



Nouveau calcul des points dans le Circuit des maîtres de l'AMSFQ, 15^e édition 2016-2017

Contexte

Jusqu'en 2015, l'attribution des points dans le Circuit des Maîtres (CM) de ski de fond de l'AMSFQ se voulait équitable seulement sous l'aspect de l'âge des participants. Durant quelques saisons, on a employé des handicaps pour relativiser les temps de course des vétérans par rapport aux plus jeunes maîtres afin de les rendre comparables. De même, durant d'autres années et jusqu'en 2015, on attribuait les points en fonction des groupes d'âges (les premiers dans chaque catégorie d'âges recevaient le maximum de points : 100). Toutes ces méthodes visaient à rendre comparables les performances des participants en considérant leur âge. En conséquence, les gagnants du CM étaient le plus souvent qu'autrement les plus vieux participants qui faisaient au moins 4(6) épreuves du CM chez les F(H), en raison entre autres de leur plus faible contingent.

En 2016, nous avons décidé d'attribuer les points à partir du meilleur maître F et H (toutes catégories ≥ 25 ans) dans chaque course pour reconnaître les meilleures performances chez les maîtres, tel que calculé par la formule suivante :

$$\text{Points 2016} = 100 \times \text{meilleur temps} / \text{temps skieur individuel}$$

Avec cette méthode, bien que les skieurs plus âgés aient un pointage généralement plus bas que les meilleurs, généralement plus jeunes, il demeurait possible de comparer les pointages des skieurs dans un même groupe d'âges. Ainsi, grâce à cette méthode, c'était les meilleurs qui accumulaient le plus de points. Cependant, cette méthode ne règle pas certains problèmes liés au nombre très variable de participants dans chaque épreuve ni les problèmes d'équité entre les styles, que même la méthode de calcul des points de la Fédération Internationale de Ski (FIS) ne réussit pas à résoudre convenablement.

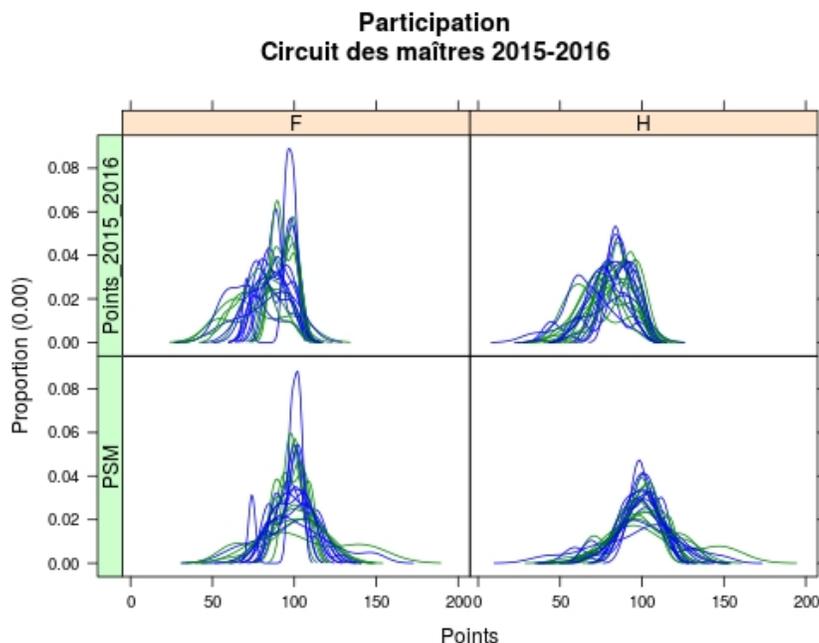
Nouvelle méthode : Pourcentage du Skieur Médian (PSM)

Cette nouvelle méthode du « pourcentage selon le temps du skieur médian » est inspirée de celle mise au point par Joran Elias, un fan des statistiques de la Coupe du monde de ski de fond (www.statisticalskier.com). Cette méthode consiste, pour chaque épreuve, à considérer le temps médian des participants H et F comme référence pour le calcul des points plutôt que celui du meilleur. Le temps médian est le temps du 50^e skieur s'il y a 100 participants, du 33^e s'il y a 66 participants, etc. Cette méthode de calcul permet de rendre comparables les épreuves en classique et en style libre, ainsi que les épreuves ayant un nombre variable de participants.

Cette nouvelle méthode emploie le calcul suivant :

$$\text{Point PSM} = 100 \times \text{temps median} / \text{temps skieur individuel}$$

Les points PSM varient ainsi de >0 à >100 . Le graphique suivant montre la participation aux différentes courses du CM en 2015-2016 avec les deux méthodes de calcul. Les différentes courses sont beaucoup plus centrées avec la méthode du PSM qu'avec la méthode de calcul des points telle qu'employée en 2016, ce qui les rend plus comparables, tant chez les femmes (F) que chez les hommes (H) et tant en style classique que libre.



Rock Ouimet, 24 octobre 2016
Pour plus de détails, contactez
echo@amsfski.com.