

## Description des plantes annuelles utilisées en papeterie

<b>Nom</b>		Grande Ortie					<b>Autre nom</b>		Ortie dioïque, Ortie commune				
<b>Nom scientifique</b>		<i>Urtica dioica</i>					<b>Famille</b>		Urticaceae				
<b>Climat</b>		Régions tempérées					<b>Productions (kt/an)</b>						
<b>Origine</b>		Eurasiatiques											
<b>Présence</b>		Très présente en Europe du Nord. Présente dans toutes les régions tempérées du monde.					Année	Afrique	Amérique	Asie	Europe	Océanie	Monde
<b>Données physiques des fibres</b>						<b>Données chimiques des fibres</b>					<b>Culture</b>		
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					
<b>Utilisation hors papeterie</b>						<b>Avantages écologiques</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>* Alimentaire,</li> <li>* Médical : racines, feuilles,</li> <li>* Cordages et fils,</li> <li>* Vêtements,</li> <li>* Domaine agricole</li> </ul>						<b>Avantages :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 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.</li> <li>* Abrite une faune importante d'insectes.</li> </ul>							
<b>Utilisation papetière (% du produit fini)</b>													
Fiduciaire	Sécurité	Bible	Sachets De thé	Papier Cigarette	Sulfurisé	Filtre	Livres	Tissue	Impression Écriture	Sacs	Carton	Cartons Ondulés	Non-tissés
oui							oui						
<b>Avantages en papeterie</b>						<b>Désavantages en papeterie</b>							
<b>Remarques</b>						<b>Photo</b>							
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> ,													