

Description des plantes annuelles utilisées en papeterie

Nom		Grande Ortie					Autre nom		Ortie dioïque, Ortie commune				
Nom scientifique		<i>Urtica dioica</i>					Famille		Urticaceae				
Climat		Régions tempérées					Productions (kt/an)						
Origine		Eurasiatiques											
Présence		Très présente en Europe du Nord. Présente dans toutes les régions tempérées du monde.					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)
5,55	20-80	111					53-82,6	0.5					
Utilisation hors papeterie						Avantages écologiques							
<ul style="list-style-type: none"> * Alimentaire, * Médical : racines, feuilles, * Cordages et fils, * Vêtements, * Domaine agricole 						Avantages : <ul style="list-style-type: none"> * C'est une bioindicateur des sols basiques, riches en azote, phosphore et potassium. Elle signale un excès de matière organique ou de pollution des sols par des oxydes ferriques. * Abrite une faune importante d'insectes. 							
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
oui							oui						
Avantages en papeterie						Désavantages en papeterie							
Remarques						Photo							
Plante herbacée de 60 à 150cm de hauteur. Elle provoque des brûlures à l'aide de ses poils urticants. On s'en sert pour fabriquer des papiers de bonne qualité dans l'Himalaya, basé sur l' <i>Urtica parviflora</i> ,													