

## Nouvelles

Les Championnats du Monde viennent juste de se terminer au Dorney Lake à Eton, UK. Félicitations à tous les vainqueurs et médaillés!

20 nations ont gagné des médailles d'or. Les plus récompensées en bateaux olympiques ont été : l'Allemagne (6 médailles, 1 d'or), l'Australie (5, 2), la Nouvelle Zélande (4, 1), la Grande Bretagne (3, 1).

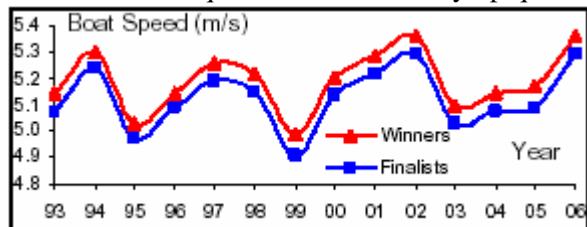
Une analyse plus fine de la place de chaque nation peut être réalisée à l'aide d'un système qui attribue des points jusqu'à la 7<sup>ème</sup> place. Le tableau ci-dessous met en évidence les 12 meilleures nations en utilisant ce système:

Place		1	2	3	4	5	6	7	
	Points	8	6	5	4	3	2	1	Sum
1	GER	1	4	1	1	1	1	3	49
2	AUS	2	1	2	2	0	1	0	42
3	GBR	1	1	1	1	3	2	0	36
4	CHN	2	0	0	2	1	0	0	27
5	NZL	1	2	1	0	0	0	1	26
6	USA	1	0	1	2	1	1	0	26
7	FRA	1	1	1	1	0	1	0	25
8	CAN	1	0	1	2	1	0	0	24
9	POL	1	0	0	1	1	1	0	17
10	ITA	0	2	0	1	0	0	0	16
11	CZE	0	1	1	0	1	0	1	15
12	RUS	1	0	0	0	0	2	1	13

La progression la plus impressionnante est celle réalisée par la Chine, qui a gagné deux médailles d'or en bateaux olympiques et qui manifestement est partie pour aller plus loin aux Jeux de Pékin en 2008.

### Faits. Savez-vous que...

...ce sont les deuxièmes Mondiaux les plus rapides de l'histoire. Un fort vent arrière a concouru à la réalisation de vitesses de bateau très rapides en dépit d'une température modérée de l'air et de l'eau (18-20°C) et un bassin difficile à l'arrivée des courses. Le diagramme ci-dessous montre l'évolution de la vitesse moyenne des finalistes et vainqueurs des bateaux olympiques.



Pendant les derniers Mondiaux, la vitesse moyenne des bateaux olympiques a été de 5.337m/s, ce qui est juste un peu en dessous des Mondiaux les plus rapides à Séville en 2002 (5.340m/s).

Quatre meilleurs temps mondiaux ont été établis à Eton : deux d'entre eux en bateaux olympiques.

En skiff homme, Mahe Drysdale de la Nouvelle Zélande a réalisé 6:35.40 et battu de 0.91s le précédent meilleur temps, réalisé par l'allemand Marcel Hacker en 2002. Celui-ci est arrivé deuxième de cette finale, qui a été une course d'une très haute intensité dramatique. Marcel a mené pendant la plus grande partie de la course, mais s'est fait passer dans les derniers 100m. Il était si épuisé après la course, qu'il a eu une défaillance et n'a pu se présenter à la remise des médailles.

Le W8+ des USA a réalisé 5:55.50 et a amélioré de 1.05s son record établi à Athènes en 2004.

Le W4 - australien a couru en 6:25.35 et amélioré très légèrement (de 0.12s) l'ancien record vieux de 15 ans.

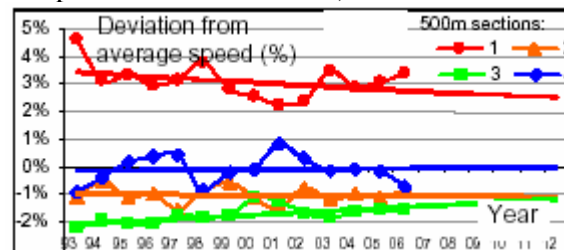
Le LM1x britannique Zac Purchase a couru en 6:47.82 et battu de 0.15s le précédent record, vieux de 7 ans.

- ...les temps pronostiques de médaille d'or pour 2008 ont été corrigés pour certains bateaux depuis leur publication dans RBN 2005/5? Le tableau ci-dessous donne **l'augmentation moyenne de la vitesse des bateaux chaque année**, sur la base des résultats de 1993-2006 et des **temps pronostiques OR pour 2008**:

W1x	M1x	W2-	M2-	W2x	M2x	M4-
0.70%	0.56%	0.90%	0.33%	-0.13%	0.86%	1.18%
7:11.7	6:35.2	6:52.8	6:16.5	6:45.3	6:04.4	5:41.4
LW2x	LM2x	LM4-	W4x	M4x	W8+	M8+
0.44%	2.00%	1.09%	0.85%	1.09%	2.67%	1.23%
6:51.9	6:04.9	5:46.6	6:09.8	5:35.8	5:52.7	5:21.5

On trouve la plus forte augmentation en W8+, LM2x et M8+. La seule tendance négative est celle du W2x et la plus faible amélioration est pour le M2- et le LW2x. Ce qui est à noter, c'est que si la tendance persiste, alors en 2008 les vitesses des M2x et LM2x seront quasiment égales.

...le profil moyen de stratégie de course des vainqueurs a dévié de manière marginale des tendances des années précédentes. Les vainqueurs ont été plus rapides au départ du parcours (+3.36% à comparer à +3.05% en 2005) et plus lent en fin de parcours (-0.73% à comparer à -0.14% en 2005):



### Contact Us:

©2006 Dr. Valery Kleshnev, EIS, Bisham Abbey  
www.biorow.com e-mail: kleval@btinternet.com

Annexe 1 à la Rowing Biomechanics Newsletter N65, August 2006.

**Tendances des résultats des vainqueurs des championnats du Monde et des Jeux Olympiques de 1993 à 2006**

