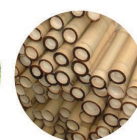




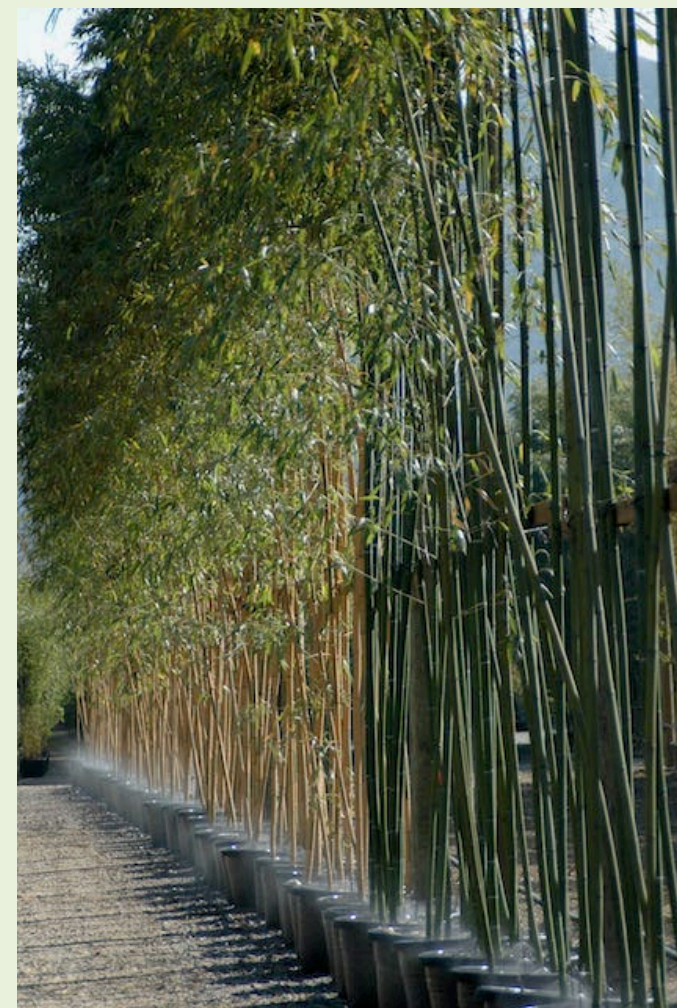
LES PÉPINIÈRES DE
LA BAMBOUSERAIE



Les bambous

Leur culture en France/Europe et leur usage

Une plante et un matériau d'avenir



Description générale des bambous

Diversité des genres

Le nombre de genres différents est en constante évolution , entre 75 et 121 selon les sources.



Parmi les plus cultivés et utilisés, il y a les Bambusa , Phyllostachys , Dendrocalamus , Guadua , Pseudosasa

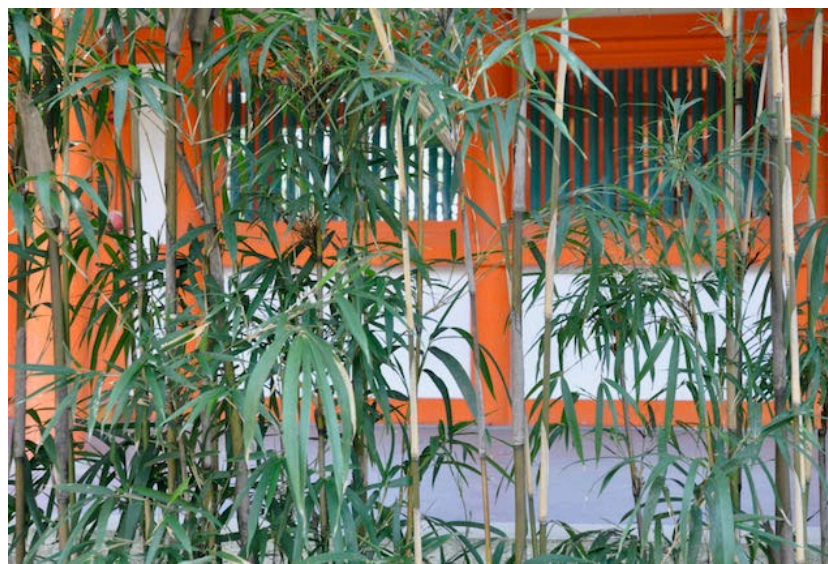
Description générale des bambous

Espèces

Le nombre des espèces est évalué entre 1500 et 2300



Semiarundinaria fastuosa



Pseudosasa japonica



Phyllostachys bambusoides

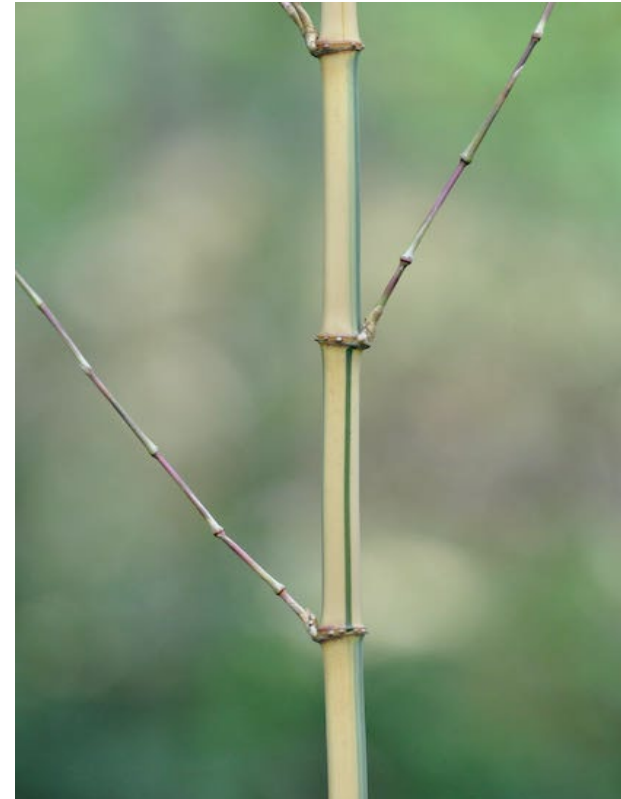
Description générale des bambous

Variétés/cultivars

Bambusa vulgaris Vittata



Chimonobambusa quadrangularis Tatejima



Sinobambusa tootsik Variégata

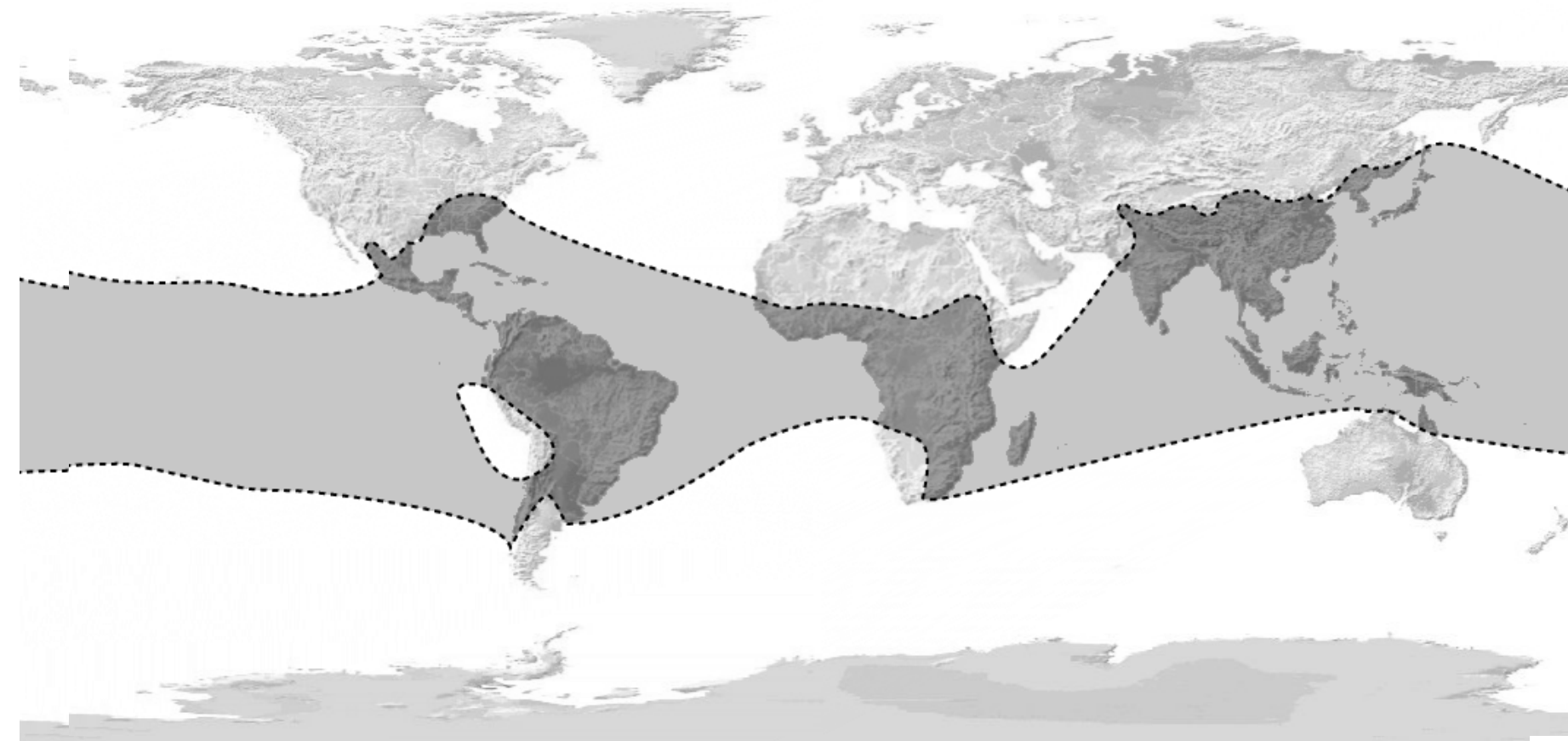


Bambusa multiplex Elegans



Description générale des bambous

Répartition sur la terre



La Chine (7 millions d'hectares) et l'Inde (13,96 millions d'hectares) sont les pays avec les plus grandes surfaces de bambou parmi les **32 millions d'hectares de bambous se développant à travers le monde.** (Tewari et al., 2015, Van Der Lugt, P., 2017)

Description botanique

Phyllostachys



Dendrocalamus



Turions/tiges/chaumes

Phyllostachys



Chimonobambusa



Description botanique

Phyllostachys

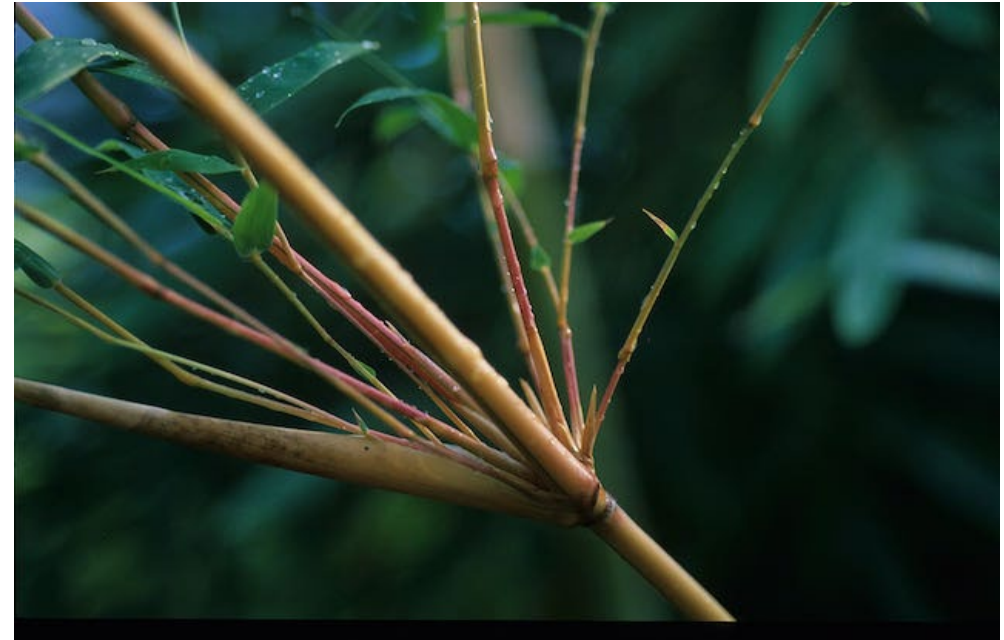


Branches & feuilles

Pleioblastus



Bambusa



Rhizomes & racines

Rhizomes pachymorphes/cespiteux/peu traçant , attention aux exceptions comme le *Guadua angustifolia*



Rhizomes leptomorphes/traçants , attention aux exceptions en fonction du sol/climat/espèce/variété



Description botanique

Fleurs/graines



Les floraisons grégaires

Les floraisons sporadiques



Multiplication et culture des bambous



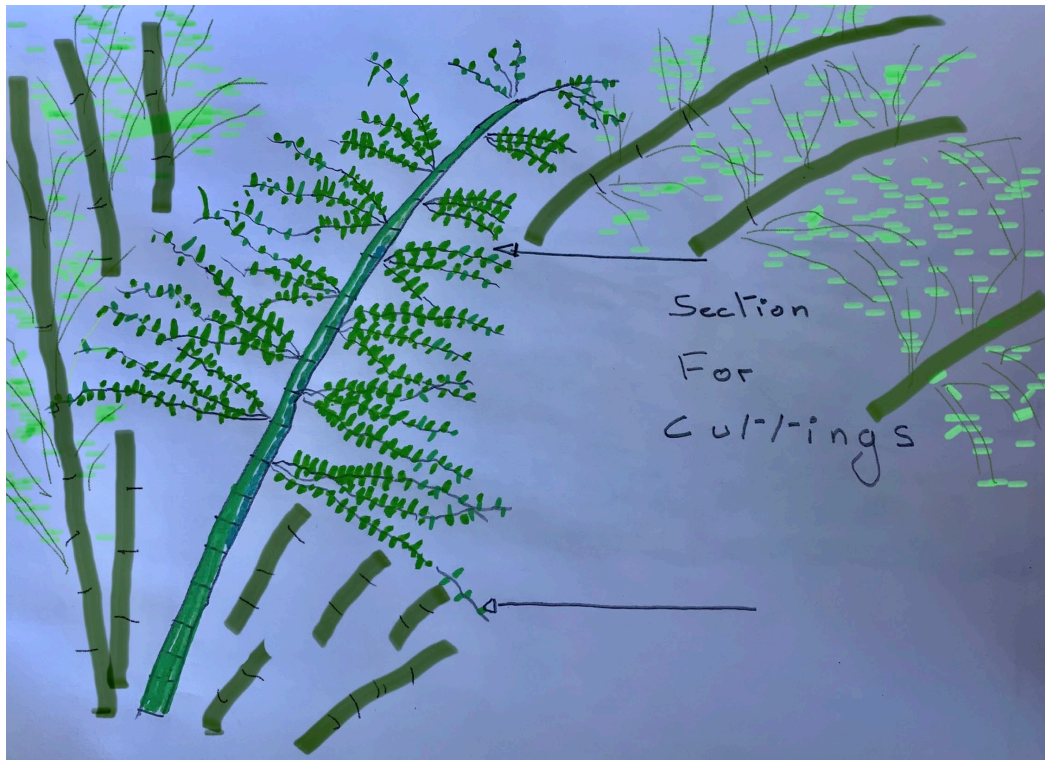
Prélèvement de touffe/tige



Multiplication et culture des bambous

Bouturage de tige

Les bambous d'origine tropicale et sub-tropicale se bouturent à partir de la tige



Multiplication et culture des bambous

Bouturage de rhizome

La grande majorité des bambous d'origine tempérée se bouturent par le rhizome



Multiplication et culture des bambous

Semis



Multiplication et culture des bambous

En labo in vitro



Pour les bambous tropicaux, c'est efficace , ce qui n'est pas le cas pour les tempérés

Pépinière de bambous en pots et pleine terre

Cycle de culture en terre et pot



Pépinière de bambous en pots et pleine terre

Fertilisation et arrosage



Les bambous ont tous besoin de quantité importante d'eau et d'engrais pour la culture en pot.

Pour la culture en terre , celle-ci doit être légèrement acide et bien drainante.

Si les sols sont riches et les précipitations adaptées au cycle de croissance, la production des bambous sera optimale.

Pépinière de bambous en pots et pleine terre

Les prédateurs et auxiliaires



Les débouchés commerciaux en France/Europe de la plante et du matériau

Londres



les entreprises d'espaces verts

Bègles cité numérique



Les débouchés commerciaux en France/Europe de la plante et du matériau

La grande distribution classique, spécialisée & Internet



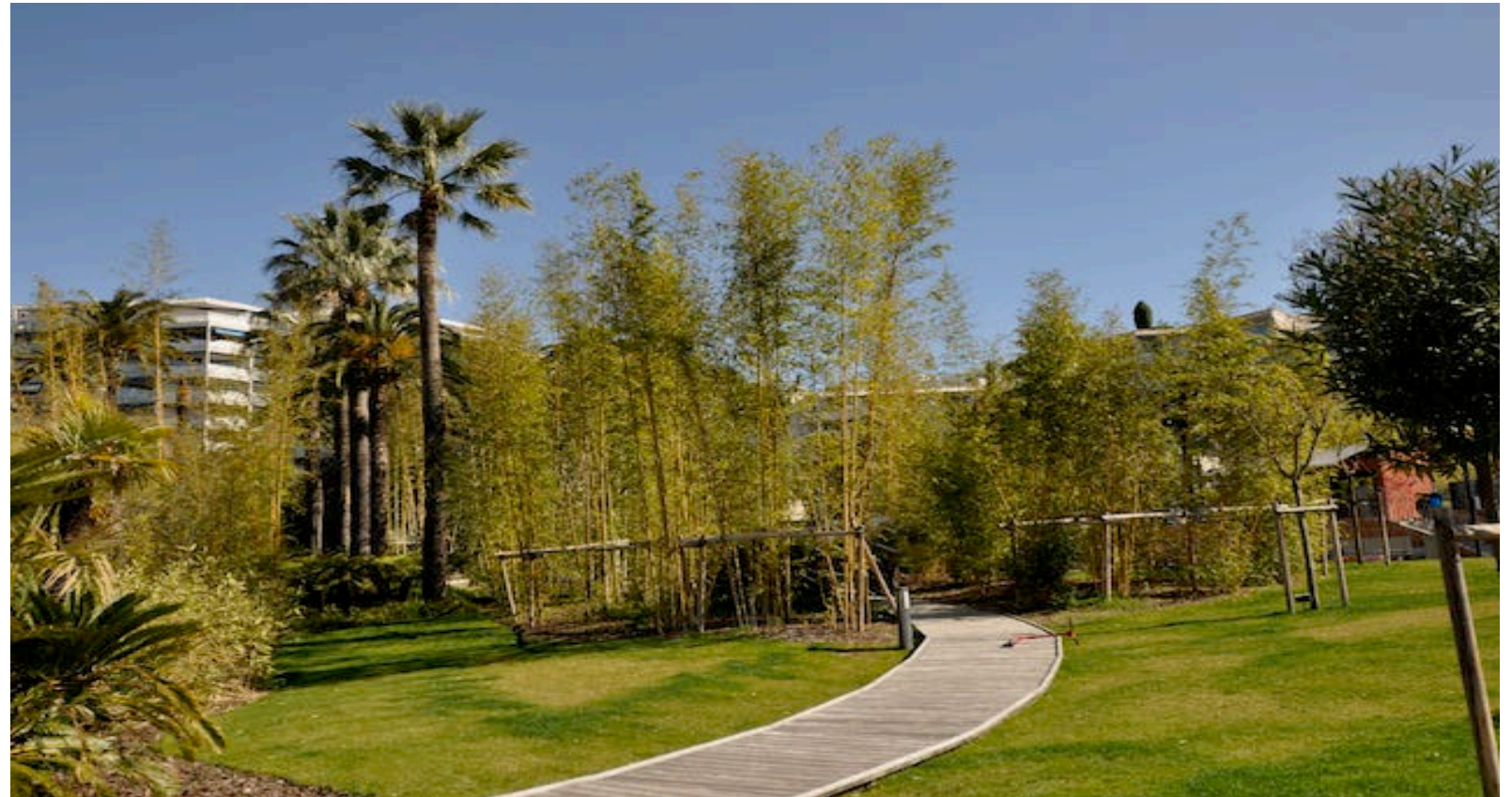
Les débouchés commerciaux en France/Europe de la plante et du matériau

Les collectivités

Jardin des Géants, Lille



Cannes



Les débouchés commerciaux en France/Europe de la plante et du matériau

les zoos



Espagne
France
Belgique
Allemagne
Pays-Bas
Ecosse
Suède
Autriche



Les débouchés commerciaux en France/Europe de la plante et du matériau

Le bâtiment

Carré Sénart, architecte Monica Donati



Gare TGV Nîmes Pont Du Gard Architecte Pascale Guenand

Les débouchés commerciaux en France/Europe de la plante et du matériau

Le bâtiment



© NOGHA CONSULTING | 2015

Parking du CHU de Strasbourg

Nîmes, esplanade des Arènes

www.bambusa.fr



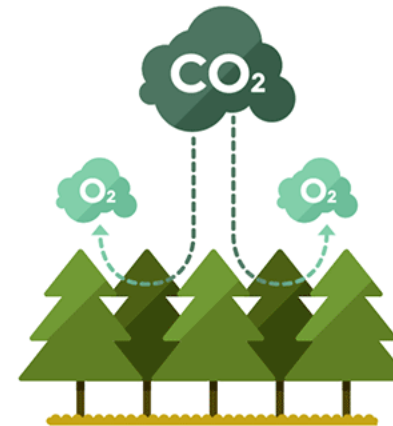
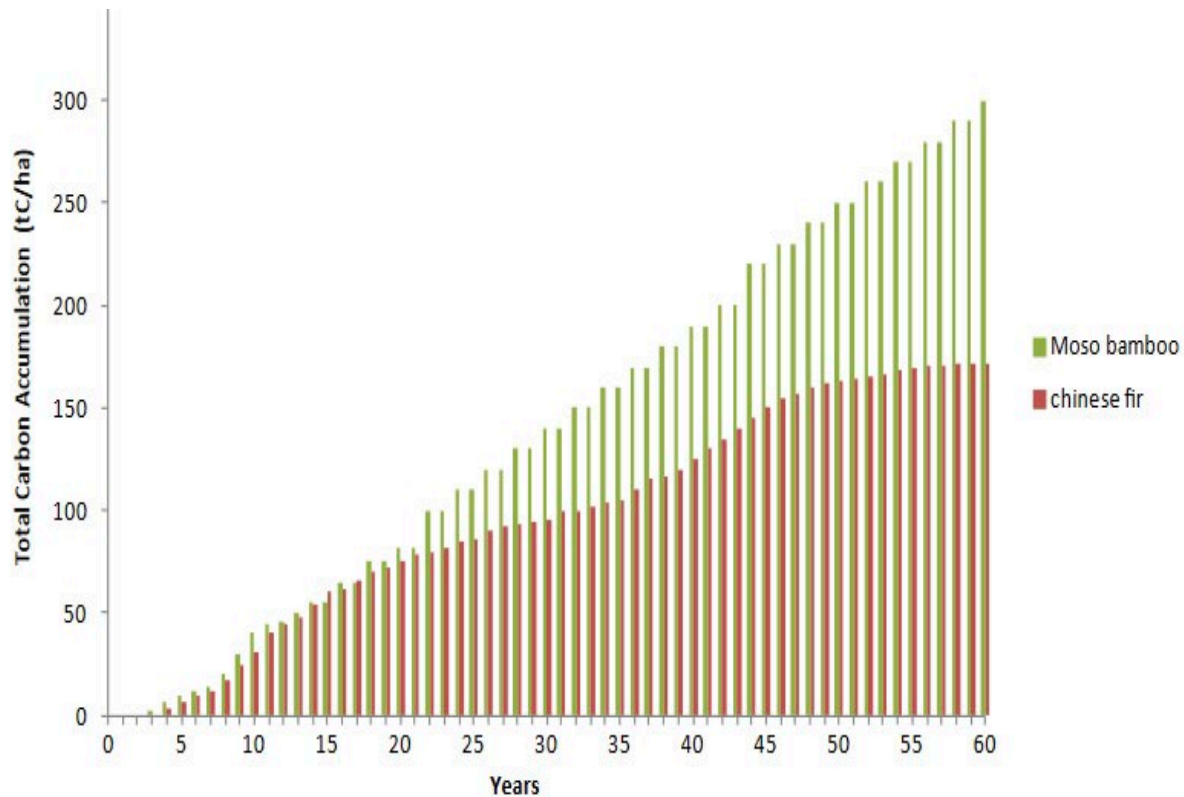
LES PÉPINIÈRES DE
LA BAMBOUSERAIE



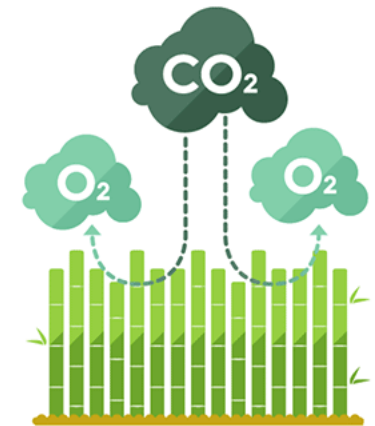
Avenir du bambou en France/Europe

Bilan carbone

Accumulation de CO₂, Phyllostachys edulis (moso) et sapin (fir), rejet d'O₂
Attention au "greenwashing"



13/19
per hectare



20/30
per hectare

Avenir du bambou en France/Europe

Bilan carbone

Les résultats de la revue de la littérature montrent qu'en général, le bambou a un carbone total de l'écosystème (TEC) plus faible (94-392 tonnes de carbone par hectare [tC/ha]) que les forêts ligneuses (126-699 tC/ha), mais un TEC similaire à celui des arbres en plantations (85-429 tC/ha). Cependant, si la substitution de matériaux à forte intensité de carbone par du bambou produit récolté est inclus dans les calculs, le potentiel de réduction des émissions de carbone d'un bambou géant géré d'espèces forestières telles que *Phyllostachys Pubescens* (Moso) peut être significativement plus élevé que pour un sapin de Chine (296 tC/ha versus 237 tC/ha) poussant dans les mêmes conditions. Bien que dépendant de l'espèce de bambou, dans le meilleur des cas, le potentiel combiné de séquestration du carbone et de réduction des émissions de carbone du reboisement de prairies dégradées avec du bambou pourrait atteindre 175,7 - 322 tC/ha de terres reboisées, soit environ 645 - 1182 tonnes CO₂/ha. La situation est inversée si la bamboueraie n'est pas gérée, ce qui concerne un potentiel combiné de séquestration du carbone et de réduction des émissions de carbone de seulement 49,5 tC/ha pour les bambous Moso, qui montre l'importance d'amener les forêts de bambous sous gestion.

Pablo van der Lugt, Trinh ThangLong and Charlotte King , Carbon sequestration and carbon emissions reduction through bamboo forests and products 2018

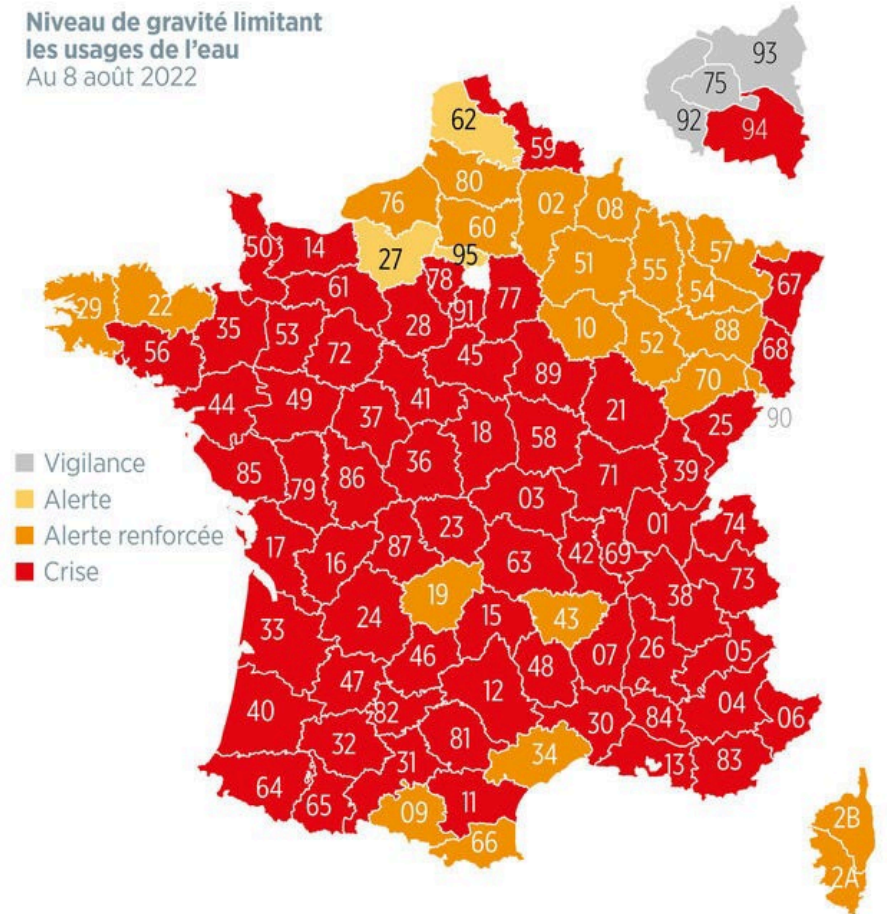
Avenir du bambou en France/Europe

Consommation en eau



La sécheresse en France

Niveau de gravité limitant les usages de l'eau
Au 8 août 2022



SOURCE : ECOLOGIE.GOUV.FR.

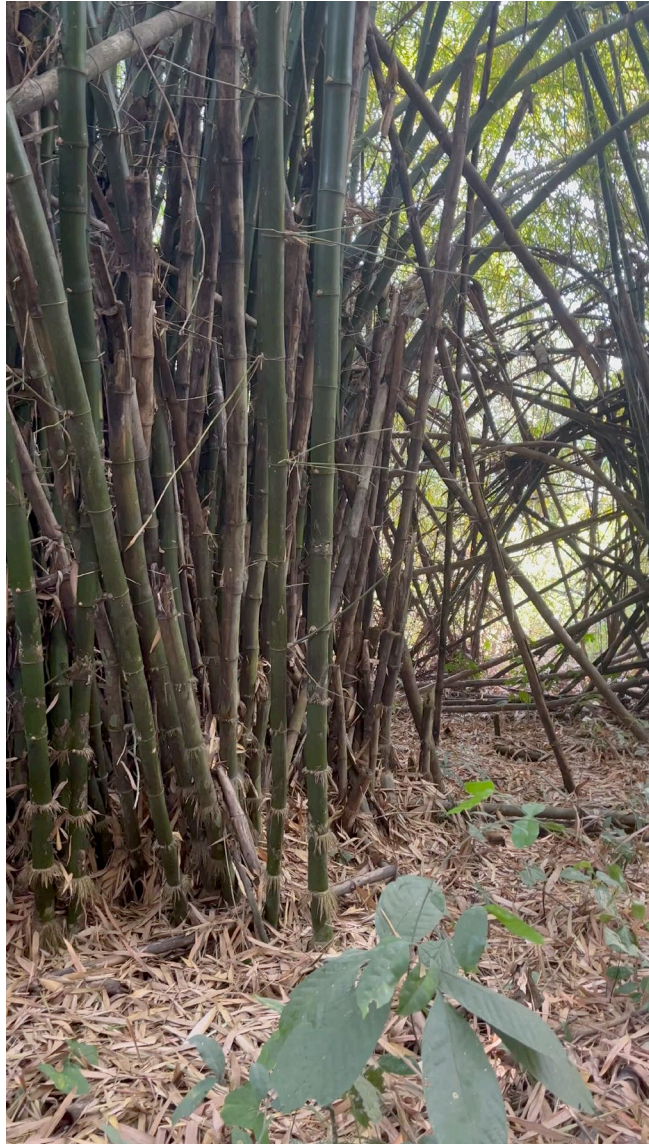
LP/INFOGRAPHIE. 8/8/2022.



Avenir du bambou en France/Europe

Envahissement

Tous les bambous selon les conditions de culture ont la capacité d'être envahissants



BARRIÈRE SOUTERRAINE DE CONTRÔLE
Maîtrisez le développement de vos bambous !

♻️ Produit Recyclé
🇫🇷 Production française



LES PÉPINIÈRES DE LA BAMBOUSERAIE

www.pepiniere-bamboueraie.com



Avenir du bambou en France/Europe

Aujourd'hui & demain



Avenir du bambou en France/Europe

Aujourd'hui & demain



www.bambusa.fr

