

Espacement des anneaux

Espacement des anneaux

> Il n'y a pas de recette miracle, tout est ici affaire de compromis entre la taille des anneaux suivant le type de canne, le poids des anneaux et le nombre d'anneaux à placer.

> Le premier point sera de conseiller les anneaux les plus légers possible, en effet plus les anneaux seront légers et plus la canne sera agréable et efficace, quand on lance un leurre c'est le leurre que l'on souhaite propulser au loin, pas les anneaux !

> Au moment du lancer, le poids des anneaux contribue déjà à "sur-bander" le ressort de la canne, ensuite en fin de lancer la canne a tendance à poursuivre sur sa lancée, d'autant plus que les anneaux sont lourds.

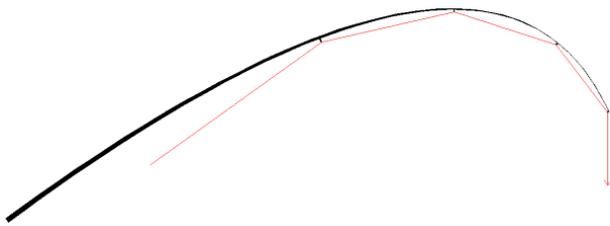
> On l'a compris, les anneaux ont tendance non seulement à ralentir l'action de la canne, mais en plus à la rendre instable et moins contrôlable. Il suffit de fouetter un blank nu pour tout comprendre.

> Le second point sera de bien dimensionner le diamètre des anneaux, les anneaux de grand diamètre ne permettent pas un bon contrôle de la ligne lors du lancer, les spires ne sont pas suffisamment canalisée et la ligne frappe le blank entre deux anneaux, de plus ils sont plus lourds (on revient au premier point). En eau douce, les cannes les plus fortes (carpe, silure, mort-manié) seront équipées en anneau de départ de taille 25, taille 20 pour les cannes à lancer léger/moyen spinning, 16 pour les cannes casting, 12 ou 10 pour les cannes à mouche. Les anneaux suivant seront de diamètre dégressif.

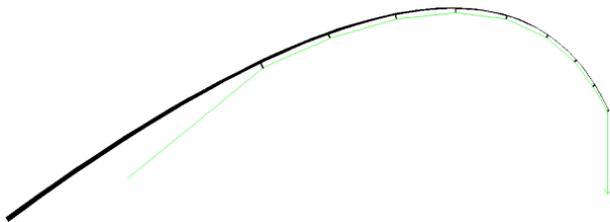
> Le troisième point sera de se concentrer sur le nombre d'anneaux nécessaire, un trop grand nombre d'anneaux nous ramène à l'équivalent du premier point.

> Un nombre insuffisant conduit à des problèmes d'efficacité de lancer, l'espace entre deux anneaux étant trop important, la ligne va frapper le blank lors du lancer et par là réduire la distance de lancer et sa précision. Je considère en règle générale qu'il faut un anneau pour 30 cm sur une canne à mouche ou une canne à lancer spinning, un anneau pour 20 cm sur une canne casting. Mais tout cela dépend beaucoup également de l'action du blank. Un nombre insuffisant d'anneau est également néfaste à la durée de vie de la ligne du fait que l'angle formé au passage de l'anneau sera trop fermé.

Canne avec les anneaux dessous :

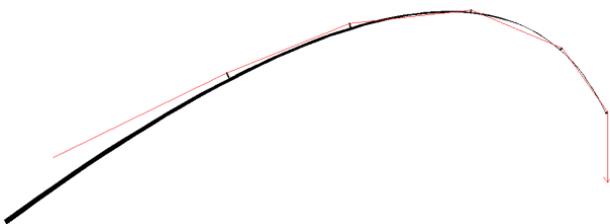


> Nombre d'anneaux insuffisant. On voit bien ici l'angle formé par la ligne au passage des anneaux, la contrainte est forte sur chaque anneau et la ligne a tendance à chauffer d'autant plus. La ligne ne suit pas du tout la courbure du blank. Lors du combat la canne est moins efficace car il y a beaucoup de pertes d'énergie.

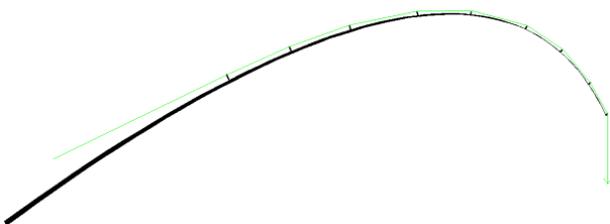


> Ici, l'angle formé à chaque passage d'anneau est beaucoup plus ouvert, la contrainte est moindre sur l'anneau et la ligne en souffre beaucoup moins. La ligne suit bien la courbure du blank, le combat avec le poisson est facilité car les pertes d'énergie sont moindres. Au lancer les spires sont bien canalisées et la ligne ne vient pas frapper le blank, les lancers sont plus longs et plus précis.

Canne avec les anneaux dessus :



> Nombre d'anneaux insuffisant. En plus de l'angle formé au passage de l'anneau (comme sur une canne avec les anneaux dessous) la ligne vient frotter sur le blank, il y a encore plus de pertes d'énergie et le risque de casse de la ligne si le blank n'est pas parfaitement lisse ou si le verni vient à s'user.



> Avec un nombre d'anneaux suffisant, la ligne ne vient plus toucher le blank, les pertes d'énergie sont minimisées, la ligne n'est pas mise en danger par frottement ou par un angle trop fermé. La ligne ne vient pas frapper le blank au lancer, gain de précision et de distance.

> Le calcul de l'espacement pourra être fait suivant une règle mathématique simple, appliquer un facteur de progression constant d'anneau en anneau, en partant de l'anneau de pointe, un facteur de 1,15 est une bonne base départ. Si on est pas satisfait faire varier ce facteur en plus ou en moins. Placer les anneaux de façon temporaire pour faire un essai en passant un fil bien visible dans les anneaux puis ajuster la position de chaque anneau de façon à obtenir des angles sur chaque anneau qui soient de valeurs égales. Pour les cannes avec anneaux dessus il sera plus simple de contrôler la distance de la ligne par rapport au blank entre deux anneaux, toutes les distances devront être égales. Cet essai devra également être fait en action de pêche si possible en effectuant plusieurs lancer en comparaison d'une canne que l'on considèrera comme étalon et équipée si possible du même moulinet, ou du moins avec une ligne de même marque et de même diamètre.