

Note des Éditeurs

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **49 (2003)**

Heft 3-4: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **28.04.2024**

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.

NOTE DES ÉDITEURS

L'article qui précède a été rédigé en 1976 et a circulé sous la forme d'une prépublication de SUNY, dès 1977. Nous l'avons imprimé ici en l'état, à l'exception de la dernière remarque du §4, de l'adjonction de trois références et de la correction d'un petit nombre de fautes de frappe. Serge Cantat, que nous remercions, a bien voulu rédiger à cette occasion un court texte pour orienter le lecteur vers quelques-uns des nombreux travaux influencés par l'article de Mikhaïl Gromov.

NOTES SUR L'ARTICLE DE M. GROMOV

par Serge CANTAT

0.1. L'article de M. Gromov a considérablement influencé les travaux sur la conjecture de Shub (reliant entropie topologique et action sur l'homologie) ainsi que l'étude des systèmes dynamiques holomorphes, notamment en ce qui concerne la dynamique à plusieurs variables.

Le texte [14] propose une preuve alternative des résultats principaux obtenus par M. Gromov. Ceux de Shmuel Friedland ([6], [7] et [8]) proposent diverses extensions de ces résultats au cadre des transformations méromorphes des variétés kählériennes (voir [5]).

Les deux pages qui suivent ne concernent que la dynamique holomorphe. Il convient toutefois de noter les articles suivants, qui sont liés à d'autres aspects de l'article de Gromov et contiennent de nombreuses références : [15] et plus généralement l'ensemble des travaux de S. Newhouse sur le sujet, ainsi que [1], qui s'inscrit dans la lignée des travaux d'Artin et Mazur, de Gromov et de Yomdin.

0.2. Bien souvent, on couple les résultats obtenus par M. Gromov à ceux de Y. Yomdin (voir [10], [19]) et de S. Newhouse (voir [15]). Le théorème suivant est un exemple typique.