

## Description des plantes annuelles utilisées en papeterie

<b>Nom</b> Alfa		<b>Autre nom</b> Sparte											
<b>Nom scientifique</b> <i>Macrochloa (stipa) tenacissima</i>		<b>Famille</b> Poaceae											
<b>Climat</b>	Régions arides	<b>Productions (kt/an)</b>											
<b>Origine</b>	Ouest-méditerranée												
<b>Présence</b>	Afrique du nord (Maroc à Lybie, très présent en Algérie), Europe du sud (Espagne, Italie)	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)
0.6-14	4-14	120					50-54	17-19	27-32	6-8	2-3		
<b>Utilisation hors papeterie</b>				<b>Avantages écologiques</b>									
* Cordages, * Pâturage (pour les chevaux et chameaux), * Objets de sparterie													
<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
-	-	50-70	-	50-70	-	-	-	-	30-100	-	-	-	-
<b>Avantages en papeterie</b>							<b>Désavantages en papeterie</b>						
* Meilleur formation, * Plus de douceur, * Brillant * Plus facile à mettre en pâte, * Bonne porosité et stabilité dimensionnelle.													
<b>Remarques</b>							<b>Photo</b>						
Plante herbacée vivace. Elle pousse en touffes de 1m de haut. La densité en fibres est la plus élevée du monde (15.10 <sup>6</sup> fibres/g). Dans son utilisation pour les cigarettes, on l'utilise aussi bien pour la fabrication du papier blanc que du filtre.													