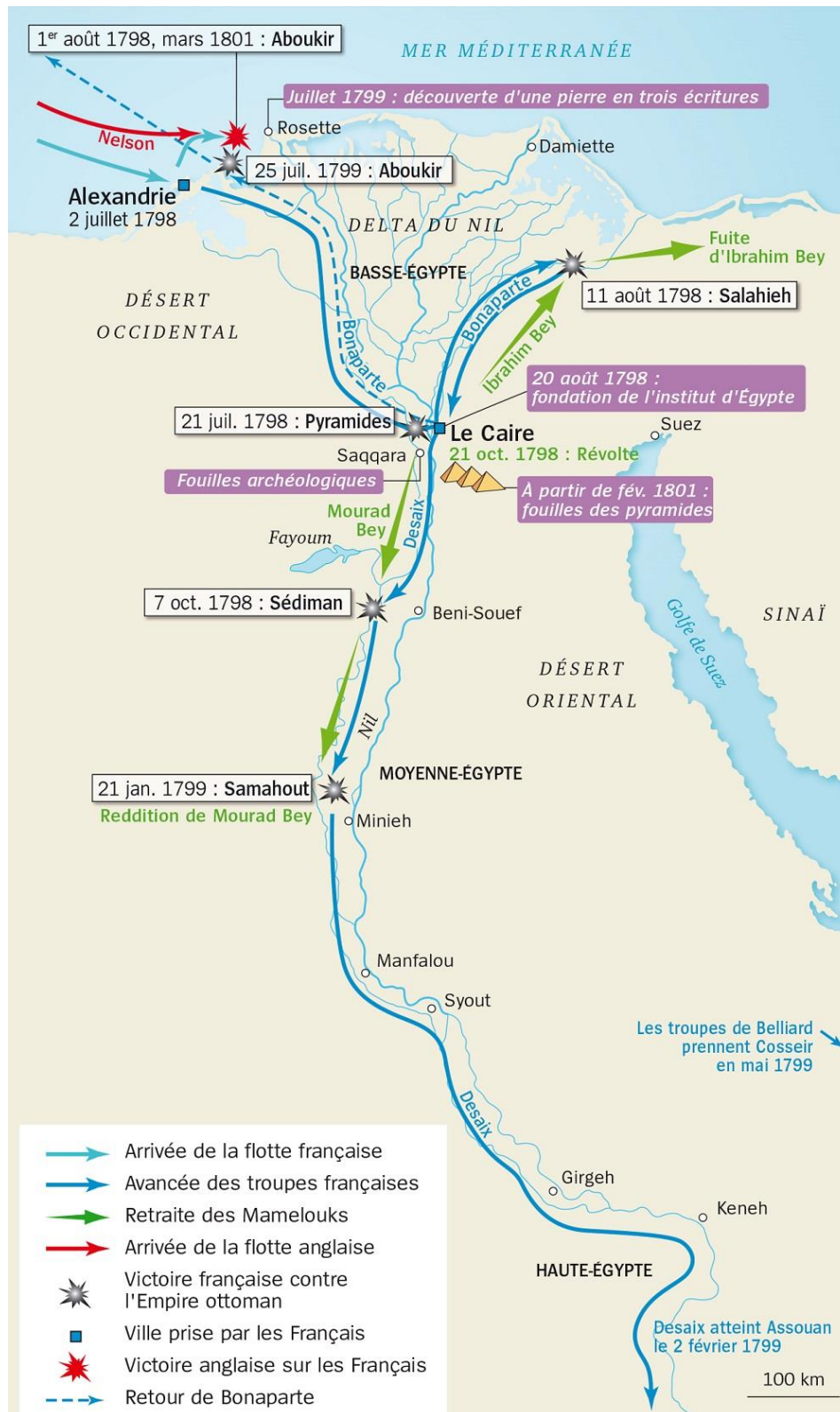


LES SAVANTS D'EGYPTE



En mars 1798, le Directoire autorise BONAPARTE à partir à la conquête de l'Égypte. Le but est de couper la route des Indes aux Anglais, leur principale source de richesses.

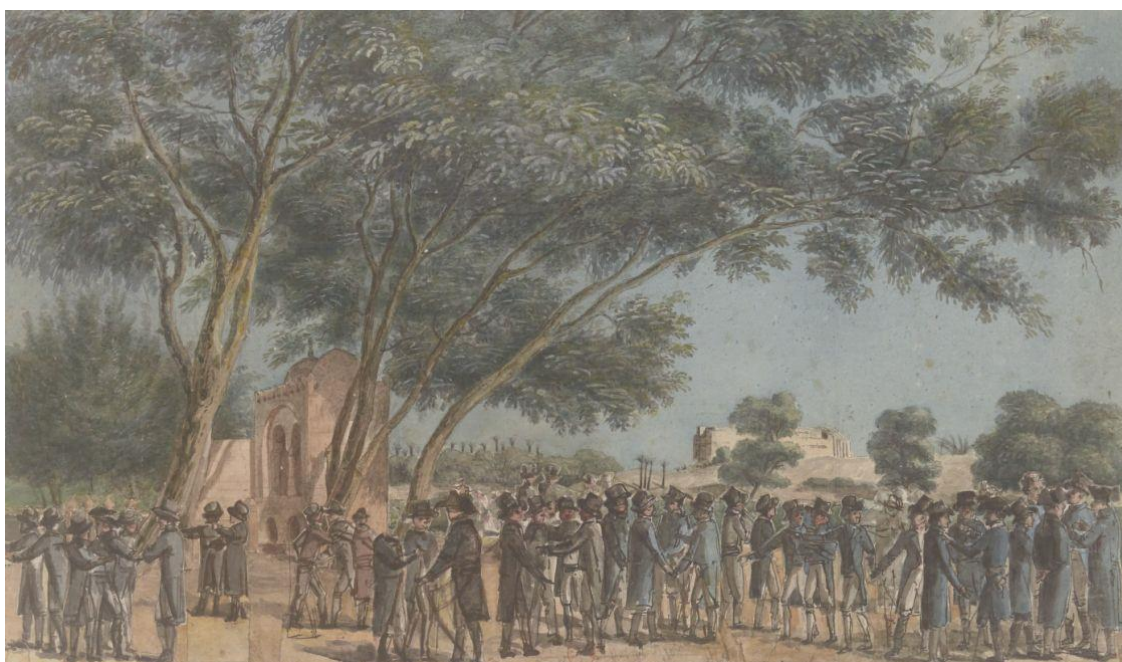
BONAPARTE a 30 ans. Il s'est déjà couvert de gloire en Italie. Il sait aussi que son heure n'a pas encore sonné et il ne veut pas tremper dans le marigot qu'est devenu le Directoire. Il souhaite pour un temps s'éloigner de la France. BARRAS lui a fait épouser sa maîtresse, Joséphine de BEAUHARNAIS mais il se méfie de ce jeune Corse qu'il suspecte d'être dévoré d'ambition.

BONAPARTE est un organisateur de génie. De Toulon, en à peine deux mois de préparation, partent : 300 navires, 35000 hommes, militaires et marins, 800 chevaux et 1000 pièces d'artillerie. Rien de tel n'a été vu depuis l'Invincible Armada de PHILIPPE II d'Espagne en 1588.

BONAPARTE s'empare de Malte au passage et il entre vainqueur à Alexandrie. Passionné, le fougueux général réforme l'administration, développe l'économie, ordonne le recensement de la population...

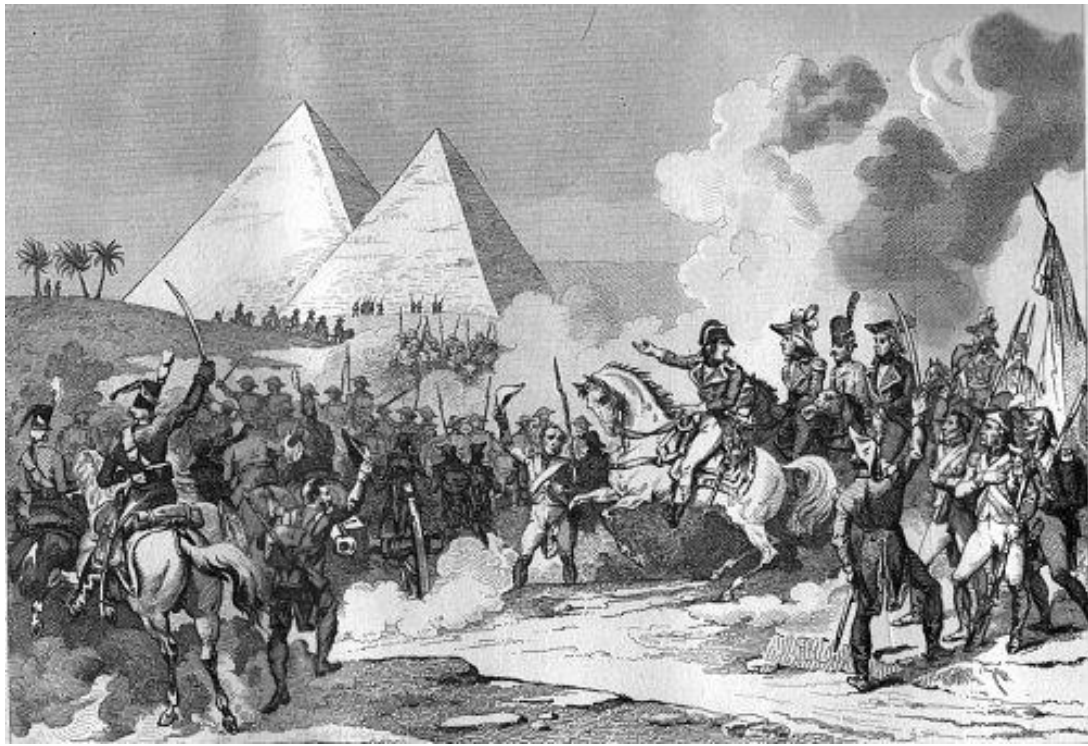


L'Institut d'Égypte est fondé le 22 août 1798 et doit en premier lieu s'occuper "du progrès et de la propagation des Lumières en Égypte". Il fut détruit par un incendie le 17 09 2011 lors des affrontements entre manifestants et forces de l'ordre. Environ 200 000 ouvrages dont certains rarissimes concernant notamment l'histoire et la géographie de l'Égypte ont été détruits.



J

Jardins de l'Institut (Le Caire), dessinateur présumé André Dutertre, 1798-1809



« Soldats, songez que du haut de ces monuments, quarante siècles vous contemplent »

Bataille des Pyramides. Illustration extraite de l'Histoire des armées françaises de terre et de mer de 1792 à 1833 (Tome 1) d'Abel Hugo (1833)

UNE ARMÉE DE SCIENTIFIQUES

L'expédition d'Égypte a aussi un but économique pour compenser la perte des îles à sucre, les colonies des Antilles.

Elle s'inscrit dans la tradition des voyages scientifiques du 18^{ème} siècle.

Une commission des Arts et Sciences réunit l'élite scientifique française.

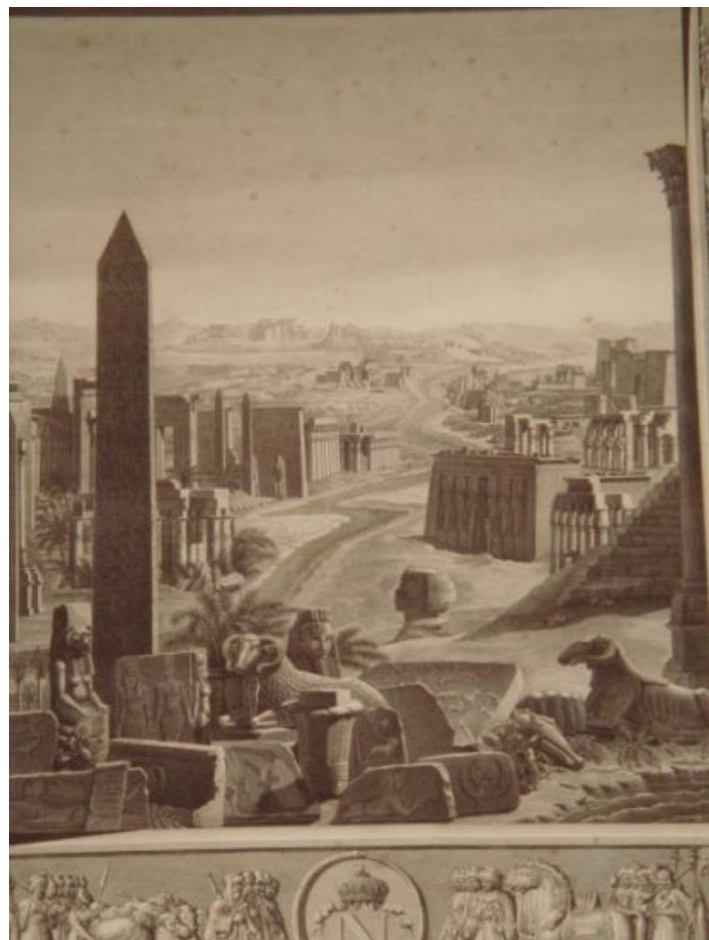
Dans les bagages, on emporte une bibliothèque, des cabinets de physique et d'histoire naturelle, des instruments astronomiques et géodésiques, des aérostats ...

Des spécialistes de toutes disciplines font partie de l'expédition ; 13 naturalistes, des chimistes, un graveur, des peintres, le pianiste RIGEL, 21 mathématiciens, 3 astronomes, des hommes de lettres, des architectes, des imprimeurs, des botanistes, en plus de l'armée, bien sûr.

Ces 168 scientifiques collecteront leurs études dans 9 copieux volumes intitulés « Description de l'Égypte », publiés sur ordre de NAPOLEON en 1809.

Un tel inventaire n'avait jamais été fait et ne sera jamais refait.

Frontispice au chiffre de Napoléon



UNE MISSION D'ÉTUDES

Ces savants et artistes débarquent sur la terre des Pharaons.

Les autochtones regardent avec méfiance ces hommes vêtus chaudement de drap vert, couleur réservée aux descendants du Prophète.

La mission des savants est d'étudier l'Égypte, de propager l'esprit des Lumières et la civilisation française.

Bonaparte a toujours été passionné par l'Égypte. A la fin de ses études, il a écrit un fascicule très technique sur ce lointain pays.

Sous les ordres de l'Institut d'Égypte, copié sur le modèle de l'Institut de France, des campagnes de fouilles sont entreprises : Thèbes, Louxor, Karnak, Assouan ...

L'Institut est dirigé par MONGE. BONAPARTE est vice-président, Joseph FOURIER, mathématicien et physicien, est nommé secrétaire perpétuel.

Karnak, dessin de François-Charles Cécile et Charles-Louis Balzac, 1798-



Napoléon devant le grand sphinx



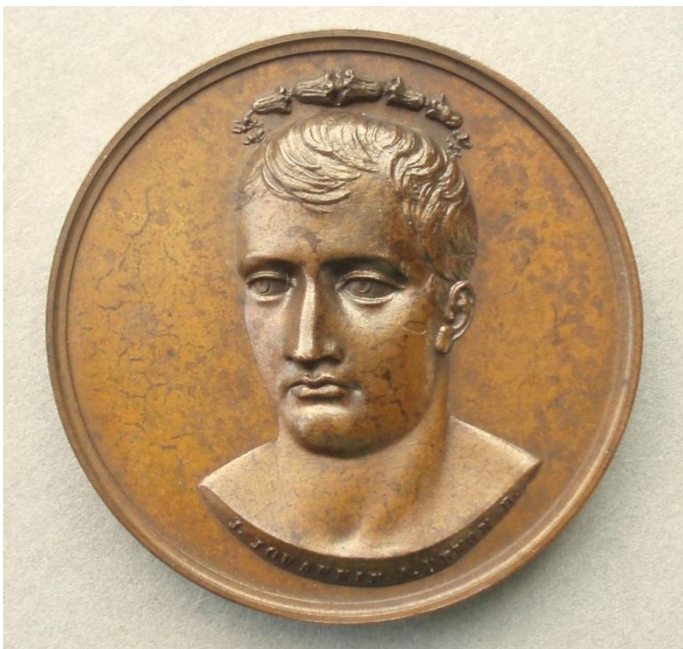


En presque 3 ans, les savants transforment l'Égypte en un immense laboratoire à ciel ouvert. Du plus grand monument à la plus petite amulette, tout est répertorié, dessiné, copié avant que les archéologues, les pillers, les voleurs ne s'en emparent.

Les bases de l'archéologie moderne sont posées. Les « antiquaires », nom donné aux archéologues à l'époque, recensent des merveilles, même si la coexistence entre les savants et les militaires s'avère difficile.

Les Français aident la population locale : curage des canaux, création de routes, de ponts, de quais, moulins à vent ...

Médaille buste du général Bonaparte, l'Égypte conquise, 1798



SAVANTS LES PLUS CONNUS

VIVANT-DENON



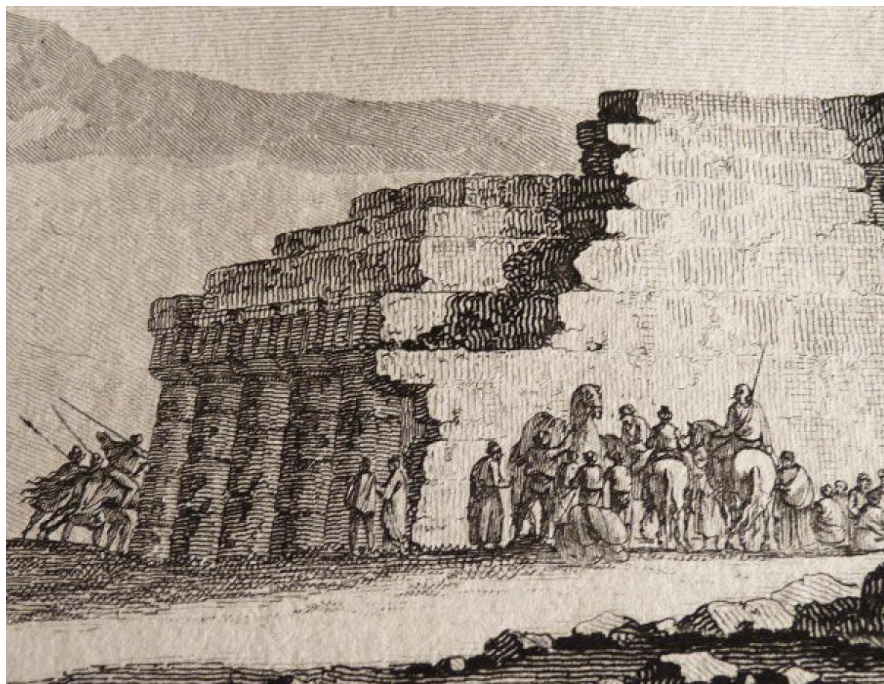
Dominique VIVANT, comte de DENON, nommé conservateur des Médailles par LOUIS XV est le plus âgé de l'expédition. BONAPARTE ne veut pas s'encombrer de cet aristocrate de 51 ans. Seule l'insistance de Joséphine permet à VIVANT-DENON de débarquer en Égypte.

D'une santé de fer, il dessine tout le temps, sous le soleil du désert comme au bord du Nil, devenant un reporter fidèle et précis de ce pays qu'il découvre. Sans relâche, il reproduit les monuments, les statues, il croque aussi les paysans locaux.

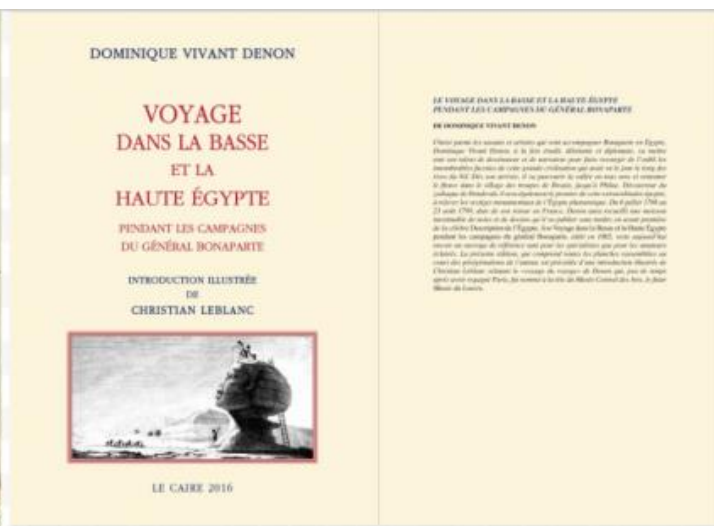
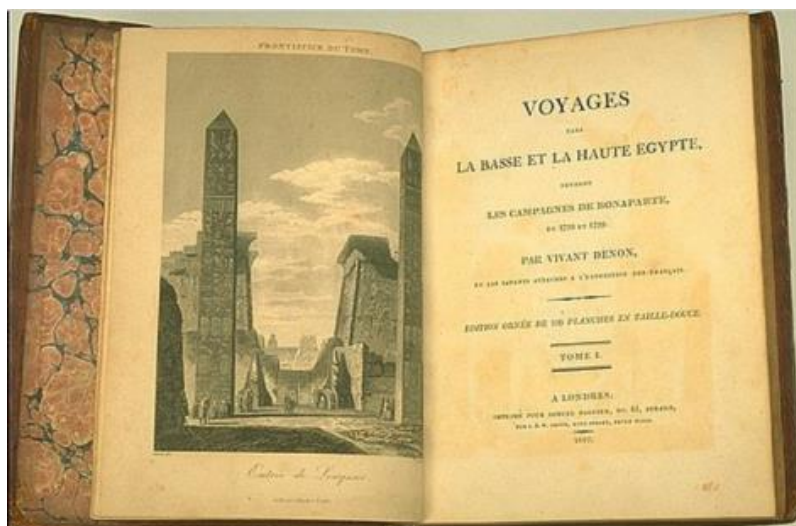
Son livre « Voyage dans la Basse et Haute Égypte » sera un best-seller. NAPOLEON, devenu EMPEREUR, le nomme Directeur des musées.

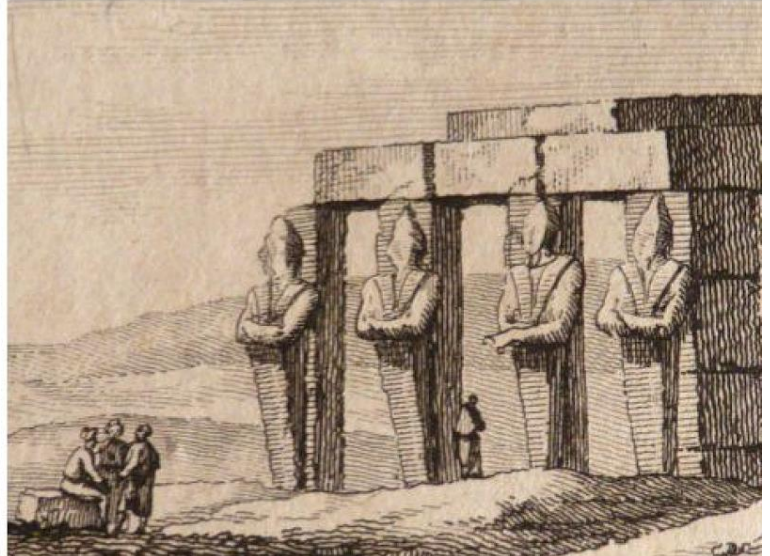
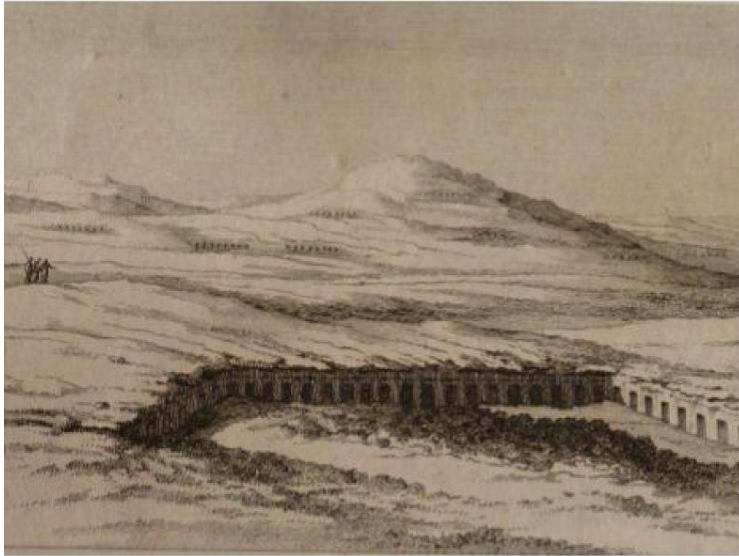
Les collections égyptiennes du Louvre ne proviennent pas du butin de l'expédition. La plupart des œuvres sont tombées aux mains des Anglais (comme la pierre de Rosette).

VIVANT-DENON achète les premières pièces égyptiennes du Louvre. Un an après sa mort, CHAMPOLLION, nommé conservateur du département égyptien par CHARLES X, se porte acquéreur du fonds des antiquités auprès des consuls SALT et DROVETTI.



En 1832, le Louvre possède 9000 œuvres provenant d'Égypte.





Quelques-unes des planches de D. Vivant-Denon



Ruines d'Hiérapolis : dessin de Denon (autoportrait), gravure de Coigny



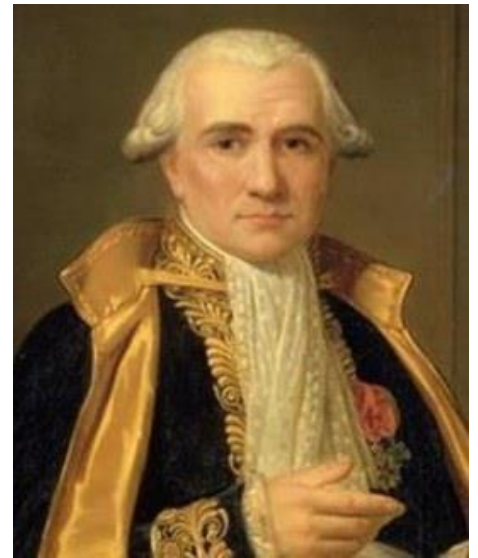
GASPARD MONGE, Comte de PELUSE

Dès l'âge de 16 ans, MONGE enseigne la physique à Lyon.

Il fonde avec BERTHOLLET et FOURCROY l'école centrale des Travaux Publics qui devient en 1795 l'école Polytechnique.

Il définit les mirages, principe fondamental conservé par l'optique moderne. Quand l'Empire s'effondre, il est chassé de l'Institut, outragé et meurtri par tant d'injustice, il en mourra.

Il est considéré comme le père de la géométrie différentielle à cause de son travail « Application de l'analyse à la géométrie » où il introduisit le concept de lignes de courbure d'une surface de l'espace à trois dimensions.



JOSEPH FOURIER



Ce mathématicien passionné, à 30 ans, débarque enthousiaste en Égypte. Moine défroqué à la Révolution, il devient l'assistant de LAGRANGE à Polytechnique. Il remplit de notes un nombre infini de carnets. Il découvre le tombeau d'AMENOPHIS III.

Ami de Jacques CHAMPOLLION, il remarque l'intelligence exceptionnelle de son jeune frère de 13 ans, Jean-François, auquel il fait partager sa passion de l'Égypte. Il lui parle de la pierre de Rosette « confisquée » par les Anglais. En 1822, grâce à FOURIER, CHAMPOLLION percera le mystère des hiéroglyphes.

Après son voyage en Egypte, il a été nommé gouverneur de Grenoble. C'est en servant à ce titre qu'il se consacre aux recherches thermiques qui le rendent célèbre. Il a excellé en tant que chercheur, en tant que tuteur et en tant qu'administrateur. Son très apprécié « La série de Fourier » résulte des expériences de transfert de chaleur, qu'il a simplifiées avec des fonctions trigonométriques. Cela a abouti à la publication de son chef-d'œuvre en 1822, intitulé: Théorie Analytique de la Chaleur.

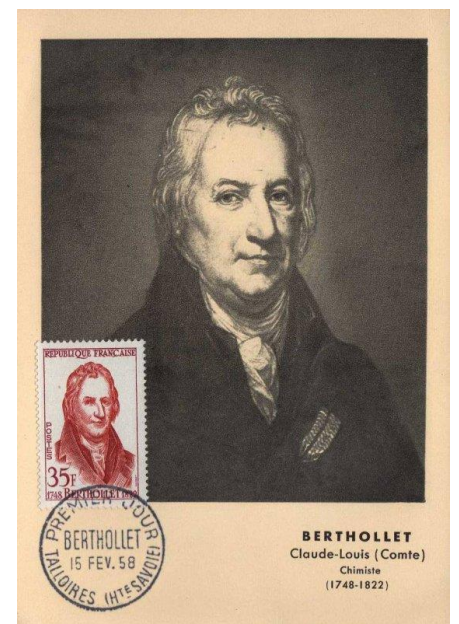
CLAUDE LOUIS BERTHOLLET

Ami de MONGE, le Comte BERTHOLLET a travaillé avec LAVOISIER.

Il observe les lacs de « natron » (la soude).

Il invente l'eau de Javel et il se passionne pour les recherches sur les teintures.

Berthollet a été l'un des premiers chimistes à reconnaître les caractéristiques d'une réaction inverse, et donc d'un équilibre chimique.



VILLIERS ET JOLLOIS

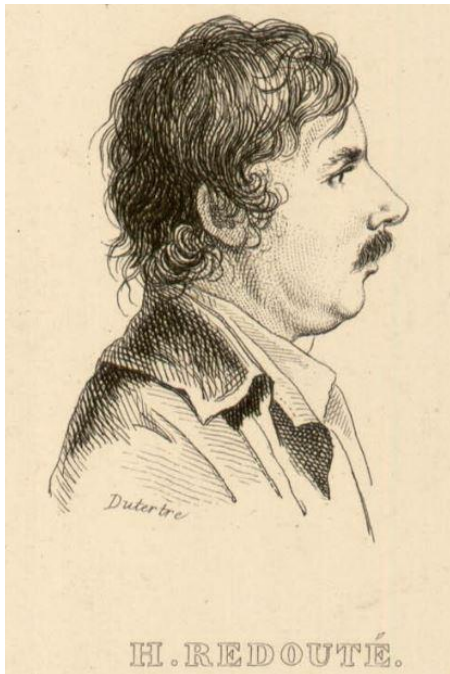
René Édouard de VILLIERS du TERRAGE et Jean-Baptiste JOLLOIS, deux jeunes polytechniciens, établissent un travail d'une importance décisive sur les édifices de l'ancienne Égypte.

Ils découvrent éblouis le temple de Dendérah. Ils font un relevé méthodique du bas-relief du zodiaque qui dénote une haute connaissance en astronomie plus de 30 siècles avant leur arrivée.



L'extraordinaire zodiaque de Dendérah (temple d'Hathor)





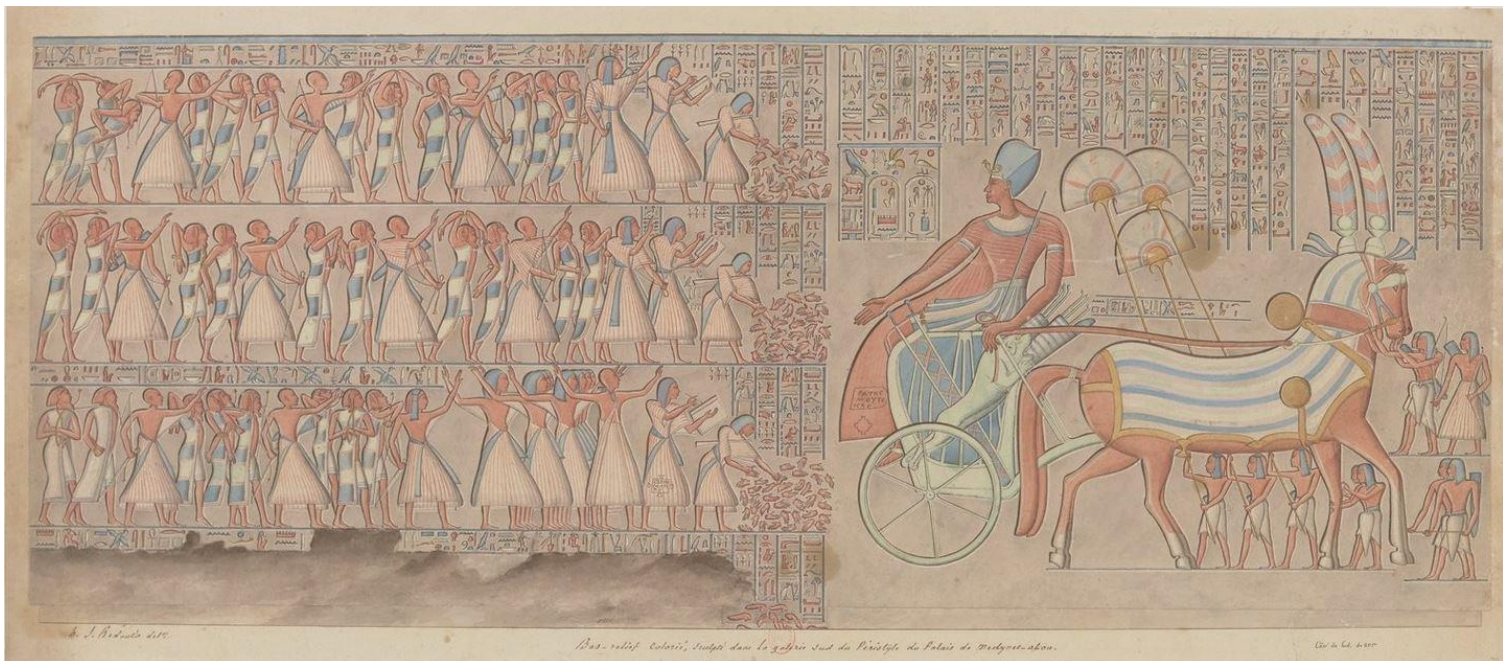
HENRI REDOUTE

Le Muséum d'histoire naturelle de Paris possède 42 planches originales d'Égypte exécutées par le peintre Henri REDOUTE. Son frère Pierre est surnommé « le Raphaël des fleurs ».

Après la chute de NAPOLEON, il perd sa rente. Il s'éteindra dans l'indifférence générale, pauvre et aveugle, cécité due au soleil égyptien.

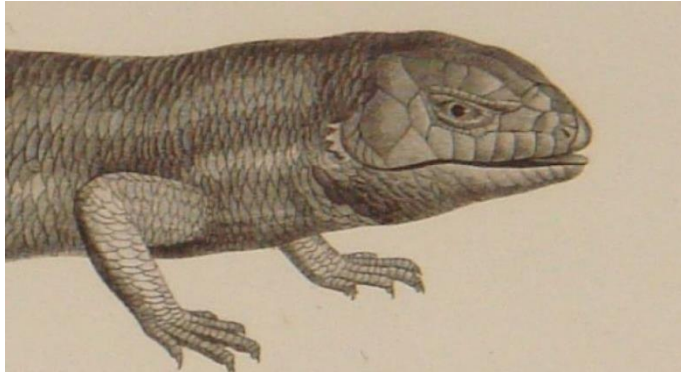
H.J. Redouté par André Dutertre, École Nationale Supérieure des Beaux-Arts,

Bas-relief colorié dans la galerie sud du péristyle du palais de Medyn et-Abou par H.J. Redouté.



ETIENNE GEOFFROY DE SAINT-HILAIRE

Il étudie la faune égyptienne, en particulier le tupinambis du Nil, cousin du crocodile.



Le médecin-chef DESGENETTES fait des recherches sur les traditions médicinales des grands médecins arabes du Moyen-Age.

Georges CUVIER, CONTE (celui des crayons, encore vendus de nos jours), LARREY, JOMARD, ARDOUIN, SAVIGNY, ANDREOSSY ... tous ces savants ont accompli la recherche la plus minutieuse jamais menée en Égypte, ni nulle part ailleurs.

L'AVENIR EST A PARIS

Le Directoire est en difficulté à Paris face aux fronts autrichien et russe. Il réclame son général. BONAPARTE est rappelé, auréolé de gloire car l'Égypte est conquise et soumise.

Avec ses généraux les plus proches, il s'embarque pour la France. Il ne laisse en Égypte que quelques troupes sous le commandement de KLEBER qui est assassiné par un jeune syrien.



Bonaparte rentrant d'Égypte et arrivant à Fréjus le 9 octobre 1799 - Johan Hendrik Louis Meijer (1843), Collections du château de Versailles.

L'EGYPTOMANIE

Toutes les découvertes effectuées et leur diffusion vont susciter un formidable engouement pour la civilisation millénaire égyptienne jusqu'à donner naissance à l'égyptologie moderne.



La pierre dite "de rosette" fut découverte à Rosette, dans le delta du Nil, en 1799 par Xavier Bouchard (1772-1822), capitaine du génie. Il s'agit d'un décret sacerdotal en l'honneur du roi Ptolémée v (210-181 av. p.c.), écrit en hiéroglyphes, en démotique et en grec.

Les savants de l'expédition ont tout de suite pensé que cette trouvaille était capitale pour parvenir au déchiffrement des hiéroglyphes.

Grâce à l'énergie de Geoffroy Saint-Hilaire, les notes furent laissées aux savants, malheureusement les objets lourds furent abandonnés aux mains des anglais.

Jean-François Champollion
(Figeac, 1790- Paris, 1832)



La Pierre de **Rosette** a été découverte en 1799 lors de l'expédition de Napoléon Bonaparte en **Égypte**. Elle a été déchiffrée par Champollion en **1822**.

La Pierre de Rosette
(gravée en 196 avant Jésus-Christ)



Texte en
hiéroglyphes

Texte en
démotique

Texte en
grec