

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **54 (2008)**

Heft 3-4

PDF erstellt am: **06.05.2024**

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

#### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## REFERENCES

- [1] Groupes de monodromie en géométrie algébrique. II. In: Séminaire de géométrie algébrique du Bois-Marie 1967–1969 (SGA 7 II). Dirigé par P. Deligne et N. Katz. Lecture Notes in Mathematics 340. Springer-Verlag, Berlin, 1973.
- [2] BERKOVICH, V. G. *Spectral Theory and Analytic Geometry over Non-Archimedean Fields*. Math. Surveys and Monographs 33. Amer. Math. Soc., 1990.
- [3] ——— Étale cohomology for non-Archimedean analytic spaces. *Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.* 78 (1993), 5–171.
- [4] ——— Vanishing cycles for formal schemes. *Invent. Math.* 115 (1994), 539–571.
- [5] ——— Vanishing cycles for formal schemes, II. *Invent. Math.* 125 (1996), 367–390.
- [6] ———  $p$ -adic analytic spaces. *Doc. Math., J. DMV Extra Vol. ICM Berlin 1998, Vol. II*, 1998, 141–151.
- [7] ——— An analog of Tate’s conjecture over local and finitely generated fields. *Internat. Math. Res. Notices* 2000 (13) (2000), 665–680.
- [8] BERTHELOT, P. Cohomologie rigide et cohomologie rigide à supports propres. Prépublication Inst. Math. de Rennes, 1996.
- [9] BOSCH, S. Lectures on formal and rigid geometry. Preprint available at: <http://www.math1.uni-muenster.de/sfb/about/publ/bosch.html>, 2005.
- [10] BOSCH, S., U. GÜNTZER and R. REMMERT. *Non-Archimedean Analysis. A Systematic Approach to Rigid Analytic Geometry*. Grundlehren der Mathematischen Wissenschaften 261. Springer-Verlag, 1984.
- [11] BOSCH, S. and W. LÜTKEBOHMERT. Stable reduction and uniformization of abelian varieties. II. *Invent. Math.* 78 (1984), 257–297.
- [12] BOSCH, S. and W. LÜTKEBOHMERT. Stable reduction and uniformization of abelian varieties. I. *Math. Ann.* 270 (1985), 349–379.
- [13] BOSCH, S. and W. LÜTKEBOHMERT. Formal and rigid geometry. I: Rigid spaces. *Math. Ann.* 295 (1993), 291–317.
- [14] BOSCH, S. and W. LÜTKEBOHMERT. Formal and rigid geometry. II: Flattening techniques. *Math. Ann.* 296 (1993), 403–429.
- [15] BOSCH, S., W. LÜTKEBOHMERT and M. RAYNAUD. Formal and rigid geometry. III: The relative maximum principle. *Math. Ann.* 302 (1995), 1–29.
- [16] BOSCH, S., W. LÜTKEBOHMERT and M. RAYNAUD. Formal and rigid geometry. IV: The reduced fibre theorem. *Invent. Math.* 119 (1995), 361–398.
- [17] DENEFF, J. and F. LOESER. Germs of arcs on singular algebraic varieties and motivic integration. *Invent. Math.* 135 (1999), 201–232. Also: arxiv: math.AG/9803039.
- [18] DENEFF, J. and F. LOESER. Geometry on arc spaces of algebraic varieties. In: *Progress in Mathematics* 201, Birkhäuser, 2001, 327–348. Also: arxiv: math.AG/0006050.
- [19] DUCROS, A. Espaces analytiques  $p$ -adiques au sens de Berkovich. Séminaire Bourbaki, Exp. 958 (mars 2006).
- [20] FRESNEL, J. and M. VAN DER PUT. *Rigid Analytic Geometry and its Applications*. Progress in Mathematics 218. Birkhäuser, Boston, 2004.

- [21] FUJIWARA, K. and F. KATO. Rigid geometry and applications. In: *Moduli Spaces and Arithmetic Geometry*, Mukai, S. et al., editor, 327–386. Advanced Studies in Pure Mathematics 45. Math. Soc. of Japan, Tokyo, 2006.
- [22] GROTHENDIECK, A. *Fondements de la géométrie algébrique*. Extraits du Séminaire Bourbaki 1957–1962. Paris: Secrétariat mathématique, 1962.
- [23] GROTHENDIECK, A. et J. DIEUDONNÉ. Éléments de Géométrie Algébrique, I. *Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.* 4 (1960), 5–228.
- [24] GROTHENDIECK, A. et J. DIEUDONNÉ. Éléments de Géométrie Algébrique, III. *Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.* 11 (1961), 5–167.
- [25] HARBATER, D. Abhyankar’s conjecture on Galois groups over curves. *Invent. Math.* 117 (1994), 1–25.
- [26] ———. Patching and Galois theory. In: *Galois Groups and Fundamental Groups*, Schneps, L. (ed.), 313–424. Math. Sci. Res. Inst. Publ. 41. Cambridge University Press, Cambridge 2003.
- [27] HUBER, R. *Étale Cohomology of Rigid Analytic Varieties and adic Spaces*. Aspects of Mathematics E30. Vieweg, Wiesbaden, 1996.
- [28] ILLUSIE, L. Grothendieck’s existence theorem in formal geometry. In: *Fundamental Algebraic Geometry, Grothendieck’s FGA Explained*, B. Fantechi, L. Göttsche, L. Illusie, S. Kleiman, N. Nitsure and A. Vistoli, editors. Math. Surveys and Monographs 123. Amer. Math. Soc., 2005.
- [29] LIU, Q. Tout groupe fini est un groupe de Galois sur  $\mathbf{Q}_p(t)$ , d’après Harbater. In: *Recent Developments in the Inverse Galois Problem*, M. Fried, editor, 261–265. Contemp. Math. 186. Amer. Math. Soc., 1995.
- [30] ———. Une mini introduction à la géométrie analytique rigide. In: *Arithmétique des revêtements algébriques – Actes du colloque de Saint-Étienne*, B. Deschamps, editor, 43–61. Séminaires et Congrès 5. Soc. Math. France, Paris, 2001.
- [31] LÜTKEBOHMERT, W. Formal-algebraic and rigid-analytic geometry. *Math. Ann.* 286 (1990), 341–371.
- [32] MILNOR, J. *Singular Points of Complex Hypersurfaces*. Annals of Math. Studies 61. Princeton University Press, 1968.
- [33] NICAISE, J. and J. SEBAG. Invariant de Serre et fibre de Milnor analytique. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris* 341 (2005), 21–24.
- [34] NICAISE, J. and J. SEBAG. The motivic Serre invariant, ramification, and the analytic Milnor fiber. *Invent. Math.* 168 (2007), 133–173.
- [35] NICAISE, J. and J. SEBAG. Rigid geometry and the monodromy conjecture. In: *Singularity Theory*, Proceedings of the 2005 Marseille Singularity School and Conference, D. Chéniot et al., editors, 819–836. World Scientific, 2007.
- [36] POINEAU, J. Espaces de Berkovich sur  $\mathbf{Z}$ . Ph.D. thesis, Rennes, 2007.
- [37] VAN DER PUT, M. Valuation theory in rigid geometry and curves over valuation rings. In: *Valuation Theory and its Applications. Volume I*. F. V. Kuhlmann, ed. Proceedings of the international conference and workshop, University of Saskatchewan, Saskatoon, Canada, 1999, 369–383. Fields Inst. Commun. 32. Amer. Math. Soc., 2002.
- [38] VAN DER PUT, M. and P. SCHNEIDER. Points and topologies in rigid geometry. *Math. Ann.* 302 (1995), 81–103.

- [39] RAYNAUD, M. Géométrie analytique rigide d'après Tate, Kiehl, ... . In : Mémoires Soc. Math. France 39–40, 319–327. Soc. Math. France, Paris, 1974.
- [40] — Revêtements de la droite affine en caractéristique  $p > 0$  et conjecture d'Abhyankar. *Invent. Math.* 116 (1994), 425–462.
- [41] SERRE, J.-P. Classification des variétés analytiques  $p$ -adiques compactes. *Topology* 3 (1965), 409–412.
- [42] TATE, J. Rigid analytic geometry. *Invent. Math.* 12 (1971), 257–289.
- [43] THUILLIER, A. Géométrie toroïdale et géométrie analytique non archimédienne. Application au type d'homotopie de certains schémas formels. *Manuscripta Math.* 123 (2007), 381–451.
- [44] VEYS, W. Arc spaces, motivic integration and stringy invariants. In : *Singularity Theory and its Applications*, S. Izumiya (ed.) et al., 529–572. Advanced Studies in Pure Mathematics 43. Math. Soc. of Japan, Tokyo, 2006.

(Reçu le 27 février 2007)

Johannes Nicaise

Université Lille 1  
Laboratoire Painlevé, CNRS - UMR 8524  
Cité Scientifique  
F-59655 Villeneuve d'Ascq Cédex  
France  
*e-mail* : johannes.nicaise@math.univ-lille1.fr