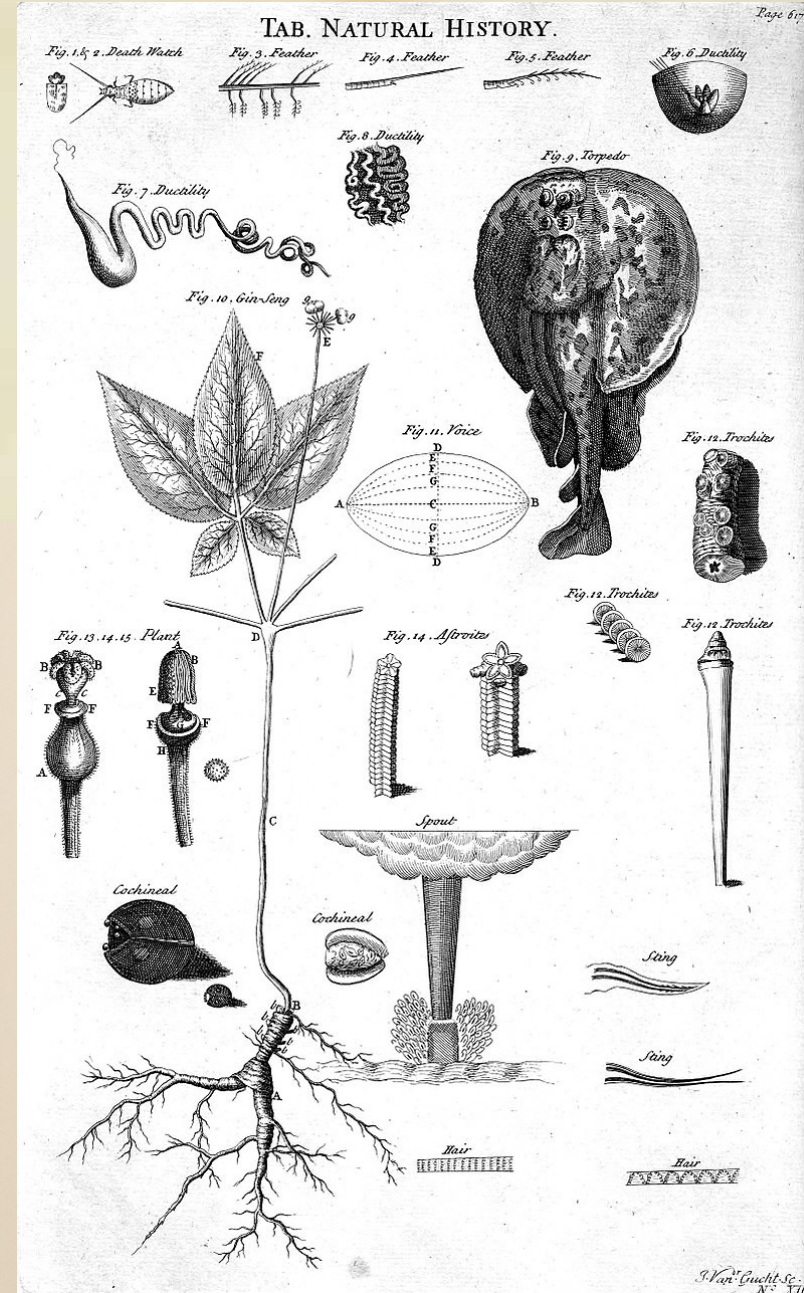
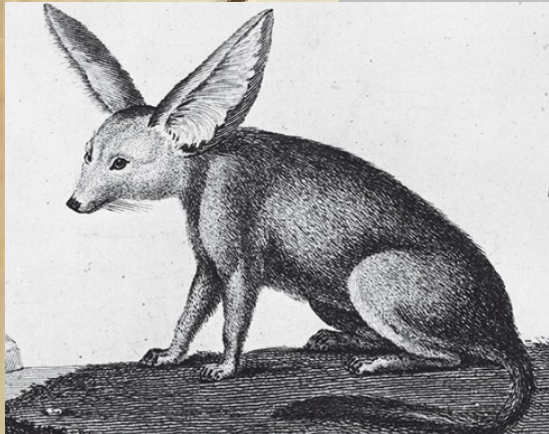


# Sciences naturelles et leur essor pendant la période des Lumières



# Pour commencer I



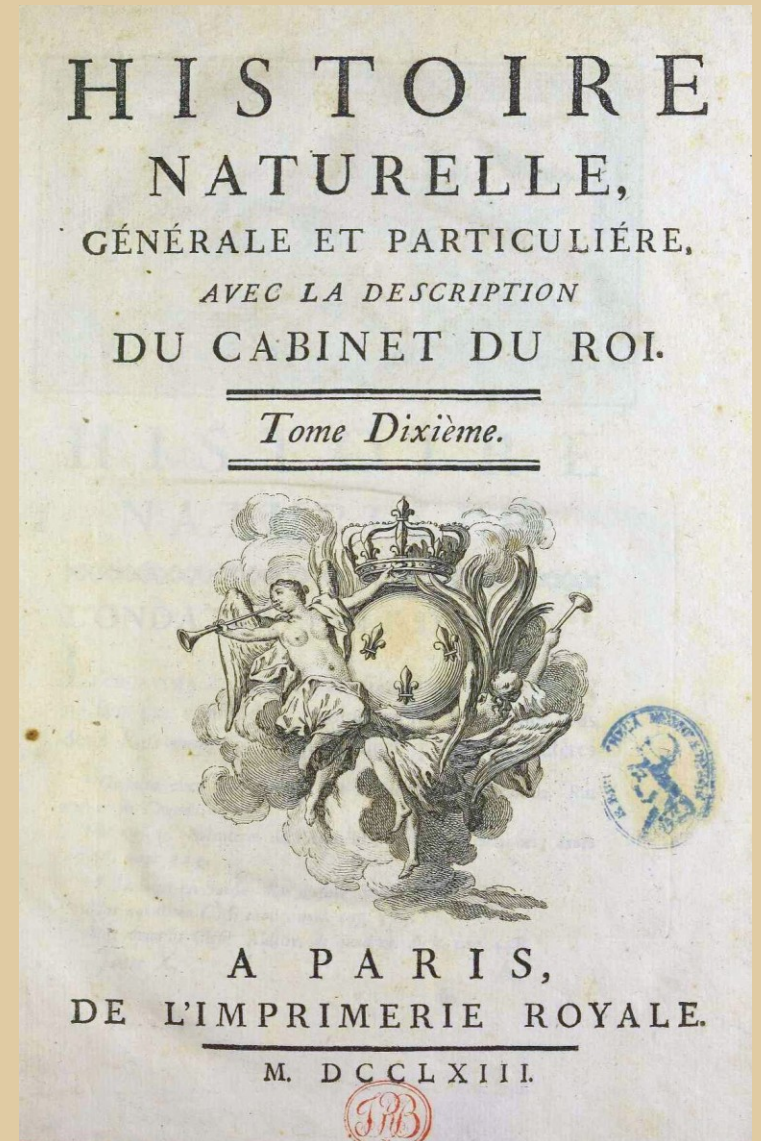


# Pour commencer II



# « Histoire naturelle »

- Un phénomène du XVIIIe siècle
- Naissance des sciences naturelles modernes
- Invention de la taxonomie (Carl von Linné)





*Charles Linné*

Da. 411  
7305

SYSTÈME  
DES  
PLANTES,

*Contenant les Classes, Ordres, Genres et Espèces ; les Caractères naturels et accidentels des Classes ; les plantes caractéristiques des Espèces ; les citations des meilleurs Écrivains ; le climat et le lieu natal des Plantes ; l'époque de leur Fleurs ; leurs propriétés et leur usage dans les Arts, dans l'Économie rurale et la Médecine.*

Extrait et traduit des Ouvrages de LINNÉ,  
Par M. J. P. MOUTON-DONTEMILLE, de Valenciennes, de la Société d'Agriculture, d'Économie Naturelle et Arts utiles de Lyon, et de plusieurs Sociétés Littéraires et d'Agriculture.

TOME PREMIER.



A LYON,  
Chez BRUYSET aîné et BUISSE.

AN XII - 1804.



# Jardin des Plantes: une institution « éclairée »





# Georges-Louis Leclerc de Buffon (1707-1788)

- Naturiste, chimiste, métallurge, écrivain
- Membre de l'Académie française
- Intendant du Jardin du roi (Jardin des Plantes)
- Auteure de « L'Histoire naturelle »

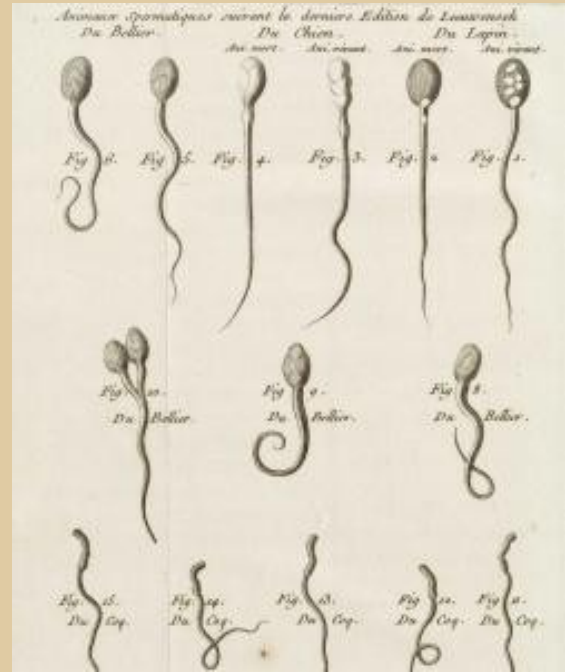




# ***L'Histoire naturelle, générale et particulière, avec la description du Cabinet du Roi***

- Un projet encyclopédique
- 36 volumes publiés pendant 40 ans :
- trois volumes en 1749 : *De la manière d'étudier l'histoire naturelle* suivi de la *Théorie de la Terre*, *Histoire générale des animaux* et *Histoire naturelle de l'homme* ;
- douze volumes sur les quadrupèdes (de 1753 à 1767) ;
- neuf volumes sur les oiseaux (de 1770 à 1783) ;
- cinq volumes sur les minéraux (de 1783 à 1788), le dernier contient le *Traité de l'aimant*, dernier ouvrage publié du vivant de Buffon ;
- sept volumes de suppléments (de 1774 à 1789), dont les *Époques de la nature* (à partir de 1778).







# Collaborateurs de Buffon



Louis Jean-Marie  
Daubenton



Bernard-Germain de  
Lacépède



Georges Cuvier





# Autres sciences naturelles: chimie

- Antoine Lavoisier (1743-1794):
- *Traité élémentaire de chimie* (1789)
- *Méthode de nomenclature chimique* (1787)

