

# Scrabble Classique

## Classement international 2019-2020

### 1. Principes

Le classement est mis à jour régulièrement. Il est consultable et téléchargeable sur le site internet de la FISF.

Les joueurs sont classés selon une cote qui évolue à chaque compétition officielle en fonction des parties jouées dans le cadre des compétitions officielles de Scrabble Classique, organisées sous l'égide de la FISF ou des Fédérations nationales (Championnat du Monde, Championnats nationaux, Masters, Tournois Homologués, Interclubs...), si elles respectent le *Cahier des charges* et le *Règlement international du Scrabble classique*.

### 2. Séries

Les joueurs sont répartis en 4 séries selon leur cote. Les barres d'accès sont fixées annuellement, avant le début de chaque saison, par la Commission Scrabble Classique de la FISF selon des pourcentages de joueurs ayant participé à au moins une compétition au cours des deux années précédentes : série **Joker** (environ 5% des joueurs classés), série **A** (env. 10%), série **B** (env. 30%) et série **C**.

Quelle que soit l'évolution de leur cote, les joueurs conservent leur série acquise au 31/08 de chaque saison pour la saison complète. Par contre les appariements dans les tournois s'effectuent selon le dernier classement par cote disponible.

Pour la saison 2019/2020, la répartition est :

- Série **Joker** pour une cote d'au moins **1917**.
- Série **A** pour une cote comprise entre **1810** et **1916**.
- Série **B** pour une cote comprise entre **1544** et **1809**.
- Série **C** pour une cote inférieure à **1544**.

### 3. Mise en place du nouveau classement international

Le nouveau classement international rentre en vigueur le 1<sup>er</sup> septembre 2019. Chaque joueur ayant participé à une compétition de Scrabble Classique durant les saisons 2017-2018 et 2018-2019 se verra octroyer une cote qui sera fonction :

- D'une cote de départ, calculée à partir des classements internationaux de Scrabble Duplicate et Classique au 31/08/2019, selon la méthode décrite en annexe
- Des résultats des parties disputées durant les deux dernières saisons, appliqués à cette cote de départ (voir 4.)

Pour figurer au classement, les joueurs devront avoir disputé au moins 2 tournois et 15 parties.

### 4. Evolution des cotes

Après chaque compétition officielle, la cote des joueurs est mise à jour en fonction des résultats des parties qu'il a disputées, selon la formule suivante :

Soit  $E_1$  la nouvelle cote.

$$E_1 = E_0 + K(W - W_e)$$

Avec :

$E_0$  = ancienne cote

$K$  = coefficient, fonction de l'ancienneté ou du niveau (voir annexe 2)

$W$  = performance réalisée (0=défaite, 1=victoire, 0.5=match nul)

$W_e$  = performance estimée en fonction de  $E_0$  (voir annexe 2)

La cote change de tournoi en tournoi, et non à chaque partie.

Toute cote qui deviendrait inférieure à **1000** sera relevée à ce niveau.

### 5. Nouveaux joueurs Classique

Un joueur qui participe, à partir du 1<sup>er</sup> septembre 2019, à sa première compétition Classique depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2017, se voit attribuer une cote de départ en fonction de son classement Duplicate. Ces cotes de départ sont mises à jour annuellement, avant le début de chaque saison, par la Commission Classique de la FISF. Après 2 tournois et 15 parties, on attribue un classement.

### 6. Joueurs inactifs

Le classement international ne mentionne que les joueurs ayant participé à au moins une compétition de Scrabble Classique dans l'année précédant sa date de publication.

Toutefois, le fichier téléchargé par les organisateurs de tournois contient les noms et cotes de tous les joueurs, que leur cote leur octroie un classement, qu'elle soit estimée ou provisoire.

Classement : si 2 tournois et 15 parties dont une compétition dans l'année écoulée

Cote estimée : cote basée sur le classement duplicate

Cote provisoire : cote obtenue après avoir joué, mais moins de 2 tournois et 15 parties

## Annexe 1

L'attribution de la cote de départ, au 1<sup>er</sup> septembre 2019, se fait sur la base d'un classement des joueurs constitué à partir :

- du classement Duplicata au 31/08/2019,
- du classement Classique au 31/08/2019 ; celui-ci n'est utilisé que pour reclasser les joueurs de la série Joker, à cette date, dans l'ordre de leurs classements, en tête des séries Duplicata dans les séries où ils sont classés (sans distinction des paliers) ; d'autre part les joueurs ayant un classement Classique mais pas de classement Duplicata seront reclassés à la fin des séries suivantes
  - série Joker : série 3 (1679)
  - série A : série 4 (1430)
  - série B : série 5 (1400)
  - série C : série 6 (1400)

Les joueurs inactifs mais ayant un classement Duplicata se voient appliquer la cote estimée d'après leur classement Duplicata.

Les cotes de départ sont calculées en application d'une distribution normale (courbe en cloche) comme elles le seraient dans un classement ELO (aux Echecs) bien établi et comprises entre 300 et 2000. Toutefois, les cotes de départ comprises entre 1951 et 2000 sont ramenées à 1950 (pour éviter une entrée trop haut dans le classement aux meilleurs joueurs Duplicata) et celles comprises entre 300 et 1399 sont élevées à 1400 (afin d'éviter de trop grands écarts de cote de départ dans une zone où le niveau de jeu en Duplicata et en Classique peut être assez variable).

## Annexe 2

Valeur de  $K$  :

- 50 à moins de 15 parties jouées et une cote sous 1401
- 40 à moins de 15 parties jouées et une cote sous 1750
- 20 en-dessous de 1750 et plus de 14 parties jouées
- 16 en-dessous de 1900
- 10 au-dessus de 1899

Table de correspondance pour  $W_e$  (performance estimée) :

Diff. de cote	$W_e$	Diff. de cote	$W_e$	Diff. de cote	$W_e$	Diff. de cote	$W_e$
≤-392	0.08	-154	0.29	0	0.5	154	0.71
-375	0.09	-146	0.3	≥4	0.51	163	0.72
-358	0.1	-138	0.31	11	0.52	171	0.73
-345	0.11	-130	0.32	18	0.53	180	0.74
-329	0.12	-122	0.33	26	0.54	189	0.75
-316	0.13	-114	0.34	33	0.55	198	0.76
-303	0.14	-107	0.35	40	0.56	207	0.77
-291	0.15	-99	0.36	47	0.57	216	0.78
-279	0.16	-92	0.37	54	0.58	226	0.79
-268	0.17	-84	0.38	62	0.59	236	0.8
-257	0.18	-77	0.39	69	0.6	246	0.81
-246	0.19	-69	0.4	77	0.61	257	0.82
-236	0.2	-62	0.41	84	0.62	268	0.83
-226	0.21	-54	0.42	92	0.63	279	0.84
-216	0.22	-47	0.43	99	0.64	291	0.85
-207	0.23	-40	0.44	107	0.65	303	0.86
-198	0.24	-33	0.45	114	0.66	316	0.87
-189	0.25	-26	0.46	122	0.67	329	0.88
-180	0.26	-18	0.47	130	0.68	345	0.89
-171	0.27	-11	0.48	138	0.69	358	0.9
-163	0.28	≤-4	0.49	146	0.7	375	0.91
						≥392	0.92

## 7. Le classement par l'exemple

Remarque : tous les calculs suivants sont effectués et affichés par *Sclassic*, le logiciel de gestion de tournoi officiel de la FISF.

Soit le joueur  $J_0$ , classé en début d'année en série A et dont la dernière cote connue est 1700, affecté d'un coefficient  $K$  de 20. Il va rencontrer 5 adversaires dans un tournoi en 5 rondes.

Ronde 1 : adversaire  $J_1$  série Joker, cote 1900,  $K = 10$

La différence de cote pour  $J_0$  est  $t$  1700-1900 = -200, le tableau de correspondance donne un  $W_e = 0,24$

La différence de cote pour  $J_1$  est  $t$  1900-1700 = + 200, le tableau de correspondance donne un  $W_e = 0,76$

$J_1$  a une probabilité de 76% de gagner le match.

$J_1$  gagne le match (quel que soit le score) ce qui lui procure un gain de cote de

$$K(W - W_e) \text{ soit } 10 \times (1 - 0,76) = + 2,40$$

$J_0$ , ayant perdu, connaît une baisse de cote de

$$K(W - W_e) \text{ soit } 20 \times (0 - 0,24) = - 4,80$$

Ces variations de cotes ne seront prises en compte qu'en fin de tournoi.

Ronde 2 : adversaire  $J_2$  série Joker, cote 1950,  $K = 10$

La différence de cote pour  $J_0$  est  $t$  1700-1950 = -250, le tableau de correspondance donne un  $W_e = 0,19$

La différence de cote pour  $J_2$  est  $t$  1950-1700 = + 250, le tableau de correspondance donne un  $W_e = 0,81$

$J_2$  a une probabilité de 81% de gagner le match.

$J_0$  gagne le match (quel que soit le score) ce qui lui procure un gain de cote de

$$K(W - W_e) \text{ soit } 20 \times (1 - 0,19) = + 16,20$$

$J_2$ , ayant perdu, connaît une baisse de cote de

$$K(W - W_e) \text{ soit } 10 \times (0 - 0,81) = - 8,10$$

Ronde 3 : adversaire  $J_3$  série B, cote 1550,  $K = 40$

La différence de cote pour  $J_0$  est  $t$  1700-1550 = +150, le tableau de correspondance donne un  $W_e = 0,70$

La différence de cote pour  $J_3$  est  $t$  1550-1700 = - 150, le tableau de correspondance donne un  $W_e = 0,30$

$J_0$  a une probabilité de 70% de gagner le match.

$J_0$  gagne le match (quel que soit le score) ce qui lui procure un gain de cote de

$$K(W - W_e) \text{ soit } 20 \times (1 - 0,70) = + 6,00$$

$J_3$ , ayant perdu, connaît une baisse de cote de

$$K(W - W_e) \text{ soit } 40 \times (0 - 0,30) = - 12,00$$

Ronde 4 : adversaire  $J_4$  série B, cote 1600,  $K = 20$

La différence de cote pour  $J_0$  est  $t$  1700-1600 = +100, le tableau de correspondance donne un  $W_e = 0,64$

La différence de cote pour  $J_4$  est  $t$  1600-1700 = - 100, le tableau de correspondance donne un  $W_e = 0,36$

$J_0$  a une probabilité de 64% de gagner le match.

$J_4$  gagne le match (quel que soit le score) ce qui lui procure un gain de cote de

$$K(W - W_e) \text{ soit } 20 \times (1 - 0,36) = + 12,80$$

$J_0$ , ayant perdu, connaît une baisse de cote de

$$K(W - W_e) \text{ soit } 20 \times (0 - 0,64) = - 12,80$$

Ronde 5 : adversaire  $J_5$  série A, cote 1700,  $K = 20$

La différence de cote pour  $J_0$  est  $t$  1700-1700 = 0, le tableau de correspondance donne un  $W_e = 0,50$

La différence de cote pour  $J_5$  est  $t$  1700-1700 = 0, le tableau de correspondance donne un  $W_e = 0,50$

$J_0$  a une probabilité de 50% de gagner le match.

$J_0$  gagne le match (quel que soit le score) ce qui lui procure un gain de cote de

$$K(W - W_e) \text{ soit } 20 \times (1 - 0,50) = + 10,00$$

$J_5$ , ayant perdu, connaît une baisse de cote de

$$K(W - W_e) \text{ soit } 20 \times (0 - 0,50) = - 10,00$$

Fin de tournoi :

La nouvelle cote de  $J_0$  est obtenue en additionnant les gains/pertes de cote de chacun de ses 5 matchs à sa cote d'origine.

Nouvelle cote = 1700 - 4,80 + 16,20 + 6,00 - 12,80 + 10,00 = 1715 (arrondi à l'entier le plus proche).

La formule générale, telle qu'elle sera affichée sur le site internet de la FISF, s'applique ainsi :

$$E_1 = E_0 + K(W - W_e)$$

soit

$$1715 = 1700 + 20(3 - 2,27)$$

Avec :

$$E_1 = \text{nouvelle cote} = 1700$$

$$E_0 = \text{ancienne cote} = 1700$$

$K$  = coefficient, fonction de l'ancienneté ou du niveau = 20

$W$  = performance réalisée (0=défaite, 1=victoire, 0.5=match nul) = **somme Réalisé** = 3 (3 victoires, 2 défaites)

$W_e$  = performance estimée = **somme Estimé** = somme des probabilités de gagner de chaque match  
soit 0,24 + 0,19 + 0,70 + 0,64 + 0,50 = 2,27