

16.2 Innovation

En 2009, 16 106 demandes de brevets ont été déposées par la voie nationale dont 11 844 par des entreprises. Les demandes de brevets sont globalement en baisse par rapport à 2008 (-3,6 %), principalement en raison d'une diminution des **dépôts de brevets** par quelques grandes entreprises, notamment dans le secteur automobile. En revanche, les **petites et moyennes entreprises (PME)** ont poursuivi leurs efforts en matière d'**innovation**, enregistrant une augmentation de 6,8 % de leurs demandes de brevets. En 2009, les principaux déposants de brevets en France restent, comme en 2008, les groupes industriels français PSA Peugeot Citroën, Renault et L'Oréal. Le groupe PSA conserve sa première place avec 1 265 brevets publiés, soit 304 brevets de plus qu'en 2008, confirmant ainsi sa forte stratégie de propriété industrielle. Parmi les principaux déposants de brevets, figurent les plus importants groupes industriels français, mais aussi trois organismes de recherche : le CEA, le CNRS et l'IFP. Les grands secteurs industriels sont représentés (automobile, cosmétique, aéronautique, électronique, chimie, télécommunications). Dans le cadre de la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement, les brevets d'éco-innovation représentent 37 % du total des brevets français publiés en 2009, soit plus de 5 000 brevets. La France est particulièrement dynamique dans ce domaine.

En rapportant le nombre de demandes de brevets déposées auprès de l'Office européen

des brevets à la population, la France figure au delà de la moyenne européenne mais elle reste nettement distancée par certains pays comme la Suède, l'Allemagne et la Finlande.

L'année 2009 est une année atypique pour les dépôts de **marques** : certains pays, la France en tête, connaissent, malgré la crise, une forte croissance du nombre de marques déposées (+9,7 %) tandis que d'autres pays tels que les États-Unis enregistrent une forte baisse. La mise en place du statut d'auto-entrepreneur est un élément clé dans l'augmentation des dépôts français de marque.

En 2009, l'activité du **capital-investissement** français a été marquée par une nette baisse des montants investis qui ont reculé de 59 % par rapport à 2008 pour s'établir à 4,1 milliards d'euros. Les personnes physiques constituent pour la première fois la première catégorie de pourvoyeur de fonds du capital-investissement. Si les montants investis sont en recul, le nombre d'entreprises soutenues reste relativement stable (1 469 entreprises). Dans un contexte économique difficile, les investisseurs en capital français ont joué leur rôle d'accompagnateur de croissance en soutenant les entreprises en portefeuille. Plus de 80 % des entreprises soutenues en 2009 par le capital-investissement sont des PME/PMI et 40 % des entreprises investies relèvent des secteurs innovants. Pour 97 % du nombre total des investissements effectués, les montants investis sont inférieurs à 15 millions d'euros. ■

Définitions

Innovation : la dernière version du manuel d'Oslo définit quatre catégories d'innovation. L'innovation de produit ou de prestation (quand il s'agit d'une entreprise du commerce ou des services) est la création d'un nouveau produit ou l'offre d'une nouvelle prestation commerciale ou de service. L'innovation de procédé est la mise en œuvre de nouvelles techniques pour la production de biens ou la réalisation de prestations de services. Il existe aussi l'innovation d'organisation (les cercles de qualité en sont un exemple) et celle de marketing (par exemple la mise en franchise ou la promotion sur Internet).

Brevet, capital-investissement, capital-risque, dépôt de brevet, marque, petites et moyennes entreprises (PME) : voir rubrique « définitions » en annexes.

Pour en savoir plus

- « Les sociétés innovantes de 10 salariés ou plus », *Insee Première* n° 1314, octobre 2010.
- « Rapport annuel 2009 », Institut national de la propriété industrielle, juin 2010.
- « L'industrie en France », *Insee Références*, édition 2009.
- « Activité des acteurs français du Capital Investissement en 2009 », *Rapport annuel 2009*, Association française des Investisseurs en Capital, mars 2010.

Retrouvez le TEF sur www.insee.fr, rubrique Publications et services\Collections nationales\Insee Références

Évolution de l'investissement français en capital-risque

	2005	2006	2007	2008	2009	2008/2009 ¹
Montants des fonds investis (en millions d'euros)	481	536	677	758	587	- 22,6
Poids dans le capital-investissement (en %)	6,0	5,3	5,4	7,6	14,3	6,7
Entreprises soutenues par le capital-risque (en nombre)	353	335	416	428	401	- 6,3
Poids dans l'ensemble des entreprises soutenues par le capital-investissement (en %)	28,2	24,3	26,7	26,8	27,3	0,5

1. Évolution en pourcentage pour les montants et les entreprises soutenues, en points pour les évolutions de poids.

Source : AFIC.

Dépôts de brevets, de marques, de dessins et modèles par la voie nationale

	2007	2008	2009
Personnes morales	12 113	12 308	11 844
Personnes physiques	4 994	4 399	4 262
Total des dépôts de brevets	17 107	16 707	16 106
Premiers dépôts de marques	74 411	73 956	81 127
Renouvellements de marques	28 811	34 211	33 220
Procédure normale	15 068	15 005	16 980
Procédure simplifiée	57 725	68 558	63 604
Total des dessins et modèles déposés	72 793	83 563	80 584

Source : Inpi.

Principaux déposants de brevets par la voie nationale en 2009

	Brevets publiés
1 PSA Peugeot Citroën	1 265
2 Groupe Renault	906
3 L'Oréal	467
4 Groupe Safran	452
5 Commissariat à l'énergie atomique	416
6 Groupe Valeo	389
7 EADS (incluant Airbus)	329
8 Groupe Thales	286
9 CNRS	277
10 IFP (Institut français du pétrole)	173

Note : les brevets publiés en 2009 ont été déposés entre le 1^{er} juillet 2007 et le 30 juin 2008.

Source : Inpi.

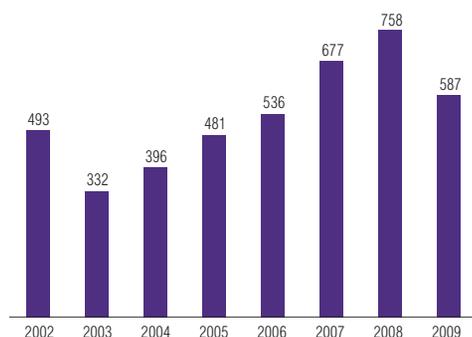
Dépôts de brevets par la voie nationale



Source : Inpi.

Montant des fonds investis dans le capital-risque

en millions d'euros



Source : AFIC.

Demandes de brevets déposées dans l'UE auprès de l'Office européen des brevets en 2006

	Ensemble des brevets		Brevets de haute technologie	
	Nombre	Par million d'habitants	Nombre	Par million d'habitants
Allemagne	23 381	284	3 101	38
Autriche	1 680	204	290	35
Belgique	1 434	136	283	27
Bulgarie	27	4	8	1
Chypre	7	10	1	2
Danemark	1 051	194	197	36
Espagne	1 322	30	193	4
Estonie	20	15	12	9
Finlande	1 307	249	550	105
France	8 275	131	1 820	29
Grèce	104	9	14	1
Hongrie	161	16	45	4
Irlande	271	64	70	17
Italie	4 909	84	469	8
Lettonie	17	7	1	0
Lituanie	10	3	3	1
Luxembourg	104	221	17	36
Malte	8	19	1	3
Pays-Bas	3 602	221	848	52
Pologne	138	4	23	1
Portugal	107	10	25	2
République tchèque	150	15	19	2
Roumanie	19	1	6	0
Royaume-Uni	5 426	90	1 215	20
Slovaquie	40	7	8	1
Slovénie	97	48	5	3
Suède	2 534	280	669	74
UE à 27	56 200	114	9 891	20

Source : Eurostat.