



ANNALES

DE

L'INSTITUT FOURIER

Publications de Louis Boutet de Monvel

Tome 54, n° 5 (2004), p. 1141-1149.

http://aif.cedram.org/item?id=AIF_2004__54_5_1141_0

© Association des Annales de l'institut Fourier, 2004, tous droits réservés.

L'accès aux articles de la revue « Annales de l'institut Fourier » (<http://aif.cedram.org/>), implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://aif.cedram.org/legal/>). Toute reproduction en tout ou partie cet article sous quelque forme que ce soit pour tout usage autre que l'utilisation à fin strictement personnelle du copiste est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

cedram

*Article mis en ligne dans le cadre du
Centre de diffusion des revues académiques de mathématiques
<http://www.cedram.org/>*

PUBLICATIONS DE LOUIS BOUTET DE MONVEL

- [1] L. BOUTET DE MONVEL, Transformation des opérateurs de Calderon-Zygmund par difféomorphisme, *Séminaire Cartan-Schwartz, 1963-64, exp n°10 (11 p.)*.
- [2] L. BOUTET DE MONVEL, Passage des variétés de dimension paire aux variétés quelconques, *Séminaire Cartan-Schwartz, 1963-64, exp. n°24 (3p.)*.
- [3] L. BOUTET DE MONVEL, Pseudo-noyaux de Poisson et opérateurs pseudodifférentiels sur une variété à bord, *C.R.A.S. 261 (1965), 3927-3930*.
- [4] L. BOUTET DE MONVEL, Comportement d'un opérateur pseudo-différentiel sur une variété à bord, *C.R.A.S. 261 (1965), 4587-4589*.
- [5] L. BOUTET DE MONVEL, Comportement d'un opérateur pseudo-différentiel sur une variété à bord I, La propriété de transmission, *J. An. Math. 27 (1966), 241-253*.
- [6] L. BOUTET DE MONVEL, Comportement d'un opérateur pseudo-différentiel sur une variété à bord II, Pseudo-noyaux de Poisson, *J. An. Math. 27 (1966), 255-304*.
- [7] L. BOUTET DE MONVEL, Opérateurs pseudodifférentiels, Application au problème de Neuman à dérivée oblique (d'après L. Hörmander), *Séminaire Bourbaki n°308, Juin 1966*.
- [8] L. BOUTET DE MONVEL, Opérateurs pseudodifférentiels et classes de Gevrey, avec P. Krée, *C.R.A.S. 263 (1966), 245-248*.
- [9] L. BOUTET DE MONVEL, P. KRÉE, Pseudodifferential operators and Gevrey classes, *Ann. Inst. Fourier 17 (1967), 295-323*.
- [10] L. BOUTET DE MONVEL, Pseudodifferential operators and analytic functions, *Cours C.I.M.E., Stresa, 1968*.

- [11] L. BOUTET DE MONVEL, The eigenvalues of a degenerate elliptic problem, *Alger, 1968, (multigraphié)*.
- [12] L. BOUTET DE MONVEL, Opérateurs pseudodifférentiels analytiques et problèmes aux limites elliptiques, *Ann. Inst. Fourier 19 (1969), 169-268*.
- [13] L. BOUTET DE MONVEL, Une algèbre associée aux problèmes aux limites elliptiques, *Actes du congrès international des Mathématiciens, Nice (1970), 697-701*.
- [14] L. BOUTET DE MONVEL, Introduction aux opérateurs pseudo-différentiels, *Nice, 1970 (multigraphié)*.
- [15] L. BOUTET DE MONVEL, La fonction spectrale d'un opérateur elliptique, d'après L. Hörmander, *Nice et Gênes, 1970 (multigraphié)*.
- [16] L. BOUTET DE MONVEL, Opérateurs pseudodifférentiels et formule de l'indice, *Cours DEA, Nice 1970-71 (multigraphié)*.
- [17] L. BOUTET DE MONVEL, P. GRISVARD, Le comportement asymptotique des valeurs propres d'un opérateur, *C.R.A.S. 272 (1971), 23-26*.
- [18] L. BOUTET DE MONVEL, Boundary problems for pseudodifferential operators, *Acta Math. 126 (1971) 11-51*.
- [19] L. BOUTET DE MONVEL, G. GEYMONAT, Solutions irrégulières d'un problème aux limites elliptique, *Symp. Math. 7 (1971), 381-402*.
- [20] L. BOUTET DE MONVEL, P. GRISVARD, The asymptotic behaviour of the eigenvalues of an operator related to widths of balls, *Symp. Math. 7 (1971), 559-576*.
- [21] L. BOUTET DE MONVEL, Sur la notion de trace, Application aux problèmes aux limites, *Coll. d'analyse fonctionnelle, Bordeaux (1971), Mem. SMF. n° 34-35, 47-49*.
- [22] L. BOUTET DE MONVEL, A. HIRSCHOWITZ, F. PHAM, Espaces de Hartogs, *CRAS. 273 (1971), 514-516*.
- [23] L. BOUTET DE MONVEL, Utilisation des opérateurs pseudo-différentiels et des opérateurs trace dans certains problèmes aux limites, *Séminaire Goulaouic-Schwartz 1971-72, exposé n° 1*.
- [24] L. BOUTET DE MONVEL, Utilisation des opérateurs pseudo-différentiels et des opérateurs trace dans certains problèmes aux

- limites (suite), *Séminaire Goulaouic-Schwartz, 1971-72, exposé n°3, Ecole Polytechnique.*
- [25] L. BOUTET DE MONVEL, Opérateurs pseudodifférentiels analytiques et opérateurs d'ordre infini, *Ann. Inst. Fourier* 22 (1972), 229-268.
- [26] L. BOUTET DE MONVEL, Opérateurs pseudodifférentiels analytiques d'ordre infini, *Colloque International C.N.R.S. 1972, Astérisque n°2-3 (1973), 128-134.*
- [27] L. BOUTET DE MONVEL, A hypoellipticity result for operators with double characteristics, A seminar on P.D.E.'s, *Rutgers University (1973), 1-7 (multigraphié).*
- [28] L. BOUTET DE MONVEL, Parametrices for elliptic pseudodifferential boundary problems, A seminar on P.D.E.'s, *Rutgers University (1973), 1-7 (multigraphié).*
- [29] L. BOUTET DE MONVEL, Opérateurs à caractéristiques doubles, *Séminaire Goulaouic-Schwartz 73-74, exposés 1 et 2.*
- [30] L. BOUTET DE MONVEL, F. TRÈVES, On a class of pseudodifferential operators with double characteristics, *Inventiones Math.* 24 (1974), 1-34.
- [31] L. BOUTET DE MONVEL, F. TRÈVES, On a class of systems of pseudodifferential equations with double characteristics, *Comm. Pure Appl. Math.* 27 (1974), 59-89.
- [32] L. BOUTET DE MONVEL, Propagation des singularités des solutions d'équations analogues à l'équation de Schrödinger in *Fourier Integral Operators and Partial Differential Equations, L.N. in Math, n°459, Springer-Verlag, 1-14.*
- [33] L. BOUTET DE MONVEL, Hypoelliptic operators with double characteristics and related pseudodifferential operators, *Comm. Pure Appl. Math.* 27 (1974), 585-639.
- [34] L. BOUTET DE MONVEL, Opérateurs elliptiques, *Cours de D.E.A., Grenoble (1975).*
- [35] L. BOUTET DE MONVEL, Intégration des équations de Cauchy-Riemann induites formelles, *Séminaire Goulaouic-Schwartz, 1974-75, exposé n°9, Ecole Polytechnique.*

- [36] L. BOUTET DE MONVEL, Opérateurs pseudodifférentiels analytiques, *Séminaire Opérateurs Pseudodifférentiels et Singularités, Grenoble, 1975-76 (multigraphié) Publ. des Séminaires de Mathématiques, Rennes (1976)*.
- [37] L. BOUTET DE MONVEL, A Course on Pseudodifferential Operators and their Applications, *Duke University Math, Series II (1976)*.
- [38] L. BOUTET DE MONVEL, A. GRIGIS, B. HELFFER, Paramétrixes d'opérateurs pseudodifférentiels à caractéristiques multiples, *Astérisque 34-35 (1976), 93-121*.
- [39] L. BOUTET DE MONVEL, J. SJÖSTRAND, Sur la singularité des noyaux de Bergman et de Szegö, *Astérisque 34-35 (1976), 123-164*.
- [40] L. BOUTET DE MONVEL, Lacunas and transmissions, Seminar on singularities of solutions of linear partial differential equations, *Ann. of Math Studies n°91*.
- [41] L. BOUTET DE MONVEL, Opérateurs Intégraux de Fourier et Transformations Canoniques, *Conférence au 9^e Colloque des Mathématiciens du Québec et 47^e Colloque des Mathématiciens de l'Ontario, Ottawa, Mars 1978*.
- [42] L. BOUTET DE MONVEL, Opérateurs de Toeplitz de plusieurs variables complexes, *Séminaire Goulaouic-Schwartz, 1978-79, exposé n°7, Ecole Polytechnique*.
- [43] L. BOUTET DE MONVEL, Convergence dans le domaine complexe des séries de fonctions propres, *C.R.A.S. 287 (1978), 855-856*.
- [44] L. BOUTET DE MONVEL, Convergence dans le domaine complexe des sries de fonctions propres, *Journées: Équations aux Dérivées Partielles (Saint-Cast, 1979), Exp. No. 3, 2 pp., École Polytech., Palaiseau, 1979*. (Reviewer: J. S. Joel) 35S05 (32A40 58G15)
- [45] L. BOUTET DE MONVEL, On the index of Toeplitz operators of several complex variables, *Inventiones Math. 50 (1979) 249-272*.
- [46] L. BOUTET DE MONVEL, Nombre de valeurs propres d'un opérateur elliptique et polynôme de Hilbert-Samuel, *Séminaire Bourbaki n°552 (Février 1979)*.
- [47] L. BOUTET DE MONVEL, Variétés de contact quantifiées, *Séminaire Goulaouic-Schwartz, Ecole Polytechnique, 1979-80, exposé n°3*.

- [48] L. BOUTET DE MONVEL, V. GUILLEMIN, The Spectral Theory of Toeplitz Operators (avec V. Guillemin), *Ann. of Math Studies n°99*, Princeton University Press, 1981.
- [49] L. BOUTET DE MONVEL, Opérateurs à coefficients polynomiaux, espace de Bargman, et opérateurs de Toeplitz, *Séminaire Goulaouic-Meyer-Schwartz, Ecole Polytechnique, 1980-81, exposé n°2 bis*.
- [50] L. BOUTET DE MONVEL, Mathématique et Physique, Séminaire de l'E.N.S. 1979-82 (éditeur avec A. Douady, J.L. Verdier), *Progress in Math. vol. 35, Birkhäuser (1983)*.
- [51] L. BOUTET DE MONVEL, Probleme de Riemann-Hilbert I et III - Rappels sur les équations différentielles et les connexions, in *Mathematics and physics (Séminaire ENS, Paris, 1979/1982)*, 281-288 et 299-306SE, *Progr. Math.*, 37, Birkhauser 1983
- [52] L. BOUTET DE MONVEL, D-modules holonomes réguliers in *Mathematics and physics, Séminaire ENS, Paris, 1979-1982, Progr. Math.*, 37, Birkhauser 1983, p. 313-322
- [53] L. BOUTET DE MONVEL, The index for almost elliptic systems, Colloque E. di Giorgi, *Research notes in Math.*, Pitman (1983), 17-29.
- [54] L. BOUTET DE MONVEL, Opérateurs pseudodifférentiels à bicaractéristiques périodiques, *Séminaire Bony-Meyer-Sjöstrand, Ecole Polytechnique, 1984, exposé n°20*.
- [55] L. BOUTET DE MONVEL, Systèmes presque elliptiques : une autre démonstration de la formule de l'indice, *Colloque Schwartz 1983, Astérisque 131 (1985)*, 201-216.
- [56] L. BOUTET DE MONVEL, Complément sur le noyau de Bergman, *Séminaire E.D.P., Ecole Polytechnique, 1985-86, exposé n°20*.
- [57] L. BOUTET DE MONVEL, Toeplitz Operators - an asymptotic quantization of symplectic cones, in *Stochastic Processes and their Applications (S. Albeverio ed.)*, preprint B.I.B.O.S. n°215/86, 1986.
- [58] L. BOUTET DE MONVEL, Le noyau de Bergman en dimension 2 (suite), *Séminaire E.D.P., Ecole Polytechnique, 1987-88, exposé n°22*.
- [59] L. BOUTET DE MONVEL, Le théorème de l'indice relatif, *Séminaire E.D.P. Ecole Polytechnique, 1988-89, n°19*.
- [60] L. BOUTET DE MONVEL, B. MALGRANGE, Le théorème de l'indice relatif, *Ann. Sci. ENS.*, 23 (1990), 151-192.

- [61] L. BOUTET DE MONVEL, Invariants différentiels de la singularité du noyau de Bergman, *Conférence, prix UAP 1990 (oublié par la revue de l'UAP)*.
- [62] L. BOUTET DE MONVEL, Revue sur la théorie des D-modules et Modèles d'opérateurs pseudo-différentiels, in Recent developments in Quantum mechanics, *Kluwer Academic Publishers, Mathematical Physics n°12 (1991), 1-31*.
- [63] L. BOUTET DE MONVEL, The Bergman kernel: computation and invariants, Osaka, décembre 1990 *Lecture Notes in Pure and Appl. Math n°143, Marcel Dekker, (1992), 13-29*.
- [64] L. BOUTET DE MONVEL, A. BOUTET DE MONVEL, G. LEBEAU, Sur les valeurs propres d'un oscillateur harmonique perturbé, *Journal d'Analyse Mathématique 58 (1992) 39-60*.
- [65] L. BOUTET DE MONVEL, Singularity of the Bergman kernel, *Complex geometry (Osaka, 1990), 13-29, Lecture Notes in Pure and Appl. Math., 143, Dekker, New York, 1993*. (Reviewer: Zong Yuan Yao) 32H10.
- [66] L. BOUTET DE MONVEL, Indice des systèmes différentiels, in D-modules, representation theory and quantum groups (Venise 1992), *L.N. 1565 Springer Verlag (1993) p. 1-30*.
- [67] L. BOUTET DE MONVEL, A. IORDAN, Sur les feuilletages C-tangents des sous-variétés du bord d'une variété complexe, "*Analyse complexe et Géométrie*", *Astérisque 217 (1993), 39-52*.
- [68] L. BOUTET DE MONVEL, E. KHRUSLOV, Homogenization on Riemann manifolds, *B.I.B.O.S. preprint n°560/93, (cf. aussi Proc. of the 2nd Workshop on Composite Media and Homogenization Theory, Trieste sept. 1993)*.
- [69] L. BOUTET DE MONVEL, S. BERCEANU, Equation of motion on noncompact Hermitian symmetric spaces, *CRAS t.316, série I, 107-112 (1993)*.
- [70] L. BOUTET DE MONVEL, S. BERCEANU, Linear dynamical systems, coherent state manifolds, flows and Matrix Riccati equation, *J. Math. Phys 34,6 (1993) 2353-2371*.
- [71] L. BOUTET DE MONVEL, Toeplitz Operators and Models for Pseudo-differential Algebras, *Congrès sur les EDP, Kyoto 5-8 avril 1993 (T.Aoki ed.), RIMS Kokyuroku 856, p. 1-9*.

- [72] L. BOUTET DE MONVEL, Index theorems and microsupport, *Congrès sur les EDP Kyoto 26-28 avril 1993 (T. Kawai ed.)*, *RIMS Kokyuroku* 854, p. 1-19.
- [73] L. BOUTET DE MONVEL, Les travaux de Bernard Malgrange, II, *Ann. Inst. Fourier (Grenoble)* 43 (1993), no. 5, 1211–1222. (Reviewer: J. S. Joel) 01A70.
- [74] L. BOUTET DE MONVEL, E. Ya KHRUSLOV, An averaged model of the diffusion of colored particles in domains with small obstacles, (Russian) *Mat. Fiz. Anal. Geom.* 1 (1994), no. 1, 78–101 & *BI-BOS preprint n°561/93*, (Reviewer: Taras A. Mel'nyk) 35B27 (35K99 73B27).
- [75] Analyse algébrique des perturbations singulières, I. Méthodes résurgentes, Papers from the Franco-Japanese Symposium held at the Université d'Aix-Marseille II, Luminy, October 20–26, 1991, Edited by L. Boutet de Monvel, *Travaux en Cours*, 47, *Hermann, Paris, 1994*. xviii+134 pp. ISBN: 2-7056-6229-4 00B25 (34-06 81-06).
- [76] Analyse algébrique des perturbations singulières, II. Méthodes différentielles, Papers from the Franco-Japanese Symposium held at the Université d'Aix-Marseille II, Luminy, October 20–26, 1991, Edited by L. Boutet de Monvel, *Travaux en Cours*, 48, *Hermann, Paris, 1994*. xviii+133 pp, ISBN: 2-7056-6230-8 00B25 (35-06 81-06).
- [77] L. BOUTET DE MONVEL, Cônes symplectiques et opérateurs de Toeplitz, Séminaire de théorie spectrale et géométrie, *Grenoble 1994-95*, p. 157-166.
- [78] L. BOUTET DE MONVEL, Real Analogue of the Bergman Kernel, in Operator Theory, *Advances and Applications vol. 78*, *Birkhäuser 1995*.
- [79] L. BOUTET DE MONVEL, Star Products on Conic Poisson Manifolds of constant rank, *Mat. Phis. Analysis Geometry (Kharkov)*, t..2, n°2 1-9 (1995).
- [80] L. BOUTET DE MONVEL, Star Produit associé à un Crochet de Poisson de Rang Constant, in Partial Differential Equations and Functional Analysis (in memory of Pierre Grisvard), *Progress in Nonlinear PDE and their appl.*, vol 22, *Birkhäuser, 1996*.

- [81] L. BOUTET DE MONVEL, Index theorems and microsupport, Algebraic and Geometric Methods in Mathematical Physics 53-71, A. Boutet de Monvel & V. Marchenko eds., 1996 *Kluwer Ac. Publ.*
- [82] L. BOUTET DE MONVEL, Non-linear Oscillations of a Plate in a Flow of Gas, avec I. Chueshov, *C.R.A.S. 332 série 1, 1001-1006 (1996)*.
- [83] L. BOUTET DE MONVEL, I. CHUESHOV, E. KHRUSLOV, Homogenization of attractors, *Annali di Mat pura ed applicata (IV)*, vol. 172 (1997), 297-322 (& *Institut de Math. de Jussieu, preprint n°3*).
- [84] L. BOUTET DE MONVEL, E. KHRUSLOV, Averaging of a diffusion equation on Riemannian manifolds of complex microstructure, (Russian) *Tr. Mosk. Mat. Obs. 58 (1997), 158-186; translation in Trans. Moscow Math. Soc. 1997, 137-161 (Reviewer: Jrgen Eichhorn) 58G11 (35B27 35K15)*.
- [85] L. BOUTET DE MONVEL, A. IORDAN, Local peak curves in weakly pseudoconvex boundaries in C^2 , *J. of Geometric Analysis*, vol. 7, n° 1, sept 1997, p.1-15.
- [86] L. BOUTET DE MONVEL, Symplectic cones and Toeplitz operators (actes du congrès en l'honneur de Trèves, Sao Carlos), *Contemporary Math.*, vol. 205 (1997) 15-24.
- [87] L. BOUTET DE MONVEL, On the holonomic character of the elementary solution of a partial differential operator, in *New trends in Microlocal Analysis*, J.M. Bony, M. Morimoto ed., *Springer-Verlag Tokyo 1997, 171-178*.
- [88] L. BOUTET DE MONVEL, I.D. CHUESHOV, A.V. REZOUNENKO, Long-time behaviour of strong solutions of a class of retarded non-linear partial differential equations *Comm. P.D.E. 22, 9-10 (1997), 1453-1474 et preprint n° 36, Institut de Mathématique de Jussieu, 1995*.
- [89] L. BOUTET DE MONVEL, E. KHRUSLOV, Homogenization of Harmonic vector Fields on Riemannian Manifolds with Complicated Microstructure, *Math. Phys. Analysis and Geometry, Vol.1, n°1 (1998), 1-22*.
- [90] L. BOUTET DE MONVEL, I.D. CHUESHOV, A.V. REZOUNENKO, Inertial Manifolds for Retarded Semilinear Parabolic Equations, *Non-linear Analysis 34 (1998), 907-925*.

- [91] L. BOUTET DE MONVEL, A. IORDAN, Peak and Maximum-Modulus Sets, *revue Roumaine de Mathématiques*, tome XLIII n° 1-2 (1998) 81-88, vol. en l'honneur de Jurchescu.
- [92] L. BOUTET DE MONVEL, Star-algèbres sur une variété complexe, *Séminaire EDP*, école Polytechnique, oct 1998, exposé n° 2.
- [93] L. BOUTET DE MONVEL, Complex Star Products, Toeplitz operators, and Models for Differential Equations, congrès en l'honneur de V. Guillemin, sept. 1998.
- [94] L. BOUTET DE MONVEL, O. MATHIEU, G. SCHIFFMANN, A la mémoire de Mosh Flato *Gazette des mathématiciens*, SMF, mai 1999.
- [95] L. BOUTET DE MONVEL, I. CHUESHOV, Oscillations of Von Karman Plate in a Potential Flow of Gas, *Izvestiya: Math.* 63:2 (1999), 219-244, en russe : *Izvestiya Rus. Acad. Sci.*, vol.63 no.2 (1999), 3-28.
- [96] L. BOUTET DE MONVEL, Complex Star Products, *Math. Phys. Analysis and Geometry*, Vol.2, n°2 (1999), 113-139.
- [97] L. BOUTET DE MONVEL, Star-produits et star-algèbres holomorphes, *Conférence Moshé Flato 1999*, Vol. I (Dijon), 109-120, *Math. Phys. Stud.*, 21, Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, 2000.
- [98] L. BOUTET DE MONVEL, Related Semi-Classical and Toeplitz Algebras, in *Deformation Quantization, IRMA Lectures in Mathematics and Theoretical Physics 1*, de Gruyter, 2002, 163-191.
- [99] L. BOUTET DE MONVEL, Algèbre de Hopf des diagrammes de Feynman, renormalisation et factorisation de Wiener-Hopf [d'après A. Connes et D. Kreimer], *séminaire Bourbaki n°900*, mars 2002.
- [100] L. BOUTET DE MONVEL, Remark on divergent multizeta series, RIMS workshop, march 2004 (cf aussi colloque CIRM, avril 2000, manuscrit).