

## 1: Popularization

1. "La répartition des ressources rares", La Recherche, mars 1976, p.245-252
2. "La théorie des catastrophes", La Recherche, septembre 1977, p;745-754
3. "Optimisation et contrôle", Encyclopaedia Universalis (1985), p. 553-557
5. "L'expérience mathématique", Etudes, mars 1989; traduction espagnole, Razon y fe, mars 1989
6. "Le roi Olav lançant les dés", in La querelle du déterminisme, Gallimard, collection "Le Débat" , 1990
7. "La mathématisation du hasard", in Le hasard aujourd'hui, Editions du Seuil, 1991
8. "Le devenir instable de la mécanique céleste", in Newton (les Cahiers de Science et Vie, n°13, février 93)
9. "L'introuvable certitude", Courrier de l'UNESCO, février 1996, p.20-22
10. "La théorie du chaos", in "Peut-on prévoir le futur?", Science et Avenir, numéro hors série, juin 1996
11. "La valeur de l'argent", in "L'argent et le système de l'argent", Archives de Philosophie du Droit, 42 (1998), p. 25-30
12. "La modélisation mathématique en économie", MATAPLI 54 (Avril 1998), p 25-34, et Gazette des Mathématiciens 78 (Octobre 1998), p. 51-62
13. "L'écrit en mathématiques", Alliages, n° 37-38, hiver 98-printemps 99, p. 221-226
14. "L'art de la stratégie", Pour la Science, Dossier hors-série "Les mathématiques sociales", Juillet 1999, p.52-57

## 2: Papers for "Nature"

1. "What you eat is how much you are", Nature, 389 (4 Sept 1997), p. 16-17
2. "Incomplete theorems", Nature, 390 (6 Nov 1997), p. 43-44 (review of "What is mathematics, really?" by Reuben Hersch)
3. " How to melt if you must", Nature, 392 (16 Avril 1998), p. 654-656
4. "The big match", Nature, 393 (4 june 1998), p. 411-412

5. "Nonlinear modes of vibration", Nature, 396 (10 september 1998), p. 117-118
6. "Counting up to four", Nature, 397 (4 february 1999), p. 393-394
7. "Obituary: Jean Leray", Nature, 397 (11 february 1999), p. 482
8. "Game theory: Agreeing on strategies", Nature, 400 (12 august 1999), p. 623-624
9. "Curves and numbers", Nature, 405 (15 june 2000), p. 748-749

**3: since September, 2000, I write a monthly chronicle on mathematical economics and game theory in "Pour la Science", which is the French version of "Scientific American"**