



Direction de la politique industrielle

La diffusion des découvertes du CNRS
vers le monde industriel
Tome 4 | entre le 1^{er} janvier 2009 et le 31 décembre 2009

Introduction

Chaque brevet publié entre le premier janvier 2009 et le 31 décembre 2009 et chaque entreprise créée ou adossée au CNRS durant la même période sont illustrés dans ce document par une fiche courte destinée au grand public et à la presse. Le choix délibéré de faire un classement par date au lieu d'utiliser le classique classement disciplinaire est là pour montrer la diversité mais aussi l'interdisciplinarité des travaux du CNRS. Ce document sera placé sur le site Internet du CNRS et chacun pourra y aller pour le consulter.

Il s'agit du quatrième volume de la série. Dans cette période, 401 brevets ont été publiés où le CNRS est propriétaire ou copropriétaire.

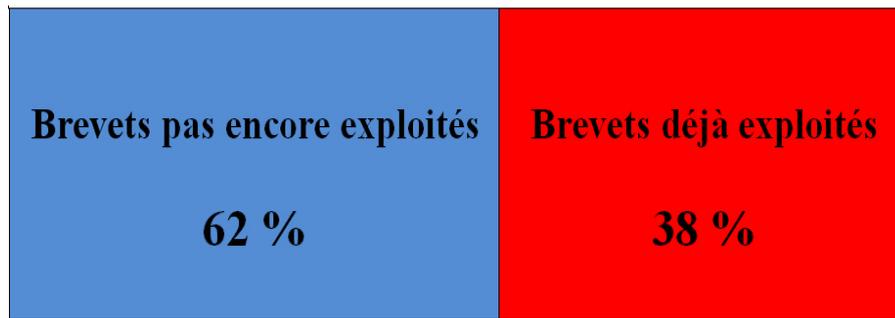
La première remarque est l'évolution du nombre de ces brevets publiés :

Juillet 2007 Juin 2008	Janvier 2009 Décembre 2008	Juillet 2008 Juin 2009	Janvier 2009 Décembre 2009
284	295	339	401
chiffres INPI	207		277

L'INPI fournit des chiffres différents du fait qu'il ne comptabilise que les brevets déposés en priorité en France. Le CNRS (17) mais surtout ses partenaires (77) déposent en priorité très souvent à l'étranger et ces brevets n'apparaissent dans les bases de l'INPI qu'au moment du passage à la phase nationale, c'est-à-dire avec trois ou plusieurs années de retard en fonction du pays de publication prioritaire : USA, Japon, UK, Australie ...

On observe donc en année pleine entre 2008 et 2009 une augmentation de près de 36%. L'amorce de cette hausse avait été repérée sur la période précédente incluant le premier semestre 2009. L'explication de cette évolution est à rechercher dans la très forte croissance des brevets déposés et gérés par le CNRS. Les brevets déposés par les partenaires du CNRS, publics ou industriels, sont restés à peu près en nombre constant. Plusieurs facteurs sont intervenus pour obtenir un tel effet : 1) la campagne de sensibilisation effectuée par les différentes équipes nationales ou régionales du CNRS auprès des laboratoires et des inventeurs, 2) l'effort fait par les services de sélection et de procédures de dépôt pour raccourcir au maximum le temps d'attente des inventeurs, levant ainsi les objections de ces derniers sur leur possibilité de publier rapidement, 3) la grande qualité des déclarations d'inventions reçues. Il faut rappeler que ces publications de brevets dépendent de déclarations d'invention et de dépôts de demande effectués entre juillet 2007 et décembre 2008. Dans le tome 2 précédent, il avait été montré que la proportion des inventeurs était passée de 4% au début des années 2000 à plus de 12,5% en 2008. Comme les déclarations d'invention ont encore considérablement augmenté en 2009, on peut s'attendre à une très forte croissance des brevets publiés en 2010 !

Le taux de valorisation de ces 402 brevets publiés a légèrement fléchi, c'est-à-dire des brevets dont le CNRS et ses copropriétaires académiques n'ont plus la liberté d'exploiter, en d'autres termes déjà exploités soit sous la forme d'une licence acquise après le dépôt du brevet soit sous la forme d'un accord-cadre avec un partenaire industriel qui détient les droits d'exploitation. Le taux est passé de 44,2% à 38%. Alors que le taux de brevets licenciés par le CNRS après publication continuait à croître (+50% en une année), le taux de brevets licenciés et gérés par un industriel diminuait significativement (effet de la crise économique au 2ème semestre 2008), l'un ne compensant pas l'autre. Le taux de brevets licenciés par les copropriétaires publics du CNRS restait très marginal (voir tableau suivant).



	Licencié semestre 1	Non licencié semestre 1	Licencié semestre 2	Non licencié semestre 2	Total licencié	Total non licencié
CNRS	8	50	12	77	20	127
Univ.	2	29	1	28	3	57
Autres publics	1	32	3	33	4	65
Industriels	67	0	59	0	126	0
Total	78	111	75	138	153	249

La répartition des brevets par institut est représentée dans le tableau et la figure suivante:

INC	INSB	INSIS	INS2I	INP	INEE	IN2P3	INSU	INSHS	INSMI
27,3%	22,0%	21,3%	5,1%	13,9%	7,3%	0,5%	1,8%	0,3%	0,5%

