

L'innovation technologique des entreprises françaises au Brésil

Résultats-clefs de l'étude de l'IPT

Rédacteurs : Prof. Raimundo Nonato dos Santos (IPT)
Michel Lévêque

Juin 1999.

Cendotec - Av. Paulista, 1842 – Torre Norte - 14° andar - 01310-200 São Paulo - SP
Tél : (011) 284 51 28 ou 284 18 39 ou 284 81 14 Fax : (011) 284 34 17
E-Mail : cendotec@nvcnet.com.br
Serveur : <http://www.cendotec.com.br>

Cette étude repose sur l'analyse des brevets déposés au Brésil au cours des dernières années à l'INPI (Institut National de la Propriété Industrielle) par les entreprises brésiliennes et étrangères. "*Innovation technologique des entreprises françaises au Brésil*" a été réalisée sur la période 1992-1998 à partir de l'analyse de 24 645 brevets déposés. Le but est de situer les entreprises française dans la compétition technologique engagée au Brésil et d'examiner quels sont les secteurs où les entreprises françaises ont été les plus innovantes.

L'étude a été réalisée par le professeur Raimundo Nonato dos Santos, docteur de l'Université d'Aix Marseille, directeur du CITEC (IPT). L'IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas (Institut de Recherche Technologique) est le principal centre de recherche et d'application technologique de l'Etat de São Paulo. Le CITEC - Centre d'Information Technologique de l'IPT est le plus important centre de références en matière d'information technologique sur l'Etat de São Paulo.

1- La place de la France au Brésil.

Les entreprises brésiliennes sont les plus nombreuses à déposer des brevets au Brésil (33 % des brevets déposés).

Parmi les pays étrangers, la France occupe une bonne position avec 4 % des brevets déposés, à la troisième place derrière les Etats-Unis (29,7 % des brevets déposés) et l'Allemagne (10 % des brevets déposés).

Il est intéressant de constater que l'Italie, l'Angleterre et le Japon, pourtant bien implantés commercialement et industriellement déposent moins de brevets que les entreprises françaises.

2 – Les secteurs où les entreprises françaises sont fortes.

L'innovation technologique des entreprises françaises paraît plus forte sur certains secteurs :

- Diagnostic et chirurgie (a61b)
- Jouets (a63h)
- Techniques industrielles : produits stratifiés (b32b)
- Chimie : composés macromoléculaires (c08g et c08j), composés de surface (c09d)
- Mécanique : Forage du sol (e21b)
- Electricité, Electronique : équipements dynamo-électriques (h02k) et transmission de données (h04b)

Il faut noter, et cela devrait faire l'objet d'une recherche plus poussée, que la France paraît peu présente sur le secteur "Préparations médicales" (a61k) alors qu'une entreprise fortement innovante, l'Oreal, appartient à ce secteur.

3 – Comparaison avec l'Allemagne et les Etats-Unis.

Les Etats-Unis sont présents sur tous les secteurs, soit de manière dominante, soit en seconde place.

L'Allemagne en comparaison avec la France est présente de manière plus forte sur plusieurs secteurs :

- Nécessités de la vie : diagnostic et chirurgie (a61b), techniques dentaires (a61c), matériel biomédical (a61f, a61k, a61m), jouets (a63h)
- Techniques industrielles diverses et transports : produits stratifiés (b32b), pneumatiques (b60c), pièces de véhicules (b60r), containers (b65d)
- Chimie et Métallurgie : process (c08j), détergents (c11d)
- Textile, Papier, Construction Mécanique : forage du sol (e21b), alimentation moteurs à combustion (f02m), éléments mécaniques (f16b, f16d, f16l)
- Physique, électricité, électronique : analyse de matériaux (g01n), machines dynamo-électriques (h02k), transmission de données (h04b)

4 – Les entreprises françaises les plus innovantes.

Parmi les entreprises qui déposent le plus de brevets au Brésil, les entreprises françaises n'obtiennent que peu de "champions" parmi les cinquante premiers :

- L'Oreal a déposé entre 1992 et 1998, 77 brevets, 22ème position.
- Rhone Poulenc Chimie (Rhodia) a déposé 68 brevets entre 1992 et 1998, 25ème position.

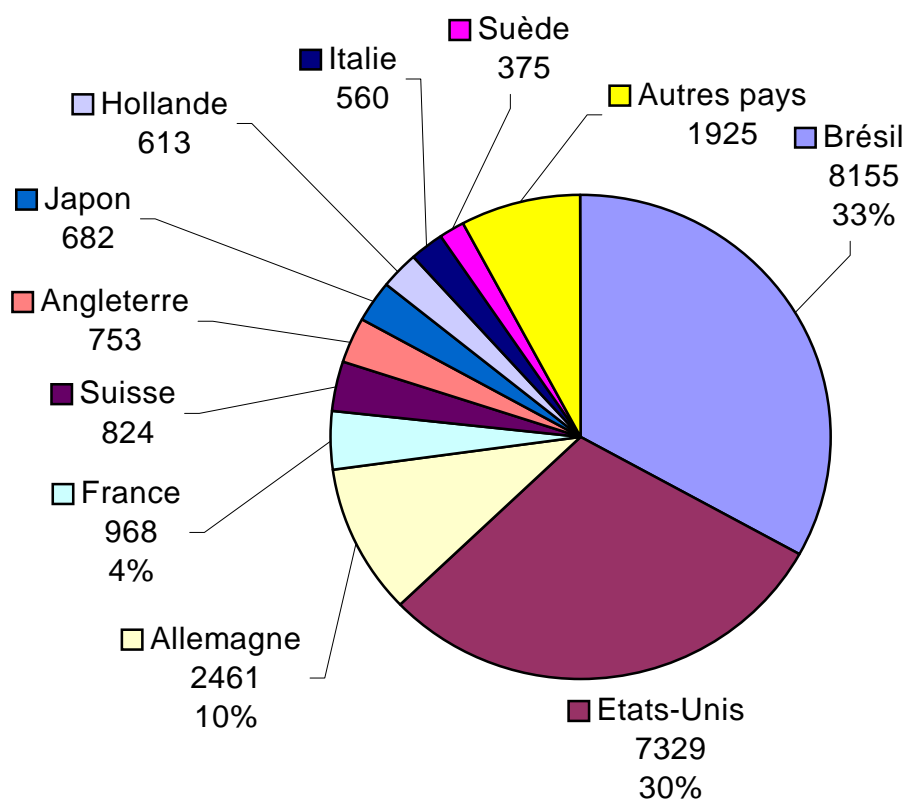
Diffusion :

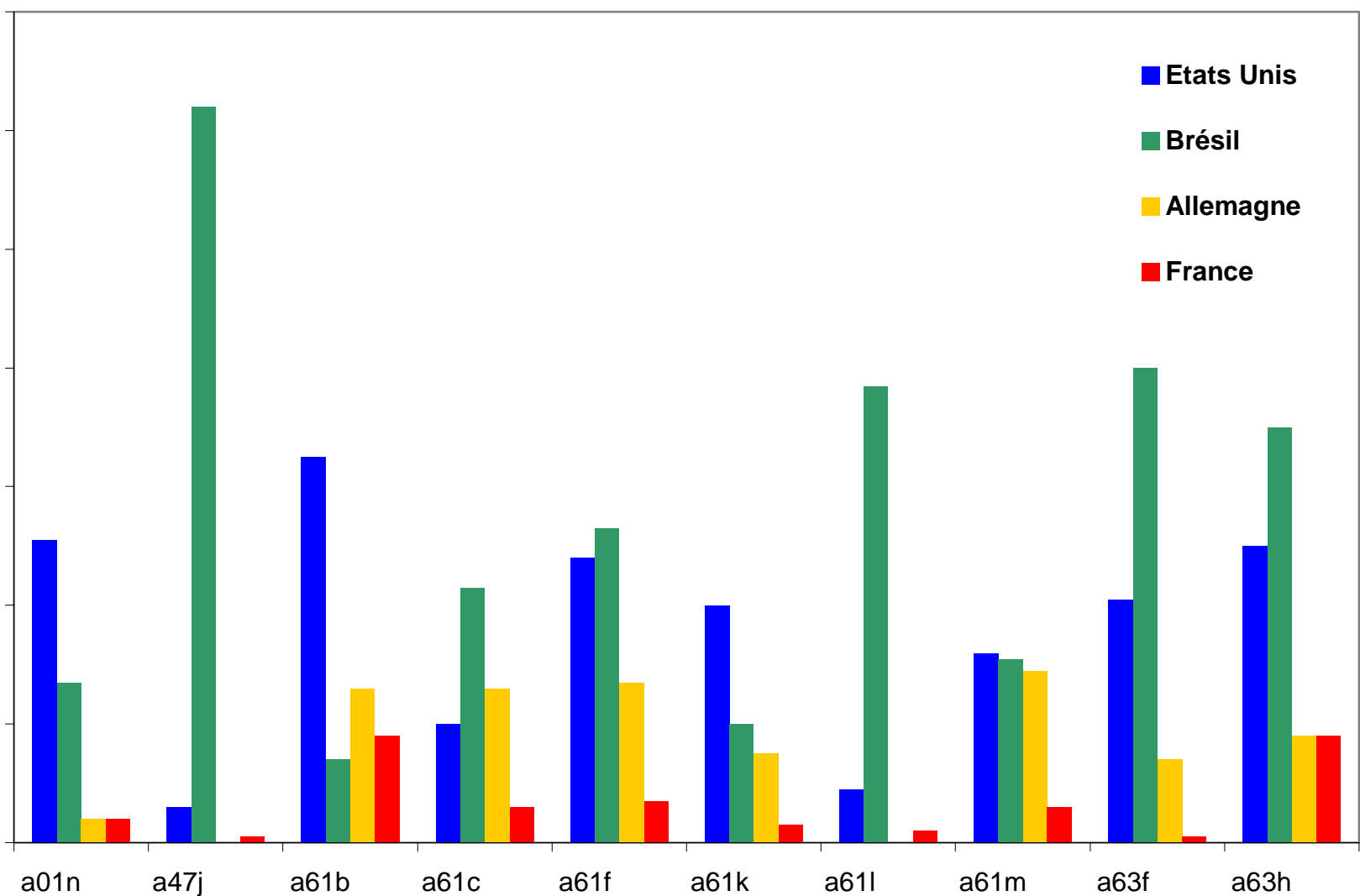
- M. Saint Geours, Directeur de la Coopération Universitaire et de la Recherche
- M. la Cognata, Directeur de la Recherche
- M. Deberre, Directeur Adjoint de Cabinet
- M. Lecourtier, Ambassadeur de France
- Mme Breuzé, Conseiller de Coopération et d'Action Culturelle
- M. Levy, Consul Général de France

Brevets déposés et publiés au Brésil

Période 1992-1998

Total des brevets analysés : 24 645





Domaines - Codes de la Class. Intern. des Brevets

**LES PRINCIPAUX DEPOSANTS DE BREVETS D'INVENTION AU BRESIL
PERIODE 1992 -1998**

<i>Nbre de dépôts</i>	<i>Entreprises</i>
289	THE PROCTER & AMP
280	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT
241	JOHNSON &
198	UNILEVER NV
196	CIBA-GEIGY AG
193	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
190	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
176	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
160	XEROX CORPORATION
154	ROHM AND HAAS COMPANY
151	MOTOROLA
130	ELI LILLY AND COMPANY
124	PRAXAIR TECHNOLOGY
120	PETROLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
115	THE GOODYEAR TIRE &
90	ROBERT BOSCH GMBH
88	THE DOW CHEMICAL COMPANY
85	EATON CORPORATION
84	FICHTEL &
84	EI DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
82	CARL FREUDENBERG
77	LOREAL
76	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV
76	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC
68	RHONE-POULENC CHIMIE
65	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
64	F HOFFMANN-LA ROCHE AG
63	TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON
62	AMERICAN CYANAMID COMPANY
60	CARRIER CORPORATION
59	KIMBERLY-CLARK CORPORATION
56	SOLVAY
56	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA
55	UNION CARBIDE CHEMICALS &
53	THE WHITAKER CORPORATION
53	DEERE &
53	BASF AKTIENGESELLSCHAFT
51	BELOIT TECHNOLOGIES
50	THE LUBRIZOL CORPORATION
50	EASTMAN KODAK COMPANY