

# Liste de Publications.

Philippe Eyssidieux

5 Janvier 2012

1. Eyssidieux, P. *Variations de Structure de Hodge: Inégalités d'Arakelov locales et globales*, Thèse, Paris XI (1994).
2. Eyssidieux, P. et Mok, N. *Characterization of certain holomorphic geodesic cycles on Hermitian locally symmetric manifolds of the noncompact type*, in *Modern Methods in Complex Analysis: The Princeton Conference in Honor of Gunning and Kohn*, ed. T. Bloom, D. Catlin, J. D'Angelo and Y.-T. Siu; Annals of Mathematics Studies, Volume **138**, Princeton University Press (1995), 85-118.
3. Eyssidieux, P. *La caractéristique d'Euler du complexe de Gauss-Manin*, J. reine angew. Math **490** (1997),155-212.
4. Eyssidieux, P. *Kähler hyperbolicity and variations of Hodge structures*, in *New Trends in Algebraic Geometry*, ed. K. Hulek, F. Catanese, C. Peters and M. Reid, Cambridge University Press (1999), 71-92.
5. Eyssidieux, P. *Systèmes linéaires adjoints  $L_2$* , Ann. Inst. Fourier **49** (1999), 141-176.
6. Eyssidieux, P. *Un théorème de Nakai-Moishezon pour certaines classes de type  $(1,1)$* , Prépub. n. **133** Laboratoire Emile Picard, math.AG/9811065.
7. Eyssidieux, P. *Invariants de Von Neumann des faisceaux cohérents*, Mathematische Annalen **317**(2000), 527-566.
8. Eyssidieux, P. *Sur la convexité holomorphe des revêtements linéaires réductifs d'une variété projective algébrique complexe*, Inv. Math. **156** (2004), 503-564.
9. Eyssidieux, P. et Mok, N. *On the Validity or Failure of Gap Rigidity for Certain pairs of Bounded Symmetric Domains*, Asian J. Math **8**(2004).
10. Eyssidieux, P. *Sur l'uniformisation des variétés projectives algébriques complexes*, Mémoire d'HDR Université Paul Sabatier (2004), <http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~eyssi/>.
11. Eyssidieux, P., Guedj, V., Zeriahi, A. *Singular Kähler-Einstein Metrics*, J. Amer. Math. Soc. **22** (2009), 607-639.

12. Eyssidieux, P., Guedj, V., Zeriahi, A. *A priori  $L^\infty$ -estimates for degenerate complex Monge-Ampère equations* Int. Math. Res. Not. (2008), doi:10.1093/imrn/rnn070, 8 p.
13. S. Boucksom, P. Eyssidieux, V. Guedj, A. Zeriahi *Monge-Ampère equations in big cohomology classes*, Acta Mathematica **205** (2010), 199–262.
14. P. Eyssidieux, C. Simpson *Variations of Mixed Hodge Structure attached to the deformation theory of a Complex Variation of Hodge Structures*, Journ. Europ. Math. Soc. **13** (2011), 1769–1798. doi: 10.4171/JEMS/293.
15. Eyssidieux, P. Guedj, V. et Zeriahi, A. *Viscosity solutions to degenerate complex monge-ampre equations*, Communications on Pure and Applied Mathematics **64** (2011), 1059-1094. doi: 10.1002/cpa.20364.
16. Eyssidieux, P.: *Lectures on the Shafarevich Conjecture* à paraître dans *Varits Complexes, Feuilletages, Uniformisation*, Dumitrescu, Meersseman éd. Panoramas et Synthèses, Société Mathématique de France.
17. Eyssidieux P., Katzarkov L., Pantev T., Ramachandran M. *Linear Shafarevich Conjecture*, arxiv/0409.0693, soumis.
18. Berman, R., Boucksom S., Eyssidieux P., Guedj V., Zeriahi, A.: *Kähler-Ricci flow and Ricci iteration on log-Fano varieties*. Soumis, arXiv:1111.7158.