

CURRICULUM VITAE

Etat civil

BOUSSEMART Jean-Philippe
Né en 1958

Situation à l'Académie

Elu correspondant en 2018
Section Sciences humaines et sociales
Groupe de travail
Fonction exercée

Titre ou Situations actuels :

Professeur émérite en sciences économiques à l'Université de Lille
Membre du laboratoire Lille Economie Management (LEM, UMR 9221)

Coordonnées :

Professionnelles :

Adresse principale : Univ. Lille, UMR 9221 - LEM, F-59000 Lille, France
bâtiment SH2, cité scientifique

Adresse secondaire : 344 rue Jules Guesde 59650 Villeneuve d'Ascq

Région de rattachement : Hauts de France

N° portable : 06.14.63.14.29

N° téléphone autre :

Adresse e.mel personnelle : jean.philippe.boussemart@numericable.fr

Adresse e.mel professionnelle : jean-philippe.boussemart@univ-lille.fr

Formations :

- Agrégation des Universités en Sciences Economiques, juin 1994
- Habilitation à diriger des recherches, Université Paris 1- Panthéon-Sorbonne, 17 janvier 1991
- Thèse de Doctorat en Sciences Economiques, Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne, 12 septembre 1988
- Diplôme d'Etudes Approfondies en Analyse Macro-économique, Université Paris 1 – Panthéon - Sorbonne, 1983
- Diplôme de l'I.E.S.E.G, Institut d'Economie Scientifique et de Gestion de Lille, Université Catholique de Lille, 1981
- Maîtrise en Sciences Economiques, Université Paris 2 Panthéon Sorbonne, 1981

Carrière :

- De 1998 à 2023 : Professeur à l'Université de Lille, directeur de l'UFR de Mathématiques (1999-2003).

- De septembre 2006 à avril 2025 : Professeur à l'IESEG School of Management
- 1994-1998 : Professeur à l'Université de La Réunion et Doyen de la faculté de droit et des sciences économiques et politiques
- 1990-1994 : Maître de Conférences à l'Université Charles de Gaulle - Lille III
- 1982-1990 : Chargé d'études contractuel au LABORES (URA 362 CNRS, Université Catholique de Lille)
- 1981 : Assistant de recherches au CERC (Centre d'Etudes des Revenus et des Coûts), Paris

Domaines d'expertises : Analyse de la performance économique et environnementale

Mots clés : Economie de la production, analyse de la productivité, économie agricole, économie de l'environnement, micro-économie appliquée, modélisation

Fonctions actuelles ou récentes :

Depuis octobre 2023 : Professeur émérite à l'Université de Lille

Depuis septembre 2006 : Membre du laboratoire Lille Economie Management (LEM, UMR 9221)

Publications :

1. L. LI, **J-Ph. BOUSSEMART**, Z. SHEN, M. VARDANYAN, (2025), " Assessing the Potential of Digital Technology: An Integrated Measurement of Economic, Environmental, and Social Performance", *Annals of Operations Research*, forthcoming.
2. **J-Ph. BOUSSEMART**, S. KAHINDO, R. PARVULESCU, (2025), " L'impact de l'inflation sur la distribution des gains de productivité de l'agriculture française", *Economie Rurale*, 392/Avril-Juin, 61-81.
3. **J-Ph. BOUSSEMART**, W. BRIEC, R. PARVULESCU, P. RAVELOJAONA (2024): "Characterization of production sets through individual returns-to-scale: A non-parametric specification and an illustration with the U.S industries", *International Journal of Production Economics*, 109433, (<https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2024.109433>).
4. Y. NIU, **J-Ph. BOUSSEMART**, Z. SHEN, M. VARDANYAN, (2024), "Performance evaluation using multi-stage production frameworks: Assessing the trade-offs among the economic, environmental, and social well-being", *European Journal of Operational Research*, 318, 1000-1013, (<https://doi.org/10.1016/j.ejor.2024.05.046>)
5. **J-Ph. BOUSSEMART**, D. DIAKITE, R. PARVULESCU, (2023), "Performance of Water Utilities Evaluated from Different Stakeholders Perspectives: An Application to the Ivorian Sector", *Journal of Productivity Analysis*, 60:87-105, (<https://doi.org/10.1007/s11123-023-00676-1>).
6. Z. SHEN, S. WANG, **J-Ph. BOUSSEMART**, Y. HAO, (2022), "Digital transition and green growth in Chinese agriculture", *Technological Forecasting & Social Change*, 181, 121742, (<https://doi.org/10.1016/j.techfore.2022.121742>).

7. **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, R. PARVULESCU, (2022), "Value-based performance and its decomposition into direct price and quantity effects", *European Journal of Operational Research*, (<https://doi.org/10.1016/j.ejor.2022.02.039>)
8. K. AYOUBA, **J-Ph. BOUSSEMART**, H-B. LEFER, H. LELEU, R. PARVULESCU, (2022), "An indirect Lubenberger approach to price performance", *International Production Economics*, 244 – 108352, (<https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2021.108352>)
9. **J-Ph. BOUSSEMART**, R. PARVULESCU, (2021), "Agriculture productivity gains and their distribution for the main EU members ", *Revue d'Economie Politique*, 131, 137-172, (<https://doi.org/10.3917/redp.311.0143>)
10. **J-Ph. BOUSSEMART**, W. BRIEC, R. PERMAN, C. TAVERA, (2020), "Influence de la distance technologique sur le coefficient de la loi d'Okun ", *Revue Internationale des Economistes de Langue Française*, 5(1), 78-91. (<https://aielf.org/wp-content/uploads/2016/03/RIELF-2020-511.pdf>)
11. **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, Z. SHEN, V. VALDMANIS (2020), "Performance analysis for three pillars of sustainability", *Journal of Productivity Analysis*, 53(3), 305-320. (<https://doi.org/10.1007/s11123-020-00575-9>).
12. **J-Ph. BOUSSEMART**, G. FERRIER, H. LELEU, Z. SHEN (2020): "An Expanded Decomposition of the Luenberger Productivity Indicator with an Application to the Chinese Healthcare Sector", *OMEGA The International Journal of Management Science*, 91, 102010 (<https://doi.org/10.1016/j.omega.2018.11.019>).
13. **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, E. MENSAH, K. SHITIKOVA, (2020), "Technological catching-up and structural convergence among US industries", *Economic Modelling*, 84, 135-146, (<https://doi.org/10.1016/j.econmod.2019.03.014>).
14. **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, Z. SHEN, M. VARDANYAN, N. ZHU (2019), "Decomposing banking performance into economic and credit risk efficiencies", *European Journal of Operational Research*, 272(2), 719-726, (<https://doi.org/10.1016/j.ejor.2019.03.006>).
15. **J-Ph. BOUSSEMART**, W. BRIEC, H. LELEU, P. RAVELOJAONA (2019): "On Estimating Optimal Alpha>Returns to Scale", *Journal of the Operational Research Society*, 70(1), 1-11, (<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01605682.2017.1418148>).
16. K. AYOUBA, **J-Ph. BOUSSEMART**, H.-B. LEFER, H. LELEU, R. PARVULESCU, (2019): "A measure of price advantage and its decomposition into output- and input-specific effects", *European Journal of Operational Research*, 276(2), 688-698, (<https://www.cairn.info/revue-d-economie-politique-2019-1-page-79.htm>).
17. **J-Ph. BOUSSEMART**, H.-B. LEFER, H. LELEU, R. PARVULESCU, (2019): "Effects of direct payments on technical catching-up in a selection of French farms", *European Review of Agricultural Economics*, 46(2), 215-235, (<https://doi.org/10.1093/erae/jby023>).

18. **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, R. PARVULESCU., K. SHITIKOVA, (2019): “Measuring the effects of price environment: An application to U.S. industries”, *Revue d'Economie Politique*, 129, 79-104, (<https://doi.org/10.3917/redp.291.0079>).
19. P. VAYSSET, M. LHERM, **J-Ph. BOUSSEMART**, P. NATIER (2018): “Generation and distribution of productivity gains in beef cattle farming: Who are the winners and losers between 1980 and 2015?”, *Animal*, 13(5), 1063-1073 (<https://doi.org/10.1017/S1751731118002574>).
20. P. VAYSSET, M. LHERM, **J-Ph. BOUSSEMART**, P. NATIER (2017) : “Formation et répartition des gains de productivité en élevage bovin-viande. Qui sont les gagnants et les perdants entre 1980 et 2015 ? ”, *Economie Rurale*, 361,71-91, (<http://doi.org/10.4000/economierurale.5294>).
21. **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, Z. SHEN (2017): “Worldwide carbon shadow prices during 1990-2011”, *Energy Policy*, 109, 288-296, (<https://doi.org/10.1016/j.enpol.2017.07.012>).
22. K. AYOUBA, **J-Ph. BOUSSEMART**, S. VIGEANT (2017): “The Impact of Single Farm Payments on Technical Inefficiency of Crop Farms”, *Review of Agricultural, Food and Environmental Studies*, 98, 1-23, (<https://link.springer.com/article/10.1007/s41130-017-0049-2>).
23. Z. SHEN, **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, (2017): “Aggregate green productivity growth in OECD’s countries”, *International Journal of Production Economics*, 189, 30-39, (<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpe.2017.04.007>).
24. **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, E. MENSAH (2017): “Generation and Distribution of Total Factor Productivity Gains in US Industries”, *Applied Economics*, 49(24), 2379-2393, (<http://dx.doi.org/10.1080/00036846.2016.1240344>).
25. S. BLANCARD, **J-Ph. BOUSSEMART**, J-P; CHAVAS, H. LELEU (2016): “Potential gains from specialization and diversification further to the reorganization of activities”, *OMEGA The International Journal of Management Science*, 63, 60-68, (<http://dx.doi.org/10.1016/j.omega.2015.10.002>).
26. **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, O. OJO (2016): “Exploring cost dominance in crop farming systems between high and low pesticide use”, *Journal of Productivity Analysis*, 45(2), 197-214 (<http://dx.doi.org/10.1007/s11123-015-0443-1>).
27. S. KABLAN, **J-Ph. BOUSSEMART** (2015) "Bootstrapping efficiency scores of microfinance institutions in West African economic and monetary union", *Economics Bulletin*, 35(4), 2220-2232, (<http://www.accessecon.com/Pubs/EB/2015/Volume35/EB-15-V35-I4-P224.pdf>).
28. D. BERRE, J. VAYSSIÈRES, **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, E. TILLARD, Ph. LECOMTE (2015): “A methodology to explore the determinants of eco-efficiency by combining an agronomic whole-farm simulation model and efficient frontier”, *Environmental Modelling & Software*, 71, 46-59, (<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsoft.2015.05.008>).

29. **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, Z. SHEN (2015): "Environmental Growth Convergence among Chinese Regions", *China Economic Review*, 34, 1-18, (<http://dx.doi.org/10.1016/j.chieco.2015.03.003>).
30. **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, V. VALDMANIS (2015): "A two-stage translog marginal cost pricing approach for Floridian hospital outputs", *Applied Economics*, 47(38), 4116-4127 (<http://dx.doi.org/10.1080/00036846.2015.1023948>).
31. **J-Ph. BOUSSEMART**, D. CRAINICH, H. LELEU, (2015): "A decomposition of profit loss under output price uncertainty", *European Journal of Operational Research*, 243, 1016-1027. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2014.12.044>).
32. D. BERRE, S. BLANCARD, **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, E. TILLARD (2014): "Finding the right compromise between productivity and environmental efficiency - a case study in high input tropical dairy farms", *Journal of Environmental Management*, 146, 235-244, (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2014.07.008>).
33. D. BERRE, S. BLANCARD, **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, E. TILLARD (2013) : "Analyse de l'éco-efficience du secteur laitier réunionnais: confrontation des objectifs productiviste et environnementaliste", *Revue d'Economie Politique*, 4, 549-572, (<http://dx.doi.org/10.3917/redp.234.0549>).
34. **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, O. OJO (2013): "The spread of pesticide practices among cost efficient farmers", *Environmental Modeling and Assessment*, 18, 523-532, (<http://dx.doi.org/10.1007/s10666-013-9363-5>).
35. D. BERRE, **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, E. TILLARD (2013): "Economic Value of Greenhouse Gases and Nitrogen Surpluses: Society vs Farmers' Valuation", *European Journal of Operational Research*, 226, 325-331, (<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2012.11.017>).
36. S. BLANCARD, **J-Ph. BOUSSEMART**, J. FLAHAUT, H-B. LEFER (2013) : "L'apport des fonctions distances pour évaluer la performance productive d'exploitations agricoles", *Economie Rurale*, 334, 7-22, (<https://doi.org/10.4000/economierurale.3887>).
37. R. AYADI, **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, D. SAIDANE (2013): "Mergers and Acquisitions in European banking higher productivity or better synergy among business lines?", *Journal of Productivity Analysis*, 39, 165-175, (<http://dx.doi.org/10.1007/s11123-012-0309-8>).
38. **J-Ph. BOUSSEMART**, J-P. BUTAULT, O.OJO (2012) : "Generation and Distribution of Productivity Gains in French Agriculture. Who are the Winners and the Losers over the Last Fifty Years?", *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca*, 69(2), 55-67, (<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/8579>).
39. **J-Ph. BOUSSEMART**, H. LELEU, O. OJO (2011) "Could Society's willingness to reduce pesticide use be aligned with Farmers' economic self-interest?", *Ecological Economics*, 70(10), 1797-1804, (<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolecon.2011.05.005>).

40. **J-Ph. BOUSSEMARY**, W. BRIEC, C. TAVERA (2011) "More evidence on technological catching-up in the manufacturing sector", *Applied Economics*, 43(18), 2321-2330, (<http://dx.doi.org/10.1080/00036840903166236>).
41. S. BLANCARD, **J-Ph. BOUSSEMARY**, H. LELEU (2011) "Measuring potential gains from specialization under non-convex technologies", *Journal of the Operational Research Society*, 62, 1871-1880, (<http://dx.doi.org/10.1057/jors.2010.148>).
42. F. CHEMAK, **J-Ph. BOUSSEMARY**, F. JACQUET (2010) "Farming system performance and water use efficiency in the Tunisian semi-arid region: Data Envelopment Analysis Approach", *International Transactions in Operational Research*, 17(3), 381-396, (<http://dx.doi.org/10.1111/j.1475-3995.2009.00736.x>).
43. **J-Ph. BOUSSEMARY**, W. BRIEC, H. LELEU (2010) "Linear Programming Solutions and Distance Functions Under α -Returns to Scale", *Journal of the Operational Research Society*, 61, 1297-1301, (<http://dx.doi.org/10.1057/jors.2009.97>).
44. **J-Ph. BOUSSEMARY**, W. BRIEC, N. PEYPOCH, C. TAVERA (2009): " α -Returns to Scale and Multi-Output Production Technologies", *European Journal of Operational Research*, 197, 332-339, (<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2008.05.028>).
45. **J-Ph. BOUSSEMARY**, W. BRIEC, H. LELEU (2009): "Linear Programming Solutions and Distance Functions Under a Constant Returns to Scale Technology", *Journal of the Operational Research Society*, 60, 72-78, (<http://dx.doi.org/10.1057/palgrave.jors.2602519>).
46. S. BLANCARD, **J-Ph. BOUSSEMARY**, W. BRIEC, K. KERSTENS (2008): "Technology Adoption in French Agriculture and the Role of Financial Constraints", *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca*, Vol 65, n° 2, 17-29, (<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/363>).
47. S. BLANCARD, **J-Ph. BOUSSEMARY** (2006) : "Productivité agricole et rattrapage technologique : le cas des exploitations de grandes cultures du Nord-Pas de Calais", *Cahiers d'Economie et de Sociologie Rurales*, 80, 5-28, (<https://doi.org/10.3406/reae.2006.1010>).
48. **J-Ph. BOUSSEMARY**, W. BRIEC, I. CADORET, C. TAVERA (2006): "A Re-examination of the technological catching-up hypothesis across OECD industries", *Economic Modelling*, 23, 967-977, (<http://dx.doi.org/10.1016/j.econmod.2006.04.014>).
49. S. BLANCARD, **J-Ph. BOUSSEMARY**, W. BRIEC, K. KERSTENS (2006): "Short- and Long-Run Credit Constraints in French Agriculture: A Directional Distance Function Framework Using Expenditure-Constrained Profit Functions", *American Journal of Agricultural Economics*, 88(2), 351-364, (<http://dx.doi.org/10.1111/j.1467-8276.2006.00863.x>).
50. **J-Ph. BOUSSEMARY** et D. SAIDANE (2005) : "Convergence et performances des systèmes bancaires des pays de l'OCDE", *L'Actualité économique, Revue d'analyse économique*, 81(4), 617-664, (<http://dx.doi.org/10.7202/014912ar>).

51. S. BLANCARD, **J-Ph. BOUSSEMART**, K. KERSTENS (2003) : "L'influence des contraintes de financement de court terme sur le profit des exploitations agricoles, une approche non paramétrique. ", *Economie et Prévision*, 159(3) : 71-81, (<https://doi.org/10.3406/ecop.2003.6913>)..
52. **J-Ph. BOUSSEMART**, W. BRIEC, K. KERSTENS, J-C. POUTINEAU (2003): "Luenberger and Malmquist Productivity Indices: Theoretical Comparisons and Empirical Illustration", *Bulletin of Economic Research*, 55(4), 391-405, (<http://dx.doi.org/10.1111/1467-8586.00183>).
53. **J-Ph. BOUSSEMART**, E. ROBERT (1999) : "Convergence des productivités dans l'industrie manufacturière : une comparaison du couple franco-allemand aux autres pays industrialisés", *Economie et Prévision*, 137(1), 33-47, (<http://dx.doi.org/10.3406/ecop.1999.5946>).
54. **J-Ph. BOUSSEMART**, B. DERVAUX, D. SAIDANE (1999) : "L'influence des surcapacités sur les coûts des banques françaises", *revue d'économie industrielle*, 89(3), 29-48, (<https://doi.org/10.3406/rei.1999.1754>).
55. H. EL ASRAOUI, **J-Ph. BOUSSEMART** (1997) : "Evaluation de la rentabilité microéconomique des cultures énergétiques par l'estimation de frontières d'efficacité productive", *Cahier Lillois d'Economie et de Sociologie*, 29, 159-173.
56. J-M. BOUSSARD, **J-Ph. BOUSSEMART**, G. FLICHMAN, F. JACQUET, H-B. LEFER (1997) : "Les effets de la réforme de la PAC sur les exploitations de grande culture", *Economie rurale*, 239, 20-29, (<https://doi.org/10.3406/ecoru.1997.4865>).
57. M-P. KESTEMONT, S. WIBAUT, **J-Ph. BOUSSEMART** (1996): "Risk-Return Efficiency Frontier in the Banking Sector: An Application to U.S. Banks", *CEMS Business Review* 1: 213-220.
58. **J-Ph BOUSSEMART**, G. FLICHMAN, F. JACQUET, H-B. LEFER (1996) : "Prévoir les effets de la réforme de la Politique Agricole Commune sur deux régions agricoles françaises : application d'un modèle bio-économique", *Canadian Journal of Agricultural Economics*, 44, 121-138, (<http://dx.doi.org/10.1111/j.1744-7976.1996.tb00188.x>).
59. I. PIOT, **J-Ph. BOUSSEMART**, B. DERVAUX, D. VERMERSCH (1995) : "Efficacité technique et gains potentiels de productivité des exploitations céréalières françaises", *Economie et Prévision*, 117/118, 117-127, (<https://doi.org/10.3406/ecop.1995.5718>).
60. **J-Ph. BOUSSEMART**, B. DERVAUX (1994) : "Diagnostic de l'efficacité productive par D.E.A. : application à des élevages porcins", *Cahiers d'Economie et Sociologie Rurales*, 31, 44-58, (<https://doi.org/10.3406/reae.1994.1405>).
61. B. DERVAUX, H. LELEU, T. LEBRUN, **J-Ph. BOUSSEMART** (1994) : "Construction d'un indice de productivité pour le secteur hospitalier public", *Cahiers Lillois d'Economie et de Sociologie*, 24 : 27-46.

62. **J-Ph. BOUSSEMART**, F. MILLEQUANT (1991) : "Taux de change et performances à l'exportation des Etats-Unis dans le commerce mondial des produits agricoles", *Cahiers d'Economie et Sociologie Rurales*, 20, 91-113, (<https://doi.org/10.3406/reae.1991.1269>).
63. **J-Ph. BOUSSEMART** (1990) : "Facultés contributives des exploitations agricoles et prélèvements sociaux des agriculteurs, une observation micro-économique de la répartition des cotisations au regard du revenu de l'outil de production", *Revue Française de Finances Publiques*, 31, 147-160.
64. **J-Ph. BOUSSEMART** (1989) : "Changements technologiques et demandes de facteurs de production, une analyse de la modification des combinaisons productives de l'agriculture française", *Economie Rurale*, 192, 75-80, (<https://doi.org/10.3406/ecoru.1989.3997>).

Activités éditoriales :

Rapports pour revues à comité de lecture

Annales d'Economie et Statistique

BRQ Business Research Quarterly

Ecological Economics

Economie appliquée

Economie et Prévision

Economie rurale

Economie et Statistique

European Journal of Operational Research

European Review of Agricultural Economics

Energy Policy

Journal of Economics

Journal of International Development

Journal of Productivity Analysis

Review of Agricultural, Food and Environmental Studies

Review of Income and Wealth

Revue d'Economie Politique

Short Bio

I have been Professor Emeritus at the University of Lille since October 2023. Previously, I was Full Professor of Economics at the University of La Réunion (1994–1998) and later at the University of Lille (1998–2023), where I also served as Dean of the Faculty of Law and Economics (1995–1998) and Dean of the Faculty of Mathematics, Economics, and Social Sciences (1996–2003).

My research at the Lille Economics and Management Laboratory (LEM, UMR 9221) focuses on production theory and productivity analysis, with applications in agricultural and environmental economics. I am particularly interested in models that link productivity gains to their distribution among stakeholders, connecting economic, financial, social, and environmental performance in farming systems.