Version 1.05 du 14/06/2018

Ma petite base de données est avant tout destinée à mon usage personnel. Ele est orientée kayaks gonflables découverts pour classe II,III. Je l'ai étendue à quelques kayaks de randonnée pour essayer de répondre plus largement à des questions que se posent des nouveaux membres du "forum kayak" (https://www.forum-kayak.fr/).
J'ai aussi ajouté quelqes kayaks qui ne sont plus distribués en France ou dont la production est arrêtée mais qui peuvent à mon sens constituer des occasions intéréssantes.
Elle n'est pas exhaustive parce que je ne connais pas tous les kayaks ou parce que je n'ai pas suffisamment d'informations sur eux.

J'ai constaté que certains liens longs en terme de nombre de caractères s'ouvraient imparfaitement avec certains logiciels. L'accessibilité est complète sous Google Chrome. En cas de difficulté copier le lien dans votre navigateur.



LeChem

I Kayaks 1 place

Les pressions sont en bar

Marque	Advanced Elements	Advanced Elements	Aquaglide	Aqua Marina	Aqua Marina	Aqua Marina
Modèle	Attack Whitewater	Straitedge 1	Klickitat 1	Betta HM K0 10.3	Betta VT K2 10.3	Tomahawk 10.8
Capacité	1	1	1	1	1	1
Longueur	289	300	305	312	312	325
Largeur	89	89	91	83	83	72
Φ L/l	3,25	3,37	3,35	3,76	3,76	4,51
Poids	15	15	11,3	9	11,5	17
Charge maxi	98	136	136	95	95	120
Materiau principlal	PVC	PVC	PVC	PVC 0,7mm	PVC 0,7mm	Drop stitch
Fond	I Beam	I Beam	XP floor	I Beam	Drop stitch	Drop stitch
Pression fond en bar	0,07	0,07	0,41	0,10	0,30	0,69
Dimension chambres laterales	24,13	24,13	25,4	28	28	34
Pression chambres laterales en ba	0,16	0,16	0,21	0,10	0,10	0,69
Valves auto-vidage	20	12	4	2	8	2
Pompe fournie	Non	Non	Non	Confleur à pied	Pompe piston	Grande pompe piston
Sac transport	Sac main	Sac main	Sac main	Sac main	Sac main	Sac dos
Pagaie fournie	Non	Non	Non	1	Non	1
Cales pieds fournis	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Cales cuisses fournis	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non
Prix	739,00	649,00	749,00	159,90	299,00	575,00

Advanced Elements	Attack Whitewater
http://www.nootica.fr/kayak-gonflable-advanced-elements-attack-whitewater.html	

Advanced Elements	Straitedge 1
https://www.nautigames.com/shop/ficheproduit/154-4645-kayak-gonflable-advanced-elements-straitedge-1.htm	

Aquaglide	Klickitat 1
https://www.pecheur.com/achat-kayak-gonflable-aquaglide-klickitat-one-109137.html	

Aqua Marina	Betta HM K0 10.3
https://www.orange-marine.com/kayaks-gonflables/23876-kayak-gonflable-aquamarina-betta-hm-k0-2018-1-place.html?LGWCODE=23876;56229;3361&gclid=CjwKCAjwr-PYBRB8EiwALtjbz_FIxwxk6Z5XIkq_AXtNMjif6CajxrDrdZoV1HlqOOKDfoL5HGlcXxoCvHsQAvD_BwE	

Aqua Marina	Betta VT K2 10.3
http://www.nootica.fr/kayak-gonflable-aqua-marina-betta-vt-k2-1-place.html	

Aqua Marina	Tomahawk 10.8
https://www.amazon.fr/AQUA-MARINA-Tomahawk-Kayak-Adulte-Multicolore/dp/B01MYN1V0Q/ref=asc_df_B01MYN1V0Q/?tag=googshopfr-21&linkCode=df0&hvdev=c&hvnetw=g&hvqmt=&psc=1	



AE Attack Whitewater



AE Straitedge 1



Aquaglide Klictitat 1



Aqua Marina HN K0 3.12



Aqua Marina VT K2 3.12



Aqua Marina Tomahawk

Les pressions sont en bar

Marque	Aquadesign	Aquadesign	Aquadesign	Aquadesign	Aquadesign	
Modèle	**Twiki**	**K-air 240**	**K-air 260**	**K-air 280**	**K-air 300**	
Capacité	1	1	1	1	1	
Longueur	290	240	260	280	300	
Largeur	87	74	88	88	86	
Φ L/l	3,33	3,24	2,95	3,18	3,49	
Poids	13	12	15	16	15	
Charge maxi	95	70	100	120	95	
Materiau principlal	PVC	Hypalon	Hypalon	Hypalon	Hypalon	
Fond	Drop stitch					
Pression fond en bar	1,03	0,25	0,25	0,25	0,25	
Dimension chambres laterales	25	22	24	30	24	
Pression chambres laterales en ba	0,8	0,25	0,25	0,25	0,25	
Valves auto-vidage	8	6	6	6	6	
Pompe fournie	Non	Non	Non	Non	Non	
Sac transport	Non	Non	Non	Non	Non	
Pagaie fournie	Non	Non	Non	Non	Non	
Cales pieds fournis	Non	Non	Non	Non	Non	
Cales cuisses fournis	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Prix	663,30	768,00	895,00	974,00	1 056,00	

Aquadesign	**Twiki**
https://snd-kayak-shop.com/article/Aquadesign-TWIKI/3607	
Aquadesign	**K-air 240**
http://www.idoine-diffusion.fr/page_detail.php?bd=produits&t=gonflables_kayak&num=5&affichage=grille&last=panier	
Aquadesign	**K-air 260**
http://www.idoine-diffusion.fr/page_detail.php?bd=produits&t=gonflables_kayak&num=1&affichage=grille	
Aquadesign	**K-air 280**
http://www.idoine-diffusion.fr/page_detail.php?bd=produits&t=gonflables_kayak&num=2&affichage=grille	
Aquadesign	**K-air 300**
https://snd-kayak-shop.com/article/Aquadesign-K-Air-300-kayak-gonflable/3604	



Aquadesign Twiki



Aquadesign K Air 2.40



Aquadesign K Air 2.60



Aquadesign K Air 2.80



Aquadesign K Air 3.00

Les pressions sont en bar

Marque	Gumotex	Gumotex	Gumotex	Itiwit		
Modèle	**Twist 1**	**Safari 330 XI**	**K1**	**X 500**		
Capacité	1	1	1	1		
Longueur	260	330	340	380		
Largeur	79	80	98	64		
Φ L/l	3,29	4,13	3,47	5,94		
Poids	9	12	15	16		
Charge maxi	100	130	100	115		
Materiau principlal	Nitrilon	Nitrilon	Nitrilon	Drop stitch		
Fond				Drop stitch		
Pression fond en bar	0,20	0,20	0,25	0,70		
Dimension chambres laterales	21	27	30			
Pression chambres laterales en ba	0,20	0,20	0,25	0,70		
Valves auto-vidage	Non	32	Oui	Hiloire jupable		
Pompe fournie	Non	Non	Non	Non		
Sac transport	Sac main	Sac dos 70L etanche	Sac dos 100L etanche	90 L		
Pagaie fournie	Non	Non	Non	Non		
Cales pieds fournis	Oui	Oui	Oui	Oui		
Cales cuisses fournis	Non	Oui	Oui	Intégrés		
Prix	349,00	512,10	1 089,00	700,00		

Gumotex	**Twist 1**
https://www.be-wak.fr/fr/25996-kayak-twist-1-gumotex-gtw1.html	
Gumotex	**Safari 330 XI**
https://www.abys-kayak.com/product/gumotex-safari	
Gumotex	**K1**
http://www.topdelireshop.com/produits-details-surfshop-savoie/kayaks-gonflables-86/gumotex-k1-354/#.Wt2uzsiFPIU	
Itiwit	**X 500**
https://www.decathlon.fr/kayak-gonflable-x500-1-place-id_8403087.html	



Gumotex Twist 1



Gumotex Safari 330 xl



Gumotex K1



Itiwit X 500

II Kayaks 2 places

Les pressions sont en bar

Marque	Advanced Elements	Aquaglide	Aqua Marina	Aqua Marina	Aqua Marina	Aquadesign
Modèle	**Straitedge 2**	**Klickitat 2**	**Betta HM K0 13.2**	**Betta VT K2 13.2**	**Tomahawk 13.11**	**K-air 380**
Capacité	2	2	2	2	2	2
Longueur	400	381	412	412	425	380
Largeur	90	91	83	83	78	94
Φ L/l	4,44	4,19	4,96	4,96	5,45	4,04
Poids	21	20,1	13,5	16,5	23,5	21
Charge maxi	230	270	155	155	220	220
Materiau principlal	PVC	PVC	PVC 0,7mm	PVC 0,7mm	Drop stitch	Hypalon
Fond	I Beam	XP floor	I Beam	Drop stitch	Drop stitch	
Pression fond en bar	0,07	0,41	0,10	0,30	0,69	0,25
Dimension chambres laterales	24,13	25,4	28	28	34	28
Pression chambres laterales en ba	0,16	0,21	0,10	0,10	0,69	0,25
Valves auto-vidage	18	14	4	16	2	6
Pompe fournie	Non	Non	Confleur à pied	Pompe piston	Grande pompe piston	Non
Sac transport	Sac main	Sac main	Sac main	Sac main	Sac dos	Non
Pagaie fournie	Non	Non	2	Non	2	Non
Cales pieds fournis	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Cales cuisses fournis	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui
Prix	1 079,00	909,00	239,00	349,00	949,00	1 260,00

Advanced Elements	**Straitedge 2**	
https://www.nautigames.com/shop/ficheproduit/320-4646-kayak-gonflable-straitedge-2-advanced-element.htm		
Aquaglide	**Klickitat 2**	
https://www.pecheur.com/achat-kayak-gonflable-aquaglide-klickitat-two-109139.html		
Aqua Marina	**Betta HM K0 13.2**	
https://www.nautigames.com/shop/ficheproduit/27-6259-kayak-aqua-marina-betta-hm-k0-2-personnes.htm?gclid=CjwKCAjwgYPZBRBoEiwA2XeupWtyCYoLtL5hD4l0UemKQaZ4qoAAkbSQaA-bQN3uQ7JQ2JUjfX-Z_hoCz6AQAvD_BwE		
Aqua Marina	**Betta VT K2 13.2**	
http://www.nootica.fr/kayak-gonflable-aqua-marina-betta-vt-k2-2-places.html?referer=gshopping&gclid=CjwKCAjwr-PYBRB8EiwALtjbz2T5tmemFYcZNu11m41cmv0D0qVrdpxyNmNA8lxaQZkJSGQE9bmFthoCx7wQAvD_BwE		
Aqua Marina	**Tomahawk 13.11**	
https://www.nautigames.com/shop/ficheproduit/27-6254-kayak-gonflable-aqua-marina-tomahawk-2-full-hp.htm		
Aquadesign	**K-air 380**	
http://www.idoine-diffusion.fr/page_detail.php?bd=produits&t=gonflables_kayak&num=4&affichage=grille		



AE Straitedge 2



Aquaglide Klictitat 2



Aqua Marina HN K0 3.12



Aqua Marina VT K2 3.12



Aqua Marina Tomahawk 13.11



Aquadesign K Air 3.80

Marque	Blueborn	Blueborn	Gumotex	Gumotex	Gumotex	
Modèle	**SKX 200**	**KK2**	**Twist 2**	**Solar 410 C**	**K2**	
Capacité	2	2	2	2+1	2	
Longueur	365	365	360	410	390	
Largeur	90	77	83	80	100	
Φ L/l	4,06	4,74	4,34	5,13	3,90	
Poids	19	18	13	17	20	
Charge maxi	215	200	180	270	200	
Materiau principlal	PVC 0,7mm	PVC Drop stitch	Nitrilon	Nitrilon	Nitrilon	
Fond	Drop stitch	Drop stitch				
Pression fond en bar	0,47	0,50	0,20	0,20	0,25	
Dimension chambres laterales	30	24	21	22	30	
Pression chambres laterales en ba	0,20	0,50	0,20	0,20	0,25	
Valves auto-vidage	12	Non	Non	Non	Oui	
Pompe fournie	Non	Non	Non	Non	Non	
Sac transport	Sac dos 90L	Sac dos 90L	Sac main	Sac dos 70L etanche	Sac dos 135L etanche	
Pagaie fournie	Non	Non	Non	Non	Non	
Cales pieds fournis	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Cales cuisses fournis	Non	Non	Non	Non	Oui	
Prix	394,00	443,40	489,00	689,00	1 229,00	

Blueborn	**SKX 200**
https://www.ebay.fr/itm/Blueborn-Boat-SKX-200-Drop-Stitch-Kayak-2-places-sol-a-air-sous-haute-pressio-/381676876861	
Blueborn	**KK2**
https://www.ebay.fr/itm/401139561652?rmvSB=true	
Gumotex	**Twist 2**
http://www.nootica.fr/kayak-gonflable-gumotex-twist-2-places.html?referer=gshopping&gclid=Cj0KCQjw3InYBRCLARIsAG6bfMTrAcfm9m7upCLmIUsiV51_wZAdHL4f-5o2S0dcDuMnYmdWqzFS2jEaAsN7EALw_wcB	
Gumotex	**Solar 410 C**
https://www.intrepides-jura.com/fr/canoes-et-kayaks-gumotex/134-gumotex-solar-410-2places.html	
Gumotex	**K2**
http://www.topdelireshop.com/produits-surfshop-savoie/kayaks-gonflables-86/3/#.Wt2wosiFPIU	



Blueborn SKX 200



Blueborn KK2



Gumotex Twist 2



Gumotex Solar 410



Gumotex K2

Marque	Zray	Zray	Zray			
Modèle	Tortuga	Nassau	Drift			
Capacité	2	2	2			
Longueur	395	406	426			
Largeur	90	94	81			
Φ L/l	4,39	4,32	5,26			
Poids	18	20	24,8			
Charge maxi	170	200	170			
Materiau principlal	PVC 0,7mm	PVC 0,6mm	Drop stitch 0,55mm			
Fond	I Beam	Drop stitch	Drop stitch			
Pression fond en bar	0,28	0,55	0,55			
Dimension chambres laterales	28	24	22			
Pression chambres laterales en ba	0,28	0,10	0,55			
Valves auto-vidage	2	Non	2			
Pompe fournie	Confleur à pied	Pompe piston	Pompe piston			
Sac transport	Sac dos 90L	Sac dos 135L	Sac dos 164L			
Pagaie fournie	2	2	2			
Cales pieds fournis	Oui	Oui	Oui			
Cales cuisses fournis	Non	Non	Non			
Prix	295,00	349,00	699,00			

Zray	Tortuga
https://www.monequipementsport.fr/kayak-gonflable-tortuga-2-places-395x90-cm.html	
Zray	**Nassau**
http://www.nootica.fr/kayak-gonflable-zray-nassau-plus-2018.html?gclid=Cj0KCQjw3InYBRCLARIsAG6bfMR9WnTYzhoG3-A69HSwcFgHfaOQwcXi_hgPRLuv3MttpVnsOkJAt24aAt6sEALw_wcB	
Zray	**Drift**
https://www.rueducommerce.fr/produit/zray-kayak-gonflable-2-places-drift-31238774/offre-75834522?gclid=Cj0KCQjwuMrXBRC_ARIsALWZrIiNNQYkXhAtLwv_b9EOGzTUPJdcs-xrz4xqgpvUbOXO0yIaMsGK5sAaAph4EALw_wcB&gclsrc=aw.ds	



Zray Tortuga



Zray Nassau



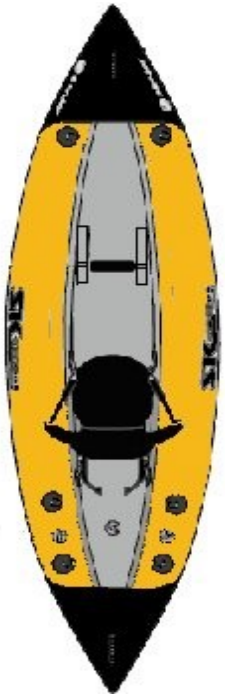
Zray Drift

III Kayaks qui ne sont plus commercialisés en France

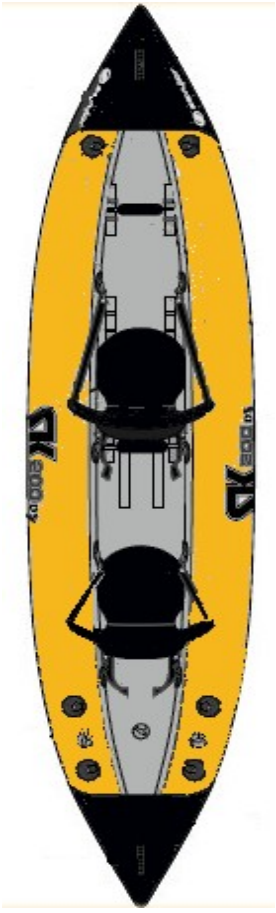
mais qui peuvent être une bonne affaire en occasion (liens aléatoires donnés pour élement comparaison prix)

Marque	Sevylor	Sevylor	Zpro	Zpro		
Modèle	SK 100 DS	SK 200 DS	Flash 100	Flash 200		
Capacité	1	2	1	2		
Longueur	305	400	290	374		
Largeur	84	86	96	96		
Φ L/l	3,63	4,65	3,02	3,9		
Poids	10,6	16,1	12	17		
Charge maxi	136	225	145	210		
Materiau principlal	Toile enduite PVC	Toile enduite PVC	PVC	PVC		
Fond	Drop stitch	Drop stitch	Drop stitch	Drop stitch		
Pression fond en bar	0,48	0,48	0,5	0,5		
Dimension chambres laterales			29	29		
Pression chambres laterales en ba	0,3	0,3	0,25	0,25		
Valves auto-vidage	8	10	4	12		
Pompe fournie	Pompe piston	Pompe piston	Non	Non		
Sac transport	Sac main	Sac main	Sac main	Sac main		
Pagaie fournie			Non	Non		
Cales pieds fournis			Oui	Oui		
Cales cuisses fournis			Non	Non		
Prix	459,00	689,00	629,00	675,00		

Sevylor	SK 100 DS	
https://www.equiper-mon-bateau.com/kayak-monoplace-eaux-vives-sk100ds-sevylor.html		
Sevylor	SK 200 DS	
https://www.equiper-mon-bateau.com/kayak-biplace-eaux-vives-sk200ds-sevylor.html		
Zpro	Flash 100	
https://www.avenuenautique.com/kayaks-bateaux/kayak/kayak-gonflable/kayak-gonflable-une-personne-rouge-flash-fl100-zpro.html		
Zpro	Flash 200	
http://www.camuna.net/nl/zpro-flash-200		



Sevylor SK 100 DS



Sevylor SK 200 DS



Zpro Flash 100



Zpro Flash 200

Comment interpréter les caractéristiques.

Il revient à chaque acquéreur d'apprécier les caractéristiques pour choisir son kayak.

Il est néanmoins possible de formuler les remarques suivantes :

- La glisse va être conditionnée par le rapport Longueur/largeur. Plus cette valeur sera élevée plus la vitesse sera grande à énergie déployée et technique de pagaie égales. La forme bananée d'un kayak peut influer sur la longueur immergée et rendre ce rapport moins signifiant.
- La rigidité est un autre facteur de glisse. Les pressions de gonflage élevées présentent de l'intérêt à ce titre.
- La largeur est l'élément le plus évident de la stabilité primaire. A contrario, elle ne favorise pas la glisse (rapport L/l)
- Une longueur plus faible favorise la maniabilité dans une rivière encombrée d'obstacles. A contrario, elle ne favorise pas la glisse (rapport L/l).
- La hauteur de l'assise des sièges favorise l'efficacité du pagayage en limitant la gène que peuvent apporter les tubes latéraux, par contre elle réduit la stabilité primaire par élévation du centre de gravité.
- Une plus grande largeur des tubes latéraux accroît la sensibilité au vent mais réduit les entrées d'eau en cas de clapot. La mesure est à relativiser lorsque le franc bord est constitué par plusieurs tubes. Le poids de l'équipage et du matériel embarqué influent sur la hauteur sur l'eau.
- Les valves d'auto-vidages permettent d'évacuer le trop plein … mais fonctionnent aussi comme valves d'auto-remplissage minimum. Si vous naviguez valves fermées, pour ne les ouvrir qu'en cas de nécessité, préférez celles qui se vissent à celles qui se clipsent. Vous risquerez moins l'ouverture intempestive.
- Les ailerons (sur lesquels les tableaux font l'impasse) méritent attention, nombre, forme, facilité de mise en place, si vos futurs parcours ne sont pas semés d'obstacles sous la ligne de flottaison.
- Si tous les kayaks des tableaux ne sont pas des engins de plage, la nature des matériaux et leur épaisseur aura une influence sur la solidité dans le temps mais aussi sur la compacité du kayak plié. Si tous rentreront facilement dans le coffre d'une voiture, la perception sera différente à bout de bras ou sur le dos. Sur les matériaux, il y a un excellent blog https://andypink.wordpress.com/2011/01/11/conception-kayak-gonflable/
- Le poids, comme la compacité doit aussi s'apprécier hors du coffre de la voiture …
- Les kayaks en toile enduite PVC nécessitent un temps de séchage beaucoup plus important que ceux en PVC,Nirilon ou Hypalon.
- La charge maximum supportée doit être appréciée non seulement par rapport au poids de l'équipage, mais en additionnant le matériel minimum à emporter (pompe, corde, etc …) qui atteint vite 8 kg, plus si a fortiori s'ajoutent des éléments propres à la randonnée.
- Le prix mentionné n'est valable qu'à l'instant T, en outre il peut correspondre à des réalités différentes en fonction des accessoires fournis et selon qu'il inclut ou non les frais de port. D'autres fournisseurs peuvent pratiquer le même prix.

Alors bon casse-tête pour hiérarchiser et pondérer vos critères selon que vous serez randonneur en eaux calmes, amateur d'eaux vives, quelque chose entre les deux, voire les deux à la recherche du mouton à cinq pattes...

Pour terminer des liens vers les manuels utilisateurs accessibles sur "forum kayak".

Advanced Elements Attack Whitewater
https://www.forum-kayak.fr/index.php/topic,11380.msg120395.html#msg120395
Advanced Elements Straitedge 1 et 2
https://www.forum-kayak.fr/index.php/topic,11380.msg120805.html#msg120805
Aquadesign Twiki
https://www.forum-kayak.fr/index.php/topic,11380.msg121437.html#msg121437
Aquaglide Klicktitat 1 et 2
https://www.forum-kayak.fr/index.php/topic,11380.msg120395.html#msg120395
Aqua Marina Betta HN K0 10.3 et 13.2, VT K2 10.3 et 13.2
https://www.forum-kayak.fr/index.php/topic,11380.msg118310.html#msg118310
Blueborn SKX 200
https://www.forum-kayak.fr/index.php/topic,11380.msg118303.html#msg118303
Gumotex Safari 330 XL, Solar 410 C, K1 et K2
https://www.forum-kayak.fr/index.php/topic,11380.msg120396.html#msg120396
Gumotex Twist 1 et 2
https://www.forum-kayak.fr/index.php/topic,11380.msg121437.html#msg121437
Sevylor SK100DS et SK200DS
https://www.forum-kayak.fr/index.php/topic,11380.msg120805.html#msg120805
Zpro Flash 100
https://www.forum-kayak.fr/index.php/topic,11380.msg120377.html#msg120377
Zpro Flash 200
https://www.forum-kayak.fr/index.php/topic,11380.msg120806.html#msg120806
Zray Drift
https://www.forum-kayak.fr/index.php/topic,11380.msg120805.html#msg120805
Zray Nassau
https://www.forum-kayak.fr/index.php/topic,11683.msg122212.html#msg122212