



**COMMUNICATION**  
Pour diffusion immédiate

Dans la série des conférences au Planétarium de Montréal  
***Vers une compréhension de notre Univers***

Montréal, le 26 octobre 2009 – L'Année mondiale de l'astronomie bat toujours son plein! Les Muséums nature de Montréal invitent la population à prendre part à la série de conférences automnale présentée au Planétarium de Montréal. **Le jeudi 5 novembre, à 19 h 30**, Stéphane Courteau, de l'Université Queen's à Kingston, prononcera la première conférence : « Vers une compréhension de notre Univers ».

**Notre Univers : une immense masse sombre**

Les plus récentes découvertes en astronomie nous apprennent que l'ensemble de la masse et de l'énergie serait invisible. Pensez un peu à un iceberg : ce que l'on en voit n'est qu'une mince partie d'un tout, le reste est indiscernable de la surface. Il en serait de même pour la matière visible, qui ne représenterait qu'un infime fragment de la réalité. C'est la matière invisible ou « masse manquante » qui serait prédominante et les scientifiques pensent maintenant savoir où elle est. De nombreux éléments de cette masse manquante restent à élucider... L'Univers ne nous a pas encore livré tous ses secrets, mais des scientifiques passionnés cherchent sans relâche la clé de l'énigme...

**Stéphane Courteau : un grand scientifique**

Détenteur d'un doctorat de l'Université de Californie, Stéphane Courteau enseigne actuellement l'astrophysique à l'Université Queen's à Kingston, en Ontario. Ses travaux sur la matière sombre dans l'Univers l'ont mené à l'Université de Colombie-Britannique à Vancouver, à l'Institut Herzberg d'astrophysique à Victoria (CB) au National Optical Astronomy Observatories à Tucson en Arizona et à l'Université Cornell à Ithaca, New York. En juin 2009, il a organisé un colloque international sur la matière sombre dans l'Univers à l'Université Queen's. Il a étudié avec les pionniers de la matière sombre et se passionne toujours pour le sujet, ainsi que pour l'étude de la composition et de l'évolution des structures à grande échelle dans l'Univers.

**Une année passionnante**

Le Planétarium poursuit ses activités soulignant le 400<sup>e</sup> anniversaire de la première utilisation du télescope par Galilée. Cette conférence gratuite s'adresse à un public de 10 ans et plus.

**Conférence *Vers une compréhension de notre Univers* par Stéphane Courteau**

Le 5 novembre 2009, de 19 h 30 à 20 h 30,  
suivie d'une séance d'observation au  
Planétarium de Montréal  
1000, rue Saint-Jacques, Montréal (Métro Bonaventure)  
514 872-4530

**Entrée gratuite - Renseignements : [www.museumsnature.ca](http://www.museumsnature.ca)**

*Les Muséums nature de Montréal - le Biodôme, l'Insectarium, le Jardin botanique et le Planétarium - accompagnent l'humain pour mieux vivre la nature.*

– 30 –

**Renseignements :**

Nadine Fortin, chargée de communication  
514 868-3053  
[nadine.fortin@ville.montreal.qc.ca](mailto:nadine.fortin@ville.montreal.qc.ca)

Evelyne Girard, adjointe aux communications  
514 868-3123  
[evelynegirard@ville.montreal.qc.ca](mailto:evelynegirard@ville.montreal.qc.ca)