

Fontenelle



Un précurseur des Lumières : Bernard de Fontenelle

- *Entretiens sur la pluralité des mondes* (1686)
- *Préface sur l'utilité des mathématiques et de la physique* (1702)
- *Histoire des oracles*

Diderot et Voltaire

- Voltaire : Le modèle Newtonien
- Diderot : le modèle de la chimie.
- L'atomisme de Lucrèce et la médecine

Voltaire, Diderot

- Voltaire : influence de Newton.
- Dieu est l'horloger céleste de l'univers
- Diderot : influence de Lucrèce et de Démocrite. Atomisme
- Puis Influence des chimistes et de Rouelle -> vitalisme (d'Holbach)

Les sciences au siècle des Lumières

Avancées en chimie et en biologie :

- chimie

- **J.B. Van Helmont**, *Ortus Medicinae* 1648, précurseur de la chimie moderne
- **Robert Boyle**, *Chimiste sceptique* 1661. la matière est unitaire.
- A.L. Lavoisier, *Traité élémentaire de chimie* 1789.

- Zoologie :

- **Carl Von Linné** classification
- **Buffon**
- **William Harvey** épigénèse (→ *ovistes* et *animalculistes*)
- **Wolff**, *Théorie de la génération* 1759
- **Georges Cuvier**
- → Lamarck, Darwin

La morale

- Thomas Hobbes
- B. Mandeville, *la fable des abeilles* (1714)
→ luxe nécessaire à la prospérité des nations?
- Locke
- Cooper, 3^e comte de Shaftesbury
- David Hume
- Jeremy Bentham, utilitarisme
- Kant

Denis Diderot



Diderot 1713-1784

- L'Encyclopédie
- La raison et la morale
- La science, la chimie, le matérialisme

La morale chez Diderot

- Liberté, déterminisme, fatalisme
- La morale est double : individuelle / sociale, collective
- Déterminisme
- → éducation, exemple, discours

La lettre sur les aveugles

- La question de Molyneux
- Les trois aveugles :
- L'aveugle-né
- L'aveugle géomètre de Saunderson
- L'aveugle imaginaire de Molyneux

Diderot et la science

- Définition de la métaphysique : « *science de la raison des choses* ».
- Fonctions de la science
- Le polype d'Abraham Trembley

Le rêve de d'Alembert

- Hypothèse : la sensibilité est une qualité générale de la matière
- → chaîne continue des êtres
- Force morte (nusus) / force vive
- Sensibilité inerte / sensibilité active
- Expérience de pensée la statue de marbre

Le rêve de d'Alembert

- La pensée : conscience et mémoire
- Métaphore du clavecin philosophe
- L'œuf
- → universel physiologique

- Liberté, volonté : La volonté est confondue avec la liberté
- Question de l'unité du moi : l'araignée et sa toile ; la grappe d'abeilles