

# Palmier dattier de Judée

En latin : **Palmula** ou **Caryotis** (chez Pline)

Nom scientifique : **Phoenix dactylifera** L.

Famille des : **Arécacées** (palmiers et cocotiers)

Type de plante : Le palmier dattier est un monocotylédone, c'est-à-dire qu'**il ne s'agit pas d'un arbre**. Le palmier n'a pas de tronc mais une tige et n'a pas de branches mais des palmes (de grandes feuilles).

Haut de 15 à 30 mètres, les palmiers sont **dioïques** : les fleurs mâles et femelles sont portées par des individus différents. Il y a des palmiers mâles (qui ne produisent pas de fruits) et des palmiers femelles.

Les **fruits** sont appelés dattes et sont groupés en **régimes**.



Monnaie de Vespasien  
70 après JC prise de  
Jérusalem *Judaea capta*



fructi

racemus

Palmier dattier (*Phoenix dactylifera*)

## Histoire :

Le palmier compte parmi les plus anciennes espèces de plantes. Les plus anciens fossiles de palmiers sont datés du **début du Crétacé, il y a environ 120 millions d'années**. De nombreux fossiles de palmiers ont été découverts en Europe.

Connu de l'homme et cultivé depuis les débuts de l'Antiquité (4000 ans av JC), il serait originaire de l'Ouest de l'Inde ou du Golfe Persique (Mésopotamie). Selon Pline (XIII, 6) « *contra in oriente ex iis vina gentiumque aliquis panis, plurimis vero etiam quadrupedum cibus ; quam ob rem jure dicentur **externae*** », on utilisait les palmiers pour faire du vin, du pain et pour nourrir les animaux. Les palmes étaient tressées en nattes ou en paniers et les «troncs » étaient utilisés pour le charbon ou de petites constructions.

C'est le premier fruit « exotique » arrivé à Rome. Selon Pline (XIII, 9) il existait 49 espèces de dattes (il donne à chacune un nom différent) mais les plus célèbres étaient les **dates de Judée et notamment de Jéricho** (les Caryotes).

## Semi et germination :

Le noyau de datte germe facilement dans un endroit relativement chaud (radiateur, cheminée) sur du coton maintenu humide. Quand la racine atteint entre 5 à 10 cm de long, il peut être planté dans du terreau (dans un pot assez profond, plus haut que large, car la plantule développe sa racine avant de produire sa première pousse aérienne) mais cette racine reste fragile. Il faut encore patienter plusieurs semaines avant de voir sortir la première feuille. La germination peut être très longue (jusqu'à six mois et plus), mais en général elle se produit deux mois après la mise en terre.

Les pieds mâles fleurissent 3 à 5 ans après le semis, les femelles 6 à 10 ans après. Le palmier dattier a besoin de chaleur et d'être beaucoup arrosé (la tête au soleil et le pied dans l'eau). Il absorbe environ 80 mètres cubes par an, dont 60 de juin à septembre.



Monnaie Carthaginoise de  
Sicile 4<sup>ème</sup> siècle av JC

## Histoire de « Matusalem », le palmier de Judée :

Le palmier de Judée dont les romains adoraient les dattes a **malheureusement disparu**. C'est en 1832 que le dernier fut signalé à Jéricho. Mais une équipe de chercheur a fait germer en 2005 un noyau retrouvé dans une fouille à Massada et datant de 2000 ans, il a aujourd'hui 8 ans et s'appelle Matusalem mais nous ne savons pas encore s'il s'agit d'un pied mâle ou femelle...



Palmier Matusalem planté en 2005

