

Étude de mouvement sur le harnais IDC[®]-Power JULIUS-K9[®]

Synthèse

Nous avons constaté que le harnais IDC[®]-Power JULIUS-K9[®] n'entrave pas le mouvement du chien pendant une course.

La Société hongroise des Lévrieriers de Course et le Cynodrome d'Alsónémedi – établissement conforme aux normes européennes –, ont mené une étude sur les harnais IDC[®]-Power JULIUS-K9[®] pour voir s'ils influent ou non sur les temps réalisés en course et la liberté de mouvement des chiens. Les résultats montrent clairement que l'utilisation seule du harnais IDC[®]-Power JULIUS-K9[®] ne présente aucune entrave pour un chien en mouvement. Il a été constaté que les harnais IDC[®]-Power JULIUS-K9[®] n'influencent pas sur les temps réalisés et n'ont pas d'effet négatif sur la liberté de mouvement des chiens.



* * *

Préambule

La Société hongroise des Lévrieriers de Course (successeur de la Société des Lévrieriers de Course Rába, auparavant Club des Lévrieriers Rába, partenaire contractuel de la Société hongroise des Éleveurs canins [MEOE]) organise des courses canines depuis 1992. Conforme aux normes européennes (FCI), le Cynodrome d'Alsónémedi permet de mesurer avec une grande précision la vitesse et le temps des chiens en compétition. En 2017, il a accueilli le Championnat d'Europe FCI, une course de lévrieriers de haut niveau.

Objectif

Établir une évaluation basée sur des mesures indépendantes pour voir quels sont les effets du harnais IDC®-Power JULIUS-K9® sur le mouvement des chiens.

Essai

La Société hongroise des Lévriers de Course (MAVE), en sa qualité de société indépendante a examiné si les harnais IDC®-Power JULIUS-K9® influent ou non sur les temps réalisés en course et la liberté de mouvement des chiens. Le principe de l'essai consiste à mesurer avec précision les temps réalisés en course par les chiens pour établir s'il existe une différence entre les courses effectuées avec le harnais IDC®-Power JULIUS-K9® et les courses lors desquelles les chiens ne portent aucun accessoire.

Seuls des harnais IDC®-Power JULIUS-K9® neufs et en parfait état ont été utilisés pour l'essai. Les harnais adaptés à la taille des chiens ont été enfilés et ajustés selon les instructions du fabricant.

Modalités pratiques

Nous avons invité au Cynodrome des compétiteurs choisis au hasard qui ont dû faire deux courses chronométrées, une en portant un harnais IDC®-Power JULIUS-K9® et une autre sans harnais. Nous avons décidé de manière aléatoire si le chien devait porter le harnais IDC®-Power JULIUS-K9® lors de la première ou de la deuxième course. Lorsque le chien courait sans harnais, il ne pouvait porter aucun autre accessoire.



Les chiens étaient au repos pendant 2 heures au minimum entre les deux courses.

Lors du test, nous avons noté pour chaque chien le temps réalisé en course avec une précision au millième de seconde, la distance parcourue et le fait s'il a porté le harnais IDC®-Power JULIUS-K9® lors de la première ou de la deuxième course.

Au total, les courses de 31 chiens ont pu être analysées. Nous avons exclu les chiens (par ex. des lévriers) dont la morphologie est incompatible avec l'essai et ceux qui n'ont pas terminé leur course.

Résultats

Les tableaux récapitulatifs ci-après font apparaître les temps réalisés par les chiens. Pour augmenter la précision de l'analyse statistique, le premier et le dernier temps de chaque course n'ont pas été pris en compte dans l'évaluation.

1^{ère} course

Nom du chien	Race	Distance (m)	Course AVEC HARNAIS (s)	Course sans harnais (s)	Différence sans harnais - AVEC HARNAIS (s)
Buci	type bull	80	5,724	5,884	0,16
Zafir	whippet	80	5,817	5,881	0,064
DióW	whippet	80	5,925	5,816	-0,109
Dhana	border collie	80	6,124	6,164	0,04
Momo	type bull	80	6,907	6,289	-0,618
Amper	amstaff	80	7,256	7,466	0,21
Zora	type bull	80	7,281	7,321	0,04
Nixon	type bull	80	7,322	7,418	0,096
Quantum	malinois CHIOT	80	8,546	8,595	0,049
Maya	type bull	80	8,612	8,672	0,06
Sunny	golden	280	22,601	22,678	0,077
Loki	labrador	280	25,042	24,926	-0,116
Hekaté	lévrier	280	22,765	29,112	-
Tyson	type bull	280	24,212	23,286	-
Moyenne			9,763	9,759	-0,00392
Différence moyenne en % par rapport à la course sans harnais					-0,0401%
Dispersion					0,20519

2^{ème} course

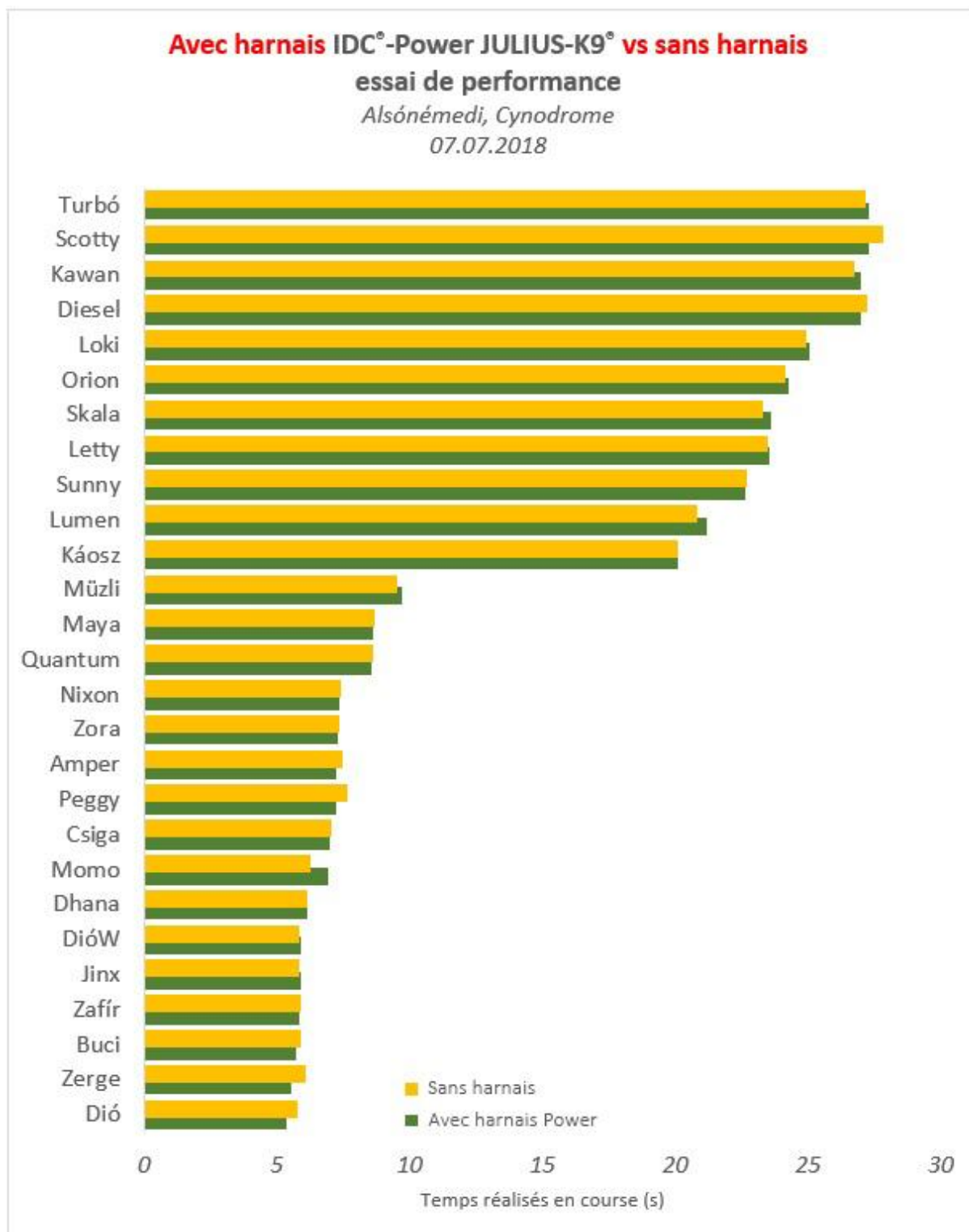
Nom du chien	Race	Distance (m)	Course sans harnais (s)	Course AVEC HARNAIS (s)	Différence sans harnais - AVEC HARNAIS (s)
Dió	whippet	80	5,778	5,372	0,406
Zerge	whippet	80	6,087	5,537	0,55
Jinx	whippet	80	5,824	5,874	-0,05
Csiga	whippet CHIOT	80	7,032	6,994	0,038
Peggy	beagle	80	7,63	7,225	0,405
Müzli	bâtard	80	9,521	9,714	-0,193
Káosz	bâtard malinois	280	20,074	20,074	0
Lumen	bâtard malinois	280	20,827	21,154	-0,327
Letty	bâtard	280	23,45	23,508	-0,058
Skala	lévrier persan	280	23,296	23,576	-0,28
Orion	bâtard	280	24,11	24,27	-0,16
Diesel	p.terrier	280	27,222	26,981	0,241
Kawan	bâtard	280	26,748	26,99	-0,242
Scotty	p.terrier	280	27,82	27,26	0,56
Turbó	bâtard	280	27,14	27,29	-0,15
Gece	chihuahua	80	7,939	8,277	-
Panda	pékinois	80	9,598	8,951	-
Moyenne			17,455	17,504	0,04933
Différence moyenne en % par rapport à la course sans harnais					0,2826%
Dispersion					0,29474

Pour les chiens qui **portaient un harnais pendant la première course**, la différence moyenne entre les courses était de **-0,04%** par chien et la dispersion était de **0,21 s**. Pour

les chiens qui **portaient un harnais pendant la deuxième course**, la différence moyenne entre les courses était de **0,28%** par chien et la dispersion était de **0,29 s**.

Évaluation

Les données obtenues ont fait l'objet d'une analyse statistique. Nous avons comparé les temps réalisés lors des deux courses effectuées par les chiens sans ou avec harnais IDC®-Power JULIUS-K9®. Nous n'avons constaté qu'une différence moyenne de 0,04% (première course) et de 0,28% (deuxième course) entre les deux temps.

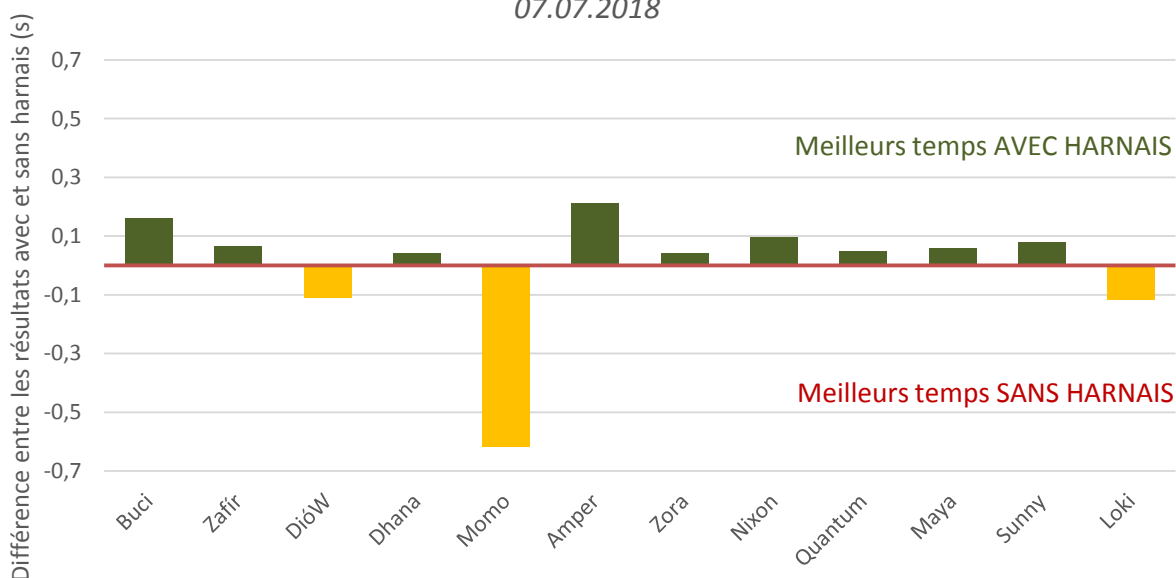


Avec harnais IDC®-Power JULIUS-K9® vs sans harnais essai de performance

différence de temps entre les courses, sans harnais – avec harnais

1^{ère} course avec harnais, Alsónémedi, Cynodrome

07.07.2018

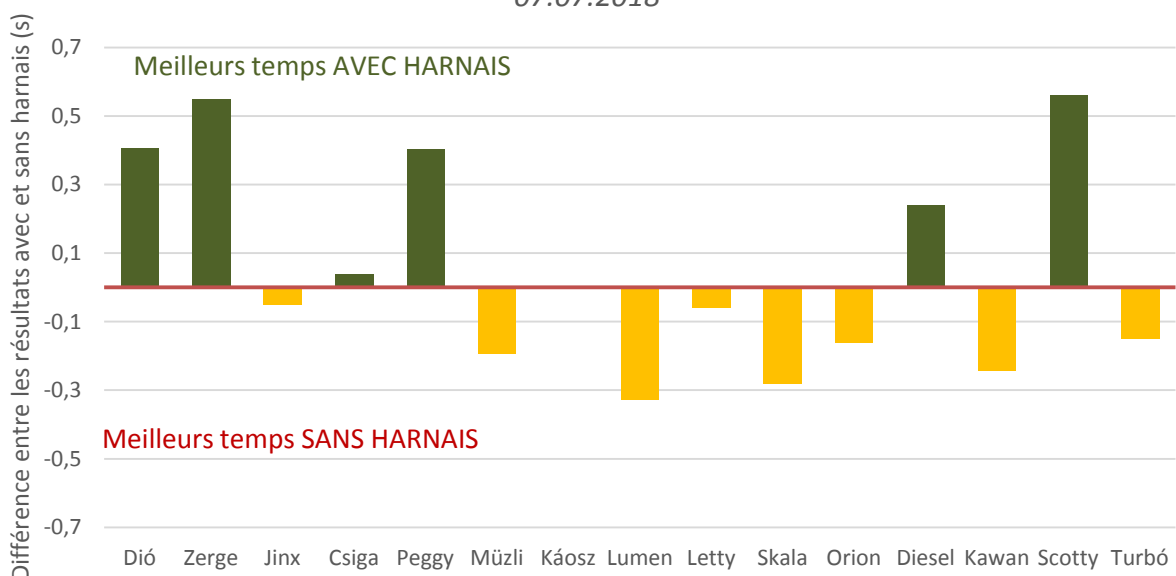


Sans harnais JULIUS-K9® IDC® vs avec harnais Power essai de performance

différence de temps entre les courses, sans harnais – avec harnais

2^{ème} course avec harnais, Alsónémedi, Cynodrome

07.07.2018



Ces résultats permettent de constater que la différence n'est pas significative entre les courses avec et sans harnais IDC®-Power JULIUS-K9®. Étant donné que les temps ont été chronométrés sur des longueurs de 80 m et de 280 m du cynodrome, on peut affirmer avec certitude que le harnais IDC®-Power JULIUS-K9® n'entrave pas le mouvement du chien qui court.

Au vu de nos observations pendant la compétition, nous pouvons affirmer que le harnais IDC®-Power JULIUS-K9® ne serre pas le chien, il le laisse évoluer librement et confortablement, car il s'adapte toujours à la posture du chien.

Conclusion

Les résultats de mesure et les expériences personnelles montrent clairement que l'utilisation seule du harnais IDC®-Power JULIUS-K9® ne présente aucune entrave pour un chien en mouvement. Cela est encore plus intéressant, si nous prenons en considération le fait que même le poids du harnais IDC®-Power JULIUS-K9® n'a influé sur les chiens qui, en moyenne, ont couru au moins aussi vite avec harnais que sans aucun accessoire.

Ce qui précède permet de constater que les harnais IDC®-Power JULIUS-K9® n'influent pas sur les temps réalisés en course et n'ont pas d'effet négatif sur la liberté de mouvement des chiens.

* * *

Alsónémedi, 07-07-2018

MAVE

[Société hongroise des Lévrier de Course]

Alsónémedi Agárpark

[Cynodrome d'Alsónémedi]