

# 120 years of Olympic history

Thomas François  
Mohamed Amine jabote  
Freddy Durel Pouna Wantou

# Choix du thème

## Critères de sélection :

- Intéressant
- Pertinent
- Complexe
- Evolution dans le temps



# Présentation du dataset

Nom du dataset :

*120 years of Olympic history: athletes and results*

Trouvé sur : **kaggle**

Le dataset contient plus de **134 000** athlètes

Avec multiple variable :

- Nom
- Sexe
- Âge
- Taille
- Poids
- Sport
- Poids
- Pays
- Médaille
- ...

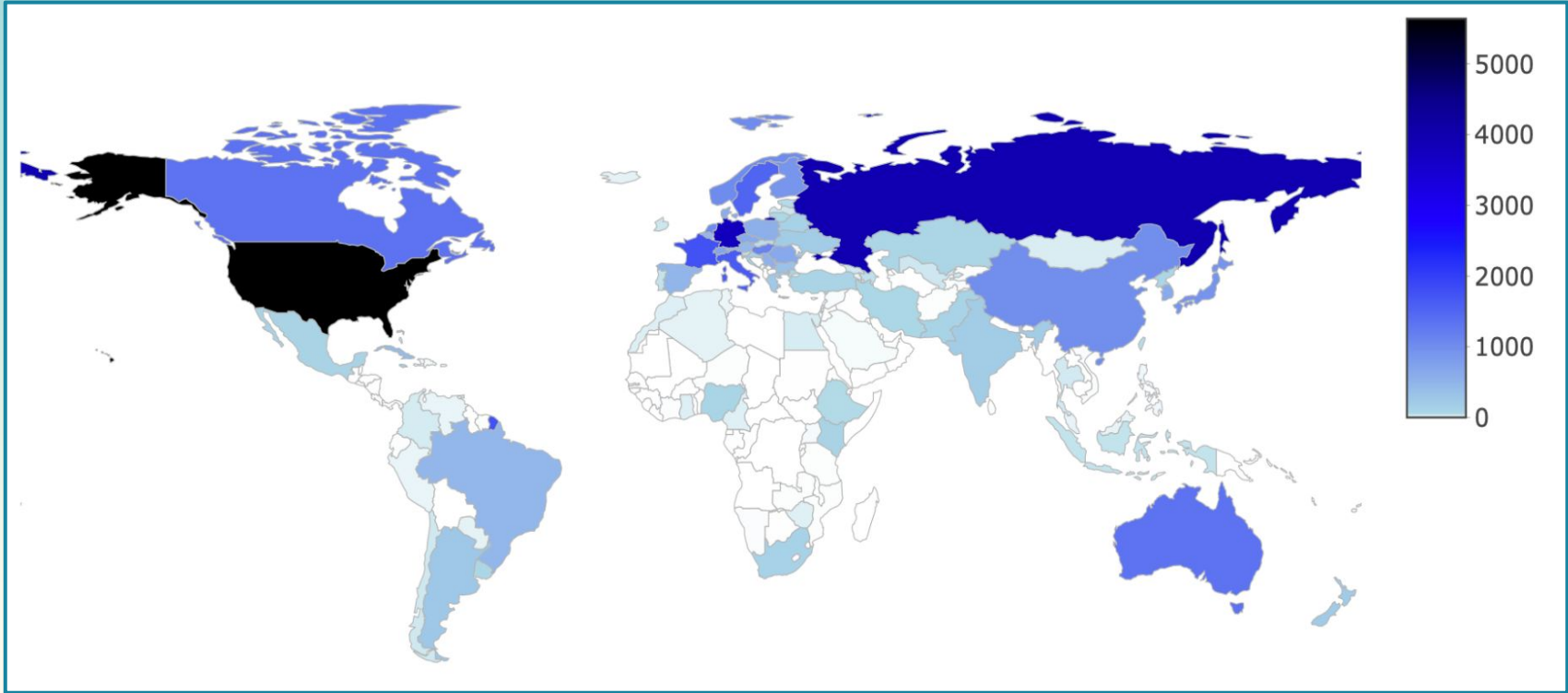
Créatrice du dataset



**Randi H Griffin**  
Lead Data Scientist  
BCG

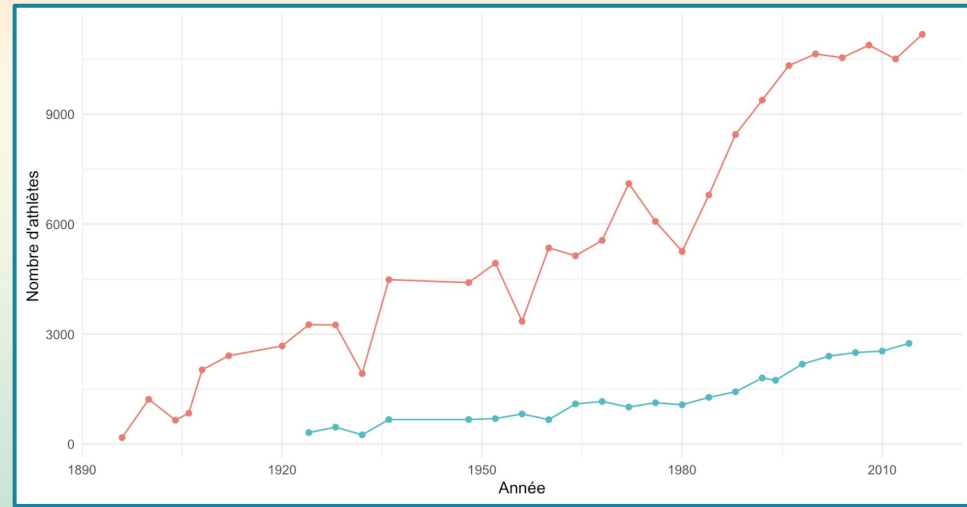
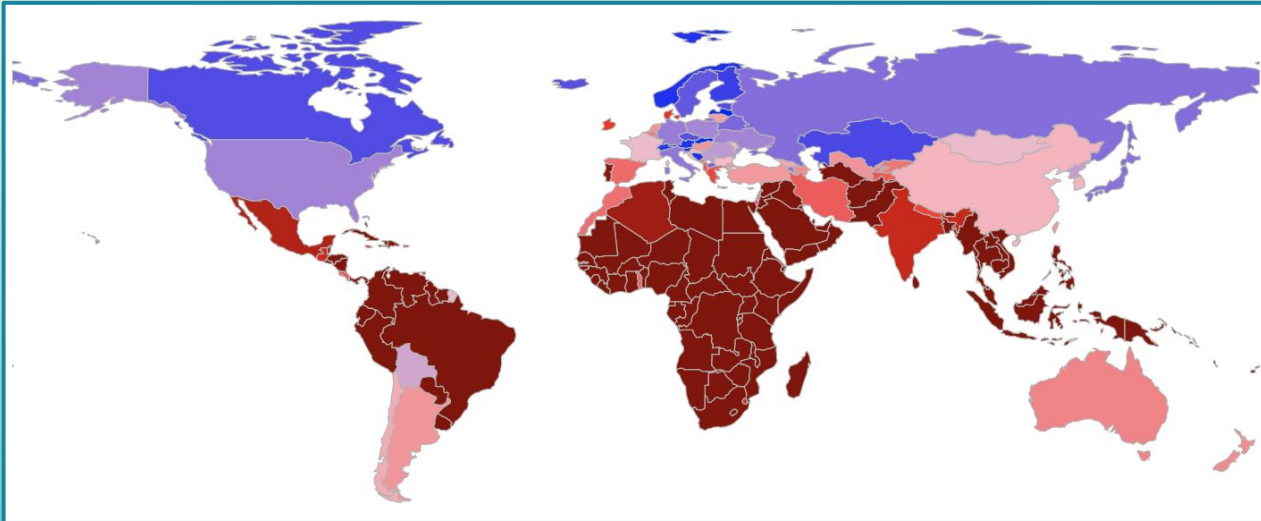
# Les pays dominants

Nombre de médailles obtenu par pays



# La différence des sessions hiver / été

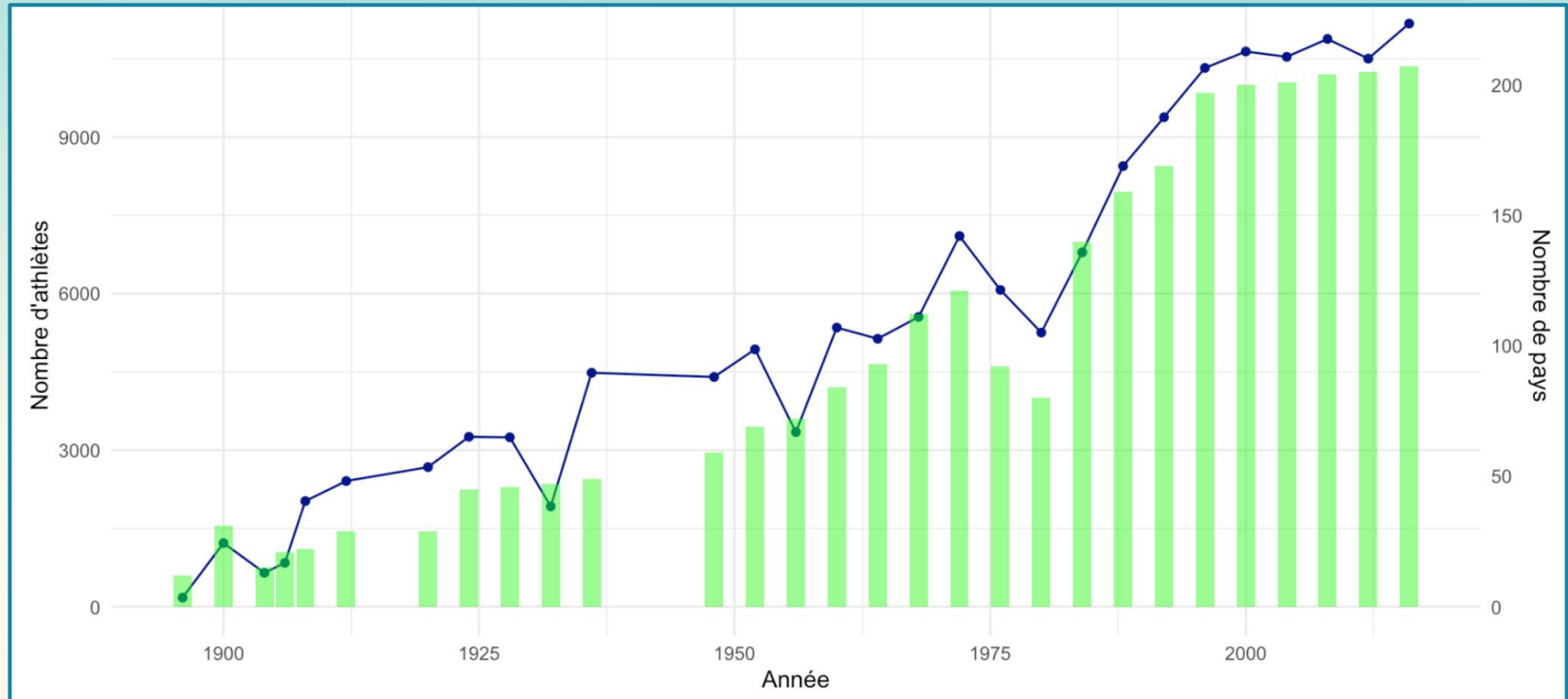
Ratio de participation aux différentes sessions



Nombre d'athlètes participant aux JO d'été et d'hiver

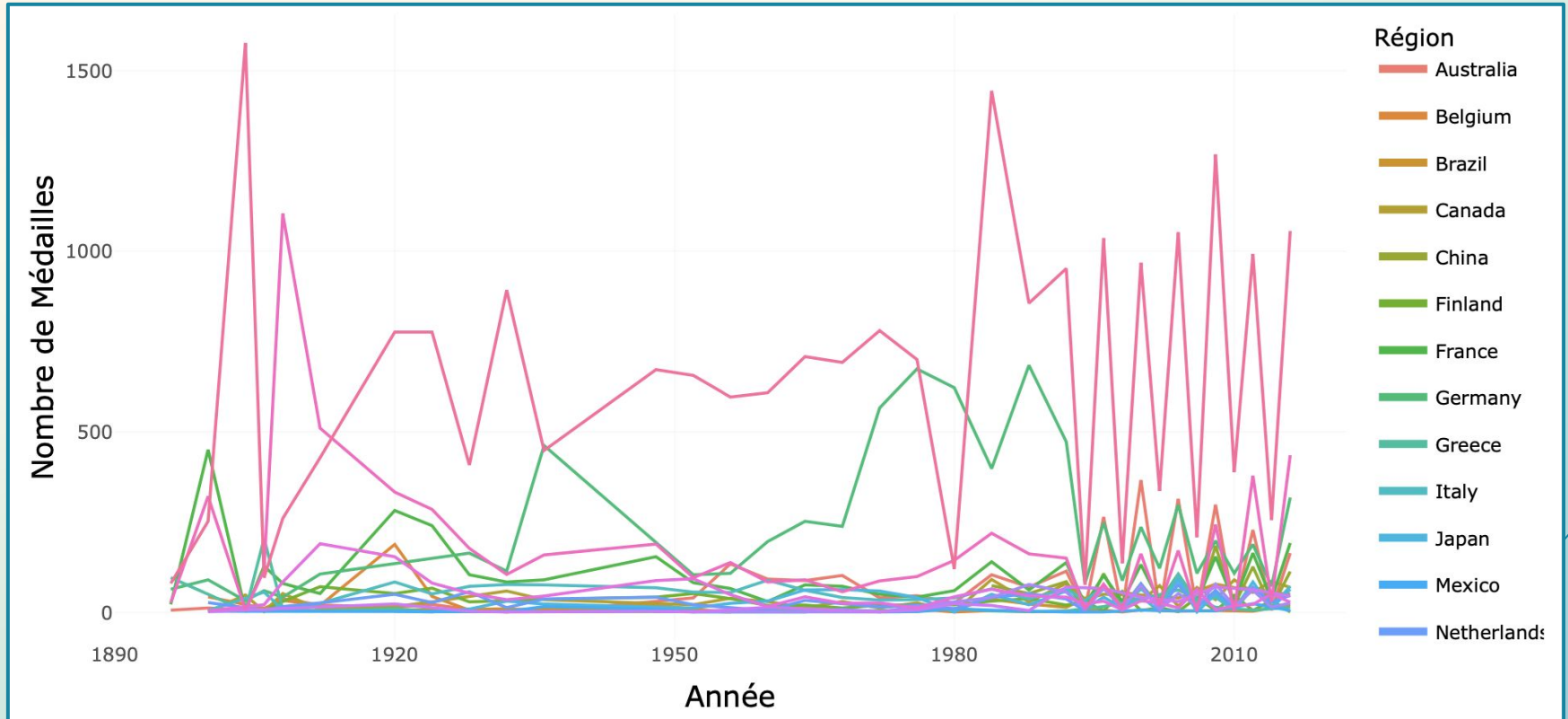
# La participation à travers les âges

Nombre d'athlètes et de pays aux JO d'été



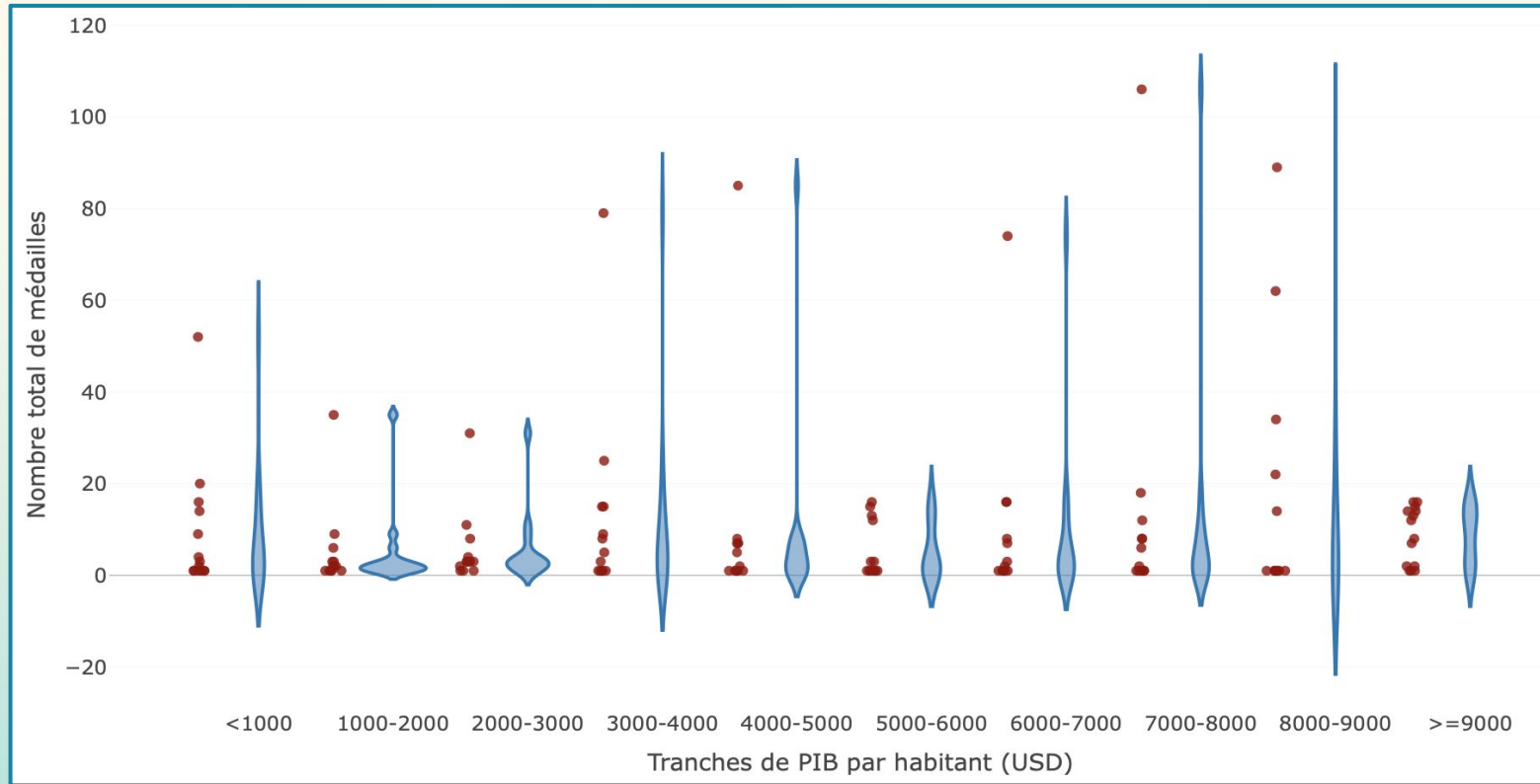
# L'impact du pays hôte

## Évolution du nombre de médailles des pays hôtes



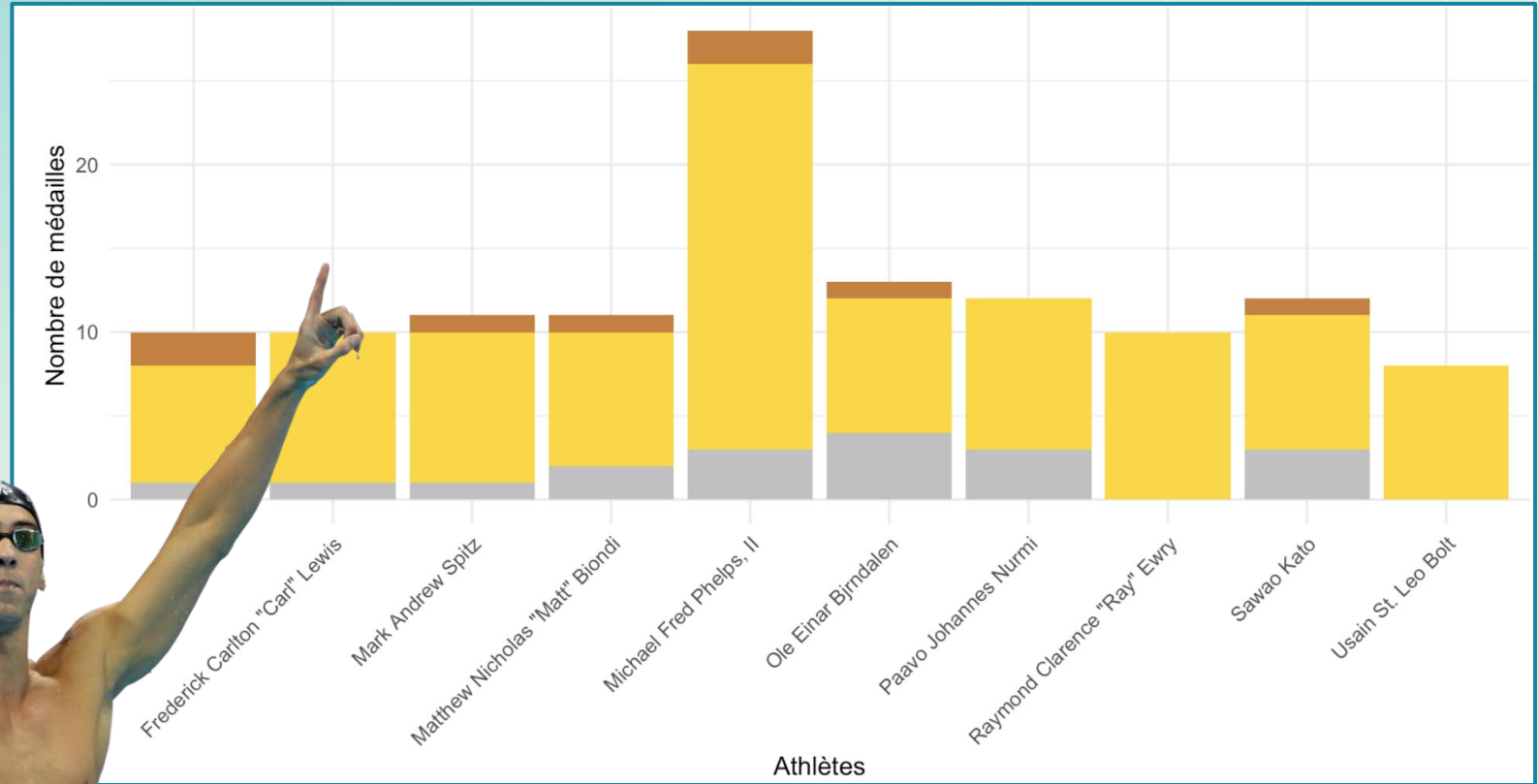
# L'impact du niveau économique

## Distribution des médailles par tranche de PIB



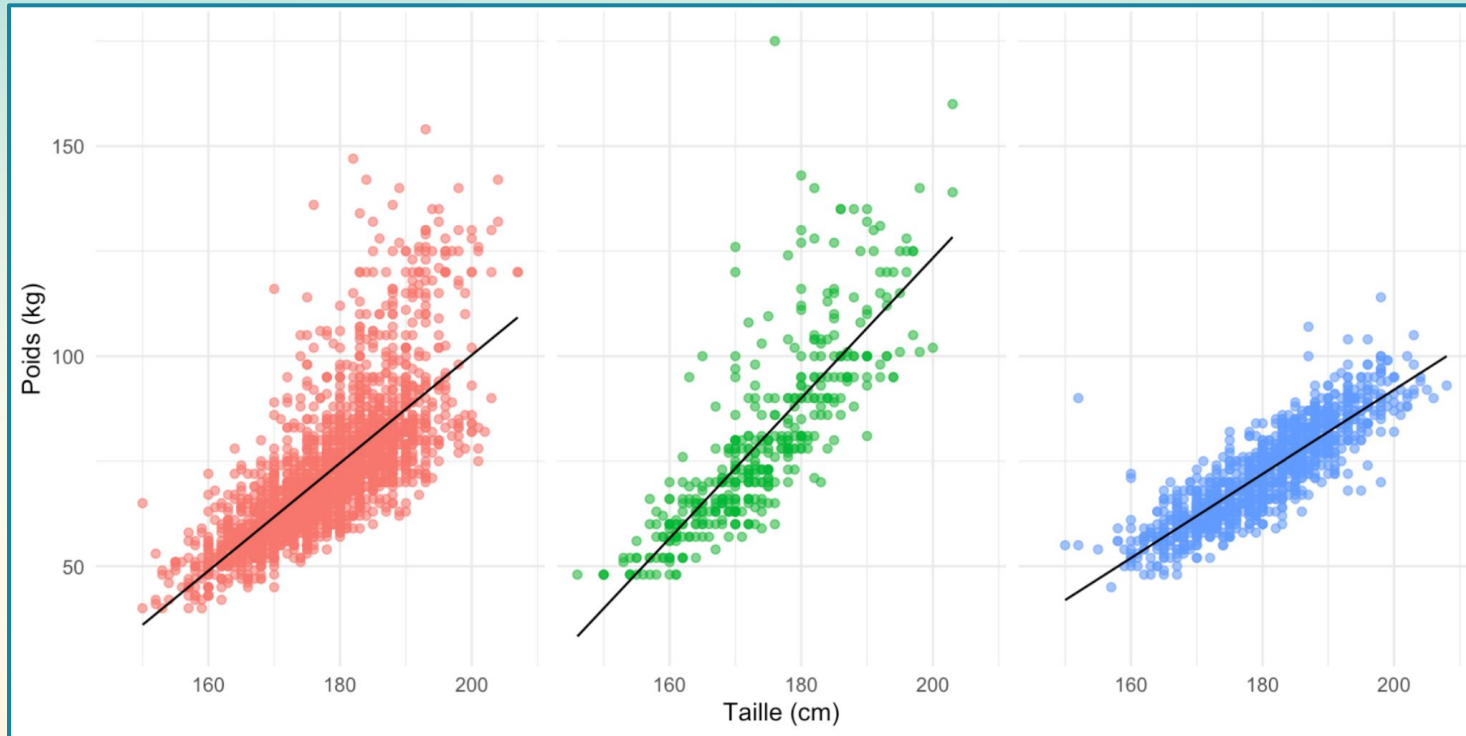


# Les athlètes dominants



# Le physiques des athlètes

Relation entre la taille et le poids des athlètes médaillés

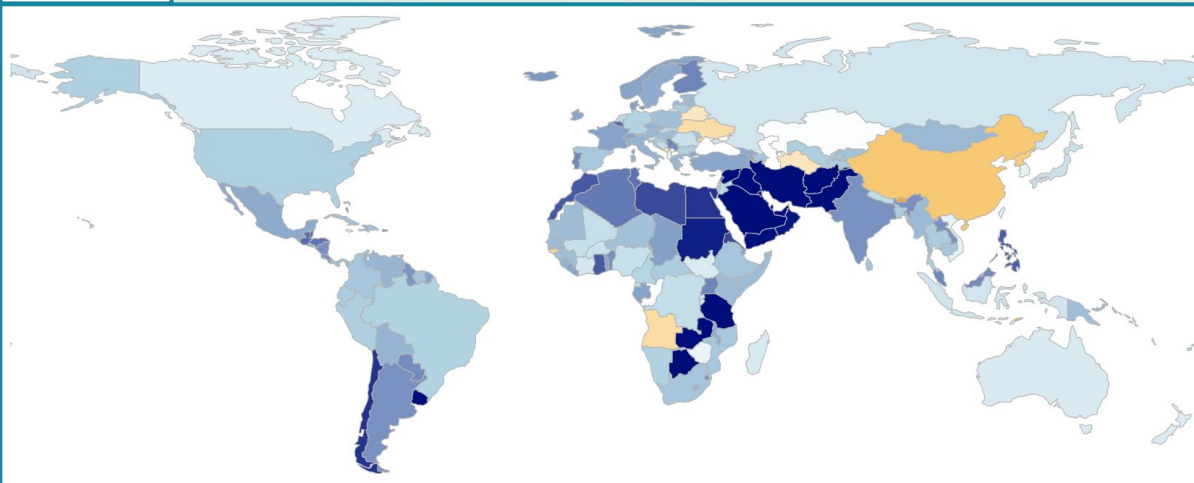
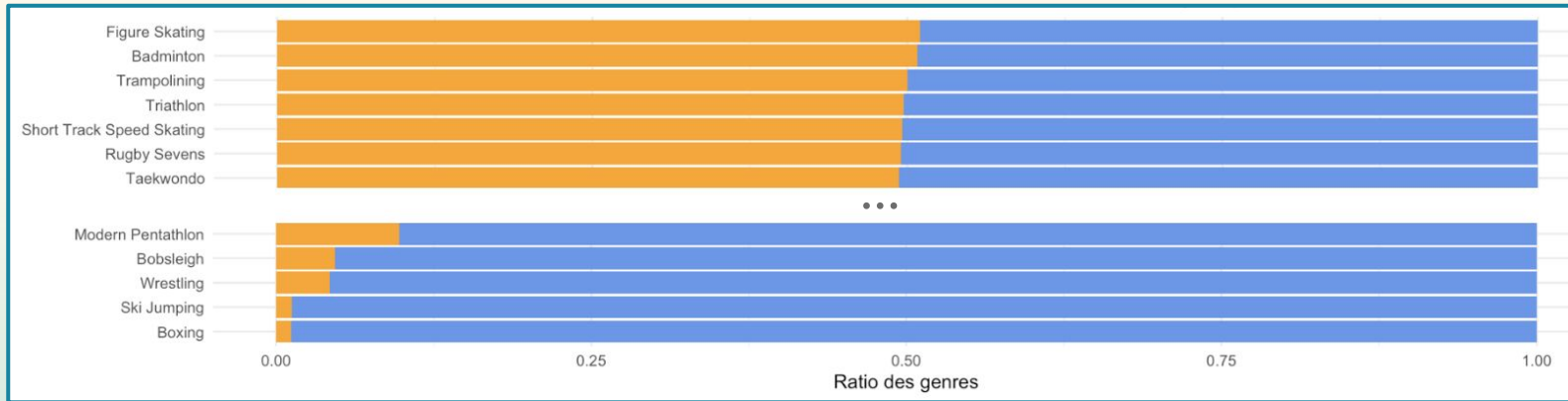


  
Athlétisme

  
Judo

  
Natation

# La répartition homme / femme



Ratio de participations  
homme / femme à  
différents sports

Ratio du genre des  
athlètes envoyés

# Conclusion

## 5 points clés :

- Domination des Pays : Les pays dominants aux Jeux Olympiques sont principalement en Amérique du Nord, en Europe, et incluent des nations riches.
- Impact du Pays Hôte : Le pays hôte des Jeux Olympiques bénéficie d'un avantage significatif en termes de nombre d'athlètes envoyés et de médailles remportées.
- Niveau Économique et Performances : Il existe une corrélation positive entre le PIB par habitant et le nombre de médailles, bien que d'autres facteurs influencent également les performances.
- Participation Féminine : La participation des femmes aux Jeux Olympiques a augmenté de moins de 10 % en 1910 à environ 50 % aujourd'hui, réduisant les disparités
- Athlètes Marquants : Les athlètes marquants des Jeux Olympiques, comme Usain Bolt et Michael Phelps, se distinguent par leurs leur participation fréquente.