

Liste des publications de Pierre-Benoit Joly¹

Articles parus dans des revues avec comité de lecture

- [1] Ducos, C., Joly, P.B., Moreaux, M. (1985) "Hybrides ou lignées pures: le marché et l'entreprise privée sont-ils intrinsèquement pervers?" *Economie Rurale*, n°165, 1985, pp. 46-50
- [2] Joly, P.B. (1989) "Stratégies d'entreprises et rupture technologique dans l'industrie des semences" *Economies et Sociétés*, n°20, juillet 1989, pp.91-106
- [3] Joly, P.B. (1990) "Eléments d'analyse des systèmes d'innovation dans le domaine biovégétal: flexibilité et coûts de transaction" *Revue d'Economie Industrielle*, n°51, 1^o trimestre 1990, pp. 33-51
- [4] P.B. Joly, M.A. Hermitte, "Plant Biotechnology and patents in Europe: an economic analysis of alternative intellectual property rights models" in Blakely E.J. and Willoughby K.W. (eds) *Biotechnology Review N°1: The Management and Economic Potential of Biotechnology (International Journal of Technology Management)* pp76-94
- [5] P.B. Joly, « Le rôle des externalités dans les systèmes d'innovation: nouveaux regards sur le dilemme de la propriété intellectuelle » *Revue Economique*, n°4, juillet 1992, pp. 785-796
- [6] P.B. Joly, S. Lemarié, « Comportements mimétiques et différenciation des produits dans un modèle de création de technologie » *Revue Internationale de Systémique*, Vol.7, n°5, 1993, 533-552
- [7] P.B. Joly, M. Trommetter, « La conservation du patrimoine génétique: aspects économiques et institutionnels » *Genetics Selection and Evolution* (1994) 26, Suppl 1, 331-342
- [8] P.B. Joly, V. Mangematin, " Les acteurs sont-ils solubles dans les réseaux " *Economie et Société Série W* , n°2, 9/1995, 17-50
- [9] P.B. Joly, E. Zuscovitch, " Innovations, Dynamique Industrielle et Evolution des Organisations : Présentation ", *Cahiers d'Economie et Sociologie Rurales*, n°37, 1995, 5-24
- [10] P.B. Joly, M.A. de Looze, R. Coronini, V. Mangematin, « Ownership of the human genome : a reply » *Nature* , 384, 608; 1996
- [11] P.B. Joly, V. Mangematin, " Laboratory profiles, Industrial partners and the organization of R&D ", *Research Policy*, 25 (1996) 901-922

¹ La classification des publications a été légèrement adaptée de façon à refléter les pratiques en cours en sciences sociales.

- [12] J. Estades, P.B. Joly, V. Mangematin " Dynamique des relations industrielles dans les laboratoires d'un grand organisme de recherche : coordination, apprentissage, réputation et confiance ", *Sociologie du Travail*, n°3/96, 391-407
- [13] P.B. Joly, M.A. de Looze, " An analysis of innovation strategies and industrial differentiation through patent applications: the case of plant biotechnologies " *Research Policy*, 25 (1996) 1027-1046
- [14] Joly, P.B., (1997) "Chercheurs et laboratoires dans la nouvelle économie de la science", *Revue d'Economie Industrielle*, n°79, pp. 77-94
- [15] Joly, P.B.; Lemarié, S. (1997), "Innovation et dynamique des interactions marchandes : l'apport spécifique des approches évolutionnistes", *Economie Appliquée*, tome L, 1997, n°3, 281-305
- [16] Joly, P.B.; Lemarié, S.; Mangematin, V., 1998, "Coordination de la Recherche et Apprentissage Relationnel: Une Analyse Empirique des Contrats entre un Organisme Public de Recherche et des Firmes industrielles", *Revue Economique*, 49/4, 1-21.
- [17] P.B. Joly, M.A. de Looze " Copropriété des brevets et coopération en R&D : une analyse dans les biotechnologies appliquées ", *Economie Appliquée*, tome LII, 1999, n°2, 183-197
- [18] Joly, P.B., Le Pape, Y., Remy, E., " Quand les scientifiques traquent les prions : le fonctionnement d'un comité d'experts dans la crise de la vache folle ", *Annales des Mines (Responsabilité & Environnement)*, janvier 1998, 86-95
- [19] Joly, P.B. (1999) « Besoin d'expertise et quête d'une légitimité nouvelle : quelles procédures pour réguler l'expertise scientifique », *Revue Française des Affaires Sociales*, Vol. 53, n°1 (1999), 45-53
- [20] Joly, P. B. (1999). "Innovating through networks: a case study in plant biotechnology." *Int. J. Biotechnology* 1(1): 67-81.
- [21] P.B. Joly, C.Marris, G.Assouline, J. Lemarié " Quand les candides évaluent les OGM : Nouveau modèle de 'démocratie technique' ou mise en scène du débat public " , *Annales des Mines (Responsabilité & Environnement)* avril 1999, 12-21
- [22] Marris, C., Joly, P.B. (1999) « La gouvernance technocratique par consultation ? Interrogation sur la première conférence de citoyens en France ». In Risque et Démocratie: savoirs, pouvoir, participation... vers un nouvel arbitrage ? *Cahiers de la sécurité intérieure* n° 38: 97-124.
- [23] Marris, C., Joly, P.B. (1999) "Between consensus and citizens: public participation in technological decision-making in France". *Science Studies* 12(2): 3-32.

- [24] Joly, P.B.; Lemarié, S. (1999). « 50 ans d'innovations en agriculture : quelques enseignements des approches socio-économiques » *Economie Rurale* n°255-256, janv-fevr. 2000, pp. 86-99
- [25] Roy, A., Joly, P.B. (1999) « France : broadening precautionary expertise ? » *Journal of Risk Research*, vol. 3, n° 3, 2000
- [26] Joly, P. B. (2000). "Contested innovations : which lessons may be drawn from public controversies on GMOs?" *Acta Horticulturae*, 539, Oct. 2000, pp. 33-38
- [27] Senker J, Enzing C, Joly PB, et al. "European exploitation of biotechnology - do government policies help?" *Nature Biotechnology*, 18 (6): 605-608 JUN 2000
- [28] Assouline, G., Joly, P.B., Lemarié, S. (2001) « Biotechnologies végétales et restructurations de l'agrofourniture : un horizon stratégique marqué de fortes incertitudes », *Economies et Sociétés*, Série F, n°38, pp. 425-448
- [29] De Looze, M.A., Coronini, R., Joly, P.B. (2001) "A note on recent trends in knowledge creation and appropriation through genomics: a scientometric analysis". *Int. J. Biotechnology*, Vol.3, Nos 1 /2, pp. 2-22
- [30] Joly, P.B., et Barbier, M., 2001. « Que faire des désaccords entre comités d'experts ? Les leçons de la guerre du bœuf », *Revue Risques*, n°47, pp.87-94
- [31] Joly, P.B. (2001) « Les OGM entre la science et le public ? Quatre modèles pour la gouvernance de l'innovation et des risques », *Economie Rurale*, n°266, novembre-décembre 2001, pp. 11-29
- [32] Joly, P.B., Lemarié, S. (2002) "The technological trajectories of the agrochemical industry: Change and continuity", *Science and Public Policy*, 29(4): 259-266.
- [33] Levidow, L., Oreszczyn, S., Assouline, G., Joly, P.B. (2002). "Industry Responses to the European Controversy over Agricultural Biotechnology." *Science and Public Policy*, 29(4): 267-276
- [34] Joly, P.-B. ; Marris, C. ; Hermitte, M.-A. (2003) « A la recherche d'une 'démocratie technique'. Enseignements de la conférence citoyenne sur les OGM en France », *Natures, Sciences et Sociétés*, Vol. 11(1), 2003, pp. 3-15
- [35] Joly, P.B. (2003) « Le bien-être animal : quel espace pour la co-production des connaissances et des cadres d'action ? », *Annales des Mines (Responsabilité et Environnement)*, n°28, 2003, pp. 51-69
- [36] Joly, P.B. ; Paradeise, C. (2003) « Introduction. Agriculture et alimentation : nouveaux problèmes, nouvelles questions ? », *Sociologie du Travail*, n°45, 2003, pp. 1-8
- [37] Joly, P.B. ; Marris, C. (2003) « La participation contre la mobilisation ? : une analyse comparée du débat sur les OGM en France et au Royaume-Uni », *Revue Internationale de Politique Comparée*, vol. 10(2), 2003, pp. 195-206

- [38] Joly, P.B. (2003) Les exigences de la société en matière de sécurité sanitaire des aliments d'origine animale - réflexions à partir du cas français, *Revue Scientifique et Technique de l'Office International des Epizooties*, vol.22(2), 2003, pp. 373-386
- [39] Joly, P.B. ; Hervieu, B. (2003) « La marchandisation du vivant : pour une mutualisation des recherches en génomique », *Futuribles*, n°292, 2003, pp. 5-29
- [40] Joly, P.B., Marris, C. (2003) « Les américains ont-ils accepté les OGM? Analyse comparée de la construction des OGM comme problème public en France et aux Etats-Unis », *Cahiers d'Economie et de Sociologie Rurales*, **68-59** (3° et 4° trimestre 2003): 11-46.
- [41] Joly, P. B. (2004). "Resilient Farming Systems in a Complex World - New Issues for the Governance of Science and Innovation." *Australian Journal of Experimental Agriculture* **45**: 617-626.
- [42] Marris, C., Joly, P.B., Ronda, S., Bonneuil, C., (2005). "How the French GM controversy led to the reciprocal emancipation of scientific expertise and policy making." *Science and Public Policy* 32(4): 301-308.
- [43] Bertrand, A., Joly, P.B., Marris, C. (2005). "L'expérience française d'évaluation technologique interactive sur les vignes transgéniques." *Ethique Publique* 7(1): 186-194.
- [44] Gaudillière, J. P., Joly, P.B. (2006). "Appropriation et régulation des innovations biotechnologiques: pour une régulation transatlantique." *Sociologie du Travail* **48**(3): 330-349.
- [45] Joly, P. B. (2007). "Scientific expertise in the Agora - Lessons from the French experience." *Journal of Risk Research* **10**(7): 905-924.
- [46] Joly, P.B. (2007) « L'expertise française dans l'espace public » *Annales des Mines (Réalités Industrielles)*. 2007/05, (Le partage des savoirs scientifiques, enjeux et risques) , pp. 24-29
- [47] Joly, P. B., Rip, A. (2007). "A timely Harvest." *Nature* 450(8 November): 174.
- [48] Marris, C., Joly, P.B., Rip A. (2008). "Interactive Technology Assessment in the Real World: dual dynamics in an iTA exercise on genetically modified vines." *Science, Technology and Human Values* **33**(1): 77-100.
- [49] Bonneuil, C., Joly, P.B., Marris, C. (2008). "Disentrenching experiment ? The construction of GM-crop field trials as a social problem in France." *Science, Technology and Human Values* 33(2): 201-229.
- [50] Joly, P. B., Kaufmann, A. (2008). "Lost in translation? - The need for "upstream engagement" with nanotechnology on trial." *Science as Culture*, **17**(3): 225-248.

- [51] Calvert, J., Joly, P.B. (2011). "How did the gene become a chemical compound? The ontology of the gene and the patent of DNA". *Social Science Information*, 50 (2): 1-21
- [52] Bonaccorsi, A., Calvert, J., Joly, P.B. (2011). "From protecting texts to protecting objects in biotechnology and software: a tale of changes of ontological assumptions in intellectual property protection". *Economy and Society*, 40 (4): 611-639.
- [53] Joly, P.B. (2012). "Innovation « responsable » et développement durable- Produire la légitimité des OGM et de leur monde". *Futuribles*, n°383 (mars 2012)pp. 89-110.
- [54] Joly, P.B. (2012). "La fabrique de l'expertise scientifique : contribution des STS". *La Revue Hermès*, n°64
- [55] Barbier M., Cauchard L., Joly P-B., Paradeise C., Vinck D., (2013). « Pour une Approche pragmatique, écologique et politique de l'expertise », *Revue d'anthropologie des connaissances* 1/2013 (Vol. 7, n° 1), p. 1-23.
- [56] Raimbault, B., Cointet, J.P., Joly, P.B. (2013). Caractérisation du processus d'émergence de la biologie synthétique à partir d'une approche scientométrique *Médecine/Sciences*, Vol.29, HS n°2, pp.47-52.
- [57] Selmi, A., Joly, P.B., Rémondet, M. (2014). "La construction d'un 'animal nouveau'. La sélection génétique entre production de savoirs, marchés et action collective ». *Natures Sciences et Sociétés*, 22, 33-41
- [58] Selmi, A., Joly, P.B. (2014). « Les régimes de production des connaissances de la sélection animale. Ontologies, mesures, formes de régulation » *Sociologie du Travail*, *Sociologie du travail* 56 (2014) 225-244
- [59] Joly, P.B., Matt, M., Gaunand, A., Colinet, L., Larédo, P., Lemarié, S. (2015). ASIRPA : a comprehensive theory-based approach to assess societal impacts of a research organization, *Research Evaluation*, doi:10.1093/reseval/rvv015
- [60] Joly, P.B., Colinet, L., Gaunand, A., Larédo, P., Lemarié, S., Matt, M. (2015). "Evaluer l'impact sociétal de la recherche pour apprendre à le gérer – L'approche ASIRPA et l'exemple de la recherche agricole", *Gérer et Comprendre*, décembre, n°122, pp.31-42.
- [61] Joly, P.B. (2016). « Science réglementaire : une internationalisation divergente ? L'évaluation des biotechnologies aux Etats-Unis et en Europe», *Revue Française de Sociologie* (article accepté, à paraître).
- [62] Joly, P.B., Lacombe, P. (2015). "Sciences sociales et politiques agricoles – Une analyse socio-historique des rapports savoir/pouvoir », *Revue pour l'Histoire du CNRS* (à paraître).

Articles parus dans des revues sans comité de lecture

- [63] P.B. Joly, "Du patrimoine commun à la privatisation des ressources génétiques?" *Le Monde Diplomatique*, mai 1992
- [64] P.B. Joly, "Que peuvent nous apprendre les conflits sur les brevets du vivant?" *Cahiers Agricultures* 1993:2, 346-51
- [65] P.B. Joly, "L'analyse économique de la diffusion des plantes transgéniques" *Le Sélectionneur Français* 1996 (47) 39-51
- [66] Commandeur P, Joly PB, Levidow L, et al. Public debate and regulation of biotechnology in Europe, *Biotechnology and Development Monitor* (26): 2-9 MAR 1996
- [67] P.B. Joly, "La recherche agronomique en quête d'un nouveau modèle d'organisation" *INSEE Synthèse*, n°10, 49-56
- [68] Assouline, G., Joly, P.B. "Biotechnologies et sociétés : les enjeux du débat public" *Biofutur*, 170, pp. 30-33
- [69] Joly, P.B.; Mangematin, V., 1997, "Stratégies d'appropriation dans la recherche sur les génomes", *Biofutur*, n°173.
- [70] Mangematin, V.; Joly, P.B., 1997, "L'organisation des recherches sur le séquençage : le 'modèle levure' est-il exportable ?", *Biofutur*, n°173.
- [71] Joly, P.B. (1998) « Contribution à l'atelier de la DGCCRF : La naissance d'un marché », *Revue de la Concurrence et de la Consommation*, juillet-août 1998, 43-45
- [72] Joly, P.B., « Les biotechnologies végétales pour le 'meilleur des mondes agricoles' ? », *OCL*, Vol.6, n°2 mars-avril 1999, 179-187
- [73] Barbier, M., Joly, P.B. (2000) « La sécurité sanitaire des aliments à l'aune de la précaution », *Les Cahiers Français* n°294, Février 2000
- [74] Joly, P. B. (2000). "Les politiques publiques sur l'utilisation des OGM dans l'agriculture et dans l'alimentation : le face à face Etats-Unis/Europe." *Les Cahiers Français* n°294, Février 2000.
- [75] Bijman, J. and Joly, P. (2001). "Innovation Challenges for the European agbiotech industry". *AgBioForum*, 4(1), 4-13. Available on the World Wide Web: <http://www.agbioforum.org>.
- [76] Joly, P.B. (2001). Limagrain: "A Cooperative spirit among the world's seed leaders". *AgBioForum*, 4(1), 52-57. Available on the World Wide Web:<http://www.agbioforum.org>.
- [77] Assouline, G. and Joly P.B. (2001). "Rhône-Poulenc Agrochimie: An Uncertain future". *AgBioForum*, 4(1), 26-33. Available on the World Wide Web: <http://www.agbioforum.org>.

- [78] Bonneuil, C., Demeulenaere, E., Thomas, F., Joly, P.B., Allaire, G., Goldringer, I. (2006). "Innover autrement ? La recherche agronomique publique face à l'avènement d'un nouveau régime de production et régulation des savoirs en génétique végétale." *Dossiers de l'Environnement de l'INRA* 30: 29-42.
- [79] Charvolin, F., Joly, P.B. (2008). "Connaissances et légitimité dans les espaces hybrides de la recherche", *Cahiers du MURS*, 57-58:126-143

Chapitres d'ouvrages

- [80] Ducos, C., Joly, P.B. "Industrie des semences, innovation et biotechnologie: d'une politique de petits pas à une politique de rupture technologique", in M.A. Hermitte (Dir.) La protection de la création végétale, Librairies Techniques, Paris, 1985, pp. 121-147
- [81] Joly, P.B. (1989) « Trajectoire technologique et stratégie des agents dans l'industrie des semences », INRA, Actes et Communications n°4, 1989, pp. 51-72
- [82] Ducos, C., Joly, P.B. (1990) « Faut-il développer les biotechnologies agro-alimentaires? », Annexes du Rapport Chevallier (Office Parlementaire des Choix Scientifique et Technologiques) sur L'impact des biotechnologies dans l'agro-alimentaire, Paris: Edition de l'Assemblée
- [83] Joly, P.B. (1992) "Génie génétique et production agricole: les enjeux de la qualité" in Witkowski N. (Dir) L'état des sciences et des techniques, Paris: La Découverte pp. 55-56
- [84] Joly, P.B. (1992) "Biotechnologies: révolution silencieuse ou rendez-vous manqué?" in Witkowski N. (Dir) L'état des sciences et des techniques, Paris: La Découverte pp. 214-215
- [85] P.B. Joly, M.A. Hermitte, « Biotechnologies et brevets: éléments d'analyse économique », INRA, Actes et Communications, n°8, 1992, pp. 67-82
- [86] P.B. Joly, « Le caractère de bien public des ressources phytogénétiques face aux brevets industriels », Paris: Université Européenne, Université Paris VI, Colloque Européen, Patrimoine génétique et droits de l'humanité, novembre 1989 (publié dans Gros F., Huber G. (ed.) (1992) Vers un anti-destin? Patrimoine génétique et droits de l'humanité, Paris: Editions Odile Jacob)
- [87] P.B. Joly, « Les enjeux des biotechnologies dans le contexte européen et international » in CGP (1993) Europe 2010, Paris: La Documentation Française
- [88] P.B. Joly, "A quoi serviront les brevets en biotechnologie; une analyse des logiques de la transformation des règles de la propriété intellectuelle" in M. Baslé, D. Dufourt, J.A. Héraud, J. Perrin, (ed.) Changement institutionnel et changement technologique, Editions du CNRS (1995)

- [89] Joly, P.B.; Mangematin, V., 1998, " How long is co-operation in genomics sustainable ?", in Social Management of Genetic Engineering, Wheale, P.; von Schomberg, R.; Glasner P Eds, Ashagte Publisher.
- [90] Cohendet, P., Joly, P., (1998) " Why are public organisations needed for agronomic research ? ", in Paillotin, G. European Agricultural Research in the 21st Century, INRA and Springer
- [91] Joly, P.B.; Mangematin, V., 1998, " How long is co-operation in genomics sustainable?", in Social Management of Genetic Engineering, Wheale, P.; von Schomberg, R.; Glasner P Eds, Ashagte Publisher.
- [92] Cohendet, P., Joly, P., (1998) " Why are public organisations needed for agronomic research ? ", in Paillotin, G. European Agricultural Research in the 21st Century, INRA and Springer
- [93] Saviotti, PP., Joly, P.B., Estades, J., Ramani, S ., de Looze, M.A. (1998) " The creation of European dedicated biotechnology firms ", in Senker Biotechnology and Competitive advantage, Cheltenham : Edward Elgar Publishing, pp. 68-88
- [94] Senker, J., Joly, P.B. ; Reinhard, M. (1998) " Biotechnology and Europe's chemical/pharmaceutical multinationals " in Senker Biotechnology and Competitive advantage, Cheltenham : Edward Elgar Publishing, pp 110-129
- [95] Joly, P.B., Richard, A. (1999) « Vers une approche dynamique et stratégique des externalités technologiques », in Foray, D., Mairesse, J. *Innovations et Performances*, Paris : EHESS, pp. 433-446
- [96] Barbier, M., Joly, P.B. (2000) "Sécurité alimentaire : quels enseignements pour les filières agro-alimentaires" *Demeter* 2001, Armand Colin, pp.73-138
- [97] Joly, P. B., Kreziak, D., (2001). Les experts et les profanes face à l'évaluation des OGM. Un conflit de rationalité. *Confiance et Rationalité*. F. Aubert, Sylvestre, J.P., Paris, INRA: 131-152.
- [98] Cohendet, P., Joly, P.B., (2001) "The production of technological knowledge : New issues in a learning economy". *The globalizing learning economy*. D. Archibugi, Lundvall, B.A., Oxford, Oxford University Press.
- [99] Joly, P.B. (2002) « Risques collectifs et agir sociologique : l'enjeu des dispositifs de co-production de connaissances », *Prospective de la Connaissance III*, A. Hatchuel, E. Heurgon, T. Gaudin, Editions de l'Aube
- [100] Joly, P.B. (2002) « Les normes des nouveaux marchés: la question des biotechnologies végétales ». In : Bellon, B. ; Ben Youssef, A. ; Rallet, A., *La Nouvelle Economie en perspective*.- Paris : Economica, 2003, pp. 207-220
- [101] Joly, P.B.(2003) « La gestion d'une innovation controversée : le cas des biotechnologies végétales », *Encyclopédie de gestion de l'innovation*, Penan, P. Mustar, Paris, Economica, pp. 579-596

- [102] Joly , P.B., Marris, C. (2003) « La trajectoire d'un problème public : Une approche comparée du cas des OGM en France et aux Etats-Unis », *Risques collectifs et situation de crise*, C. Gilbert, Paris, l'Harmattan, pp. 41-63
- [103] Joly, P.B. (2004) « Quel espace public pour une régulation éthique de la technique ? », *Ethique, technique et démocratie*, P. Feltz, Louvain, Academia Bruylant, pp.101-114
- [104] Joly, P. B. (2005). La sociologie de l'expertise scientifique: les recherches françaises au milieu du gué. *Risques, crises et incertitudes: pour une analyse critique*. Grenoble, Cahiers du GIS Risques Collectifs et Situations de Crise. n°3, mars 2005: 117-174.
- [105] Bonneuil, C., Joly, P.B. (2006) Expertise et action publique : Evolution de la place et du rôle de la CGB, 1986-2006 , *L'expertise - 20 années d'évaluation scientifique*, Commission du Génie Biomoléculaire : 20-28
- [106] Gaudillière, J.P. ; Joly, P.B. (2008) Appropriation and regulation of biotechnological innovations, a transatlantic comparison. *Mallard, G.(Editeur) ; Paradeise, C. (Editeur) ; Peerbaye, A. (Editeur). Global science and national sovereignty, studies in historical sociology of sciences. Abingdon (GBR) , Routledge ; 2008, pp 168-194*
- [107] Joly, P.B. (2009). Droits de propriété et accès. Les ressources génétiques à l'âge du capitalisme informationnel, *Bellivier, F. & Noiville, C. La bioéquité*, Paris, Autrement, pp.24-34
- [108] Joly, P.B. (2009). Beyond the French "Technocratic Regime"? Transformations of the use of scientific expertise for public decisions. *Weingart, Peter & Lentsch, Justus (eds.) Scientific Advice to Policy Making.. Leverkusen Opladen (GER), Barbara Budrich Publisher, pp.117-140*
- [109] Joly, P. B., Sato, H. (2010). Governing Uncertain Threats: Lessons from the Mad Cow Saga in France. *Management of Health Risks from Environment and Food*. H. Sato, Springer Netherlands: 267-315.
- [110] Joly, P.B. (2010). « On the Economics of Techno-scientific Promises », in Akrich, M., Barthe, Y., Muniesa, F., Mustar, P. (eds.) *Débordements. Mélanges offerts à Michel Callon*, Paris: Presse des Mines, pp.203-222.
- [111] Joly, P.B., Rip, A., Callon, M. (2010). Reinventing innovation, in Maarten Arentsen (ed) *Governance and Innovation*, Edward Elgar, pp. 19-32.
- [112] Bostanci, A., Calvert, J., Joly, P.B. (2012). Regulating gene regulation : Patenting small RNAs. *Intellectual Property and Emerging Technologies – The New Biology*, M. Rimmer, A. McLennan, Cheltenham : Edward Elgar, pp.205-227.
- [113] Colinet, L., Gaunand, A., Hocdé, A., Joly, P.B., Lemarié, S., Matt, M., Larédo, P. (2013). Une approche multidimensionnelle de la mesure des effets de la recherche publique: le cas de l'INRA, in Glassey, O., Leresche, J.P., Moeschler, O. *Penser la Valeur d'Usage des Sciences*, Paris, Edition des Archives Contemporaines, pp.49-76

- [114] Joly, P.B. (2013). A propos de l'économie des promesses techno-scientifiques, in *Futuris 2013- La recherche et l'innovation en France*, Paris, Odile Jacob
- [115] Gaudillière, J.P., Joly, P.B. (2015). Crise des brevets de gènes et nouveaux objets d'appropriation : vers une ontologie biologique de la propriété intellectuelle ?, in Thomas, F., Boisvert, V., *Le pouvoir de la biodiversité*, Paris, Editions de l'IRD et Quae, pp. 163-178.
- [116] Cornilleau, L., Joly, P.B. (2014). "La révolution verte, un instrument de gouvernement de la faim dans le monde", in Pestre, D., *Le gouvernement des technosciences*, Paris: La Découverte, pp.171-202.
- [117] Joly, P.B. (2013). Governing emerging technologies – The need to think out of the (black) box, in Hagendijk, R., Hilgartner, S., Miller, C. *Science and Democracy: Making Knowledge and Making Power in the Biosciences and Beyond*, London Routledge
- [118] Joly, P.B. (2015). "Science–society relations seen through the prism of technology promises", in Le Marec, J., Schiele, B. *Science Communication Today*, Presses Universitaires de Nancy.
- [119] Joly, P.B. (2015). "Procéduralisation", in Gilbert, C., Jouzel, J.N., *Dictionnaire de l'expertise*, Paris, Presses de Sciences Po.
- [120] Joly, P.B. (2015). "Le régime des promesses technoscientifiques", in Audétat, M., *Sciences et technologies émergentes: pourquoi tant de promesses?*, Editions Hermann.
- [121] Joly, P.B. (2015). "Conférences de citoyens", in Bourg D., *Dictionnaire de la pensée écologique*, Paris: PUF.
- [122] Harro Van Lente, Tsjalling Swiestra, Pierre-Benoit Joly (2015). « Responsible Innovation as a Critique of Technology Assessment » in Constanze Scherz, Tomáš Michalek, Leonhard Hennen, Lenka Hebáková, Julia Hahn and Stefanie B. Seitz, *The Next Horizon of Technology Assessment Proceedings from the PACITA 2015 Conference in Berlin*, Prague: Technology Centre ASCR, 2015, pp.87-92.

Ouvrages entiers et édition d'ouvrages collectifs

- [123] P.B. Joly, C. Ducos, *Les biotechnologies*, Paris : La Découverte, Repères, 1998
- [124] P.B. Joly, C. Ducos, *Les artifices du vivant: Stratégies d'innovation dans l'industrie des semences*, Paris: INRA/Economica (1993)
- [125] "Innovations. Dynamique industrielle et évolution des organisations", Numéro spécial, *Cahiers d'Economie et Sociologie Rurales*, n°37, 4° trimestre 1995 (en collaboration avec E. Zuscovitch)
- [126] "Innovation and Networks in Biotechnology" Special Issue, *International Journal of Biotechnology*, Vol. 1, N°1, 1999

- [127] "Innovation Challenges for the European agbiotech industry". Special Issue, *AgBioForum*, 4(1), Available on the World Wide Web: <http://www.agbioforum.org>. (in Collaboration with J. Bijman)
- [128] "Agriculture et alimentation: nouveaux problèmes, nouvelles questions", Numéro spécial, *Sociologie du Travail*, Vol. 45, n°1, 2003 (en collaboration avec C. Paradeise)
- [129] « La question animale » Dossier spécial de la revue *Politix*, 2003, n°4 (en collaboration avec N. Dodier et C. Lemieux)
- [130] Borraz, O., Gilbert, C., Joly, P.B. (2005). *Risques, crises et incertitudes: pour une analyse critique*. Grenoble, MSH Alpes.
- [131] Felt, U., Wynne, B., Callon, M., Gonçalves, M.E., Jasanoff, S., Jepsen, M., Joly, P.B., Konopasek, Z., May, S., Neubauer, C., Rip, A., Suine, K., Stirling, A., Tallachini, M. (2007). *Taking European Knowledge Society Seriously*. Brussels, European Commission EUR 22700
- [132] Borraz, O., Gilbert, C., Joly, P.B. (2007) *Risk Studies*. Special Issue, *Journal of Risk Research*.
- [133] Bonneuil, C., Joly, P.B. (2012). *Sciences, Techniques et Politique*, Paris, La Découverte (Repères)
- [134] Bourg, D., Joly, P.B., Kaufmann, A. (2013). *Du Risque à la Menace – 30 ans après La Société du Risque*, Paris, PUF

Articles de transfert

- [135] Joly, P.B. (1989) "Chimistes et semenciers: la partie d'échecs est commencée" *Economies et Finances Agricoles*, février 1989, pp.28-33
- [136] Joly, P.B. (1991) "Multinational seed producers or the little seed breeders?" *Cultivar Seed Business* n°8, 1991, pp.70-71
- [137] Joly, P.B. (1991) "Biotechnologies et brevets: protection des innovations et libre-circulation des ressources génétiques" *INRA Sciences Sociales*, n°3, mai 1991
- [138] P.B. Joly, "La fixation de l'azote: les enjeux de la recherche" *Biofutur*, avril 1994, 30-34 (Un entretien avec Jean Dénarié)
- [139] D. Algoud , P.B. Joly, « Plantes transgéniques: des filières en péril?" *Biofutur*, 1995
- [140] P. Commandeur, P.B. Joly, L. Levidow, B. Tappeser, F. Terragni (1996) « Public debate and regulation of biotechnology in Europe », *Biotechnology and Development Monitor*, n°26, march 1996, 2-9

- [141] Assouline, G., Joly, P.B. “Biotechnologies et sociétés : les enjeux du débat public” *Biofutur*, 170, pp. 30-33
- [142] Joly, P.B., (1998) “ Les enjeux de la diffusion des plantes transgéniques en France ”, *Cahiers du CIDIL*
- [143] Joly, P.B., (1998) “ Les OGM entre précaution et compétition économique ”, *Pour*, n°159, 79-84
- [144] Attonaty, J.M. ; Joly, P.B. (1998) “ Introduction ”, in *Les chercheurs et l'innovation : Regards sur les pratiques de l'INRA*, INRA Editions
- [145] Joly, P.B. (1998) “ Risque et opinion du public : histoire d'un malentendu ”, in *L'INRA et les OGM*, Editions INRA
- [146] Joly, P.B. (1998) “ Les stratégies industrielles ”, in *L'INRA et les OGM*, Editions INRA
- [147] Joly, P.B. (1998) “ Les stratégies industrielles dans l'ère de la valorisation des biotechnologies végétales ” in Philippon, P., Tastemain C., Les plantes transgéniques, Biofutur/Elsevier
- [148] Joly, P.B. (2000) « Biotechnologies et société : Entre développement technologique et démocratie technique. » *Géopolitique* (Revue de l'Institut International de Géopolitique), septembre 2000, n°71, pp 56-60
- [149] Joly, P.B., Marris, C., Bertrand, A. (2004) « Mettre les choix scientifiques et techniques en débat : L'expérience d' « Evaluation Technologique Interactive » des recherches sur les OGM-vigne à l'INRA .», INRA, *4 Pages en Sciences Sociales*, Juin 2004
- [150] Joly, P.B. (2010). « Au-delà de la technocratie ? L'expertise scientifique entre démocratisation et bureaucratisation », *Cahiers du MURS*, 61 : 37-46
- [151] Joly, P.B. (2011). « Les Américains ont-ils accepté les OGM », *Cahiers du MURS*, 63 : 76-81
- [152] Joly, P.B. (2012). « OGM et Précaution – Un mariage singulier », *La Jaune et la Rouge*, n°675, mai (<http://www.lajauneetlarouge.com/article/ogm-et-precaution-un-mariage-singulier>).
- [153] Joly, P.B. (2012). « De quoi discutent les sociologues des controverses ? », INRA Magazine, décembre 2012, VIII-IX
- [154] Joly, P.B. (2014). « La biologie de synthèse a besoin de la sociologie » (entretien), *La Recherche*, juin 2014, 78-81
- [155] Joly, P.B., Raimbault, B. (2014). « Biologie de Synthèse et sciences sociales, un dialogue difficile », *Pour la Science*, juin 2014, 36-39

Rapports scientifiques

- [156] Hermitte, M.A., Joly, P.B. (1990) Les relations entre l'évolution de la propriété intellectuelle et l'accès aux ressources génétiques et technologiques, Nairobi: Rapport d'expert réalisé pour le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE), mai 1990
- [157] Ducos, C., Hermitte, M.A. (1990) Déterminants de la genèse et de la diffusion des biotechnologies végétales: quelles conséquences pour les Pays en Développement, Genève: Rapport d'expert réalisé pour la Conférence des Nations Unies sur le Commerce et le Développement (CNUCED), septembre 1990 (en collaboration avec C.Ducos)
- [158] Joly, P.B., Hermitte, M.A. (1991) Biotechnologies et brevets: présentation de différents modèles juridiques et analyse de leur impact sur la dynamique de l'innovation dans l'industrie des semences, Grenoble: Rapport final du programme de recherche réalisé dans le cadre de l'AIP "Les changements techniques dans les industries liées à l'agriculture", décembre 1990
- [159] M.A. Hermitte, P.B. Joly, M. Trommetter, Les collections de ressources génétiques végétales iront-elles à la diversité biologique?, Rapport final de l'ARC "Ressources génétiques et environnement", CNRS/PIREN, octobre 1992, 144 p.
- [160] P.B. Joly, M. Trommetter, Ressources génétiques et biodiversité: les nouvelles formes d'appropriation sont-elles une chance pour le développement durable? Rapport final du Programme "Comment rationaliser la conservation du patrimoine génétique?", PRODIGE (AIP AGROTECH de l'INRA), novembre 1992, 115 p.
- [161] M.A. de Looze, J. Estadès, P.B. Joly, S. Lemarié, V. Mangematin, Les relations industrielles des laboratoires des Départements TGP et GAP de l'INRA, Rapport final du programme de recherche réalisé pour la DRIV, le DTGP et le DGAP, février 1995
- [162] M.A. de Looze, J. Estadès, P.B. Joly, S. Ramani, P.P. Saviotti, The role of SMEs in Technology Creation and Diffusion : Implications for European Competitiveness in Biotechnology, Final Report for the EC BIOTECH project CT-94032, February 1996 (Coordination P.P. Saviotti, P.B. Joly)
- [163] P.B. Joly, « Evolution des règles et des institutions dans l'industrie des semences », Annexe au Rapport, L'avenir du secteur semencier : répercussions pour la politique de l'INRA, INRA/DADP, Paris, juillet 1996
- [164] P.B. Joly, « Note sur les modèles d'entreprises dans l'industrie des semences », Annexe au Rapport, L'avenir du secteur semencier : répercussions pour la politique de l'INRA, INRA/DADP, Paris, juillet 1996
- [165] J. Senker, P.B. Joly, M. Reinhard, Overseas Biotechnology Research by Europe's Chemical/Pharmaceuticals Multinationals : Rationale and Implications, Final Report for the EC BIOTECH project PL945005, February 1996 (Coordination J. Senker)

- [166] R. Coronini, M.A. Hermitte, P.B. Joly, M.A. de Looze, V. Mangematin, M. Trommetter, Modes d'organisation et appropriabilité des résultats des recherches sur les génomes: la coopération est-elle possible?, Rapport Final, Contrat GREG (Décision d'aide n°111/94 du 19/07/94), octobre 1996 (Coordination P.B. Joly, V. Mangematin)
- [167] P.B. Joly, « Les efforts de R&D dans l'agriculture et dans les IAA », Note de travail du groupe IMPACT, INRA Paris, juillet 1996
- [168] P.B. Joly (1998) (Pdt) Unité de recherche de l'Unité Amélioration des Plantes de Dijon : Rapport de la Commission d'évaluation, février 1998
- [169] Thomas, S.M., Birstwistle, N.J., Hopkins, M., Joly, P.B., de Looze, M.A., Assouline, G. (1998) The impact of intellectual property rights on the development of European biotechnology, SPRU, Report to the European Commission, Contract N° BIO4-CT96-0692
- [170] Joly, P.B. ; Guillemet, R. (1998), Un outil pour la gestion du projet biopolymères comme un défi, ESSAI, Université de Reims (document de travail dans le cadre du projet Europol'Agro)
- [171] Joly, P.B., Nesta, L. (1988) Inventory and analysis of Biotechnology Programmes and Related Activities : France National Report (1994-1998), EC BIOTECH Project
- [172] Estades, J., Remy, E., Joly, P.B. (1999) L'expertise à la mesure des risques sanitaires le cas des ESST et des leucémies du Nord-Cotentin, Rapport pour les Programmes « Santé et société » et « Risques collectifs et situations de crise » du CNRS
- [173] Joly, P. B., Assouline, G., Kréziak, D., Lemarié, J., Marris, C., (2000). L'innovation controversée: le débat public sur les OGM en France. Grenoble, INRA, Rapport pour le Ministère de l'Agriculture, DGAL
- [174] Joly, P.B., Cerf, M., Teil, G. (2000) Sciences sociales et action collective : Quels enjeux pour l'INRA, Rapport d'étape de la Mission « Sciences sociales et action » présenté au Conseil Scientifique de l'INRA en juin 2001
- [175] Joly, P. B., Marris, C., Marcant, O., (2001). Plantes et aliments transgéniques comme "problème public" : la controverse sur les OGM et ses incidences sur la politique publique aux Etats-Unis. Grenoble, INRA, Rapport pour le Ministère de l'Agriculture, DPEI.
- [176] Joly, P.B., Marris, C. (2001). Co-construction d'un programme de recherché : une expérience pilote sur les vignes transgéniques, Ivry/Seine, INRA (consultable sur le site www.inra.fr/Internet/Directions/SED/science-gouvernance/)
- [177] Joly, P. B., Assouline, G., (2001). Assessing Public Debate and Participation in Technology Assessment in Europe. ADAPTA PROJECT, European Commission Contract n° Bio 4 - CT 98 0318, Final Report. Grenoble, INRA/QAP Decision.
- [178] Cerf, M., Joly, P.B. (2001) Mission "Sciences sociales et Action" . Note d'introduction à la phase II. Paris : INRA/SED

- [179] Barbier, M., Estades, J., Joly, P.B., Le Pape, Y., Rémy, E. (2001) Les réseaux d'épidémiosurveillance des ESST : Une lecture sociologique de leur structuration et de leur fonctionnement, Grenoble, INRA, Rapport pour le Programme Inter-organisme sur les ESST, ACC3. Contrat INRA B 1632
- [180] Cerf, M., Joly, P.B. (2002) Sciences sociales et action : quels scénarios pour l'INRA. Rapport Final de la Mission SSA présenté au Collège de Direction de l'INRA le 4 février 2002
- [181] Joly, P. B., Ed. (2002). BSE Saga in Europe. Lessons and perspectives. Grenoble, INRA, Final Report of The Concerted Action BMH4-CT98-6057 of the BIOMED PROGRAMME TSE Joint Call.
- [182] Alphanféry, P., Barthez, A., Blanc, M., Gojard, S., Larrère, R., Joly, P.B., Renahy, N. (2003) Rapport final de la mission sociologie pour le department ESR, Ivry, INRA
- [183] Joly, P.B., Marris, C. (2002) « Que voulons-nous manger ? » Les Etats Généraux de l'Alimentation : enseignements d'une expérience de mise en débat public des politiques alimentaires, Ivry, INRA, Rapport intermédiaire pour la Direction Générale de l'Alimentation, Ministère de l'Agriculture (Convention A 01/09)
- [184] Marris, C., Joly, P.B. (2004) Etats Généraux de l'Alimentation : Retour critique sur une expérience de participation citoyenne, Ivry, INRA, Rapport Final pour la Direction Générale de l'Alimentation, Ministère de l'Agriculture (Convention A 01/09)
- [185] Marris, C., Ronda, S., Bonneuil, C., Joly, P.B. (2004) Precautionary expertise for GM crops. French National Study, Ivry, INRA, Quality of Life and Management of Living Resources, Key Action 111-13: socio-economic studies of life science, Project n° QLRT-2001-00034
- [186] Joly, P. B., Ed. (2005). Démocratie locale et maîtrise sociale des nanotechnologies. Les publics grenoblois peuvent-ils participer aux choix scientifiques et techniques? - Rapport de la mission pour La Métro. Ivry, INRA.
- [187] Joly, P.B., Rémondet, M. (2008). La loi de 1966 sur l'élevage – La génétique animale au service de la République. – Rapport dans le cadre du projet - Régimes de production des savoirs dans les sciences du vivant, Programme Sciences Biomédicales, Santé et Société, CNRS, INSERM et MiRE
- [188] Joly, P.B. (2010). La saga du chlordécone aux Antilles françaises. Reconstruction chronologique 1968-2008, Rapport réalisé pour l'AFSSET dans le cadre du Plan National Chlordécone (accessible sur les sites : http://www.inra.fr/l_institut/etudes/chlordecone_aux_antilles et <http://www.observatoire-pesticides.gouv.fr/index.php?pageid=531>)
- [189] Joly, P.B., Laurent, B., Marris, C., Robinson, D. (2011). Biologie de Synthèse – Conditions d'un Dialogue avec la Société, Rapport pour le Ministère de la Recherche

et de l'Enseignement Supérieur, Marne-La-Vallée, IFRIS, décembre 2011.
(<http://www.ifris.org/spip.php?article404>)

- [190] Ulrike Felt (Chair), Daniel Barben, Alan Irwin, Pierre-Benoît Joly, Arie Rip, Andy Stirling, Tereza Stöckelová (2013). *SCIENCE IN SOCIETY: Caring for our Futures in Turbulent Times*. www.esf.org
- [191] Joly, P.B., Colinet, L. (Dir.) (2014). *ASIRPA- Rapport Final*, Paris : INRA

Participation aux colloques scientifique

- [192] Joly, P.B. (1988) "Standardisation et variété: Réflexion sur les liens entre la dynamique des industries amont et le changement technique en agriculture" Paris: Colloque organisé par la SFER Les nouvelles Technologies: quels impacts sur l'agriculture et l'agro-alimentaire septembre 1988
- [193] Joly, P.B. (1989) "L'analyse du changement technique dans les industries du vivant: une approche en terme de trajectoire technologique", Nice: Séminaire organisé par le LATAPSES Economie industrielle et système agro-alimentaire, avril 1989
- [194] Joly, P.B. (1989) "Faut-il breveter les semences? Eléments d'analyse économique", Grenoble, ADEBIO Maîtrise des risques en biotechnologie, mai 1989
- [195] Joly, P.B. (1989) "Ruptures technologiques et stratégies d'entreprises: une approche en terme de rationalité procédurale", Strasbourg, Association Française de Sciences Economiques, Journées d'études Européennes sur l'Economie Industrielle, mai 1989
- [196] Joly, P.B., Zuscovitch E. (1989) "L'évolution économique des biotechnologies est-elle prévisible?" Paris: OCDE, Séminaire International Science, Technologie et Croissance Economique, juin 1989
- [197] Joly, P.B. (1990) « Nouvelles technologies et organisation de la recherche: quelques réflexions sur le cas français" Campinas (Brésil): Seminario Mudança Technica e reestruturação agroindustrial, Nucleo de Política Científica e Tecnológica da Unicamp, setembro 1990
- [198] Joly, P.B., Hermitte, M.A. (1991) "La dynamique de l'innovation dans l'industrie des semences: une analyse de l'impact des modalités de protection de la propriété intellectuelle" Séminaire final de l'Appel d'Offre Les changements techniques dans les industries liées à l'agriculture, CNRS-MRT-INRA, Lille, mars 1991
- [199] Joly, P.B., Trommetter, M. (1991) "World regulation of genetic resources: is the model of common heritage "sustainable"?" International Symposium of the International Federation of Institutes for Advanced Studies (IFIAS), Property rights, biotechnology and genetic resources: incentives for innovation and conservation,

Nairobi, Kenya, june 1991

- [200] Joly, P.B., Richard, A. (1991) "Compétition technologique et stratégies d'investissement: une approche du "lock-in" en terme de valeur d'option", AFSE, 8° journées de Micro-économie appliquée, Caen, mai 1991
- [201] Joly, P.B. (1991) "Le rôle des externalités dans les systèmes d'innovation: nouveaux regards sur le dilemme de la propriété intellectuelle" Communication au Colloque annuel de l'AFSE Les métiers de l'économiste au service de la décision, Paris, septembre 1991
- [202] P.B. Joly, M. Trommetter, « L'analyse économique de la conservation des ressources génétiques: les leçons du passé et les modèles pour l'avenir », Communication au Colloque International en Hommage à Jean Pernès Complexes d'espèces, flux de gènes et ressources génétiques, Paris, 8 au 10 janvier 1992 (Texte intégral publié dans les Actes, Editions du BRG, 1992)
- [203] P.B. Joly, "Innovating through networks: a case study in plant biotechnology" Communication au Séminaire International Les accords de coopération pour la R&D en biotechnologie, Grenoble, 1 et 2 octobre
- [204] P.B. Joly, "Can European Chemical Corporations take over American Biotechnologies? Towards a New Look at the Appropriation and Circulation of Scientific Knowledge" Communication au Workshop European Management and Organisations in Transition, European Science Foundation, 1-2 october 1993 Strasbourg (Texte intégral)
- [205] P.B. Joly, V. Mangematin, « Laboratory profiles, Industrial partners and the organization of R&D », Conférence EUNETIC, Strasbourg, nov. 1994 (Texte intégral publié dans Research Policy)
- [206] S. Lemarié, P.B. Joly, « Mimetic behaviour and differentiation in a sequential model of technology creation », 22nd European Association for Research in Industrial Economics (E.A.R.I.E.) Conference, Juan Les Pins, 3-6 sept. 1995
- [207] P.B. Joly, S. Lemarié, V. Mangematin, « Coordination de la Recherche et Apprentissage Relationnel: Une Analyse Empirique des Contrats entre un Organisme Public de Recherche et des Firmes industrielles », Conférence Internationale La connaissance dans la dynamique des organisations productives, Aix en Provence, 15-14 sept. 1995 (Actes du Colloque)
- [208] P.B. Joly, S. Lemarié, V. Mangematin, « Co-ordination of research and relational learning : an empirical analysis of contracts between a public research organization and industry », International Workshop, Creation and Transfer of Knowledge : Institutions and Incentives, Organized by the Fondazione Eni Enrico Mattei and the International Institute of Ecological Economics, Castelgandolfo, 21-23 sept. 1995 (Fondazione Mattei, Nota di Lavoro 23.96)
- [209] P.B. Joly, S. Lemarié, V. Mangematin, « Co-ordination of research and relational learning : an empirical analysis of contracts between a public research organization

- and industry », Conference, University and the global knowledge economy : A triple Helix of University-Industry-Government Relations, University of Amsterdam, 3-6 january 1996
- [210] P.B. Joly, S. Lemarié, « Innovation et dynamique des interactions marchandes : apport spécifique des approches évolutionnistes », Colloque "Evolutionnisme" 19 et 20 septembre 1996, Paris Sorbonne
- [211] V. Mangematin, P.B. Joly, « Strategic management of public research laboratories », Signatures of Knowledge Societies, Joint Conference of 4S and EASST, Bielefeld, Oct 10-12, 1996 (Résumé)
- [212] P.B. Joly, V. Mangematin, « Can the 'new economics of science' survive to the analysis of emerging techno-scientific fields » Signatures of Knowledge Societies, Joint Conference of 4S and EASST, Bielefeld, Oct 10-12, 1996 (Résumé)
- [213] P.B. Joly, V. Mangematin, « How long is cooperation in genomics sustainable? » Signatures of Knowledge Societies, Joint Conference of 4S and EASST, Bielefeld, Oct 10-12, 1996 (Texte intégral à paraître dans un ouvrage édité par P. Glasner, University of the West of England, Bristol)
- [214] Joly, P.B. ; de Looze, M.A. (1998) « Corporate collaboration in biotechnology : too much patent co-ownership may be a problem for SMEs », Innovation and Patents : Industrial Property Econometrics, AEA 62th Conference, Université Lyon2, may 14-15 1998
- [215] Joly, P.B. ; Marris, C ; Remy, E. (1998) « Between Public Controversies and Risk Perception : The paradoxes of risk communication », Society for Risk Analysis –Europe, 1998 Annual Conference, Risk Analysis : Opening the process, Paris, Oct. 11-14
- [216] Joly, P.B. ; Marris, C (1998) « Experts and Lay panel Interactions : the experience of the French 'Conference de citoyens' », Society for Risk Analysis –Europe, 1998 Annual Conference, Risk Analysis : Opening the process, Paris, Oct. 11-14
- [217] Joly, P.B. (1998) « Risques sanitaires, expertise scientifique et décision publique » Colloque Les pouvoirs publics et la sécurité sanitaire, Ministère de l'Emploi et de la Solidarité, Secrétariat d'Etat à la Santé, Paris, 6 et 7 Oct. 1998
- [218] Barbier M. et Joly P.B. (2000). « La Sécurité alimentaire à l'épreuve de la crise de l'ESB. Obsession du risque ou émergence d'une démocratie des risques », *Communication aux 7^o Journées des Rencontres Recherches Ruminants*, 6 et 7 Décembre 2000 – Paris, La Villette.
- [219] Barbier, M., Estades, J., Joly, P.B., (2000). The institutionalisation of the precautionary principle in France through the Beef War. Joint Conference 4S/EASST, Vienne.
- [220] Joly, P.B., Marris, C. (2001) « Mise sur agenda et controverses : Une approche comparée du cas des OGM en France et aux Etats-Unis ». *Risques Collectifs et Situations de Crise. Bilans et perspectives*. Colloque organisé par le CNRS, Paris 7, 8 et 9 février 2001

- [221] Joly, P.B. (2001) « La gestion d'une innovation controversée : Le cas des biotechnologies végétales » *Nouvelle Economie : Théories et évidences*, Colloque organisé par l'ADIS, Université Paris XI, Faculté Jean Monnet, Sceaux, 17 et 18 mai 2001
- [222] Joly, P.B., Barbier M., (2001) "BSE saga in Europe: Lessons and perspectives" Conference of the BIOMED TSE Joint Call, June 1st, Brussels
- [223] Joly, P.B., (2001) « L'agriculture dans la société du risque. Obsession du risque ou émergence d'une démocratie alimentaire? » *XIX^o Congrès Européen pour la Sociologie Rurale*, Dijon, 3-7 septembre 2001 (Conférence invitée)
- [224] Joly, P.B., Barbier, M. (2002) « Séparation de l'évaluation et de la gestion des risques : Les leçons de la ' guerre du bœuf ' ». *L'organisation du recours à l'expertise scientifique en situation d'incertitude*, Conférence Interdisciplinaire organisée par le Laboratoire d'Econométrie de l'Ecole Polytechnique et le CIRANO (Montréal), Ministère de la Recherche, Paris, 10-11 janvier 2002
- [225] Joly, P.B. (2002) « Expertise scientifique et décision publique » Conférence invitée à la Réunion scientifique du lancement du programme de recherche 2001-2003 du GIS Prions, Paris, 9 janvier 2002
- [226] Joly, P.B. (2002) « Analyse pragmatique de différents modèles d'ouverture de l'expertise au public », Colloque International *Risques, Sécurité sanitaire et processus de décision*, Paris, Direction Générale de la Santé, 21-22 Mars 2002 (Conférencier invité)
- [227] Joly, P.B. (2002) "Agriculture in the « Risk Society » : New issues for the governance of science", *Fifth International Farming Systems Association European Symposium*, Firenze, 11 April 2002 (Conférencier invité)
- [228] Joly, P.B. (2002), "Managing a contested innovation: a case study in plant biotechnology", Conference in Memory of Ehud Zuscovitch, BETA, Université Louis Pasteur, May 22, 2002
- [229] Joly, P.B. (2002), « Quel espace public pour une régulation éthique de la technique ? » Colloque International Ethique et complexité socio-technique, Louvain-La-Neuve, 31 mai 2002 (Conférencier invité)
- [230] Joly, P.B., Marris, C. (2003), « La participation du public à la gestion de l'innovation et des risques. Expériences dans le domaine alimentaire » Colloque International *Activités à risque et démocratie*. Association des Cyndiniques, OPECST, Paris, 18 mars 2003
- [231] Joly, P.B. (2003) « Resilient Farming Systems in a Complex World. New issues for the governance of science and innovation » – *First Australian Farming Systems Conference*, Toowoomba, Queensland –7th to 11th September 2003 (Keynote lecture)
- [232] Joly, P.B. (2003) « Expériences de participation du public dans l'évaluation technologique » – Colloque International *Cosmopolitiques*, Cérisy, 22 septembre 2003

- [233] Joly, P.B. (2003) « Les enjeux des transformations des régimes d'innovation dans le domaine végétal » – Les Rencontres du végétal, Angers, INH, 20 et 21 novembre 2003 (Conférencier invité)
- [234] Joly, P.B. (2004) « La recherche publique aux prises des controverses publiques », Colloque de Cérisy, *Les nouveaux régimes de conception*, 17 juin 2004
- [235] Joly, P.B. (2004) « Analyse comparée de la construction des OGM comme problème public en France et aux Etats-Unis, *Colloque « Agriculture, Ethique et Environnement »*, ENS Ulm, Paris, 25 juin 2004
- [236] Joly, P.B. (2004) « Evaluations technologiques participatives », *Colloque « Agriculture, Ethique et Environnement »*, ENS Ulm, Paris, 25 juin 2004
- [237] Joly, P.B. (2004) “Interactive Technology Assessment in the Real World. The experience of the iTA-vignes project organized for the French INRA”, Joint 4S/EASST International Conference, Paris, 26-28 August 2004 (with A. Rip and C. Marris)
- [238] Joly, P.B. (2004) “Public opinion, public controversies and public engagement: Key concepts and findings of ADAPTA & PABE”, *Public participation, stakeholders and expertise: An assessment of ST&I studies on multi-actor spaces in the governance of biotechnology*, PRIME expert workshop, 2-4 December 2004, Bielefeld University
- [239] Joly, P.B. (2004) Transformations de l'innovation en agriculture : une analyse basée sur les travaux des sciences sociales, *Entretiens du Pradel*, 8 septembre 2004
- [240] Joly, P.B. (2004) “Interactive Technology Assessment in the Real World. Lessons from a French experience on GM Vines”, International Seminar SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIETY: NEW MODELS OF GOVERNANCE, Brasilia, 9-11 December 2004
- [241] Joly, P.B. (2005) « L'expertise et la décision publique face aux transformations de l'espace public de la science », *Conférence Invitée Chaire Tractabel*, Louvain La Neuve, 16 mars 2005
- [242] Joly, P. B., Marris, C. (2005). “OGM et débat public : leçons des expériences participatives”. Colloque du Programme *Evaluation et Prise en compte des Risques naturels et technologiques* (EPR), Paris, 16 et 17 juin 2005.
- [243] Joly, P.B. (2005) « A quoi sert l'analyse de la perception des risques technologiques? », Colloque Risque et Droit, Université de Florianopolis, Brésil, 7 et 8 octobre 2005
- [244] Joly, P.B., Kaufmann, A. (2006) “Upstream engagement in nanotech? Lessons from a social science advice to the local government of Grenoble”, Colloque EASST, Lausanne, Switzerland, August 23rd-26th, 2006

- [245] Joly, P.B. (2006) "How the gene became (and will remain) a chemical compound?" , Colloque EASST, Lausanne, Switzerland, August 23rd-26th, 2006
- [246] Bonneuil, C., Joly, P.B. (2006) « Expertise et action publique : Evolution de la place et du rôle de la CGB, 1986-2006 », Colloque *20 ans de la Commission du Génie Biomoléculaire*, Paris, 20 septembre 2006
- [247] Joly, P.B. (2006) « Participation du public et rôle du politique », Colloque *L'évènement OGM*, Université Libre de Bruxelles, décembre 2006
- [248] Joly, P.B., Bonneuil, C. (2007) "A comparative analysis of the carrier of GMOs as public problems in France and the United States", International Seminar *Governing Molecules – Taming Risks. Perspectives on risk research and biotechnology regulation in Europe and the United States*, Paris, 16-17 March 2007
- [249] Joly, P.B. (2007) "Dealing with new risks in a complex society - What have we learned from the transformation of scientific expertise in Europe in the late 90's?", BMBF-Conference 'Science and its Publics', on June 24th and 25th 2007, at Deutsches Museum, Munich
- [250] Joly, P.B., Rémondet, M. Republican cows, private chickens and distributed fish breeding: exploring mutualisation, farmers' participation, and the issue of diversity in animal breeding and the life sciences *Conférence annuelle de la 4S* (Society for the Social Studies of Science), Ways of Knowing, Montréal, Canada. (octobre 2007)
- [251] Calvert, J., Joly, P.B. The ontology of the gene and the patenting of DNA: How did the gene become a chemical compound? *Living Properties Conference*, Berlin, May 2008
- [252] Joly, P.B., Rémondet, M. Taming scientific uncertainty. Transatlantic comparison of the regulation of animal cloning. *Joint 4S and EASST Conference*, Session « Regulating Emerging Technologies », Rotterdam, 20-23 August 2008.
- [253] Joly, P.B. (2010). Institutional isomorphism v. civic epistemologies – The case of animal cloning in the US and in Europe, Wageningen University, Environmental Governance Series Conference, February 2009 (Conférence plénière invitée)
- [254] Joly, P.B. (2010). « La démocratie technique à la recherche de ses publics ». Colloque International, *La Société sous surveillance*, Université de Namur, février 2010 (Conférence plénière invitée)
- [255] Joly, P.B., Rémondet, M. (2010). "'Scientific' objectivity and policy-making. The overlapping trajectories of animal cloning in the United States and in Europe". Paper Presented at *Council for European Studies*, Montreal April 15-17, 2010
- [256] Joly, P.B. (2010). "Can they still stand on the shoulders of giants? Patents and the new spirit of capitalism in the life sciences". *Risky entanglements? Contemporary research cultures imagined and practised* – Vienna 9-11 June 2010 (Conférence plénière invitée)
- [257] Joly, P.B. (2010). "Technology Assessment at the French Parliament (1992-2008) – The politics of reports", Joint 4S –JSSTS Conference Tokyo August 25 – 29, 2010

- [258] Joly, P.B. (2010). “Lessons from interactive TA in France – The case of GMOs”, Public Symposium “*Practices of Technology Assessment (TA) and Issues for the Institutionalization of TA in Japan*” August 30, 2010, Tokyo (Conférence plénière invitée)
- [259] Joly, P.B. (2011). “Do economists make markets? Encounters between STS and economic sociology”, Science and Technology Studies the Next Twenties, Harvard University, April 7th, 2011 (Conférence plénière invitée)
- [260] Joly, P.B. (2011). “Governing Technoscientific Journeys - Lessons from experiences of Public Participation and Stakeholders' Engagement”, *Stockholm Spring Talks*, SKB, May 3rd and 4th, 2011 (Keynote Lecture)
- [261] Joly, P.B. (2011). “Innovation in Society” *Workshop on Responsible Innovation*, French Embassy, London, 23-24 May 2011
- [262] Joly, P.B. (2011). “Reinventing Innovation”, *Future of Science and Technology in Society*, Symposium in Honour of Arie Rip, June 16/17, University of Twente (Conférence plénière invitée)
- [263] Joly, P.B. (2011). “Emerging Technologies and Imaginaries of the Future”, International Workshop, *Framin Future Studies: Science, Technology and Global Challenges*, RWTH Aarhen University, 19-21 July 2011
- [264] Joly, P.B., Kaufmann, A. (2011). “La science, la technique et la question du 'sous-politique'”, Colloque de Cérisy, *Retour sur la Société du Risque*, 3 au 10 septembre 2011.
- [265] Joly, P.B. (2012). “Technosciences et construction des normes”, *Qui est Normal?*, Journées Annuelles d’Ethique, Paris, 21 janvier.
- [266] Joly, P.B. (2012). “Des origines du COV à la période actuelle – Une brève histoire”, *Colloque Anniversaire du Certificat des Obtentions Végétales*, Amphithéâtre SNHF, Paris, 1^o février.
- [267] Joly, P.B. (2012). “Peut-on gouverner (par) les controverses – Quelques leçons de la saga des OGM”, Séminaire Biotechnologie de Paul Colonna, Collège de France, Paris, 10 février.
- [268] Joly, P.B. (2012). “Mettre les Sciences en Démocratie?”, *CultureSciences*, Montpellier SupAgro, 14 février.
- [269] Joly, P.B. (2012). “Jeux et enjeux de l’innovation responsable”, *Séminaire Management de l’Innovation – Théories et Pratiques 33^o séance*, Paris, Ecole Polytechnique.
- [270] Joly, P.B. (2012). “The politics of expertise in an uncertain world – Lessons from recent experiences in Europe”, Danish EU Presidency Conference, *Science in Dialogue*, Odense, 24 April (Invited Lecture).

- [271] Joly, P.B. (2012). “Looking for ‘responsible innovation’ – A new agenda for studies of innovation”, *EU-SPRI Forum Conference*, Karlsruhe, 12/13 June (Keynote Talk).
- [272] Joly, P.B., Boullier, H. (2012). “Epistemic Subsidiarity and European Integration: Lessons from European governance of GMOs and chemicals », *SDN 2012*, Paris, June
- [273] Joly, P.B. (2013). « ResearchPolicy, Science and Citizens. Toward H2020 », Lunch Seminar organized by the French Embassy in Stockholm, March 2013 (Invited Lecture)
- [274] Rip, A., Joly, P.B. (2013). « Emerging *Spaces* and Governance. A position paper for *EU-SPRI*. » *EU-SPRI Conference*, Madrid, April 2013
- [275] Joly, P.B., Boullier, H. (2013). “Building a common but plural techno-scientific world Questioning epistemic subsidiarity in Europe”, *4S Conference*, San Diego, October 2013
- [276] Joly, P.B. (2013). “Designing and implementing a new approach for the ex-post impact of research – A return of experience from the ASIRPA project”, *Conference Evaluation of STI policies, instruments and organization*, Vienna, Nov. 14th and 15th, 2013
- [277] Joly, P.B., Tancoigne, E. (2014). « La recherche et l’innovation responsables – Un nouveau cadre pour les relations sciences sociétés ? » *Conférence RRI et RFID, Mines Télécom*, Mars 2014 (Keynote Talk)
- [278] Joly, P.B. (2014). “Assessing the Impact of Research Organisations – The French ASIRPA Project“, *OECD-ESTONIA, Workshop on Impact Assessment: Practices, Techniques, and Policy Challenges*, Tallin 15-16 May 2014 (Invited Lecture)
- [279] Tancoigne, E., Joly, P.B., Randles, S. (2014). “The genealogy of the ‘responsible research and innovation’ concept : Insights from a textual analysis, *EU-SPRI Forum annual Conference*, The University of Manchester, May 2104.
- [280] Joly P.B. (2014). “*Diffusion of social innovation – Can we unlearn from general theories of innovation ?*”, *EASST Conference*, Torun, September 2014.
- [281] Joly, P.B., Laville, J.L. (2014). « Les théories de l’innovation face à l’innovation sociale », *Séminaire Innovation sociale, agriculture et alimentation durable*, organisé par l’INRA/SAD, l’IFRIS et le CNAM, Paris, 7 octobre 2014.
- [282] Joly, P.B. (2015). Transforming innovation policies – The issue of collective experimentation, *Transforming innovation policy for Europe – Towards a new theory*, EUI, Firenze, 18 February 2015
- [283] Joly, P.B. (2015). Enjeux et méthodes des mesures des impacts de la recherche – Les apports de l’approche ASIRPA, *Conférence invitée au CIRAD*, 23 février 2015, Montpellier.
- [284] Joly, P.B., Tancoigne, E. (2015) ‘RRI in the making – STS and science policies in Europe, *14th SDN Meeting*, Harvard University, Cambridge.

- [285] Joly, P.B. (2015). OGM et STS – La sociologie des controverses à l'épreuve, Conférence invitée au *Congrès Annuel de l'Association Française de Sociologie*, 2 juillet 2015, St Quentin en Yvelines.
- [286] Joly, P.B. (2015). Technologies de la transition ou transitions technologiques, *Décade de Cérisy Transitions Ecologiques*, 7 juillet 2015.

Compte-rendu d'ouvrages

- [287] Joly, P.B. Pour une approche des OGM en tant qu'objets hybrides. *Natures Sciences Sociétés* 13, 54-55 (2005)
- [288] Joly, P.B. Les sociologies de l'action à l'épreuve de l'épidémie de sida - Une revue des ouvrages de S. Dalgalarondo et N. Dodier. *Sociologie du Travail*, 48 (2006), pp. 433-437
- [289] Joly, P.B. Agricultural Deskilling and the Spread of Genetically Modified Cotton in Warangal – Comment. *Current Anthropology* Volume 48, Number 1, February 2007, pp.91-92
- [290] Joly, P.B. The GM Debate - Risk, politics and public engagement, *Journal of Risk Research* (in press)