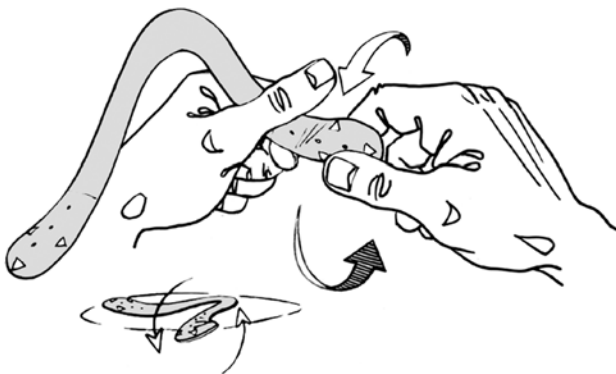


REGLER SON BOOMERANG

Tous les boomerangs volent grâce à la forme très particulière des pales (comme des ailes d'avion). La forme des pales est donc très importante pour les performances et la trajectoire du boomerang. Les pales des boomerangs en polypropylène, et dans une moindre mesure ceux en carbone, peuvent être légèrement déformées. Par exemple les champions ajustent leurs boomerangs juste avant une épreuve en compétition en fonction des conditions aérologiques (vent régulier plus ou moins fort).

On peut déformer en changeant :

l'indice des pales



cas d'un boomerang pour droitier

(inverser les sens pour un gaucher)

le dièdre des pales.



L'augmentation de l'incidence entraîne une diminution de la portée et une rotation moins importante. Une augmentation du dièdre fait monter votre boomerang, il plane davantage au retour. Les réglages inverses donnent des effets inverses.