

Palmier à bétel

Areca catechu

Le **palmier à bétel** ou **aréquier** (*Areca catechu*) est une espèce de palmier originaire de l'Inde et de Malaisie. Il appartient au genre *Areca*, de la famille des Arecaceae. Ses fruits rouge orangé, connus sous le nom de noix d'arec, servent à confectionner une *chique de bétel*, consommée traditionnellement dans une grande partie de l'Asie. La noix d'arec est un des stimulants les plus importants du monde, utilisée par 200 à 400 millions de personnes¹.

Sommaire

- 1 Étymologie
- 2 Description
- 3 Habitat et répartition
- 4 Utilisation
- 5 Notes et références
- 6 Voir aussi
- 6.1 Liens externes

Étymologie

En 1753, Linné désigna ce palmier par le nom binomial *Areca catechu*² (ou plus exactement *Areca cathecu*, avec le h mal positionné) en se basant sur la planche IV de Georg Everhard Rumphius de *Herbarium Amboinense*. Cette figure a été par la suite sélectionnée par Moore & Dransfield (1979) comme lectotype de *A. catechu*¹.

Le terme *areca* avait déjà été employé par Antonio Pigafetta, un marin et chroniqueur italien du xvi^e siècle qui participa au premier voyage autour du monde sous les ordres de Magellan et Juan Sebastián Elcano. Il indique que l'*areca* est « un fruit de Malaisie et d'Asie... Ceste gent [des Philippines] maschent tousiours ung fruit quilz appellent Areca [...] » (traduction française du *Le voyage ...de..Antonio Pigafetta*, 1525).

Rumphius (1627-1702) était un remarquable botaniste pré-linnéen, parti vivre en Indonésie et qui avait donné une description précise de l'arbre sous le nom de *pinanga* (*Herbarium Amboinense*, 1741). Linné qui le cite, lui donna l'épithète spécifique de *catechu* parce que, nous dit Buffon³ « il croyait, d'après les écrits des voyageurs, qu'on en retirait le cachou » ; en note, il précise « on sait aujourd'hui que le cachou est le suc épais des fruits du *mimosa catechu* ». Il dénomme d'ailleurs l'arbre *arec cachou ou de l'Inde*.

Areca catechu



Classification APG III (2009)

Règne	<i>Plantae</i>
Clade	Angiospermes
Clade	Monocotylédones
Clade	Commelinidées
Ordre	<i>Arecales</i>
Famille	<i>Arecaceae</i>
Sous-famille	<i>Arecoideae</i>
Tribu	<i>Areceae</i>
Sous-tribu	<i>Arecinae</i>
Genre	<i>Areca</i>

Nom binominal

Areca catechu
L., 1753

Description

Le stipe est solitaire, svelte et annelé, il est vert dans sa partie jeune et les cicatrices foliaires sont peu marquées pour un palmier.

Il mesure de 10 à 15 m⁴ mais peut atteindre 20 mètres de hauteur (Chine⁵) et même encore plus d'après pour Heatubun & al¹ en Malaisie orientale (15–25(–30) m).

Les feuilles mesurent environ 2 m de long⁴ et sont pennées et récurvées.

L'espèce est monoïque c'est-à-dire que les fleurs mâles et femelles sont séparées sur la même inflorescence, située en dessous de la couronne de feuilles, autour du stipe. Les fleurs mâles sont solitaires et comportent 6 étamines⁵. Les fleurs femelles sont à la base des rachéoles (axe ultime). Les fleurs sont jaune pâle et parfumées.

Les fruits sont des drupes ovoïdes et monospermes (une seule graine), jaune-orangé ou orange à maturité, et atteignent 6 cm de diamètre⁴. La graine est une masse ovoïde de 2 cm de diamètre, de couleur brun cannelle.

Habitat et répartition

L'aréquier pousse en climat tropical. Comme il est très cultivé, son origine exacte est obscure, peut-être les Philippines (ou la Malaisie). Il aurait été introduit en Inde^{6, 4}.

La plante se développe bien dans les forêts tropicales humides, en sous-bois. Il est cultivé⁷ en Afrique (Tanzanie, Madagascar), Asie (Chine, Inde, Bangladesh, Indonésie, Malaisie, Papouasie etc.)

Utilisation

La noix d'arec, improprement appelée noix de bétel⁸ consommée dans de nombreux pays d'Asie sous forme d'une préparation à mâcher avec la feuille de bétel. La fleur de l'aréquier (檳榔化 bīngláng huā) est cuisinée à Taïwan, entre autres sautée avec des filaments de porc⁹. Ce palmier était autrefois utilisé pour le tannage des voiles de marines.

Notes et références

1. CHARLIE D. HEATUBUN & als, « A monograph of the betel nut palms (Areca : Arecaceae) of East Malesia », *Botanical Journal of the Linnean Society*, vol. 168, 2012, p. 147-173 (lire en ligne ([https://www.researchgate.net/profile/Charlie_Heatubun/publication/228323251_A_monograph_of_the_betel_nut_palms_\(Areca_Arecaceae\)_of_East_Malesia/links/0912f4ff63c94e8e77000000.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Charlie_Heatubun/publication/228323251_A_monograph_of_the_betel_nut_palms_(Areca_Arecaceae)_of_East_Malesia/links/0912f4ff63c94e8e77000000.pdf)))
2. Référence Biodiversity Heritage Library (Biodiversity Heritage Library (<http://biodiversitylibrary.org>)) : 359210#page/630 (<http://biodiversitylibrary.org/page/359210#page/630>)
3. Georges-Louis Leclerc Buf fon (Comte de), *Histoire naturelle, generale et particulier e*, l'Imprimerie de F. Dufart, 1802 (lire en ligne (https://books.google.fr/books?id=Og1kJ8zuEO4C&pg=PA44&lpq=PA44&dq=Buf fon,+arec+cachou&source=bl&ots=CoOec47dLI&sig=CQ55zML6niHy4P7oR0lCdKrOsfk&hl=fr&sa=X&ved=0ahUKEwjE_bT7k9_OAhVJbBoKHfqFAAEQ6AEIPDAF#v=onepage&q=Buf fon%2C%20arec%20cachou&f=false))
4. J.G.Rohwer, *Guide des plantes tropicales : à l'état sauvage ou acclimatées*, Paris, Delachaux et Niestlé, 2012, 286 p. (ISBN 9782603019320), p. 36



Inflorescence de l'aréquier



Graines de l'aréquier



Graines de l'aréquier présentées sur une feuille de bétel (*Piper betle*)

5. Référence Flora of China (http://www.efloras.org/flora_page.aspx?flora_id=2) : *Areca catechu* (http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=200027002) **(en)** (consulté le 22 juin 2013)
6. THOMAS J. ZUMBROICH , « The origin and dif fusion of betel chewing: a synthesis of evidence from South Asia, Southeast Asia and beyon », *eJournal of Indian Medicine* , vol. 1, 2007-2008, p. 87-140 (lire en ligne (http://rooneyarchive.net/betel_section/zombrich_betel_2007.pdf))
7. Référence GRIN (<http://www.ars-grin.gov/>) : espèce *Areca catechu* L. (<http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/taxon.pl?3903>) **(en)** (consulté le 26 août 2016)
8. parce que le bétel, est une plante grimpante, ayant pour fruit une drupe, et dont les feuilles sont mâchées avec de la noix d'arec
9. La fleur d'aréquier en tant qu'ingrédient alimentaire (<http://www.sinogastronomie.com/WP/?p=288>)

Voir aussi

Liens externes

- Référence Catalogue of Life : *Areca catechu* L. **(en)** (consulté le 22 juin 2013)
- Référence Flora of China : *Areca catechu* **(en)** (consulté le 22 juin 2013)
- Référence Flora of Pakistan : *Areca catechu* **(en)** (consulté le 22 juin 2013)
- Référence GRIN : espèce *Areca catechu* L. **(en)** (consulté le 22 juin 2013)
- Référence INPN : *Areca catechu* L., 1753 (+ statut + description) **(fr)** (consulté le 27 août 2014)
- Référence ITIS : *Areca catechu* L. **(fr)** (+ version anglaise **(en)**) (consulté le 22 juin 2013)
- Référence Kew Garden World Checklist : *Areca catechu* **(en)** (consulté le 22 juin 2013)
- Référence NCBI : *Areca catechu* **(en)** (consulté le 22 juin 2013)
- Référence Tela Botanica (Antilles) : *Areca catechu* L. **(fr)** (consulté le 22 juin 2013)
- Référence Tela Botanica (La Réunion) : *Areca catechu* L. **(fr)** (consulté le 22 juin 2013)
- Référence Tropicos : *Areca catechu* L. **(en)** (+ liste sous-taxons) (consulté le 22 juin 2013)
- Référence uBio : *Areca catechu* L. **(en)** (consulté le 22 juin 2013)

Sur les autres projets Wikimedia :



Palmier à bétel, sur Wikimedia Commons



Palmier à bétel, sur Wikispecies

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Palmier_à_bétel&oldid=140543473 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 10 septembre 2017 à 15:22.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.