



# Graines de Caroube

Originnaire du moyen orient, le caroubier est de la famille des Fabacées qui comprend plusieurs milliers d'espèces. Il est Dioïque, c'est-à-dire que certains arbres ne portent que des fleurs mâles, et d'autres des fleurs femelles.

Sa longévité peut atteindre 500 ans.

Ses gousses pendantes de 10 à 30 cm de long, peuvent contenir de 5 à 25 graines.

Ses graines sont brunes, ovales et très dures. Elles ont un poids constant d'environ 0.20 grammes (??) on verra plus loin que cette régularité n'est pas vraiment réelle.

Par contre, le poids d'une graine reste constant quelle que soit la saison.



La zone de culture s'étend sur tout le pourtour méditerranéen, avec pour utilisation principale, la nourriture du bétail.

Dans l'évangile selon LUC, Chapitre 15 Verset 16, la parabole du fils prodigue :

Ce dernier ayant dilapidé toute la fortune donnée par son père :

*"aurait bien voulu se remplir le ventre des caroubes que mangeaient les porcs, mais personnes ne lui en donnait"*



Dans les campagnes, l'utilisation des caroubes en nourriture pour le bétail est encore d'actualité.

Actuellement, la cosse de caroube est largement utilisée dans l'industrie alimentaire et dans les aliments diététiques comme succédané du chocolat.

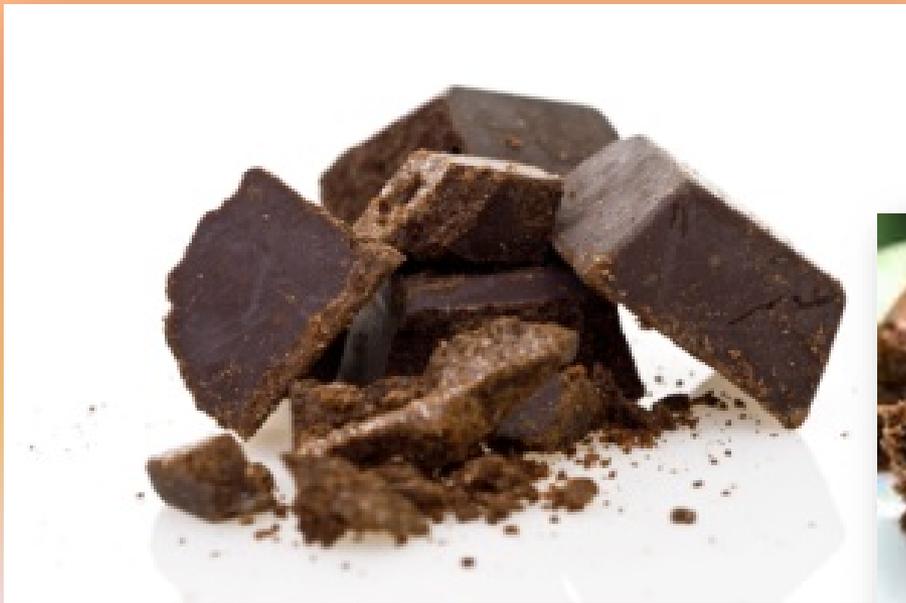
C'est un épaississant utilisé dans la pâtisserie, et dans le lait en poudre pour bébés en remplacement de la farine de blé.

Un très grand restaurant parisien utilise des caroubes dans ses recettes chocolatées.

On retrouve sa trace sur les emballages, sous le code :

E410

-0-0-0-0-0-0-



Depuis l'antiquité, la graine de caroube était utilisée comme unité de poids.

Sa masse constante (?) valait  $1/3$  d'obole.

Le terme d'obole avait un double sens, comme chez nous le carat est une unité de poids et de proportion dans l'alliage des métaux précieux.

A Rome, le terme obole désignait une monnaie de peu de valeur, mais était également une unité de poids.

Une obole = 0,568 grammes,

donc le poids moyen d'une graine de caroube

1 carat (ancien) =  $0,568 / 3 = 0,1893$  grammes, soit  $0,1893 \times 5 = 0,9465$  carat métrique

Donc pour résumer,

1 carat ancien = 0,9465 carat métrique. ... environ !!!

**Pour convertir les carats anciens en carats modernes, il faut les multiplier par 0,9465.  
à l'inverse**

**Pour convertir les carats métriques en carats anciens, il faut multiplier par 1,0565.**

Le carat métrique à été institué en 1907 au cours de la conférence générale des poids et mesures, comme étant égal 200 milligrammes. (0.20 grammes)



Gousses de caroube  
Région de Ravenne

A l'est de l'Italie  
Au bord de  
l'Adriatique.

25 graines par gousses  
Poids unitaire : de 0.90 carat à 1.20 carat.





Gousses de caroube  
Sur les collines de Nice

5 à 15 graines  
Poids unitaires :  
de 0.75 à 1.15 carat.







Caroubes de Paris

Poids unitaire :  
Entre 0.95 et 1.32 ct.

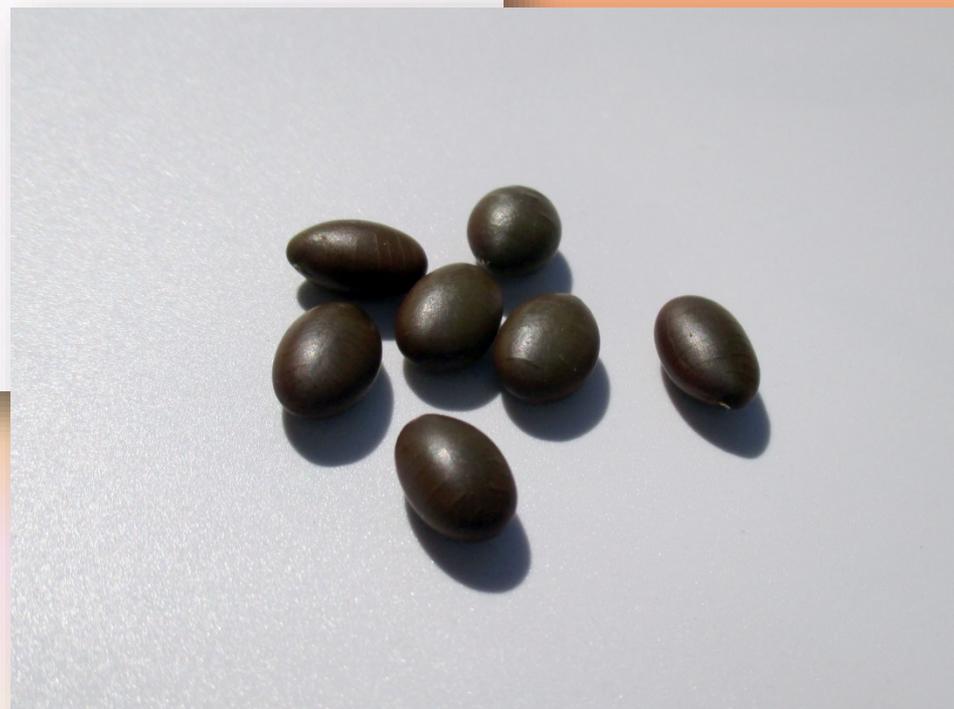




Caroube de Barcelone

5 à 10 graines

0.70 à 1.20 ct.



## 1<sup>ere</sup> parenthèse sur les conversions :

A la mine de Raolconda, à la mine de Gani ou de Coulour, on pèse par mangelins.  
Le mangelin est de  $1 \frac{3}{4}$  de carat, c'est-à-dire 7 grains.

**1 mangelin Raolconda = 1.75 ct. Ancien, = 1.6563 carat métrique.**

A la mine de Soumelpour en Bengala et dans tout l'empire du Grand Mogol, on pèse par ratis, qui est de  $\frac{7}{8}$  de carat, ou 3 grains  $\frac{1}{2}$ .

**1 ratis du Grand Mogol = 0.875 ct. ancien = 0.9244 carat métrique.**

Dans les Royaumes de Golconda & de Visapour, on se sert aussi de mangelins, qui en ces lieux là n'est qu'un carat  $\frac{3}{8}$ .

**1 mangelin Golconda = 1.375 ct. ancien = 1.4526 carat métrique.**

Les Portugais se servent du même poids dans Goa, mais qui n'est que 5 grains.

**1 mangelin de Goa = 1.25 ct. ancien = 1.3206 carat métrique.**

## 2<sup>eme</sup> réflexion sur la fourchette de poids :

La graine la plus légère pesait 0.65 carat, soit 0.13 grammes.

La plus lourde 1.30 carat, soit 0.26 grammes ... soit du simple au double !!

Peut être, nos ancêtres gemmologues antiques avaient-ils des poids témoins pour "calibrer" les graines et ne garder que celles ayant le bon poids, ou bien le poids précis était-il moins important :

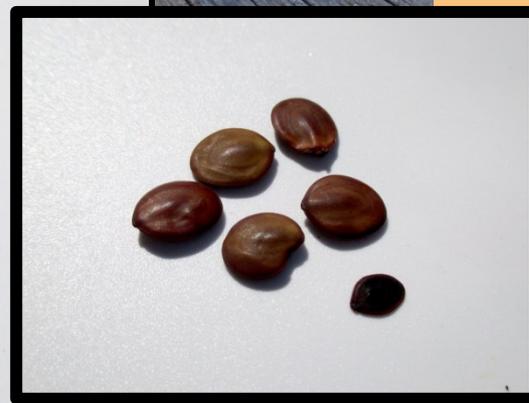
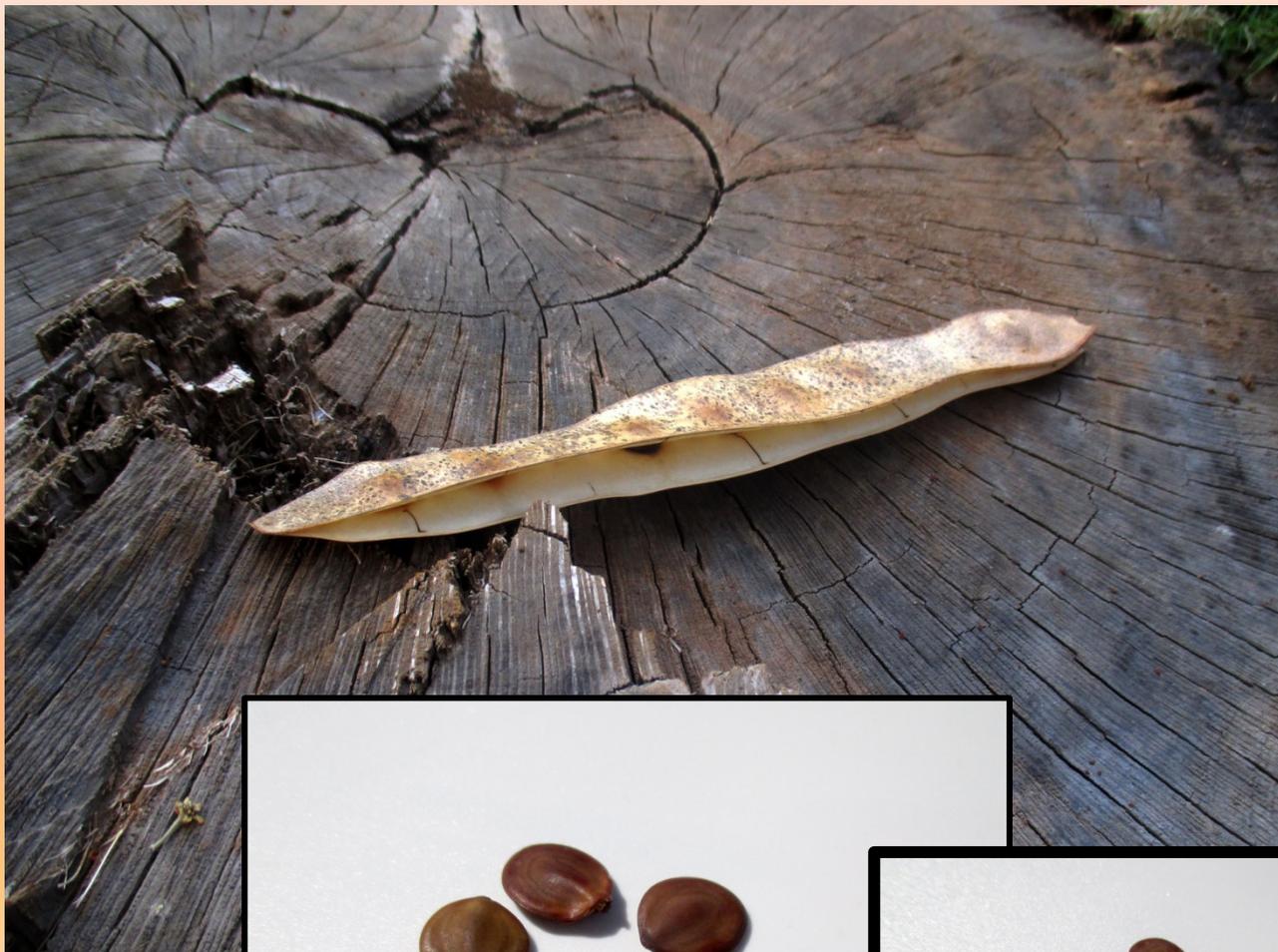
Dans ses rapports de voyage, Tavernier indiquait pour ses transactions un prix global pour une pierre, et non un prix au carat .

De nos jours également, les enchères se font au prix global pour la pierre .

Ce n'est qu'après que le prix au carat est déterminé.

Personnellement, aux achats en Asie, on ne parle de prix au carat que pour les lots de pierres fines.

Pour de belles pierres précieuses, on discute toujours le prix global de la pierres.



Ne pas confondre  
avec  
La "fausse caroube"  
Dite  
La caroube de  
Mogok !

Poids de  
0.35 ct. à 0.43 ct.



**FIN**

J.C Frediani - Poil 2014