

Comment calculer l' handicap performance

Étape 1 : Calculer le temps moyen **TM**

TM = somme des **temps compensés (TC)** des voiliers **possédant un HP** divisé par le nombre de voiliers **nbV possédant un HP**. (Si aucun voilier ne possède un HP, alors **TM** = somme des **temps compensés (TC)** divisé par le nombre de voiliers **nbV**.)

$$\text{TM} = \text{somme TC} / \text{nbV} \quad (\text{Temps moyen des voiliers possédant un HP})$$

Étape 2 : Calculer le handicap neutre **HN** de chaque voilier.

HN = Temps compensé du voilier divisé par le temps moyen

$$\text{HN} = \text{TC} / \text{TM} \quad (\text{faire pour tous les voiliers participants})$$

Étape 3 : Calculer le facteur de stabilité **FS**. (Le facteur de stabilité est très important car il permet d'établir un HP plus juste lorsque les participants varient en partie d'une course à l'autre)

Pour trouver le FS il faut en premier lieu calculer le handicap performance moyen **HPM** et le handicap neutre moyen **HNM**

HPM = la moyenne des **HP** des voiliers participant à la course. (Pour la première course à vie de votre club, les **HP** vont être égaux aux **HN**. Pour les autres courses les voiliers ne possédant pas de HP n'entreront pas dans la somme évidemment, aussi les HP ne seront pas égaux aux HN.)

$$\text{HPM} = \text{somme HP} / \text{nbV possédant un HP}$$

HNM = la moyenne des **HN** des voiliers participant à la course **et ayant un HP**.

$$\text{HNM} = \text{somme HN} / \text{nbV} \quad (\text{pour les voiliers possédant un HP})$$

Maintenant calculer le facteur de stabilité en soustrayant le handicap neutre moyen du handicap performance moyen.

$$\text{FS} = \text{HPM} - \text{HNM}$$

Étape 4 : Calculer le handicap performance instantané **HPI** de chaque voilier participant.

HPI = handicap neutre plus le facteur de stabilité.

$$\text{HPI} = \text{HN} + \text{FS}$$

Étape 5 : Calculer le HP utilisable pour la prochaine course.

HPp = le prochain Handicap Performance applicable à la prochaine course.

HPa = Handicap Performance actuel

$$\text{HPp} = (\text{HPI} \times 0,3) + (\text{HPa} \times 0,7)$$

Vous avez maintenant les HP des voiliers applicables à la prochaine course.

Recommandations :

Avant l'application du système HP, si vous avez des archives de courses, vous pouvez calculer le HP de ces voiliers, ainsi les HP seront calculés sur un plus grand nombre de courses (aller chercher les 3 ou 4 dernières courses).

Une fois que plusieurs voiliers ont leur HP et que d'autres voiliers s'ajoutent, je recommande d'attendre que les nouveaux venus aient participé à 3 courses avant de tenir compte de leur HP pour calculer le HPM, le HNM et par le fait même le FS. Les nouveaux participants, surtout si ils débutent dans les courses, auront des résultats très aléatoires qui rendront le système moins précis.

Calculer les résultats de la course en HP

Multipliez les temps compensés de chaque voilier par handicap performance HP et reclassez les concurrents.

Les voiliers ayant fait le plus de progrès par rapport aux autres se classeront les premiers, ce système de handicap récompense ceux qui s'améliorent. Cela encourage ceux qui débutent car leur amélioration est valorisée malgré parfois plusieurs dernières places dans le système conventionnel de handicap, cela pourra fidéliser leur participation aux courses que vous organisez.

Aussi pour les meilleurs blasés par leur gain facile, l'objectif d'augmenter leur handicap performance peut être un bon défi! J'ai déjà vu un voilier se maintenir à un HP au dessus de 1.15 pendant plusieurs courses, ce qui signifie que cet équipage pouvait faire avancer son voilier 15% plus rapide que la moyenne des autres voiliers.

NB : Important, continuez à publier les résultats avec les handicaps conventionnels car il faut prendre soins de nos champions, c'est eux qui stimulent les autres et qui donnent leurs bons conseils.

Vous pouvez remettre un trophée à l'équipage qui a le plus progressé par rapport à l'année suivante. Pour déterminer les rangs, soustrayez du HP obtenu à la dernière course le HP de la fin de l'année précédente et additionnez 1 de sorte qu'il n'y ait pas de résultat négatif. Ceci peut importe si les HP des participants ont été établis la même date.

NB pour être éligible, je recommande 4 courses durant l'année et 3 courses durant les années précédentes. Bien sur cela ne s'applique pas si votre club organise une seule course par année. Adapter selon vos besoins.

Si vous voulez appliquer le système de handicap performance dans votre club et que vous avez des questions ou besoin d'aide, contactez-moi.

Alain Racicot

Designer Industriel

tel bur./res.: 450-377-9347

Courrier électronique: alainracicot@hotmail.fr