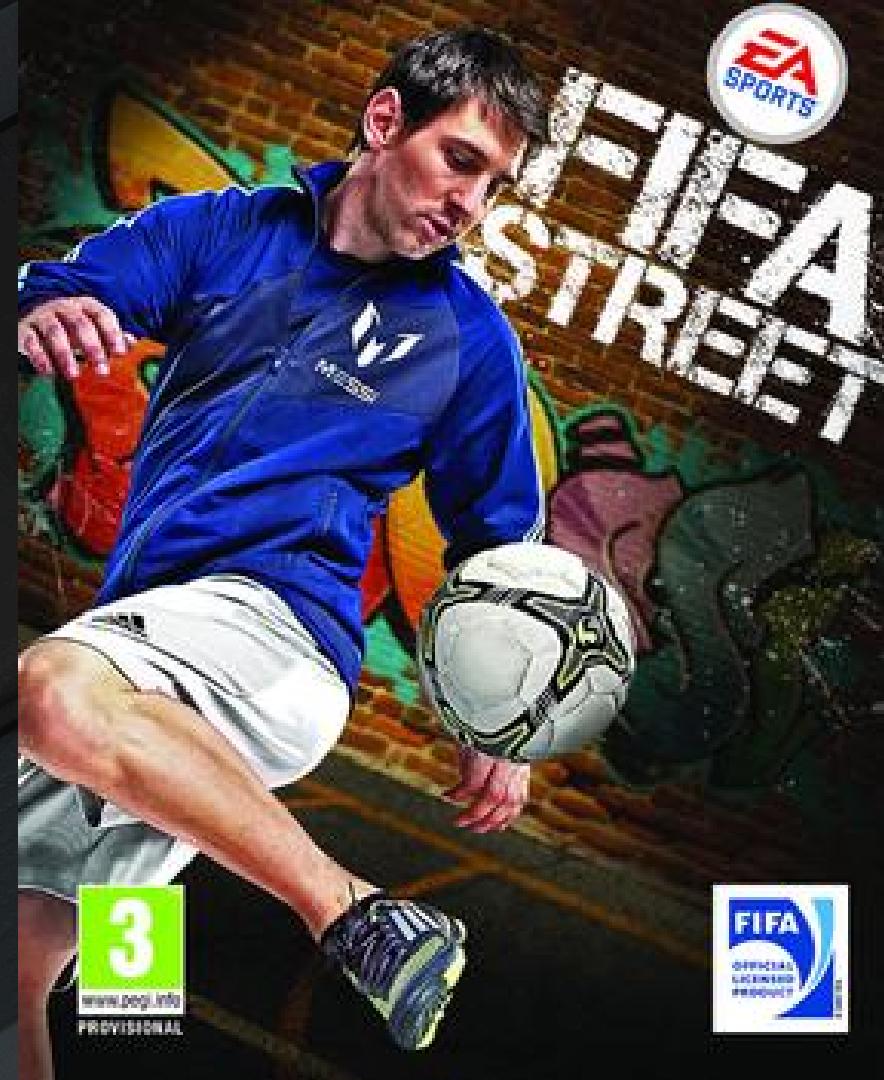


# SOUTENANCE

PROJET : FIFA-STREET

AKIR Ahmed  
CHEMLAL Nassim  
MAILLY Ewen  
EL AZOUI Mohamed-Amin



- 1. INTRODUCTION**
- 2. DATASET**
- 3. ANALYSES DES DONNÉES**
- 4. CONCLUSION**

# 1. INTRODUCTION

Analyse de la Premier League et comparaison avec les autres ligues majeurs.

## 2. DATASET

Focus sur notre jeu de données.

# D’OÙ VIENNENT LES DONNÉES ?

- Fbref
- Transfermarket
- Understat
- FIFA

Utilisation du package worldfootballR pour les requêtes :

```
man_city_url <- "https://fbref.com/en/squads/b8fd03ef/Manchester-City-Stats"
man_city_wages <- fb_squad_wages(team_urls = man_city_url)
```



Team	Comp	Season	Player	Nation	Pos	Age	WeeklyWageGBP	WeeklyWageEUR	WeeklyWageUSD	AnnualWageGBP	AnnualWageEUR	AnnualWageUSD
Manchester City	Premier League	2023-2024	Kevin De Bruyne	BEL	MF	32	4E+05	464794	495537	2080000	24169284	25767947
Manchester City	Premier League	2023-2024	Erling Haaland	NOR	FW	23	375000	435744	464566	1950000	22658704	24157450
Manchester City	Premier League	2023-2024	Bernardo Silva	POR	FW,MF	28	3E+05	348595	371653	15600000	18126963	19325960
Manchester City	Premier League	2023-2024	Jack Grealish	ENG	FW,MF	27	3E+05	348595	371653	15600000	18126963	19325960
Manchester City	Premier League	2023-2024	John Stones	ENG	DF,MF	29	250000	290496	309711	1.3e+07	15105802	16104967
Manchester City	Premier League	2023-2024	Phil Foden	ENG	FW,MF	23	225000	261447	278740	11700000	13595222	14494470
Manchester City	Premier League	2023-2024	Rodri	ESP	MF	27	220000	255637	272546	11440000	13293106	14172371
Manchester City	Premier League	2023-2024	Joško Gvardiol	CRO	DF	21	2E+05	232397	247769	10400000	12084642	12883973
Manchester City	Premier League	2023-2024	Rúben Dias	POR	DF	26	180000	209157	222992	9360000	10876178	11595576
Manchester City	Premier League	2023-2024	Manuel Akanji	SUI	DF,MF	28	180000	209157	222992	9360000	10876178	11595576
Manchester City	Premier League	2023-2024	Kyle Walker	ENG	DF	33	175000	203347	216798	9100000	10574062	11273477

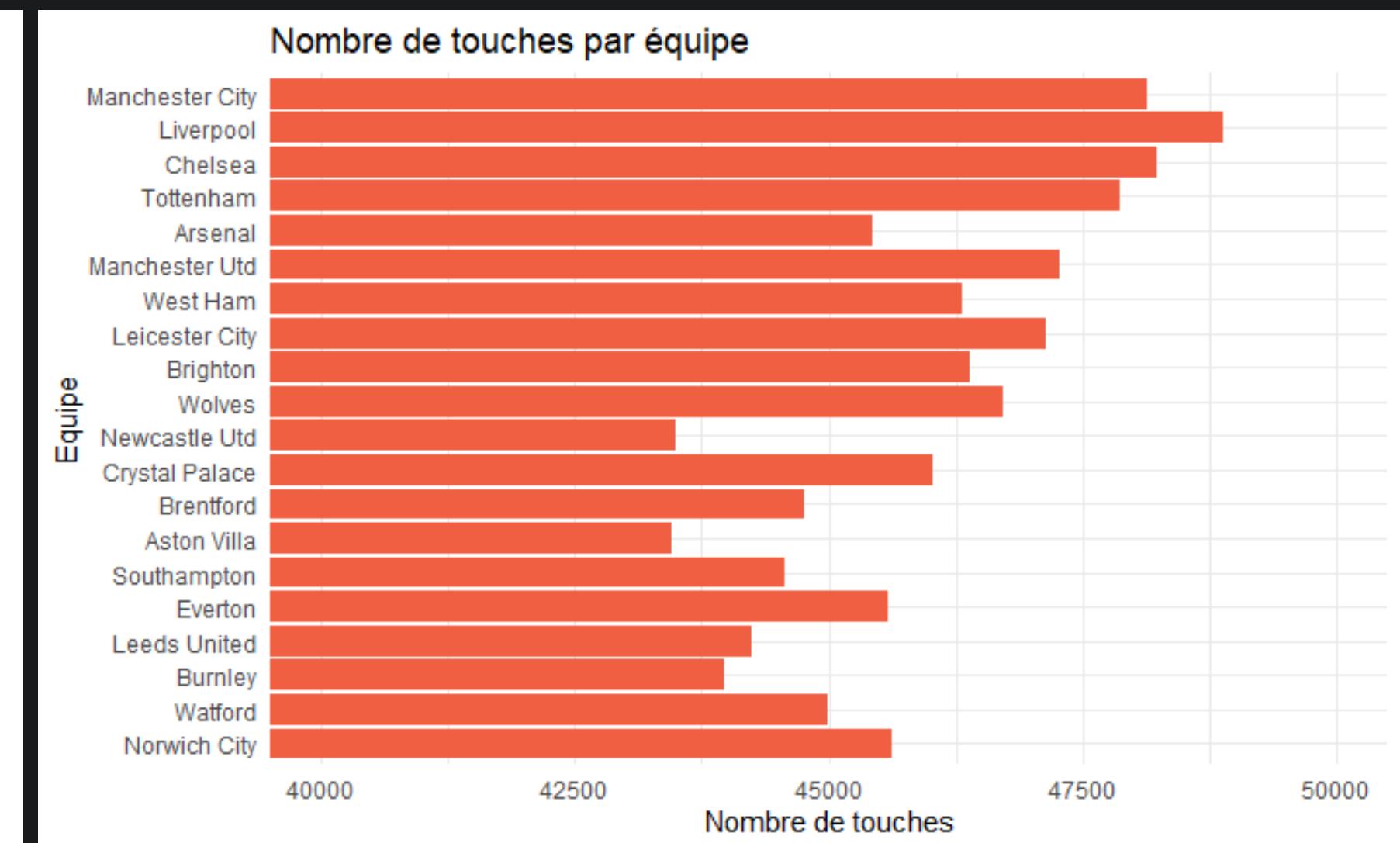
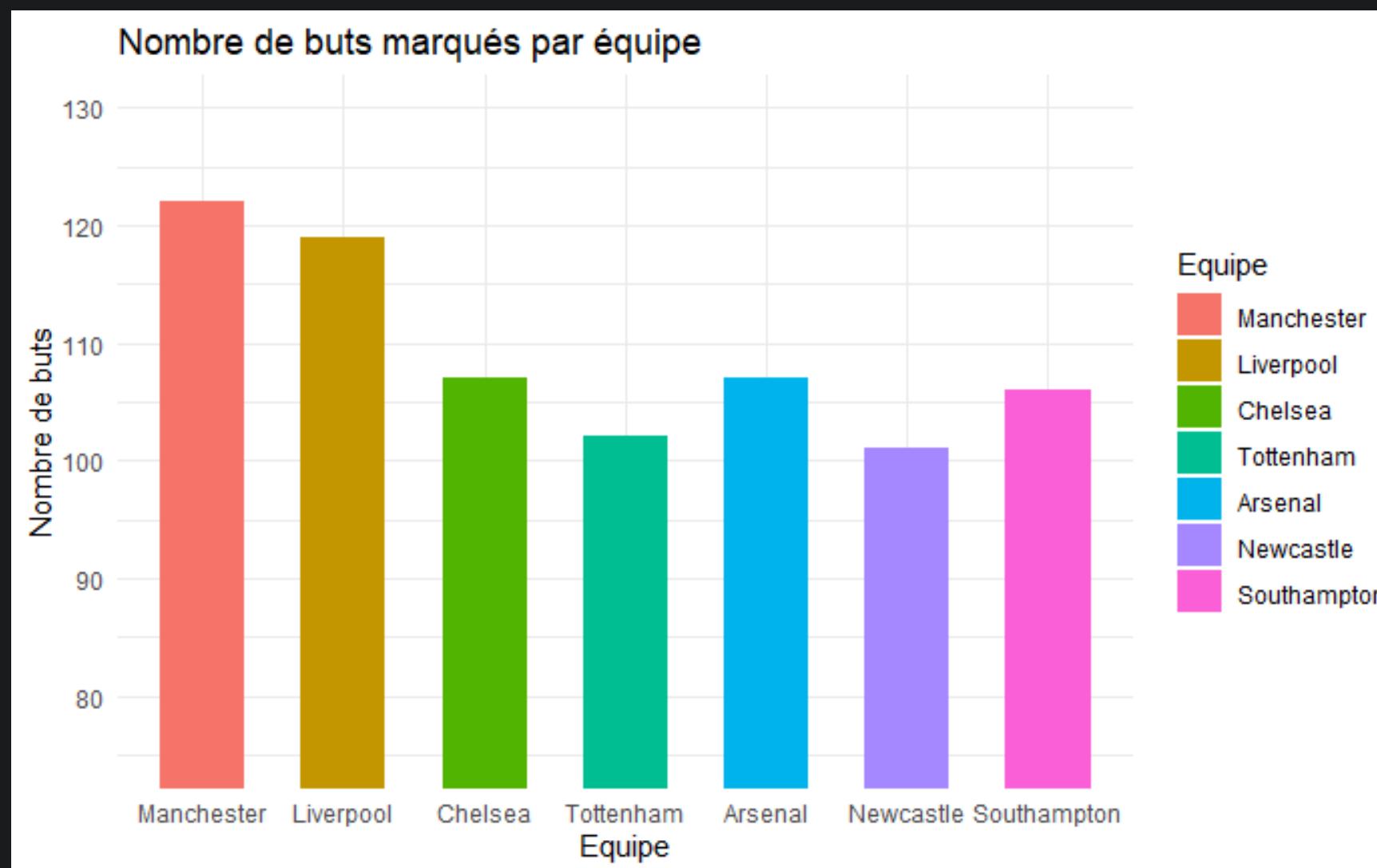


### 3. ANALYSE DES DONNÉES

- Quelles sont les différences entre les 5 premières équipes de chaque championnats ?
- Le nombre de blessures est-il lié au nombre de match joué ou le championnat joue une plus grosse partie ?
- Quelles sont les blessures les plus fréquentes pour les joueurs de Premier League ?
- Déterminer quel est le profil de l'équipe parfaite ?
- Quelle est la corrélation entre la valeur marchande des joueurs et leurs notes / postes ?
- Quelles sont les différences entre les championnats et les coupes ?

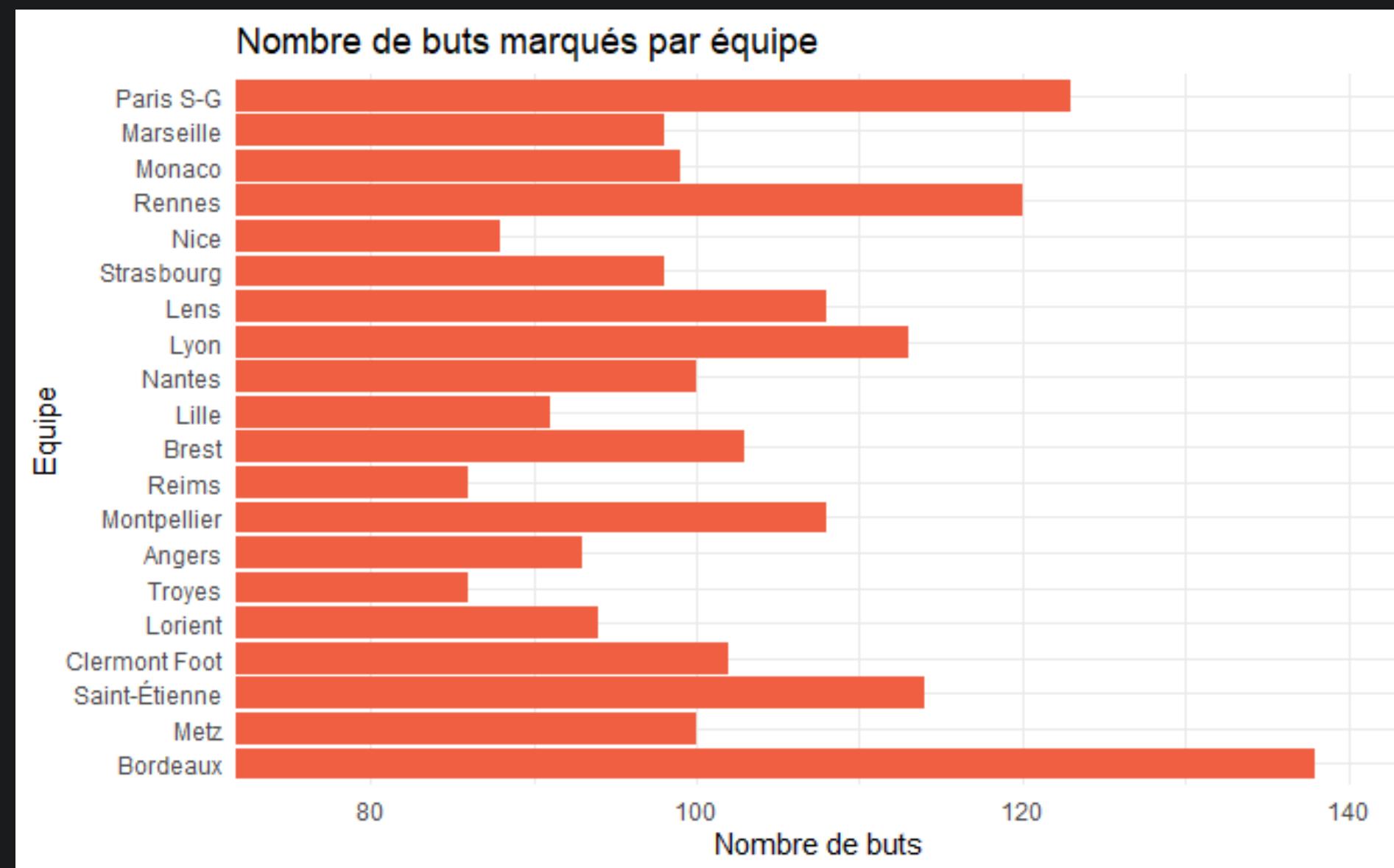
# QUELLES SONT LES DIFFÉRENCES ENTRE LES 5 PREMIÈRES ÉQUIPES DE CHAQUE CHAMPIONNATS ?

Résultats pour la Premier League

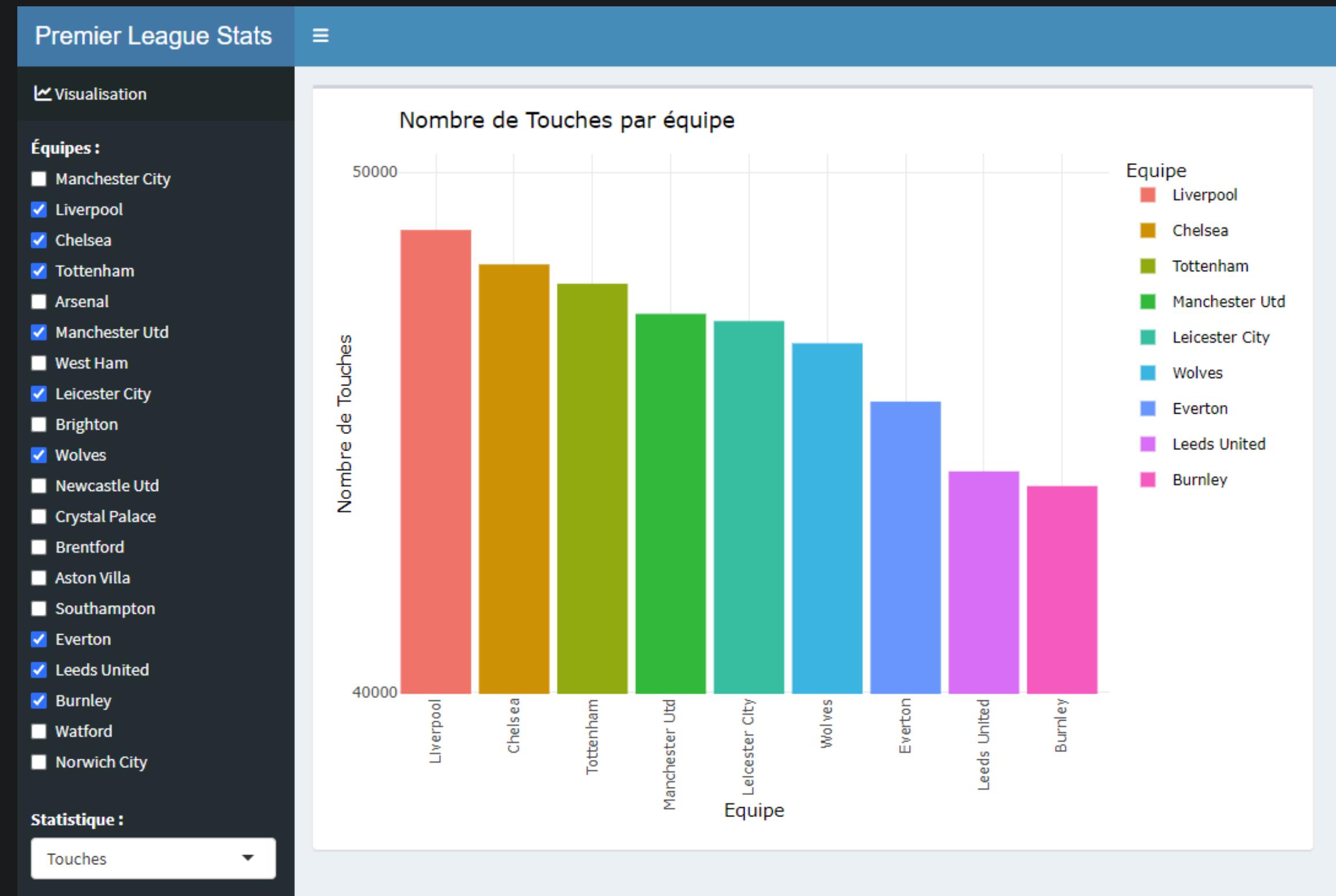


# QUELLES SONT LES DIFFÉRENCES ENTRE LES 5 PREMIÈRES ÉQUIPES DE CHAQUE CHAMPIONNATS ?

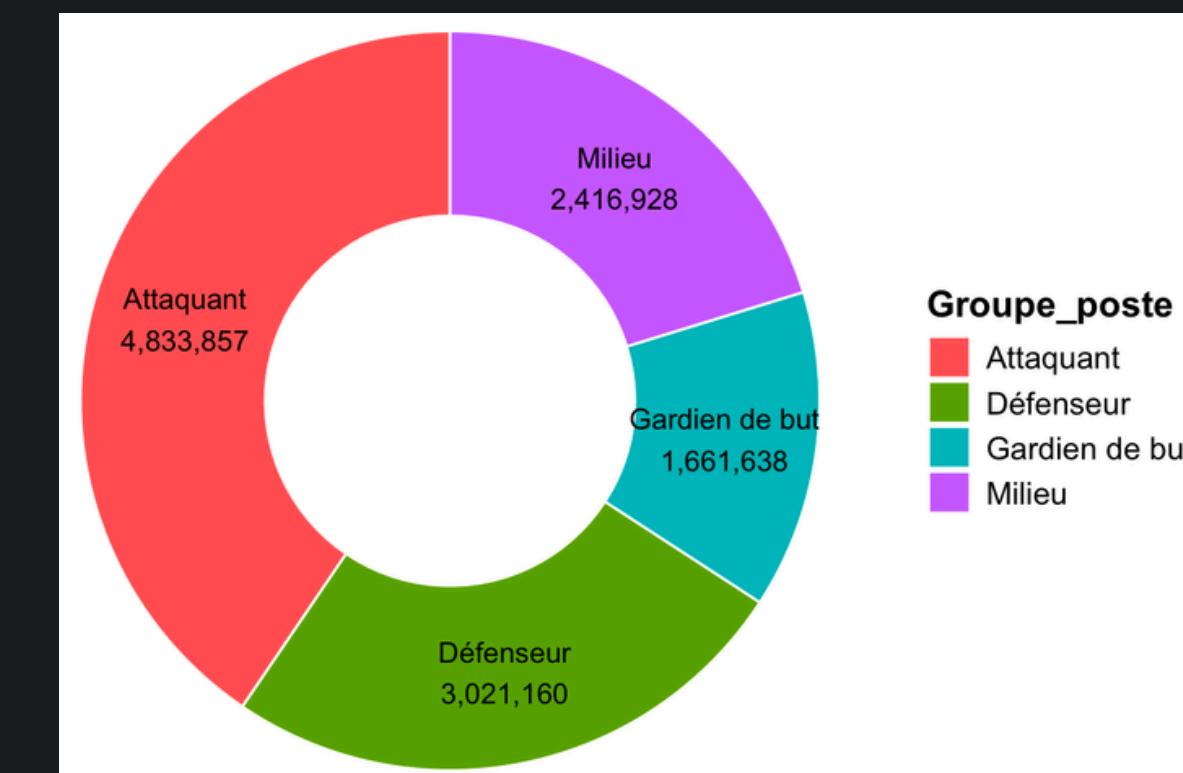
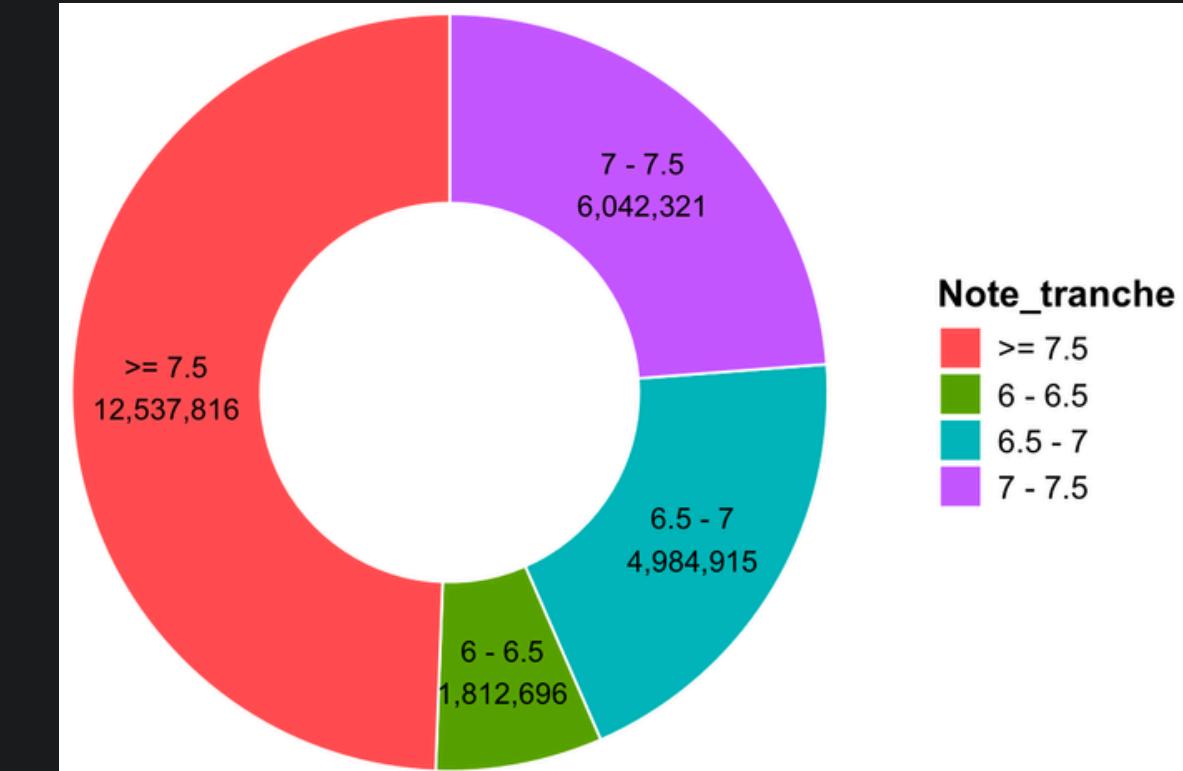
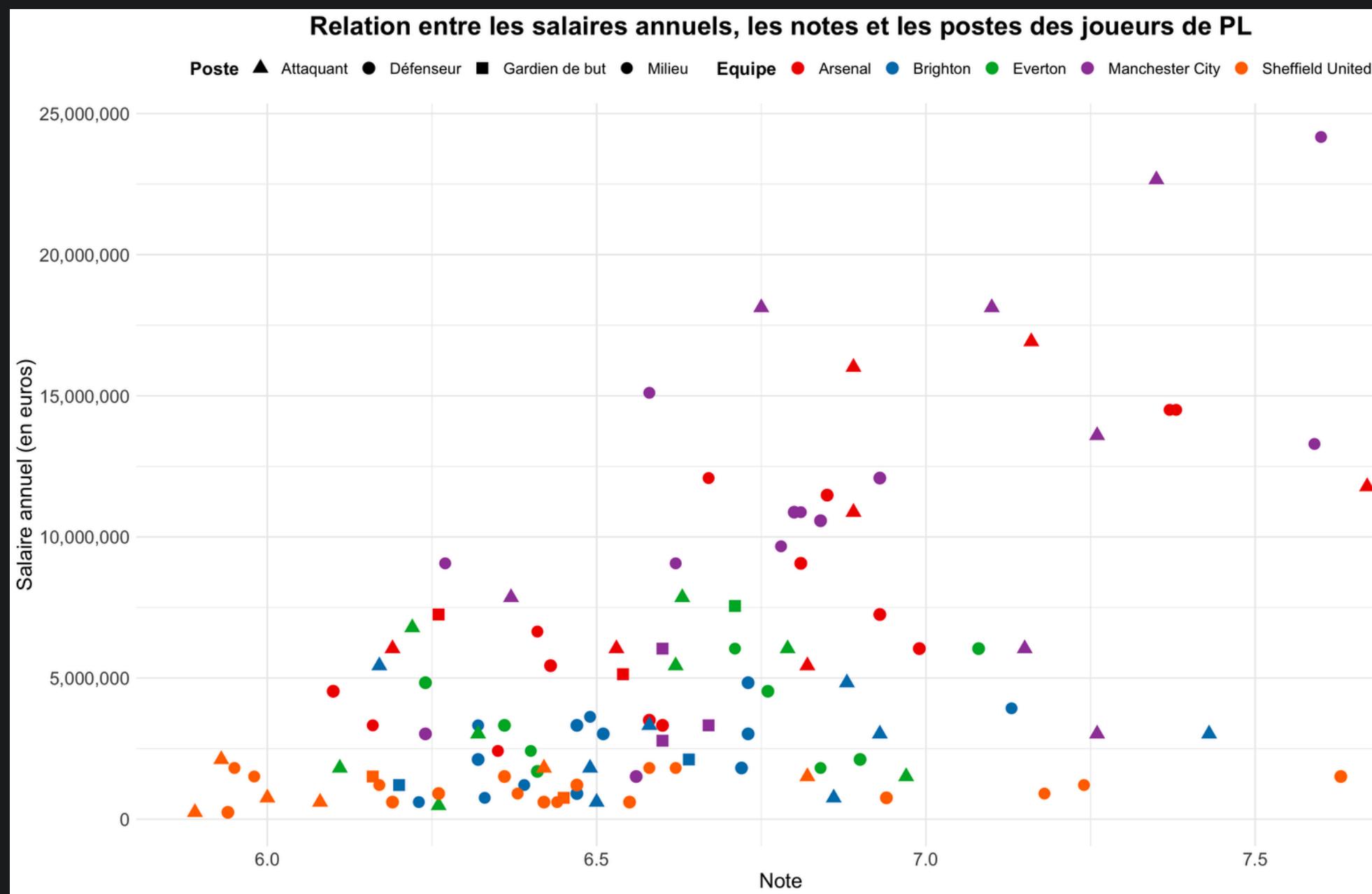
Et pour un autre championnat ?



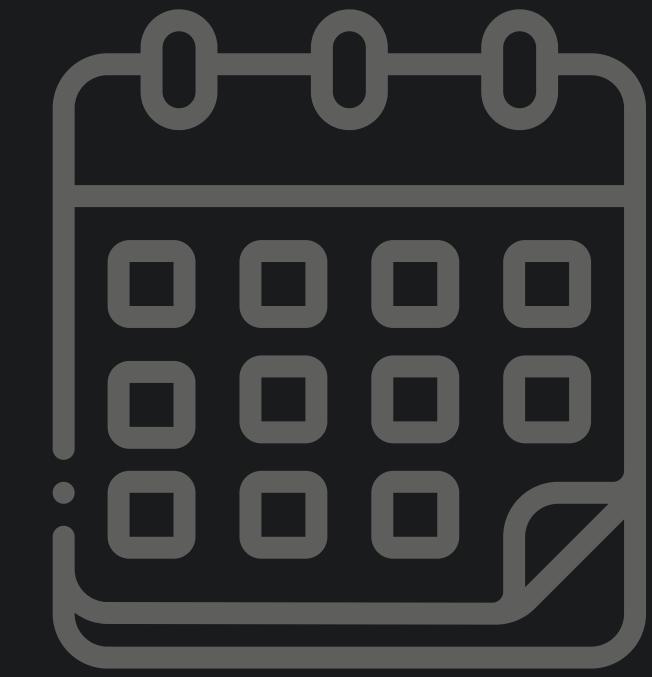
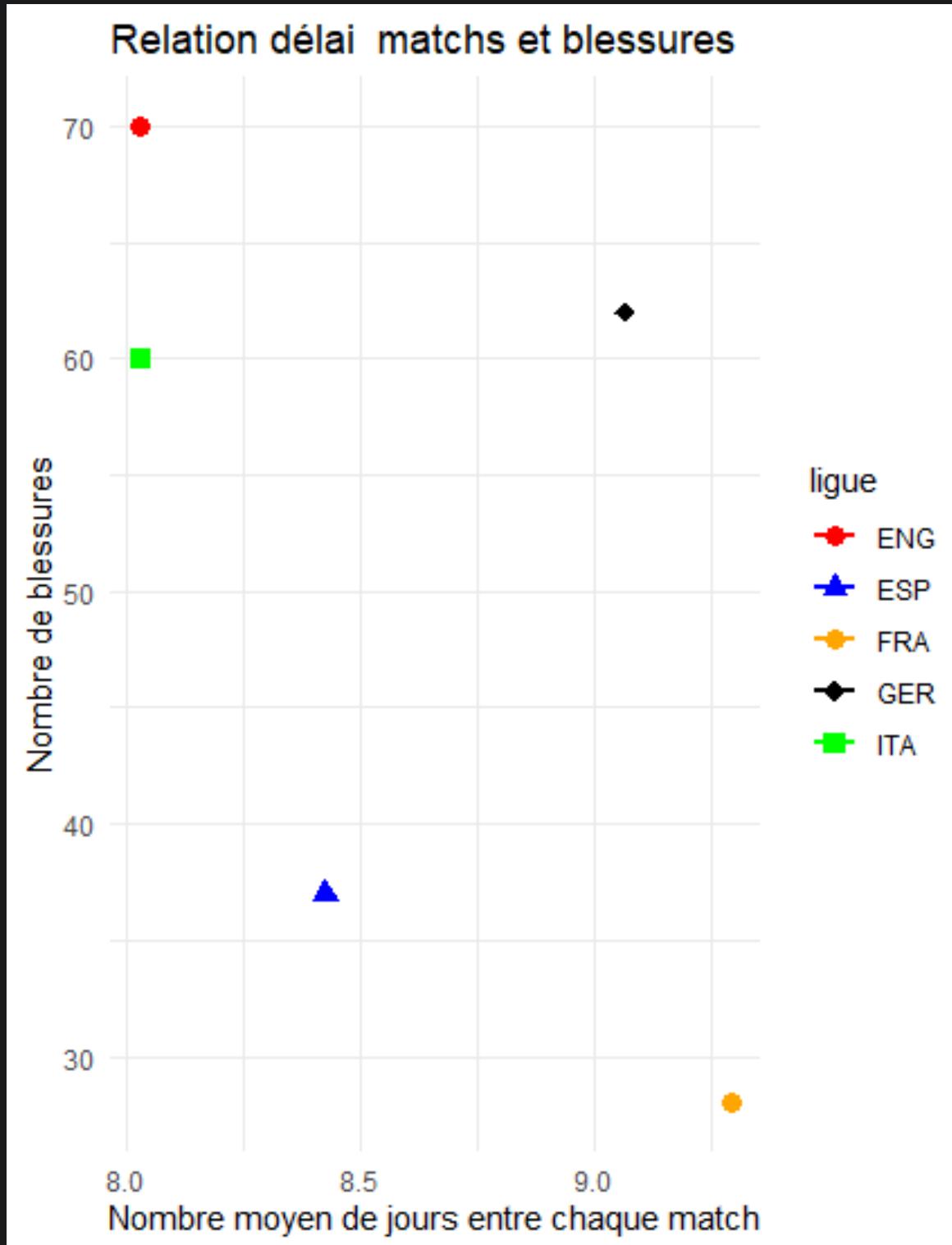
# RÉPONDRE À LA QUESTION GRÂCE À SHINY



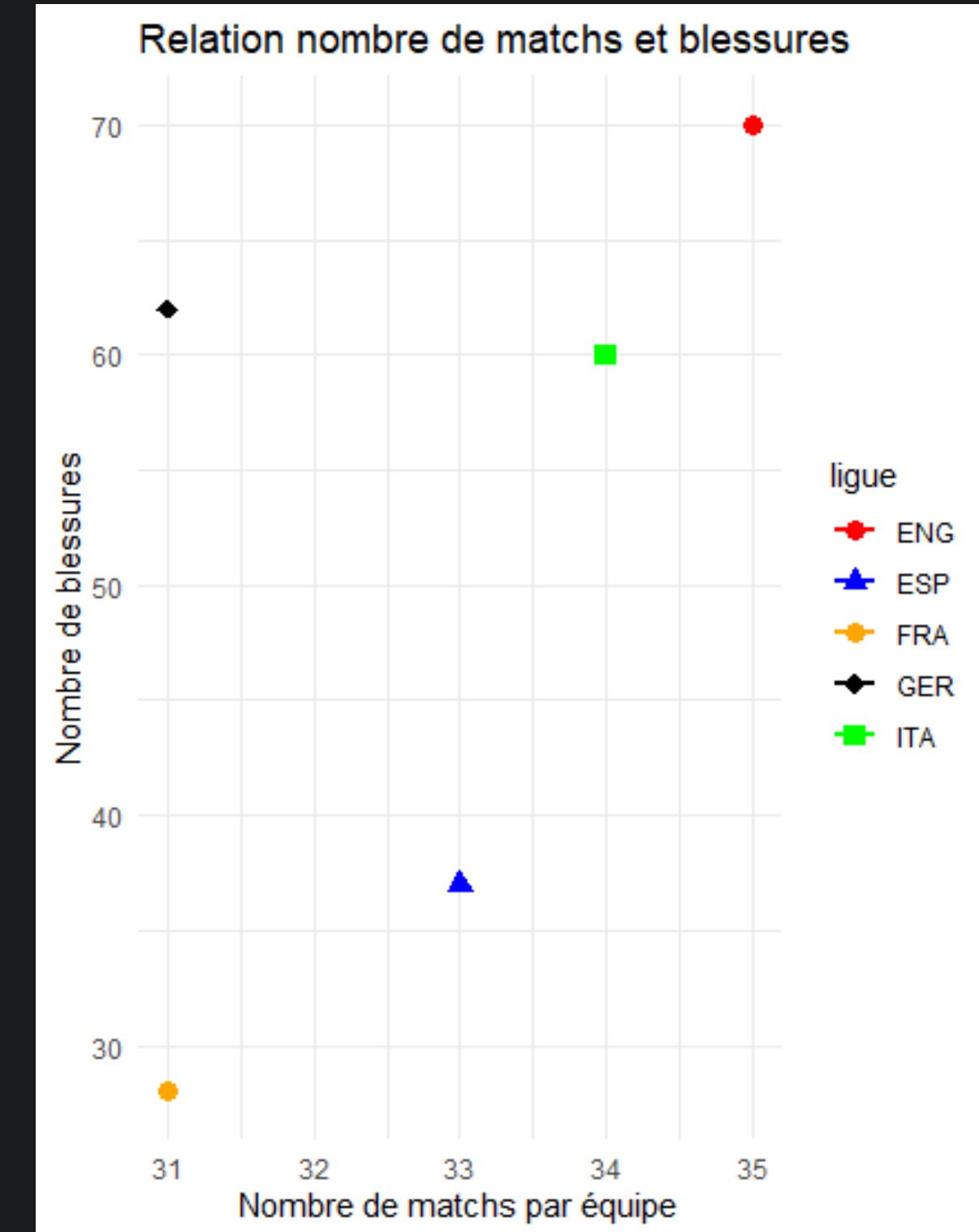
# LA VALEUR MARCHANDE D'UN JOUEUR DÉPEND-ELLE RÉELLEMENT DE SA PERFORMANCE ?



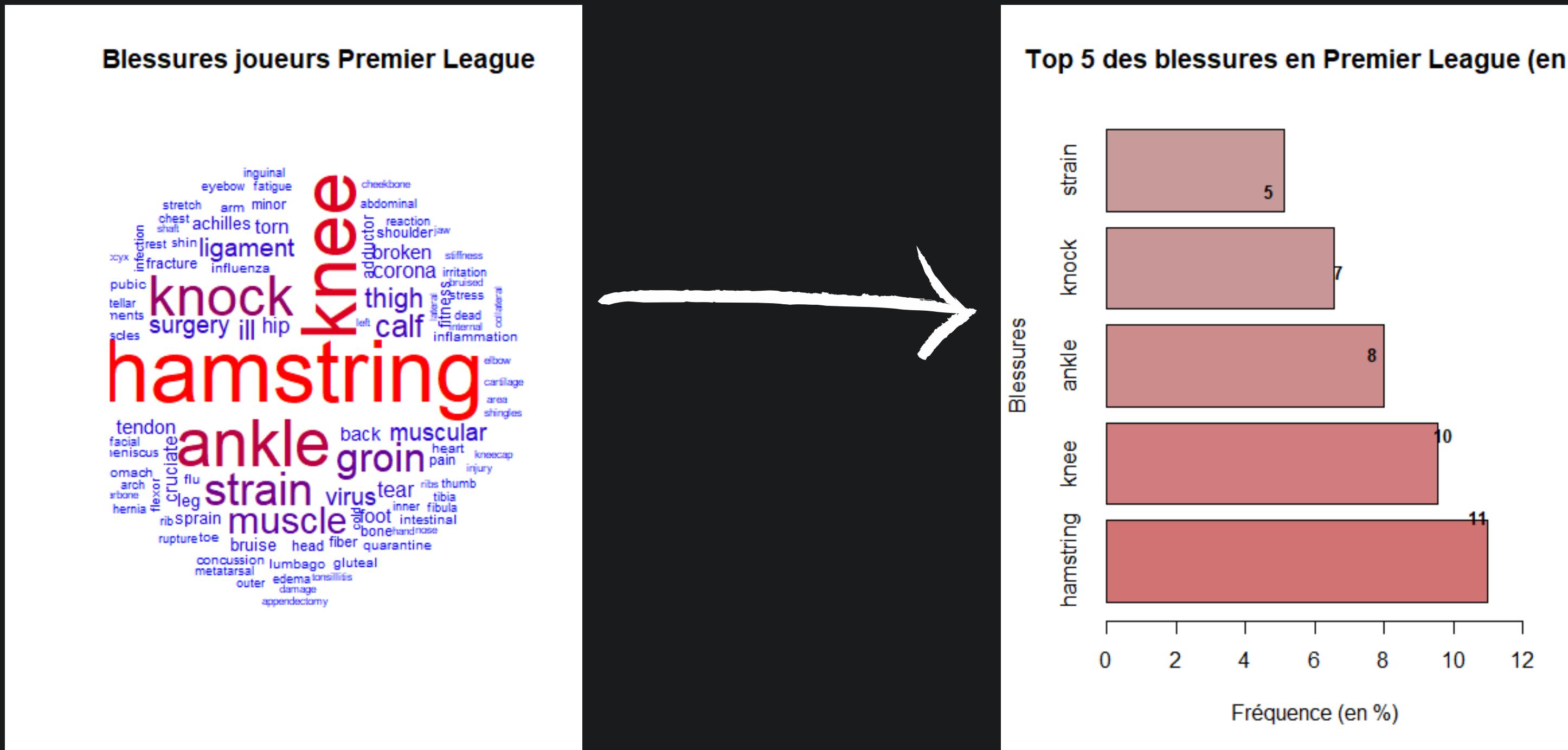
# LE NOMBRE DE BLESSURES EST-IL LIÉ AU NOMBRE DE MATCH JOUÉ OU LE CHAMPIONNAT JOUE UNE PLUS GROSSE PARTIE?



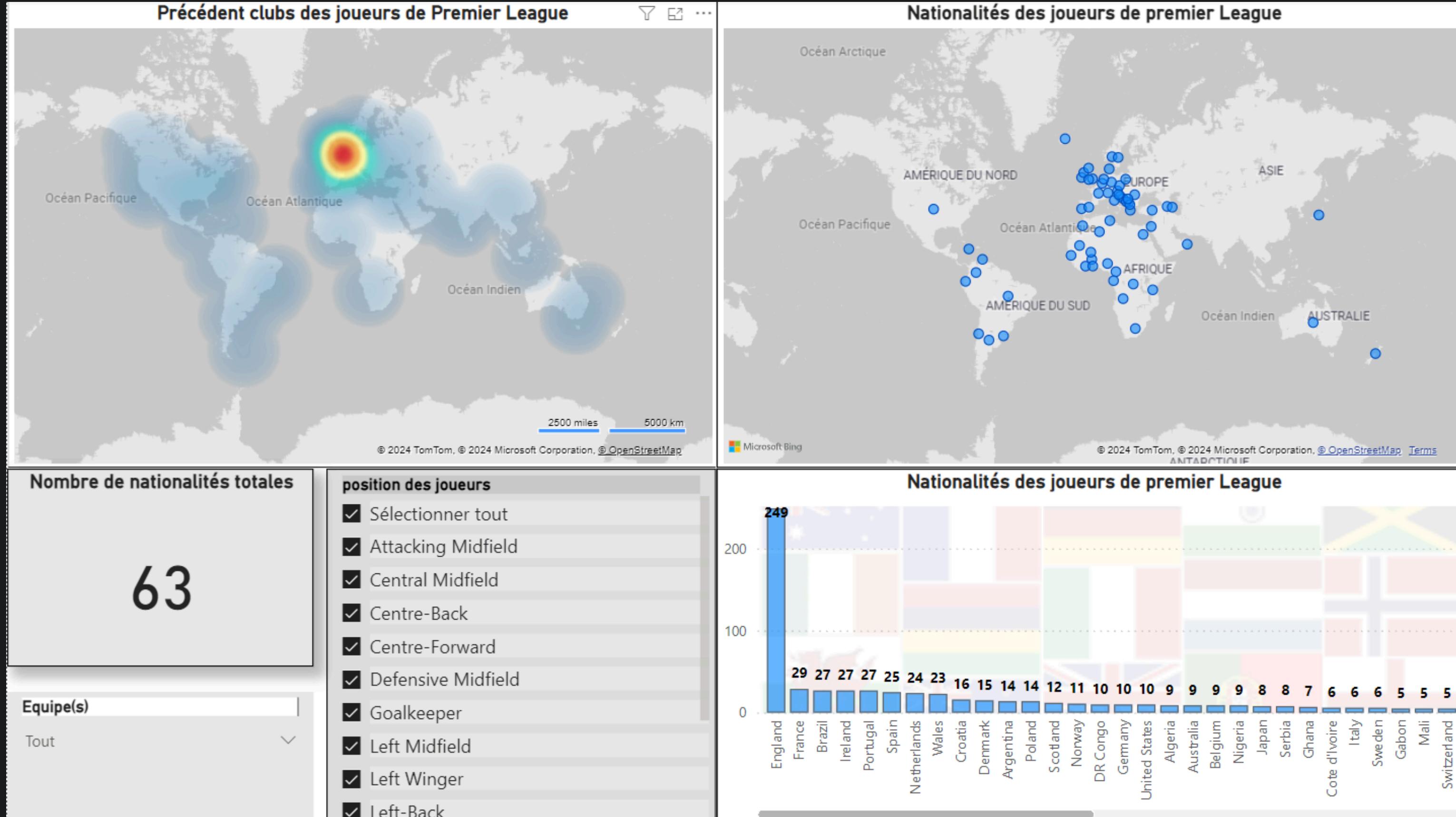
Relations linéaires ?



# QUELLES SONT LES BLESSURES LES PLUS FRÉQUENTES POUR LES JOUEURS DE PREMIER LEAGUE ?



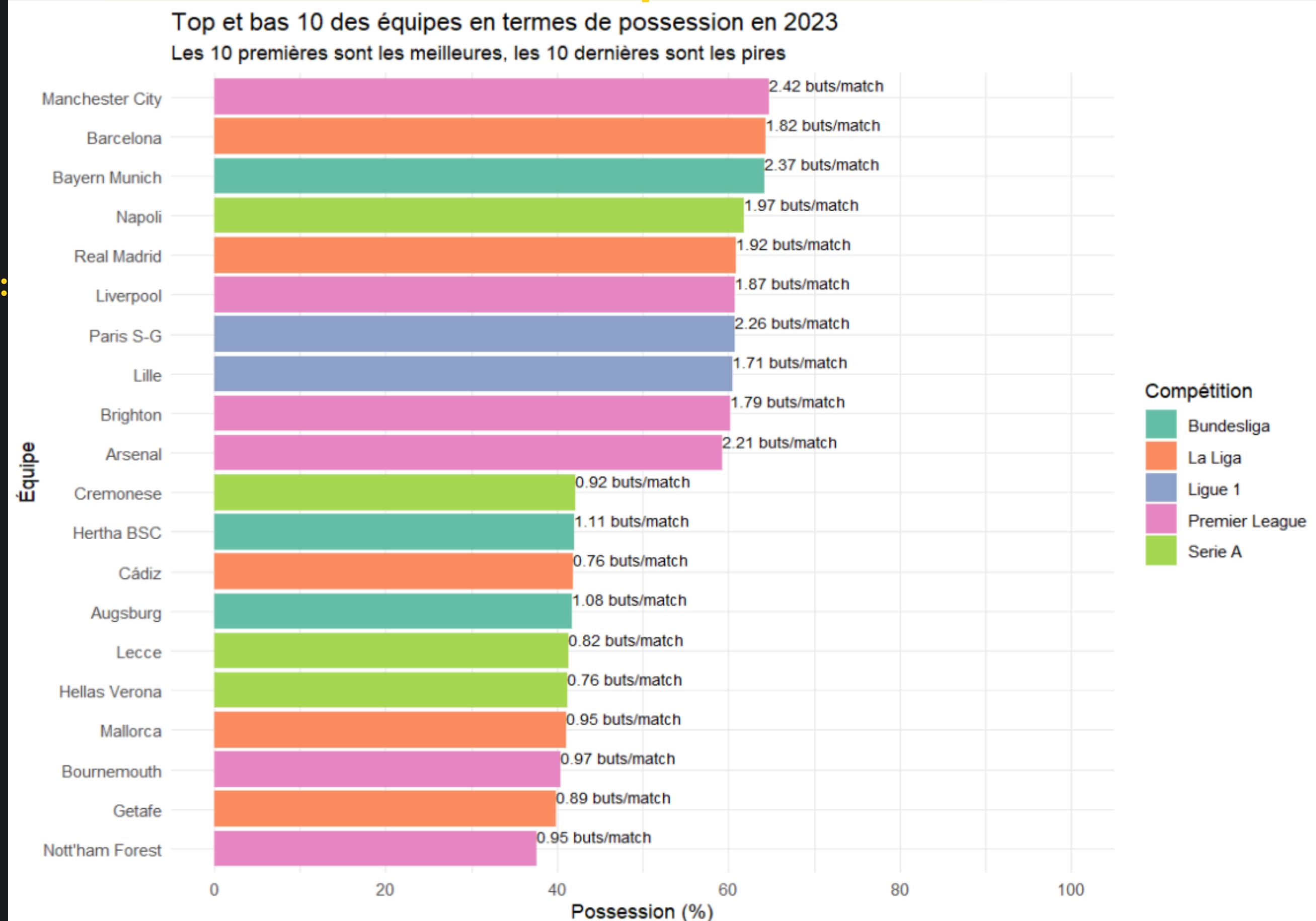
# LA PREMIER LEAGUE EST-ELLE CONSERVATRICE ?



# DÉTERMINER QUEL EST LE PROFIL DE L'ÉQUIPE PARFAITE ?

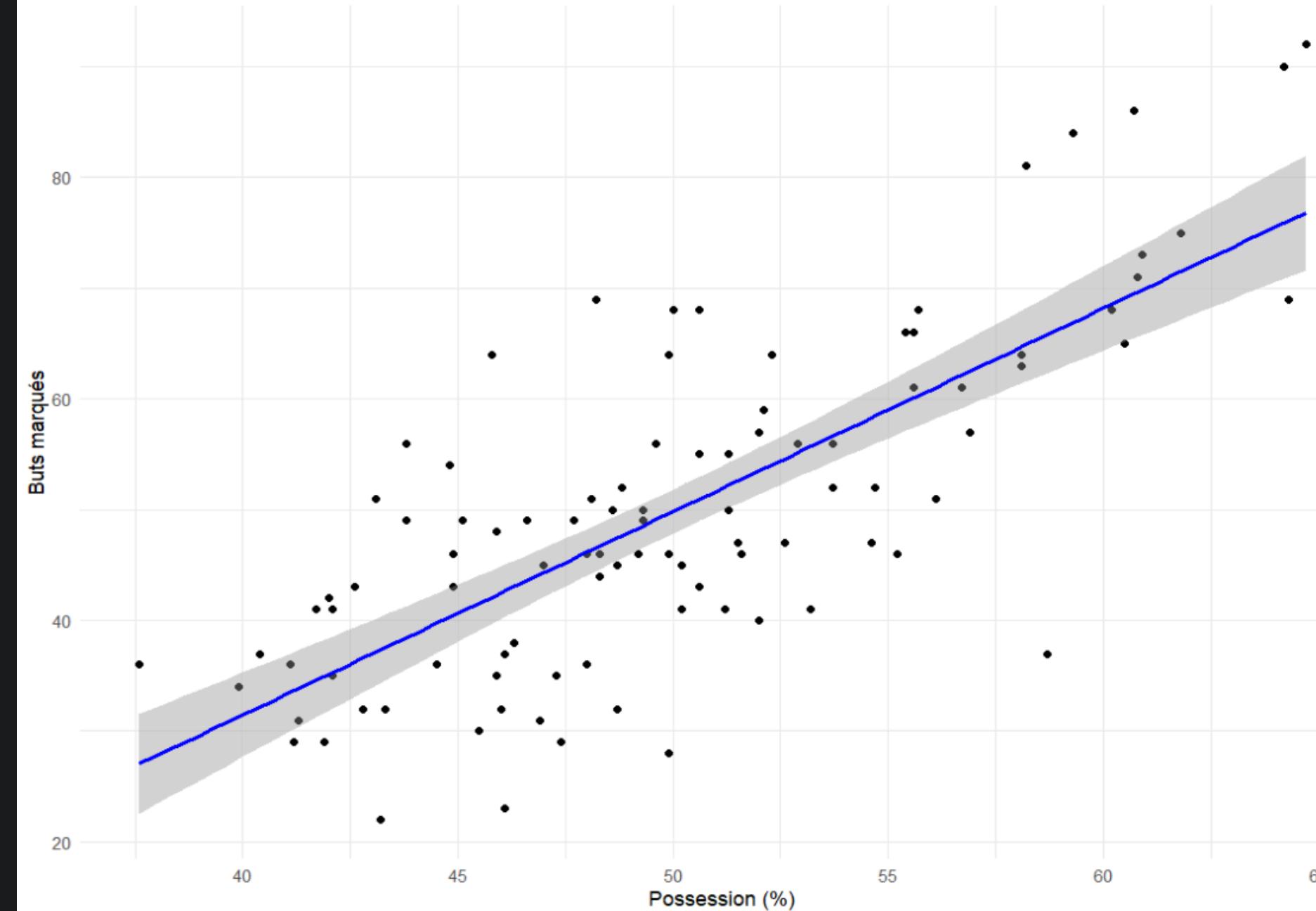
## DIFFÉRENTES MÉTRIQUES :

- POSSESSION
- BUTS PRIS
- BUTS CONCÉDÉS

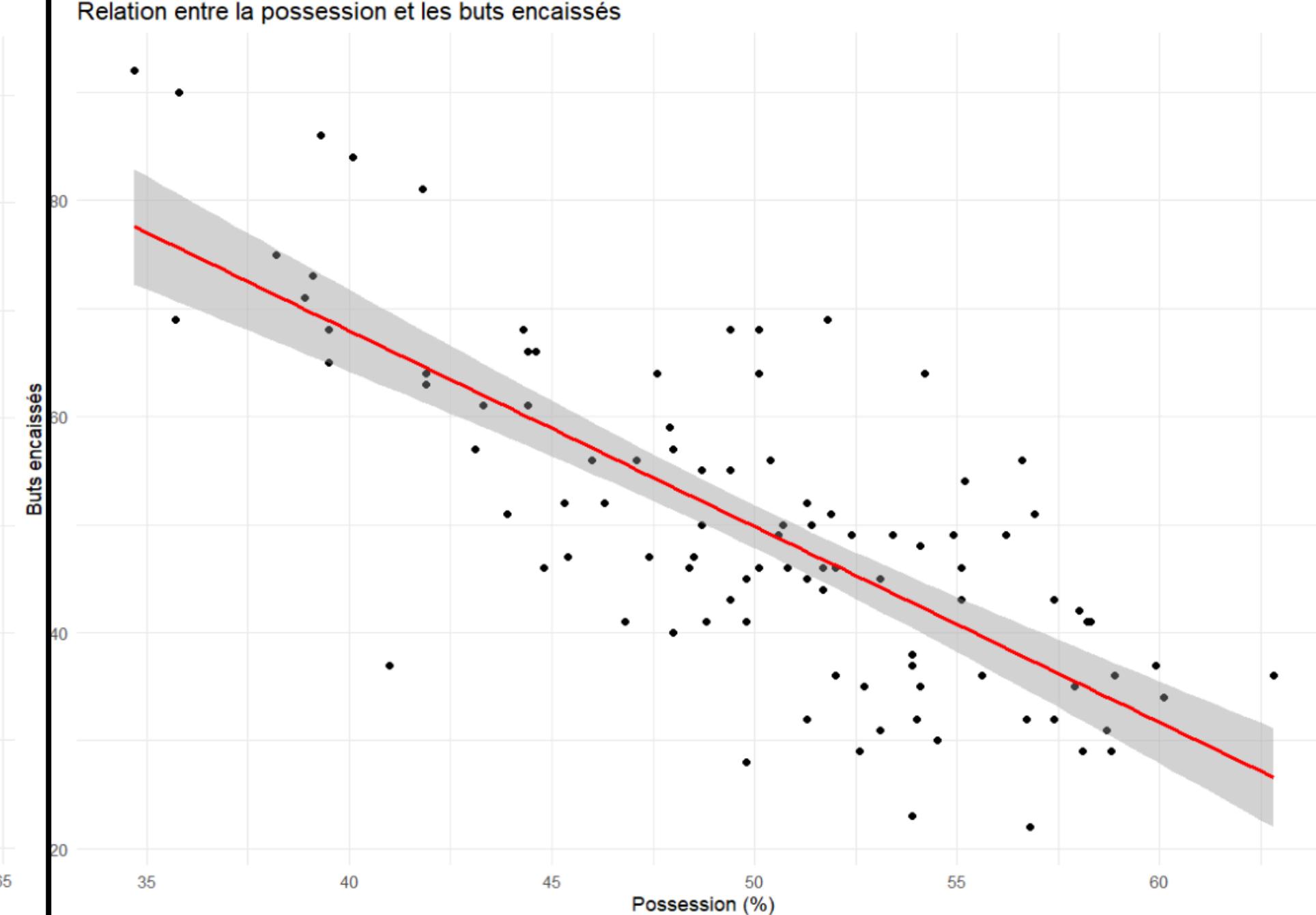


# LA RELATION ENTRE LA POSSESSION ET LES BUTS MIS ET PRIS

Relation entre la possession et les buts marqués

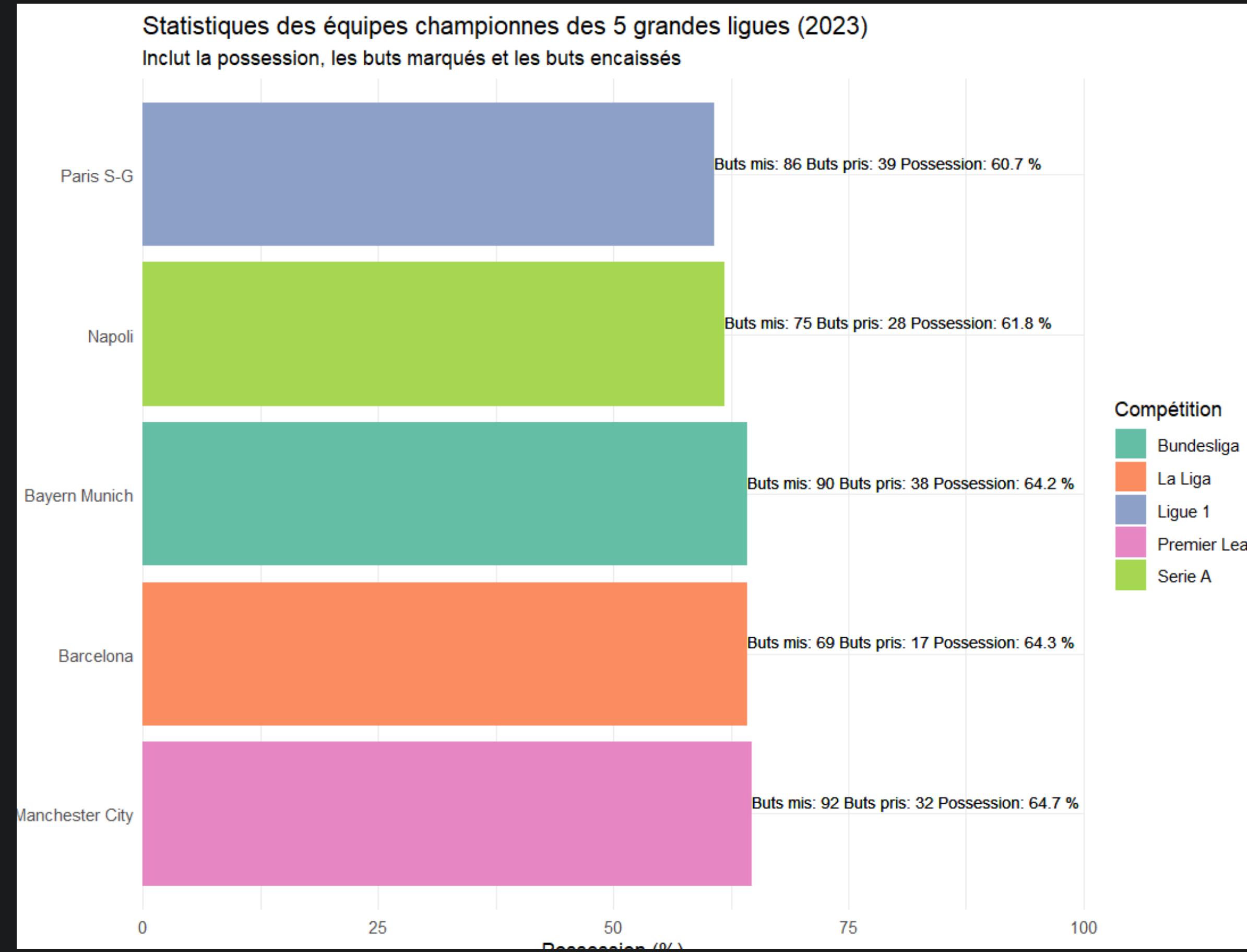


Relation entre la possession et les buts encaissés



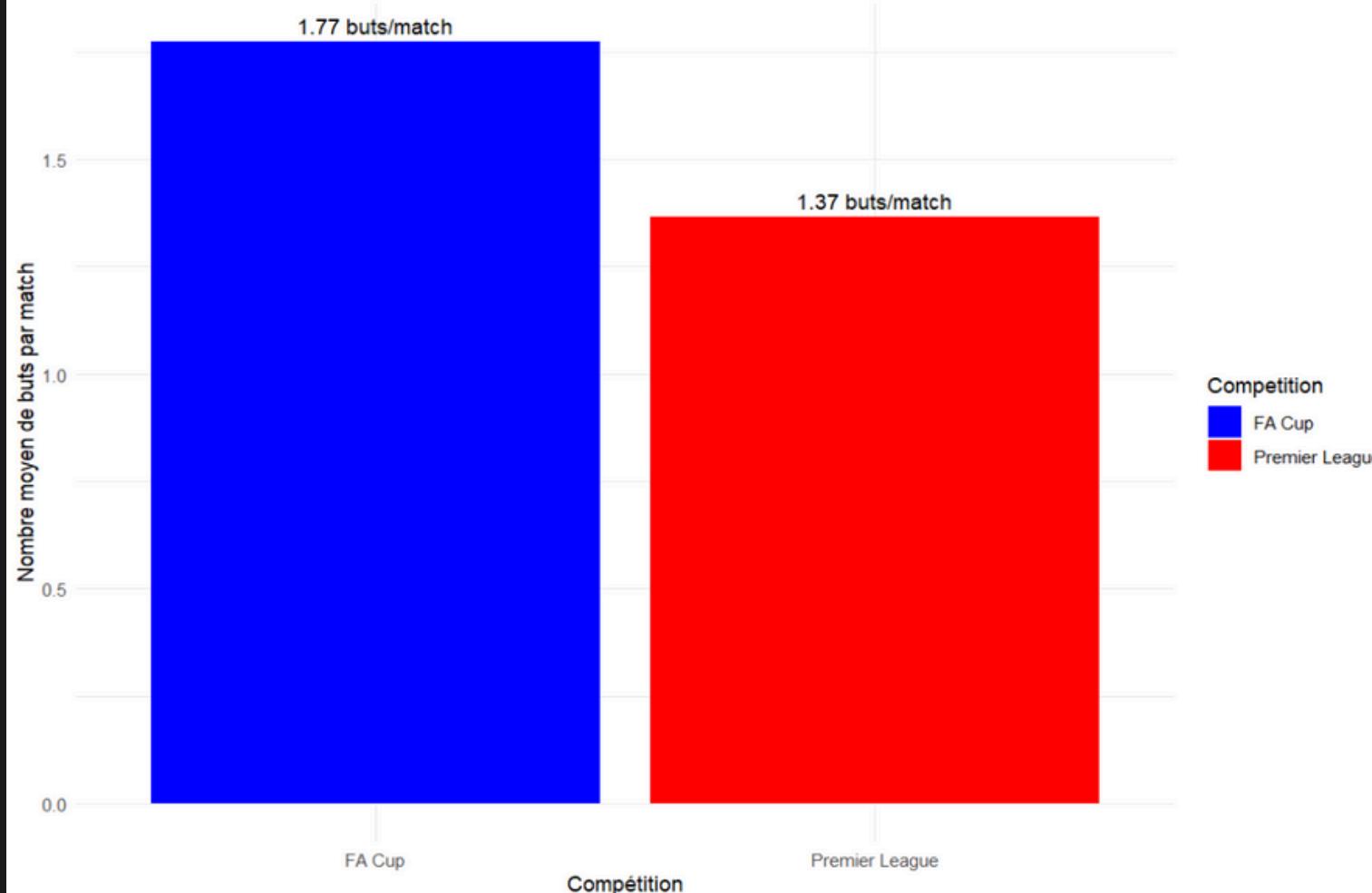
# LES STATISTIQUES DES LEADERS DE CHAMPIONNAT CORRESPONDENT-ILS À NOS ATTENTES ?

CORRESPONDENT-ILS AUX  
PROFIL D'ÉQUIPE PARFAITE  
COMME ATTENDU ?

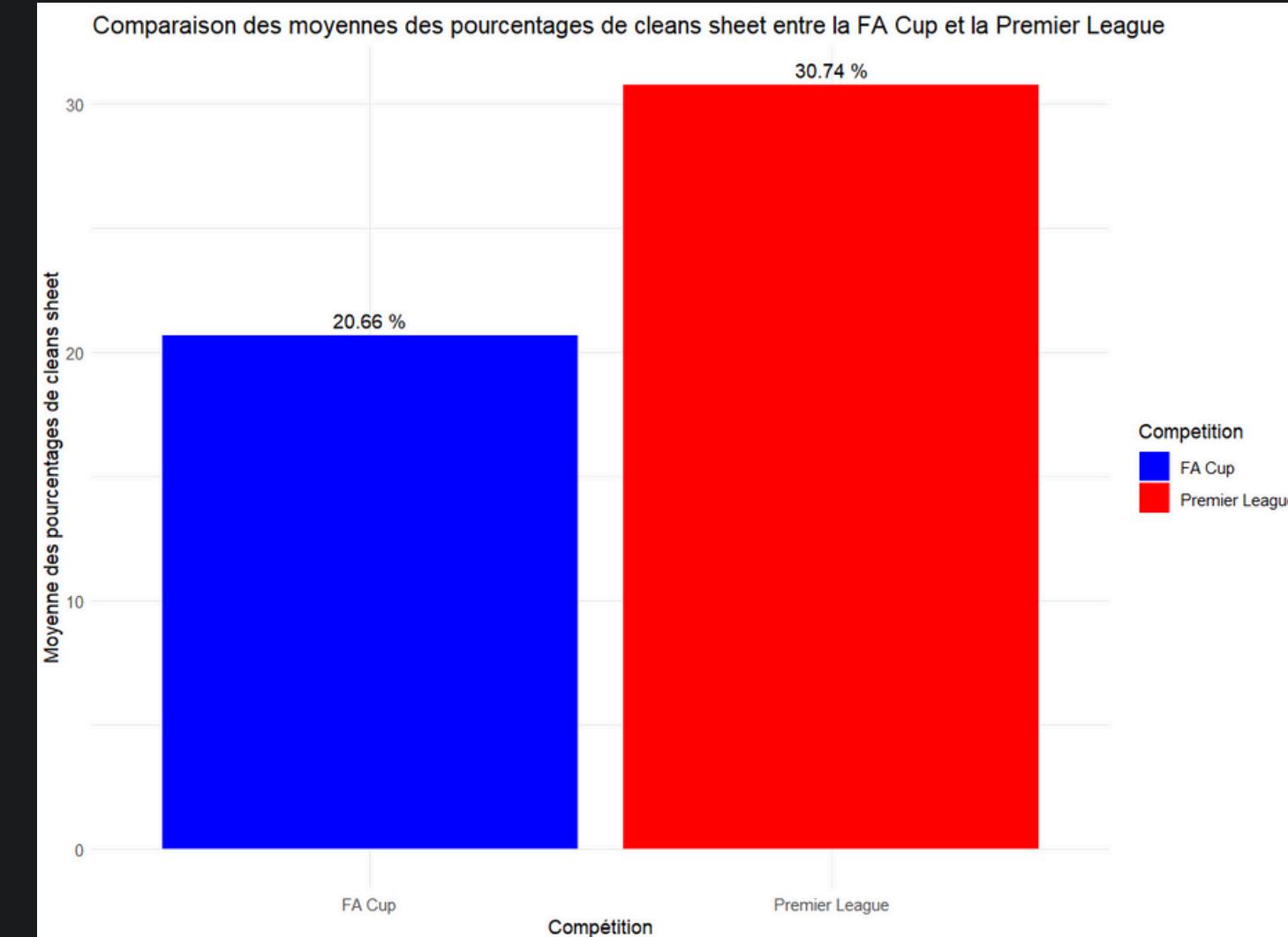


# QUELLES SONT LES DIFFÉRENCES ENTRE LES CHAMPIONNATS ET LES COUPES ?

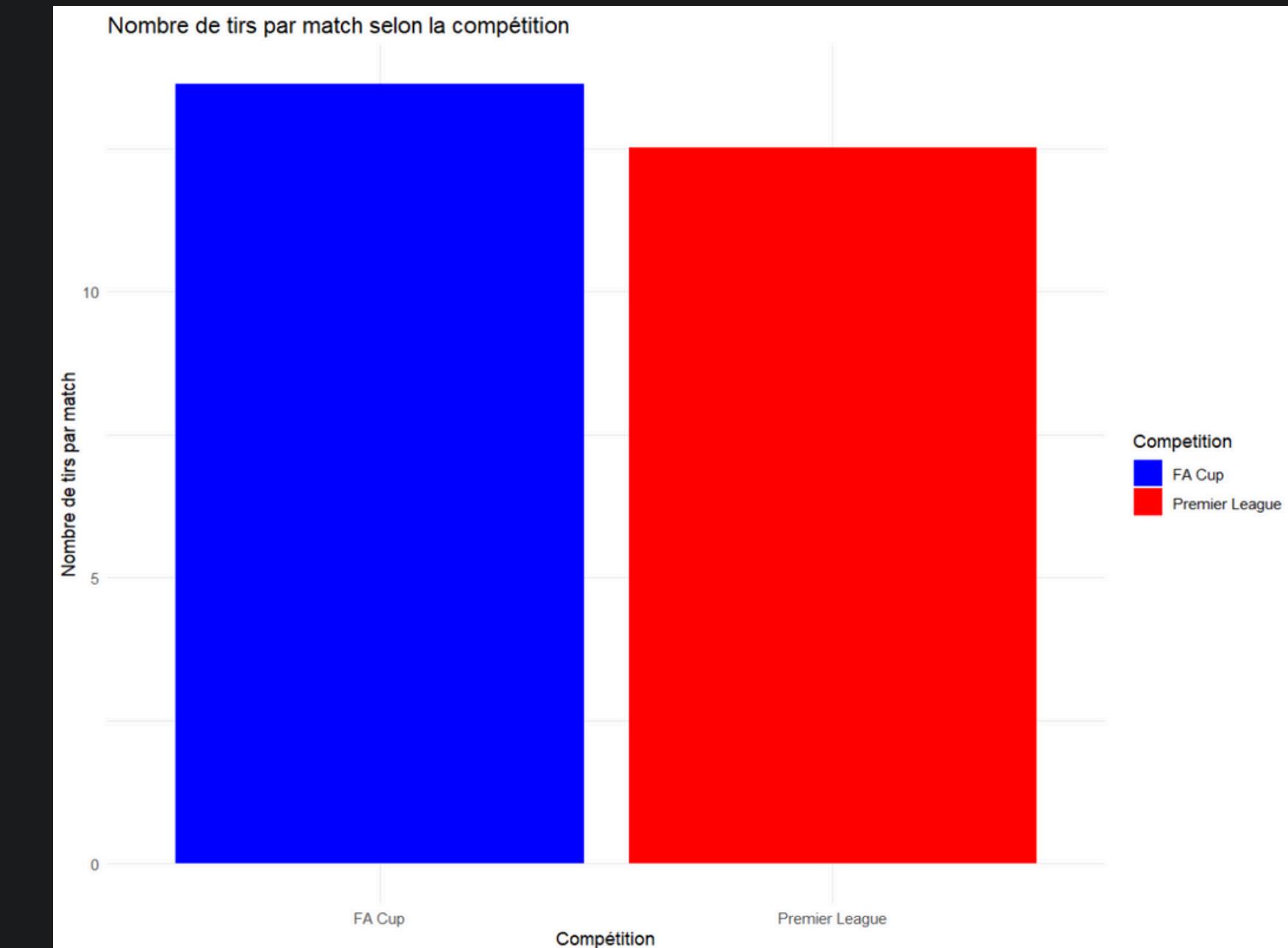
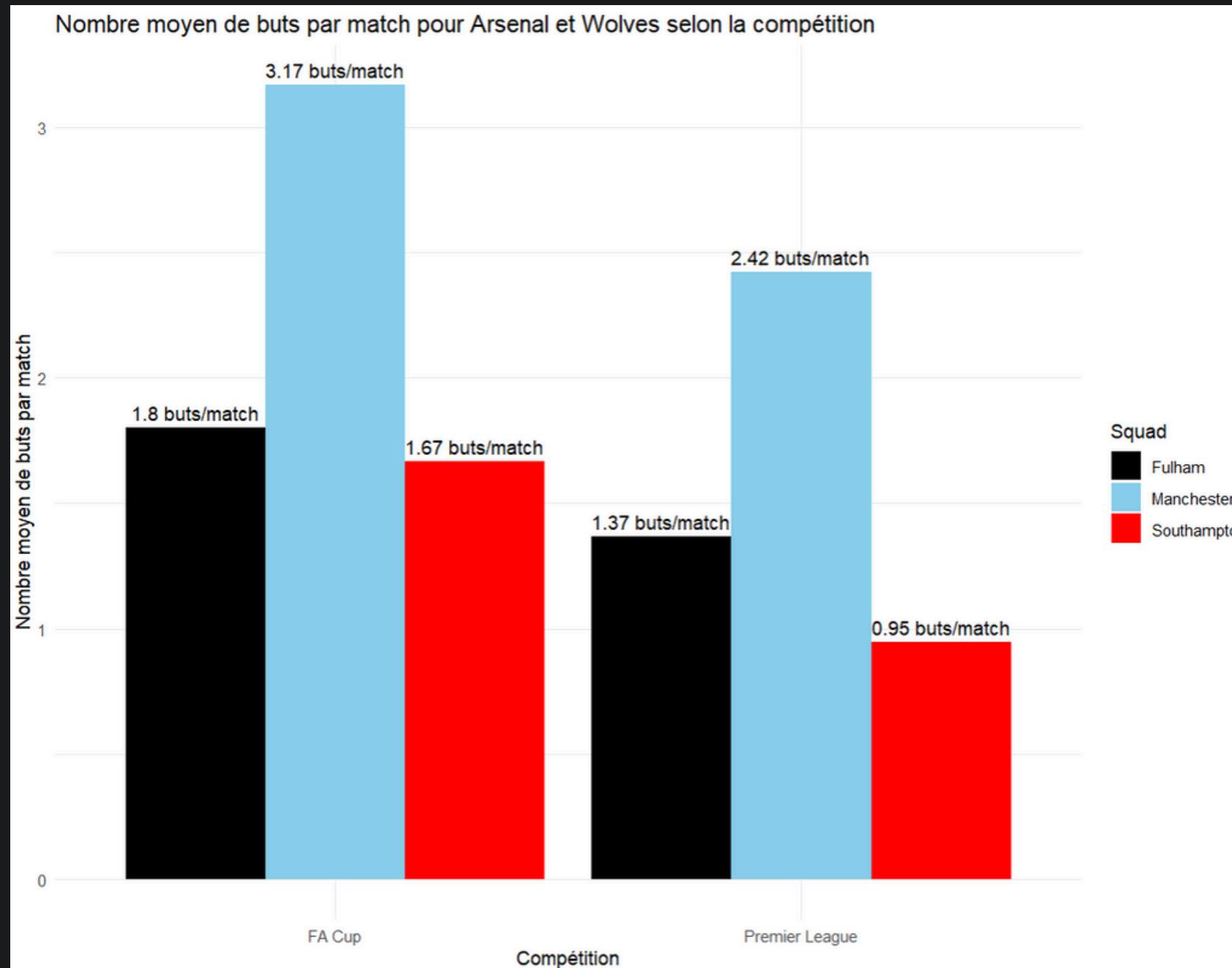
Nombre moyen de buts par match selon la compétition



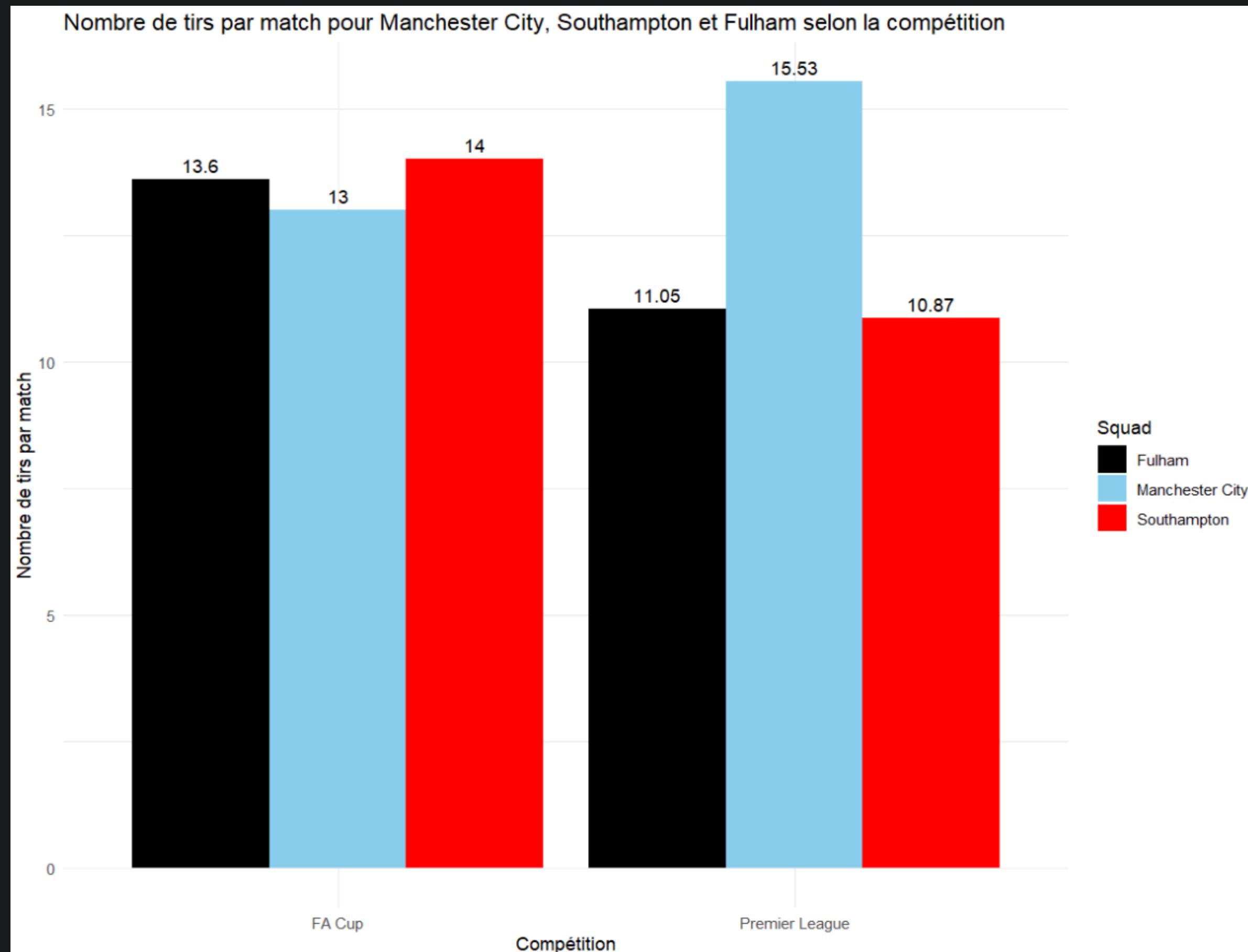
Comparaison des moyennes des pourcentages de cleans sheet entre la FA Cup et la Premier League



# QUELLES SONT LES DIFFÉRENCES ENTRE LES CHAMPIONNATS ET LES COUPES ?



# QUELLES SONT LES DIFFÉRENCES ENTRE LES CHAMPIONNATS ET LES COUPES ?



## 4. CONCLUSION