

LE BAMBOU ET L'ENVIRONNEMENT

Il y a plus de 1200 espèces de bambou dont 33 natives à Madagascar. Il est classé comme un herbe et non un arbre.

Il peut fixer 30% de plus de CO₂ que les arbres feuillus, jusqu'à 12 tonnes de CO₂/ha/an (3 tonnes pour une forêt de feuillus). Il libère donc 30% d'oxygène de plus que des arbres.

Il limite l'érosion des sols (grâce à son réseau racinaire très dense sur 60 centimètres de profondeur) et restaure des sols appauvris. On l'utilise pour l'élimination de certaines toxines du sol (phyto-remédiation), et sa culture ne nécessite peu ou pas d'engrais, ni de produits phytosanitaires.



Le bambou est facile à planter et croît rapidement. Il est ainsi classé plante invasive à cause de sa grande facilité à se multiplier

par les rhizomes. On peut l'exploiter à partir de sa troisième année mais il faut bien gérer la coupe pour ne pas épuiser toutes les ressources.

Le bambou meurt après sa floraison. Celle-ci est irrégulière et souvent espacée de plus d'une dizaine d'années. Pour une espèce donnée, elle se produit simultanément dans toute une région, voire dans le monde entier, quel que soit l'âge de la plante. Le record est détenu par le bambou à tige noir dont la dernière floraison remonte à 1920.



Volo, bararata, fataka, volotsangana, tsangaday, volosy, volozoro, volobe, volojatsy, tsimbolo-volo... désignent tous le bambou en malagasy.



INTERNATIONAL
BAMBOO AND RATTAN
ORGANISATION



PROJET DE DEVELOPPEMENT DU BAMBOU

LE BAMBOU...

POUR TOUT,

ET POUR TOUS !



UNE PLANTE A MILLE USAGES

ALIMENTATION



A part les pousses de bambou que la plupart d'entre nous connaissent, on peut également préparer de la bière et du vin à partir du bambou.

En Tanzanie, par exemple, ils ont une variété qui possède un taux de sucre élevé avec laquelle ils fabriquent du vin traditionnel.

FOURRAGE

Pendant l'hiver, les éleveurs de bovin dans d'autres pays utilisent les jeunes feuilles de bambou pour l'alimentation de leurs vaches. La production laitière se trouve ainsi augmentée.



ENERGIE



On peut produire du charbon avec cette plante et on en fait également du bio-carburant. Pour cela, on utilise une variété qui produit rapidement plus de biomasse.

ARTISANAT



Le fameux valiha et les sodina malagasy ne sont plus à présenter

Salon, table, chaise, lit, étagère...



La seule limite ici est celle de votre imagination ...

CONSTRUCTION



A cause de son élasticité, sa capacité à supporter plus de poids, sa dureté... le bambou est un meilleur matériau de construction que le fer et le ciment. On l'utilise comme échafaudage, parquet, mur et toiture.

PRODUITS

PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES

Le bambou est utilisé aussi à cause des bienfaits qu'il apporte à notre corps.

- ✓ Reminéralisation de l'organisme
- ✓ Fixation du calcium
- ✓ Renforcement de la résistance physique
- ✓ Ralentissement du vieillissement
- ✓ Anti-transpirant et absorbant
- ✓ Anti-bactérien
- ✓ Désodorisant...

TEXTILE

Le tissu fait à partir du bambou est plus absorbant et ne retient pas d'odeur.



PAPIERS

Le bambou est également utilisé pour faire de la pâte à papier!

