

Catherine Carpentier Retraitée, MCF Honoraire à l'université Paris 13, et membre du CEPN (Centre d'Economie Paris Nord)

Diplômée de l'ENSAE en 1971, Catherine Carpentier a réalisé sa thèse en sciences économiques "*Economie du brevet : nouveaux apports théoriques et empiriques*" sous la direction de Jacques Mairesse à l'EHESS au sein de l'OST, en relation avec la division Marchés et Stratégies d'Entreprises de la direction des Etudes Economiques d'Ensemble de l'INSEE ; elle a participé à la rédaction de deux rapports de l'OST (1996 et 1998). Dans le cadre de sa thèse soutenue en 1998, elle a développé en relation avec l'INPI une base de données sur les brevets européens qui a été utilisée par la suite par de nombreux chercheurs en économie de la recherche et de l'innovation. Elle a été chargée de mission à l'Institut National de la Propriété Industrielle de 1997 à 2012; elle a participé à la création de l'OPI et apporté son expertise économique et statistique dans la construction de données individuelles sur la propriété industrielle. Maître de Conférences depuis 2001 à l'Université Paris 13, elle a créé en 2005 et dirigé jusqu'en 2013 un master professionnel "Management de la propriété Intellectuelle". Dans le cadre de ce master 2, elle a organisé plusieurs tables rondes entre 2009 et 2011, en particulier sur les modes de valorisation des brevets dans les hautes technologies, et, les nouvelles approches de la valorisation de la recherche publique. Elle a encadré des travaux économétriques d'étudiants de master II Recherche sur des problématiques liés à la recherche et l'innovation. Membre du CEPN (Centre d'Economie Paris Nord). Elle a été responsable scientifique de groupes de travail : "Les start-ups de biotechnologie : le rôle de la finance et de la propriété industrielle", MiRe, 2004-2006; "Propriété intellectuelle et marchés, dans la pharmacie et les biotechnologies", MSH Paris Nord, 2006-2008; "Propriété Intellectuelle, Communs et Exclusivité", ANR, 2009-2012. Elle travaille actuellement avec Luis Miotti sur la valeur des brevets et développé une base originale sur les litiges en contrefaçon de brevets.

Principales publications et communications en relation avec les thématiques de l'OST :

- C. Carpentier et Luis Miotti, " Les ambivalences du marché du brevet : les logiques de valorisation des brevets à la lumière des litiges ", Communication au séminaire international Paris13 ANR Propice, " Propriétés et communs : Les nouveaux enjeux de l'accès et de l'innovation partagés " des 25 et 26 avril 2013
- C. Carpentier, I. Liotard et V. Revest, "La promotion des firmes françaises de biotechnologie : le rôle de la propriété intellectuelle et de la finance", *Revue d'Economie Industrielle*, numéro spécial "Recherche et innovation dans le domaine les sciences du vivant : Spécificités et enjeux économiques", n° 120, 4ème trimestre 2007
- C. Carpentier et Stephane Lhuillery "Firmes de biotechnologie indépendantes et dépôts de brevets : une exploration économétrique", *Education et formations*, n° 73, Août 2006.
- S. Lhuillery, Luis Miotti, Mohamed Harfi, Frédérique Sachwald, C. Carpentier, " Le rôle et la place de la défense dans le système d'innovation", rapport pour l'Observatoire Economique de la Défense, 2003
- C. Carpentier et Yves Dupin, Rapport sur la valorisation de la recherche à l'université Paris 13, présenté à la journée sur la valorisation de la recherche organisée par la caisse des dépôts et la Conférence des Présidents d'Université en novembre 2000.
- C. Carpentier, "Les enjeux de la propriété intellectuelle: quelles perspectives pour le brevet communautaire ?", In Conseil d'Analyse Economique (eds), *Politiques industrielles pour l'Europe*, La Documentation Française, Paris, 2000.
- C. Carpentier, "Droits de propriété et élaboration de nouvelles connaissances. Coopérations, réseaux et consortiums", In J Boulès (eds), *La rupture technologique*, Collection Grands Débats, Economica, Paris, 1999.
- C. Carpentier, "Financements publics de la recherche industrielle et capacité technologique nationale : la caractérisation sectorielle des contrats publics de R&D industrielle, et le poids des grands groupes industriels dans la capacité technologique nationale", Contribution au rapport *Science et Technologie : Indicateurs 98*, OST,

- C. Carpentier, "Les positions des entreprises françaises dans les technologies-clés et le rôle des grands programmes technologiques", Contribution au rapport *Science et Technologie : Indicateurs 96*, OST, Economica, Paris.
 - C. Carpentier et Stephane Lhuillery, "Variété technologique et variété de réseaux", communication au colloque "Innovation et performance des entreprises", Université Paris-Dauphine, 20-21 Mars 1995
 - C. Bussy, C.Carpentier et I.Kabla, , "Les entreprises françaises à l'heure du brevet européen", *Economie et Statistique*, n°275-276, 1994-5/6, Traduction anglaise: INSEE STUDIES, in *Economics and Statistics*, n° 1 March 1996.
 - C. Carpentier, D.Guellec et I. Kabla, "De l'Innovation au Brevet", In SESSI (eds), *L'Innovation Technologique*, Ministère de l'Industrie, Paris, 1994
 - Michel Callon et Catherine Carpentier, "Cooperation and Technological Dynamics: Patent co-Filing", EUNETIC, *Evolutionary Economics of Technological Change: Assessment of results and new frontiers*, Strasbourg, Octobre 1994.
 - C. Carpentier et Emmanuel "Duguet, Développement industriel, partenariats interentreprises et politiques de dépôts de brevet et d'innovation: l'utilisation des données de brevet européen dans l'analyse des mécanismes d'interaction technologie-croissance", Commissariat Général du Plan, n°5/1993.
-