Ailerons Anti Algues

Divers

PubliÃ© par: thelaurent

PubliÃ©e le : 12/03/2013 22:10:00

Choisir le bon aileron anti algue en fonction de l'OFO de sa planche (largeur à 30cm de l'arrière).

Un grand merci à Louis Fourcade (alias Delta) planchiste dans le sud et inventeur du célèbre « Delta », référence parmi les ailerons anti-algue. Louis a joué le rôle de consultant pour l’écriture de cet article, merci à lui pour ses connaissances, son temps (par mail, téléphone) et pour sa gentillesse ! Louis a 70 ans, une grosse expérience planchistique, et navigue à Leucate (dans les algues

) depuis des années avec ses ailerons !

Comment ca marche ? Un aileron anti-algue fonctionne sur un principe simple : il est incliné pour pouvoir éliminer les algues tout en conservant grosso modo la même surface que son équivalent en aileron classique... Certains sont très inclinés, d'autres plus droits : plus c’est incliné, plus on gagne en efficacité anti-algue, mais plus on s'éloigne du feeling apporté par les ailerons classiques droits... Il faut donc trouver le bon compromis en fonction de l’ennemi

… on ne choisira pas forcément le même type d’aileron anti-algue pour le parc à huitre en été à Leucate (envahi) qu’à Goas-Treiz (algues un peu moins accrocheuses). Pour avaler toutes sortes d'algues, les angles d'attaque les plus couchés (+ de 46°) offrent la meilleure élimination, mais c’est au détriment du confort de navigation. Un angle d'attaque moins prononcé (42°) est quelque fois un peu juste pour avaler certaines algues, mais convient en Bretagne. Comment choisir le bon aileron pour mon flotteur de freeride/slalom ? Il faut mesurer l’OFO du flotteur (One Foot Off), c’est à dire la largeur du flotteur à 30cm de l’arrière puis choisir son aileron anti-algue à l'aide du tableau ci dessous. Tableau OFO / Aileron Le TABLEAU indicatif ci dessous est fourni pour un planchiste de 75 à 90 kg environ. Dimension exacte en profondeur à +/- 5mm (distance mesurée entre le flotteur et la pointe de l'aileron... plus l'aileron est couché plus la distance est courte...). Base de départ à moduler selon l’appui sur le pied arrière, le poids, les conditions d’utilisation (plan d’eau, clapot, force de vent)… Pour les Eliminator dans le doute : prendre une taille au dessus puis reprendre l’aileron avec scie à métaux cm par cm + ponçage… Pour les Power Delta, qui seront disponibles fin mars 2013, il reste à réaliser les tests sur l’eau, les indications sont établies sur la base de l’expérience cumulée sur les autres ailerons (Delta, Eliminator, formula).A noter que Select ne fait plus apparaitre à son catalogue 2013 que les Power Delta. Pour les Delta, Eliminator, AW Formula, il faut chercher un magasin revendeur Select disposant de stocks.

OFO

DELTA

Rake 46°

** **

ELIMINATOR

Rake 42°

** **

FORMULA

Rake TRES incliné !

25mm maitre bau

** **

POWER DELTA

Rake 50°

11mm maitre bau

** **

POWER DELTA

Rake 40°

11mm maitre beau

** **

28 à 33 cms
Delta S

200 mm

33 à 36 cms
Delta M
255 mm
Eliminator S
290 mm

Power Delta S
270 mm
Power Delta S
300 mm

36 à 38 cms
Delta L
260 mm
Eliminator S
290 mm

Power Delta M
295 mm
Power Delta M
330 mm

38 à 41 cms
Delta XL
285 mm
Eliminator M
310 mm

Power Delta L
345 mm
Power Delta L
380 mm

41 à 43,5 cm
Delta XL ou
Delta XXL
(*)

285 mm
Eliminator L
330 mm

Power Delta XL

395 mm
Power Delta XL
430 mm

43,5 à 45,5 cm

Eliminator XL
370 mm

Power Delta XL
395 mm
Power Delta XL
430 mm

45,5 à 50 cm

Eliminator XXL
390 mm

Power Delta XL
430 mm

OFO > 50
ou Formula
Voile
7 – 10 m
2

AW Formula
350 mm

Formula
Voile
7.8 - 12.5 m
2

AW Formula
500 mm

(*) pas forcément pertinent d’utiliser le XXL, qui n’apporte pas un meilleur appui que le Delta XL car pas plus long, il a simplement plus de corde… CE TABLEAU EVOLUERA EN

FONCTION DES ESSAIS PRATIQUES POUR LES POWER DELTA…