

Description des plantes annuelles utilisées en papeterie

Nom		Sisal					Autre nom		Henequén											
Nom scientifique		Agave sisalana					Famille		Agavaceae											
Climat							Productions (kt/an)													
Origine		Est du Mexique					Année		Afrique		Amérique		Asie		Europe		Océanie		Monde	
Présence		Amérique centrale et du sud, pays d'Afrique					2005		67.7		288		20		-		-		385,5	
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)							
1.5-6	16,7	180	1,45	17	571	3,3	55-73	8-9	21-24	0.6-1	<1									
Utilisation hors papeterie							Avantages écologiques													
* Cordages, * Tissus grossiers, * Tapis																				
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							
20-50	20-100	-	50-80	-	-	10-80	90-100	-	20-100	-	10-80	-	10-50							
Avantages en papeterie							Désavantages en papeterie													
Fibres très résistantes.																				
Remarques							Photo													
																				