

Renaud BELLAIS
Docteur (hdr) en sciences économiques
Qualifié par le CNU en 2004 (section 5)



Né le 31 janvier 1972 à Caen (Calvados)
Célibataire
Nationalité : française

Coordonnées personnelles

8, rue de Langeac
75015 PARIS

Tél. : 06 07 65 67 76

Email : renaud-bellais@voila.fr

Coordonnées professionnelles

EADS (PA/F)
37, boulevard de Montmorency
75781 PARIS Cedex 16

Tél. : 01 42 24 21 30

Fax : 01 42 24 25 02

Email : renaud.bellais@eads.net

Expérience professionnelle

- 2004-... *Economic Analysis Manager*, Political Affairs France, EADS (Paris)
- 2003-... Chercheur associé, Groupe d'Études sur le Keynésianisme et l'Économie Mondiale (GEKEM), Université Paris Sud
- 2002-... Professeur associé, Écoles de Coëtquidan (Saint Cyr)
- 2002-... Chargé d'enseignement, Université Paris 2 Panthéon Sorbonne
- 2000-2004 *Chargé d'études*, Département de la réflexion stratégique, Centre de hautes études de l'armement (DGA, ministère de la Défense)
- 2003-2004 Membre du "groupe de réflexion sur une politique européenne de normalisation" du Conseil Général de l'Armement
- 2000-2003 Membre du groupe de recherche "Économie entrepreneuriale" du Commissariat Général du Plan
- 1998-2000 *Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (ATER)*, Université du Littoral Côte d'Opale, Dunkerque

Diplômes universitaires

- 2003-2004 Habilitation à diriger des recherches en sciences économiques, Université Pierre Mendès France (Grenoble)

Thèse : *Biens publics, investissement privé et croissance longue*
Vers une nouvelle approche pour les politiques scientifiques et technologiques

- 1995-1998 Doctorat en sciences économiques, Université du Littoral Côte d'Opale (Dunkerque), mention très honorable avec les félicitations du jury
Thèse : *Investissements administrés, technologie et innovation : Le cas particulier de la production d'armements en relation avec les industries concurrentielles*
- 1994-1995 Diplôme d'études approfondies "Changement Social et Développement", Université des Sciences et Techniques de Lille, mention bien
- 1991-1994 Diplôme de l'Institut d'Études Politiques de Lille, section "Économie et Finance", mention honorable
- 1992-1993 "First Certificate in English" de l'Université de Cambridge, grade B

Activités d'enseignement

2003-2004

- *École Spéciale Militaire de Coëtquidan* : Économie industrielle de la défense ; Économie, puissance et souveraineté ; Géo-économie
- *Université Paris 2* : Économie industrielle de la défense (DESS "Défense Géostratégie et Dynamiques Industrielles") ; Économie et finances publiques (Licence AES)
- *École Militaire Inter-Armées* : Économie de la défense

2002-2003

- *École Spéciale Militaire de Coëtquidan* : Économie industrielle de la défense, en collaboration avec Jean-Paul Hébert de l'EHESS
- *Université Paris 2* : Économie industrielle de la défense (DESS "Défense Géostratégie et Dynamiques Industrielles") ; Économie et finances publiques (Licence AES) ; Économie (Capacité de droit)

Divers

Co-fondateur d'ECADES, association pour la promotion des recherches sur l'économie, l'armement, la défense et la sécurité (<http://www.ecades.org>)

Membre de l'ADEK, d'EuroDéfense et de l'Eastern Economic Association

Créateur et administrateur (1999-2000) du site internet du laboratoire Redéploiement Industriel et Innovation (Université du Littoral)

Langues : Anglais (parlé et écrit)
 Allemand (bases à développer)
 Espagnol (notions)

Sports : trekking, jogging, natation, voile

Loisirs : voyages, cinéma, photographie, lecture

Publications

Thèse

Investissements administrés, technologie et innovation, le cas particulier de la production d'armements, Université du Littoral Côte d'Opale, Dunkerque, novembre 1998 (595 pages)

Ouvrages

Sécurité internationale, économie et finances publiques : tendances émergentes, collection "Économie", Éditions Descartes et Cie, Paris (en cours de préparation pour publication en 2004).

Prospective économique et armement, collection "Travaux et recherches de prospective" n°21, Futuribles International/Commissariat Général du Plan, Paris, mai 2004 (avec J. Lesourne et F. Meunier) (155 pages)

La maîtrise des mers au XXIe siècle, collection "Les Cahiers de l'Armement", CHEAr, Paris, septembre 2002 (154 pages)

Travail des femmes et progrès social au cours de la révolution industrielle, collection "Économie et innovation", L'Harmattan, Paris, septembre 2000 (avec S. Boutillier, B. Laperche et D. Uzunidis) (206 pages)

Production d'Armes et Puissance des Nations, collection "Économie et innovation", L'Harmattan, Paris, décembre 1999 (219 pages)

Contributions à des ouvrages collectifs

La défense entre missions et satisfaction : Nouvelle "géographie" des frontières du marché *in* R. Bellais (sous la direction de), *Sécurité internationale, économie et finances publiques : tendances émergentes* (en préparation pour 2004) (16 pages)

Évolutions de l'effort public et privé de recherche-développement *in* R. Bellais (sous la direction de), *Sécurité internationale, économie et finances publiques : tendances émergentes* (en préparation pour 2004) (24 pages)

Budget d'armement et politique industrielle : Pour une approche en longue période *in* Dominique Pestre (sous la direction de), *Armement, Stratégie, Nation : De Gribeauval à la force de frappe*, Éditions du CNRS, Paris (à paraître en 2004) (24 pages)

Le keynésianisme militaire est-il mort ? *in* Jacques Aben et Jacques Percebois (sous la direction de), *Le fardeau de la sécurité : Défense et Finances publiques*, L'Harmattan, Paris, février 2004 (16 pages)

Technologie, innovation et puissance des nations, le poids de l'armement *in* Jean-Pierre Michiels et Dimitri Uzunidis (coordination), *Mondialisation et citoyenneté*, L'Harmattan, Paris, avril 1999 (14 pages)

Articles de revues à comité de lecture

Recherche et défense, vers un nouveau partenariat ?, *Innovations, Cahiers d'économie de l'innovation*, à paraître en janvier 2005

La fin de la guerre froide a entraîné le délitement de la relation créée entre la science et la défense après la deuxième guerre mondiale. Les financements pour la recherche-développement de défense se sont taris au cours des années 1990. Les besoins en innovations et technologies des forces armées ont certes changé par rapport à la seconde moitié du XXème siècle, mais ils restent néanmoins importants pour faire face aux menaces potentielles et missions nouvelles. Un nouveau partenariat entre la défense et la science serait-il alors la solution pour conjuguer maîtrise des dépenses militaires et maintien de l'Europe à la pointe du progrès scientifique et technique ? Les évolutions récentes dans les relations entre État et marché ouvrent-elles la voie à de nouvelles formes de concrétisation de l'effort scientifique et technologique ?

Le rôle croissant du secteur privé dans la R&D de défense : Une mutation appropriée ?, *ARES*, à paraître en 2004

Post-Keynesian theory, technology policy and long-term growth, *Journal of Post-Keynesian Economics*, vol. 26, n°3, printemps 2004 (22 pages)

La recherche et l'innovation ne représentent pas des aspects centraux des modèles post-keynésiens, qui intègrent le progrès technologique au travers de l'accumulation du capital. Analyser la demande et le chômage sans intégrer l'impact de la recherche conduit néanmoins à une compréhension incomplète du processus de croissance. Ce papier vise à prendre en compte l'analyse de la recherche dans une approche post-keynésienne. L'incapacité des entreprises à financer la recherche fondamentale, non-finalisée contribue à l'instabilité du capitalisme, car ceci réduit les opportunités d'investissement de demain. Dans un univers non-ergodique, l'incertitude véritable et fondamentale explique pourquoi les entreprises choisissent une telle stratégie et pourquoi une "socialisation de l'investissement" est nécessaire au moyen de politiques publiques adéquates.

Recherche et développement de défense et innovation : nouvelles formes de financement et d'organisation, *Champs de Mars*, n°11, juin 2002 (avec V. Mérindol) (15 pages)

En raison de la fin de la guerre froide, la relation de la recherche à la défense s'est transformée. Les contraintes budgétaires et les évolutions institutionnelles ont radicalement modifié les modalités de la gestion de la recherche-développement militaire en France comme dans les grandes puissances. Pour autant la défense repose toujours de manière cruciale sur la recherche et la technologie. Comment les armées et le monde de la recherche répondent-ils à ces défis ? Quelles sont les nouvelles modalités de relations entre ces deux mondes ? Tel est l'objet de cet article.

Industrialisation et armement dans les pays en développement : une fin de l'histoire ?, *Mondes en développement*, n°112, octobre 2001 (154 pages) (13 pages)

Au lendemain de leur indépendance politique, certains pays en développement ont cherché à mettre en place un secteur industriel leur permettant d'accéder à l'indépendance à la fois diplomatique et économique. La production d'armements a servi de vecteur à leur politique industrielle ; mais ce choix n'a que rarement abouti aux résultats escomptés. Loin de renforcer un système productif fragile et embryonnaire, la création d'une telle industrie a abouti à une dislocation de l'économie nationale et/ou à un affaiblissement de la politique de développement. Les réussites de certains pays dans ce secteur n'ont pas conduit aux retombées macro-économiques attendues, comme le montrent les efforts récents de conversion.

Armement et dépenses publiques, quels enjeux pour l'analyse robinsonienne ?, *Innovations, Cahiers d'économie de l'innovation*, n°14, juin 2001 (20 pages)

Les dépenses publiques tiennent une place cruciale dans la théorie keynésienne. Comment ne pas questionner J. Robinson sur les conséquences de la course aux armements ? D'autant que l'économiste de Cambridge s'est farouchement opposée au "keynésianisme militaire". Il est intéressant de replacer les dépenses militaires au cœur de son analyse, pour en montrer l'intérêt et en souligner les limites. Politiquement dangereuses et économiquement peu efficaces, ces dépenses peuvent jouer un rôle important pour pallier les carences du capitalisme en permettant des investissements que les investisseurs privés refusent ou négligent en dépit de leur rôle en longue période.

Entrepreneurs innovateurs, capital-risque et croissance des grandes firmes, *Innovations, Cahiers d'économie de l'innovation*, n°12, juin 2000 (avec B. Laperche) (19 pages)

Au cœur de la croissance économique, l'entrepreneuriat dans les hautes technologies se fonde en grande partie sur l'expansion du capital-risque. Si ce dernier se présente comme un mode de financement alternatif au crédit bancaire pour des projets risqués, il représente aussi un moyen pour les grands groupes d'améliorer leur rentabilité, d'établir une veille technologique et d'accroître leur potentiel technologique par l'acquisition de petites firmes innovantes. Ceci est d'autant plus vrai que les États apportent de nombreux soutiens à ce type de placement et prennent en charge une large part du risque effectif, favorisant encore les stratégies techno-financières des grands groupes.

Capital-risque, petites entreprises et innovation dans les technologies de l'information, *Cahiers du GRATICE*, n°16, Université de Paris XII, printemps 1999 (avec J. Ziel et B. Laperche) (17 pages)

Les technologies de l'information offrent aujourd'hui de nombreuses opportunités d'investissement. Elles sont souvent saisies par des entrepreneurs *via* le capital-risque. Les stratégies de réduction du risque adoptées par les fonds et les garanties offertes par l'État font que l'entrepreneur s'insère, pour la création et la survie de l'entreprise, dans des réseaux créés par de grands groupes. Le capital-risque, s'il est favorable au développement de l'entrepreneuriat, n'est pas sans lien avec les stratégies productives et financières des groupes.

Plantes transgéniques : nouvelle Révolution verte ou simple redéploiement industriel ?, *Innovations, Cahiers d'économie de l'innovation*, n°9, janvier 1999 (6 pages)

La commercialisation des organismes génétiquement modifiés suscite de vives polémiques, notamment dans le domaine agricole. Les questions scientifiques et sanitaires masquent cependant l'importance des enjeux économiques. Non seulement les biotechnologies sont considérées comme un domaine d'avenir, mais elles permettent une recomposition du paysage industriel au bénéfice des géants de l'agrochimie.

Enjeux de la maîtrise de l'information dans la défense, *Réseaux*, n°91, octobre-novembre 1998 (13 pages)

L'influence des nouvelles technologies dans le domaine militaire intervient à plusieurs niveaux. Outre la place prise par les outils informationnels dans l'organisation de la défense, de nouveaux dangers apparaissent. Économiquement parlant, le civil exporte désormais davantage de technologies vers le militaire qu'il n'en reçoit de celui-ci. Plus largement, c'est désormais l'ensemble du secteur économique qui devient un enjeu de défense.

Crise de la grande entreprise et compétitivité des tissus productifs locaux, *Innovations, Cahiers d'économie de l'innovation*, n°8, juin 1998 (6 pages)

La grande firme, dans la filiation de Perroux, a longtemps été considérée comme le moteur du développement industriel et économique. Cependant la crise montre les limites de tels pôles de croissance. Au contraire, les PME révèlent peu à peu leur rôle dans la flexibilité du système productif, par leurs capacités d'adaptation et de transformation (notamment face au changement technologique). Grandes firmes et PME apparaissent comme les deux jambes complémentaires sur lesquelles l'économie doit avancer.

Technologies d'information et défense, *Terminal*, n°74, été 1997 (16 pages)

La dynamique des technologies de l'information technologies de l'information repose presque uniquement sur les activités civiles et les marchés de défense apparaissent marginaux. Cependant une telle appréciation masque le rôle déterminant des commandes militaires dans l'émergence de ces technologies. La défense a eu un rôle de précurseur et a fourni financements et commandes lorsque les marchés civils n'étaient qu'embryonnaires. Il existe ainsi une interaction bidirectionnelle entre civil et défense qui transparait encore aujourd'hui dans le domaine de la sécurisation des réseaux et des systèmes d'information.

Dépenses militaires et dynamique du capitalisme, *Innovations, Cahiers d'économie de l'innovation*, n°6, juin 1997 (24 pages)

L'armement est un type de production spécifique. Les auteurs marxistes l'ont bien compris. Au-delà des différentes analyses, la théorie de l'économie d'armement permanente considère que ce secteur, échappant aux mécanismes de marché, contribue à la survie du capitalisme. Un retour aux outils élaborés par Marx montre cependant les limites de cette approche et permet l'émergence d'une analyse alternative : l'armement comme un des fondements de l'accumulation primitive du capital.

Autres publications

Les coopérations transatlantiques dans l'armement : Liaisons dangereuses ? , *Diplomatie Magazine*, n°9, juin-juillet 2004 (avec M. Foucault) (4 pages)

Jusqu'où privatiser la défense ?, *Sociétal*, n°40, avril 2003 (avec M. Foucault) (4 pages)

The Quest of a New Frontier in Public Goods Provision: The Private Finance Initiative and Defence, *Notes pour la Réflexion Stratégique*, CHEAr, janvier 2003 (avec M. Foucault) (27 pages)

Un Pearl Harbor numérique ?, *Sociétal*, n°38, octobre 2002 (1 page)

Maîtrise des mers au XXIème siècle, du stratégique au socio-économique, *L'Armement*, n°79, octobre 2002 (4 pages)

Beyond Terrorism: Asymmetrical Threats and Defence Procurement, *Notes pour la Réflexion Stratégique*, CHEAr, septembre 2002 (avec G. Le Blanc) (20 pages)

Budget armement et politique industrielle : pour une approche à long terme, *Notes pour la Réflexion Stratégique*, CHEAr, avril 2002 (30 pages)

La défense et la "nouvelle économie", *défense nationale*, octobre 2000 (10 pages)

Armement, Une restructuration à enjeux multiples, *Avancées* (Bruxelles), décembre 1999 (2 pages)

The Armament Industry and the Industrialisation Process in Developing Countries,
Conversion, International Bulletin on the Conversion of the Arms Industries, n°4, décembre
1998 (10 pages)

Technologie militaire et système d'information de défense, *défense nationale*, janvier 1998
(14 pages)

Participations à colloques et séminaires

2004

The Keynesian Revolution and Military Expenditures: A factor of success but a source of misunderstanding, Conférence "The General Theory Reception, 1936-1939", ADEK/Université Paris-Sud, Sceaux, octobre 2004

Public-Private Partnerships and Public Finance: Re-negotiation and Contractual Process, Eastern Economic Association Annual Conference, Washington (États-Unis), février 2004 (avec M. Foucault)

Recherche et défense, vers un nouveau partenariat ?, Table-ronde "Valorisation de la recherche militaire et cycles économiques", Laboratoire Redéploiement Industriel et Innovation, Université du Littoral Côte d'Opale, Dunkerque, janvier 2004

2003

Vers un nouveau partenariat entre la recherche et la défense, Symposium "Convergence'03 Aéronautique, Automobile et Espace", Association Aéronautique et Astronautique de France, Paris, décembre 2003

Defence as an international public good: Challenges of a collective provision within a regional framework, Conférence "Regional Integration and Public Goods", CRIS/United Nations University, Bruges, novembre 2003 (avec M. Foucault)

The Quest of a New Frontier in providing security as a mixed good: Should private military companies be regulated?, Conférence on Global Regulation, Université du Sussex, Brighton (Royaume-Uni), mai 2003 (avec M. Foucault)

Post-Keynesian Technology Policy, Eastern Economic Association Annual Conference, New York (États-Unis), février 2003

2002

Defense Expenditures in the 21st Century: Escaping an Unbearable Burden, Seizing Policy Opportunities, International Conference "Economic Policies: Perspectives from the Keynesian Heterodoxy", Dijon, novembre 2002

Public-Private Partnerships and the Specific Features of Defence Needs, International Conference on Conflict Management, Peace Economics and Development, Cracovie (Pologne), octobre 2002 (avec M. Foucault)

Promoting a Peace-oriented Economic Growth: Joan Robinson's Legacy and Beyond, International Conference on Conflict Management, Peace Economics and Development, Cracovie (Pologne), octobre 2002

Leaving the "Acquisition Paradigm" for a Capability-Based Strategy, Sixth Annual Middlesex Conference on Economics and Security, Londres, juin 2002 (avec M. Foucault)

How is Terrorism Disruptive for Conflict Analysis, Sixth Annual Middlesex Conference on Economics and Security, London, juin 2002 (avec G. Le Blanc)

Recherche et développement de défense et innovation : nouvelles formes de financement et d'organisation, Deuxième Colloque "Social Sciences et Défense", Centre des études en sciences sociales de la Défense, Paris, mars 2002 (V. Mérindol)

2001

Enjeux de la maîtrise des mers au XXIème siècle, Second Séminaire International "Territoires et construction navale", Université de Bretagne Occidentale, Brest, décembre 2001

Post-Cold War Conflicts and the Future of Defence, Fourth Pan-European International Relations Conference, University of Kent, Canterbury, septembre 2001 (avec F. Coulomb)

Budget d'armement et politique industrielle, Pour une approche en longue période, Colloque "Armement, Stratégie, Nation : de Gribeauval à la force de frappe", Comité pour l'Histoire de l'Armement (CHARME), École militaire, Paris, janvier 2001

2000

Dépenses militaires et besoins de défense : reprise ou rupture ?, Colloque "Nouvelle course aux armements, Nouveau cycle de dépenses militaires ?", CEDSI/CIRPES, Grenoble (France), décembre 2000

Efficiency in technology choice: civilian vs. defense firms?, SHOT Annual Meeting, Society for the History of Technology/Deutches Museum, Munich, août 2000

Le keynésianisme militaire est-il mort ?, Colloque "Dépenses militaires et finances publiques", Université de Montpellier, juin 2000

L'armement dans l'analyse robinsonienne des dépenses publiques, Joan Robinson International Symposium, Laboratoire Redéploiement Industriel et Innovation, Université du Littoral Côte d'Opale, Dunkerque, mars 2000

1999

Does Defense R&D really constitute an economic burden and useless expenditure?, SHOT Annual Meeting, Society for the History of Technology/Henry Ford Museum, Detroit (Michigan), octobre 1999

L'armement, dernier rempart contre la mondialisation ?, Colloque "Globalization, Institutions, Citizenship", Parlement européen, Bruxelles, avril 1999

1998

Contestabilité et mise en concurrence dans la production d'armements : Quels objectifs prioritaires ?, Quatrième Colloque International d'Économie Appliquée, Quimper, juin 1998

1997

Recherche-développement militaire et civile : le rôle dual de l'information scientifique et technique, Troisième Colloque International d'Économie Appliquée, Brest, juin 1997 (avec B. Laperche)