

## Annexe 2 - Le coefficient ALPHA – novembre 2016

### Motivation

Comme la plupart des fédérations sportives, l'ABS0-BVOS estime que les sélections pour les championnats internationaux doivent se faire sur base de critères sportifs et qu'il y ait des minima d'exigences auxquels les membres de l'équipe nationale doivent satisfaire.

Ces exigences minimales sont traduites en "temps limites" qui doivent être atteints lors des épreuves de sélection. Ces dernières années, cette limite consistait en 115 % du temps du vainqueur de l'épreuve de sélection.

Plus il y a de coureurs qui s'alignent sur un circuit donné, plus il y a de chance pour que le résultat du vainqueur soit élevé et "stable" (non aléatoire). Par contre, si le nombre de candidats à une épreuve de sélection est fort réduit, il est fort probable que dans l'une ou l'autre catégorie, le temps du vainqueur soit "faible" et que dès lors, le temps limite de sélection ne soit pas crédible.

Dans le cadre des courses de sélection, les résultats des Hommes et des Dames sont assemblés de manière fictive et de ce fait, le nombre d'intervenants dans les résultats est quasiment doublé : en conséquence, il y a davantage de probabilité pour que le temps limite de sélection soit davantage "stable" et "crédible".

L'assemblage des résultats H & D s'opère à travers le coefficient ALPHA.

### Détermination du coefficient ALPHA et des "Temps Limites"

Le coefficient ALPHA a été réactualisé en octobre 2016 sur base des résultats des JWOC et WOC sur la période 2013-2016.

Pour les compétitions de sprint, le coefficient moyen est de **115 %** avec un écart de +- 7%

→ le coefficient est appliqué chez les Dames quand la moyenne kilométrique de la gagnante chez les Dames est supérieure à **1,22** x la moyenne kilométrique du gagnant chez les Messieurs

→ le coefficient est appliqué chez les Messieurs quand la moyenne kilométrique du gagnant chez les Messieurs est supérieure à **0,93** x la moyenne kilométrique de la gagnante chez les Dames

Pour les compétitions classiques (Moyenne et Longue), le coefficient moyen est de **122 %** avec un écart de +- 8 %

→ le coefficient est appliqué chez les Dames quand la moyenne kilométrique de la gagnante chez les Dames est supérieure à **1,30** x la moyenne kilométrique du gagnant chez les Messieurs

→ le coefficient est appliqué chez les Messieurs quand la moyenne kilométrique du gagnant chez les Messieurs est supérieure à **0,88** x la moyenne kilométrique de la gagnante chez les Dames

Les coefficients ci-dessus ont été arrondis deux décimales après la virgule, comme suit :

$$1,22 = 115 \% + 7 \%$$

$$0,93 = 1 / (115\% - 7\%)$$

$$1,30 = 122\% + 8 \%$$

$$0,88 = 1 / (122 \% - 8\%)$$

### **Directives pour les traceurs et pour les calculs**

Il est important que pour une catégorie donnée, les Dames et les Messieurs courent dans des circonstances comparables. Il ne peut pas y avoir de grande différence dans les difficultés physique et technique de leurs circuits. De même, il convient d'exploiter les mêmes zones de cartes pour les deux circuits D & H.

#### **Distances prises en considération pour le calcul de moyennes kilométriques**

→ pour les Moyenne et Longue, la distance est calculée à vol d'oiseau ; il s'agit des distances déterminées par le programme de tracé de circuits et qui figurent sur les descriptions de postes (valeurs arrondies)

→ pour les Sprints, la distance est définie suivant le cheminement idéal défini avant l'épreuve par le traceur, arrondi à la dizaine de mètres.

Les temps de vainqueurs dans les différentes catégories sont définis par la Commission des Equipes ABSO-BVOS et doivent être approchés autant que possible. Ils sont définis pour un vainqueur belge « normal ».

Il est fortement recommandé d'utiliser le coefficient ALPHA pour définir les distances des courses de sélection.

#### **Exemple 1 :**

Seniors : LD : temps vainqueur : H = 100 min / D = 80 min / ALPHA = 1,22

En cas de distance de 8500 m chez les Dames (80 / 8,5 = 9'25''/km), la distance chez les Messieurs doit alors être d'environ 12960 m (100 min / (9'25''/1,22)) ou :

$$12.960 \text{ m} = 8.500 \text{ m} \times 100/80 \times 1,22$$

#### **Exemple 2 :**

Sprint : Temps du vainqueur : H 13'30'' / D 13'30'' – ALPHA = 1,15

En cas de distance de 3200 m chez les Hommes (13'30'' / 3,2 = 4'13''/km), la distance chez les Dames doit alors être d'environ 2780 m (13'30'' / (4'13''x1,15)) ou :

$$2.780 \text{ m} = 3.200 \text{ m} \times 13'30''/13'30'' \times 1/1,15$$

La comptabilisation des points figure dans une table Excel établie par la Commission des Equipes.

#### **Pour la sélection JEC :**

-les résultats des H18 sont comparés à ceux des D18

-les résultats des H20 sont comparés à ceux des D20

#### **Pour la sélection EYOC :**

-les résultats des H18 sont comparés à ceux des D18

-les résultats des H16 sont comparés à ceux des D16

#### **Pour la sélection JWOC :**

-les résultats des H18-20 sont comparés à ceux des D18-20

#### **Pour la sélection WOC :**

-les résultats des H sont comparés à ceux des D