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	2	12	13
Technologies de l'environnement	2	12	37
<i>Machines, mécanique, transports</i>	62	131	530
Manutention	3	9	18
Machines-outils	3	9	14
Moteurs, pompes, turbines	8	23	68
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	3	1
Autres machines spécialisées	4	5	17
Procédés et appareils thermiques	3	4	18
Composants mécaniques	7	16	61
Transports	33	62	333
<i>Autres</i>	24	51	60
Mobilier, jeux	4	8	13
Autres biens de consommation	12	17	14
BTP	8	26	33
<i>Total demandes classées</i>	176	425	949

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

	LANGUEDOC ROUSSILLON				
2010	AUDE	GARD	HERAULT	LOZERE	PYRENEES ORIENTALES
<i>Electronique, électricité</i>	1	12	22	2	3
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0	6	11	1	0
Audiovisuel	0	3	2	1	0
Télécommunications	0	1	2	0	1
Transmission d'informations numériques	0	0	1	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	1	0	1
Techniques d'informatique	1	1	4	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	1	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	1	0	1
<i>Instrumentation</i>	2	7	31	0	7
Optique	0	0	2	0	0
Techniques de mesure	0	4	14	0	2
Analyses de matériels biologiques	0	3	1	0	0
Contrôle	1	0	2	0	0
Technologies médicales	1	0	12	0	5
<i>Chimie</i>	7	23	31	0	3
Chimie organique fine	0	2	6	0	0
Biotechnologies	1	2	4	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	6	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	2	0	0
Chimie alimentaire	1	1	1	0	1
Chimie de base	0	5	2	0	0
Matériaux, métallurgie	0	3	2	0	0
Techniques de surface, revêtement	1	4	2	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	3	1	4	0	0
Technologies de l'environnement	1	5	2	0	1
<i>Machines, mécanique, transports</i>	5	24	31	0	13
Manutention	1	8	2	0	0
Machines-outils	1	0	1	0	0
Moteurs, pompes, turbines	0	6	6	0	2
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	1	0	0
Autres machines spécialisées	1	3	7	0	4
Procédés et appareils thermiques	0	0	3	0	5
Composants mécaniques	0	4	2	0	0
Transports	2	2	9	0	2
<i>Autres</i>	2	34	25	0	7
Mobilier, jeux	0	5	4	0	1
Autres biens de consommation	1	7	5	0	2
BTP	1	22	16	0	4
<i>Total demandes classées</i>	17	100	140	2	33

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

LIMOUSIN

2010	CORREZE	CREUSE	HAUTE VIENNE
<i>Electronique, électricité</i>	6	2	24
Machines et appareils électriques, énergie électrique	5	1	20
Audiovisuel	0	0	3
Télécommunications	0	0	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	1	1	0
Techniques d'informatique	0	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	1
<i>Instrumentation</i>	0	0	10
Optique	0	0	3
Techniques de mesure	0	0	3
Analyses de matériels biologiques	0	0	0
Contrôle	0	0	1
Technologies médicales	0	0	3
<i>Chimie</i>	10	0	6
Chimie organique fine	9	0	0
Biotechnologies	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0
Chimie alimentaire	0	0	0
Chimie de base	0	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	1
Techniques de surface, revêtement	0	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	0	0	2
Technologies de l'environnement	1	0	1
<i>Machines, mécanique, transports</i>	6	2	9
Manutention	0	0	0
Machines-outils	0	0	0
Moteurs, pompes, turbines	0	0	3
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0
Autres machines spécialisées	2	1	0
Procédés et appareils thermiques	0	0	2
Composants mécaniques	1	1	3
Transports	3	0	1
<i>Autres</i>	3	0	5
Mobilier, jeux	1	0	0
Autres biens de consommation	1	0	0
BTP	1	0	5
<i>Total demandes classées</i>	25	4	54

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

2010	LORRAINE			
	MOSELLE	MEURTHE ET MOSELLE	MEUSE	VOSGES
<i>Electronique, électricité</i>	9	11	0	1
Machines et appareils électriques, énergie électrique	5	9	0	0
Audiovisuel	1	1	0	0
Télécommunications	2	1	0	0
Transmission d'informations numériques	1	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	0	0	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
<i>Instrumentation</i>	7	7	0	2
Optique	0	0	0	0
Techniques de mesure	1	3	0	0
Analyses de matériels biologiques	1	1	0	0
Contrôle	1	0	0	0
Technologies médicales	4	3	0	2
<i>Chimie</i>	11	17	0	4
Chimie organique fine	3	1	0	0
Biotechnologies	0	1	0	0
Produits pharmaceutiques	1	2	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	2	0	0	0
Chimie alimentaire	0	2	0	0
Chimie de base	2	4	0	0
Matériaux, métallurgie	2	1	0	0
Techniques de surface, revêtement	1	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	0	3	0	2
Technologies de l'environnement	0	3	0	2
<i>Machines, mécanique, transports</i>	31	20	3	12
Manutention	5	1	1	1
Machines-outils	5	2	0	4
Moteurs, pompes, turbines	0	2	0	2
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	1	0	0
Autres machines spécialisées	3	7	0	2
Procédés et appareils thermiques	3	1	1	0
Composants mécaniques	7	4	1	1
Transports	7	2	0	2
<i>Autres</i>	14	21	1	9
Mobilier, jeux	4	3	1	3
Autres biens de consommation	1	5	0	1
BTP	9	13	0	5
<i>Total demandes classées</i>	72	76	4	28

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

2010	MIDI PYRENEES (1/2)				
	ARIEGE	GERS	HAUTES PYRENEES	TARN	TARN ET GARONNE
<i>Electronique, électricité</i>	2	0	1	1	10
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	0	1	1	5
Audiovisuel	0	0	0	0	2
Télécommunications	1	0	0	0	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	0	0	0	2
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0	1
Semi-conducteurs	0	0	0	0	0
<i>Instrumentation</i>	1	2	2	5	7
Optique	0	0	0	0	2
Techniques de mesure	1	0	1	1	0
Analyses de matériels biologiques	0	1	0	0	0
Contrôle	0	1	0	1	1
Technologies médicales	0	0	1	3	4
<i>Chimie</i>	0	0	1	22	2
Chimie organique fine	0	0	1	7	0
Biotechnologies	0	0	0	1	0
Produits pharmaceutiques	0	0	0	8	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	2	0
Chimie alimentaire	0	0	0	1	0
Chimie de base	0	0	0	1	1
Matériaux, métallurgie	0	0	0	1	0
Techniques de surface, revêtement	0	0	0	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	0	0	0	1	0
Technologies de l'environnement	0	0	0	0	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	3	8	9	5	9
Manutention	0	0	1	2	3
Machines-outils	1	1	3	0	0
Moteurs, pompes, turbines	0	1	1	0	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	0	0	0	1
Autres machines spécialisées	0	0	1	1	2
Procédés et appareils thermiques	0	0	0	1	0
Composants mécaniques	0	2	0	0	0
Transports	1	4	3	1	2
<i>Autres</i>	3	8	12	8	0
Mobilier, jeux	1	0	10	3	0
Autres biens de consommation	1	1	0	1	0
BTP	1	7	2	4	0
<i>Total demandes classées</i>	9	18	25	41	28

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

2010	MIDI PYRENEES (2/2)		
	LOT	HAUTE GARONNE	AVEYRON
<i>Electronique, électricité</i>	2	129	1
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	13	0
Audiovisuel	1	8	0
Télécommunications	0	33	0
Transmission d'informations numériques	0	17	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	1	0
Techniques d'informatique	0	46	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	6	0
Semi-conducteurs	0	5	0
<i>Instrumentation</i>	1	121	0
Optique	0	6	0
Techniques de mesure	1	67	0
Analyses de matériels biologiques	0	2	0
Contrôle	0	30	0
Technologies médicales	0	16	0
<i>Chimie</i>	1	52	0
Chimie organique fine	0	12	0
Biotechnologies	0	2	0
Produits pharmaceutiques	0	9	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	0
Chimie alimentaire	0	1	0
Chimie de base	0	1	0
Matériaux, métallurgie	0	7	0
Techniques de surface, revêtement	0	4	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	0	8	0
Technologies de l'environnement	1	7	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	5	221	5
Manutention	1	6	1
Machines-outils	1	7	0
Moteurs, pompes, turbines	0	22	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	0
Autres machines spécialisées	0	8	3
Procédés et appareils thermiques	0	5	0
Composants mécaniques	1	17	0
Transports	2	155	1
<i>Autres</i>	4	38	4
Mobilier, jeux	0	6	0
Autres biens de consommation	0	5	1
BTP	4	27	3
<i>Total demandes classées</i>	13	561	10

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

2010	NORD PAS DE CALAIS	
	NORD	PAS DE CALAIS
<i>Electronique, électricité</i>	20	5
Machines et appareils électriques, énergie électrique	6	4
Audiovisuel	2	1
Télécommunications	2	0
Transmission d'informations numériques	2	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0
Techniques d'informatique	4	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0
Semi-conducteurs	4	0
<i>Instrumentation</i>	30	5
Optique	4	1
Techniques de mesure	12	3
Analyses de matériels biologiques	3	0
Contrôle	1	0
Technologies médicales	10	1
<i>Chimie</i>	38	14
Chimie organique fine	2	0
Biotechnologies	4	1
Produits pharmaceutiques	3	1
Chimie macromoléculaire, polymères	2	2
Chimie alimentaire	9	3
Chimie de base	3	2
Matériaux, métallurgie	4	1
Techniques de surface, revêtement	3	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	1	0
Génie chimique	6	3
Technologies de l'environnement	1	1
<i>Machines, mécanique, transports</i>	58	15
Manutention	11	1
Machines-outils	5	3
Moteurs, pompes, turbines	5	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	2	2
Autres machines spécialisées	7	0
Procédés et appareils thermiques	6	0
Composants mécaniques	8	2
Transports	14	6
<i>Autres</i>	48	13
Mobilier, jeux	5	5
Autres biens de consommation	8	1
BTP	35	7
<i>Total demandes classées</i>	194	52

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

2010	OUTRE MER
<i>Electronique, électricité</i>	8
Machines et appareils électriques, énergie électrique	3
Audiovisuel	1
Télécommunications	1
Transmission d'informations numériques	0
Circuits électroniques fondamentaux	0
Techniques d'informatique	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	1
Semi-conducteurs	1
<i>Instrumentation</i>	2
Optique	1
Techniques de mesure	0
Analyses de matériels biologiques	0
Contrôle	0
Technologies médicales	1
<i>Chimie</i>	0
Chimie organique fine	0
Biotechnologies	0
Produits pharmaceutiques	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0
Chimie alimentaire	0
Chimie de base	0
Matériaux, métallurgie	0
Techniques de surface, revêtement	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	0
Technologies de l'environnement	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	9
Manutention	4
Machines-outils	0
Moteurs, pompes, turbines	2
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0
Autres machines spécialisées	0
Procédés et appareils thermiques	0
Composants mécaniques	0
Transports	3
<i>Autres</i>	8
Mobilier, jeux	5
Autres biens de consommation	2
BTP	1
<i>Total demandes classées</i>	27

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

2010	PAYS DE LA LOIRE				
	LOIRE ATLANTIQUE	MAINE ET LOIRE	MAYENNE	SARTHE	VENDEE
<i>Electronique, électricité</i>	31	17	10	27	5
Machines et appareils électriques, énergie électrique	11	8	5	6	3
Audiovisuel	5	1	0	2	0
Télécommunications	8	5	3	13	1
Transmission d'informations numériques	1	0	1	2	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	1	0
Techniques d'informatique	4	2	1	3	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	1	0	0	0
Semi-conducteurs	2	0	0	0	1
<i>Instrumentation</i>	15	3	2	6	5
Optique	2	1	0	1	1
Techniques de mesure	4	0	1	4	0
Analyses de matériels biologiques	1	0	0	0	0
Contrôle	3	1	0	0	1
Technologies médicales	5	1	1	1	3
<i>Chimie</i>	14	12	2	4	2
Chimie organique fine	0	1	1	1	0
Biotechnologies	3	1	0	1	0
Produits pharmaceutiques	0	2	0	1	0
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	0	0	0
Chimie alimentaire	2	3	0	1	1
Chimie de base	0	0	0	0	1
Matériaux, métallurgie	1	1	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	2	0	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	4	2	1	0	0
Technologies de l'environnement	1	2	0	0	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	75	40	28	42	39
Manutention	12	11	4	7	5
Machines-outils	6	1	1	5	2
Moteurs, pompes, turbines	6	1	7	2	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	2	2	0	0	1
Autres machines spécialisées	18	8	5	9	13
Procédés et appareils thermiques	5	1	4	11	4
Composants mécaniques	5	3	1	4	4
Transports	21	13	6	4	10
<i>Autres</i>	38	24	7	10	38
Mobilier, jeux	10	2	5	3	14
Autres biens de consommation	7	4	0	2	2
BTP	21	18	2	5	22
<i>Total demandes classées</i>	173	96	49	89	89

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

2010	PICARDIE		
	AISNE	SOMME	OISE
<i>Electronique, électricité</i>	4	1	14
Machines et appareils électriques, énergie électrique	3	0	7
Audiovisuel	1	0	2
Télécommunications	0	1	2
Transmission d'informations numériques	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0
Techniques d'informatique	0	0	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	2
<i>Instrumentation</i>	2	7	7
Optique	1	0	1
Techniques de mesure	0	1	3
Analyses de matériels biologiques	0	1	0
Contrôle	1	2	0
Technologies médicales	0	3	3
<i>Chimie</i>	4	7	28
Chimie organique fine	0	0	5
Biotechnologies	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	4
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	1
Chimie alimentaire	0	0	0
Chimie de base	0	0	4
Matériaux, métallurgie	1	3	4
Techniques de surface, revêtement	0	1	4
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	1	2	1
Technologies de l'environnement	2	0	5
<i>Machines, mécanique, transports</i>	13	38	62
Manutention	2	5	6
Machines-outils	1	3	4
Moteurs, pompes, turbines	1	1	4
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	4
Autres machines spécialisées	4	1	9
Procédés et appareils thermiques	0	7	2
Composants mécaniques	0	16	8
Transports	5	4	25
<i>Autres</i>	6	13	24
Mobilier, jeux	0	1	5
Autres biens de consommation	1	1	7
BTP	5	11	12
<i>Total demandes classées</i>	29	66	135

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

POITOU CHARENTES				
2010	DEUX SEVRES	CHARENTE	CHARENTE MARITIME	VIENNE
<i>Electronique, électricité</i>	0	8	1	6
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0	6	1	2
Audiovisuel	0	1	0	0
Télécommunications	0	0	0	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	1	0	2
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	2
<i>Instrumentation</i>	1	2	2	15
Optique	0	0	0	2
Techniques de mesure	0	0	0	11
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	0	0	1	1
Technologies médicales	1	2	1	1
<i>Chimie</i>	2	1	10	10
Chimie organique fine	0	0	0	2
Biotechnologies	0	0	0	1
Produits pharmaceutiques	0	0	2	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0
Chimie alimentaire	0	0	5	1
Chimie de base	1	0	1	1
Matériaux, métallurgie	0	0	1	1
Techniques de surface, revêtement	0	0	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	0	1	0	2
Technologies de l'environnement	1	0	1	1
<i>Machines, mécanique, transports</i>	28	17	21	15
Manutention	2	1	4	2
Machines-outils	1	0	2	1
Moteurs, pompes, turbines	0	1	2	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	2	0
Autres machines spécialisées	5	6	1	3
Procédés et appareils thermiques	0	1	0	1
Composants mécaniques	2	2	1	2
Transports	18	6	9	5
<i>Autres</i>	9	4	5	11
Mobilier, jeux	0	0	2	3
Autres biens de consommation	1	2	0	0
BTP	8	2	3	8
<i>Total demandes classées</i>	40	32	39	57

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

2010	PROVENCE ALPES COTE D'AZUR					
	ALPES DE HAUTE PROVENCE	ALPES MARITIMES	BOUCHES DU RHONE	HAUTES ALPES	VAR	VAUCLUSE
<i>Electronique, électricité</i>	2	35	58	1	24	7
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	7	9	1	6	6
Audiovisuel	1	5	6	0	3	1
Télécommunications	0	7	8	0	2	0
Transmission d'informations numériques	0	4	4	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	1	1	0	0	0
Techniques d'informatique	0	6	20	0	9	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	2	2	0	0	0
Semi-conducteurs	0	3	8	0	4	0
<i>Instrumentation</i>	0	43	54	1	20	7
Optique	0	5	4	0	2	0
Techniques de mesure	0	11	17	0	9	3
Analyses de matériels biologiques	0	11	5	0	1	1
Contrôle	0	3	12	0	0	1
Technologies médicales	0	13	16	1	8	2
<i>Chimie</i>	2	62	37	0	11	31
Chimie organique fine	0	19	3	0	2	0
Biotechnologies	0	9	5	0	1	0
Produits pharmaceutiques	0	23	5	0	3	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	0	0	0	0
Chimie alimentaire	0	0	3	0	0	0
Chimie de base	0	3	4	0	1	3
Matériaux, métallurgie	0	1	5	0	0	11
Techniques de surface, revêtement	0	0	4	0	1	3
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0	0
Génie chimique	0	3	3	0	1	8
Technologies de l'environnement	2	3	5	0	2	6
<i>Machines, mécanique, transports</i>	3	51	76	4	30	26
Manutention	0	10	8	0	6	2
Machines-outils	0	2	13	0	1	2
Moteurs, pompes, turbines	0	5	9	0	2	2
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	1	1	0
Autres machines spécialisées	1	3	2	0	8	10
Procédés et appareils thermiques	1	4	4	0	3	1
Composants mécaniques	1	4	11	0	2	7
Transports	0	23	29	3	7	2
<i>Autres</i>	0	47	40	3	17	11
Mobilier, jeux	0	19	13	0	3	2
Autres biens de consommation	0	6	8	2	2	0
BTP	0	22	19	1	12	9
<i>Total demandes classées</i>	7	238	265	9	102	82

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

2010	RHONE ALPES (1/2)				
	AIN	ARDECHE	DROME	HAUTE SAVOIE	ISERE
<i>Electronique, électricité</i>	11	6	10	31	371
Machines et appareils électriques, énergie électrique	5	2	3	18	106
Audiovisuel	1	0	1	0	26
Télécommunications	1	1	2	4	23
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0	10
Circuits électroniques fondamentaux	0	1	1	2	28
Techniques d'informatique	3	2	3	5	36
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0	0
Semi-conducteurs	1	0	0	2	142
<i>Instrumentation</i>	14	3	24	22	130
Optique	0	0	2	1	25
Techniques de mesure	4	3	13	10	55
Analyses de matériels biologiques	1	0	1	1	7
Contrôle	1	0	0	6	9
Technologies médicales	8	0	8	4	34
<i>Chimie</i>	14	6	16	21	128
Chimie organique fine	1	0	1	1	7
Biotechnologies	4	0	0	1	10
Produits pharmaceutiques	0	0	1	3	4
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	0	1	5
Chimie alimentaire	1	1	0	1	0
Chimie de base	0	0	1	3	8
Matériaux, métallurgie	1	0	1	1	27
Techniques de surface, revêtement	2	2	1	4	17
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	1	0	13
Génie chimique	2	3	9	6	26
Technologies de l'environnement	2	0	1	0	11
<i>Machines, mécanique, transports</i>	45	12	35	71	120
Manutention	9	1	5	7	12
Machines-outils	2	2	3	5	9
Moteurs, pompes, turbines	1	2	1	5	23
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	4	5	2	11
Autres machines spécialisées	11	1	4	11	14
Procédés et appareils thermiques	7	0	7	1	14
Composants mécaniques	1	0	4	21	16
Transports	13	2	6	19	21
<i>Autres</i>	19	4	10	59	58
Mobilier, jeux	5	0	4	23	12
Autres biens de consommation	6	2	3	18	24
BTP	8	2	3	18	22
<i>Total demandes classées</i>	103	31	95	204	807

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2010 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2011.

RHONE ALPES (2/2)

2010	LOIRE	RHONE	SAVOIE
<i>Electronique, électricité</i>	4	57	15
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	33	10
Audiovisuel	1	5	0
Télécommunications	1	2	0
Transmission d'informations numériques	0	1	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	1	0
Techniques d'informatique	1	11	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	1	0
Semi-conducteurs	0	3	4
<i>Instrumentation</i>	13	86	14
Optique	0	7	0
Techniques de mesure	3	18	5
Analyses de matériels biologiques	0	8	1
Contrôle	0	5	2
Technologies médicales	10	48	6
<i>Chimie</i>	16	248	11
Chimie organique fine	0	49	2
Biotechnologies	0	12	0
Produits pharmaceutiques	0	19	0
Chimie macromoléculaire, polymères	3	31	0
Chimie alimentaire	2	2	0
Chimie de base	1	36	1
Matériaux, métallurgie	2	26	2
Techniques de surface, revêtement	2	5	3
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	1	0
Génie chimique	2	36	2
Technologies de l'environnement	4	31	1
<i>Machines, mécanique, transports</i>	46	129	28
Manutention	10	19	4
Machines-outils	12	5	1
Moteurs, pompes, turbines	3	18	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	8	2
Autres machines spécialisées	7	20	6
Procédés et appareils thermiques	1	16	5
Composants mécaniques	5	15	5
Transports	7	28	4
<i>Autres</i>	22	70	13
Mobilier, jeux	8	19	7
Autres biens de consommation	3	16	3
BTP	11	35	3
<i>Total demandes classées</i>	101	590	81

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

ALSACE

2009	BAS RHIN	HAUT RHIN
<i>Electronique, électricité</i>	17	5
Machines et appareils électriques, énergie électrique	9	1
Audiovisuel	2	1
Télécommunications	1	0
Transmission d'informations numériques	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	1
Techniques d'informatique	4	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0
Semi-conducteurs	1	2
<i>Instrumentation</i>	19	13
Optique	2	1
Techniques de mesure	6	5
Analyses de matériels biologiques	2	0
Contrôle	1	2
Technologies médicales	8	5
<i>Chimie</i>	20	18
Chimie organique fine	2	2
Biotechnologies	3	0
Produits pharmaceutiques	4	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1
Chimie alimentaire	1	0
Chimie de base	1	3
Matériaux, métallurgie	1	2
Techniques de surface, revêtement	2	3
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0
Génie chimique	4	5
Technologies de l'environnement	2	2
<i>Machines, mécanique, transports</i>	46	38
Manutention	11	8
Machines-outils	3	0
Moteurs, pompes, turbines	3	7
Machines à fabriquer du papier et des textiles	2	6
Autres machines spécialisées	11	4
Procédés et appareils thermiques	2	5
Composants mécaniques	3	4
Transports	11	4
<i>Autres</i>	27	35
Mobilier, jeux	8	7
Autres biens de consommation	3	3
BTP	16	25
<i>Total demandes classées</i>	129	109

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

2009	AQUITAINE				
	DORDOGNE	GIRONDE	LANDES	LOT ET GARONNE	PYRENEES ATLANTIQUES
<i>Electronique, électricité</i>	2	35	1	0	5
Machines et appareils électriques, énergie électrique	2	8	1	0	1
Audiovisuel	0	4	0	0	0
Télécommunications	0	2	0	0	1
Transmission d'informations numériques	0	3	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	4	0	0	0
Techniques d'informatique	0	14	0	0	2
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0	1
Semi-conducteurs	0	0	0	0	0
<i>Instrumentation</i>	2	47	1	1	6
Optique	0	6	0	0	0
Techniques de mesure	1	17	0	1	4
Analyses de matériels biologiques	0	2	0	0	0
Contrôle	0	6	0	0	1
Technologies médicales	1	16	1	0	1
<i>Chimie</i>	1	41	3	4	17
Chimie organique fine	0	1	1	0	2
Biotechnologies	0	4	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	9	0	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	4	1	1	3
Chimie alimentaire	1	4	0	0	3
Chimie de base	0	6	1	0	3
Matériaux, métallurgie	0	4	0	0	1
Techniques de surface, revêtement	0	2	0	1	2
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	0	4	0	1	3
Technologies de l'environnement	0	3	0	1	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	8	50	8	13	24
Manutention	3	13	0	1	3
Machines-outils	0	2	0	2	1
Moteurs, pompes, turbines	0	7	0	0	5
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	2	0	0	2
Autres machines spécialisées	1	11	4	5	6
Procédés et appareils thermiques	1	1	2	1	1
Composants mécaniques	2	4	0	1	1
Transports	1	10	2	3	5
<i>Autres</i>	4	24	3	6	23
Mobilier, jeux	1	5	0	0	7
Autres biens de consommation	0	5	0	0	7
BTP	3	14	3	6	9
<i>Total demandes classées</i>	17	197	16	24	75

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

AUVERGNE

2009	ALLIER	CANTAL	HAUTE LOIRE	PUY DE DOME
<i>Electronique, électricité</i>	0	0	1	4
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0	0	1	0
Audiovisuel	0	0	0	1
Télécommunications	0	0	0	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	1
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	0	0	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	1
<i>Instrumentation</i>	5	1	4	16
Optique	0	0	0	1
Techniques de mesure	3	0	1	10
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	0	0	0	2
Technologies médicales	2	1	3	3
<i>Chimie</i>	5	0	0	27
Chimie organique fine	1	0	0	1
Biotechnologies	0	0	0	1
Produits pharmaceutiques	1	0	0	1
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	0	12
Chimie alimentaire	2	0	0	4
Chimie de base	0	0	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	0	2
Techniques de surface, revêtement	0	0	0	4
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	0	0	0	1
Technologies de l'environnement	0	0	0	1
<i>Machines, mécanique, transports</i>	14	2	10	129
Manutention	1	1	0	5
Machines-outils	0	0	2	1
Moteurs, pompes, turbines	2	0	0	3
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	2
Autres machines spécialisées	4	1	5	24
Procédés et appareils thermiques	0	0	0	2
Composants mécaniques	2	0	1	9
Transports	5	0	2	83
<i>Autres</i>	10	3	10	8
Mobilier, jeux	4	0	2	1
Autres biens de consommation	1	0	0	6
BTP	5	3	8	1
<i>Total demandes classées</i>	34	6	25	184

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

BASSE NORMANDIE

2009	CALVADOS	ORNE	MANCHE
<i>Electronique, électricité</i>	21	1	4
Machines et appareils électriques, énergie électrique	3	1	3
Audiovisuel	3	0	1
Télécommunications	3	0	0
Transmission d'informations numériques	4	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0
Techniques d'informatique	5	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	2	0	0
Semi-conducteurs	1	0	0
<i>Instrumentation</i>	9	1	0
Optique	1	0	0
Techniques de mesure	4	0	0
Analyses de matériels biologiques	0	0	0
Contrôle	2	0	0
Technologies médicales	2	1	0
<i>Chimie</i>	9	2	2
Chimie organique fine	1	0	0
Biotechnologies	1	0	0
Produits pharmaceutiques	1	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0
Chimie alimentaire	0	0	0
Chimie de base	0	1	0
Matériaux, métallurgie	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	2	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	2	1	2
Technologies de l'environnement	2	0	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	26	23	14
Manutention	8	3	2
Machines-outils	1	1	1
Moteurs, pompes, turbines	5	1	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	0	0
Autres machines spécialisées	2	3	2
Procédés et appareils thermiques	0	1	1
Composants mécaniques	4	2	3
Transports	5	12	4
<i>Autres</i>	11	10	7
Mobilier, jeux	8	2	5
Autres biens de consommation	2	3	0
BTP	1	5	2
<i>Total demandes classées</i>	76	37	27

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

BOURGOGNE				
2009	COTE D'OR	NIEVRE	SAONE ET LOIRE	YONNE
<i>Electronique, électricité</i>	4	1	9	2
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	0	4	1
Audiovisuel	1	1	1	0
Télécommunications	0	0	2	1
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0
Techniques d'informatique	1	0	2	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	1	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
<i>Instrumentation</i>	9	1	4	3
Optique	0	0	0	0
Techniques de mesure	4	1	3	1
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	0	0	0	2
Technologies médicales	5	0	1	0
<i>Chimie</i>	9	2	3	0
Chimie organique fine	1	0	0	0
Biotechnologies	0	0	0	0
Produits pharmaceutiques	4	0	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0
Chimie alimentaire	1	0	0	0
Chimie de base	0	0	0	0
Matériaux, métallurgie	2	1	0	0
Techniques de surface, revêtement	0	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	0	1	2	0
Technologies de l'environnement	1	0	1	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	19	7	33	14
Manutention	5	1	11	4
Machines-outils	2	2	0	3
Moteurs, pompes, turbines	2	1	11	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	0	0	0
Autres machines spécialisées	1	0	3	1
Procédés et appareils thermiques	0	0	3	0
Composants mécaniques	2	1	2	1
Transports	6	2	3	4
<i>Autres</i>	13	5	17	2
Mobilier, jeux	10	1	6	1
Autres biens de consommation	0	1	7	0
BTP	3	3	4	1
<i>Total demandes classées</i>	54	16	66	21

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

BRETAGNE

2009

FINISTERE COTE D'ARMOR ILLE ET VILAINE MORBIHAN

	FINISTERE	COTE D'ARMOR	ILLE ET VILAINE	MORBIHAN
<i>Electronique, électricité</i>	26	38	151	3
Machines et appareils électriques, énergie électrique	7	1	4	1
Audiovisuel	1	0	8	0
Télécommunications	9	11	50	0
Transmission d'informations numériques	3	17	50	1
Circuits électroniques fondamentaux	2	2	10	0
Techniques d'informatique	3	7	27	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	1	0
Semi-conducteurs	1	0	1	0
<i>Instrumentation</i>	16	3	20	6
Optique	3	2	5	0
Techniques de mesure	9	1	8	0
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	0	0	2	1
Technologies médicales	4	0	5	5
<i>Chimie</i>	11	2	20	5
Chimie organique fine	2	0	5	0
Biotechnologies	1	0	1	0
Produits pharmaceutiques	2	1	4	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0
Chimie alimentaire	1	0	3	2
Chimie de base	0	1	3	0
Matériaux, métallurgie	1	0	1	0
Techniques de surface, revêtement	2	0	2	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	2	0	0	0
Technologies de l'environnement	0	0	1	2
<i>Machines, mécanique, transports</i>	27	18	49	20
Manutention	5	2	7	5
Machines-outils	0	2	3	0
Moteurs, pompes, turbines	1	2	0	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	2	0	1	0
Autres machines spécialisées	7	4	10	7
Procédés et appareils thermiques	3	1	1	0
Composants mécaniques	0	1	12	2
Transports	9	6	15	5
<i>Autres</i>	11	4	18	17
Mobilier, jeux	0	1	2	5
Autres biens de consommation	2	0	6	2
BTP	9	3	10	10
<i>Total demandes classées</i>	91	65	258	51

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

2009	CENTRE					
	CHER	LOIR ET CHER	LOIRET	INDRE ET LOIRE	EURE ET LOIRE	INDRE
<i>Electronique, électricité</i>	3	4	14	12	14	0
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	2	5	6	6	0
Audiovisuel	0	1	3	1	1	0
Télécommunications	1	0	0	2	3	0
Transmission d'informations numériques	0	1	0	1	2	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	1	0	0
Techniques d'informatique	1	0	5	1	1	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	1	0	1	0
<i>Instrumentation</i>	4	7	5	8	7	0
Optique	0	0	0	0	0	0
Techniques de mesure	2	4	3	5	2	0
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0	1	0
Contrôle	1	1	1	0	3	0
Technologies médicales	1	2	1	3	1	0
<i>Chimie</i>	3	3	34	12	11	1
Chimie organique fine	0	1	16	2	2	0
Biotechnologies	0	0	1	1	2	0
Produits pharmaceutiques	0	1	8	2	1	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	1	1	0	0
Chimie alimentaire	1	0	0	0	0	0
Chimie de base	2	0	1	1	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	1	0	1	1
Techniques de surface, revêtement	0	0	3	1	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0	0
Génie chimique	0	1	2	3	2	0
Technologies de l'environnement	0	0	1	1	3	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	22	14	60	27	51	7
Manutention	1	2	4	1	5	0
Machines-outils	0	0	4	3	1	0
Moteurs, pompes, turbines	2	1	9	6	7	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	1	1	0
Autres machines spécialisées	14	3	10	1	1	1
Procédés et appareils thermiques	0	1	6	0	1	0
Composants mécaniques	1	4	11	11	6	0
Transports	4	3	16	4	29	6
<i>Autres</i>	9	5	18	9	12	2
Mobilier, jeux	1	1	4	3	2	1
Autres biens de consommation	4	1	5	2	1	0
BTP	4	3	9	4	9	1
<i>Total demandes classées</i>	41	33	131	68	95	10

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

CHAMPAGNE ARDENNE

2009	ARDENNES	MARNE	AUBE	HAUTE MARNE
<i>Electronique, électricité</i>	2	3	1	1
Machines et appareils électriques, énergie électrique	2	2	0	1
Audiovisuel	0	0	0	0
Télécommunications	0	0	0	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	0	1	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	1	0	0
<i>Instrumentation</i>	3	7	5	0
Optique	0	0	0	0
Techniques de mesure	3	5	3	0
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	0	1	0	0
Technologies médicales	0	1	2	0
<i>Chimie</i>	11	12	3	4
Chimie organique fine	1	1	0	0
Biotechnologies	0	1	0	0
Produits pharmaceutiques	1	1	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	0	0
Chimie alimentaire	0	2	0	0
Chimie de base	0	1	1	0
Matériaux, métallurgie	4	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	1	1	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	1	4	1	3
Technologies de l'environnement	3	0	1	1
<i>Machines, mécanique, transports</i>	11	66	14	8
Manutention	0	7	3	0
Machines-outils	0	2	1	3
Moteurs, pompes, turbines	1	4	2	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	1	0
Autres machines spécialisées	3	15	4	1
Procédés et appareils thermiques	1	7	0	0
Composants mécaniques	1	4	1	3
Transports	5	27	2	1
<i>Autres</i>	5	11	12	3
Mobilier, jeux	0	3	6	1
Autres biens de consommation	1	5	1	0
BTP	4	3	5	2
<i>Total demandes classées</i>	32	99	35	16

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

2009	CORSE
<i>Electronique, électricité</i>	1
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0
Audiovisuel	0
Télécommunications	0
Transmission d'informations numériques	0
Circuits électroniques fondamentaux	0
Techniques d'informatique	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0
Semi-conducteurs	1
<i>Instrumentation</i>	0
Optique	0
Techniques de mesure	0
Analyses de matériels biologiques	0
Contrôle	0
Technologies médicales	0
<i>Chimie</i>	0
Chimie organique fine	0
Biotechnologies	0
Produits pharmaceutiques	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0
Chimie alimentaire	0
Chimie de base	0
Matériaux, métallurgie	0
Techniques de surface, revêtement	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	0
Technologies de l'environnement	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	6
Manutention	1
Machines-outils	0
Moteurs, pompes, turbines	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0
Autres machines spécialisées	2
Procédés et appareils thermiques	1
Composants mécaniques	0
Transports	2
<i>Autres</i>	5
Mobilier, jeux	1
Autres biens de consommation	3
BTP	1
<i>Total demandes classées</i>	12

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

FRANCHE COMTE				
2009	DOUBS	HAUTE SAONE	JURA	BELFORT
<i>Electronique, électricité</i>	16	6	5	4
Machines et appareils électriques, énergie électrique	8	3	4	2
Audiovisuel	2	2	0	0
Télécommunications	0	0	0	1
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	2	0	0	0
Techniques d'informatique	3	1	0	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	1	0	1	0
<i>Instrumentation</i>	25	1	6	6
Optique	6	0	3	0
Techniques de mesure	9	1	0	4
Analyses de matériels biologiques	1	0	0	0
Contrôle	2	0	0	1
Technologies médicales	7	0	3	1
<i>Chimie</i>	27	3	1	6
Chimie organique fine	0	0	0	0
Biotechnologies	0	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	1	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0
Chimie alimentaire	0	0	1	0
Chimie de base	0	0	0	0
Matériaux, métallurgie	1	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	1	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	2	0	0	0
Technologies de l'environnement	23	2	0	6
<i>Machines, mécanique, transports</i>	114	27	7	48
Manutention	7	2	3	3
Machines-outils	5	1	0	2
Moteurs, pompes, turbines	5	0	0	4
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0
Autres machines spécialisées	2	0	1	1
Procédés et appareils thermiques	2	0	1	2
Composants mécaniques	12	3	1	4
Transports	81	21	1	32
<i>Autres</i>	20	4	5	6
Mobilier, jeux	1	0	3	0
Autres biens de consommation	5	1	0	1
BTP	14	3	2	5
<i>Total demandes classées</i>	202	41	24	70

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

2009	HAUTE NORMANDIE	
	SEINE MARITIME	EURE
<i>Electronique, électricité</i>	10	10
Machines et appareils électriques, énergie électrique	5	8
Audiovisuel	1	0
Télécommunications	1	1
Transmission d'informations numériques	1	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0
Techniques d'informatique	1	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	1	0
Semi-conducteurs	0	0
<i>Instrumentation</i>	14	8
Optique	2	1
Techniques de mesure	4	2
Analyses de matériels biologiques	1	0
Contrôle	0	2
Technologies médicales	7	3
<i>Chimie</i>	28	22
Chimie organique fine	6	1
Biotechnologies	0	0
Produits pharmaceutiques	4	1
Chimie macromoléculaire, polymères	1	6
Chimie alimentaire	0	0
Chimie de base	2	2
Matériaux, métallurgie	1	0
Techniques de surface, revêtement	2	5
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0
Génie chimique	8	4
Technologies de l'environnement	4	3
<i>Machines, mécanique, transports</i>	113	66
Manutention	32	10
Machines-outils	3	1
Moteurs, pompes, turbines	24	5
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	3
Autres machines spécialisées	15	6
Procédés et appareils thermiques	1	2
Composants mécaniques	7	6
Transports	30	33
<i>Autres</i>	31	9
Mobilier, jeux	6	3
Autres biens de consommation	3	3
BTP	22	3
<i>Total demandes classées</i>	196	115

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

2009	ILE DE FRANCE (1/2)				
	ESSONNE	VAL D'OISE	HAUTS DE SEINE	PARIS	SEINE ET MARNE
<i>Electronique, électricité</i>	121	42	208	255	27
Machines et appareils électriques, énergie électrique	28	12	35	52	9
Audiovisuel	6	4	21	15	2
Télécommunications	34	9	50	51	3
Transmission d'informations numériques	20	5	37	37	3
Circuits électroniques fondamentaux	2	1	6	2	1
Techniques d'informatique	20	9	47	69	5
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	3	1	7	17	3
Semi-conducteurs	8	1	5	12	1
<i>Instrumentation</i>	93	34	110	150	22
Optique	13	4	10	24	0
Techniques de mesure	50	7	51	52	12
Analyses de matériels biologiques	7	1	9	7	1
Contrôle	9	7	13	29	3
Technologies médicales	14	15	27	38	6
<i>Chimie</i>	125	43	187	297	55
Chimie organique fine	39	14	80	122	22
Biotechnologies	6	1	6	12	0
Produits pharmaceutiques	9	5	20	62	1
Chimie macromoléculaire, polymères	1	1	3	7	1
Chimie alimentaire	3	0	3	5	0
Chimie de base	4	2	5	9	8
Matériaux, métallurgie	5	3	7	15	7
Techniques de surface, revêtement	6	3	7	11	3
Technologie des microstructures, nanotechnologie	2	0	1	2	0
Génie chimique	8	4	9	21	5
Technologies de l'environnement	42	10	46	31	8
<i>Machines, mécanique, transports</i>	297	140	521	303	209
Manutention	8	12	30	19	8
Machines-outils	17	6	12	15	9
Moteurs, pompes, turbines	114	19	120	76	121
Machines à fabriquer du papier et des textiles	3	2	3	2	5
Autres machines spécialisées	8	6	15	14	4
Procédés et appareils thermiques	5	2	11	14	7
Composants mécaniques	15	32	80	31	18
Transports	127	61	250	132	37
<i>Autres</i>	46	29	86	118	39
Mobilier, jeux	10	7	15	24	10
Autres biens de consommation	14	8	23	60	7
BTP	22	14	48	34	22
<i>Total demandes classées</i>	682	288	1112	1123	352

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

ILE DE FRANCE (2/2)

2009	SEINE ST DENIS	VAL DE MARNE	YVELINES
<i>Electronique, électricité</i>	32	69	164
Machines et appareils électriques, énergie électrique	16	21	43
Audiovisuel	4	7	17
Télécommunications	3	16	33
Transmission d'informations numériques	1	8	24
Circuits électroniques fondamentaux	1	1	5
Techniques d'informatique	3	11	32
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	3	2	4
Semi-conducteurs	1	3	6
<i>Instrumentation</i>	16	79	108
Optique	1	27	10
Techniques de mesure	6	21	55
Analyses de matériels biologiques	1	3	4
Contrôle	5	14	16
Technologies médicales	3	14	23
<i>Chimie</i>	24	102	127
Chimie organique fine	11	48	25
Biotechnologies	0	3	4
Produits pharmaceutiques	1	8	13
Chimie macromoléculaire, polymères	0	3	2
Chimie alimentaire	0	1	2
Chimie de base	1	2	9
Matériaux, métallurgie	4	5	11
Techniques de surface, revêtement	2	3	4
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	2
Génie chimique	4	21	12
Technologies de l'environnement	1	8	43
<i>Machines, mécanique, transports</i>	59	145	599
Manutention	7	9	29
Machines-outils	1	8	17
Moteurs, pompes, turbines	5	38	101
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	0	1
Autres machines spécialisées	2	6	14
Procédés et appareils thermiques	1	3	21
Composants mécaniques	11	13	78
Transports	31	68	338
<i>Autres</i>	25	52	71
Mobilier, jeux	9	5	11
Autres biens de consommation	8	14	16
BTP	8	33	44
<i>Total demandes classées</i>	156	447	1069

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

LANGUEDOC ROUSSILLON					
2009	AUDE	GARD	HERAULT	LOZERE	PYRENEES ORIENTALES
<i>Electronique, électricité</i>	3	4	20	0	3
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0	0	5	0	2
Audiovisuel	1	2	1	0	0
Télécommunications	1	1	4	0	1
Transmission d'informations numériques	0	0	2	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	2	0	0
Techniques d'informatique	0	1	3	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	1	0	0
Semi-conducteurs	1	0	2	0	0
<i>Instrumentation</i>	1	11	24	0	4
Optique	0	2	2	0	0
Techniques de mesure	1	4	9	0	1
Analyses de matériels biologiques	0	0	2	0	0
Contrôle	0	1	2	0	0
Technologies médicales	0	4	9	0	3
<i>Chimie</i>	2	11	39	0	3
Chimie organique fine	0	0	9	0	0
Biotechnologies	0	0	4	0	0
Produits pharmaceutiques	0	1	10	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	1	0	0
Chimie alimentaire	0	0	3	0	1
Chimie de base	0	2	3	0	0
Matériaux, métallurgie	1	3	1	0	0
Techniques de surface, revêtement	0	0	1	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	0	2	3	0	2
Technologies de l'environnement	1	2	4	0	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	9	19	23	0	9
Manutention	3	7	4	0	0
Machines-outils	0	1	2	0	1
Moteurs, pompes, turbines	1	3	3	0	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0	0
Autres machines spécialisées	2	2	7	0	1
Procédés et appareils thermiques	0	1	1	0	1
Composants mécaniques	1	4	0	0	1
Transports	2	1	6	0	5
<i>Autres</i>	7	31	23	0	3
Mobilier, jeux	3	3	7	0	2
Autres biens de consommation	1	3	5	0	0
BTP	3	25	11	0	1
<i>Total demandes classées</i>	22	76	129	0	22

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

LIMOUSIN

2009	CORREZE	CREUSE	HAUTE VIENNE
<i>Electronique, électricité</i>	2	1	32
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	1	23
Audiovisuel	0	0	4
Télécommunications	0	0	2
Transmission d'informations numériques	0	0	1
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	1
Techniques d'informatique	1	0	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0
<i>Instrumentation</i>	1	0	6
Optique	0	0	1
Techniques de mesure	0	0	2
Analyses de matériels biologiques	0	0	0
Contrôle	0	0	0
Technologies médicales	1	0	3
<i>Chimie</i>	6	0	5
Chimie organique fine	4	0	0
Biotechnologies	0	0	0
Produits pharmaceutiques	2	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	1
Chimie alimentaire	0	0	1
Chimie de base	0	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	1
Techniques de surface, revêtement	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	0	0	1
Technologies de l'environnement	0	0	1
<i>Machines, mécanique, transports</i>	0	0	12
Manutention	0	0	2
Machines-outils	0	0	1
Moteurs, pompes, turbines	0	0	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	1
Autres machines spécialisées	0	0	1
Procédés et appareils thermiques	0	0	0
Composants mécaniques	0	0	6
Transports	0	0	1
<i>Autres</i>	6	0	3
Mobilier, jeux	0	0	1
Autres biens de consommation	2	0	0
BTP	4	0	2
<i>Total demandes classées</i>	15	1	58

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

2009	LORRAINE			
	MOSELLE	MEURTHE ET MOSELLE	MEUSE	VOSGES
<i>Electronique, électricité</i>	7	6	0	4
Machines et appareils électriques, énergie électrique	2	2	0	1
Audiovisuel	2	0	0	0
Télécommunications	1	1	0	0
Transmission d'informations numériques	1	2	0	1
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	1	0	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	1
Semi-conducteurs	1	0	0	0
<i>Instrumentation</i>	8	7	0	1
Optique	0	0	0	0
Techniques de mesure	3	1	0	0
Analyses de matériels biologiques	0	1	0	0
Contrôle	0	0	0	0
Technologies médicales	5	5	0	1
<i>Chimie</i>	13	9	0	4
Chimie organique fine	3	1	0	0
Biotechnologies	0	0	0	1
Produits pharmaceutiques	0	1	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	0	0
Chimie alimentaire	0	1	0	0
Chimie de base	1	1	0	0
Matériaux, métallurgie	5	3	0	0
Techniques de surface, revêtement	1	0	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	2	1	0	1
Technologies de l'environnement	0	1	0	1
<i>Machines, mécanique, transports</i>	31	16	6	23
Manutention	4	2	1	3
Machines-outils	1	1	1	8
Moteurs, pompes, turbines	0	0	0	4
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0
Autres machines spécialisées	8	4	2	2
Procédés et appareils thermiques	1	0	0	3
Composants mécaniques	7	6	0	2
Transports	10	3	2	1
<i>Autres</i>	18	16	1	5
Mobilier, jeux	3	5	0	3
Autres biens de consommation	3	4	1	1
BTP	12	7	0	1
<i>Total demandes classées</i>	77	54	7	37

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

2009	MIDI PYRENEES (1/2)				
	ARIEGE	GERS	HAUTES PYRENEES	TARN	TARN ET GARONNE
<i>Electronique, électricité</i>	0	1	6	4	4
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0	1	6	2	0
Audiovisuel	0	0	0	1	0
Télécommunications	0	0	0	0	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	0	0	1	2
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0	1
Semi-conducteurs	0	0	0	0	1
<i>Instrumentation</i>	0	3	1	4	3
Optique	0	0	0	1	1
Techniques de mesure	0	1	0	2	1
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0	0
Contrôle	0	1	0	0	1
Technologies médicales	0	1	1	1	0
<i>Chimie</i>	0	3	2	13	2
Chimie organique fine	0	0	0	4	1
Biotechnologies	0	0	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	0	4	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	1	0
Chimie alimentaire	0	1	0	0	0
Chimie de base	0	0	0	1	0
Matériaux, métallurgie	0	0	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	0	2	0	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	0	0	2	2	0
Technologies de l'environnement	0	0	0	1	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	5	5	8	7	9
Manutention	1	0	1	1	3
Machines-outils	0	2	1	1	0
Moteurs, pompes, turbines	0	0	0	0	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0	1
Autres machines spécialisées	1	0	1	2	2
Procédés et appareils thermiques	0	0	0	1	0
Composants mécaniques	1	1	1	0	0
Transports	2	2	4	2	3
<i>Autres</i>	5	7	13	4	5
Mobilier, jeux	2	0	11	0	1
Autres biens de consommation	0	0	0	1	2
BTP	3	7	2	3	2
<i>Total demandes classées</i>	10	19	30	32	23

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

2009	MIDI PYRENEES (2/2)		
	LOT	HAUTE GARONNE	AVEYRON
<i>Electronique, électricité</i>	2	113	2
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	20	0
Audiovisuel	1	10	1
Télécommunications	0	19	0
Transmission d'informations numériques	0	18	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	3	0
Techniques d'informatique	0	34	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	2	0
Semi-conducteurs	0	7	0
<i>Instrumentation</i>	7	107	0
Optique	1	7	0
Techniques de mesure	4	47	0
Analyses de matériels biologiques	1	2	0
Contrôle	1	40	0
Technologies médicales	0	11	0
<i>Chimie</i>	0	53	1
Chimie organique fine	0	5	0
Biotechnologies	0	2	0
Produits pharmaceutiques	0	17	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	3	0
Chimie alimentaire	0	1	0
Chimie de base	0	3	0
Matériaux, métallurgie	0	3	0
Techniques de surface, revêtement	0	5	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	1	0
Génie chimique	0	5	1
Technologies de l'environnement	0	8	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	3	183	7
Manutention	0	6	2
Machines-outils	1	7	0
Moteurs, pompes, turbines	0	23	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	0
Autres machines spécialisées	1	8	3
Procédés et appareils thermiques	0	8	0
Composants mécaniques	0	15	0
Transports	1	115	2
<i>Autres</i>	4	45	4
Mobilier, jeux	1	4	0
Autres biens de consommation	0	5	1
BTP	3	36	3
<i>Total demandes classées</i>	16	501	14

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

2009	NORD PAS DE CALAIS	
	NORD	PAS DE CALAIS
<i>Electronique, électricité</i>	27	11
Machines et appareils électriques, énergie électrique	16	10
Audiovisuel	3	0
Télécommunications	1	1
Transmission d'informations numériques	1	0
Circuits électroniques fondamentaux	1	0
Techniques d'informatique	3	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	1	0
Semi-conducteurs	1	0
<i>Instrumentation</i>	31	7
Optique	1	2
Techniques de mesure	7	2
Analyses de matériels biologiques	0	0
Contrôle	2	1
Technologies médicales	21	2
<i>Chimie</i>	31	7
Chimie organique fine	3	2
Biotechnologies	5	1
Produits pharmaceutiques	7	2
Chimie macromoléculaire, polymères	2	0
Chimie alimentaire	4	2
Chimie de base	1	0
Matériaux, métallurgie	3	0
Techniques de surface, revêtement	2	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0
Génie chimique	3	0
Technologies de l'environnement	1	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	55	14
Manutention	11	3
Machines-outils	2	1
Moteurs, pompes, turbines	5	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	1
Autres machines spécialisées	8	2
Procédés et appareils thermiques	1	1
Composants mécaniques	6	3
Transports	21	3
<i>Autres</i>	59	10
Mobilier, jeux	16	2
Autres biens de consommation	17	2
BTP	26	6
<i>Total demandes classées</i>	203	49

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

2009	OUTRE MER
<i>Electronique, électricité</i>	3
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1
Audiovisuel	0
Télécommunications	0
Transmission d'informations numériques	0
Circuits électroniques fondamentaux	0
Techniques d'informatique	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	1
Semi-conducteurs	0
<i>Instrumentation</i>	1
Optique	0
Techniques de mesure	0
Analyses de matériels biologiques	0
Contrôle	0
Technologies médicales	1
<i>Chimie</i>	2
Chimie organique fine	0
Biotechnologies	0
Produits pharmaceutiques	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0
Chimie alimentaire	1
Chimie de base	0
Matériaux, métallurgie	0
Techniques de surface, revêtement	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	1
Technologies de l'environnement	0
<i>Machines, mécanique, transports</i>	9
Manutention	4
Machines-outils	0
Moteurs, pompes, turbines	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0
Autres machines spécialisées	1
Procédés et appareils thermiques	0
Composants mécaniques	0
Transports	3
<i>Autres</i>	4
Mobilier, jeux	1
Autres biens de consommation	1
BTP	2
<i>Total demandes classées</i>	19

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

2009	PAYS DE LA LOIRE				
	LOIRE ATLANTIQUE	MAINE ET LOIRE	MAYENNE	SARTHE	VENDEE
<i>Electronique, électricité</i>	12	11	5	18	8
Machines et appareils électriques, énergie électrique	3	4	2	12	5
Audiovisuel	2	2	0	3	2
Télécommunications	1	1	2	0	1
Transmission d'informations numériques	1	0	0	2	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	2	1	0	0
Techniques d'informatique	2	2	0	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	1	0
Semi-conducteurs	3	0	0	0	0
<i>Instrumentation</i>	21	10	4	3	3
Optique	3	1	0	0	0
Techniques de mesure	7	3	2	1	1
Analyses de matériels biologiques	2	0	1	0	0
Contrôle	1	2	1	1	1
Technologies médicales	8	4	0	1	1
<i>Chimie</i>	13	5	5	5	5
Chimie organique fine	2	1	0	0	0
Biotechnologies	0	0	0	0	0
Produits pharmaceutiques	1	1	0	2	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0	0
Chimie alimentaire	0	1	0	1	0
Chimie de base	0	0	0	0	1
Matériaux, métallurgie	1	0	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	1	0	0	1	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	5	2	4	0	3
Technologies de l'environnement	3	0	1	1	1
<i>Machines, mécanique, transports</i>	79	27	27	38	41
Manutention	9	2	4	3	7
Machines-outils	8	4	1	2	3
Moteurs, pompes, turbines	10	0	3	2	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	3	2	0	0	2
Autres machines spécialisées	17	1	7	6	10
Procédés et appareils thermiques	4	1	4	12	6
Composants mécaniques	8	6	2	4	5
Transports	20	11	6	9	8
<i>Autres</i>	30	22	13	15	18
Mobilier, jeux	5	3	8	1	6
Autres biens de consommation	5	6	3	1	3
BTP	20	13	2	13	9
<i>Total demandes classées</i>	155	75	54	79	75

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

2009	PICARDIE		
	AISNE	SOMME	OISE
<i>Electronique, électricité</i>	1	0	16
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	0	9
Audiovisuel	0	0	2
Télécommunications	0	0	1
Transmission d'informations numériques	0	0	1
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0
Techniques d'informatique	0	0	2
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	1
Semi-conducteurs	0	0	0
<i>Instrumentation</i>	1	3	10
Optique	0	1	1
Techniques de mesure	0	0	3
Analyses de matériels biologiques	0	0	1
Contrôle	1	0	0
Technologies médicales	0	2	5
<i>Chimie</i>	1	7	27
Chimie organique fine	0	1	5
Biotechnologies	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	1	2
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	2
Chimie alimentaire	0	0	0
Chimie de base	0	1	5
Matériaux, métallurgie	0	0	3
Techniques de surface, revêtement	0	0	2
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	0	4	5
Technologies de l'environnement	1	0	3
<i>Machines, mécanique, transports</i>	18	30	89
Manutention	1	4	10
Machines-outils	0	2	3
Moteurs, pompes, turbines	0	0	2
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	13
Autres machines spécialisées	4	2	7
Procédés et appareils thermiques	0	1	2
Composants mécaniques	1	19	11
Transports	12	1	41
<i>Autres</i>	5	19	17
Mobilier, jeux	2	2	4
Autres biens de consommation	0	1	5
BTP	3	16	8
<i>Total demandes classées</i>	26	59	159

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

POITOU CHARENTES				
2009	DEUX SEVRES	CHARENTE	CHARENTE MARITIME	VIENNE
<i>Electronique, électricité</i>	2	11	1	3
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	7	0	1
Audiovisuel	0	1	0	1
Télécommunications	0	1	0	0
Transmission d'informations numériques	0	0	1	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	1	0	0
Techniques d'informatique	0	1	0	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	1	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
<i>Instrumentation</i>	2	3	2	5
Optique	0	0	1	0
Techniques de mesure	0	2	0	4
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	2	1	0	0
Technologies médicales	0	0	1	1
<i>Chimie</i>	1	1	9	10
Chimie organique fine	0	0	2	0
Biotechnologies	0	0	0	1
Produits pharmaceutiques	0	0	0	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	3
Chimie alimentaire	1	1	1	1
Chimie de base	0	0	2	1
Matériaux, métallurgie	0	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	0	0	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	0	0	3	1
Technologies de l'environnement	0	0	1	1
<i>Machines, mécanique, transports</i>	34	19	30	19
Manutention	0	3	3	1
Machines-outils	2	2	1	3
Moteurs, pompes, turbines	3	0	1	6
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	1	0
Autres machines spécialisées	6	8	6	1
Procédés et appareils thermiques	0	1	1	0
Composants mécaniques	0	0	2	1
Transports	23	4	15	7
<i>Autres</i>	6	8	8	5
Mobilier, jeux	0	2	1	0
Autres biens de consommation	1	1	3	1
BTP	5	5	4	4
<i>Total demandes classées</i>	45	42	50	42

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

2009	PROVENCE ALPES COTE D'AZUR					
	ALPES DE HAUTE PROVENCE	ALPES MARITIMES	BOUCHES DU RHONE	HAUTES ALPES	VAR	VAUCLUSE
<i>Electronique, électricité</i>	0	37	49	1	20	8
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0	8	7	0	6	5
Audiovisuel	0	5	6	1	4	0
Télécommunications	0	4	9	0	4	0
Transmission d'informations numériques	0	6	9	0	1	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	2	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	11	12	0	3	3
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	1	1	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	5	0	2	0
<i>Instrumentation</i>	2	42	46	0	15	10
Optique	0	7	4	0	1	1
Techniques de mesure	0	8	13	0	4	2
Analyses de matériels biologiques	0	3	6	0	0	0
Contrôle	0	6	6	0	2	2
Technologies médicales	2	18	17	0	8	5
<i>Chimie</i>	5	57	42	1	14	19
Chimie organique fine	1	17	7	0	1	1
Biotechnologies	0	3	2	0	1	0
Produits pharmaceutiques	0	24	5	0	1	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0	0	0
Chimie alimentaire	0	2	2	0	2	1
Chimie de base	1	2	4	0	1	3
Matériaux, métallurgie	0	0	4	0	1	5
Techniques de surface, revêtement	0	1	2	0	0	2
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0	0
Génie chimique	1	3	6	1	3	3
Technologies de l'environnement	2	5	10	0	4	4
<i>Machines, mécanique, transports</i>	2	49	68	6	35	20
Manutention	0	5	11	0	3	4
Machines-outils	0	3	3	1	1	2
Moteurs, pompes, turbines	1	4	10	0	4	4
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	1	0	0	0
Autres machines spécialisées	0	9	4	1	9	7
Procédés et appareils thermiques	1	6	4	0	2	0
Composants mécaniques	0	6	7	1	4	2
Transports	0	15	28	3	12	1
<i>Autres</i>	0	33	30	1	29	9
Mobilier, jeux	0	9	7	1	7	2
Autres biens de consommation	0	5	8	0	5	3
BTP	0	19	15	0	17	4
<i>Total demandes classées</i>	9	218	235	9	113	66

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

RHONE ALPES (1/2)					
2009	AIN	ARDECHE	DROME	HAUTE SAVOIE	ISERE
<i>Electronique, électricité</i>	10	6	10	46	339
Machines et appareils électriques, énergie électrique	7	5	2	24	102
Audiovisuel	0	1	3	2	33
Télécommunications	1	0	1	5	15
Transmission d'informations numériques	0	0	1	1	8
Circuits électroniques fondamentaux	1	0	1	1	22
Techniques d'informatique	1	0	1	10	38
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	1	1
Semi-conducteurs	0	0	1	2	120
<i>Instrumentation</i>	22	0	16	32	117
Optique	1	0	2	2	18
Techniques de mesure	4	0	8	20	52
Analyses de matériels biologiques	1	0	0	0	3
Contrôle	1	0	1	4	6
Technologies médicales	15	0	5	6	38
<i>Chimie</i>	20	2	11	13	126
Chimie organique fine	2	0	0	0	7
Biotechnologies	4	0	1	1	4
Produits pharmaceutiques	1	0	0	3	5
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	0	1	5
Chimie alimentaire	0	0	0	0	1
Chimie de base	1	0	0	1	10
Matériaux, métallurgie	4	0	0	2	13
Techniques de surface, revêtement	2	0	2	1	24
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	26
Génie chimique	4	1	7	3	23
Technologies de l'environnement	1	1	1	1	8
<i>Machines, mécanique, transports</i>	56	18	40	92	137
Manutention	12	2	8	11	9
Machines-outils	3	1	3	11	15
Moteurs, pompes, turbines	3	3	1	8	24
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	1	5	3	15
Autres machines spécialisées	7	2	7	5	12
Procédés et appareils thermiques	10	1	0	3	9
Composants mécaniques	5	4	8	30	17
Transports	15	4	8	21	36
<i>Autres</i>	27	4	9	75	54
Mobilier, jeux	5	1	1	26	16
Autres biens de consommation	9	1	2	26	20
BTP	13	2	6	23	18
<i>Total demandes classées</i>	135	30	86	258	773

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs
des demandes de brevet publiées en 2009 par la voie nationale
Source INPI (OPI) 2010.

RHONE ALPES (2/2)

2009	LOIRE	RHONE	SAVOIE
<i>Electronique, électricité</i>	10	50	15
Machines et appareils électriques, énergie électrique	4	28	7
Audiovisuel	2	6	1
Télécommunications	0	3	1
Transmission d'informations numériques	1	2	1
Circuits électroniques fondamentaux	0	1	0
Techniques d'informatique	2	6	2
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	1	0
Semi-conducteurs	1	3	3
<i>Instrumentation</i>	28	96	8
Optique	1	2	1
Techniques de mesure	4	21	3
Analyses de matériels biologiques	1	8	0
Contrôle	1	5	1
Technologies médicales	21	60	3
<i>Chimie</i>	21	242	13
Chimie organique fine	1	59	1
Biotechnologies	1	13	0
Produits pharmaceutiques	0	14	1
Chimie macromoléculaire, polymères	2	28	0
Chimie alimentaire	1	3	0
Chimie de base	3	35	1
Matériaux, métallurgie	4	17	3
Techniques de surface, revêtement	3	11	2
Technologie des microstructures, nanotechnologie	1	0	0
Génie chimique	3	46	2
Technologies de l'environnement	2	16	3
<i>Machines, mécanique, transports</i>	40	129	24
Manutention	7	19	2
Machines-outils	9	6	3
Moteurs, pompes, turbines	0	22	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	7	12	2
Autres machines spécialisées	5	19	7
Procédés et appareils thermiques	4	15	3
Composants mécaniques	4	10	5
Transports	4	26	1
<i>Autres</i>	27	76	21
Mobilier, jeux	8	14	8
Autres biens de consommation	3	27	1
BTP	16	35	12
<i>Total demandes classées</i>	126	593	81

Annexe : Table de correspondance entre domaines technologiques et CIB
Table révisée en novembre 2010 par l'OMPI

I Electronique, électricité

1. Machines et appareils électriques, énergie électrique	F21#, H01B, H01C, H01F, H01G, H01H, H01J, H01K, H01M, H01R, H01T, H02#, H05B, H05C, H05F, H99Z
2. Audiovisuel	G09F, G09G, G11B, H04N-003, H04N-005, H04N-009, H04N-013, H04N-015, H04N-017, H04N-021, H04N-101, H04R, H04S, H05K
3. Télécommunications	G08C, H01P, H01Q, H04B, H04H, H04J, H04K, H04M, H04N-001, H04N-007, H04N-011, H04Q
4. Transmission d'informations numériques	H04L, H04W
5. Circuits électroniques fondamentaux	H03#
6. Techniques d'informatique	(G06# not G06Q), G11C, G10L
7. Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	G06Q
8. Semi-conducteurs	H01L

II Instrumentation

9. Optique	G02#, G03B, G03C, G03D, G03F, G03G, G03H, H01S
10. Techniques de mesure	G01B, G01C, G01D, G01F, G01G, G01H, G01J, G01K, G01L, G01M, (G01N not G01N-033), G01P, G01Q, G01R, G01S, G01V, G01W, G04#, G12B, G99Z
11. Analyses de matériels biologiques	G01N-033
12. Contrôle	G05B, G05D, G05F, G07#, G08B, G08G, G09B, G09C, G09D
13. Technologies médicales	A61B, A61C, A61D, A61F, A61G, A61H, A61J, A61L, A61M, A61N, H05G

III Chimie

14. Chimie organique fine	C07B, C07C, C07D, C07F, C07H, C07J, C40B, A61K-008, A61Q
15. Biotechnologies	C07G, C07K, C12M, C12N, C12P, C12Q, C12R, C12S
16. Produits pharmaceutiques	A61P, A61K not A61K-008
17. Chimie macromoléculaire, polymers	C08B, C08C, C08F, C08G, C08H, C08K, C08L
18. Chimie alimentaire	A01H, A21D, A23B, A23C, A23D, A23F, A23G, A23J, A23K, A23L, C12C, C12F, C12G, C12H, C12J, C13D, C13F, C13J, C13K
19. Chimie de base	A01N, A01P, C05#, C06#, C09B, C09C, C09F, C09G, C09H, C09K, C09D, C09J, C10B, C10C, C10F, C10G, C10H, C10J, C10K, C10L, C10M, C10N, C11B, C11C, C11D, C99Z
20. Matériaux, métallurgie	C01#, C03C, C04#, C21#, C22#, B22#
21. Techniques de surface, revêtement	B05C, B05D, B32#, C23#, C25#, C30#
22. Technologie des microstructures, nanotechnologie	B81#, B82#
23. Génie chimique	B01B, B01D-000#, B01D-01##, B01D-02##, B01D-03##, B01D-041, B01D-043, B01D-057, B01D-059, B01D-06##, B01D-07##, B01F, B01J, B01L, B02C, B03#, B04#, B05B, B06B, B07#, B08#, D06B, D06C, D06L, F25J, F26#, C14C, H05H
24. Technologies de l'environnement	A62D, B01D-045, B01D-046, B01D-047, B01D-049, B01D-050, B01D-051, B01D-052, B01D-053, B09#, B65F, C02#, F01N, F23G, F23J, G01T, E01F-008, A62C

IV Machines, mécanique, transports

25. Manutention	B25J, B65B, B65C, B65D, B65G, B65H, B66#, B67#
26. Machines-outils	B21#, B23#, B24#, B26D, B26F, B27#, B30#, B25B, B25C, B25D, B25F, B25G, B25H, B26B
27. Moteurs, pompes, turbines	F01B, F01C, F01D, F01K, F01L, F01M, F01P, F02#, F03#, F04#, F23R, G21#, F99Z
28. Machines à fabriquer du papier et des textiles	A41H, A43D, A46D, C14B, D01#, D02#, D03#, D04B, D04C, D04G, D04H, D05#, D06G, D06H, D06J, D06M, D06P, D06Q, D99Z, B31#, D21#, B41#
29. Autres machines spécialisées	A01B, A01C, A01D, A01F, A01G, A01J, A01K, A01L, A01M, A21B, A21C, A22#, A23N, A23P, B02B, C12L, C13C, C13G, C13H, B28#, B29#, C03B, C08J, B99Z, F41#, F42#
30. Procédés et appareils thermiques	F22#, F23B, F23C, F23D, F23H, F23K, F23L, F23M, F23N, F23Q, F24#, F25B, F25C, F27#, F28#
31. Composants mécaniques	F15#, F16#, F17#, G05G
32. Transports	B60#, B61#, B62#, B63B, B63C, B63G, B63H, B63J, B64#

V Autres

33. Mobilier, jeux	A47#, A63#
34. Autres biens de consommation	A24#, A41B, A41C, A41D, A41F, A41G, A42#, A43B, A43C, A44#, A45#, A46B, A62B, B42#, B43#, D04D, D07#, G10B, G10C, G10D, G10F, G10G, G10H, G10K, B44#, B68#, D06F, D06N, F25D, A99Z
35. BTP	E02#, E01B, E01C, E01D, E01F-001, E01F-003, E01F-005, E01F-007, E01F-009, E01F-01#, E01H, E03#, E04#, E05#, E06#, E21#, E99Z