

bulletin hors-série n°1  
de la Société linnéenne de Lyon

2009

# LINNÉ ET LE MOUVEMENT LINNÉEN À LYON

la Société Linnéenne de Lyon  
et son patrimoine scientifique



Société linnéenne de Lyon, reconnue d'utilité publique, fondée en 1822  
33 rue Bossuet • 69006 Lyon • Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33



*Alex. Roslin pinx.*

CAROLUS a LINNÉ

*Clément Bervie sculp.*

*Eques Ordinis Reg. Stellæ  
Medicinæ et Historiæ Natur.  
Upsaliens. Acad. R. Scientiarum  
Petrop. Berol. etc. Socius.*



*Polaris, Regis Sveciæ Archiater,  
Professor in Universit. Reg.  
Stockholm. Upsal. Paris. Londin.  
Dominus de Hammarby.*

Le portrait de Linné peint par Alexander Roslin (artiste suédois, l'un des grands portraitistes du XVIII<sup>e</sup> siècle) a été exposé à l'Académie royale à Paris en 1779 et reproduit à plusieurs reprises par la gravure, en particulier par Clément Bervie (1756-1822) dont la signature figure en bas à droite. Ce portrait a été donné à la Société linnéenne en 1972 par Gunnar W. Lundberg, fondateur de l'Institut Tessin à Paris.

## **Les collections des sciences de la terre à la Société Linnéenne de Lyon**

**Patrick Brun**

Les collections visibles par les linnéens et les chercheurs sont de trois ordres : les roches, les minéraux et les fossiles.

Tous les échantillons sont étiquetés et peuvent servir de référence à l'identification d'une espèce. Il est ainsi important d'avoir des matériaux à disposition pour faire comprendre les différences, parfois subtiles, entre les espèces ou pour être capable de comparer les différentes formes d'une même espèce selon les gîtes. La collection est aussi bien régionale, nationale qu'internationale. De grands noms de la minéralogie ont laissé quelques-unes de leurs trouvailles soit dans les vitrines, soit dans les armoires. Certains spécimens proviennent des anciennes collections minéralogiques rassemblées par la Société linnéenne au moment de sa fondation.

### **Les roches**

Les différentes catégories de roches ignées (refroidissement de roches incandescentes), sédimentaires (issues de l'érosion) ou métamorphiques (sous pressions et fortes chaleurs) ont été identifiées et permettent de comprendre le cycle des roches. Les documents d'initiation théorique peuvent donc se lire au contact d'une matière récoltée aux quatre coins du monde. Ce n'est pas une collection systématique, mais un regard sur le monde.

### **Les minéraux**

Plus de 4 400 minéraux existent sur la planète et, tous les mois, de nouvelles espèces sont identifiés. La collection (fig. 8, p. VI) capitalise les plus beaux spécimens trouvés par les linnéens et est, de ce fait, toujours en développement. La richesse est donc plutôt locale ; certains minéraux aujourd'hui disparus des mines ou carrières lyonnaises sont encore visibles. De nos jours, le minéralogiste amateur doit souvent se pencher sur le monde des micro-minéraux pour découvrir la cristallographie, alors qu'il peut aussi voir et toucher de gros spécimens récupérés au moment de l'exploitation industrielle.

Les collections sont regroupées en 8 classes :

- 1 - Les éléments natifs
- 2 - Les sulfures et sulfosels
- 3 - Les halogénures
  - a - Fluorures
  - b - Chlorures
  - c - Bromures
  - d - Iodures
- 4 - Les oxydes et hydroxydes
- 5 - Les nitrates, carbonates, borates
  - a - Carbonate anhydre
  - b - Dolomie
  - c - Azurite

- d - Nitrate et borate
- e - Carbonate hydraté
- 6 - Les sulfates, chromates, molybdates, tungstates
- 7 - Les phosphates, arsénates et vanadates
- 8 - Les silicates
  - a - Nésosilicates
  - b - Sorosilicates
  - c - Cyclosilicates
  - d - Inosilicates
  - e - Phyllosilicates
  - f - Tectosilicates.

### **Les fossiles**

Le monde des fossiles semble illimité. La paléontologie demande donc une connaissance très fine des espèces en fonction des ères géologiques et parfois même des espèces vivant actuellement. Les collections permettent la comparaison et la compréhension de l'évolution des espèces.

Quelques échantillons de chaque grande catégorie sont consultables. Les végétaux, les invertébrés et les chordés sont représentés. Les collections présentent surtout des protozoaires, des porifères, des bryozoaires, des brachiopodes, des mollusques. De nombreux tiroirs présentent différentes variétés de fossiles sans qu'il y ait un véritable classement par espèces ; le nom des collecteurs n'est pas mentionné, si bien que les modalités de l'entrée de ces collections restent à élucider.

