



CLASSIQUES
GARNIER

« Résumés », *Économie appliquée*, n° 3, 2022 – 1, p. 205-209

DOI : [10.48611/isbn.978-2-406-13811-2.p.0205](https://doi.org/10.48611/isbn.978-2-406-13811-2.p.0205)

La diffusion ou la divulgation de ce document et de son contenu via Internet ou tout autre moyen de communication ne sont pas autorisées hormis dans un cadre privé.

© 2022. Classiques Garnier, Paris.
Reproduction et traduction, même partielles, interdites.
Tous droits réservés pour tous les pays.

RÉSUMÉS/ABSTRACTS

Cécile FAUCONNET, Eva SZEGO, « Introduction »

Ce dossier spécial d'*Économie Appliquée* comprend trois articles présentés lors du séminaire « Économie de défense et des conflits » de novembre 2021 coorganisé par l'Unité d'Économie Appliquée de l'ENSTA Paris et l'IRSEM. Il fait le point sur la diversité des approches théoriques et empiriques qui existent en économie de défense, montre la richesse des travaux produits dans ce champ de recherche et ses liens avec d'autres champs de l'économie.

Mots-clés : économie de défense, dépenses publiques militaires, innovation technologique, autonomie stratégique, économie industrielle.

Cécile FAUCONNET, Eva SZEGO, "Introduction"

This special issue of Économie Appliquée includes three papers presented at the November 2021 seminar "Economics of Defense and Conflict" co-organized by the Unité d'Économie Appliquée of ENSTA Paris and IRSEM. It reviews the diversity of theoretical and empirical approaches that exist in defense economics, shows the richness of the work produced in this field of research and its links with other fields of economics.

Keywords: defense economics, public military expenditure, technological innovation, strategic autonomy, industrial economics.

Code JEL : L69

Jessie LEROUSSEAU, Sylvain MOURA, « Évaluer l'impact économique local de la dépense de défense. Éléments de méthodologie »

L'évaluation de l'impact économique local de la dépense de la Défense se heurte à des difficultés méthodologiques, telles que la disponibilité des données, le choix de l'échelle géographique de l'analyse et la spécification des modèles existants. Après en avoir précisé les contours, cet article propose

d'aborder ces éléments en présentant une méthode d'évaluation centrée sur le calcul du multiplicateur keynésien de revenus.

Mots-clés : dépense de Défense, multiplicateur régional, base économique, équilibre comptable régional, échelle géographique, développement territorial.

Jessie LEROUSSEAU, Sylvain MOURA, “*Assessing the local economic impact of defense spending. Elements of methodology*”

The evaluation of the local economic impact of defense spending faces methodological difficulties, such as the availability of data, the choice of the geographic scale of the analysis, the specification of the model. After a review of these issues, this article proposes an evaluation method based on the calculation of the Keynesian income multiplier.

Keywords: Defense spending, regional multiplier, economic base, regional accounting balance, geographic scale, territorial development.

Codes JEL : H56, O18, R15, B41, E20

Cécile FAUCONNET, Francois-Xavier MEUNIER, « Dualisation de l'innovation de défense. Un équilibre entre retombées et absorptions technologiques »

L'article propose une analyse de la dualité autour de l'équilibre entre retombées et absorptions technologiques pour comprendre l'évolution de la dualité technologique entre les sphères civile et de défense. À l'aide de données de brevets, nous montrons une inversion des tendances entre retombées et absorptions technologiques, et une augmentation des capacités du domaine civil à intégrer les innovations de défense.

Mots-clés : dualité, technologie de Défense, *spin-in*, *spin-off*, brevets, théorie des graphes.

Cécile FAUCONNET, Francois-Xavier MEUNIER, “*Dualisation of defence innovation. A balance between technological spin-offs and spin-in*”

This paper proposes a duality analysis around the balance between technology spillovers and absorptions to understand the evolution of the technology duality between the civilian and defense spheres. Using patent data, we show a reversal of the trends between technological spillovers and absorptions, and an increase in the capabilities of the civilian domain to integrate defense innovations.

Keywords: duality, Defense technology, spin-in, spin-off, patents, graph theory.

Codes JEL : L69, O33, O14

Dorgyles C.M. KOUAKOU, Eva SZEGO, « Gouvernance et autonomie stratégique par l'innovation. Une étude exploratoire »

Cet article explore l'association entre la gouvernance et l'autonomie stratégique par l'innovation en utilisant un panel non cylindré de 33 pays observés sur la période 2000-2015. Les résultats économétriques montrent que la dimension « voix et responsabilité » de la gouvernance est corrélée positivement avec l'autonomie stratégique par l'innovation. Une corrélation négative est obtenue pour la dimension « stabilité politique et absence de violence/terrorisme ». Les implications des résultats obtenus, les limites de la recherche menée, et les perspectives sont évoquées.

Mots-clés : autonomie stratégique, innovation, gouvernance, brevets, théorie de la dominance économique.

Codes JEL : C65, H11, H56, O31

Dorgyles C.M. KOUAKOU, Eva SZEGO, “Governance and innovation-based strategic autonomy. An exploratory study”

This paper explores the association between governance and the innovation-based strategic autonomy using unbalanced panel data of 33 countries observed over the period 2000-2015. The econometric results show that the “voice and accountability” dimension of governance is correlated positively with the innovation-based strategic autonomy. A negative correlation is highlighted for the “political stability and absence of violence/terrorism” dimension. The implications, limitations of the research, and avenues for future research are discussed.

Keywords: strategic autonomy, innovation, governance, patents, economic dominance theory.

Codes JEL : H11, H56, O31

Clément STERNBERGER, “Identification of offensive patenting through semantic analysis. Fencing in the pharmaceutical industry”

To prevent competitors' technological development, firms deploy offensive exclusionary patents strategies. Despite the importance of this practice, the literature still lacks data based empirical results. In this paper, I introduce a patent fence detection method based on NLP, complemented by an explorative bibliometric analysis of medical patents. The results demonstrate that companies rely on such a strategy to protect their most important and qualitative inventions.

Keywords: strategic patenting, innovation, content analysis, intellectual property, strategic management.

Clément STERNBERGER, « *Identification des brevets offensifs par analyse sémantique. Passe d'armes dans l'industrie pharmaceutique* »

Pour ralentir le développement technologique des concurrents, les entreprises déploient des stratégies offensives d'exclusion par les brevets. Malgré l'importance de cette pratique, la littérature manque encore de résultats empiriques. J'introduis dans ce papier une méthode de détection des barrières de brevet basée sur la NLP, complétée par une analyse bibliométrique. Les résultats montrent que les entreprises utilisent cette technique pour protéger leurs inventions les plus importantes.

Mots-clés : brevets stratégiques, innovation, analyse de contenu, propriété intellectuelle, management stratégique.

Codes JEL : C81, O31, Q55

Nizar RIANE, Claire DAVID, "Input-output analysis. New results from Markov chain theory"

In this work, we propose a new lecture of input-output model reconciliation Markov chain and the dominance theory, in the field of interindustrial poles interactions. A deeper lecture of Leontieff table in term of Markov chain is given, exploiting spectral properties and time to absorption to characterize production processes, then the dualities local-global/dominance-Sensitivity analysis are established, allowing a better understanding of economic poles arrangement.

Keywords: graph, Markov chain, Leontieff matrix, spectral analysis, dominance theory.

Nizar RIANE, Claire DAVID, « *Analyse input-output. Nouveaux résultats issus de la théorie des chaînes de Markov* »

Dans ce travail, nous proposons une nouvelle lecture du modèle input-output reconciliant la théorie des chaînes de Markov et la théorie de la dominance économique, dans le domaine des interactions interindustrielles. Une lecture plus approfondie de la table de Leontieff en terme de chaîne de Markov est donnée, exploitant les propriétés spectrales et le temps d'absorption pour caractériser les processus de production, puis les dualités local-global/dominance-analyse de sensibilité sont établies, permettant une meilleure compréhension de l'agencement des pôles économiques.

Mots-clés : graphe, chaîne de Markov, matrice de Leontieff, analyse spectrale, théorie de la dominance.

AMS Classification : 05C20, 15A15, 60J10

Codes JEL : C65, C67, L00

Hafida EL YOUNSI, Didier LEBERT, « Groupes stratégiques, mobilité et performance des entreprises. Le cas des grandes entreprises non financières américaines au tournant du XXI^e siècle »

L'objectif de cet article est d'explorer la proposition suivante : la hauteur des barrières à la mobilité et l'étendue de la concurrence multi-marchés ont une action complémentaire et positive sur la performance des entreprises. Sur la période 1992-2007, nous montrons que la capacité des grandes entreprises non financières américaines à adopter une configuration de ressources spécifique à son groupe stratégique est valorisée à la fois économiquement et financièrement.

Mots-clés : groupe stratégique, barrières à la mobilité, tolérance mutuelle, cohérence de l'entreprise, restructuration.

Hafida EL YOUNSI, Didier LEBERT, "*Strategic groups, mobility and firm performance. The case of large American non-financial companies at the turn of the 21th century*"

The objective of this paper is to explore the following proposition: the height of mobility barriers and the extent of multi-market competition have a complementary and positive effect on firm performance. Over the period 1992-2007, we show that the ability of large US non-financial firms to adopt a resource configuration specific to its strategic group is valued both economically and financially.

Keywords: strategic group, mobility barriers, mutual forbearance, corporate coherence, restructuring.

Code JEL : L25