

RECAPITULATIF DES PRINCIPAUX HYDRAVIONS DE REFERENCE

LEGENDE DES TABLEAUX

Appareils Marque/Type	Flotteur coque	Dimensions			Tirant d'eau	Moteur Marque/type	Puissance Max.	Masse Max	VC	Décollage	Amerrissage	Equipage Nb Pax	Flotteurs Marque/type Autre
		Envergure	Longueur	Hauteur									
	C Coque F Flotteur Amp. Amphibie	en mètres			mètre	PW Pratt et Witney CW Curtiss Wright LW Lycoming TCM Continental Fran Franklin	CV (HP)	kg lbs	Vitesse croisière (75 %) km/h kt	D.D 15 m distance de décollage à la masse max. passage à 15 m (en mètres) WTO Run Distance d'accélération en décollage (en mètres)	D.A 15 m distance d'amerrissage à la masse max. depuis le passage à 15 m (en mètres) WL Run Distance de décélération après le coudé (en mètres)		E EDO Corp W WIPAIRE PK PK FLOATS AQUA AQUA FLOATS CAP CANADIAN AIRCRAFT PRODUCT Expérimental Construction Amateur ou Kit C appareil certifié en France © Hydravion certifié en France Proto Prototype ou en cours de dévelop. E2000 Type de flotteur de référence pour les paramètres A Flotteur amphibie LC Limite admissible de creux de vague sur la base EDO 12 % Max. de la longueur du flotteur.

NOTA BENE : Les valeurs exprimées dans les tableaux suivants sont de simples indications. Pour une utilisation précise, elles ne peuvent en aucun cas dispenser l'utilisateur d'une étude opérationnelle.

**RECAPITULATIF DES PRINCIPAUX HYDRAVIONS
de référence pour la catégorie d'hydrobase Y3**

500 à 1000 kg

Appareils Marque/Type	Flotteur coque	Dimensions			Tirant d'eau ↔ Voie (m)	Moteur Marque/type	Puissance cv (hp)	Masse Max. décollage		Vitesse Croisière		D.D 15 m.	WTO run	D.A. 15 m	WL run	Equip.	Pax	Types flotteurs
		Envergure	Longueur	hauteur				kg	lbs	km/h	kt/h							
CHAMPION 8 GC BC SCOUT	F	11,03				1 GMP LW 0360 C2E	180	976	2150	194	105					1	1	E 2000 W 2100 A Lc 0,60 m
THURSTON TSC1A TEAL	C Amp	9,73	7,19	2,86	0,50 ↔ 2,53	1 GMP LW 0320 A3B	150	950	2100	186	98	520	396	230		1	1	
CHRISTEN AI HUSKY	F	10,75	6,88	3,20		1 GMP LW 0360	180	898	1980	180	98		115		160	1	1	E 2000 W 2100 A Lc 0,60 m C
PIPER PA 22 TRI PACER	F	8,91	6,71	2,60		1 GMP LW 0320 B	160	885	1950	180	97	646	387	305	167	1	3	E 2000 Lc 0,60 m C
ANDERSON KINGFISCHER	C Amp	11,00	7,18	1,59	↔	1 GMP LW 0320 B	160	885	1950							1	1	Expérimental
PIPER PA 12 SUPER CRUISER	F	10,67	6,96			1 GMP LW 0235 C	108	834	1838	144	78	625		414		1	1	E 2000 W 2100 A Lc 0,60 m ©
CHAMPION 7 GC BC CITABRIA	F	10,60				1 GMP LW 0320 A2 B	150	817	1800	165	89					1	1	E 2000 Lc 0,60 m C
PIPER PA 18 SUPER CUB	F	10,74	9,06	3,10		1 GMP LW 0 0320	150	800	1760	165	89	300	213	222	130	1	1	E 2000 W 2100 A Lc 0,60 m C
CHAMPION 7 ECA	F	10,18				1 GMP LW 0235-C1	115	786	1732	138						1	1	E 1650 Lc 0,55 m
CESSNA C 150	F	9,93	7,34	2,76		1 GMP TCM 0200 A	100	750	1650	157	85	632	400	260	126	1	1	E 1650 Lc 0,55 m ©
PIPER J3/85 CUB	F					1 GMP TCM C 85	85	590	1300	120	65					1	1	E 1400 C

ESPERENZA	C Amp	8,55	6,45	0,40 ↔ 2,50 m		1 GMP LW 0320	150	750	1650	160	86	300		210		1	1	Expérimental ©
PEIPEYRA OSPNEY II	C Amp	8,46		1,70	0,25 ↔ 2,50 m	1 GMP LW 0320	150	707	1560	209	112		160			1	1	Expérimental ©
SEA HAWK	C Amp	7,30	6,40	2,30		1 GMP LW	160	680	1500	240	130	250		250		1	1	Expérimental
VOLMER VS22 SPORTMAN	C Amp	9,65	7,11	2,43		1 GMP TCM C85	85	680	1500	128	70					1	1	Expérimental
TAYLORCRAFT 7 AC	F	10,67	6,55	2,54		1 GMP LW 0145B2	65	580	1280	120	65					1	1	E 1320 Lc 0,55 m

RECAPITULATIF DES PRINCIPAUX HYDRAVIONS
de référence pour la catégorie d'hydrobase Y3

1000 à 1700 kg

Appareils Marque/Type	Flotteur coque	Dimensions			Tirant d'eau ↔ Voie (m)	Moteur Marque/type	Puissance cv (hp)	Masse Max. décollage		Vitesse Croisière		D.D. 15 m.	WTO run	D.A 15 m	WL run	Equip	Pax	Types flotteurs
		Envergure	Longueur	hauteur				kg	lbs	km/h	kt/h							
CESSNA C 206 Stationair	F Amp	10,98	9,05	4,46		1 GMP TCM I0520 F	300	1635 1635	3600 3600	244 244	132 132	860 910	560 595	510 540	240 260	1	5	E 3430/3500A A3526 PK C3500/D3500A W 3800/3730 A Lc 0,80 m ©
HELIO 295 Super Courier	F	11,90	9,45			1 GMP LW G0480 GIDG	295	1545	3400			260	163	248	117	1		E 3430 Lc 0,80 m C
CESSNA C185 Skywagon	F Amp	11,00	8,38	3,86		1 GMP TCM 10520 D	300	1520 1480	3350 3265	246 239	133 129	530 564	337 371	466 488	195 255	1	3	E 3430/2960 2790A/3500A PK3000/C3500/D3500A W3900 3730A Lc 0,80 m C
SEAWIND	C Amp	10,65	8,23	2,90		1 GMP LW I0540 T	250	1451	3196	287	155	425		450		1	3	Expérimental
REPUBLIC Sea Bee	C Amp	11,80	8,54	2,91	↔ 2,45 m	1 GMP Fran 618215B	215	1430	3150	165	90	305		213		1	3	
LAKE LA 250 RENEGADE	C Amp	11,58	8,85	3,04	↔	1GMP LW I0540C4B5	250	1380	3040	240	130	380		230		1	5	©
CESSNA C180 Skywagon	F Amp	10,98	8,23	3,71	↔	1 GMP TCM 0470 U	230	1340 1340	2950 2950	230 230	123 123	580 580	354 354	525 440	224 225	1	3	E2960/2790A PK 3000 CAP 3000 AQUA 2400/3190 Lc 0,80 m C
MAULE M7 Super Rocket	F	10,20	7,32	3,05		1 GMP LW 0540J1A5D	235	1248	2750	266	144	380	305	305	244	1	4	E 2440B/2500 AQUA 2400 Lc 0,65 m
LAKE LA4 200 BUCCANEER	C Amp	11,58	7,59	2,84		1 GMP LW I0360 AIB	200	1180	2600	248	134	515		185		1	3	Lc 0,30 m ©
CESSNA C172 XP HAWK	F	10,98	7,93	3,78		1 GMP TCM I0360 KB	195	1157	2550	214	116	565	346	425	205	1	3	E 2440B AQUA 2400 PK B2300 Lc 0,65 m ©
MAULE MX7	F	9,98	7,13	3,05		1 GMP LW 0360CIF	180	1135	2500	240	130	457	305	244		1	3	E 2440B AQUA 2400 Lc 0,65 m C

SIBYLLE	C Amp	9,40	6,60	2,50	0,25 ↔ 2,80 m	1 GMP LW 0320 D2F	160	1100	2420	250	135	800				1	3	Expérimental ©
CESSNA Bird Dog	F	10,97	7,85			1 GMP TCM C470 AA	213	1090	2400	176	95					1	1	E 2440 B Lc 0,65 m
PIPER PA28 Cherokee	F	9,15	7,13	3,37		1 GMP LW 0350	180	1008	2222	196	105		442		207	1	3	E 2000 Lc 0,60 m C
CESSNA C172 Skyhawk	F	10,98	7,93	3,78		1 GMP LW 0320D2S	160	1007	2220	176	95	660	430	410	180	1	3	E2000/2130 CAP2000 AQUA 2200/2400 PKB2300 W2100A Lc 0,60 m ©

RECAPITULATIF DES PRINCIPAUX HYDRAVIONS
de référence pour la catégorie d'hydrobase Y3

1700 à 6000 kg

Appareils Marque/Type	Flotteur coque	Dimensions			Tirant d'eau ↔ voie (m)	Moteur Marque/type	Puissance cv (hp)	Masse Max. décollage		Vitesse Croisière		D.D. 15 m.	WTO run	D.A 15 m	WL run	Equip	Pax	Types flotteurs
		Envergure	Longueur	Hauteur				kg	lbs	km/h								
DE HAVILLAND CANADA DHC6 TWIN OTTER 300	F	19,81	15,77		0,83	2 GTP PW PT6 A-27	620	5675	12500	211	114	600	374			2	13	W 13000 Amp Cap 12000 C
BEECHCRAFT BEECH 18S	F	15,14	10,70			2 GMP PW R985AN14B	450	4400	9690	120	165	976	2200			2	9	E 7850 C
DE HAVILLAND CANADA DHC3 OTTER	F Amp	17,70	12,75	3,96	0,68	1 GMP (T) PW R1340	600			181	98	754		460		1		W 8000 Amp. E 7170
GRUMMAN G21 GOOSE	C Amp	14,95	11,70	3,66	↔	2 GMP (T) PW R 385AN6	450	3630	7800	306	165					2	6	
CESSNA C208 CARAVAN	F Amp	15,80	11,90	5,10	0,68	1 GTP PW PTG A114	600	3600	8000	287	155	1053				2	10	©
Claudius DORNIER SEA STAR CD2	C Amp	15,50	12,46		0,70 ↔ 2,45	2 GTP PW PT6 A 135A	650	3100	6830	341	184	445				2	10	Prototype
DE HAVILLAND CANADA DHC2 TURBO BEAVER	F	14,64	10,74	4,88	0,55 ↔	1 GTP PW PT6A6/20	550	2600	5730			388	250	462	244	2	5	E 4830 W6000 Amp Lc 0,80 m
PIPER PA 23 AZTEC	F	11,33	12,75			2 GMP LW 10540	250	2360	5200	257	138	747	530			2	4	E 4830 LC 0,80 m C
DE HAVILLAND CANADA DHC2 BEAVER	F	14,64	9,22	3,15 4,18	0,55 ↔	1 GMP PW R985 Sr	450	2310 2440	4090 5370	180 212	98 115	396 570	270 390	369	214	2	4	W 6100 Amp W 6000 E 4930 LC 0,80 m
GRUMMAN G44A WIDGEON	C Amp	12,20	9,50	2,75	0,90 ↔ 2,45	2 GMP LW G0480	275	2056	4525	315	170	800	2620	600	1970	1	4	
CESSNA C206 T SOLOY	F Amp				↔	1 GTP	420	1634	3600	268	145					1	5	PK V3500 Amp. PK C3500
REPUBLIC UCI TWINBEE	C Amp	34,94	10,08	3,55	↔ 2,45	2 GMP LW I0360 BID	180	1725	3800	213	115					1	4	

**RECAPITULATIF DES PRINCIPAUX HYDRAVIONS
de référence pour la catégorie d'hydrobase Y1**

Appareils Marque/Type	Flotteur coque	Dimensions			Tirant d'eau	Moteur Marque/type	Puissance poussée cv (hp)	Masse Max. décollage		Vitesse Croisière		D.D. 15 m.	WTO run	D.A 15 m	WL run	Equip	Pax	Types flotteurs
		Envergure	Longueur	Hauteur				kg	lbs	km/h	kt/h							
BERIEV A40/A42	C Amp	41,80	43,84	11,07	↔ 4,96	SOLOVLEV 2 x GTR D30KPV	15 T	86 000	189 427	700	380	1000		700		5	70	Proto Lc 2,20
SHIN MEIWA U 91	C Amp	33,15	33,46	9,70	1,80 ↔ 3,56	4 x GTP GE T64 HUO	3060	43000	94700	426	230	240		220		12	20	Lc 4,00
BERIEV BE 200	C Amp	32,70	32,00	8,90		2 x GTR D 436TP	7,5 T	36000	79300	550	296					3/5	68	Proto Lc 1,20
BERIEV BE12	C Amp	32,91	29,18	6,68		2 x GTP IVTKENCO A 120 D	4000	29500	64980	322	174							
SHORT SANDRINGAM	C	34,37	26,29	6,96		4 x GMP PW 1830 90C	1200	25400	55950								30	

RECAPITULATIF DES PRINCIPAUX HYDRAVIONS
de référence pour la catégorie d'hydrobase Y2

Appareils Marque/Type	Flotteur coque	Dimensions			Tirant d'eau	Moteur Marque/type	Puissance poussée cv (hp)	Masse Max. décollage		Vitesse Croisière		D.D. 15 m.	WTO run	D.A 15 m	WL run	Equip	Pax	Types flotteurs
		Envergure	Longueur	Hauteur				kg	lbs	km/h	kt/h							
BOMBARDIER CANADAIR CL415	C Amp	28,60	19,82	8,92	0,70	2 x GTP PW 123 AF	2380	20865	45960	296	160	738		838				©
CANADAIR CL 215	C Amp	28,60	19,82	8,92	0,70 ←→	2 x GMP PW R2800 83AMZAH	2100	19730	43500	290	130	800		835		2		©
DORNIER 24 TT	C Amp	30	21,95	6,70	←→ 6,90	3 x GTP PW PT6-45B	1125	12000	26455	343	185	180 m						Proto
DOUGLAS DC3	F Amp	31,35	21,45	8,80	←→	2 x GMP PWR 1830-92	1200	≈ 15000	≈ 33000									Edo 78 29400 C
GRUMMAN ALBATROS G111	C Amp	29,46	18,67	7,87	1,20 (TS) ←→ 5,80 m	2 x GTH Garret TPE 331-14	1650	14240	31365	382	206					3	28	
GRUMMAN ALBATROS HU16B	C Amp	29,46	18,67	7,87	1,20 (TS) ←→ 5,80 m	2 x GMP PW R182076A	1275	13790	30375	382	206	760				4/6		
CONSOLIDATED CATALINA PBY5A	C Amp	31,70	19,45	6,10	0,70 ←→	2 x GMP PW R1830 92	1200	12300	27090	209	112					2	18	
GRUMMAN MALLARD G73T	C Amp	20,31	14,72	5,72	0,70 ←→	2 x GTP		6356	14000	337	182			1450		2	17	
GRUMMAN MALLARD G73	C Amp	20,31	14,72	5,72	0,70 ←→	2 x GMP PW R1340	600	5789	12753	290	156					2	17	