

# UN TEXTE, UN MATHÉMATICIEN LA MACHINE A DEMANTELER LES IMPOSSIBLES DE MIKHAÏL GROMOV

VINCENT BORRELLI  
MERCREDI 13 JANVIER 2016

## Bibliographie sélective

### Autour du livre

---

**Gromov, Mikhaïl**

*Partial differential relations*. Paris: Springer, 1986. IX-363 p.  
Rez-de-jardin – Magasin – [180815]  
Version électronique consultable sur les postes Internet publics.

### Oeuvres

---

**Ballmann, Werner; Gromov, Mikhael; Schroeder, Viktor**

*Manifolds of nonpositive curvature (Progress in mathematics)*. Boston: Birkhäuser, 1985. 236 p.  
Version électronique consultable sur les postes Internet publics.

---

**Donaldson, Simon; Gromov, Mikhaïl; Eliashberg, Yakov**

*Different faces of geometry*. New York: Kluwer academic/Plenum publishers, 2004. 404p.  
Salle R – Mathématiques – [516 DONA d] Version électronique consultable sur les postes Internet publics.

---

**Gromov, Mikhaïl**

*Geometric group theory. Volume 2: proceedings of the symposium held in Sussex, 1991: asymptotic invariants of infinite groups*. Cambridge: CUP, 1993. 295p.  
Rez-de-jardin – Magasin – [2003-108395]

---

**Gromov, Mikhaïl**

*Introduction aux mystères*. Ouvrage traduit de l'anglais. Paris : Actes sud, 2012. 133p.  
Rez-de-jardin – Magasin – [2013-332]

---

**Gromov, Mikhaïl**

*Metric structures for Riemannian and non-Riemannian spaces. Traduction de : Structures métriques des variétés Riemanniennes*. Boston : Birkhäuser, 1999. 585p.  
Rez-de-jardin – Magasin – [2000-582087]

---

**Carbone, Alessandra; Gromov, Mikhaïl; Prusinkiewicz, Przemyslaw**

*Pattern formation in biology, vision and dynamics*. Singapore: World scientific, 2000. 422 p.  
Rez-de-jardin – Magasin – [2000-604150]

---

**Gromov, Mikhaïl**

*Structures métriques pour les variétés riemanniennes*. Paris : CEDIC : Nathan, 1981. 150 p.  
Rez-de-jardin – Magasin – [8-V-82641(1)]

## Sur Mikhaïl Gromov

### Hummel, Christoph

*Gromov's compactness theorem for pseudo-holomorphic curves*. Berlin : Birkhäuser, 1997. 131p.  
Rez-de-jardin – Magasin – [2000-646291] Version électronique consultable sur les postes Internet publics.

*Sur les groupes hyperboliques d'après Mikhaïl Gromov / ed. E. Ghys, P. de la Harpe*. Berlin: Birkhäuser, 1990.  
285p. Salle R - Mathématiques – [512.2 SURL]

« Mikhaïl Gromov, le génie qui venait du froid », Le Monde, du 23 mars 2009.

Version électronique consultable sur les postes Internet publics. [en ligne]

[http://www.lemonde.fr/planete/article/2009/03/26/mikhail-gromov-le-genie-qui-venait-du-froid\\_1172835\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2009/03/26/mikhail-gromov-le-genie-qui-venait-du-froid_1172835_3244.html)

« Mikhaïl Gromov reçoit le prix Abel 2009 », La Recherche, n° 428, mars, 2009, p.44

Salle C –Périodiques- [GENE Rech]

« *Science lives: Mikhaïl Gromov- Simons Foundation (Advancing research in basic science and mathematics)* »

[en ligne] [https://www.simonsfoundation.org/science\\_lives\\_video/science-lives-mikhail-gromov/](https://www.simonsfoundation.org/science_lives_video/science-lives-mikhail-gromov/)

### Théodule, Marie-Laure

« Mikhaïl Gromov, prophète des mathématiques », La Recherche, n° 362, mars, 2003, p.44

Rez-de-jardin – Magasin – [4-R-5830]

## Site Internet

**Misha Gromov, permanent professeur at IHES (Institut des Hautes Etudes Scientifiques)**

<http://www.ihes.fr/~gromov/>

## Pour aller plus loin

### Borelli, Vincent

« Le principe h ? tout ce qui n'est pas interdit est autorisé ! » *La Gazette des mathématiciens*, n° 122, octobre 2009. Rez-de-jardin – Magasin – [4-JO-23851]

« Dossiers thématiques : Mikhaïl Gromov, géomètre » Images des maths, CNRS, 2009

[en ligne] <http://images.math.cnrs.fr/+Mikhail-Gromov-geometre+.html>

### Eliashberg, Yakov M.; Mishachev, Nikolai, N.

*Introduction to the h-principle*. Providence : AMS, 2002. 185 p. Salle R – Mathématiques – [515.353 ELIA i]

### Levy, Silvio

*Making waves: a guide to the ideas behind "outside in"*. Wellesley: A K Peters, 1995.

Salle R – Mathématiques – [515.353 LEVY m]

### Société mathématique de France

*Où en sont les mathématiques ?contient un article de Marcel Berger : Mikhaïl Gromov*. Paris : Vuibert : SMF, 2002. 440p. Salle C – Mathématiques – [510.7 KANT o]