

ANNEXE 3 :

Évaluation de la stabilité (données inconnues, vide/plein)

Les calculs de stabilité ont été effectués après les opérations de la phase 1 qui se sont déroulées en décembre 2019. Il est à noter qu'on présente deux séries de calculs de stabilité dans l'annexe ci-dessous.

Évaluation de stabilité n° 5

- En présumant que tous les réservoirs inconnus dans le tableau de pollution sont vides.

Évaluation de stabilité n° 6

- En présumant que tous les réservoirs inconnus dans le tableau de pollution sont pleins.

POIDS				
Assiette : Arr. 2,77 degrés		Gîte : 1,28 degré Tribord		
Partie	Poids (MT)	LCG	TCG	VCG
Total fixe	1 , 205 . 83	2 . 797a	0 . 030s	4 . 600
Nombre total de réservoirs	170 . 93	6 . 499a	0 . 237s	2 . 857
Poids total	1 , 376 . 77	3 . 257a	0 . 056s	4 . 384
Distances en MÈTRES.				

PROPRIÉTÉS HYDROSTATIQUES							
Assiette : Arrière 2,77 degrés				Gîte : Tribord 1,28 degré		CGV = 4 . 384	
LCF Tirant d'eau	Déplacement Poids (TM)	Flottabilité-Ctr. LCB VCB		Poids cm	LCF	Moment Deg. d'ass	GML GMT
4 . 230	1 , 376 . 72	3 . 329a	2 . 891	6 . 30	2 . 990a	3189 . 44	132 . 72 2 . 394
Distances en MÈTRES.		Poids spécifique = 1.000			Moment en m.-MT		
Le tirant d'eau est basé sur les données de référence.				Surface libre vraie comprise			

POIDS							
Assiette : Arrière 2,77 degrés				Gîte : Tribord 1,28 degré			
Partie			Poids (MT)	LCG	TCG	VCG	
POIDS FIXE			1 , 205 . 83	2 . 797a	0 . 030s	4 . 600	
	Charge	SpGr	Poids (MT)	LCG	TCG	VCG	Ht réf
5FF_CD50-52.P	0 . 198	1 . 000	0 . 31	8 . 671 f	0 . 998p	0 . 991	- 1 . 552
5FF_C50-52.S	0 . 846	1 . 000	1 . 32	8 . 709 f	1 . 073s	1 . 358	- 2 . 228
5FF_CD86-87.C	1 . 000	1 . 000	2 . 01	12 . 931a	0 . 000	1 . 120	
6AT_FPEAK.C	0 . 160	1 . 000	6 . 00	33 . 539	0 . 004s	2 . 052	- 4 . 182
6BT_OF1.S	0 . 093	1 . 000	5 . 73	28 . 302 f	0 . 702s	1 . 972	- 3 . 733
6BT_OF3.S	0 . 006	1 . 000	0 . 36	23 . 385 f	0 . 434s	1 . 224	- 2 . 408
6BT_OF4.P	0 . 042	1 . 000	2 . 35	23 . 772 f	0 . 706p	1 . 452	- 2 . 840
6CT_OF8.P	0 . 339	1 . 000	4 . 02	18 . 826 f	4 . 202p	4 . 257	- 6 . 113
6DT_WB2.P	0 . 986	1 . 000	10 . 48	10 . 829 f	2 . 161p	1 . 666	- 2 . 845
6DT_WB3.S	1 . 000	1 . 000	10 . 63	10 . 840 f	2 . 184s	1 . 674	
6DT_OF&WB1.S	0 . 712	1 . 000	8 . 14	7 . 186 f	2 . 198s	1 . 428	- 2 . 103
6DT_OF&WB2.P	0 . 356	1 . 000	4 . 07	7 . 051 f	1 . 804p	1 . 218	- 1 . 856
6ET_GREY.S	1 . 000	1 . 000	0 . 54	4 . 755 f	0 . 883s	1 . 334	
6ET_OF&WB3.S	0 . 768	1 . 000	7 . 59	4 . 048 f	2 . 131s	1 . 401	- 1 . 935
6ET_OF&WB4.P	0 . 090	1 . 000	0 . 94	3 . 914 f	1 . 107p	0 . 925	- 1 . 259
6ET_OF&WB5.S	1 . 000	1 . 000	19 . 02	0 . 359a	2 . 126s	1 . 416	
6ET_OF&WB6.P	0 . 479	1 . 000	9 . 11	0 . 806a	1 . 692p	1 . 152	- 1 . 447
6FT_FW1.S	0 . 393	1 . 000	6 . 35	8 . 833a	1 . 278s	0 . 990	- 0 . 761
6FT_FW2.P	0 . 063	1 . 000	1 . 02	10 . 002a	0 . 825p	0 . 747	- 0 . 394
6GT_OF11.S	1 . 000	1 . 000	12 . 78	15 . 125a	3 . 782s	3 . 467	
6GT_OF13.S	1 . 000	1 . 000	9 . 19	21 . 198a	2 . 254s	3 . 387	
6GT_OF14.P	0 . 215	1 . 000	3 . 43	20 . 883a	0 . 985p	2 . 199	- 1 . 670
6GT_SERVGEAR.C	0 . 049	0 . 890	0 . 07	19 . 393a	0 . 004s	0 . 281	0 . 585

6GT_APEAK.C	0.066	1.000	0.68	24.843a	0.008s	0.966	-0.391
6HT_OF16.P	0.424	1.000	9.21	28.150a	1.609p	4.948	-4.343
6HT_OF17.S	0.017	1.000	0.93	30.309a	0.703s	4.449	-3.086
6HT_OF18.P	0.635	1.000	34.65	32.010a	1.640p	5.704	-4.988
Nombre total de réservoirs			170.93	6.499a	0.237s	2.857	
Poids total			1,376.77	3.257a	0.056s	4.384	
Distances en MÈTRES.							

ÉTAT DU POINT CRITIQUE
Tirant d'eau de référence : 4.085 à l'origine
Assiette : Arrière 2,77 degrés Gîte : Tribord 1,28 degré

Stabilité n° 6

POIDS				
Assiette : Arr. 2,77 degrés		Gîte : 1,27 degré Tribord		
Partie	Poids (MT)	LCG	TCG	VCG
Total fixe	1,157.29	2.925a	0.039s	4.600
Nombre total de réservoirs	219.57	5.030a	0.156s	2.534
Poids total	1,376.86	3.261a	0.058s	4.271
Distances en MÈTRES.				

PROPRIÉTÉS HYDROSTATIQUES								
Assiette : Arrière 2,77 degrés				Gîte : Tribord 1,27 degré		VCG = 4.271		
LCF Tirant d'eau	Déplacement Poids (MT)	Flottabilité-Ctr. LCB VCB	Poids cm	LCF	Momentl Deg. d'ass	GML	GMT	
4.230	1,376.86	3.327a 2.891	6.30	2.990a	3191.90	132.81	2.502	
Distances en MÈTRES.			Poids spécifique = 1.000			Moment en m.-MT		
Le tirant d'eau est basé sur les données de référence.				Surface libre vraie comprise				

POIDS								
Assiette : Arrière 2,77 degrés				Gîte : Tribord 1,27 degré				
Partie			Poids (MT)	LCG	TCG	VCG		
POIDS FIXE			1,157.29	2.925a	0.039s	4.600		
	Charge	SpGr	Poids (MT)	LCG	TCG	VCG	Ht réf	
5FF_CD39-40.C	1.000	1.000	5.46	15.733	0.000	1.851		
5FF_CD44-45.C	1.000	1.000	5.24	12.685	0.000	1.720		
5FF_CD50-52.P	0.209	1.000	0.33	8.674 f	1.003p	0.998	-1.564	
5FF_C50-52.S	0.834	1.000	1.30	8.708 f	1.073s	1.352	-2.215	
5FF_TUNF.C	1.000	1.000	6.21	8.376 f	0.000	1.258		
5FF_TUNA.C	1.000	1.000	12.10	3.977a	0.000	1.022		
5FF_CD86-87.C	1.000	1.000	2.01	12.931a	0.000	1.120		
5FF_CD95-96.C	1.000	1.000	0.94	18.419a	0.000	0.972		
5FF_VAFT.C	1.000	1.000	7.09	23.544a	0.000	2.615		
6AT_FPEAK.C	0.173	1.000	6.48	33.546	0.004s	2.093	-4.265	
6BT_OF1.S	0.080	1.000	4.93	28.295	0.685s	1.911	-3.643	

6BT_OF3.S	0.010	1.000	0.60	23.530	0.491s	1.258	-2.471
6BT_OF4.P	0.053	1.000	2.96	23.791	0.762p	1.507	-2.934
6CT_OF8.P	0.358	1.000	4.24	18.848	4.204p	4.305	-6.184
6DT_WB2.P	1.000	1.000	10.63	10.840	2.184p	1.674	
6DT_WB3.S	1.000	1.000	10.63	10.840	2.184s	1.674	
6DT_OF&WB1.S	0.750	1.000	8.58	7.195f	2.217s	1.448	-2.138
6DT_OF&WB2.P	0.466	1.000	5.33	7.102f	1.925p	1.289	-1.976
6ET_GREY.S	1.000	1.000	0.54	4.755f	0.883s	1.334	
6ET_OF&WB3.S	0.799	1.000	7.90	4.051f	2.146s	1.417	-1.963
6ET_OF&WB4.P	0.143	1.000	1.49	3.966f	1.249p	0.983	-1.355
6ET_OF&WB5.S	1.000	1.000	19.02	0.359a	2.126s	1.416	
6ET_OF&WB6.P	0.679	1.000	12.91	0.704a	1.852p	1.260	-1.637
6FT_FW1.S	0.629	1.000	10.17	8.528a	1.426s	1.103	-0.967
6FT_FW2.P	0.198	1.000	3.20	9.197a	1.032p	0.869	-0.624
6GT_OF11.S	1.000	1.000	12.78	15.125a	3.782s	3.467	
6GT_OF13.S	1.000	1.000	9.19	21.198a	2.254s	3.387	
6GT_OF14.P	0.197	1.000	3.15	20.877a	0.963p	2.160	-1.613
6GT_SERVGEAR.C	0.061	0.890	0.09	19.383a	0.004s	0.297	0.555
6GT_APEAK.C	0.066	1.000	0.68	24.843a	0.008s	0.966	-0.391
6HT_OF16.P	0.425	1.000	9.23	28.150a	1.611p	4.949	-4.346
6HT_OF17.S	0.014	1.000	0.77	30.237a	0.676s	4.420	-3.054
6HT_OF18.P	0.612	1.000	33.39	32.005a	1.624p	5.674	-4.936
Nombre total de réservoirs			219.57	5.030a	0.156s	2.534	
Poids total			1,376.86	3.261a	0.058s	4.271	
Distances en MÈTRES.							

ÉTAT DU POINT CRITIQUE

Tirant d'eau de référence : 4.085 à l'origine

Assiette : Arrière 2,77 degrés

Gîte : Tribord 1,27 degré