

COLLOQUE

LUNDI 23 ET 24 MARS 2020

# Le hasard dans la création

ENTRÉE LIBRE

**Comité d'organisation :**

Abbé Antoine Nouwavi, responsable du pôle théologie de l'ICES, CRICES

Professeur Don R. Frohlich, professeur de biologie à l'université Saint-Thomas (Houston)

Professeur Philippe Quentin, professeur émérite, Université de Bordeaux, chargé de cours à l'ICES CRICES



17 bd des Belges - 85000 La Roche-sur-Yon - France



09h15 *Accueil des participants*

09h30 **Introduction générale au colloque**

M<sup>gr</sup> Jérôme Beau, archevêque de Bourges

10h15 **En introduction : hasard, création, providence**

Philippe Quentin, professeur émérite, Université de Bordeaux, chargé de cours à l'ICES, CRICES

11h00 *Pause*

11h30 **La place de la contingence et donc du hasard dans la théologie de saint Thomas d'Aquin**

Père Jean-Miguel Garrigues *op*, dominicain, professeur à l'Institut Saint-Thomas d'Aquin (ISTA) de l'Institut catholique de Toulouse

12h30 *Déjeuner*

14h30 **Sens de l'adage : « Le hasard est le nom de Dieu quand il veut agir incognito »**

Père Jean-Michel Maldamé *op*, dominicain (Toulouse), professeur honoraire à l'Institut catholique de Toulouse, membre de l'Académie Pontificale des sciences

15h15 **Hasard, physique et création**

Père Thierry Magnin, secrétaire général et porte-parole de la Conférence des évêques de France, docteur en physique (HDR) et en théologie

16h00 *Pause*

16h30 **Dépasser le hasard: la création au risque de la relation**

Abbé Antoine Nouwavi, docteur en théologie, chargé d'enseignement à l'Institut Catholique de Paris, chargé de cours à l'ICES, Conseil scientifique de l'ICES

17h15 **De l'économie du hasard. Usage et mésusage du hasard dans la modélisation économique**

Dominique Vermersch, recteur de l'Université Catholique de l'Ouest (Angers), docteur en sciences économiques (HDR)

18h15 **Messe (Chapelle de la Miséricorde)**

08h15 **Messe** (*Chapelle de la Miséricorde*)

09h00 **Une approche philosophique du hasard**

Père Pascal Ide, *docteur en médecine, en philosophie et en théologie, enseignant aux Bernardins, Paris*

09h45 **Hasard hypostasié et hasard réprimé : pour en finir avec certains mythes**

Philippe Gagnon, *docteur en philosophie des sciences et docteur en théologie, maître de conférences à l'Université Catholique de Lyon, chercheur à la Chaire Jean Bastaire et à la Faculté des sciences - Groupe d'épistémologie et d'éthique des sciences et des technologies (UMRS 449)*

10h30 *Pause*

11h00 **Le hasard en physique (classique et quantique)**

Thierry Grandou, *chercheur en physique théorique à l'Université de Côte d'Azur, Institut de Physique de Nice, UMR-CNRS 7010*

11h45 **Hasard et évolution : ce que nous livre l'étude des métazoaires**

François Gauer, *professeur à l'Institut de Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR-CNRS 3212, Faculté des Sciences de la Vie, Université de Strasbourg*

12h45 *Déjeuner*

14h15 **"Chance, Constraint, and the Concept of the 'Adjacent Possible' in Evolution"**

Donald R. Frohlich, *professeur de biologie à l'Université Saint-Thomas (Houston)*

15h00 **"Not all randomness is created equal: some notes on uncertainty"**

Simón Díez Montoya, *professeur auxiliaire à l'École des Sciences Humaines, Université del Rosario (Bogota, Colombie)*

15h45 *Pause*

16h15 **Conclusion**

Abbé Philippe Gauer, *docteur en médecine, aumônier de l'ICES et chargé de cours en théologie morale*

---

## Le hasard dans la création

Mettre en rapport hasard et création, implique de se poser deux questions : Y a-t-il du hasard dans la nature ? Dieu créateur permet-il qu'il y ait du hasard dans la création ?

La première question sera abordée du point de vue des sciences de la nature. La physique des systèmes quantiques ainsi que celle des systèmes complexes chaotiques ouvrent la possibilité d'un hasard objectif c'est-à-dire non conditionné par notre seule ignorance. En biologie, l'étude de l'évolution des espèces semble aller dans le même sens.

Pour aborder la seconde question, on pourra assigner à la philosophie le rôle de préciser ce que l'on entend effectivement par le concept de hasard et ce qu'il implique en métaphysique. Demeurera alors la question théologique, entendue ici comme issue de la révélation judéo-chrétienne, nourrie par la tradition de l'Église catholique.

Se refuse-t-on de penser que Dieu joue aux dés ou laisse la nature le faire ? Ou bien conçoit-on que la perfection de l'acte créateur se laisse voir dans le fait qu'il permet que des choses adviennent au hasard ?