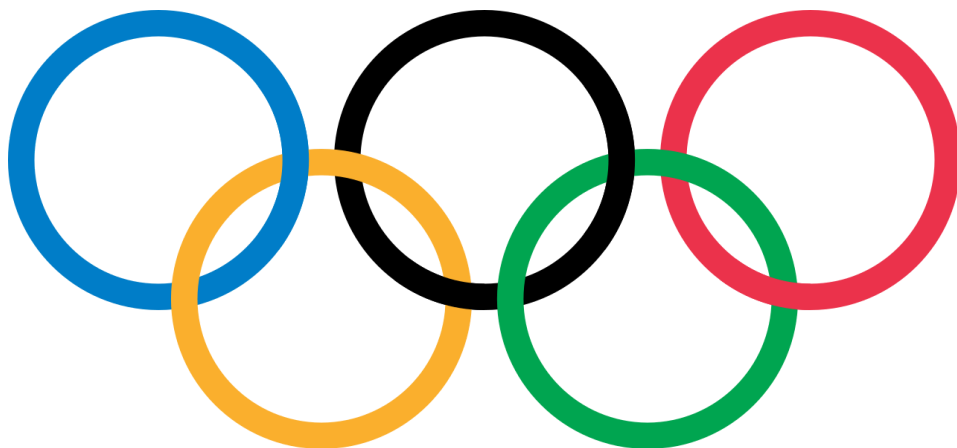


Alexis Jurbert
Léo-Paul Houitte
Yanis Djoghla
Pierre Gavrel

27/10/2022
IUT Paris rive de Seine

Rapport Jeux olympique

“Comment les performances sportives des pays ont-elles évolué au cours des différents JO ?”



Ce rapport s'appuie sur des données provenant du site de l'entreprise Kaggle. Ce document vise à montrer l'évolution des performances des athlètes des différents pays.

Sommaire

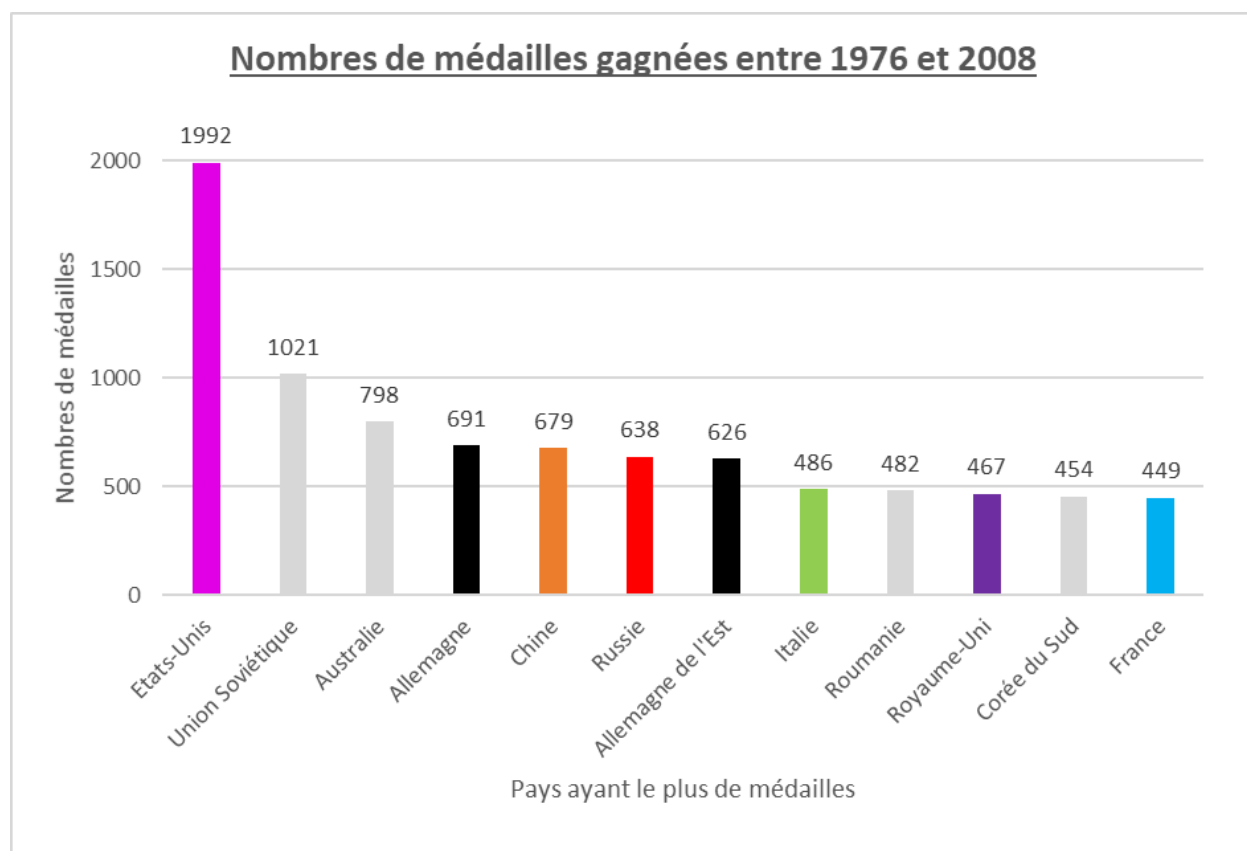
I. L'évolution du nombre de médailles par pays

I.I observation de l'évolution de la performance sportive selon les médailles gagné

I.II Le nombre de médailles selon le genre

II. L'évolution de la performance sportive selon les types de sports (sports collectifs, combats , sports individuels)

Introduction



Voici les 12 pays ayant gagné le plus de médailles aux JO d'été entre 1976 et 2008.

Notre enquête se limitera à 7 pays , c'est à dire:

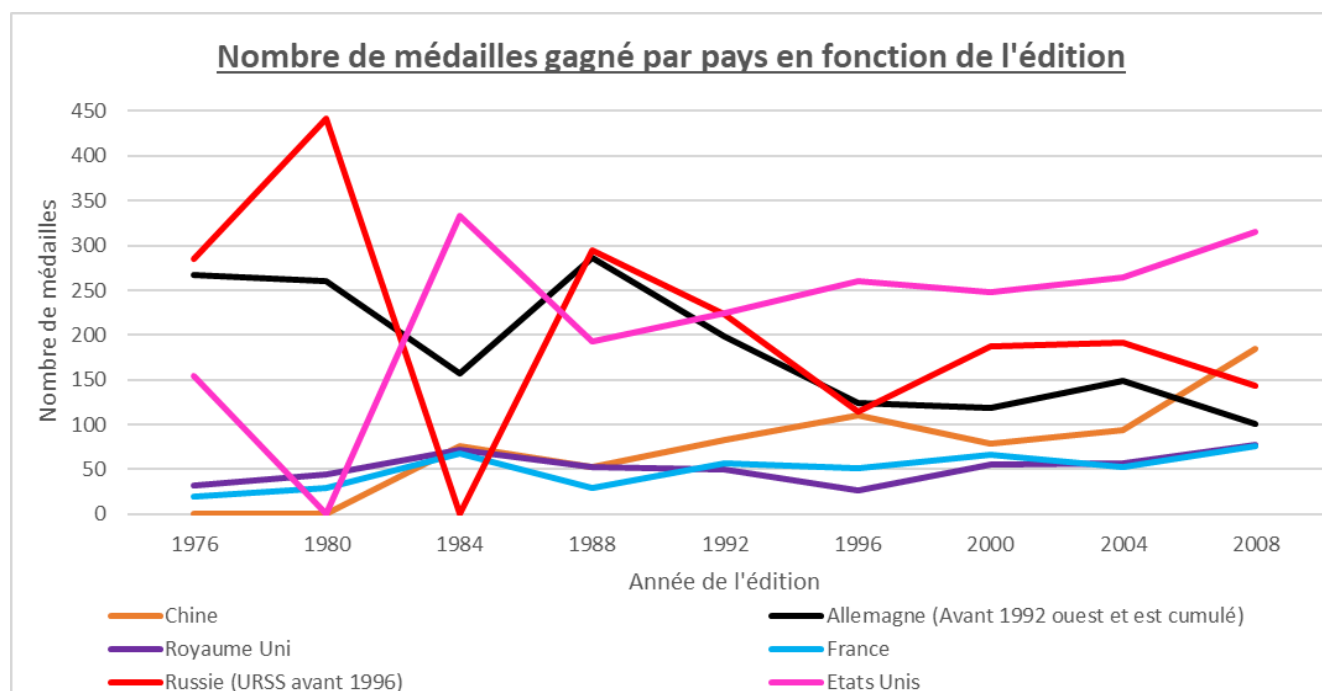
- la Chine
- le Royaume-Uni
- la France
- l'Italie
- la Russie
- les Etats-Unis
- l'Allemagne

Nous verrons pour le cas de L'Allemagne , l'évolution de l'Allemagne de l'Est et de l'Ouest entre 1976 et 1988 et l'évolution de l'Allemagne réunifiée de 1992 à 2008.

Pour la Russie nous verrons seulement son évolution à partir de ses premiers JO d'été , c'est-à-dire à partir de 1996.

I. L'évolution du nombre de médailles par pays

I.I observation de l'évolution de la performance sportive selon les médailles gagné



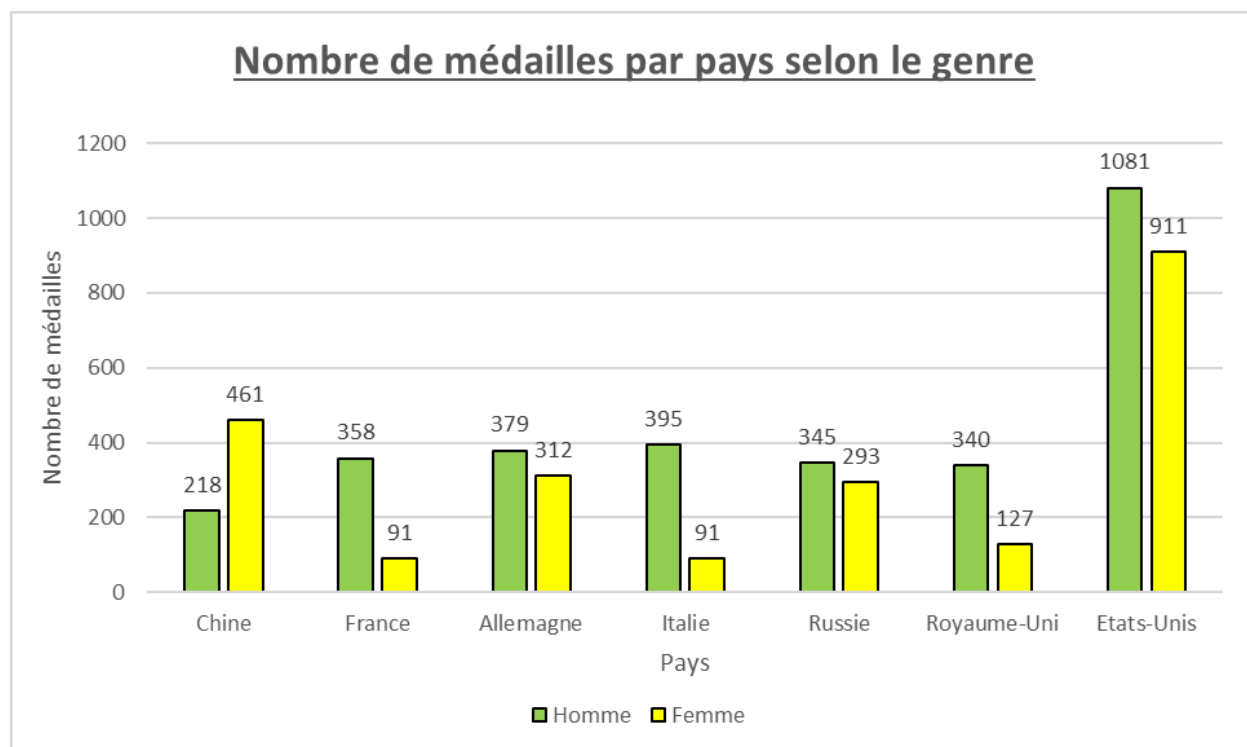
Ce graphique représente l'évolution du nombre de médailles selon les pays au cours des différentes éditions. On observe globalement 3 nations très dominantes, L'Allemagne, la Russie et les USA.

Ces deux derniers ont boycotté l'édition de 1980 à Moscou, d'où l'absence de médailles. L'URSS a également boycotté l'édition de 1984 à Atlanta. Lors de ces boycotts, on remarque que l'absence d'une des deux nations rivales permet à l'autre de dominer les jeux.

On peut voir qu'en dehors de la Russie et de l'Allemagne, le nombre de médailles gagnées augmente au fil des années. Cela peut s'expliquer par différentes choses. Par exemple l'amélioration des performances des athlètes des pays et l'intégration de nouveaux sports aux jeux, tels que le badminton, le tennis, le triathlon...

La baisse du nombre de médailles russes et allemandes peut s'expliquer par les changements internes que les pays ont subi (dissolution de l'URSS et réunification de l'Allemagne).

I.2 Le nombre de médaillés par pays selon le genre



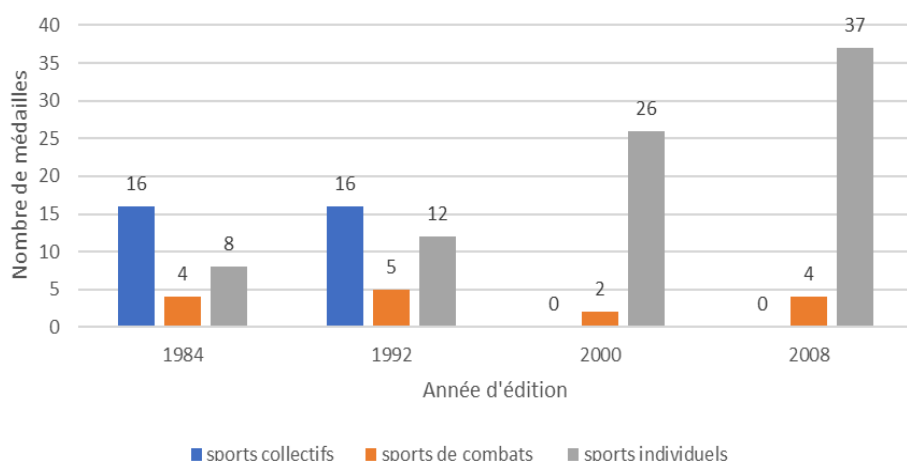
Ce graphique représente le nombre de médaillés par pays selon le genre (Homme, Femme) sur la période 1976 - 2008. On peut voir que globalement, il y a plus de médaillés parmi les hommes. A part pour la Chine, les femmes ont remporté plus de médailles (461) que les hommes qui eux, en ont remporté 218. Le plus grand écart se retrouve en France et en Italie, les hommes ont remporté 356 et 395 médailles alors que les femmes en ont remporté 91. Ces chiffres reflètent des inégalités. En revanche, pour les Etats-Unis, la Russie et l'Allemagne, il y a très peu d'écart, ces chiffres montrent un équilibre dans la pratique sportive dans ces pays là.

II. L'évolution de la performance sportive selon les types de sports (sports collectifs, combats , sports de glisses)

Nous avons donc ici un graphique par pays , qui représente l'évolution de la performance sportive du pays selon 3 types de sports : sports collectifs , sports de combats et sports individuels.

Cette étude se fait sur 4 dates , c'est-à dire 1984 , 1992 , 2000 et 2008.

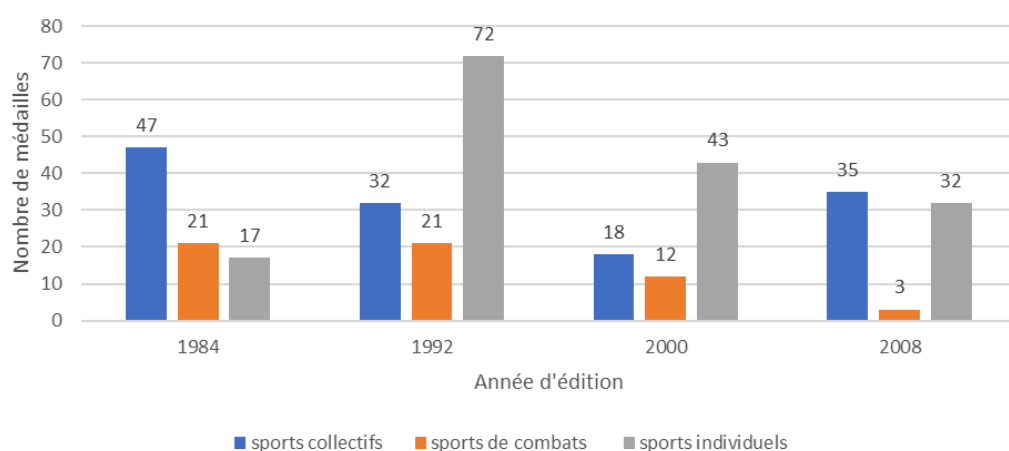
Performances sportives du Royaume-Uni selon les types de sports



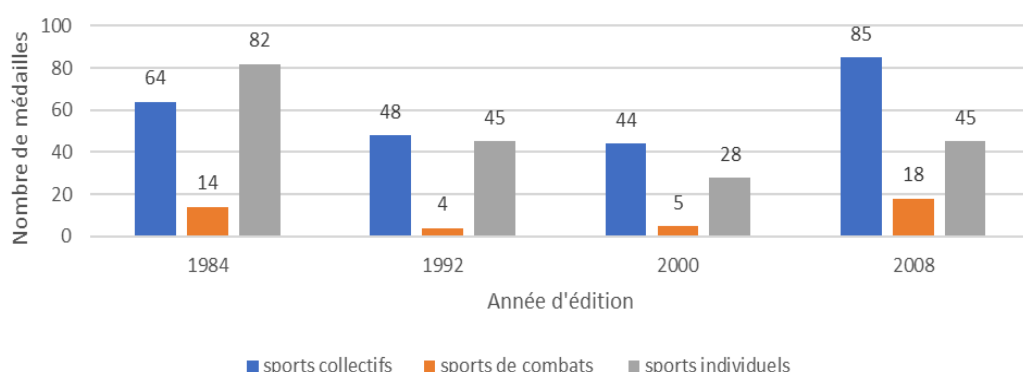
- On observe que le Royaume-Uni s'est nettement amélioré dans les sports individuels. On est passé de 8 médailles en 1984 à 37 médailles en 2008. A l'inverse, le Royaume-Uni a régressé dans les sports collectifs, on passe de 16 médailles en 1984 à 0 médailles en 2000 et en 2008

- On peut voir globalement , que l'Allemagne performe dans les différents types de sports surtout dans les sports collectifs et individuels. On remarque par contre une régression dans les sports de combat. On passe de 21 médailles en 1984 et 1992 à 12 médailles en 2000 puis 3 médailles en 2008.

Performances sportives de l'Allemagne selon les types de sports



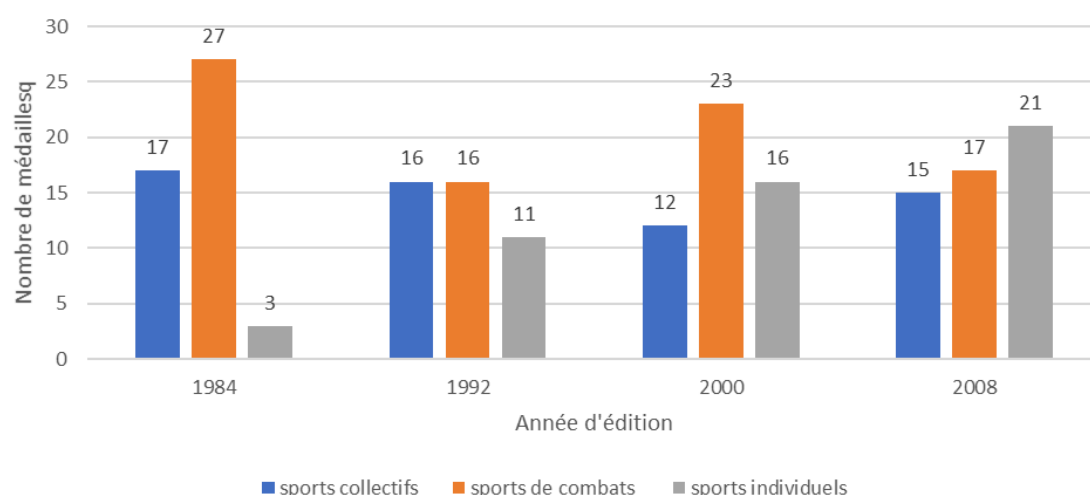
Performances sportives des Etats-Unis selon les types de sports



- Les sports collectifs et les sports individuels permettent aux Etats-Unis de se hisser dans le haut du classement des pays les plus médaillés. Par contre dans les sports de combats, on remarque qu'ils ne

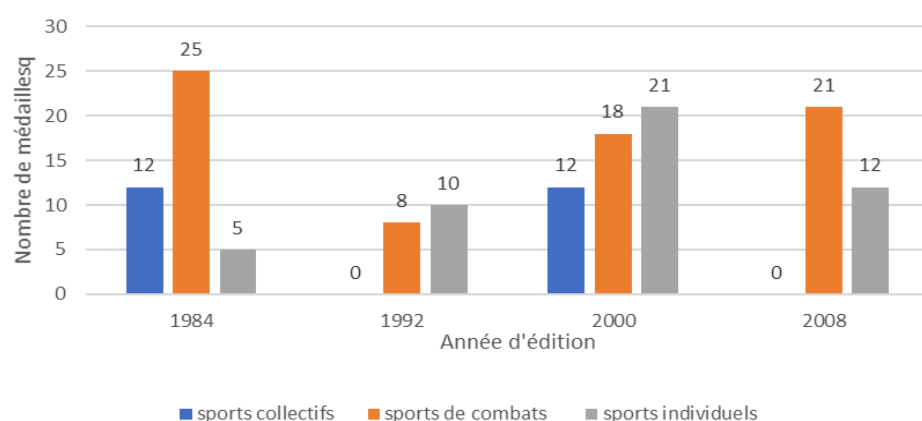
¹sont pas performants car par rapport aux autres types de sports, ils ont peu de médailles.

Performances sportives de la France selon les types de sports



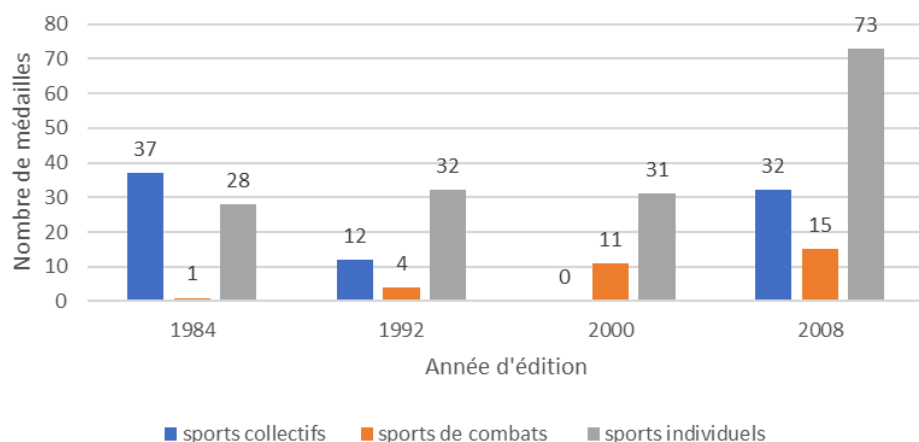
- On remarque que les performances sportives en France sont homogènes. Par rapport aux pays précédents, la France elle, excelle dans les sports de combats.

Performances sportives de l'Italie selon les types de sports



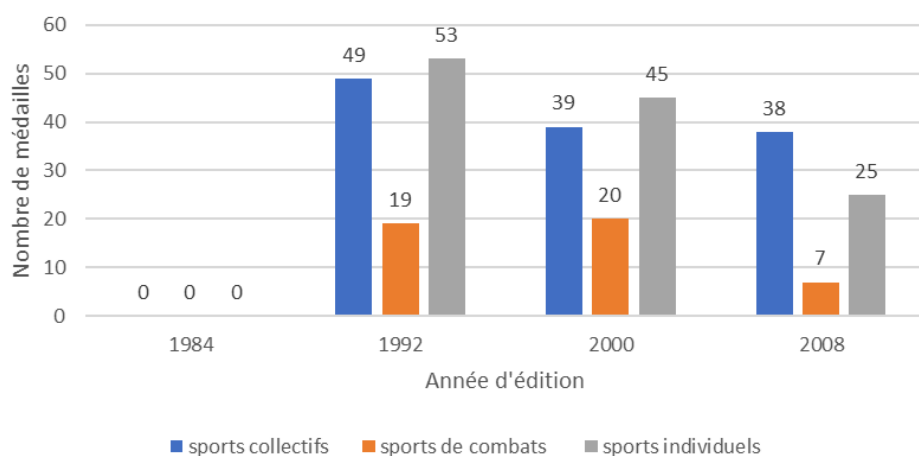
- On remarque pour l'Italie une légère diminution de la performance dans les sports de combat entre 1984 et 2008. De plus, les performances dans les sports collectifs sont irrégulières.

Performances sportives de la Chine selon les types de sports



- On peut voir que la Chine performe surtout dans les sports individuels. Ses résultats aux JO n'ont fait qu'augmenter au cours des dernières éditions. On remarque aussi une progression dans les sports de combat.

Performances sportives de la Russie (Avant 1996 : URSS) selon les types de sports



- En 1984, la Russie n'a obtenu aucune médaille car à cette date a eu lieu les JO de Atlanta aux Etats-Unis. Ils ont donc boycotté cette édition. Par contre, la Russie performe dans les sports collectifs et individuels.

Discussion

Nous avons remarqués certaines limites à cette étude et aux données que nous avons utilisées pour la réaliser :

-URSS regroupe pleins de pays:

 Arménie	 Moldavie	 Ouzbékistan
 Turkménistan	 Russie	 Tadjikistan
 Lituanie	 Géorgie	 Estonie
 Kazakhstan	 Ukraine	 Lettonie
 Kirghizistan	 Azerbaïdjan	 Biélorussie

Prendre uniquement la Russie pour remplacer l'URSS n'est alors pas représentatif de la réalité.

-Les données de l'étude utilisées datent de 1976 à 2008, ducoup les données ne sont pas récentes et ne prennent pas en compte 3 éditions. Nous ne pouvons donc pas analyser les tendances actuelles.

-Nous prenons seulement en compte le nombre de médailles sans distinguer les médailles d'or, d'argents et de bronzes.

Interprétation subjective :

Sur le graphique du nombre de médaillés par genre :

Nous pouvons remarquer de grandes inégalités en France et en Italie entre les hommes et les femmes. Les performances sportives d'un pays aux JO sont forcément liées aux nombres de gens qui pratiquent ce sport et aux qualités des infrastructures. Cela reflète que dans ces 2 pays la, il y a beaucoup plus d'hommes que de femmes qui pratiquent une activité physique. Cependant, ces inégalités se réduisent sans doute ces dernières années et la pratique sportive chez les femmes se démocratise de plus en plus.

Sur le graphique du nombre de médailles par pays en fonction de l'édition:

Certaines rivalités peuvent expliquer les efforts que les pays mettent en place pour remporter le plus d'épreuves. On remarque que pendant la guerre froide, les pays avec le plus de médailles sont les deux principaux protagonistes, ainsi que les auteurs des boycott. Depuis la chute de l'URSS, un nouveau rival pour les Etats-unis émerge, c'est la chine

Conclusion

Pour conclure, les nations participant aux jeux olympiques d'été ont toutes des performances différentes. Depuis 1976 jusqu'à 2008, des pays se sont améliorés dans les sports collectifs, certains se sont améliorés dans les sports de combat ou encore dans les sports individuels.

La baisse du nombre de médaillés venant des pays sous influence soviétique après la dissolution de l'URSS a favorisé son principal rival, les Etats-unis. On peut néanmoins nuancer ce propos en montrant la progression des athlètes Chinois chez qui l'on observe une forte hausse du nombre de médailles.

De plus, on peut aussi expliquer ces évolutions par les performances sportives selon le genre (masculin ou féminin). Des pays comme la Chine ont gagné la majorité de leurs médailles grâce aux exploits féminin, alors que la plupart des pays ont à l'inverse une majorité de médaillés masculins et une minorité de médaillées féminines.

Ces évolutions et progressions sont donc bien remarquables, mais nous en sommes à nous demander :

- "qu'est ce qu'il fait qu'un pays est plus performant que d'autres ?" ;
- "est-ce dû au pays hôte, qui influence certains pays à être plus efficace ?" ;
- "est-ce que des événements extérieurs vont avoir des conséquences sur les sportifs ? (par exemple avec l'équipe de basket des USA et la situation de l'armée Américaine en Iran)