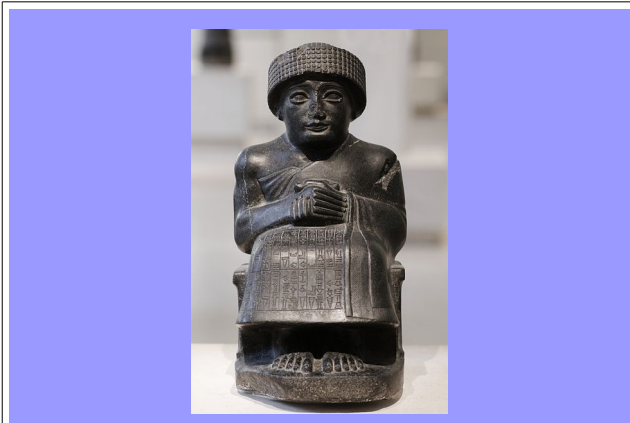


# Les Sumériens découvrent le savon

S'il existe des traces plus anciennes de l'utilisation de savon (il semble que les Égyptiens utilisaient un mélange de carbonates naturels et d'huiles végétales à des fins thérapeutiques), la civilisation sumérienne semble avoir été la première à utiliser du savon tel qu'on peut le concevoir aujourd'hui.

Et même si les vestiges de la civilisation sumérienne ne sont pas nombreux, des indications assez claires apparaissent sur les cylindres de Gudea qui laissent entendre que les Sumériens utilisaient un mélange de potasse et d'huiles végétales pour préparer une mixture aux propriétés détergentes.



Statuette du roi Gudea

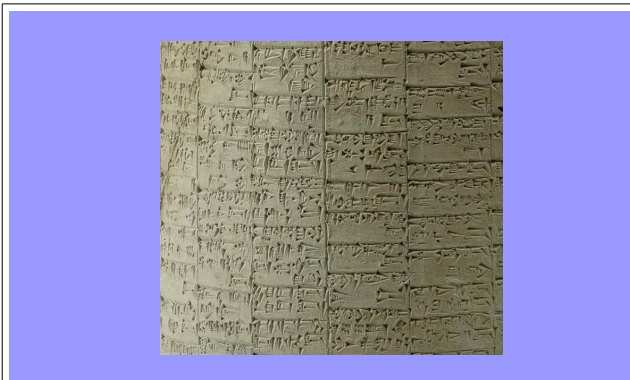
## La découverte des cylindres de Gudea

Gudea était un roi sumérien du XXIIème siècle avant Jésus-Christ. Les archéologues ont retrouvé bon nombre de vestiges de cette époque, notamment des statuettes représentant le roi Gudea.

En 1877, Ernest de Sarzec, alors vice-consul de France en exercice à Bassorah en Irak, entreprend des fouilles archéologiques sur le site de Tello. En l'espace de 22 ans Ernest de Sarzec supervisera onze campagnes de fouilles. Il découvre ainsi les vestiges d'une nouvelle civilisation, la civilisation sumérienne et ramène en France des statuettes, des vases et des cylindres en terre cuite qu'il a découverts lors de ses fouilles.

Ernest de Sarzec découvre notamment deux cylindres (nommés cylindre A et cylindre B) remplis d'inscriptions cunéiformes en explorant les drainages du temple Enninnu sur le site de Tello. Ces deux cylindres sont en partie fragmentés et au total une douzaine de fragments sont retrouvés, certains probablement issus d'un troisième cylindre qui lui n'a pas été retrouvé.

Les cylindres ont été envoyés en France en 1878 et sont conservés aujourd'hui au musée du Louvre.



Inscriptions cunéiformes sur les cylindres de Gudea  
(source [www.louvre.fr](http://www.louvre.fr))

## Le savon mou des Sumériens

En 1905 François Thureau-Dangin procède à la première traduction des inscriptions apparaissant sur les cylindres et les fragments récupérés. Le cylindre A contient des inscriptions qui narrent les conditions de la construction du temple d'Enninnu par Gudea alors que le cylindre B donne la description du rituel d'un festival annuel s'étendant sur sept jours. Et c'est dans cette description qu'une simple phrase permet de comprendre qu'à cette époque déjà, les Sumériens utilisaient une préparation proche du savon que nous connaissons :

*"Ainsi, il me purifie avec l'eau, ainsi, il nettoie avec la potasse, ainsi se fait le mélange de l'huile pure et de la potasse..."*

L'idée de mélanger des graisses à la potasse est donc déjà connue et mise en oeuvre de manière empirique par les Sumériens, sans que l'on sache exactement quelles étaient les applications réelles de leur préparation.

La potasse dont il est question dans ce texte est probablement du carbonate de potassium ( $\text{CO}_3\text{K}_2$ ) que l'on retrouve en grandes quantités dans les cendres végétales et ne doit pas être confondu avec la potasse caustique (KOH) qui est de l'hydroxyde de potassium pur aujourd'hui utilisé pour la fabrication des savons potassiques.

Le caractère basique du carbonate de potassium a d'ailleurs longtemps été utilisé pour provoquer la saponification, notamment du temps des Gaulois qui lustrèrent leur chevelure avec le savon obtenu ou les Celtes et les Germains qui saponifiaient de la graisse de chèvre à partir de cendres de bouleau.

Quant à l'huile dont il est question dans ce passage, il pourrait s'agir d'huile de sésame que les Sumériens importaient alors en grandes quantités depuis les rives de l'Indus au Pakistan.

Le savon ainsi obtenu a une texture molle et grasse et se présentait probablement sous la forme d'une pâte claire.

## Les tablettes d'argile

En 1957, des tablettes d'argile écrites en Sumérien ont été découvertes en Mésopotamie dans le sud de l'Irak actuel. Ces tablettes font référence à l'emploi d'une substance nettoyante pour laver la laine. Elles sont semble-t-il encore plus anciennes que les cylindres de Gudea, datant approximativement de 2500 ans avant Jésus Christ, confortant ainsi l'hypothèse selon la quelle les Sumériens savaient préparer du savon.

Dans la version de ces tablettes, le savon est préparé en mélangeant des cendres végétales, des graisses animales, de l'eau et de l'argile.



Tablettes sumériennes

Ces premières préparations déboucheront ensuite sur la préparation des premiers savons durs et notamment le savon d'Alep obtenu quelques siècles plus tard par les peuplades babyloniennes.

## sources :

[www.louvre.fr](http://www.louvre.fr)  
[www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)  
[www.savonnerie.net](http://www.savonnerie.net)  
[www.metmuseum.org](http://www.metmuseum.org)  
[www.ancienscripts.com](http://www.ancienscripts.com)