

Description des plantes annuelles utilisées en papeterie

Nom		Bambou	Autre nom										
Nom scientifique		<i>Bambusoideae</i>	Famille		<i>Poaceae</i>								
Climat		Tout climat sauf arctique											
Origine		Asie, Amérique											
Présence		Tous les continents à l'exception de l'Europe et l'Antarctique											
		Productions (kt/an)											
		Année	Afrique	Amérique	Asie	Europe	Océanie	Monde					
Données physiques des fibres				Données chimiques des fibres				Culture					
Longueur (mm)	Largeur (µm)	L/D (-)	Masse volumique (g/cm³)	Rigidité (GPa)	Résistance à la rupture (MPa)	Allongement (%)	Taux d'humidité à 50%HR (-)	Cellulose (%)	Lignine (%)	Hémicellulose (%)	Cendres (%)	Silices (%)	Rendement (t/ha/an)
0.3-9	3-55	135-175					57-66	21-31	15-26	1.7-5	1.5-3	4	
Utilisation hors papeterie				Avantages écologiques									
<ul style="list-style-type: none"> * Échafaudages (grattes-ciels) (résistance, légèreté), * Écriture et dessin (plumes pour encre de chine), * Alimentaire (pousses de bambou, phytothérapie, farine, pâturage, alimentation des pandas), * Ornementale, * Tissu (hautement absorbant, soyeux, antibactérien), Fabrication d'objets, * Construction 				<p><i>Désavantages</i></p> <ul style="list-style-type: none"> * Invasif, peut donc porter préjudice à la biodiversité locale. <p><i>Avantages</i></p> <ul style="list-style-type: none"> * Fixe énormément de CO₂ (30% de plus que les feuillus). * Libère énormément de O₂ (30% de plus que les feuillus). * Limite érosion des sols. * Restaure les sols appauvris. * Élimine certaines toxines du sol. * Culture ne nécessite pas ou peu d'engrais ou de 									
Utilisation papetière (% du produit fini)													
Fiduciaire	Sécurité	Bible	Sachets De thé	Papier Cigarette	Sulfurisé	Filtre	Livres	Tissue	Impression Écriture	Sacs	Carton	Cartons Ondulés	Non-tissés
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40-100	80-100	50-100	60-100	-
Avantages en papeterie							Désavantages en papeterie						
Remarques							Photo						
<p>Il en existe près de 1200 espèces. Les tiges sont creuses, lignifiées, et d'une croissance très rapide. La floraison se fait à intervalles très irréguliers, et simultanément pour tous les bambous de la région ou du monde. Son usage en papeterie est très ancien en Chine. Comme on le voit dans le tableau « Utilisation papetière », c'est essentiellement une fibre de masse (placée à droite du tableau).</p>													