





	Fibres naturelles		Fibres chimiques			
<b>Origine et fabrication</b>	<p><b>Origine animale</b></p> <p>✓ <b>La laine</b> </p> <p>Il existe de la laine de mouton (par exemple le Mérinos), de la laine de chèvre (Cachemire, Mohair Angora) de la laine de lapin (angora), de la laine de chameau (poil de chameau) ou de la laine de lama et de vigogne (l'Alpaga).</p> <p>✓ <b>La soie</b> </p> <p>Il existe de types d'animaux producteurs : la chenille du <i>bombyx du mûrier</i> pour la soie de culture et le papillon ver à soie <i>Tussah</i> pour la soie sauvage.</p>	<p><b>Origine végétale</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Le coton</li> <li>✓ Le lin</li> <li>✓ Le jute</li> <li>✓ Le chanvre</li> <li>✓ Le kapok</li> <li>✓ Le papyrus</li> <li>✓ Le bambou</li> <li>✓ Le sisal</li> <li>✓ La fibre de coco etc.</li> </ul>	<p><b>Fibres artificielles</b> (modification chimique d'un élément naturel)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Viscose</li> <li>✓ Modal</li> <li>✓ Rayonne</li> <li>✓ Lyocell</li> <li>✓ Cupro</li> <li>✓ Acétate et tri-acétate</li> <li>✓ Fibre de lait (lanital)</li> <li>✓ Fibre de crabe</li> <li>✓ Fibres d'algues (alginates) ....</li> </ul>	<p><b>Fibres synthétiques</b> (origine pétrolière pour la majorité)</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Polyester</li> <li>✓ Polyamide</li> <li>✓ Polyuréthane</li> <li>✓ Chlorofibre</li> <li>✓ Aramide</li> <li>✓ Polypropylène...</li> </ul>		
<b>Propriétés des principales fibres</b>	<p><b>Propriétés de la laine :</b></p> <p>Un excellent <b>isolant</b> (contre le froid ou à l'inverse contre la chaleur)</p> <p><b>Igniphobe</b> : la laine brûle mal et lentement.</p> <p>Peut feutrer ou pelucher : cela tient à un excédent de fibres ou à une agression chimique.</p> <p>Se <b>défroisse</b> facilement (élasticité naturelle).</p>	<p><b>Propriétés du coton :</b></p> <p>Le coton se <b>froisse</b> facilement ;</p> <p>Il est <b>hygiénique</b> : il supporte l'ébullition ;</p> <p>Les propriétés <b>isolantes</b> du coton sont faibles (un coton <b>gratté</b> est un peu plus isolant...)</p> <p><b>Doux</b> : le coton est l'une des fibres les mieux supportées à même la peau.</p>	<p><b>Propriétés des fibres artificielles :</b></p> <p>On peut les répartir en trois groupes :</p> <p>1/ <b>l'acétate et le tri-acétate</b> (dérivé du cellulose) : ce sont des fibres très proches des fibres synthétiques, les propriétés sont quasiment les mêmes.</p> <p>2/ les <b>fibres cellulosiques</b> : Très bonne absorption, belle fluidité. L'humidité les rend cartonneux, il faut les repasser soigneusement.(Viscose, cupro et rayonne)</p> <p>3/<b>Les polynosiques</b> : belle élasticité, séchage rapide, souple (modal, lyocell, tencel...)</p>	<p><b>Propriétés des fibres synthétiques :</b></p> <p><b>Infroissables</b> : il ne faut pas les repasser, elles risquent de fondre !</p> <p><b>Peu absorbantes</b> : elles sèchent rapidement ou peuvent être hydrophobes.</p> <p><b>Ne moisissent pas.</b></p>		
	<p><b>Propriétés de la soie :</b></p> <p>La fibre de la soie <b>est la plus fine</b> des fibres naturelles.</p> <p>Peut être <b>détériorée</b> par réaction chimique (certaines lessives ou même l'acidité de votre transpiration ou de certains parfums....)</p> <p><b>Défroissable</b> : la soie présente des propriétés élastiques naturelles (15% d'élasticité environ) qui permettent de la défroisser <b>isolante</b>.</p>	<p><b>Propriétés du lin :</b></p> <p><b>Solide</b> : ne se déchire pas facilement</p> <p><b>Hygiénique</b> : supporte bien l'ébullition</p> <p><b>Peu isolant</b> : le lin n'a quasiment aucune propriété gonflante. L'avantage c'est que cette fibre ne peluche pas facilement.</p> <p><b>Irrégulier</b> : les fibres ne sont pas de la même longueur</p> <p><b>Très froissables</b> : le grand défaut du lin...N'ayant quasiment aucune élasticité naturelle, (2% environ) il nécessite des repassages fréquents).</p>				
<b>Qualités, labels et marques</b>	<p><b>Laine :</b></p> <p><b>Laine vierge</b> : la laine est prélevée sur animal vivant, non recyclée ;</p> <p><b>Laine peignée</b> : laine de fibres longues, solide.</p> <p><b>Laines dites « super » (80's à 250's)</b> : la numérotation correspond à la finesse de la fibre : plus le chiffre est élevé plus la fibre est fine.</p>	<p><b>Soie :</b></p> <p><b>Soie de culture</b> : issue de la <i>bombyx mori</i></p> <p><b>Soie sauvage</b> : issue des cocons de Tussah éclos</p>	<p><b>Coton :</b></p> <p><b>Coton équitable</b> :label Max Havelaar, concerne la rémunération des petits cultivateurs de coton</p> <p><b>Coton peigné</b> : les fibres sont longues et régulières.</p> <p><b>Coton bio</b> : coton non transgénique, respectant les critères de culture imposés par le label AB.</p> <p><b>Supima, Giza, Suvin, Sea Island</b> : variétés de fibres longues</p>	<p><b>Lin :</b></p> <p><b>Lin « mouillé »</b> : cela signifie que la fibre a été peignée et que des fibres longues ont été choisies pour tisser l'étoffe. La qualité du lin est supérieure, plus solide et plus noble.</p> <p><b>Lin sec</b> : Filature cardée, en utilisant des fibres courtes : le lin tissé ainsi présente un aspect grossier, plus irrégulier et rêche.</p>	<p><b>Différentes marques de viscoses :</b></p> <p>Viloft (très isolante) Lenpur (gonflante, moelleuse), Tencel (proche du lin mais se froisse moins et isole mieux), Bemberg (c'est un cupro)...</p>	<p><b>Différentes marques de Polyester :</b></p> <p>Sympatex, CoolMax, Thermolite....</p> <p><b>Différentes marques de Polyamide :</b></p> <p>Nylon, Cordura, Supplex</p> <p><b>Différentes marques d'Elasthane</b></p> <p>Spandex, Lycra, Linel...</p>

