

Liste des travaux, par ordre de publication (25 août 2014)

Paru en 1972

1. Surfaces de Del Pezzo de degré 6. C.R.A.S. Paris **275** (1972) 109-111.
2. Quelques propriétés arithmétiques des surfaces rationnelles (d'après Manin). Sémin. de théorie des nombres de Bordeaux, 1971-1972, exp.13 (22 pages).

Paru en 1976

3. Variation de la hauteur sur une famille de courbes elliptiques particulière. Acta Arithmetica XXXI (1976) 1-16.
4. (avec J.-J. Sansuc) Torseurs sous des groupes de type multiplicatif; applications à l'étude des points rationnels de certaines variétés algébriques. C.R.A.S. Paris **282** (1976) 1113-1116.
5. L'équivalence rationnelle sur les tores. Séminaire de théorie des nombres de Bordeaux, 1975-1976, exp. 15 (25 pages).

Paru en 1977

6. (avec J.-J. Sansuc) Variétés de première descente attachées aux variétés rationnelles. C.R.A.S. Paris **284** (1977) 967-970.
7. (avec J.-J. Sansuc) La descente sur une variété rationnelle définie sur un corps de nombres. C.R.A.S. Paris **284** (1977) 1215-1218.
8. (avec J.-J. Sansuc) La R-équivalence sur les tores. Ann. Sc. E. N. S. **10** (1977) 175-229.

Paru en 1978

9. (avec J.-J. Sansuc) Cohomologie des groupes de type multiplicatif sur les schémas réguliers. C.R.A.S. Paris **287** (1978) 449-452.
10. Formes quadratiques multiplicatives et variétés algébriques. Bull. S. M. F. **106** (1978) 113-151.

Paru en 1979

11. Formes quadratiques sur les anneaux semi-locaux réguliers. In Colloque sur les formes quadratiques (Montpellier 1977). Bull. S. M. F., Mémoire **59** (1979) 13-31.
12. (avec J.-J. Sansuc) Fibrés quadratiques et composantes connexes réelles. Math. Ann. **244** (1979) 105-134.
13. (avec D. Coray) L'équivalence rationnelle sur les points fermés des surfaces rationnelles fibrées en coniques. Compositio Math. **39** (1979) 301-332.

Paru en 1980

14. (avec J.-J. Sansuc) La descente sur les variétés rationnelles. In Journées de géométrie algébrique d'Angers (juillet 1979), édité par A. Beauville, Sijthof and Noordhof (1980) 223-237.
15. (avec D. Coray et J.-J. Sansuc) Descente et principe de Hasse pour certaines variétés rationnelles. J. für die reine und ang. Math. (Crelle) **320** (1980) 150-191.
16. Formes quadratiques multiplicatives et variétés algébriques : deux compléments. Bulletin S. M. F. **108** (1980) 213-227.

Paru en 1981

17. (avec J.-J. Sansuc) On the Chow groups of certain rational surfaces : a sequel to a paper of S. Bloch. Duke Math. J. **48** (1981) 421-447.
18. (avec F. Ischebeck) L'équivalence rationnelle sur les cycles de dimension zéro des variétés algébriques réelles. C. R. A. S. Paris, **292** (1981) 723-725.

Paru en 1982

19. (avec J.-J. Sansuc) Sur le principe de Hasse et l'approximation faible, et sur une hypothèse de Schinzel. *Acta Arithmetica* **XLI** (1982) 33-53.
20. Variantes du Nullstellensatz réel et anneaux formellement réels. In *Géométrie algébrique réelle et formes quadratiques* (Rennes 1981), Springer L. N. M. **959** (1982) édité par J.-L. Colliot-Thélène, M. Coste, L. Mahé et M.-F. Roy, p. 98-108.
21. (avec C. Soulé et J.-J. Sansuc) Quelques théorèmes de finitude en théorie des cycles algébriques. *C.R.A.S. Paris* **294** (1982) 749-752.

Paru en 1983

22. Hilbert's theorem 90 for K_2 , with application to the Chow groups of rational surfaces. *Inv. Math.* **71** (1983) 1-20.
23. (avec J.-J. Sansuc) Quelques gammes sur les formes quadratiques. *Journal of Algebra* **84** (1983) 449-467.
24. (avec J.-J. Sansuc et C. Soulé) Torsion dans le groupe de Chow de codimension deux. *Duke Math. J.* **50** (1983) 763-801.

Paru en 1984

25. (avec J.-J. Sansuc et Sir P. Swinnerton-Dyer) Intersections de deux quadriques et surfaces de Châtelet. *C.R.A.S. Paris* **298** (1984) 377-390.

Paru en 1985

26. (avec W. Raskind) K_2 -cohomology and the second Chow group. *Math. Ann.* **270** (1985) 165-199.
27. (avec A. Beauville, J.-J. Sansuc et Sir P. Swinnerton-Dyer) Variétés stablement rationnelles non rationnelles. *Ann. of Math.* **121** (1985) 283-318.

Paru en 1986

28. Sums of squares. Appendix to a paper of K.Kato. *J. für die reine und angew. Math.* **366** (1986) 181-183.
29. (avec J.-J. Sansuc) La descente sur les surfaces rationnelles fibrées en coniques. *C.R.A.S. Paris.* **303** (1986) 303-306.
30. Surfaces cubiques diagonales. *Séminaire de Théorie des Nombres, Paris 1984-1985, Progress in Mathematics, vol. 63*, Birkhäuser (1986) 51-66.
31. (avec W. Raskind) On the reciprocity law for surfaces over finite fields. *Journal of the Faculty of Science of the University of Tokyo, Sect. I A, Math.* **33** (1986) 283-294.

Paru en 1987

32. (avec J.-J. Sansuc et Sir Peter Swinnerton-Dyer) Intersections of two quadrics and Châtelet surfaces, I, *J. für die reine und angew. Math.* **373** (1987) 37-107; II, *ibid.* **374** (1987) 72-168.
33. (avec J.-J. Sansuc) Principal homogeneous spaces under flasque tori, applications. *Journal of Algebra* **106** (1987) 148-205.
34. (avec D. Kanevsky et J.-J. Sansuc) Arithmétique des surfaces cubiques diagonales. In *Diophantine Approximation and Transcendence Theory*, Springer L.N.M. **1290** (ed. G. Wüstholz) (1987) 1-108.
35. (avec J.-J. Sansuc) La descente sur les variétés rationnelles II, *Duke Math. J.* **54** (1987) 375-492.
36. (avec A.N. Skorobogatov) R-equivalence on conic bundles of degree 4, *Duke Math. J.* **54** (1987) 671-677.
37. Arithmétique des variétés rationnelles et problèmes birationnels. *Proceedings of the International Congress of Mathematicians, Berkeley, California 1986, (1987), Tome I*, 641-653.

Paru en 1988

38. Arithmétique sur certaines hypersurfaces cubiques (d'après un travail commun avec Per Salberger). Séminaire de théorie des nombres de Paris 1986-1987, ed. C. Goldstein, Progress in Math. **75** (1988), Birkhäuser, 91-109.

39. Les grands thèmes de François Châtelet (exposé fait lors de la journée en l'honneur de F. Châtelet, Besançon, 28 septembre 1987), l'Enseignement Mathématique, 2ème Série **34** (1988) 387-405.

40. (avec J.-J. Sansuc) Problèmes de rationalité de quotients par des groupes linéaires (d'après Bogomolov et Saltman) : texte distribué lors de la IXème école d'été latino-américaine à Santiago du Chili (juillet 1988). (38+8 pages).

Paru en 1989

41. (avec P. Salberger) Arithmetic on some singular cubic hypersurfaces, Proceedings of the London Mathematical Society (3) **58** (1989) 519-549.

42. (avec M. Ojanguren) Variétés unirationnelles non rationnelles : au-delà de l'exemple d'Artin-Mumford, Inventiones math. **97** (1989) 141-158.

43. (avec R. Parimala et R. Sridharan) Un théorème de pureté locale. Note aux C.R.A.S. **309**, Série I (1989) 857-862.

Paru en 1990

44. (avec R. Parimala) Real components of algebraic varieties and étale cohomology. Inventiones math. **101** (1990) 81-99.

45. Surfaces rationnelles fibrées en coniques de degré 4, Séminaire de théorie des nombres de Paris 88-89. Progress in Mathematics **91**, Birkhäuser (1990), p. 43-55.

Paru en 1991

46. (avec W. Raskind) Groupe de Chow de codimension deux des variétés définies sur un corps de nombres : un théorème de finitude pour la torsion. Invent. math. **105** (1991) 221-245.

47. (avec U. Jannsen) Sommes de carrés dans les corps de fonctions. C. R. Acad. Sc. Paris **312** (1991) 759-762.

Paru en 1992

48. Real rational surfaces without a real point. Archiv der Mathematik **58** (1992) 392-396.

49. (avec M. Ojanguren) Espaces principaux homogènes génériquement triviaux. Publications Mathématiques de l'I.H.E.S. **75** (1992) 97-122.

50. (avec A.N. Skorobogatov) Approximation faible pour les intersections de deux quadriques dans l'espace projectif de dimension 5. C. R. A. S. Paris, **314**, Série I (1992) 127-132.

51. L'arithmétique des variétés rationnelles. Rapport général à l'occasion de la remise du prix Fermat (Toulouse, juin 1991), Annales de la Faculté des sciences de Toulouse, vol. **I**, numéro 3 (1992) 295-336.

Paru en 1993

52. The Noether-Lefschetz theorem and sums of four squares in the rational function field $\mathbf{R}(x,y)$, Compositio Mathematica **86** (1993) 235-243.

53. On the reciprocity sequence in higher class field theory of function fields, in *Algebraic K-Theory and Algebraic Topology* (Lake Louise 1991), P. G. Goerss and J. F. Jardine ed., NATO ASI Series C **407**, Kluwer 1993, 35-55.

54. Cycles algébriques de torsion et K-théorie algébrique paru in *Arithmetic Algebraic Geometry* (CIME, Trento, 1991) J.-L. Colliot-Thélène, K. Kato, P. Vojta, Springer L.N.M. **1553** (1993) p. 1-49.

55. (avec A.N. Skorobogatov) Groupes de Chow des 0-cycles des fibrés en quadriques, Journal of K-theory **7** (1993) 477-500.

Paru en 1994

56. (avec P. Swinnerton-Dyer) Hasse principle and weak approximation for pencils of Severi-Brauer and similar varieties *J. für die reine und ang. Mathematik* **453** (1994) 49-112.

Paru en 1995

57. (avec R. Sujatha) Unramified Witt groups of real anisotropic quadrics, in *K-Theory and Algebraic Geometry : Connections with Quadratic Forms and Division Algebras*, AMS Summer Research Institute, Santa Barbara 1992, ed. W. Jacob and A. Rosenberg, *Proceedings of Symposia in Pure Mathematics* **58**, Part II (1995) 127-147.

58. Birational invariants, purity and the Gersten conjecture, in *K-Theory and Algebraic Geometry : Connections with Quadratic Forms and Division Algebras*, AMS Summer Research Institute, Santa Barbara 1992, ed. W. Jacob and A. Rosenberg, *Proceedings of Symposia in Pure Mathematics* **58**, Part I (1995) 1-64.

59. L'arithmétique des zéro-cycles (exposé aux Journées arithmétiques de Bordeaux, septembre 93), *Journal de théorie des nombres de Bordeaux* **7** (1995) 51-73.

Paru en 1996

60. Quelques théorèmes de finitude pour le groupe SK_1 d'une algèbre de biquaternions. *Journal of K-Theory* **10** (1996) 31-48.

61. (avec R. M. Guralnick et R. Wiegand) Multiplicative groups of fields modulo products of subfields, *Journal and Pure and Applied Algebra* **106** (1996) 233-262.

62. (avec C. Scheiderer) Zero-cycles and cohomology on real algebraic varieties. *Topology* **35** (1996) 533-559.

63. (avec Shuji Saito) Zéro-cycles sur les variétés p-adiques et groupe de Brauer, *International Mathematical Research Notices* **4** (1996) 151-160.

64. Groupes linéaires sur les corps de fonctions de courbes réelles. *J. für die reine und ang. Mathematik* **474** (1996) 139-167.

Paru en 1997

65. (avec A. N. Skorobogatov et Sir Peter Swinnerton-Dyer) Double fibres and double covers : paucity of rational points, *Acta Arithmetica* **LXXIX.2** (1997) 113-135.

66. (avec B. Kahn et R. Hoobler) The Bloch-Ogus-Gabber theorem, *Proceedings of the Great Lakes K-Theory Conference (Toronto 1996)*, ed. R. Jardine and V. Snaith. The Fields Institute for Research in Mathematical Sciences Communications Series, Volume **16**, A.M.S., Providence, R.I. 1997, p. 31-94.

Paru en 1998

67. The Hasse principle in a pencil of algebraic varieties, *Proceedings of the Tiruchirapalli conference (India, January 1996)*, ed. M. Waldschmidt and K. Murty, *Contemporary Mathematics*, **210** (1998) 19-39.

68. (avec A. N. Skorobogatov et Sir Peter Swinnerton-Dyer) Rational points and zero-cycles on fibred varieties : Schinzel's hypothesis and Salberger's device, *Journal für die reine und angewandte Mathematik* **495** (1998) 1-28.

69. (avec A. N. Skorobogatov et Sir Peter Swinnerton-Dyer) Hasse principle for pencils of curves of genus one whose Jacobians have rational 2-division points. *Inventiones math.* **134** (1998) 579-650.

70. (avec B. È. Kunyavskii) Groupe de Brauer non ramifié des espaces principaux homogènes de groupes linéaires, *J. Ramanujan Math. Soc.* **13** (1998) 37-49.

71. Recension de l'article Division algebras over p -adic curves, *J. Ramanujan Math. Soc.* **12**, No. 1, 25-47 (1997), par D. J. Saltman, in *Zentralblatt für Mathematik* (1998) 902.16021 (2 pages).

Paru en 1999

72. Conjectures de type local-global sur l'image de l'application cycle en cohomologie étale, in Algebraic K -Theory, W. Raskind and C. Weibel ed., (Proceedings of the 1997 Seattle conference on Algebraic K -Theory). Proceedings of Symposia in Pure Mathematics **67**, AMS 1999, 1-12.

73. Cohomologie des corps valués henséliens, d'après Kato et Bloch, notes d'un cours donné à Bordeaux au printemps 97, version révisée distribuée à l'École d'été de Trieste (septembre 1997) (d'après des notes de Luca Spriano), version finale parue dans Algebraic K -Theory and its applications, Proceedings of the Workshop and Symposium, ICTP, Trieste, Italia, 1-19 September 1997, ed. H. Bass, A. O. Kuku, C. Pedrini), World Scientific Publishing, River Edge, NJ, 1999, 120-163.

Paru en 2000

74. Principe local-global pour les zéro-cycles sur les surfaces réglées, J. Amer. Math. Soc. **13** (1) (janvier 2000) 101–124. “On line” 29 septembre 1999.

75. (avec B. Poonen) Algebraic families of nonzero elements of Shafarevich-Tate groups, J. Amer. Math. Soc. **13** (1) (janvier 2000) 83–99. “On line” 20 août 1999.

76. Rational connectedness and Galois covers of the projective line, Annals of Mathematics **151**, No. 1, 359–373 (janvier 2000).

77. (avec A. N. Skorobogatov) Descent on fibrations over \mathbf{P}_k^1 revisited, Math. Proc. Cambridge Philos. Soc. **128** (2000), no. 3, 383–393.

78. Le groupe $V(C)$ est en général de rang infini (appendice à un texte de T. Szamuely). J. für die reine und angewandte Mathematik (Crelle) **525** (2000), 209–211.

79. (avec Manuel Ojanguren) Recension des Œuvres de Witt, Gazette des mathématiciens **84**, avril 2000, 96–104, Société mathématique de France. Trad. allemande dans Math. Semesterber. **47** (2000) 119–126.

Paru en 2001

80. Hasse principle for pencils of curves of genus one whose Jacobians have a rational 2-division point, in Rational points on algebraic varieties (Close variation on a recent paper of Bender and Swinnerton-Dyer) (E. Peyre et Yu. Tschinkel, éd.), Progress in Mathematics **199** (2001) 117–161.

81. (avec P. Gille et R. Parimala) Arithmétique des groupes algébriques linéaires sur certains corps géométriques de dimension deux, C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math. **333** (2001), 827–832. (Annonce de résultats parus dans l'article 88.)

Paru en 2002

82. (avec M. Ojanguren et R. Parimala) Quadratic forms over fraction fields of two-dimensional henselian rings and Brauer groups of related schemes, Proceedings of the International Colloquium on “Algebra, Arithmetic and Geometry Mumbai 2000”, (R. Parimala, ed.), Published for the Tata Institute of Fundamental Research by Narosa Publishing Company, 185–217.

83. Appendice à un article de R. Heath-Brown, Annals of Mathematics **155** (2002) 596–598.

84. Exposant et indice d'algèbres centrales simples non ramifiées (avec un appendice par Ofer Gabber), L'Enseignement Mathématique **48** (2002) 127–146.

Paru en 2003

85. Points rationnels sur les fibrations (notes d'un cours donné à Budapest en septembre 2001), in Higher Dimensional Varieties and Rational Points, Bolyai Society Mathematical Series, vol 12, Springer-Verlag, 2003, edited by K. J. Böröczky, J. Kollár and T. Szamuely, 171–221.

86. (avec D. Harari et A. N. Skorobogatov) Valeurs d'un polynôme à une variable représentées par une norme, in *Number Theory and Algebraic Geometry*, ed. Miles Reid and Alexei Skorobogatov, London Mathematical Society Lecture Notes series **303** (2003) 69–89.

Paru en 2004

87. (avec D. Madore) Surfaces de Del Pezzo sans point rationnel sur un corps de dimension cohomologique un, *Journal de l'Institut Mathématique de Jussieu* **3** (1) (2004) 1–16.
88. (avec P. Gille et R. Parimala) Arithmetic of linear algebraic groups over two-dimensional fields, 40 pages. *Duke Mathematical Journal* **121** (2), 2004, 285–341.
89. (avec P. Gille) Remarques sur l'approximation faible sur un corps de fonctions d'une variable, in "Arithmetic of higher dimensional arithmetic varieties" (ed. B. Poonen et Yu. Tschinkel), Birkhäuser, *Progress in Mathematics* **226**, 2004, 121–133.
90. Résolutions flasques des groupes réductifs connexes, *C. R. Acad. Sc. Paris, Sér. I* **339** (2004) 331–334. (Annonce de résultats parus dans l'article 100.)

Paru en 2005

91. (avec D. Harari et A. N. Skorobogatov) Compactification équivariante d'un tore (d'après Brylinski et Künnemann), *Expositiones mathematicae* **23** (2) (2005) 161–170.
92. Eine Bemerkung zu einem Satz von E. Becker und D. Gondard, *Mathematische Zeitschrift* **249** (2005) 541–543.
93. Fields of cohomological dimension one versus C_1 -fields, 4 pages, in *Algebra and Number Theory*, Proceedings of the Silver Jubilee Conference, University of Hyderabad, Rajat Tandon ed., Hindustan Book Agency, 2005.
94. Un théorème de finitude pour le groupe de Chow des zéro-cycles d'un groupe algébrique linéaire sur un corps p -adique, *Invent. math.* **159** (2005) 589–606.

Paru en 2006

95. (avec B. Kunyavskiï) Groupe de Picard et groupe de Brauer des compactifications lisses d'espaces homogènes, *J. Algebraic Geom.* **15** (2006), 733–752.
96. Algèbres simples centrales sur les corps de fonctions de deux variables [d'après A. J. de Jong], *Séminaire Bourbaki. Vol. 2004/2005. Astérisque* **307** (2006), Exp. No. 949, ix, 379–413.

Paru en 2007

97. (avec J.-J. Sansuc) The rationality problem for fields of invariants under linear algebraic groups (with special regards to the rationality problem), in *Proceedings of the International Colloquium on Algebraic groups and Homogeneous Spaces (Mumbai 2004)*, ed. V. Mehta, TIFR Mumbai, Narosa Publishing House (2007), 113–186. (version remaniée du texte 40)
98. (avec V. Suresh) Quelques questions d'approximation faible pour les tores algébriques, *Ann. Inst. Fourier (Grenoble)* **57** (2007), no. 1, 273–288.
99. Кол'о-Телен, Ж.-Л. ; Карпенко, Н. А. ; Меркур'ев, А. С., Рационал'ные поверхности и каноническая размерност' группы PGL_6 (Rational surfaces and canonical dimension of PGL_6), *Алгебра и анализ* **19** (2007), no. 5, 159–178. (*St Petersburg Mathematical Journal*)

Paru en 2008

100. Fibre spéciale des hypersurfaces de petit degré, *C. R. Math. Acad. Sci. Paris* **346** (2008), no. 1-2, 63–65.
101. Résolutions flasques des groupes linéaires connexes, *J. für die reine und angewandte Mathematik (Crelle)* **618** (2008), 77–133. Développe la note 90.
102. (avec M. Borovoi et A. Skorobogatov), The elementary obstruction and homogeneous spaces, *Duke math. J.* **141** no. 2 (2008) 321–364.

Paru en 2009

103. (avec Fei XU) Brauer–Manin obstruction for integral points of homogeneous spaces and representation by integral quadratic forms, *Compositio Mathematica*, vol. 145 (2) (2009) 309–363.

Paru en 2010

104. Groupe de Brauer non ramifié des hypersurfaces cubiques singulières (d'après P. Salberger). Appendice à un article de Tim Browning, *Compositio mathematica* 146 (2010) 882–883.
105. Zéro-cycles de degré 1 sur les solides de Poonen, *Bull. Soc. math. France.* 138 (2) (2010) 249–257.
106. (avec T. Szamuely) Autour de la conjecture de Tate à coefficients \mathbf{Z}_l pour les variétés sur les corps finis, in *The Geometry of Algebraic Cycles* (ed. Akhtar, Brosnan, Joshua), AMS/Clay 2008 Institute Proceedings, Clay Mathematical Proceedings, 2010, pp. 83–98.
107. (avec M. Levine) Une version du théorème d'Amer et Brumer pour les zéro-cycles, in *Quadratic Forms, Linear Algebraic Groups, and Cohomology, Developments in Mathematics*, vol. 18, Springer (2010), p. 215–224

Paru en 2011

108. Variétés presque rationnelles, leurs points rationnels et leurs dégénérescences (Cours au CIME, Septembre 2007) in *Arithmetic Geometry (CIME 2007)*, Springer LNM 2009 (2011), p. 1–44.
109. (avec B. Kunyavskii, V. L. Popov et Z. Reichstein) Is the function field of a reductive Lie algebra purely transcendental over the field of invariants of the adjoint action? *Compos. Math.* 147 (2011), no. 2, 428–466.
110. Groupe de Chow des zéro-cycles sur les variétés p -adiques [d'après S. Saito, K. Sato et al.] *Séminaire Bourbaki*, 62ème année, 2009-2010, n. 2012, p. 1 à 30, *Astérisque* 339 (2011).

Paru en 2012

111. (avec Claire Voisin) Cohomologie non ramifiée et conjecture de Hodge entière, *Duke Mathematical Journal* 161 (2012) 735–801.
112. Quelques cas d'annulation du troisième groupe de cohomologie non ramifiée, *Actes de la conférence Regulators III (Barcelone)*, *Contemporary Mathematics* vol. 571 (2012) 43–48.
113. (avec R. Parimala et V. Suresh) Patching and local-global principles for homogeneous spaces over function fields of p -adic curves, *Commentarii Mathematici Helvetici* 87 (2012) 1011–1033.
114. (avec O. Wittenberg) Groupe de Brauer et points entiers de deux familles de surfaces cubiques affines, *Am. J. Math.* 134 no. 5, oct. 2012, 1303–1327.
115. (avec Sir Peter Swinnerton-Dyer) Zero-cycles and rational points on some surfaces over a global function field *Acta Arith.* 155 (2012) 63–70
116. (avec J. N. Iyer) Potential density for families of homogeneous spaces, *J. Ramanujan Math. Soc.* 27, no 3 (2012) 295–303.

Paru en 2013

117. (avec A. N. Skorobogatov) Good reduction of the Brauer-Manin obstruction, *Trans. Amer. Math. Soc.* 365 (2013) 579–590.
118. (avec B. Kahn) Cycles de codimension 2 et H^3 non ramifié, *J. K-Theory* 11 (2013) 1–53.
119. (avec Fei Xu) Strong approximation for the total space of certain quadric fibrations, *Acta Arithmetica* 157 (2013) 169–199.
120. (avec A. N. Skorobogatov) Descente galoisienne sur le groupe de Brauer, *Journal für die reine und angewandte Mathematik (Crelle)* 682 (2013) 141–165.

Paru en 2014

121. Groupe de Brauer non ramifié de quotients par un groupe fini, Proc. Amer. Math. Soc. **142** (2014) 1457–1469.

122. Groupe de Brauer non ramifié d'espaces homogènes de tores, Journal de théorie des nombres de Bordeaux. **26** no. 1 (2014) 69–83.

À paraître

123. (avec D. Harari) Approximation forte en famille, J. für die reine und angewandte Mathematik (Crelle).

124. (avec R. Parimala et V. Suresh) Lois de réciprocité supérieures et points rationnels, Transactions of the Amer. Math. Soc.

125. Un calcul de groupe de Brauer et une application arithmétique, Actes du trimestre HIM 2013, Bonn

126. Rationalité d'un fibré en coniques, manuscripta mathematica **229** (2014).

Textes soumis, disponibles sur arXiv et sur ma page personnelle

127. (avec A. Pál et A. N. Skorobogatov) Pathologies of the Brauer-Manin obstruction, 5 novembre 2013

128. (avec A. Auel et R. Parimala) Universal unramified cohomology of cubic fourfolds containing a plane, 31 octobre 2013

129. (avec J. van Geel) Le complémentaire des puissances n -ièmes dans un corps de nombres est un ensemble diophantien, 10 janvier 2014

130. (avec A. Pirutka) Hypersurfaces quartiques de dimension 3 : non rationalité stable, 27 mars 2014

131. (avec D. Harari) Dualité et principe local-global pour les tores sur une courbe au-dessus de $\mathbf{C}((t))$, 16 avril 2014

132. Descente galoisienne sur le second groupe de Chow : mise au point et applications, 22 juin 2014