

# La théorie de l'évolution: une théorie qui évolue

---

 [www.upopmontreal.com/archives/la-theorie-de-levolution-une-theorie-qui-evolue](http://www.upopmontreal.com/archives/la-theorie-de-levolution-une-theorie-qui-evolue)

## Présentation de l'activité

Plus de 150 ans après sa découverte par Charles Darwin, la loi de la sélection naturelle est encore profondément méconnue et mal comprise en plus d'être la cible d'une campagne de désinformation démagogique. Cette série de quatre conférences, qui veut palier à un enseignement scolaire déficient en la matière, présentera les fondements de cette approche scientifique révolutionnaire qui a bouleversé notre façon de voir le monde et la place que l'être humain y occupe. Les principes de base seront présentés à l'aide d'exemples concrets issus de l'observation et des recherches les plus récentes.

## Séances animées par...

### Daniel Baril

Daniel Baril est journaliste scientifique à l'hebdomadaire Forum de l'Université de Montréal où il vulgarise les travaux de recherche couvrant toutes les disciplines universitaires. Anthropologue de formation (orientation anthropologie biologique), il a effectué ses recherches sur le thème de la sélection sexuelle appliquée au comportement religieux, analyse poursuivie et complétée dans *La grande illusion; comment la sélection naturelle a créé l'idée de Dieu* (MultiMondes 2006). Il a aussi présenté plusieurs conférences de vulgarisation sur la théorie de l'évolution dans les cégeps et groupes d'éducation populaire.

### Séance 1: 29 septembre 2011

#### La sélection naturelle: ce qu'elle est et ce qu'elle n'est pas

Le modèle que Charles Darwin a baptisé Sélection Naturelle explique l'évolution des espèces par l'adaptation à leur environnement et fait de la biologie moderne une science véritable, cohérente et unifiée. La grande simplicité de cette théorie contribue à sa beauté et à sa puissance mais cache aussi de nombreuses subtilités dont l'ignorance engendre souvent des idées reçues, parfois raisonnables mais toujours fausses. Nous en verrons une douzaine, dans le but de mieux comprendre ce que plusieurs considèrent comme l'idée la plus brillante jamais imaginée par l'esprit humain.

» Avec la participation de Cyrille Barrette

#### [Liens pertinents](#)

- Aucun lien pour cette séance

### Séance 2: 13 octobre 2011

#### Sélection, sexe et religion

Le second volet de la théorie darwinienne de l'évolution - la sélection sexuelle - permet d'expliquer de façon logique et éclairante la persistance des différences comportementales entre hommes et femmes quelles que soient les cultures, les époques et les conditions sociales. Ce modèle basé sur les rôles masculin et féminin dans la reproduction sera appliqué à un fait culturel bien étayé, soit le niveau de

religiosité plus élevée chez les femmes que chez les hommes (un fait observé dans toutes les composantes de la religion: croyances surnaturelles, pratique religieuse, expérience mystique, ferveur religieuse, astrologie, etc.).

#### [Liens pertinents](#)

- Aucun lien pour cette séance

### **Séance 3: 27 octobre 2011**

#### **Le créationnisme contre la science**

Il n'existe aucune preuve de l'évolution; les scientifiques rejettent la théorie de l'évolution; les dinosaures n'ont pas plus de 10 000 ans; les lois de la physique prouvent qu'il y a un dessein intelligent; l'évolution a été voulue par Dieu. Voilà quelques arguments avancés par les créationnistes de toutes obédiences pour rejeter les évidences qui contredisent leurs croyances. Ces arguments démagogiques et caricaturaux font des ravages auprès d'une population mal informée et méritent une déconstruction minutieuse. La polémique entre Stephen Jay Gould et Richard Dawkins sera également abordée.

» Avec la participation de Guillaume Loignon

#### [Liens pertinents](#)

- Aucun lien pour cette séance

### **Séance 4: 10 novembre 2011**

#### **Le cerveau a-t-il évolué pour croire en Dieu?**

Des recherches en neurologie et en psychologie évolutive conduisent parfois les médias à affirmer que « le cerveau a évolué pour croire en Dieu ». Qu'en est-il exactement? La théorie évolutive la plus largement partagée et qui repose sur les données scientifiques les plus convaincantes considère la croyance religieuse non pas comme un produit direct de la sélection naturelle mais comme un phénomène émergeant d'une série d'habiletés cognitives qui trouvent leurs principales fonctions ailleurs que dans la religion. Deux théories divergentes sur le sujet seront abordées.

#### [Liens pertinents](#)

- Aucun lien pour cette séance