

CALCUL DES PP

QUELQUES EXEMPLES TYPES

La signification et la valeur des divers paramètres figurent dans le Règlement du Classement National.

Noter que les 5 divisions de l'INTERCLUBS sont considérées comme des compétitions distinctes indépendantes l'une de l'autre.

On rappelle les formules générales :

$$P(r) = K(N+a / r - a)^m$$

avec $m = 1/2 - 1/60 \log \text{nép} (Ns/4)$, Ns étant le nombre de participants au stade considéré

$$\text{Bonus } B(r) = \frac{(0.75 r_0 + N/20 - r) C}{r + N/20}$$

$$r + N/20$$

$$\text{Malus } M(r) = \frac{(r - r_0 - N/20) C}{r_0 + N/5}$$

$$r_0 + N/5$$

r_0 est le rang théorique parmi les participants

r est le rang obtenu dans la compétition

Calcul du coefficient K :

$$K = V^2 / K'$$

- au stade Comité ou au stade ligue, V est l'**indice moyen des participants**. **A noter que, pour le calcul de V , on ne conserve dans chaque équipe que les 4 meilleurs joueurs.**

- les valeurs des paramètres a , K' et C sont données dans le Règlement du Classement.

ATTENTION aux diverses valeurs de N :

1° au stade Comité

- dans les formules donnant m , $P(r)$, $B(r)$ et $M(r)$, $N = Ns$, c'est le nombre total d'équipes ayant participé à l'épreuve

2° au stade Ligue

- dans la formule $P(r)$, N est le nombre total d'équipes ayant participé à l'épreuve **au stade Comité** dans l'ensemble des Comités composant la Ligue.

- dans les formules donnant m , $B(r)$ et $M(r)$, N est égal à N_s , nombre d'équipes participant **en Ligue**.

Noter aussi que **dans toutes les finales de ligue (sauf l'Interclubs division 1A), au plus 5/6 des participants peuvent être dotés (paramètre b).**

EXEMPLE 1 – OPEN HONNEUR par PAIRES au stade COMITE

$$N_s = N = 254$$

$$V = 48.50$$

$$a = 10 \text{ (des PP pour 26 paires, } 254/10)$$

$$m = 0.431$$

$$K' = 1100, \text{ donc } K = V^2 / 1100 = 2.14 \text{ et } P(1) = 23$$

La paire victorieuse a un rang théorique 14 (calculé sur l'ensemble des 254 paires). Dans le calcul du bonus, $N = 254$ et $C = K/2$, donc $B(1) = 2$

EXEMPLE 2 – OPEN HONNEUR par PAIRES au stade LIGUE

$$N = 459 \text{ (total des participants dans les divers Comités de la Ligue), mais } N_s = 40$$

$$V = 52.00 \text{ (IV moyen des participants)}$$

$$a = 15 \text{ (des PP pour au plus 31 paires, } 459/15). \text{ Les 31 paires sont dotées car } 31 < 5/6 \text{ de } 40$$

$$m = 0.462 \text{ (calculé avec } N_s)$$

$$K' = 1400, \text{ donc } K = V^2 / 1400 = 1.93 \text{ et } P(1) = 33$$

La paire victorieuse a un rang théorique 16 (calculé sur les 40 participants). Dans le calcul du bonus, $N = 40$ et $C = K/2$, donc $B(1) = 4$.

EXEMPLE 3 – OPEN HONNEUR par QUATRE au stade COMITE

$$N_s = N = 119$$

$$V = 49.25 \text{ (IV moyen des participants)}$$

$$a = 10 \text{ (des PP pour 12 équipes, } 119/10)$$

$$m = 0.443$$

$$K' = 900, \text{ donc } K = V^2 / 900 = 2.70 \text{ et } P(1) = 22$$

L'équipe victorieuse a un rang théorique 4 (calculé sur les 119 équipes). Dans le calcul du bonus, $N = 119$ et $C = K/2$, donc $B(1) = 2$.

EXEMPLE 4 – OPEN HONNEUR par QUATRE au stade LIGUE

$$N = 204 \text{ (total des équipes ayant participé dans les divers Comités de la Ligue), mais } N_s = 20$$

$$V = 54.25 \text{ (IV moyen des 20 équipes participants à la ligue)}$$

$$m = 0.473 \text{ (calculé avec } N_s = 20)$$

$$a = 12 \text{ (des PP pour au plus 17 équipes, } 204/12), \text{ mais seules les 16 premières équipes (5/6 des participants) sont dotées}$$

$$K' = 1200, \text{ donc } K = V^2 / 1200 = 2.45 \text{ et } P(1) = 30$$

L'équipe victorieuse a un rang théorique 9 (calculé sur les 20 participants). Dans le calcul du bonus, $N = 20$ et $C = K/3$, donc $B(1) = 4$.

REMARQUES IMPORTANTES

1° On rappelle que tout joueur ayant disputé au moins la moitié des donnes obtient l'attribution maximale en PP, et que les joueurs ayant disputé moins de 50% des donnes ont une dotation en PP proportionnelle au nombre de donnes jouées.

Exemple : Si une équipe a joué 100 donnes, tout joueur ayant disputé au moins 50 donnes obtient la dotation maximale et un joueur qui n'a disputé que 40 donnes obtient 80 % de cette dotation maximale.

2° Chaque saison les valeurs des paramètres, surtout a et K' , peuvent être revues pour garantir la stabilité des attributions.

Les calculs présentés dans cette note ont été effectués avec les valeurs des paramètres 2016/2017 .