



Le cocotier ou *Cocos nucifera*

Les feuilles

Les **feuilles**, ou **palmes**, sont émises en continu à partir d'un bourgeon terminal unique (le cœur).

Le cocotier a une couronne foliaire composée d'une trentaine de palmes vertes.

Chaque palme mesure 4 à 7 mètres de long et porte environ 200 folioles de part et d'autre du rachis.

Le stipe

Le **stipe** a une croissance continue en hauteur. Plus il a de stries, plus il est âgé.

Sa base prend naissance sur un cône renversé, appelé « plateau racinaire », d'où partent 3 000 à 5 000 racines primaires ramifiées qui assurent un ancrage parfait du cocotier contre les vents violents.

Le nom d'espèce du cocotier, *nucifera*, provient du latin *nux* (noix) et *fero* (je porte) : porteur de noix.

Jusqu'au XVII^e siècle, on appelait ce fruit uniquement coco.

Puis l'expression « noix de coco » a prévalu.

Les fleurs puis les fruits



Les **inflorescences** sont composées d'épillets portant des fleurs femelles à leur base et des fleurs mâles à leur extrémité.

Les **fruits**, situés à l'aisselle de chaque palme, sont appelés drupes, ou plus communément « noix de coco ».



Le cocotier ou *Cocos nucifera*

Noix en cours de germination

La noix de coco se compose d'un épiderme lisse de coloration variable en fonction de la variété et du stade de maturation, recouvrant une épaisse couche fibreuse, connue sous le nom de « **bourre** ».

Sous la bourre se trouve **la graine** elle-même : une noix à coque très dure.

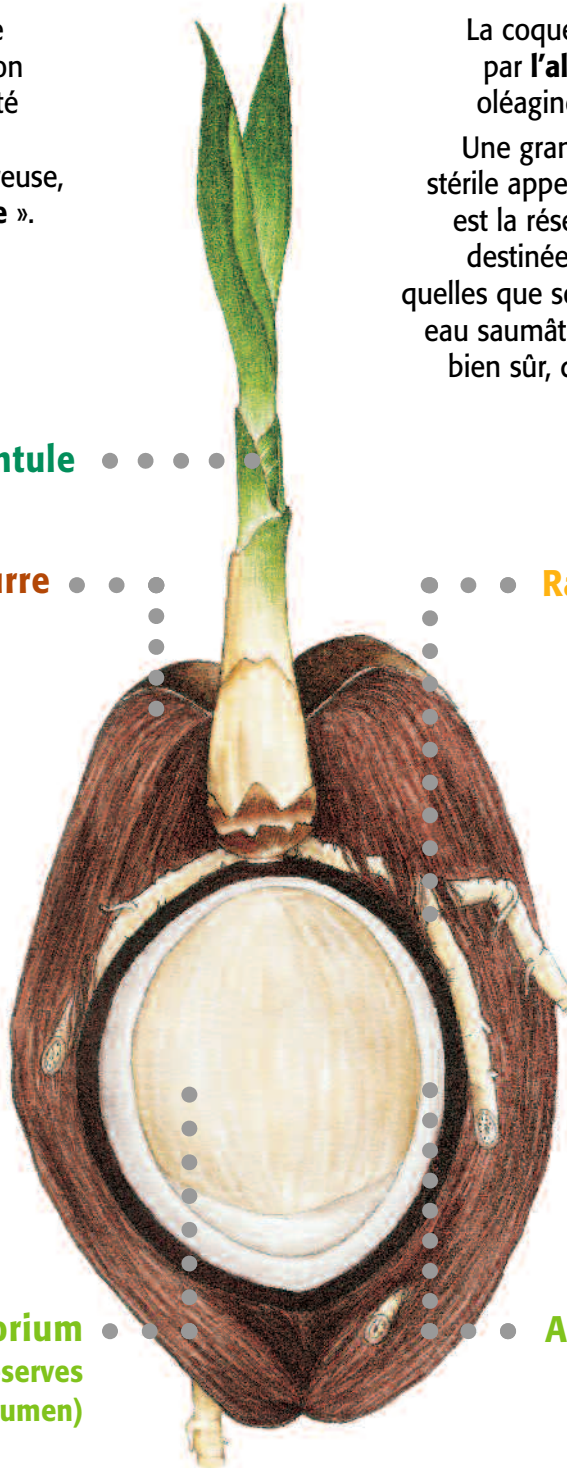
La coque est tapissée intérieurement par l'**albumen**, amande blanche oléagineuse, d'épaisseur variable.

Une grande cavité contient un liquide stérile appelé « **eau de coco** ». Ce liquide est la réserve d'eau douce de la noix, destinée à lui permettre de germer quelles que soient les conditions extérieures : eau saumâtre, plage désertique... pourvu, bien sûr, que la température s'y prête.

Plantule ● ● ● ● ●

Bourre ● ● ● ● ●

Racines ● ● ● ● ●



Haustorium ● ● ● ● ●
(suçoir des réserves de l'albumen)

Albumen ● ● ● ● ●