



## Classement Mondial Féminin de la FIFA

### HISTORIQUE

Dix ans après le lancement du Classement mondial FIFA/Coca-Cola des équipes nationales masculines, le football féminin acquiert à son tour une référence objective pour mesurer les performances sportives d'équipes nationales toujours plus nombreuses. L'un des objectifs que poursuit la FIFA en lançant ce classement mondial est d'attirer encore l'attention sur un football féminin en plein essor. Selon une étude ("Big Count") publiée par la FIFA il y a deux ans, quelque 22 millions de joueuses pratiquent le football dans 130 pays. La compétition préliminaire – actuellement en cours -- de la quatrième Coupe du Monde de Football Féminin de la FIFA aura vu s'affronter une centaine d'équipes, un chiffre nettement plus élevé que lors des éditions précédentes. Près de 3 000 matches ont été saisis pour servir de base au Classement mondial féminin de la FIFA (WWR).

#### Pourquoi un Classement mondial féminin de la FIFA?

- **Promotion des matches féminins**
- **Evaluation réaliste: classer chaque équipe à sa place**
- **Analyse statistique du niveau du jeu féminin**
- **Placer le football féminin et masculin sur le même pied d'égalité**
- **Bases solides: près de 3 000 matches depuis 1971**

Europe ~58%, Intercontinental, ~21%, Asie ~10%,  
Concacaf ~5%, Afrique ~3%, Océanie ~2%, Amérique du Sud ~2%

L'un des objectifs de la FIFA en lançant ce classement est d'attirer d'avantage (et d'y contribuer considérablement) l'attention au niveau mondial sur le football féminin et d'encourager les débats parmi les intéressés et de susciter de larges commentaires auprès des médias. Parallèlement, ce nouveau service apportera aux supporters de football (et aux joueuses nationales) une estimation réaliste de la valeur comparative de leurs équipes. Sur le plan technique, il permettra à la FIFA et aux autres de mieux évaluer le développement de certaines équipes et du jeu en général.

#### Critères décisifs du Classement Mondial Féminin de la FIFA

- **Résultat du match**
- **À domicile /à l'extérieur ou sur terrain neutre**
- **Importance du match**
- **Différence entre les équipes dans le classement mondial féminin**

## ASPECTS D'ORDRE GÉNÉRALE

Le Classement mondial féminin de la FIFA (WWR) répartit les équipes selon une valeur correspondant à leur force actuelle. L'un des avantages du classement est qu'il permet d'obtenir de nombreuses informations sur la valeur effective du classement (ou points obtenus) d'une équipe. Par exemple, il nous apprend que si une équipe totalise 72 points de plus que l'adversaire qu'elle affrontera à l'occasion d'un match de barrage sur terrain neutre, alors, ses chances de se retrouver au tour suivant seront de 60%.

Bien que ce système comprenne une certaine dose de calculs mathématiques, ceci est inévitable, il est cependant assez facile à comprendre et permet à toutes les parties intéressées de suivre l'évolution des équipes, voire de calculer elles-mêmes le classement. Vu que le premier match remonte à plus de 30 ans (le premier match international féminin reconnu par la FIFA a été disputé le 17 avril 1971 entre la France et les Pays-Bas), il a été possible de saisir et de cataloguer de manière détaillée les données relatives au football féminin international. Lorsque l'on observe le système de classement utilisé, il est important de prendre en compte ce facteur d'une part et de considérer que la valeur intrinsèque des matches de championnats continentaux, ainsi que celle des matches amicaux régionaux sont assez relatives dans de nombreuses régions du monde. En outre, le Tournoi Olympique de Football tient une place toute particulière dans le football féminin: comparable à un grand championnat, il est la deuxième plus importante compétition de football féminin après la Coupe du Monde de Football Féminin de la FIFA.

## BASES DE LE MÉTHODE DE CLASSEMENT

La formule de base du Classement mondial féminin est en fait assez simple:

$$WWR, \text{nouveau} = WWR, \text{ancien} + (\text{Actuelle} - \text{Pronostiquée})$$

Le résultat du match d'une équipe est converti en une valeur dite "Actuelle". En appliquant certaines formules, la différence de points (force) devient une valeur "Pronostiquée"

Si la valeur "Actuelle" est meilleure, alors, le nouveau classement mondial féminin (WWR, nouveau) sera plus élevé que l'ancien (WWR, ancien). Ceci est correct, vu que l'équipe aura acquis plus de valeur que ce qui était attendu. L'équipe qui n'aura pas concrétisé son résultat perdra le même nombre de points que son adversaire aura engrangé. Le résultat "Pronostiqué" est plus élevé que le résultat "Actuel", ce qui signifie que l'équipe n'aura pas été aussi performante qu'on l'escomptait.

La conclusion que l'on peut tirer de ce règlement de base est que les points attribués à une équipe pour une victoire dépendent de la force de son adversaire. Une victoire sur une équipe extrêmement faible améliore à peine le positionnement dans le classement mondial féminin. En revanche, une victoire obtenue sur une équipe plus forte est récompensée par une nette augmentation de la valeur dans le classement mondial féminin.

**CRITÈRES D'ÉVALUATION****Résultat Actuel du Match**

Le résultat actuel du match est mentionné dans "le Pourcentage Actuel du Match ", A.

Il va de soi que le fait de gagner ou de perdre est le critère le plus important. Cependant, la différence de but et les buts marqués sont également pris en considération, comme le montre le tableau suivant.

*Pourcentage Actuel du Match en cas de match perdu*

Buts marqués	Différence de but						
	0	1	2	3	4	5	6 /+
0		15	8.0	4.0	3.0	2.0	1.0
1	47.5	16*	8.9	4.8	3.7	2.6	1.5
2	51	17	9.8	5.6	4.4	3.2	2.0
3	52	18**	10.7	6.4	5.1	3.8***	2.5
4	52.5	19	11.6	7.2	5.8	4.4	3.0
5	53	20	12.5	8.0	6.5	5.0	3.5

Le tableau indique le pourcentage de points qu'obtient l'équipe perdante. L'adversaire se voit attribuer les points restants, sauf en cas de match nul (différence de but= 0) où l'adversaire reçoit le même nombre de points.

Exemples: \*perdre par 1 but à 2 donne droit à 16%, \*\*perdre par 3 buts à 4 attribue 18%, alors qu'une \*\*\*défaite 3-8 permet d'obtenir 3.8% des 100% disponibles.

**Match sur terrain neutre ou match à domicile contre match à l'extérieur**

Pour corriger la valeur de l'avantage à domicile, les points de l'équipe locale sont renforcés par une valeur "H". En observant les résultats historiques, on s'aperçoit que les performances des équipes sont meilleures à domicile que lorsqu'elles jouent à l'extérieur. L'équipe évoluant à domicile garde 66% des points, alors que la formation adverse rentre chez elle avec 34%. Pour neutraliser cet effet, il convient de corriger en augmentant l'évaluation de l'équipe locale par une valeur de 100 points (correspondant à 64%).

**Importance du match**

Lors d'un match amical, les équipes représentant leur pays ne sont pas forcément les meilleures équipes qu'un pays ait à offrir, alors qu'il ne fait l'ombre d'aucun doute qu'à la finale d'une Coupe du Monde de la FIFA, les deux "meilleures" équipes seront alignées. En conclusion, par rapport à un match amical, les matches disputés lors d'importants tournois (de qualification) représentent une mesure plus précise pour calculer la force d'une équipe.

Cet élément est pris en compte en introduisant le facteur Importance du Match, dit facteur "M". Pour ce qui est des matches joués pendant la compétition finale de la Coupe du Monde, ce facteur est quatre

fois plus grand que la valeur des matches amicaux, et, pour les matches de qualification à la Coupe du Monde, la différence est de facteur trois. Ainsi, lors des compétitions majeures, il est possible d'engranger ou de perdre un plus grand nombre de points. Toutefois, pour les matches amicaux



disputés entre les 5 meilleures équipes du classement, le prestige de ces matches les rendant plus importants, il y a donc la possibilité d'avoir une meilleure estimation des forces des équipes en présence. Par conséquent, les matches amicaux qui se déroulent entre les 5 meilleures équipes du classement auront une double importance par rapport aux matches amicaux ordinaires. Le tableau suivant montre la différence quant à l'importance des compétitions:

Compétition	M
Coupe du Monde de Football Féminin de la FIFA	40
Qualification à la Coupe du Monde de Football Féminin de la FIFA	30
Tournoi Olympique de Football Féminin	40
Finales continentales féminines	30
Qualification continentale féminine	20
Matches amicaux féminins (entre les 5 meilleures équipes)	10 (20)

### Différence entre les points attribués

La différence de points entre les deux adversaires "x" ( $x = [r1 - r2] / \text{facteur graduation}$ ) est utilisée pour pronostiquer le résultat du match. La formule utilisée pour aboutir à ce résultat est la suivante:

$$P(x) = 1 / (1 + 10^{-(x/2)})$$

Exemples:

Différence de points	Valeur pronostiquée
+100	64%
+200	76%
+300	85%
-300	15%

Pour chaque équipe, le pourcentage du match pronostiqué "P" est exprimé en une valeur comprise entre 0 et 1 en tant que différence entre les points obtenus "x".

Le facteur graduation est choisi de telle manière que la meilleure équipe du monde peut totaliser un nombre de points supérieur à 2 000, alors qu'une équipe débutante peut gagner environ 1 000 points.

### Formule finale

Maintenant que les ingrédients du classement ont été expliqués, nous pouvons introduire la vraie formule:



$$WWR, \text{nouveau} = WWR, \text{ancien} + M * [A - P(r1+H, r2)]$$

Cette formule fait intervenir les paramètres suivants:

- A** Résultat Actuel  
**M** Importance du Match  
**P** Valeur Pronostiquée  
**r1,r2** Points des deux équipes en lice  
**H** Correction pour le match à domicile ou le match à l'extérieur

Domicile/Neutre	Compétition	R1	R2	Résultat	WWR,nouveau	WWR,nouveau calcul
A domicile	Coupe du Monde	1800	1650	3-2	1801	= 1800 + 40 * (0.83 - 0.81)
A domicile	Coupe du Monde	1800	1650	2-3	1774	= 1800 + 40 * (0.17 - 0.81)
Neutre	amical	1800	1700	4-0	1803	= 1800 + 10 * (0.97 - 0.64)
Neutre	amical	1800	1700	0-4	1794	= 1800 + 10 * (0.03 - 0.64)

## CONCLUSION

Avec l'établissement de la Coupe du Monde de Football Féminin de la FIFA dans le calendrier du football international et après l'inauguration du Championnat du Monde U-19 de Football Féminin de la FIFA qui s'est déroulé au Canada en 2002, le lancement du Classement Mondial Féminin de la FIFA est le plus récent des projets de la FIFA visant à donner de l'élan à l'une des disciplines en plein essor du monde du football. Le WWR a pour objectif de faire la lumière sur les forces actuelles des équipes nationales qui représentent leur pays dans le football féminin. "L'avenir du football est féminin".



## **Classement mondial féminin de la FIFA – critères d'inclusion dans le classement**

### **Classement officiel**

Le classement d'une équipe devient officiel lorsque qu'elle a joué au moins :

- 5 matches contre des équipes ayant un classement officiel
- Les équipes qui n'ont pas disputé de matches pendant les quatre dernières années ans n'ont pas de classement officiel
- Seules les équipes qui ont joué 5 matches avant la Coupe du Monde de Football Féminin 1999 contre des équipes qui ont elles-mêmes joué 5 matches avant la Coupe du Monde 1999 ont été incluses dans le classement mondial inaugural

### **Indications sur la page de classement**

- Les équipes ayant un classement officiel sont indiquées en caractères normaux
- Les équipes sans classement officiel sont indiquées en caractères italiques gris (clair)
- Pour une équipe non-classée le 31 décembre 2002, le classement à la fin 2002 est indiqué « - »

### **Indications sur les aperçus des matches**

- Si une équipe classée officiellement rencontre une équipe sans classement officiel, la colonne « différence de points » indique « - »
- Il n'y a pas de différence de classement pour un match disputé par une équipe classée officiellement
- Durant une période lors de laquelle une équipe n'a pas de classement officiel, la colonne des différences de points est vide
- Durant une période lors de laquelle une équipe n'a pas de classement officiel, les matches contre des équipes non-classées ne sont pas pris en compte
- Durant une période lors de laquelle une équipe n'a pas de classement officiel, les matches contre des équipes classées servent à initialiser le classement. Ce résultat d'initialisation est indiqué en caractères italiques gris