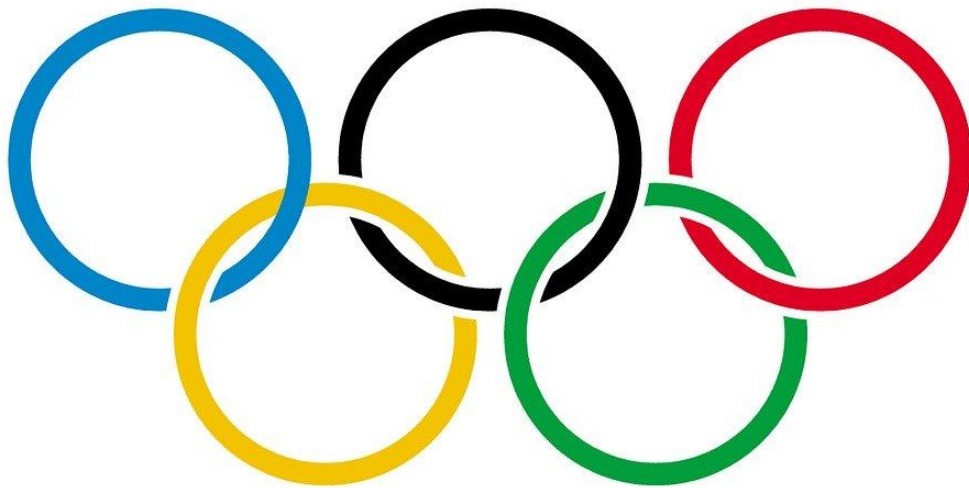


# L'évolution des Jeux olympiques de 1976 à 2008

*SAE- Étude de Cas*



Simsen-Barratal Merlin, Lugat Gaspard, Bertrand Eva,

Tivrier Baptiste et Lo Hsiao-Wen-Paul.

*27/10/2022*

## INTRODUCTION

Les premiers Jeux olympiques d'été sont apparus durant la Grèce Antique, avant d'être rénovés en 1896 à Athènes. Ils sont, depuis, organisés tous les quatre ans dans différentes métropoles à travers le monde. Cependant, cet événement est voué à changer selon son époque et son contexte.

Ainsi, cette étude portera sur l'évolution des Jeux olympiques de 1976 à 2008.

Comment ont-ils évolué et quelle est la nature de ces changements ?

Pour y répondre, nous nous sommes appuyés sur les données récoltées par l'entreprise Kaggle, une plateforme web organisant des compétitions en sciences des données. En effet, elle nous a fourni diverses informations concernant les athlètes, les sports pratiqués et les médailles obtenues.

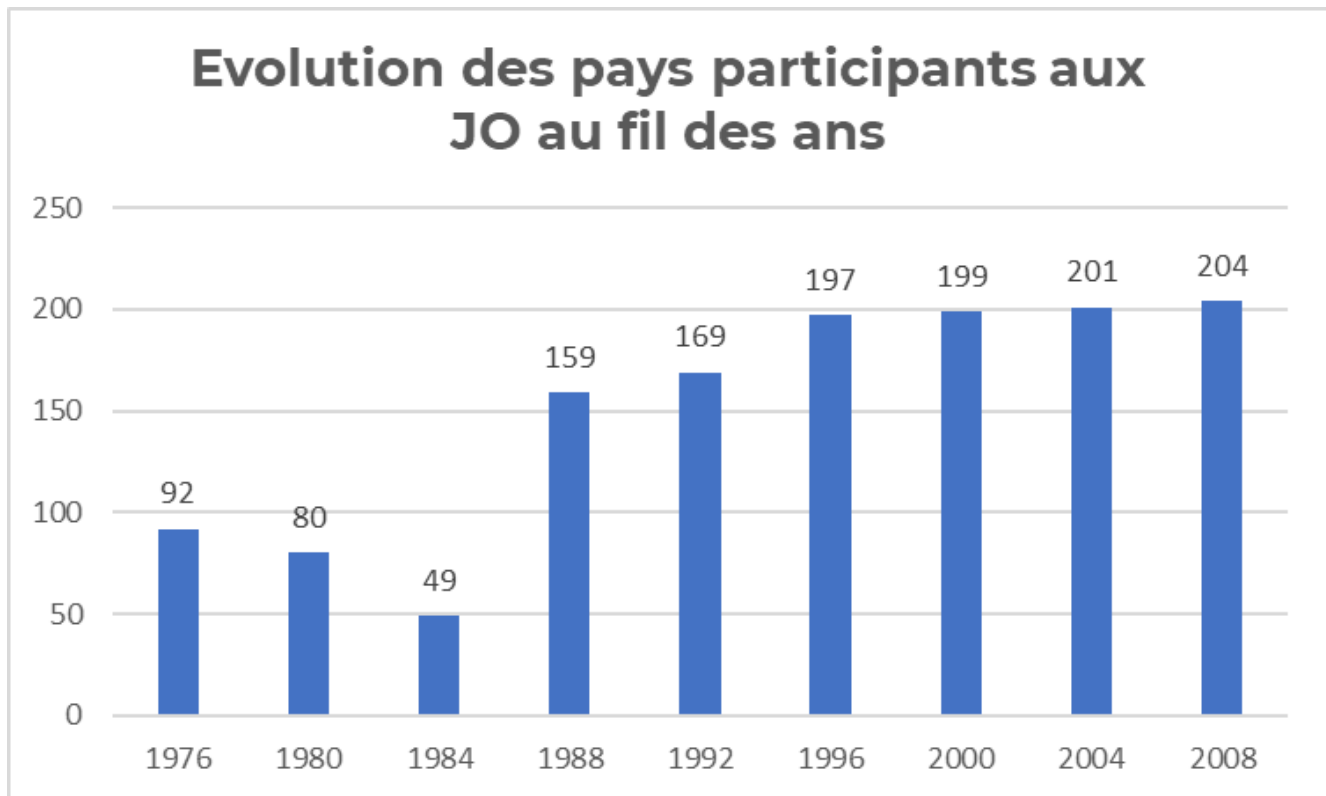
Tout d'abord, nous verrons l'évolution du nombre d'athlètes et de pays participant aux Jeux olympiques. Dans un second temps, nous nous intéresserons à l'évolution des sports et disciplines pratiquées, avant d'examiner celle du genre des athlètes dans un troisième temps. Enfin, nous verrons la performance des différents pays.

## I - NOMBRE D'ATHLÈTES ET DE PAYS PARTICIPANTS

### Quelle est la diversité des territoires et du nombre de participants ?

Les Jeux olympiques ont débuté en 1896 avec un nombre initial de 14 nations participantes. Presque un siècle plus tard, ils étaient au nombre de 92 pays à se présenter aux jeux. Au XXIème siècle, ce sont désormais 204 nations qui y participent sur un total de 337 pays.

Il faut noter qu'entre 1976 et 2008, certains pays ont cessé d'exister et que d'autres sont apparus.



Ce diagramme en barre nous montre l'évolution du nombre de pays participant aux Jeux olympiques au fil des années de 1976 à 2008.

Cela nous permet de voir l'ouverture et la symbolique des Jeux olympiques à l'international. On peut apercevoir une évolution progressive et deux données contradictoires à cette évolution positive.

Entre les années 1976 et 1984, l'évolution décroissante du nombre de pays participants peut s'expliquer par les boycotts des différents participants dû à la politique que menaient certains pays.

En 1980, les JO se sont déroulées à Moscou à cause de l'invasion de l'Afghanistan. Plusieurs pays du bloc Ouest ont boycotté les JO cette année-là. De plus, en 1984, les JO ont été boycottés par 14 pays menés par l'URSS puisque la compétition s'est déroulée à Los Angeles aux Etats-Unis..

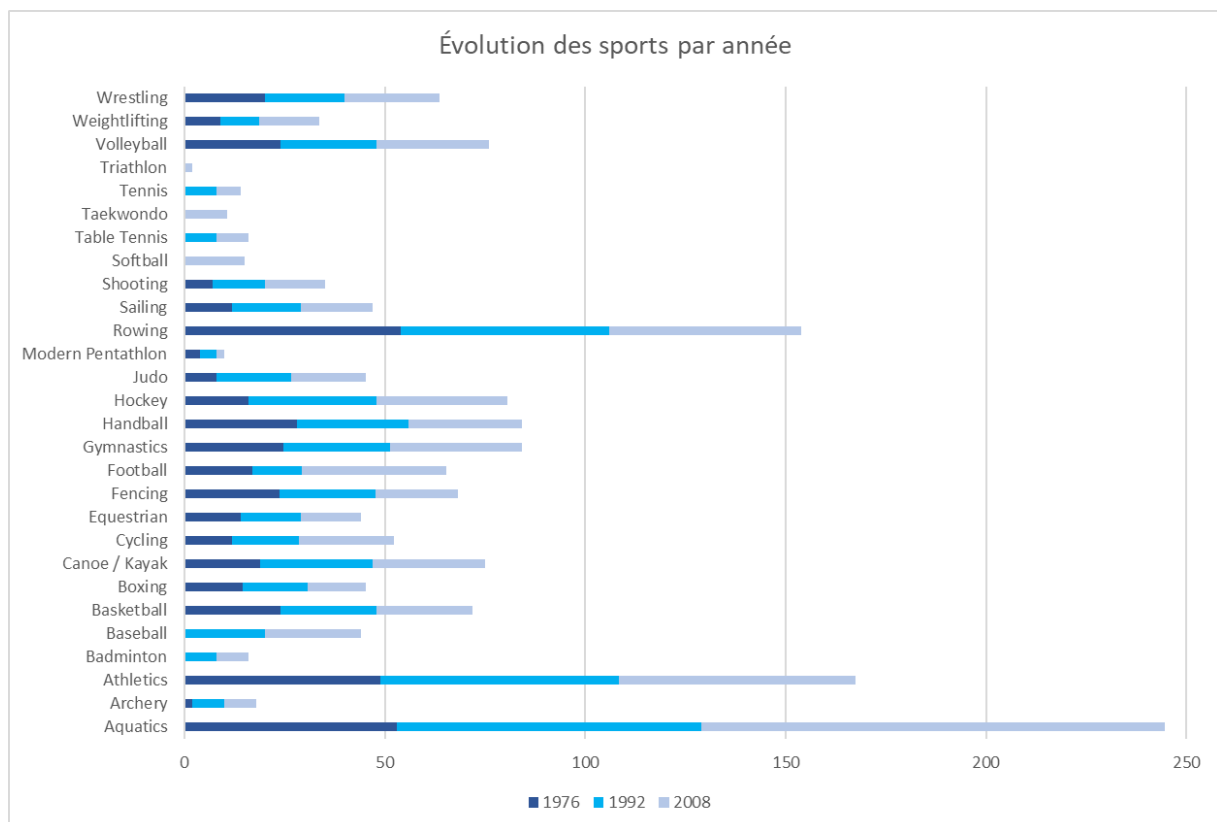
De 1976 à 2008, le nombre de pays participants a été multiplié par **2.2**.

## II - SPORTS ET DISCIPLINES

### Comment les différents sports et disciplines ont-ils évolué au cours du temps ?

Les premiers Jeux olympiques de 1896 n'avaient initialement que 9 sports à travers lesquels s'affrontent de nombreux sportifs venus du monde entier. Cependant, ce nombre a évolué au fil des années, jusqu'à atteindre 21 sports différents en 1976. Le nombre de sports et disciplines présents aux JO est donc en constante évolution.

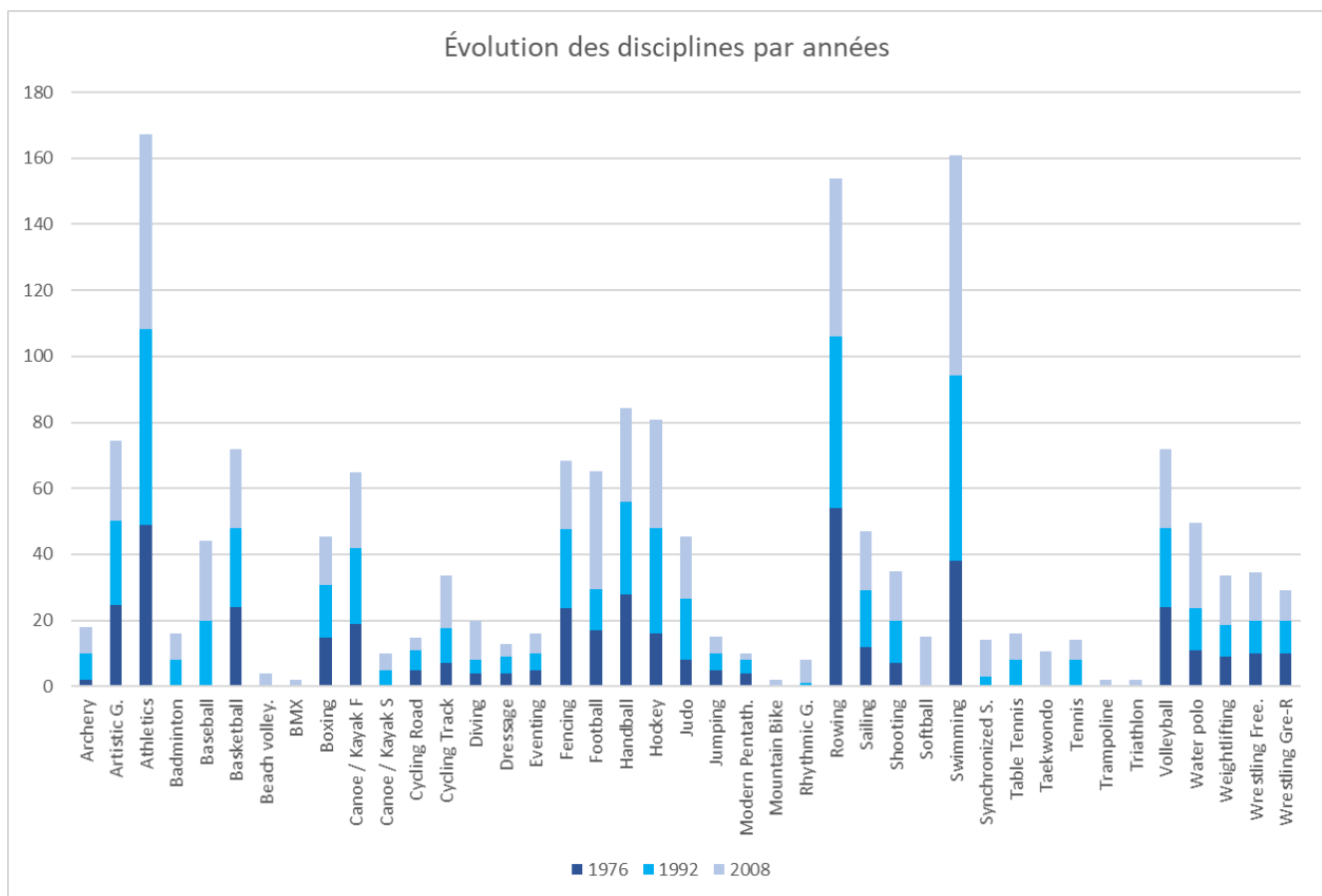
C'est pourquoi nous nous intéresserons ici à leur évolution entre 1976 et 2008, représentée par les deux graphiques suivants.



On remarque ici que certains sports sont bien plus présents que d'autres, notamment les Sports Aquatiques ou l'Aviron (Rowing), et ce depuis 1976. Qui plus est, leur nombre d'épreuves présentes aux JO ne cesse d'augmenter au fil des années.

En revanche, certains sports sont apparus plus tardivement comme le Tennis et le Badminton, qui n'étaient pas présents avant 1992. D'autres, comme le Triathlon, ne sont apparus qu'encore après, et ont ainsi un nombre d'épreuves assez faible.

Ainsi, nous avons d'un côté, les sports avec le plus d'épreuves, souvent ceux présents depuis 1976, qui s'affirment de plus en plus. De l'autre, les sports apparus plus tardivement, qui sont les moins représentés avec un nombre d'épreuves plutôt faible.



Quant aux différentes disciplines des Jeux olympiques, on constate un phénomène assez similaire.

D'une part, nous retrouvons les sports les plus présents aux JO comme l'Athlétisme, l'Aviron ou la Natation avec plus d'une cinquantaine d'épreuves, qui ne cessent d'affirmer leur présence en ajoutant continuellement de nouvelles.

D'autre part, il y a les disciplines apparues plus tardivement, la plupart du temps sous-représentées. Par exemple, le Beach Volley ou le Tennis de table contiennent seulement une vingtaine d'épreuves.

Finalement, bien que ce soit assez inégal, le nombre d'épreuves des divers sports et disciplines augmente dans la plupart des cas. Seules certaines disciplines sont de moins en moins présentes, comme le Pentathlon moderne. Cependant, elles restent minoritaires.

### III - GENRE DES SPORTIFS

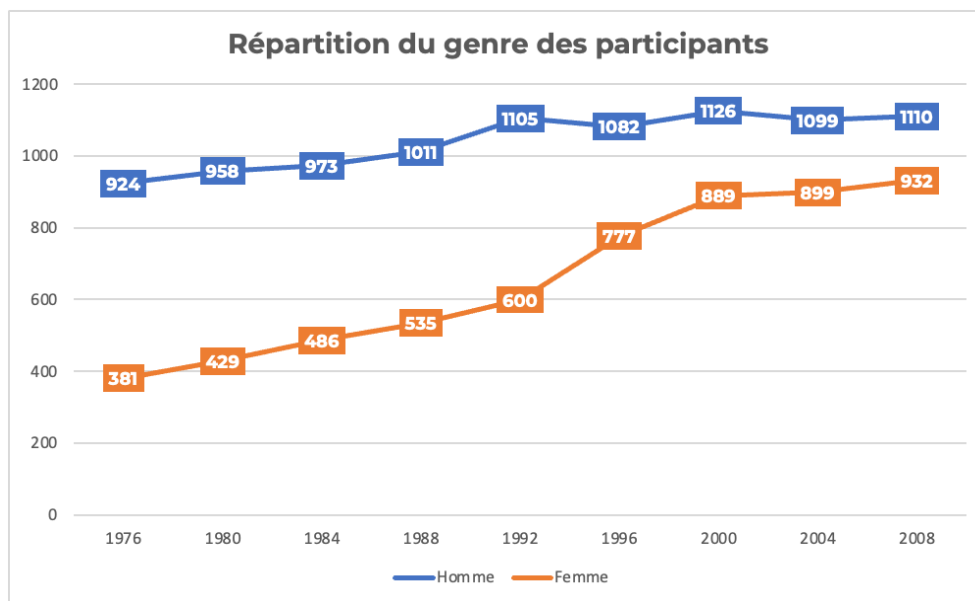
#### Qu'en est-il de la place des femmes dans les Jeux olympiques ?

Dans la Grèce antique du VIII<sup>e</sup> siècle, les Jeux olympiques étaient exclusivement réservés aux hommes. Au XIX<sup>e</sup> siècle, Pierre de Coubertin réhabilita le concept pour instaurer les Jeux olympiques dits "de l'ère moderne".

La première édition eut lieu symboliquement dans la ville d'Athènes, en **1896**. Les femmes ainsi que les sportifs professionnels étaient exclus des compétitions. Les femmes prennent pourtant part pour la première fois aux Jeux olympiques en **1900** avec 22 femmes sur un total de 997 athlètes.

Très restreint à l'origine, le nombre des épreuves ouvertes aux femmes n'a cessé d'augmenter. Depuis 1991, chaque sport souhaitant être intégré au programme olympique doit **obligatoirement** comporter des épreuves féminines.

La participation féminine aux Jeux olympiques a fortement augmenté depuis les premiers Jeux.

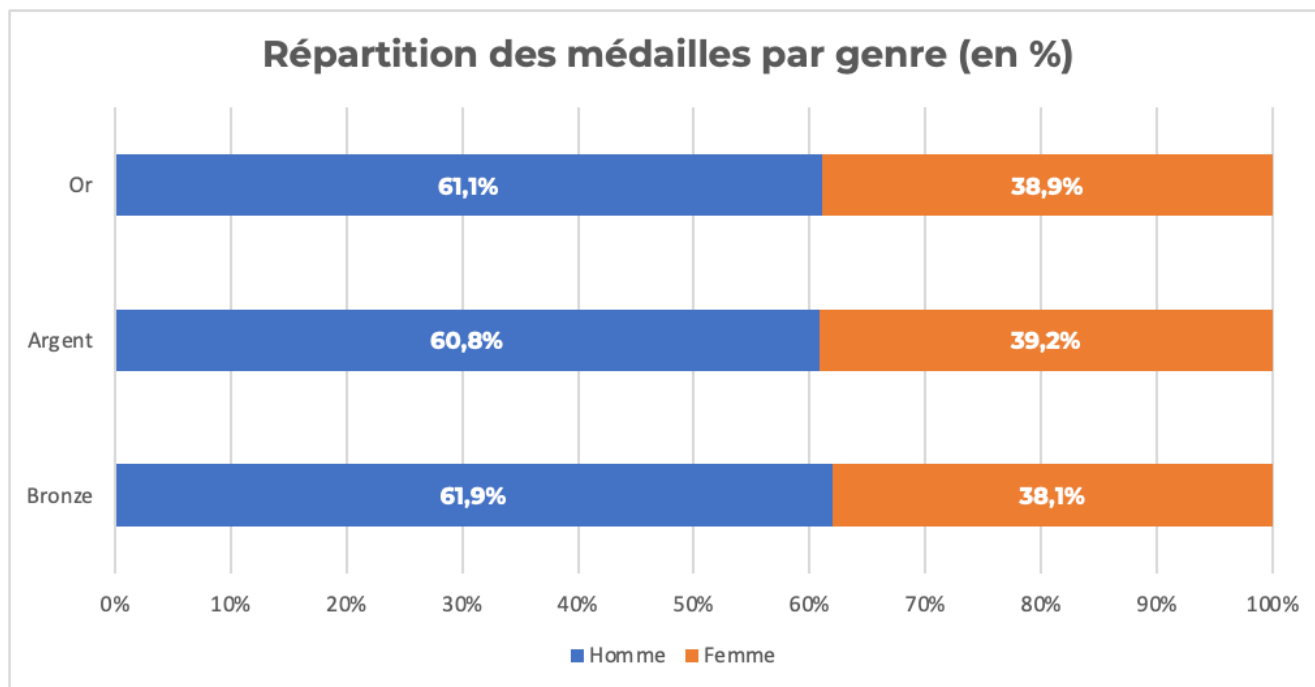


Cette courbe montre l'évolution du nombre de sportifs médaillés en fonction de leur genre entre 1976 et 2008. Elle nous permet de clairement voir que la part des femmes aux jeux olympiques n'a fait qu'augmenter depuis les jeux de 1976 mais que la part des hommes reste néanmoins toujours supérieure à celle des femmes.

En 1976, il y a eu 381 sportives médaillées pour 924 sportifs médaillés, soit **2,4x plus** d'hommes. En 1992, il y en a eu 600 pour 1105, soit **1,8x plus** d'hommes. Et en 2008, il y en a eu 932 pour 1110, soit **1,2x plus** d'hommes.

Grâce à ces données, on voit qu'au fil du temps, les jeux olympiques respectent de plus en plus la parité homme-femme.

Cela peut s'expliquer par la modernisation du monde et par le changement de la vision des femmes dans la société car dans ce monde où tout le monde défend ses droits et prône l'égalité, le monde sportif suit lui aussi ses changements.



Ce graphique montre la répartition en pourcentage des médailles d'Or, d'Argent et de Bronze en fonction du genre. Ces données représentent la part cumulée homme-femme des médaillés sur l'ensemble des Jeux olympiques de 1976 à 2008.

On voit que peu importe la médaille, soit Or, Argent ou Bronze, les pourcentages restent approximativement les mêmes.

Les sportives remportent en moyenne 38,5% des médailles totales, tandis que les hommes en remportent environ 61,5%.

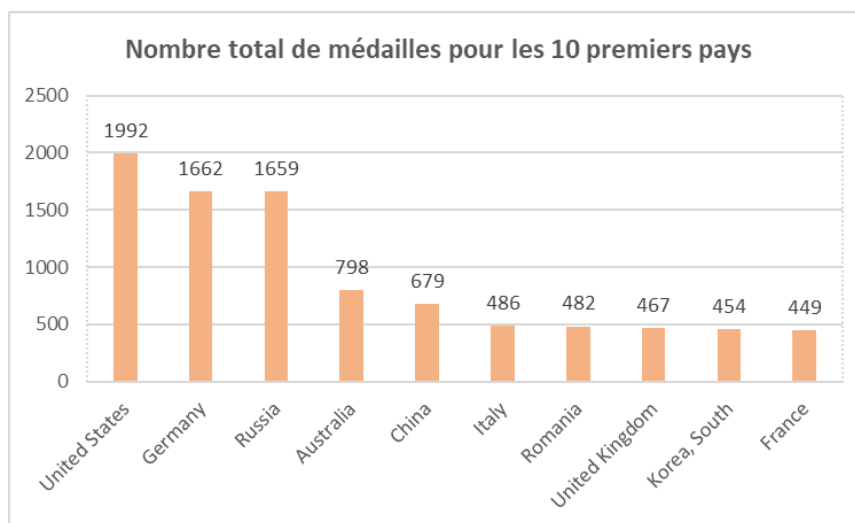


## IV - PAYS LES PLUS PERFORMANTS

### Quels ont été les pays les plus performants entre 1976 et 2008 ?

Notre étude se base sur un intervalle d'années où de nombreux faits historiques se sont déroulés : par exemple, l'Allemagne était divisée en plusieurs territoires jusqu'en 1989 et la chute de l'URSS en 1991 a conduit à la création de républiques soviétiques dont la Russie. Nous avons volontairement regroupé l'Allemagne actuelle avec les anciennes Allemagne de l'Est et de l'Ouest, et l'Union Soviétique avec la Russie.

Pour faire l'étude des pays les plus performants, nous aborderons d'abord le nombre total de médailles pour les 10 premiers pays.



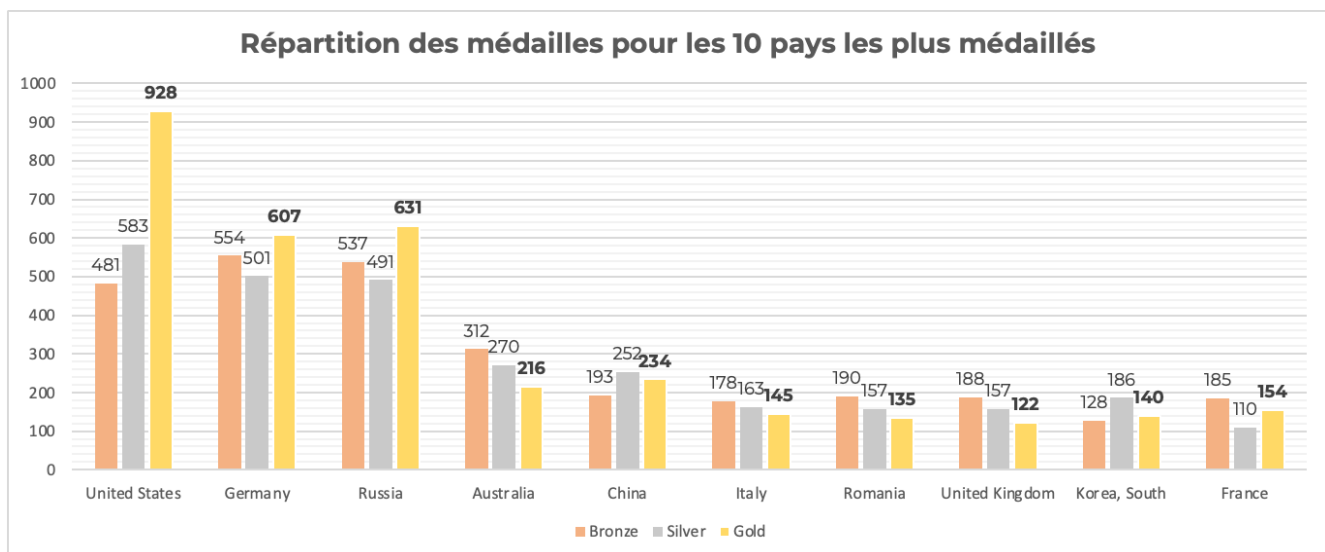
Sur ce graphique, nous pouvons voir que trois pays dominant largement les autres : les Etats-Unis, l'Allemagne et la Russie. A eux trois, ils représentent 60,5% des médailles gagnées contre 39,5% pour les six suivants.

Les Etats-Unis sont en tête avec un total de 1992 médailles récoltées entre 1976 et 2008. Le pays en deuxième position est l'Allemagne avec un total de 1662 médailles récoltées dépassant de très peu la Russie, en troisième place avec 1659 médailles récoltées.

Les deux pays suivant le trio de tête sont l'Australie et la Chine avec respectivement 798 médailles pour l'Australie, soit moins de la moitié du troisième pays et 679 médailles pour la Chine.

Les autres pays ont un total de médailles gagnées compris entre 486 pour le sixième pays soit l'Italie et 449 pour le dernier pays soit la France. La différence de médailles gagnées ne dépasse pas 15, ce qui ne représente pas un grand écart entre ces pays.

Pour continuer l'étude des pays les plus performants, nous verrons ensuite la répartition des médailles pour les 10 pays les plus médaillés.



Sur ce graphique, nous pouvons voir que le type de médailles le plus récolté pour les trois pays en tête est la médaille d'or alors que pour les pays suivant le trio de tête, la médaille d'argent et la médaille de bronze sont les plus récoltées. Aucun pays suivant le trio de tête n'a récolté plus de médailles d'or que d'argent ou de bronze.

Les Etats-Unis ont le plus grand nombre de médailles d'or et d'argent récoltées en 32 ans soit respectivement 928 et 583 médailles. Néanmoins, l'Allemagne détient le plus grand nombre de médailles de bronze gagnées en 32 ans, soit 554 médailles.

De plus, la répartition des médailles pour chaque pays n'est pas excédentaire : l'écart entre le type de médailles le plus récolté et le moins récolté ne dépasse pas 150 médailles en 32 ans. Par exemple, la Russie compte en tout 631 médailles d'or et 491 médailles d'argent, comptant un écart de 140 médailles entre ces dernières.

En revanche, les Etats-Unis font exception à cette constatation puisque leur nombre de médailles d'or représente presque le double de leur nombre de médailles de bronze, avec un écart de 447 médailles.

Les Etats-Unis, l'Allemagne et la Russie sont les pays les plus performants qui devancent de loin les autres nations. Néanmoins, les autres pays ne se font pas dominer par les trois plus grands et restent tout aussi performants.

## CONCLUSION

En fin de compte, les Jeux olympiques, évènement majeur dans le monde du sport et dans les relations internationales, ont été sujets à de nombreux changements entre 1976 et 2008, suivant l'évolution de la société et de ses normes.

D'une part, les Jeux se sont très largement ouverts au monde au fil du temps. De plus en plus de pays y prennent part : en 2008 c'est près de 60% des pays du monde qui y participent, montrant que les JO sont devenus très mondialisés.

D'autre part, ils se sont progressivement diversifiés, que ce soit au niveau des sports et disciplines, qui se multiplient ou de la parité homme-femme qui est de plus en plus respectée.

Par conséquent, on peut se demander dans quelles mesures les Jeux olympiques vont-ils continuer à s'ouvrir au monde et se diversifier ?

Cependant, la source des données n'a pas fourni de liste totale des participants, ce qui nous aurait aidé dans la réponse à notre problématique.

### SOURCES :

<https://www.kaggle.com/datasets/divyansh22/summer-olympics-medal?resource=download>

(Les données de l'Union soviétique, de la Russie, de l'Allemagne, Allemagne de l'est et de l'ouest, ont été respectivement réunies dans Russie et Allemagne dans le but de simplifier l'étude)