

Caractéristiques — éléments de comparaison — coefficients

	NOROIT	GOLIF	CORSAIRE
Longueur de la coque	5 m 45	6 m 46	5 m 50
Longueur flottaison	4 m 90	5 m 92	4 m 75
Bau maximum	2 m 04	2 m 22	1 m 92
Bau à la flottaison	1 m 66	1 m 89	1 m 71
Franc-bord avant	0 m 805	0 m 92	0 m 85
Franc-bord milieu	0 m 67	0 m 75	0 m 72
Tirant d'eau dér. hte	—	—	0 m 55
Tirant d'eau maximum	0 m 75	0 m 92	1 m
Hauteur du mât au-dessus de la flottaison	7 m 90	9 m 50	8 m 13
Déplacement à vide	560 kg	900 kg	450 kg
Déplacement en charge	785 kg	1 300 kg	650 kg
Nature de la dérive	—	—	métallique
Hauteur sous barrots	1 m 27	1 m 45	1 m 25
Largeur entre couchettes	0 m 50	0 m 52	0 m 45
Largeur des passavants	0 m 20	0 m 60/0 m 34	—
Poids du lest	150 kg grenaille fonte	480 kg fonte	150 kg fonte
Triangle avant : hauteur	5 m 75	6 m 85	5 m 56
base	1 m 95	1 m 95	1 m 68
surface	5 m ² 61	6 m ² 68	5 m ² 35
Surface réelle des voiles :			
foc	4 m ² 85	8 m ² 60	4 m ² 40
trinquette	—	—	—
grand-voile	10 m ² 24	11 m ² 50	11 m ² 60
totale	15 m ² 04	20 m ² 10	16 m ²
Surface du maître couple immergé en charge	0 m ² 32	0 m ² 48	0 m ² 27
{ coque seule ..	1 m ²	} 2 m ² 87	0 m ² 75
{ aileron	0 m ² 8		0 m ² 48
{ ail. du gouv. ..	—		—
Surface de dérive safran	0 m ² 18	0 m ² 27	0 m ² 16
Dérive	—	—	0 m ² 29
Totale	1 m ² 98	3 m ² 14	1 m ² 68
Surface mouillée (Dérive haute ..	—	—	7 m ² 42
Totale	7 m ² 99	10 m ² 95	8 m ²
Coefficients :			
$\frac{\Sigma V}{\Sigma M}$ Surface de voile	1,89	1,83	2
= aptitude à naviguer par petit temps.			
$\frac{\Sigma V}{B2}$ Surface de voile	47,1	41,9	59
= degré de voilure du bateau.			
$\frac{L}{3\sqrt{D}}$ Longueur de flottaison	5,32	5,44	5,38
Stabilité : couple de redressement à 15° de gîte	245 m/kg	345 m/kg	180 m/kg
Position du centre de dérive et du centre de carène par rapport au milieu de la flott.	C.D. 3,7 % AR C.C. 0,1 % AR	C.D. : 3,2 % en AR C.C. : 0,45 % en AR	C.D. 6,45 % AR C.C. 2 % AR