*Journal de Théorie des Nombres*
*de Bordeaux* **15** (2003), 319–349

# Points de hauteur bornée, topologie adélique et mesures de Tamagawa

par Emmanuel PEYRE

Résumé. Si $V$ est une variété algébrique projective sur un corps de nombres dont les points rationnels sont denses pour la topologie de Zariski, il est naturel de munir $V$ d'une hauteur et d'étudier de manière asymptotique les points de hauteur bornée sur $V$. Le but de ce texte est de faire le survol d'un programme initié par Manin visant à interpréter de façon géométrique ce comportement.

Abstract. Let $V$ be a projective algebraic variety over a number field such that the rational points of $V$ are Zariski dense. It is natural to equip $V$ with a height and to study the asymptotic behavior of the points of bounded height on $V$. The purpose of this text is a survey of the program started by Manin which proposes an interpretation of this behavior in terms of the geometry of $V$.

Emmanuel Peyre
Institut Fourier
UFR de Mathématiques
UMR 5582
Université de Grenoble I et CNRS
BP 74
38402 Saint-Martin d'Hères CEDEX
France
*E-mail* : `Emmanuel.Peyre@ujf-grenoble.fr`
*URL* : `http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~peyre`

Manuscrit reçu le 13 décembre 2001.