

## E Les matériaux :

<i>Matériaux</i>	<i>Intérêt</i>	<i>Défaut</i>	<i>Intérêt sur les pics de pression</i>	<i>Intérêt sur la pression moyenne</i>	<i>Intérêt sur les frottements</i>
Gel (type fin a trou)	- Il se deforme +++ et ne transmet pas le frottement de la selle a la peau du cheval	- Peut échauffer la peau du cheval par trop grande cohésion. Il semblerait qu'il garde ses qualités "anti frottement" si on le met par dessus un tapis simple	++	+	+++
Gel type Alpha gel	- Aucun	- Il est généralement plus court que les selles, donc concentre la pression - Il ne degarotte pas, écrase le garrot et la colonne - Son gel a tendance a se déplacer sur ses bords avec le temps et créer des pressions - Il augmente les pics de pression	- - -	+	?
Mouton naturel	- Augmente la surface de pression - Matériaux naturel intéressant pour les peaux sensibles (mouton non teint) - Souvent une longueur d'avance niveau découpe anatomique /option saddle fix qui permet de caler l'amortisseur au fond de la gouttière de la selle/option évidage de la zone de mouton sur les cotés des tapis pour chevaux a hauts garrots	- Entretien conséquent si on veut garder toutes ses qualités - Feutre ou bouloche voire s'use s'il est soumis a des frottements	++	+++	-

<i>Matériaux</i>	<i>Intérêt</i>	<i>Défaut</i>	<i>Intérêt sur les pics de pression</i>	<i>Intérêt sur la pression moyenne</i>	<i>Intérêt sur les frottements</i>
Renne/Chamois	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Augmente la surface de pression</li> <li>- Matériaux naturel intéressant pour les peaux sensibles</li> <li>- De par sa composition de longs poils posés dans le même sens que celui du cheval, ce matériaux atténue les frottements latéraux des selles.</li> </ul>	- S'use si soumis a des frottements conséquents	++	+++	+++ (latéraux)
Tapis en fibre polaire longue	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Augmente la surface d'appui de la selle</li> <li>- Atténue les pressions</li> <li>- Evacue la transpiration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peut rendre les selles très instables de par sa capacité a réduire les pressions et/ou son épaisseur</li> <li>- Si la selle a des défauts, ce type de tapis va partir de dessous la selle</li> </ul>	+++	+++	+
Mousse ouverte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Augmente la surface d'appui de la selle</li> <li>- Atténue les pressions</li> <li>- Evacue la transpiration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Souvent épais (déséquilibre/éloignement)</li> <li>- Accentue les problèmes de frottements de la selle</li> <li>- Effet rebond ressenti par certains cavaliers</li> </ul>	+++	+++	---
Mousse a mémoire de forme	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Augmente la surface d'appui de la selle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trop de technologies différentes pour pouvoir tirer des généralités</li> <li>- Peut rendre les selles instables voire accentue l'instabilité</li> <li>- Souvent épais, peut donner une sensation d'éloignement du cavalier</li> </ul>	?	?	?

<i>Matériaux</i>	<i>Intérêt</i>	<i>Défaut</i>	<i>Intérêt sur les pics de pression</i>	<i>Intérêt sur la pression moyenne</i>	<i>Intérêt sur les frottements</i>
Air	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Augmente la surface d'appui de la selle</li> <li>- Repartit les pressions</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Possibilité d'échauffement de la peau car l'amortisseur suit tous les mouvements du cheval, il y a peu de circulation d'air du coup.</li> <li>- N'atténue pas les pics de pression très localisés</li> <li>- Effet rebond si trop gonflé</li> </ul>	+	+++	+++
Feutre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Augmente la surface d'appui de la selle</li> <li>- Stabilise les selles</li> <li>- Sensation de confort du cavalier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nécessite une découpe adaptée a la morphologie du cheval, sinon s'écrase vite sur le garrot et la zone des dernières thoraciques</li> <li>- Entretien régulier pour garder sa qualité</li> </ul>	++	++	+++