

**Caractéristiques - éléments de comparaison - coefficients**

Caractéristiques	JOUET 18	EDEL V	CORSAIRE
Longueur de la coque (L) .....	5 m 50	5 m 33	5 m 50
Bau maximum .....	4 m 70	4 m 50	4 m 92
Bau flottaison .....	2 m 30	2 m 36	1 m 72
Franc-bord milieu .....	1 m 93	1 m 80	1 m 92
Franc-bord avant .....	0 m 91	0 m 62	0 m 69
Tirant d'eau dérive haute .....	0 m 74	0 m 75	0 m 58
Tirant d'eau maximum .....	0 m 79	0 m 70	0 m 58
Tirant d'eau .....	8 m 16	7 m 95	1 m 02
Déplacement en charge (D) .....	910 kg	776 kg	850 kg
Poids en ordre de marche .....	580 kg	460 kg	550 kg
Poids du lest .....	165 kg	150 kg	150 kg
Nature du lest .....	Fonte	Fonte	Fonte
Poids de la dérive .....	—	—	—
Nature de la dérive .....	—	—	—
Hauteur sous barrots .....	1 m 50	1 m 35	1 m 25
Hauteur entre couchettes .....	0 m 80	0 m 60	0 m 45
Largueur moyenne des passavants .....	0 m 22	0 m 35	—
Catégorie de navigation .....	4 <sup>e</sup> 4/6 N° 514	4 <sup>e</sup> 4/6 N° 473	antérieur
Jauge en douane (tonneaux) .....	2,80 Tx	2,33 Tx	2,21 Tx
Surface du triangle AV (1) .....	7 m <sup>2</sup> 66	7 m <sup>2</sup> 36	5 m <sup>2</sup> 30
Surface maximum du génôis (2) ..	11 m <sup>2</sup> 28	11 m <sup>2</sup> 10	6 m <sup>2</sup> 70
Surface du foc n° 1 .....	7 m <sup>2</sup> 56	7 m <sup>2</sup> 54	4 m <sup>2</sup> 40
Surface de la grand'voile (3) .....	7 m <sup>2</sup> 45	7 m <sup>2</sup> 45	11 m <sup>2</sup> 60
Surface maximum (2 + 3) (V) ..	18 m <sup>2</sup> 73	18 m <sup>2</sup> 55	18 m <sup>2</sup> 30
Surface pour la jauge (1 + 3) (V) ..	15 m <sup>2</sup> 11	14 m <sup>2</sup> 81	16 m <sup>2</sup> 90
Surface du maître couple immergé en charge (B) .....	0 m <sup>2</sup> 40	0 m <sup>2</sup> 35	0 m <sup>2</sup> 32
Surface de dérive : coque seule ..	0 m <sup>2</sup> 88	0 m <sup>2</sup> 88	0 m <sup>2</sup> 91
aileron .....	0 m <sup>2</sup> 71	0 m <sup>2</sup> 60	0 m <sup>2</sup> 47
dérive .....	0 m <sup>2</sup> 19	0 m <sup>2</sup> 12	0 m <sup>2</sup> 29
safran .....	1 m <sup>2</sup> 82	1 m <sup>2</sup> 60	1 m <sup>2</sup> 84
Surface mouillée totale (M) .....	8 m <sup>2</sup> 27	7 m <sup>2</sup> 24	8 m <sup>2</sup> 85
Position du centre de dérive et du centre de carène par rapport au milieu de la flottaison (en % de L) .....	4,36	5,55	7,72
CD	2,34	1,9	2,23
ECart entre CV et CD en % de L ..	17,02	12,8	9,15
Coefficients	JOUET 18	EDEL V	CORSAIRE
Aptitude à naviguer par petit temps	2,26	2,56	2,07
Vitesse moyenne	37,8	42,3	52,8
Vitesse limite (coefficient prismatique) $\left\{ \frac{D}{B \times L} \right.$	0,48	0,49	0,54
Raideur à la toile	15°	4,11	3,57
	30°	5,73	4,42

(Pour toutes explications sur ces chiffres, se reporter au numéro 185, page 91.)

Calculs effectués et plans relevés par P. Gutelle.



Mais je vo  
 tout le j  
 heure par  
 pour figu  
 être... J'a  
 que cet i  
 bateau, c  
 le cours c  
 Feut-ét  
 Christoph  
 je voulais  
 pour faire  
 mer, de s  
 étouffant  
 revienne  
 enfance  
 On dit  
 rien que  
 être navi  
 effacer c  
 tiques et  
 naux, les  
 le luxe,  
 architect  
 mon mé  
 gnatif, l  
 'J'ai to  
 puisse é  
 cination  
 Et pour  
 mainten  
 je n'aur  
 propre ?  
 ou peut  
 et d'ang  
 que ces  
 W  
 n  
 M