

Tous les bambous du monde se développent de la même manière.

Les bourgeons apparaissent sur les rhizomes et donnent naissance aux jeunes pousses appelées turions. Puis, la tige ou chaume se développe. Dès qu'elle a atteint sa croissance maximale, les branches et les feuilles apparaissent. À ce moment-là, il a atteint sa taille définitive.

Rhizomes & Racines

Sans eux les bambous ne peuvent se développer.

Les rhizomes sont des tiges souterraines qui donnent vie au bambou. Ils sont constitués de nœuds et d'entre-nœuds. Sur chaque nœud se trouve un bourgeon (future tige ou ramification de rhizome).

Grâce à ses racines, le bambou capte l'eau. Le maillage formé par les rhizomes assure la protection maximale des sols (crues, tremblements de terre...). Par sa capacité d'absorption et de filtrage, le bambou est utilisé pour assainir les eaux polluées et semble particulièrement efficace contre les métaux lourds (plomb, arsenic...).

Traçants, très peu traçants et non traçants :

Le choix variétal et le type de bambou doivent être adaptés au lieu de plantation et à l'effet recherché :

- Les **traçants** et **très peu traçants** (**leptomorphes**) qui sont très facilement canalisables avec des barrières anti-rhizomes.
- Les **cespiteux** (**pachymorphes**) qui poussent de façon naturelle en sujet isolé et bosquet.

Chaque bambou a son utilisation : haie, bouquet, pelouse, massif, pot...



Rhizomes traçants



Rhizomes cespiteux



Fargesia robusta (non traçant)



Discover
the English version!



Fleur de Bambou
Schizostachyum brachycladum



Graine de Bambou
Chimonobambusa marmorea



Pousse de Bambou
Phyllostachys edulis
© Jean Du Boisberranger

Floraison

Les bambous ne fleurissent que très rarement, il y a trois types de floraisons :

- **Régulière** : chaque année.
- **Grégaire** : tous les bambous d'une même variété fleurissent en même temps sur la planète. Aucune explication scientifique n'est à ce jour connue.
- **Spontanée** : seuls quelques chaumes d'une variété fleurissent. Là aussi aucune explication scientifique n'existe à ce jour.

Pousses de Bambou

Le **turion** est ce qu'on appelle communément une pousse de bambou. Selon la variété, il est protégé par des gaines de textures et de couleurs différentes.

C'est à ce stade que la taille et le diamètre du futur bambou sont définis.



Le saviez-vous ?

Le bambou est la plante qui possède la croissance la plus rapide au monde.



Discover
the English version!

LE BAMBOU, UN MATÉRIAU MULTIPLE

Artisanat



Le bambou et ses utilisations

Sa plasticité, sa robustesse et sa finesse permettent de créer et fabriquer des biens de consommation respectueux de l'environnement.

Il peut être taillé en tronçons ou en lamelles, pour la confection de petits et grands objets, voire de structures.

Plus de 2 milliards de personnes l'utilisent au quotidien : du simple panier au tabouret, de l'assiette à la table, du fauteuil à la pergola, de l'échafaudage au bâtiment lui-même, dans le textile et le papier.

Légende des photos :

- En haut à gauche : artisanat ancien, flûte de pan, pelle à riz et plateau. Différentes techniques de travail du bambou sont utilisées.
- En bas à gauche : ustensiles de cuisine en bambou.
- En haut à droite : nichoirs écologiques à oiseaux en fibre de bambou.
- Au milieu à droite : fouet en bambou utilisé lors de la cérémonie du thé, art ancestral japonais.
- En bas à droite : mobilier et vaisselle en bambou (table basse, plateau, bol...).



Discover
the English version!



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus

DÉCOUVREZ LES CHAMPIGNONS qui poussent à la Bambouseraie

Cette forêt de bambous est la seule en France où les champignons poussent à la Bambouseraie. Ils sont très nombreux et très variés. Ils sont très nombreux et très variés. Ils sont très nombreux et très variés.

BAMBOU SERAIE

Société Mycologique d'Alsace



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



BOLETTUS BOLETTUS - Boletus boletus



Discover the English version!

Photo: M. B. - Bambouseraie



LE BAMBOU, UN MATÉRIAU MULTIPLE

Architecture

“

Il vaut encore mieux avoir un repas sans viande qu'une maison sans bambou.”

Dicton tiré de Ong Huan-Tait « Chinese plant symbolism » (1999).

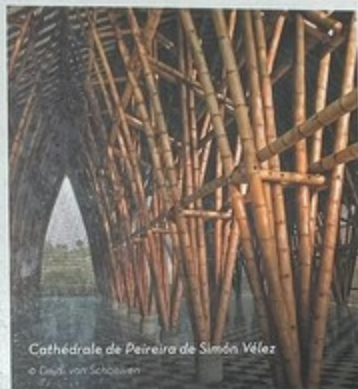
L'histoire de la construction en bambou

Elle débute avec l'histoire de l'espèce humaine. La construction en bambou remonte à des traditions très anciennes dans des régions où le bambou pousse en abondance (Afrique orientale, Asie et Amérique tropicale).

Très solide, le bambou s'avère résistant dans des conditions extrêmes. Il est ainsi très utilisé en construction.

L'architecte colombien, Simón Vélez, a révolutionné l'utilisation du bambou.

Entre tradition et modernité, les réalisations de Simón Vélez représentent de magnifiques exemples d'architecture responsable et durable. Elles donnent au bambou une crédibilité opportune. Conçues en grande partie au moyen de ce végétal (*Guadua angustifolia* « Kunth »), ses constructions sont magnifiées par des systèmes d'assemblage aussi remarquables qu'ingénieux.



Cathédrale de Peireira de Simón Vélez

© David von Schöerwen



© Copyright - unplash



Pavillon Manizales Hanovre de Simón Vélez

© David von Schöerwen



Pavillon Manizales Hanovre de Simón Vélez

© David von Schöerwen



Discover
the English version!







PLUS DE 1 300 VARIÉTÉS DE PLANTES À DÉCOUVRIR :

Bien que le lieu s'appelle la Bamboueraie, il possède une collection extraordinaire d'arbres et arbustes remarquables dont plusieurs sont classés soit au niveau national, soit européen.



43 mètres

Arbre le plus haut.
(*Sequoia sempervirens*)



25 mètres

Hauteur des bambous géants
(*Phyllostachys edulis*)



Plus de 1 300

Nombre de variétés de végétaux



Plus de 210

Nombre de variétés de bambous



Plus de 160 ans

Âge des grands arbres du parc



3 mois

Durée de croissance d'un chaume
de bambou pour atteindre sa taille adulte

1856

Création de la Bamboueraie
par Eugène Mazel



14 hectares

Surface de la Bamboueraie

1988

La Bamboueraie accueille
le 2^{ème} congrès mondial du bambou

2006

Inauguration du Vallon
du Dragon

4 générations

se sont succédées dans la préservation
de la Bamboueraie depuis plus de 120 ans



Discover
the English version!

Ginkgo biloba, l'arbre aux 40 écus
paré de son feuillage doré





























MIEUX CONNAÎTRE LE BAMBOU

Formes

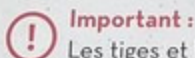
Tiges et feuillages

Au cours de votre visite, vous allez découvrir des bambous de tailles différentes (des nains jusqu'aux géants), de couleurs variées (vert, noir, jaune, bicolore...) et de formes surprenantes.

La tige ou chaume peut mesurer de quelques centimètres à des dizaines de mètres.

Le feuillage, principalement vert, parfois panaché de blanc et de jaune, est plus ou moins dense suivant les variétés.

Une fois tombées au sol, les feuilles se décomposent en humus, nouvelle richesse de développement de la biodiversité des sols.



Important :

Les tiges et les feuilles contribuent à l'absorption de CO₂ et rejet d'O₂.



Discover
the English version!



Phyllostachy aureosulcata 'spectabilis'
(bambou moyen, taille : 5 à 8 m)

© Bambusa



Pleioblastus viridistriatus 'auricomus'
(bambou nain, taille : 30 à 150 cm)

© Bambusa



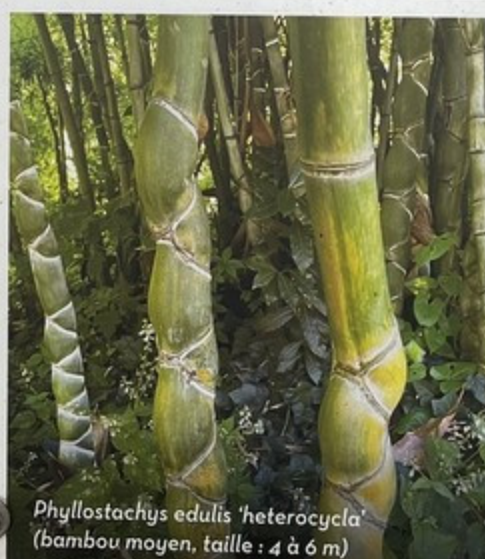
Phyllostachy nigra 'boryana'
(bambou géant, taille : 14 à 18 m)

© Bambusa



Phyllostachy nigra
(bambou moyen, taille : 6 à 8 m)

© Bambusa



Phyllostachys edulis 'heterocycla'
(bambou moyen, taille : 4 à 6 m)



Sasa palmata 'nebulosa'
(bambou petit, taille : 2 à 3 m)

© Bambusa





La famille des poivriers

GENRE SCIENTIFIQUE : *PIPER* L.

FAMILLE : PIPERACEAE

ORIGINE : ASIE TROPICALE ET EQUATORIALE

Piper est un genre botanique de la famille des Piperaceae, qui regroupe les poivriers, le kava et plusieurs autres plantes aromatiques et médicinales. Le poivrier est une liane qui s'enroule autour d'autres végétaux ; c'est pourquoi il est cultivé dans des plantations d'hévéas, de caféiers ou de théiers. Certaines espèces produisent des baies qui donnent le poivre, une épice dont la saveur piquante est due aux amides de la pipérine. Seuls les fruits du *Piper nigrum*, du *Piper cubeba* et du *Piper longum* peuvent légalement porter l'appellation de « poivre ».

Piper is a botanic gender from the family of Piperaceae. It's the pepper gender but also Kava and other aromatic and medical plants. The pepper plant is a creeper that winds itself around other plants, that is why it is grown in rubber tree, coffee or tea plantations. Certain species produce berries that give pepper, a spice that gets its hot flavor from pipérine amides. Only the fruit from Piper nigrum, Piper cubeba and Piper longum have the right to be called "pepper".

BAM-
BOU

SERIE



