










# Noeuds

	pages
Résistance des nœuds	1
Demi-Cabestan	2
Noeud de Cabestan / coiffé, tricoté	3
Noeud de Blocage & Nœud de Lapin	4
Nœud de Romano & Machard Tréssé	5
Nœud de Prusik	6
Noeud de Papillon	7
Nœud de Neuf	8
Nœud en Huit & Noeud du Pêcheur Double	9
Nœud en Huit	10
Noeud de Chaise	11

## Résistance des noeuds

Un noeud affaiblit toujours plus ou moins la résistance d'une corde. Il est donc important de connaître son pourcentage de résistance résiduelle (ce qui reste de résistance à la corde après avoir fait le noeud).

Noeud	Schéma	Résistance résiduelle en %	Remarque
Pêcheur double		56%	Très bon
Pêcheur simple		41%	Pas recommandé
Noeud plat		--	
Noeud de neuf		70%	Excellent
Noeud de huit		55%	Très bon
Noeud de vache		50%	Pas recommandé
Noeud de chaise		67%	Bon
Noeud de cabestan		--	

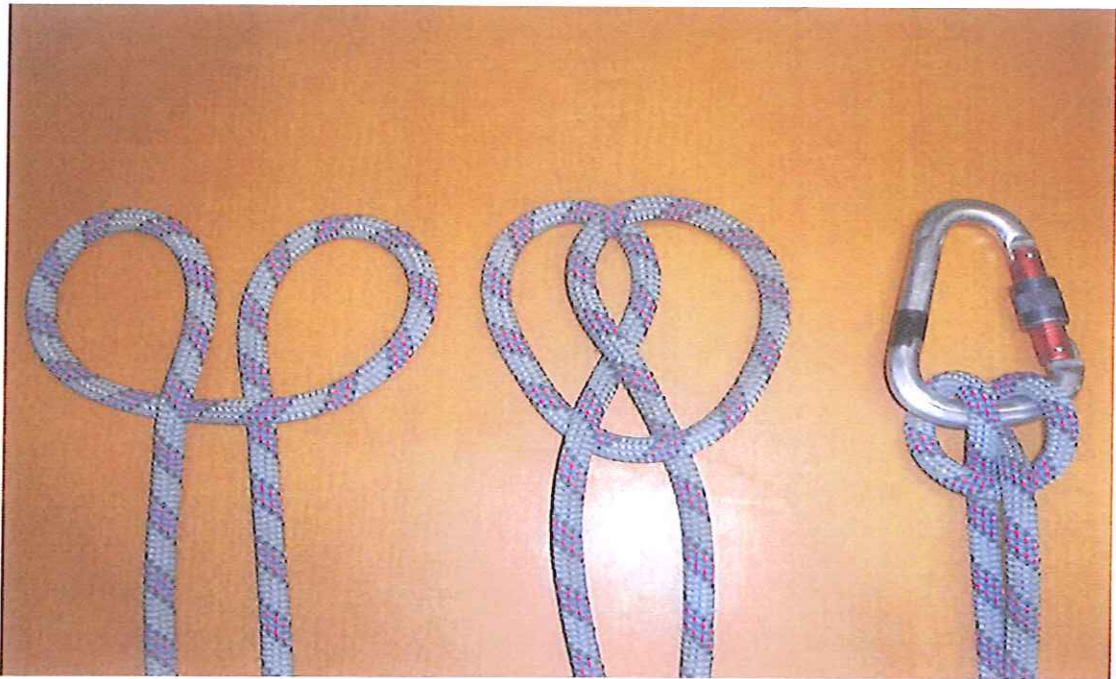
## DEMI-CABESTAN

Ce noeud est né de l'alpinisme moderne. Il sert au premier de cordée à assurer son second, par l'intermédiaire d'un mousqueton. Au fur et à mesure que le second grimpe, la corde mollit, et le premier de cordée récupère le mou. Le frottement sur le mousqueton est tout à fait minime, et la corde coulisse bien. Si le second chute, l'effet de frein est immédiat.

Le demi-cabestan présente une autre particularité : si on tire violemment sur le dormant du noeud, ce dernier s'inverse. Cela permet de laisser le second de cordée redescendre, tout en maintenant la corde sous tension.



*NOEUD DE CABESTAN*



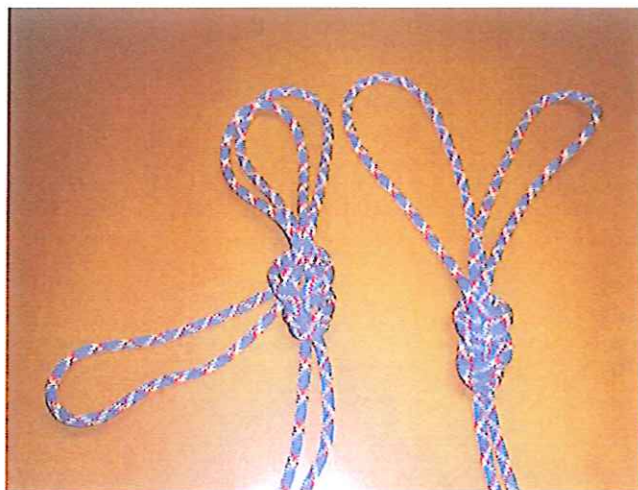
## **NOEUD DE BLOCAGE**

Egalement appelé clé de blocage, le noeud de mule est utilisé pour bloquer une corde mise sous tension. Il permet par exemple de bloquer temporairement . Il est utilisé dans toutes mes manipulations de corde un peu complexes.



## **NOEUD DE LAPIN**

Il est pour s'amarrer sur deux points d'ancrage. Il peut être conseillé de placer un mousqueton dans chacune des boucles.



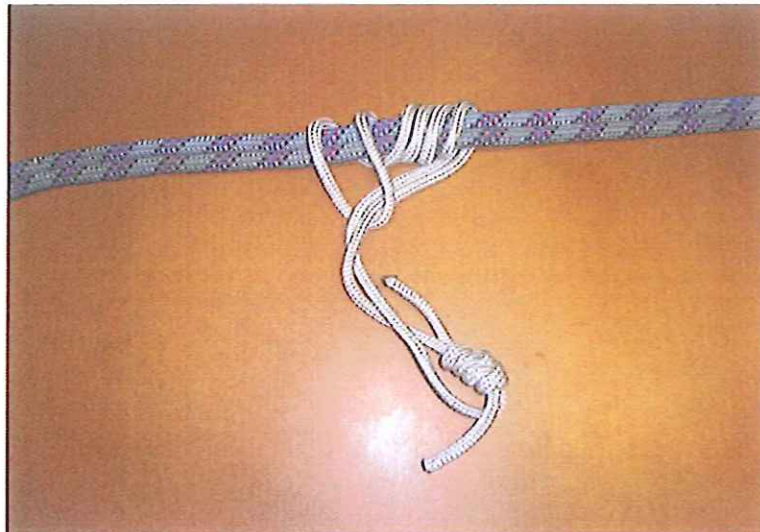
## *NOEUD DE ROMANO*

Le noeud de Romano est utile pour confectionner une longe pour se vacher sur une corde



## *MACHARD TRÉSSÉ*

Le machard tressé est un noeud utilisé pour faire des remontées sur corde fixe. Il demeure intéressant.



## NOEUD DE PRUSIK

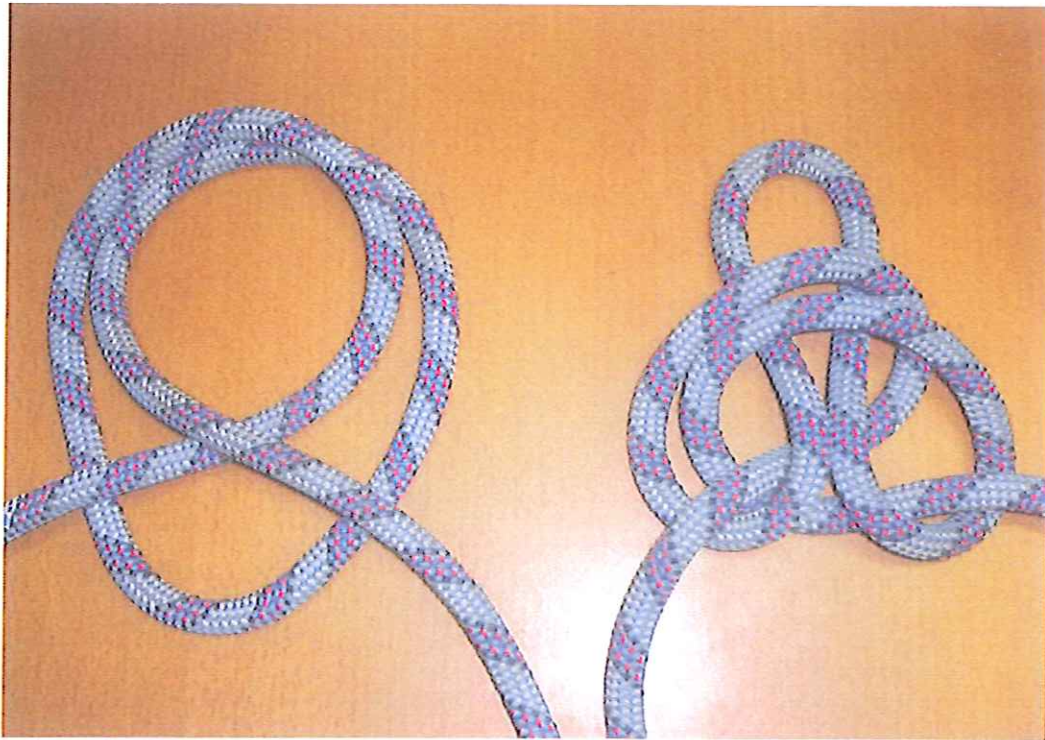
Le noeud de Prussick est aussi le seul auto-bloquant symétrique ; donc à bloquer dans les deux sens. Ca peut parfois servir. Par contre suite à un choc violent - lorsqu'il a intercepté une chute, par exemple - il semble qu'il puisse se serrer à un point tel qu'il ne reste plus que la solution du couteau.



## NOEUD PAPILLON

Le noeud de papillon à l'avantage de résister à la traction dans un sens comme dans l'autre, de faire amortisseur en cas de chute et d'être facile à défaire, même si la corde était mouillée. On peut toutefois bénir le matériel moderne, qui nous dispense de mémoriser ce noeud particulièrement complexe.

Attention ce noeud n'absorbe rien du tout. Il sert à poser une main courante, puisque la boucle libre peut être réglable.

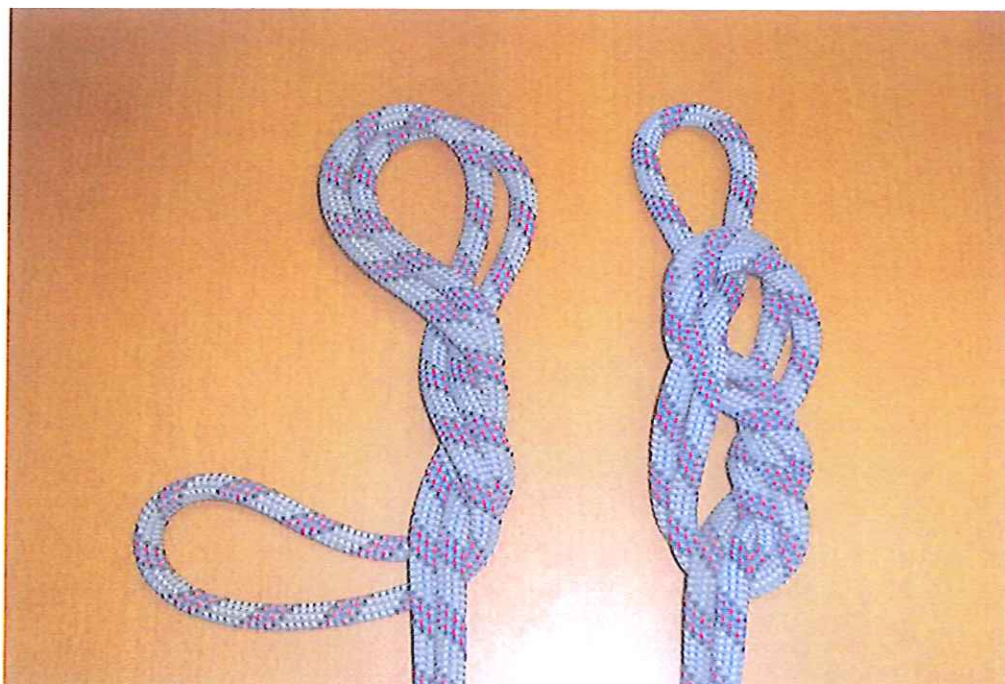




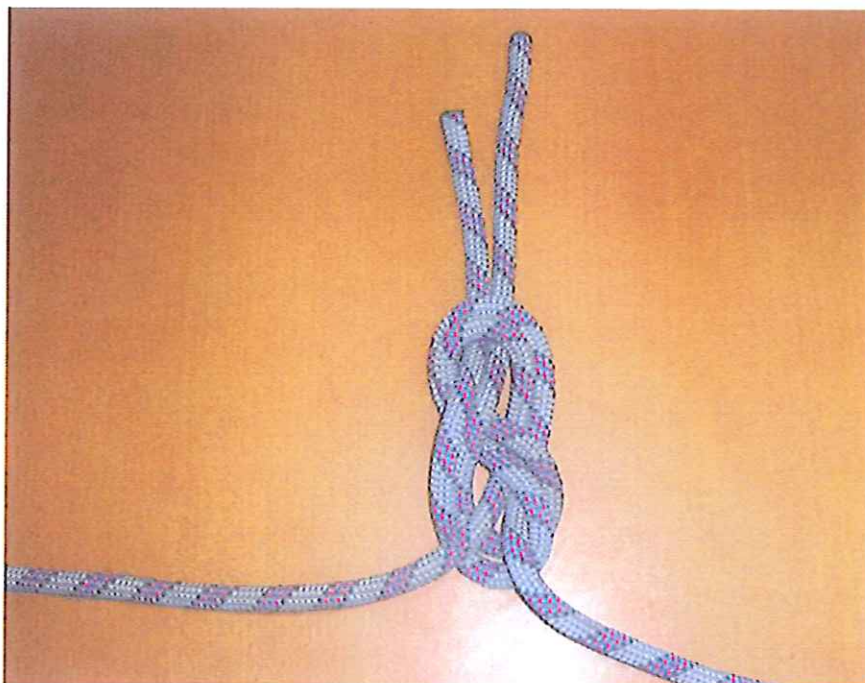
## NOEUD NEUF

Le noeud neuf est utilisé principalement en version doublée comme le noeud de huit double (ainsi il est un peu plus facile à défaire quand il est serré). Son coefficient de rupture est de 70%.

Le noeud neuf est un noeud de choix pour former une boucle et permettre l'amarrage de la corde. Ce noeud utilise un peu plus de longueur de corde que le noeud de huit mais réduit nettement moins la résistance de la corde. Dès lors au plus le diamètre de la corde est faible, au plus ce noeud se justifie.

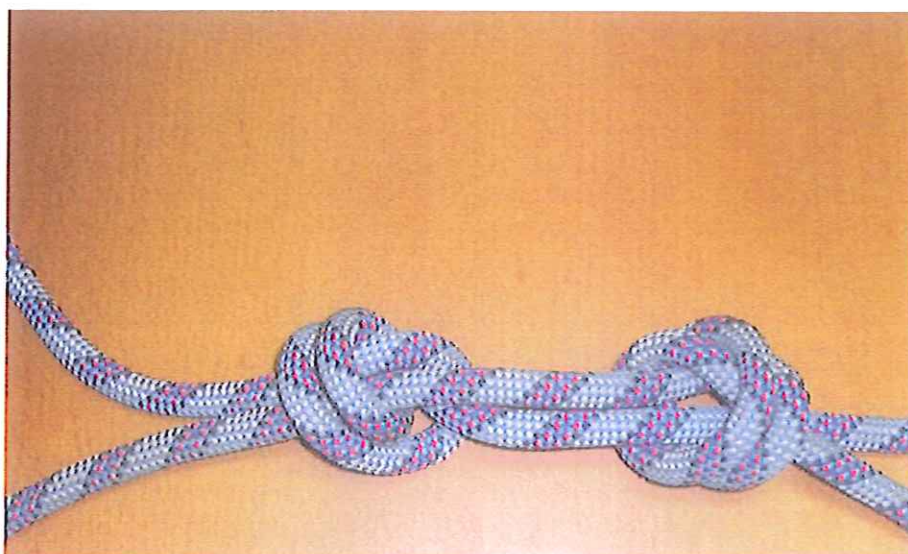


### *NOEUD EN HUIT (jonction de corde)*



### *NOEUD DU PÊCHEUR DOUBLE*

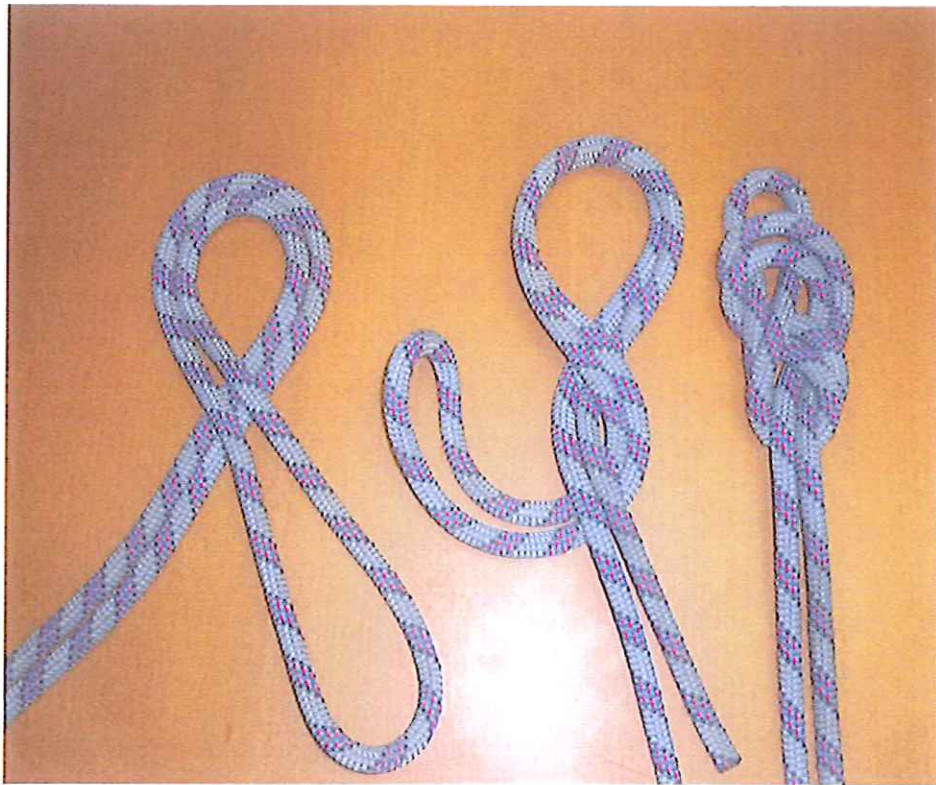
Le noeud de pêcheur ne devrait jamais être réalisé autrement. Les deux tours effectués par chaque demi noeud jouent le rôle d'amortisseur quand les deux cordages se trouvent sous tension. Ainsi le noeud est plus facile à défaire. Son coefficient de rupture est de 56%.



## *NOEUD EN HUIT*

C'est le noeud d'arrêt par excellence. En effet, même s'il a été écrasé contre une poulie ou un filoir, il est facile de le dénouer.

C'est le noeud d'encordement le plus solide. Il est plus solide que le noeud de chaise et plus facile à vérifier. Son coefficient de rupture est de 55%.



## NOEUD DE CHAISE

Il n'existe pas réellement de méthode pour apprendre à faire le noeud de chaise, mais on peut noter que, une fois le noeud commencé par une boucle, le courant du cordage va croiser successivement tous les éléments de cette boucle, en passant alternativement par-dessus et par-dessous chacun d'eux. Il est, en outre, vivement conseillé de former une large ganse, afin de bien la différencier de la boucle qui deviendra le noeud lui-même.

pour bloquer le noeud de chaise, par un noeud d'arrêt type pêcheur double est obligatoire, sinon il y a un risque de glissement. Son coefficient de rupture est de 52%.

