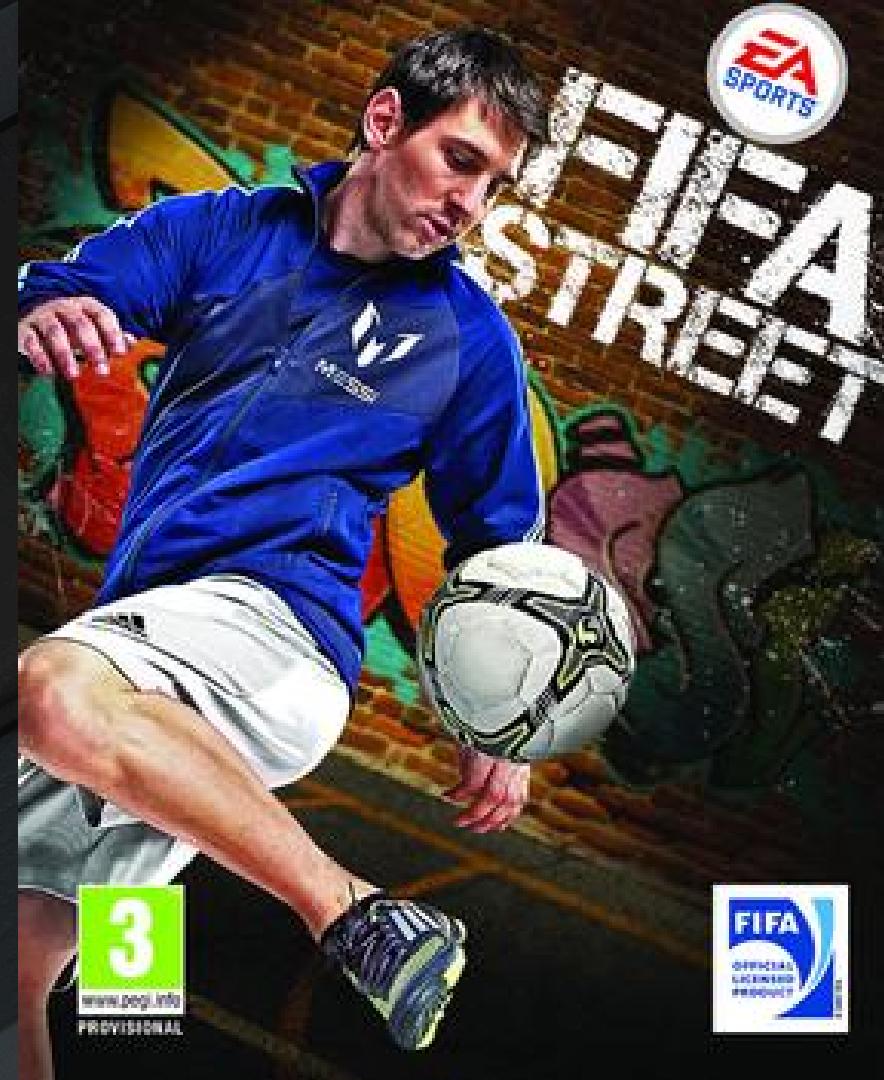


SOUTENANCE

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	19500000	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

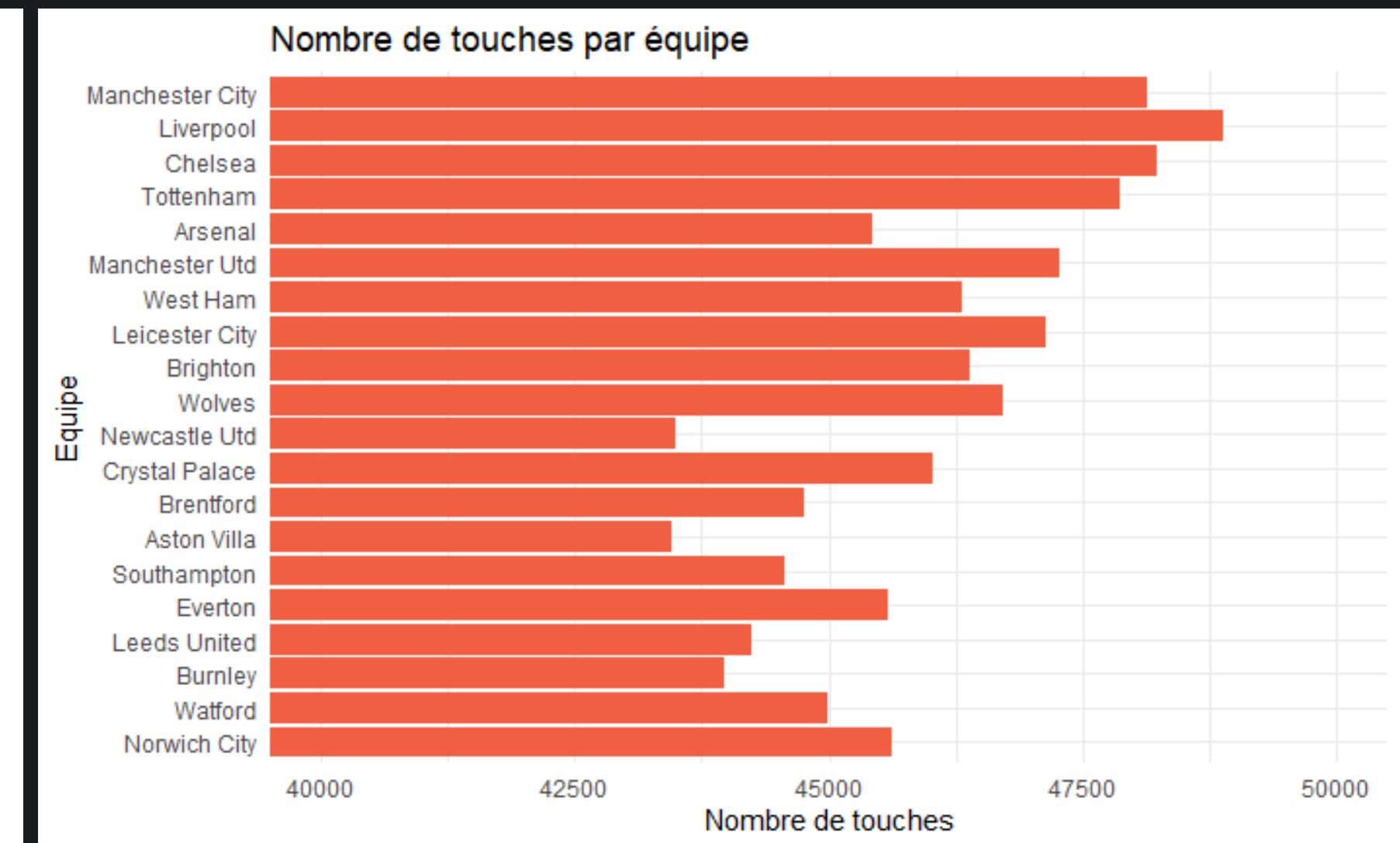
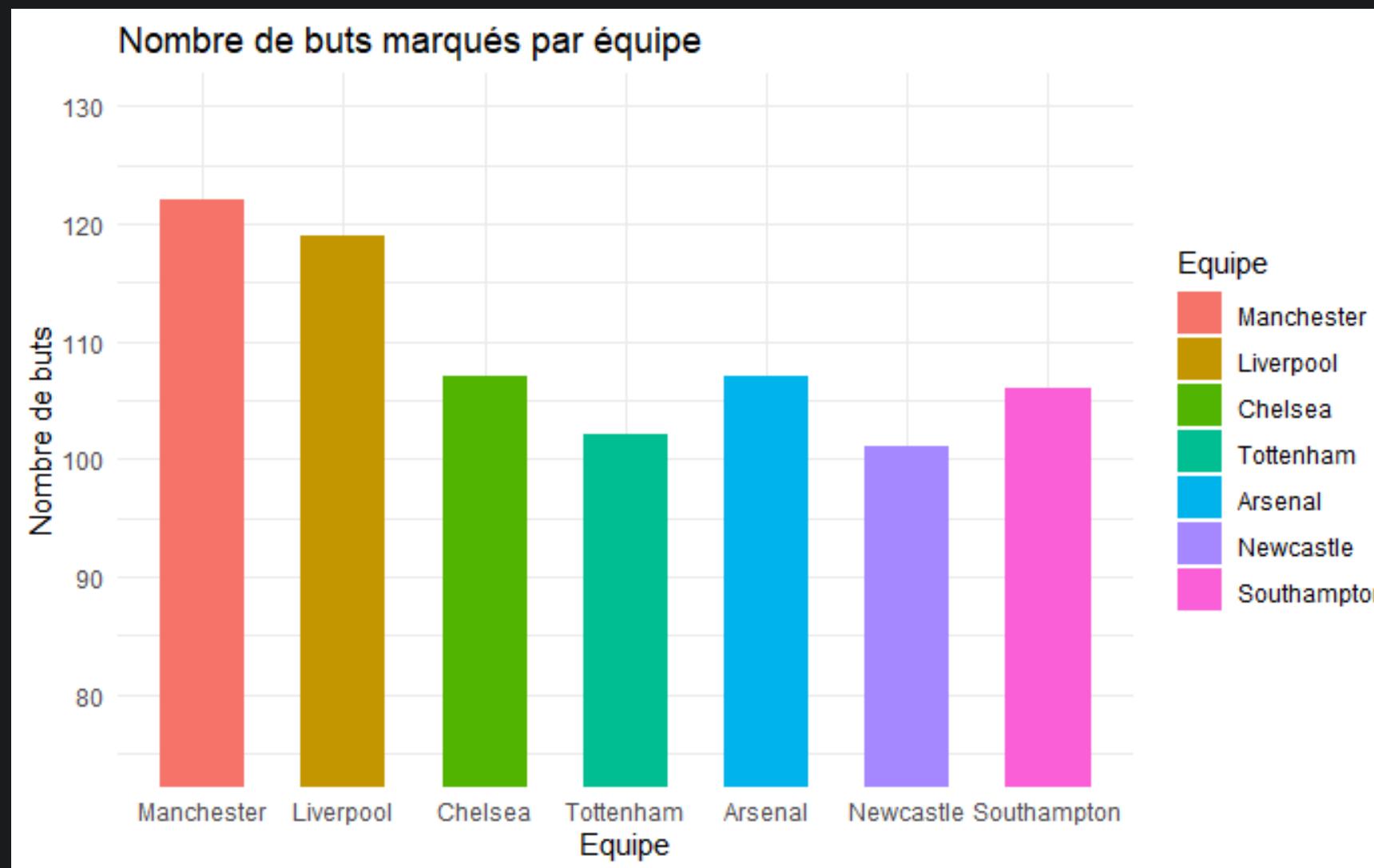


3. ANALYSE DES DONNÉES

- 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 ?

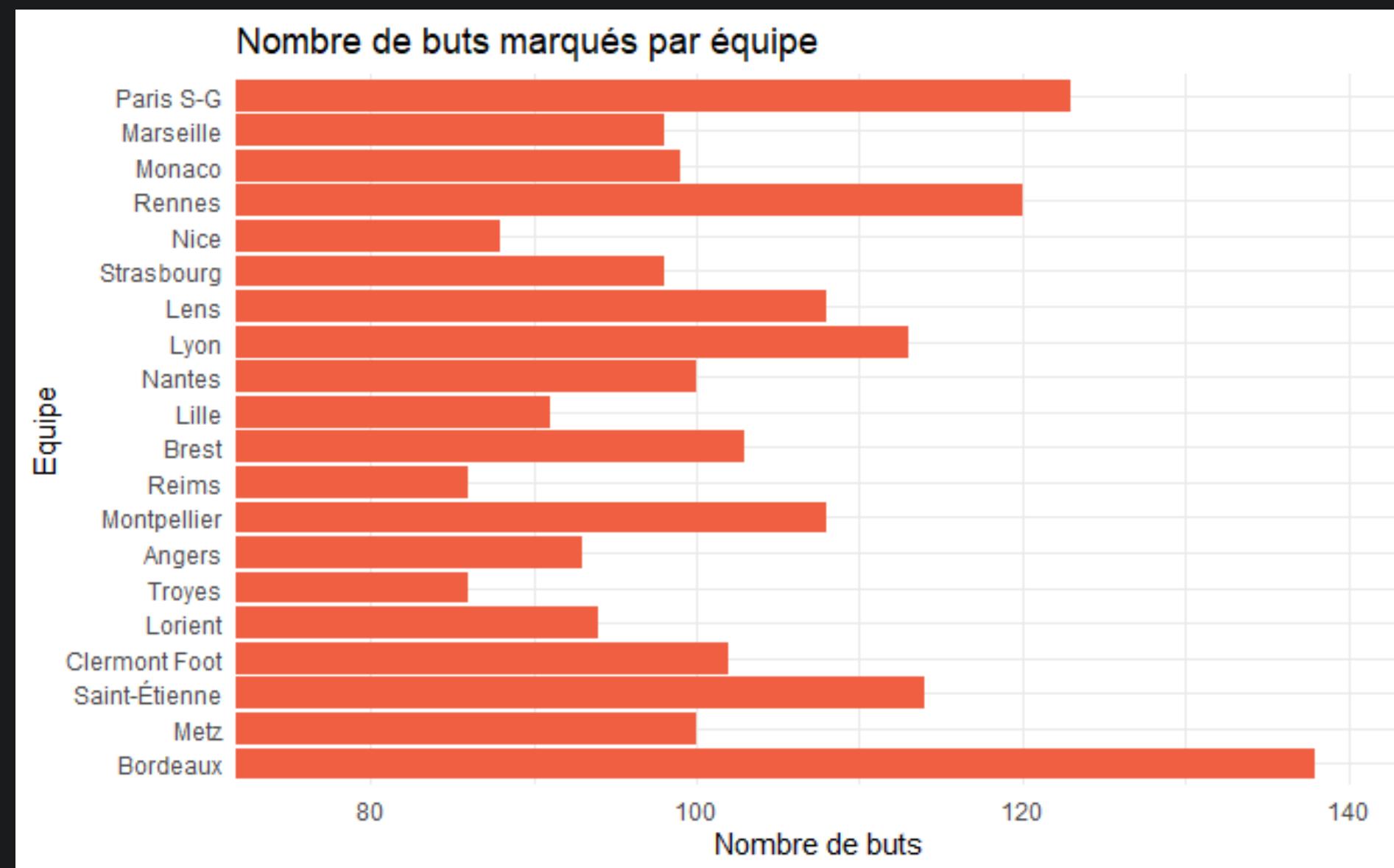
QUELLES SONT LES DIFFÉRENCES ENTRE LES 5 PREMIÈRES ÉQUIPES DE CHAQUE CHAMPIONNATS ?

Résultats pour la Premier League

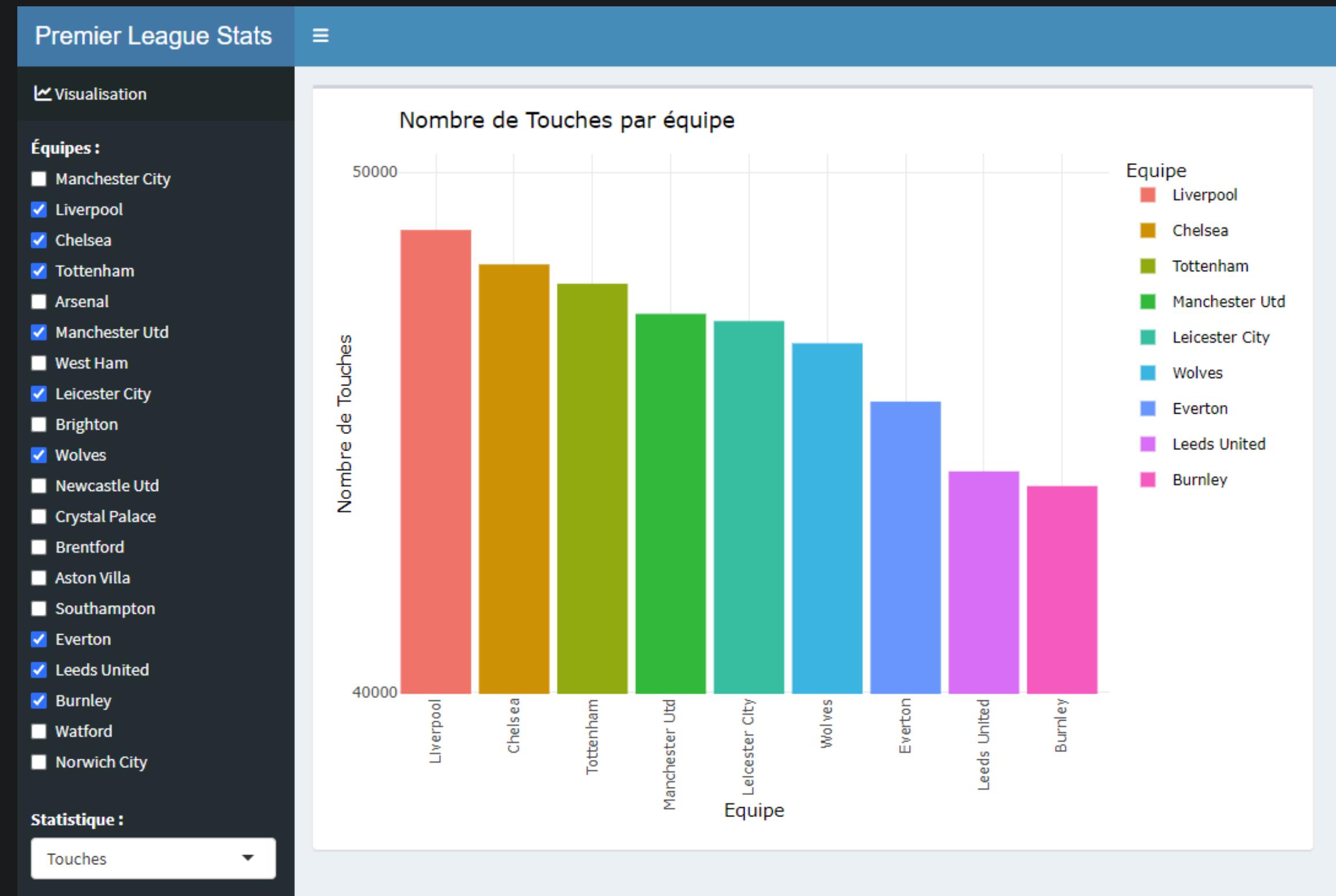


QUELLES SONT LES DIFFÉRENCES ENTRE LES 5 PREMIÈRES ÉQUIPES DE CHAQUE CHAMPIONNATS ?

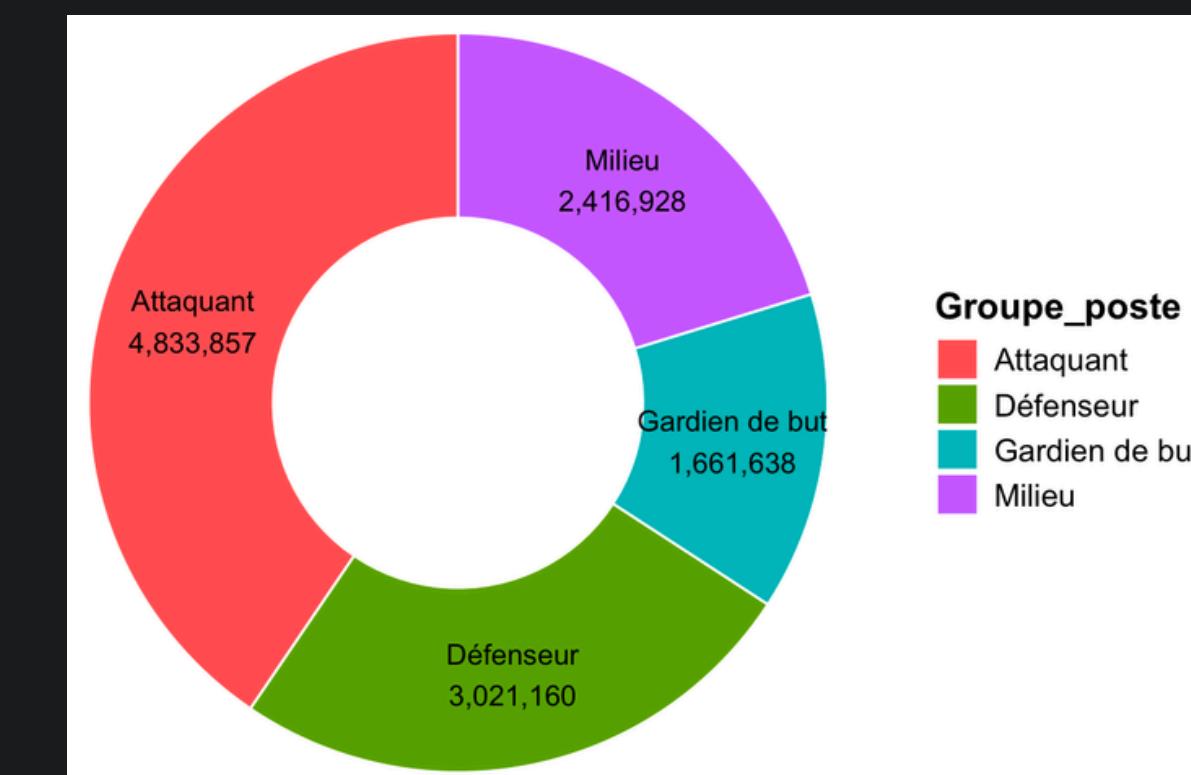
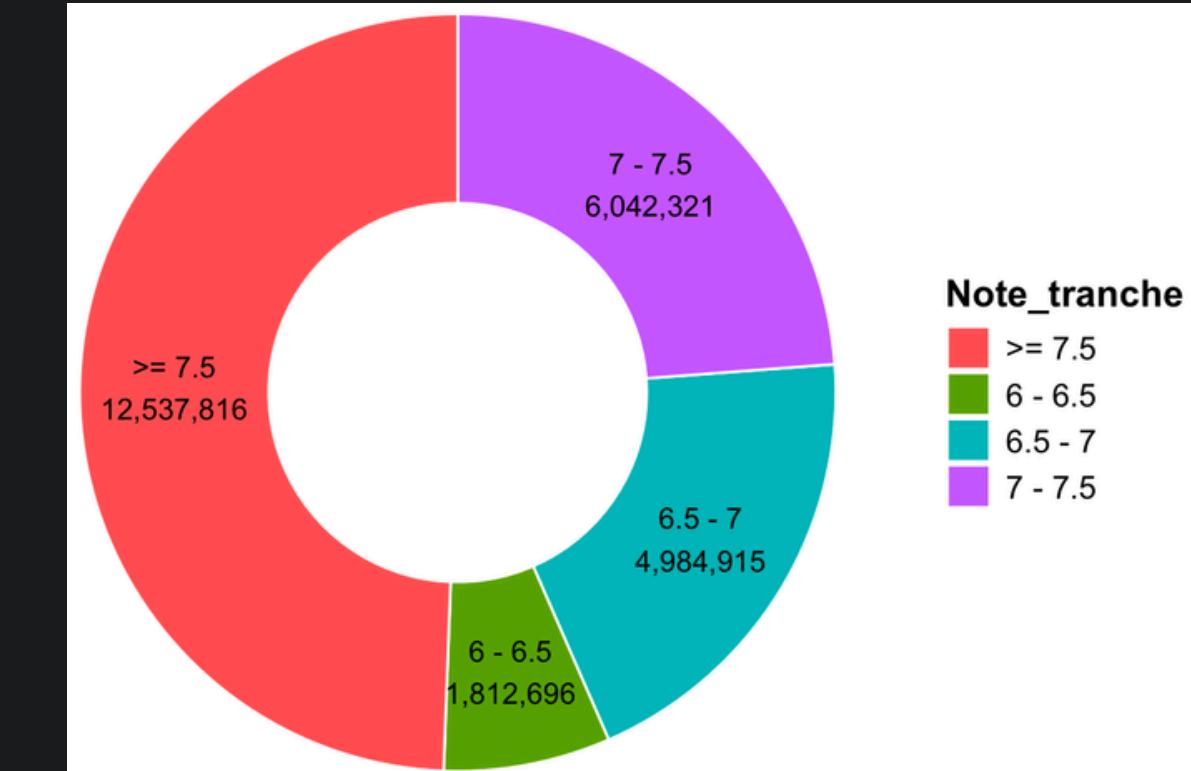
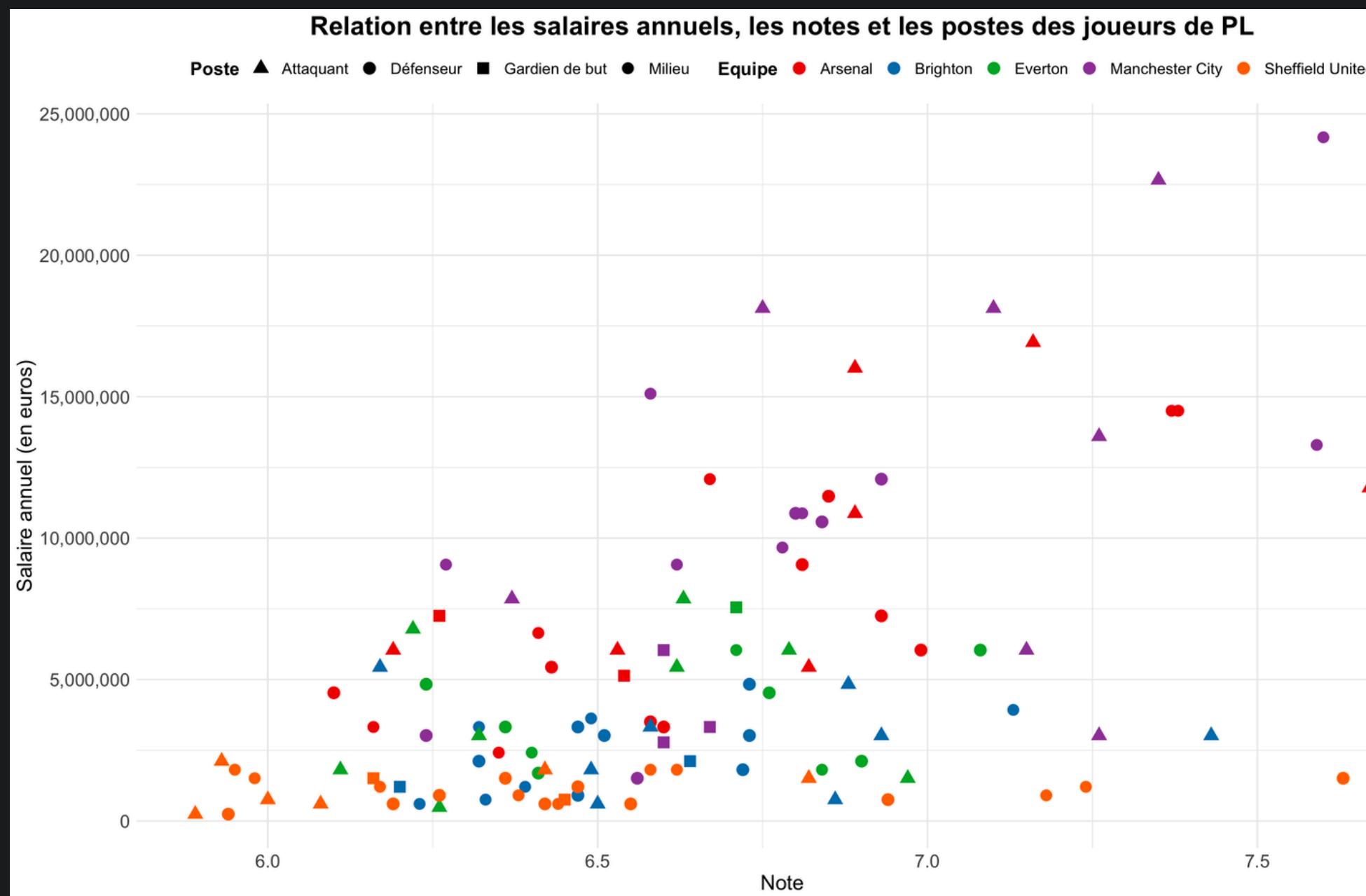
Et pour un autre championnat ?



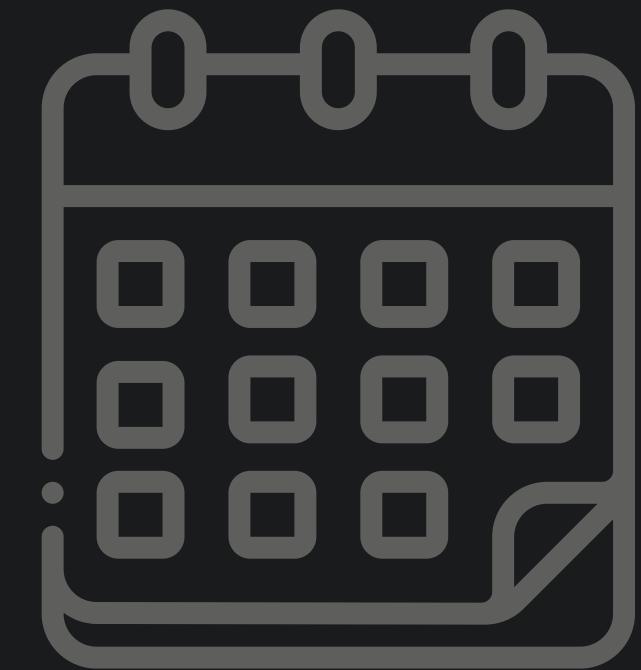
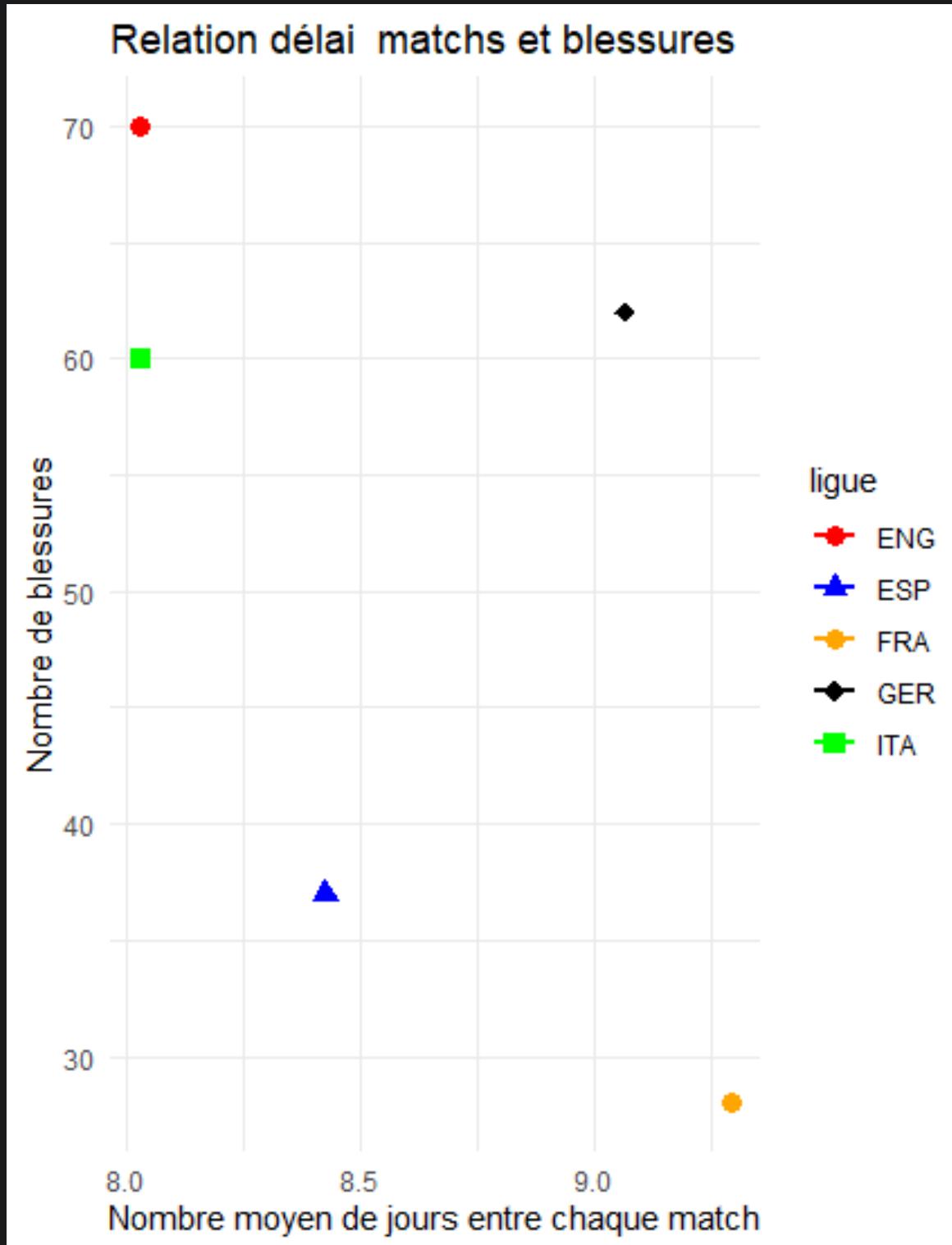
RÉPONDRE À LA QUESTION GRÂCE À SHINY



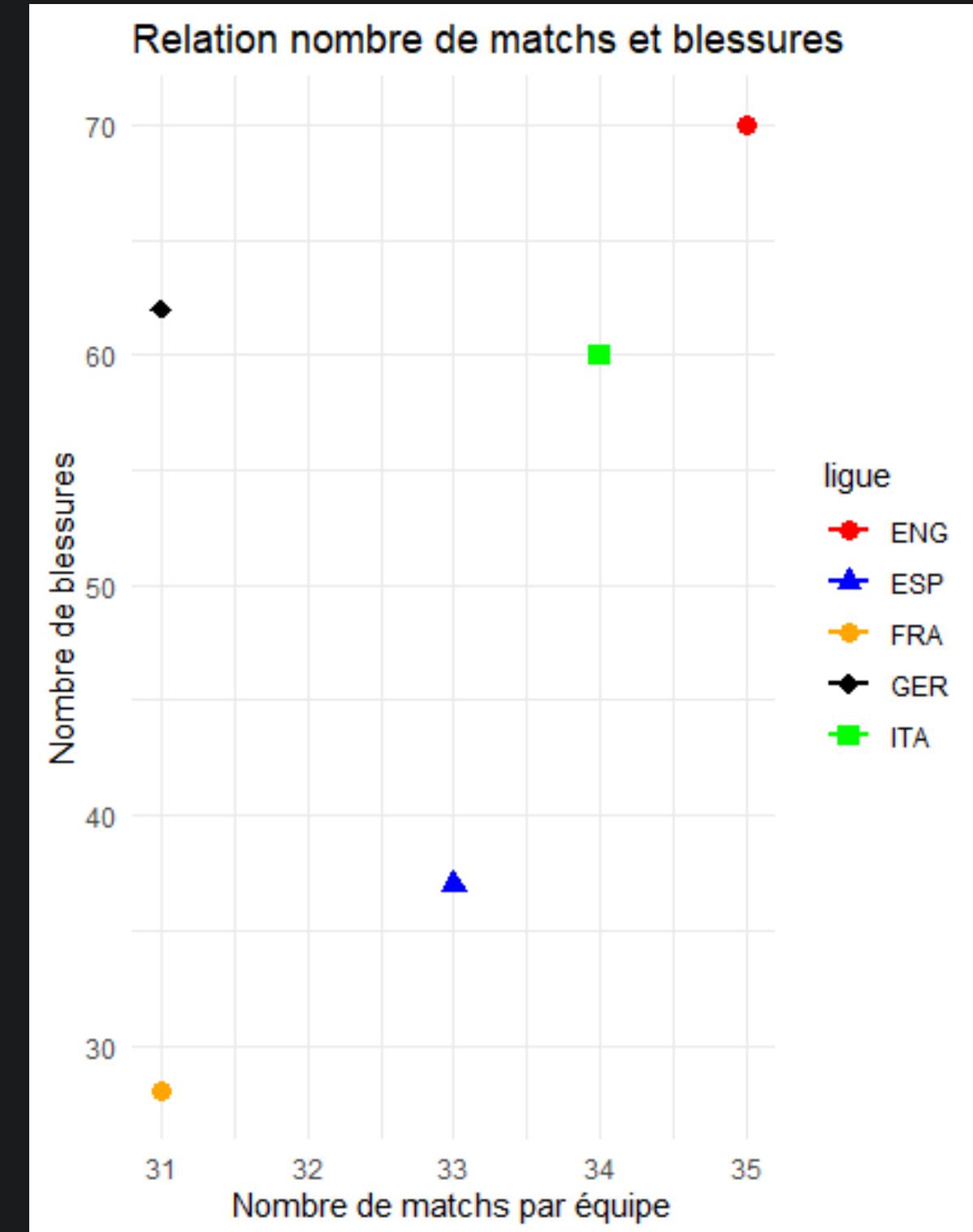
LA VALEUR MARCHANDE D'UN JOUEUR DÉPEND-ELLE RÉELLEMENT DE SA PERFORMANCE ?



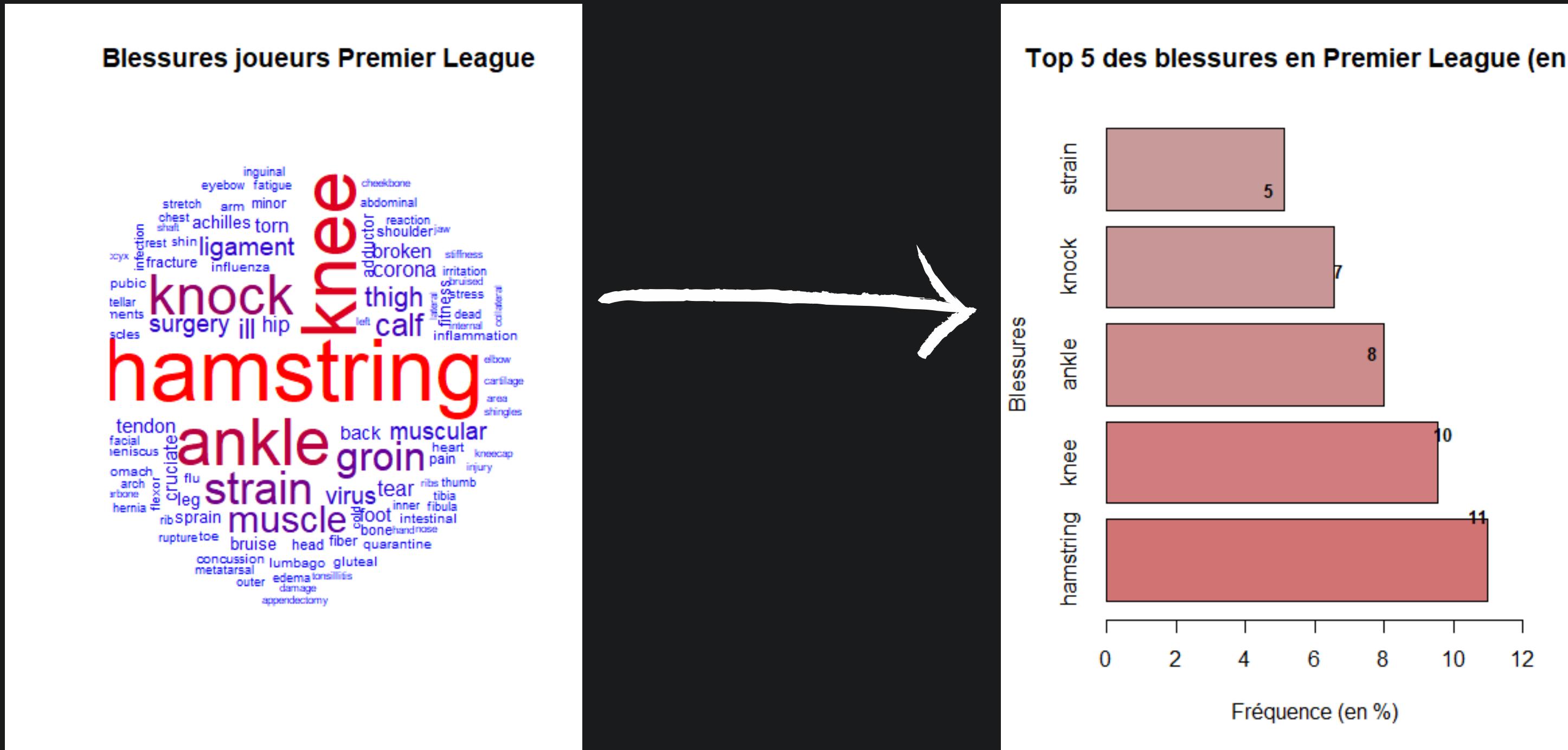
LE NOMBRE DE BLESSURES EST-IL LIÉ AU NOMBRE DE MATCHS JOUÉS OU LE CHAMPIONNAT JOUE UNE PLUS GROSSE PARTIE ?



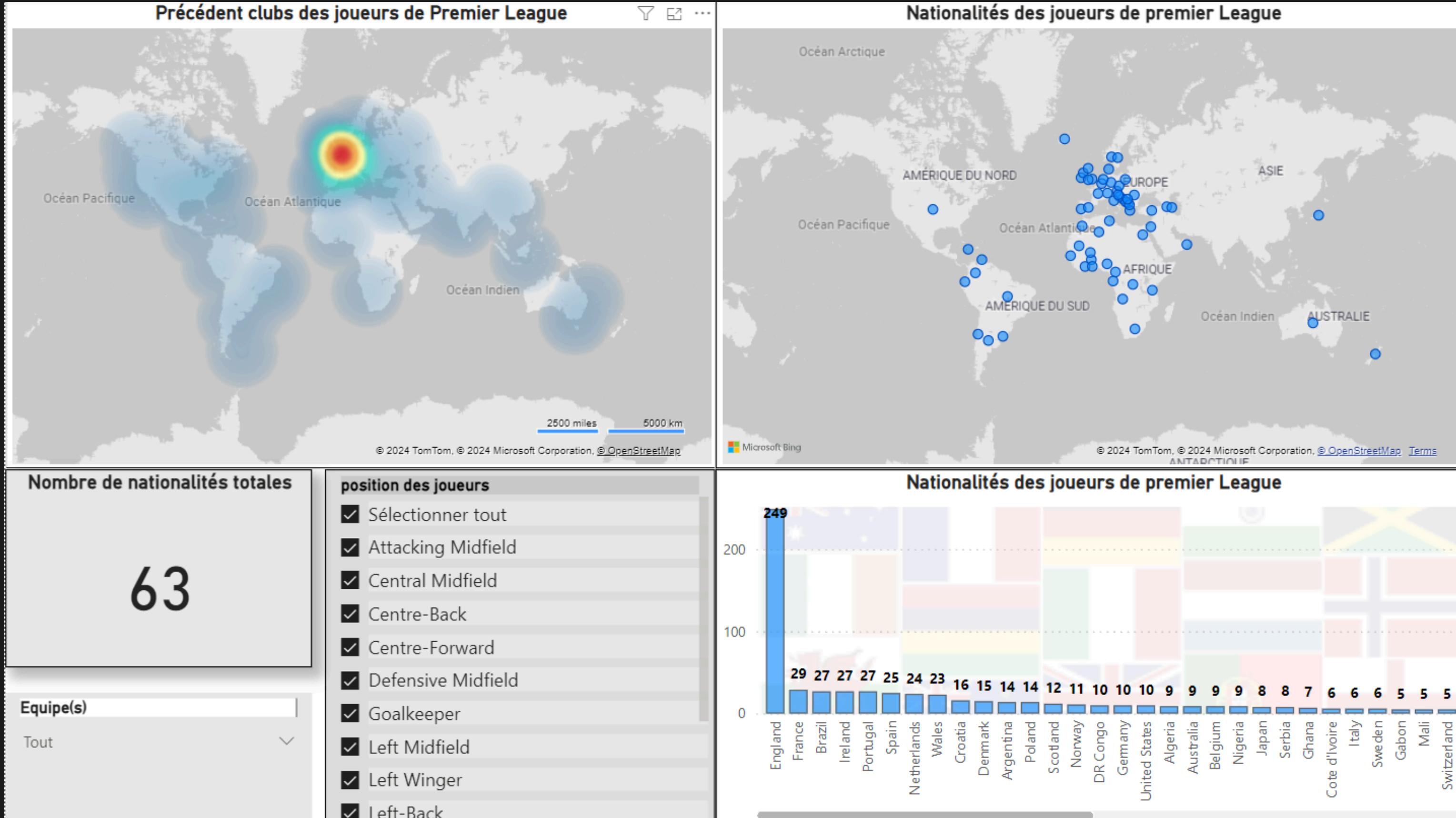
Relations linéaires ?



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



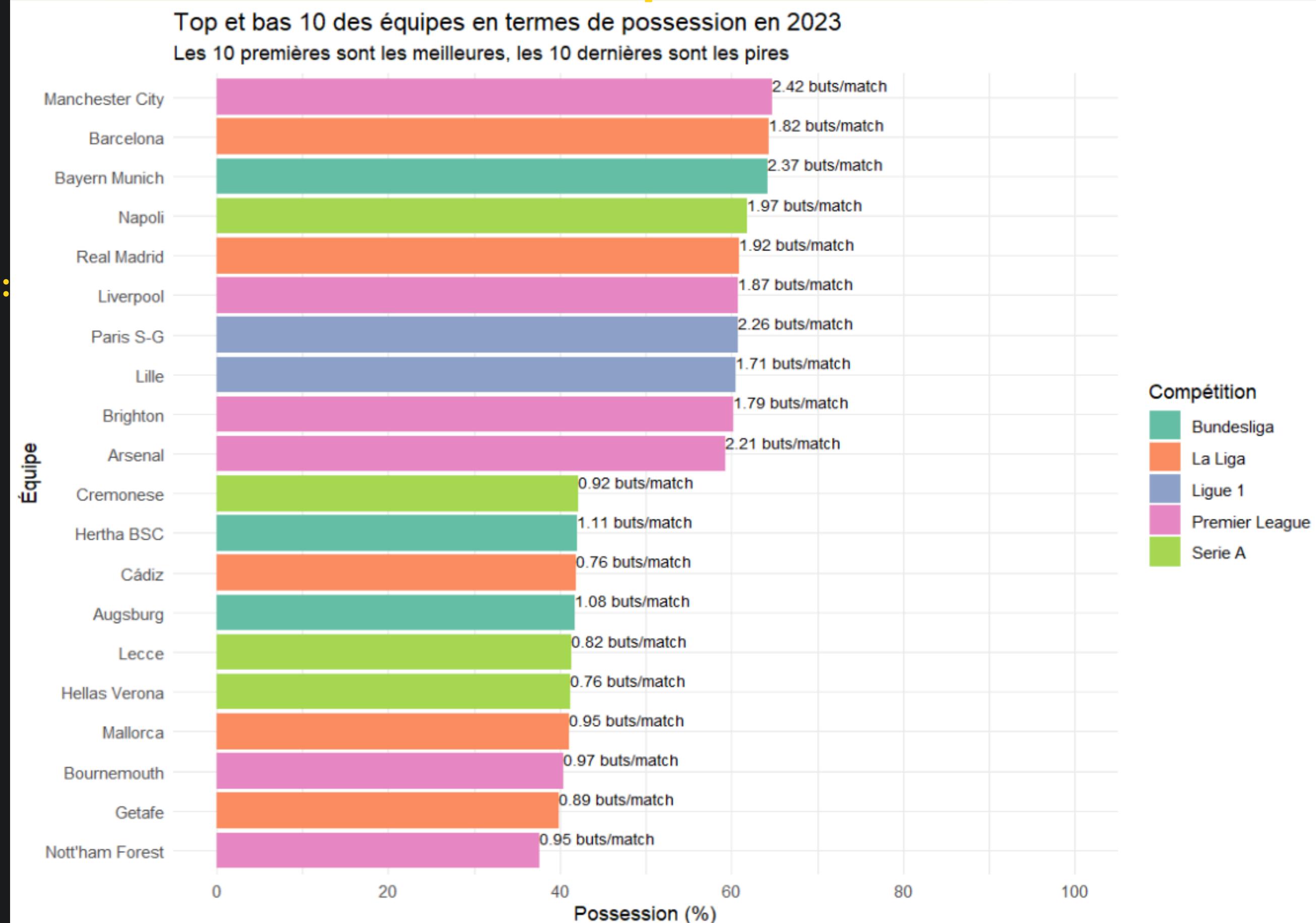
LA PREMIER LEAGUE EST-ELLE CONSERVATRICE ?



DÉTERMINER QUEL EST LE PROFIL DE L'ÉQUIPE PARFAITE ?

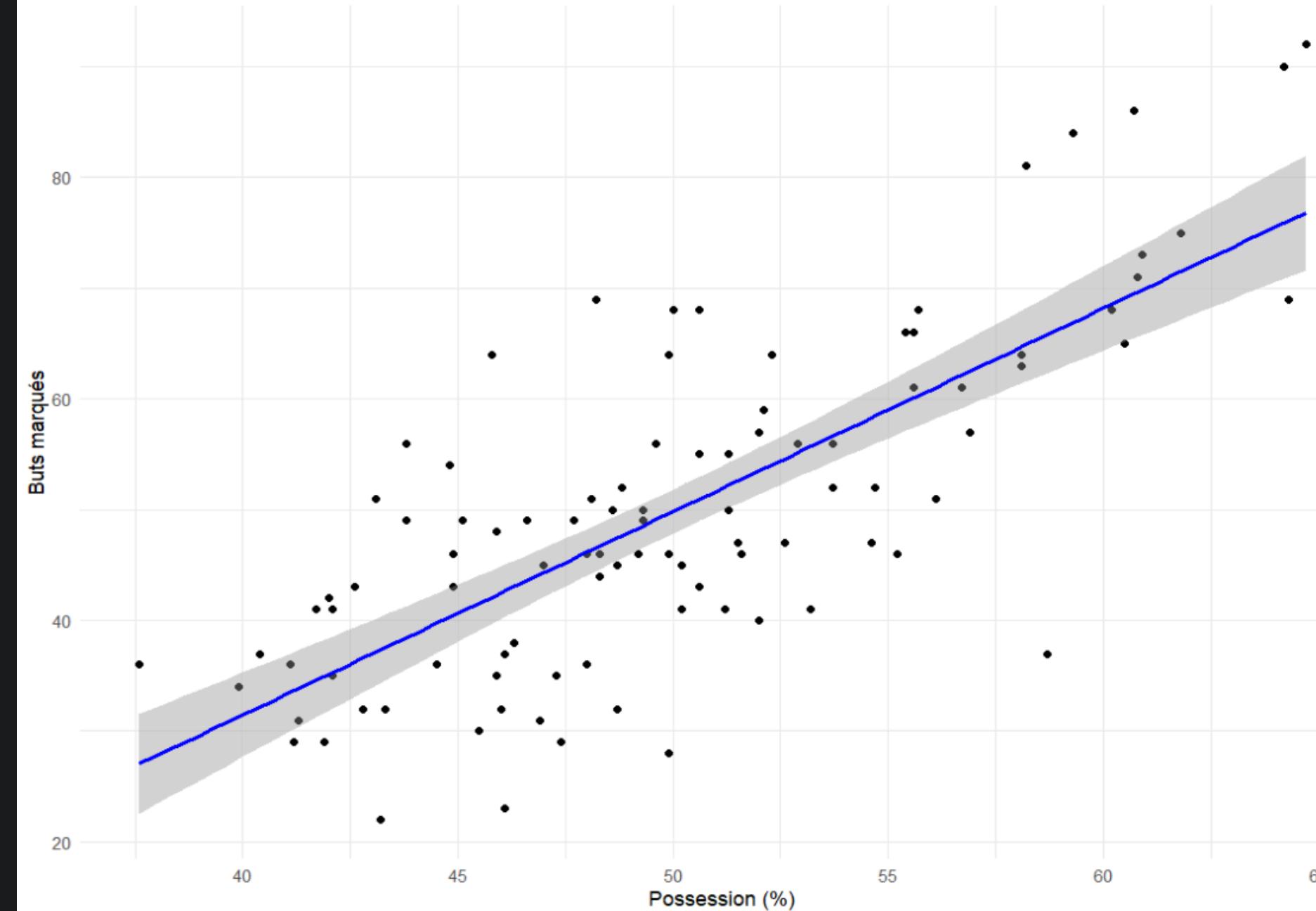
DIFFÉRENTES MÉTRIQUES :

- POSSESSION
- BUTS PRIS
- BUTS CONCÉDÉS

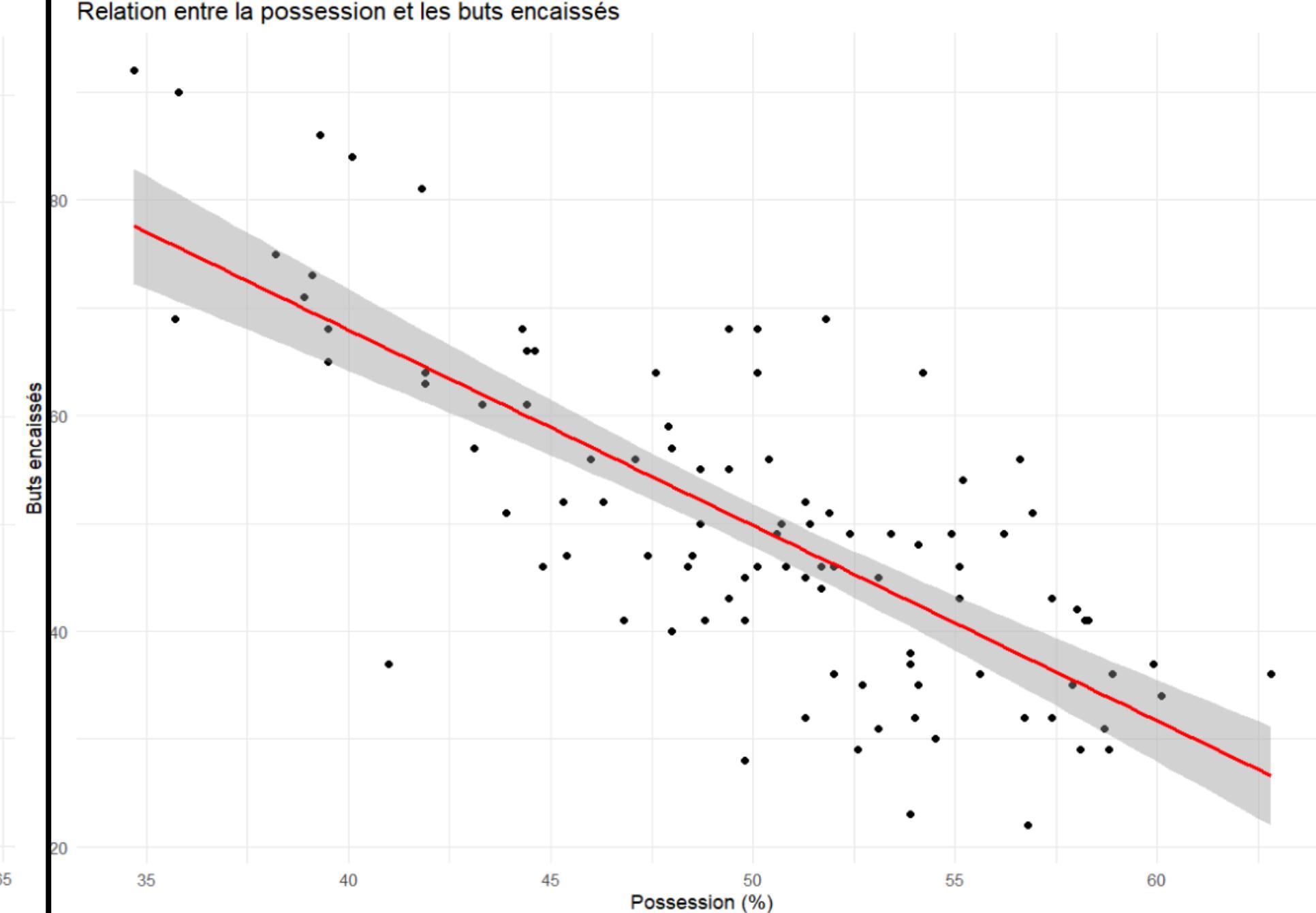


LA RELATION ENTRE LA POSSESSION ET LES BUTS MIS ET PRIS

Relation entre la possession et les buts marqués

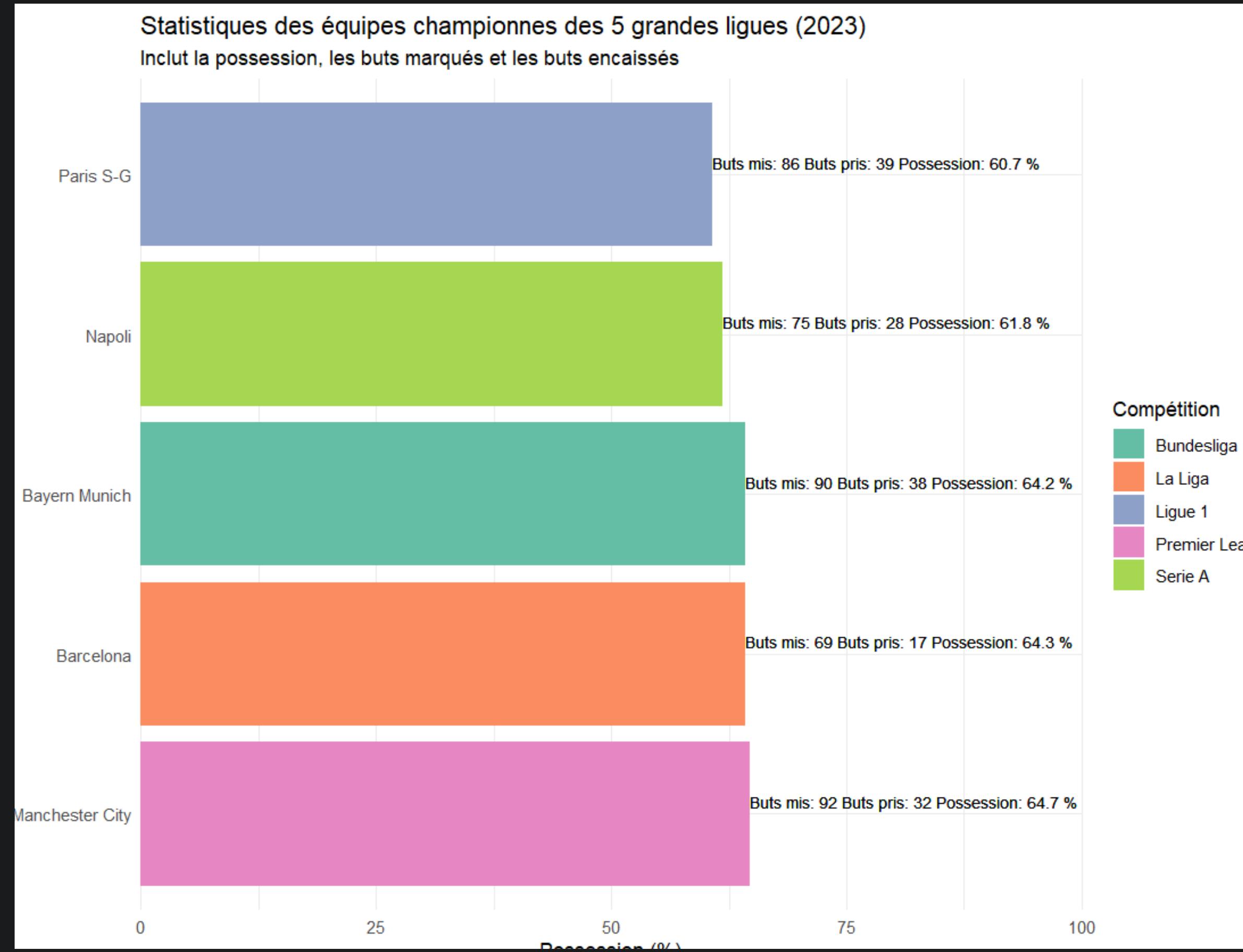


Relation entre la possession et les buts encaissés



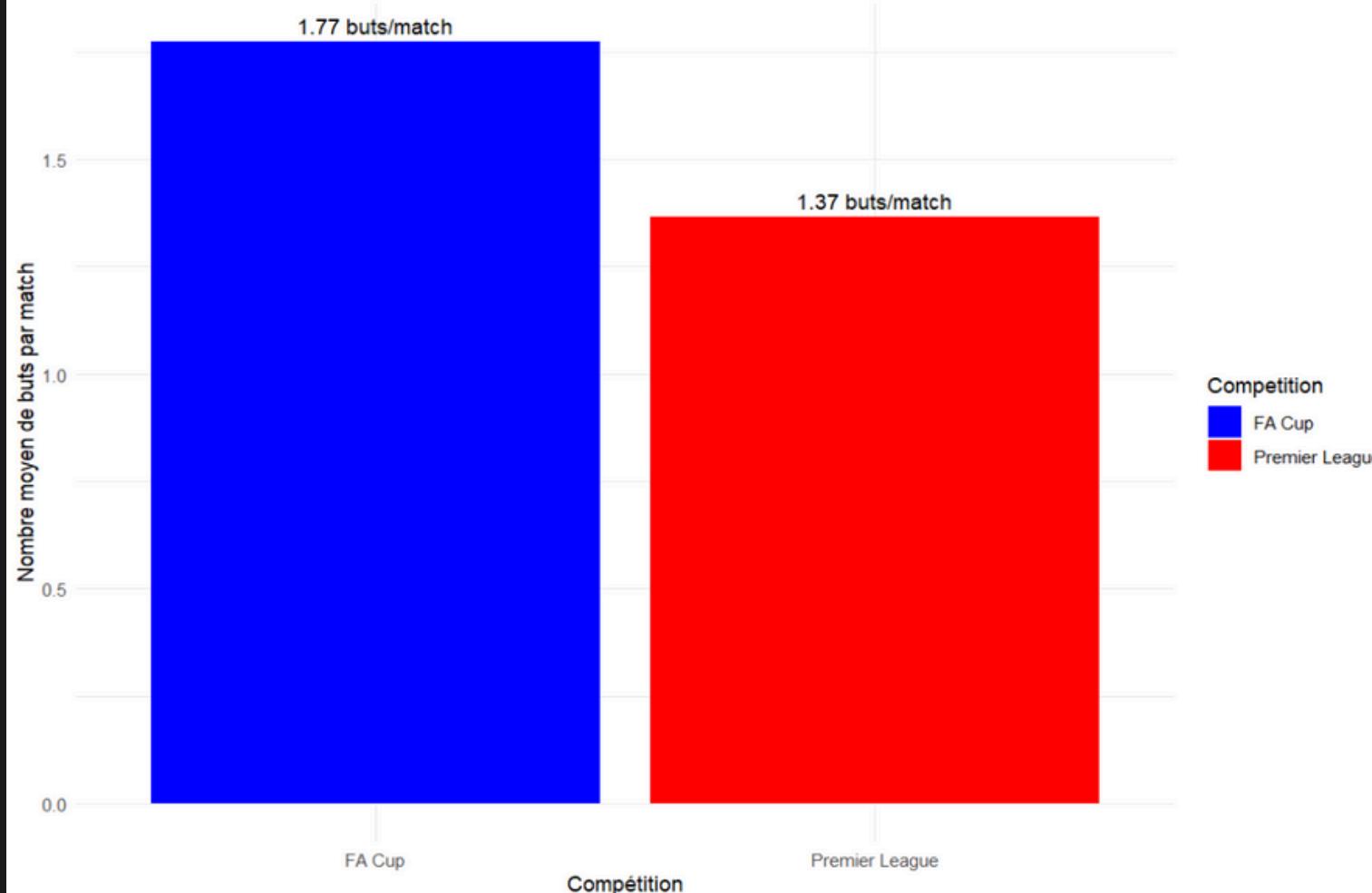
LES STATISTIQUES DES LEADERS DE CHAMPIONNAT CORRESPONDENT-ILS À NOS ATTENTES ?

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

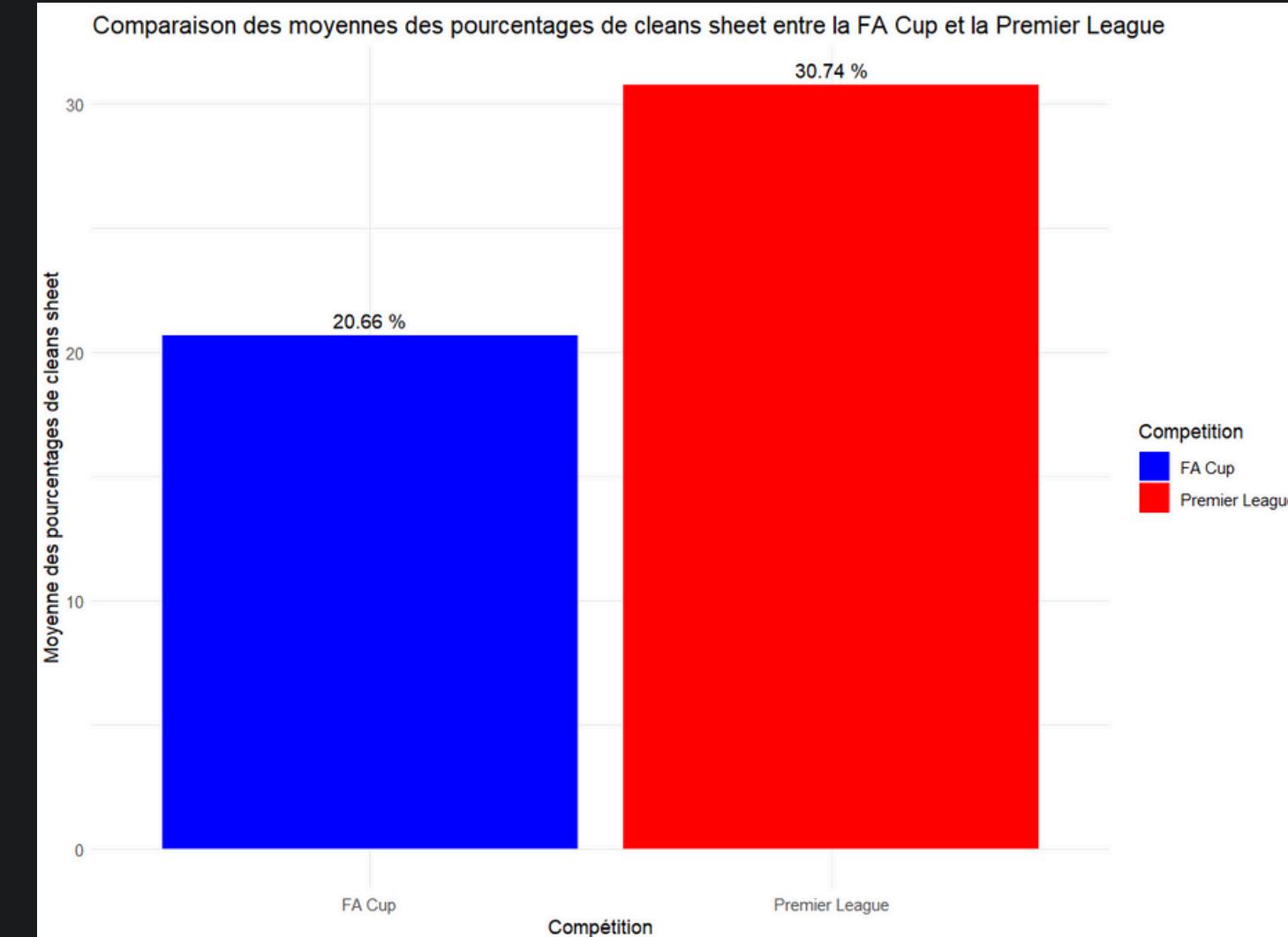


QUELLES SONT LES DIFFÉRENCES ENTRE LES CHAMPIONNATS ET LES COUPES ?

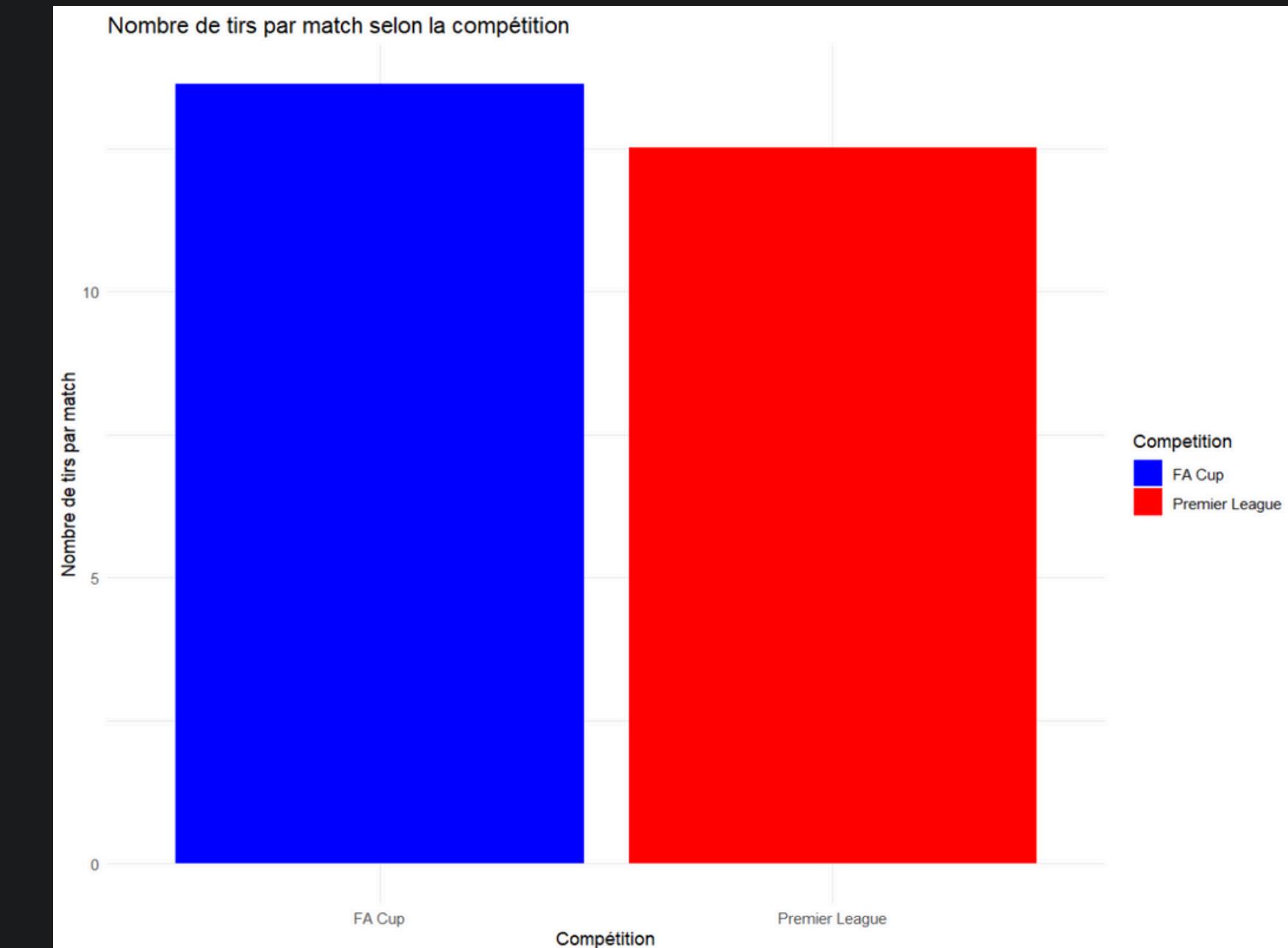
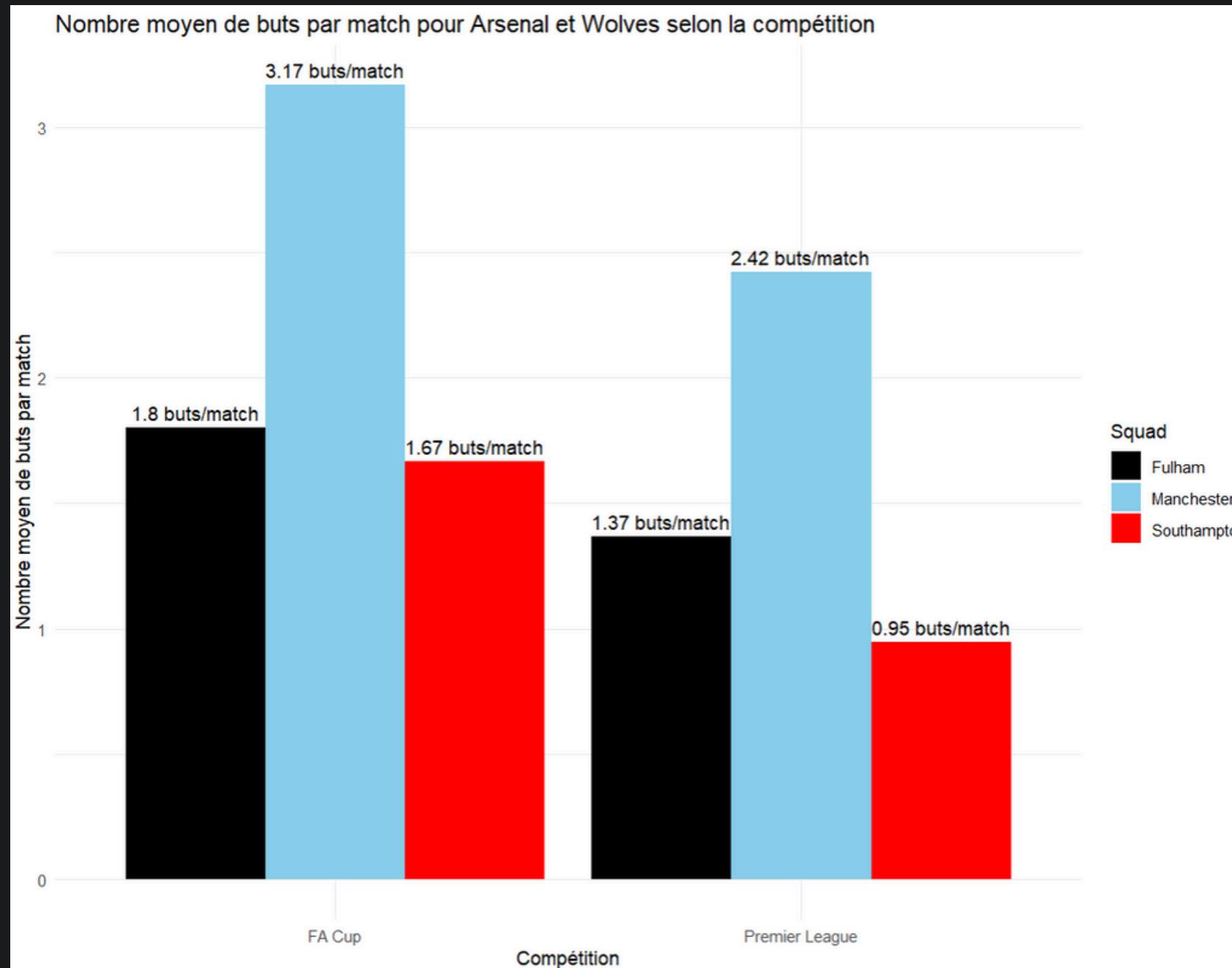
Nombre moyen de buts par match selon la compétition



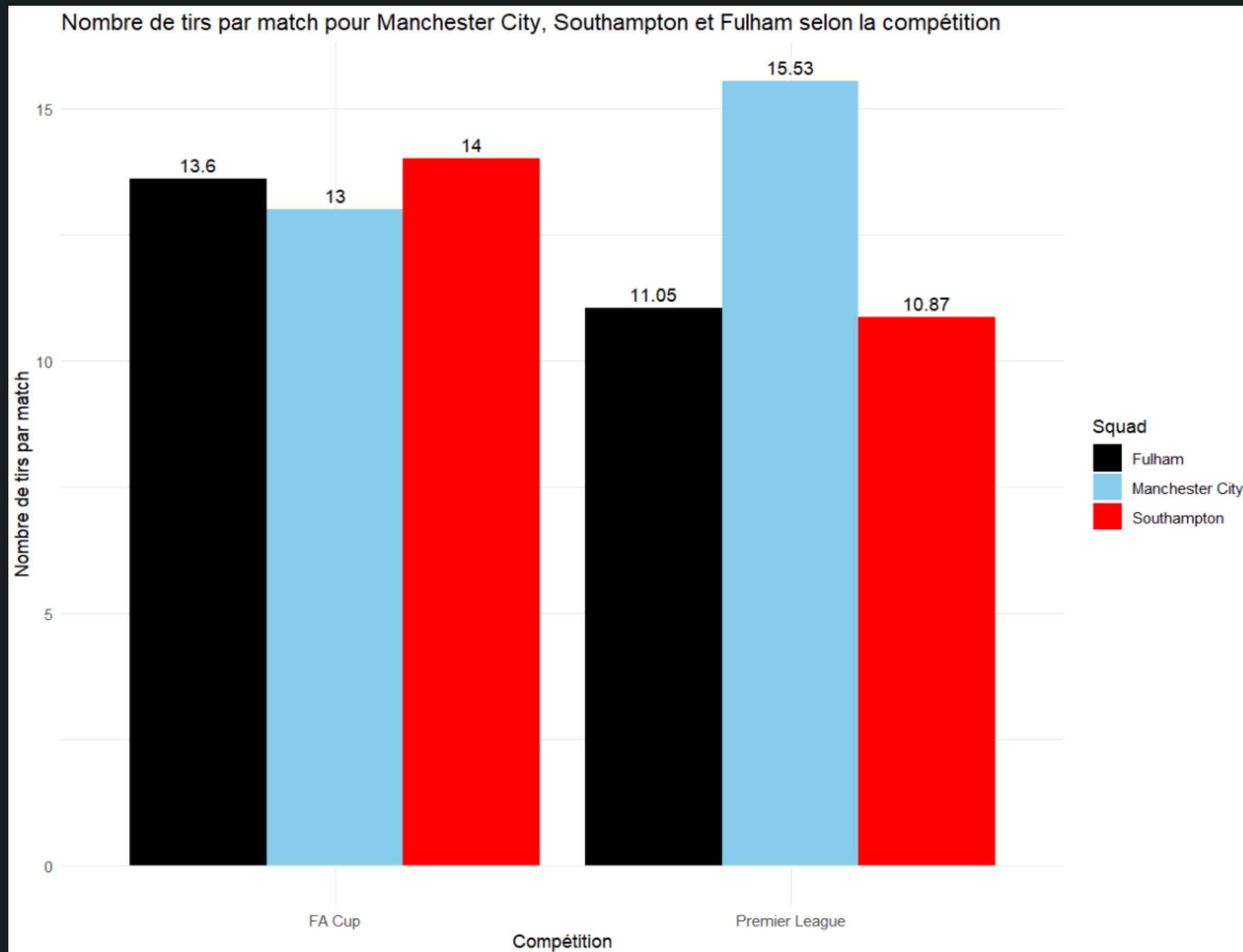
Comparaison des moyennes des pourcentages de cleans sheet entre la FA Cup et la Premier League



QUELLES SONT LES DIFFÉRENCES ENTRE LES CHAMPIONNATS ET LES COUPES ?



QUELLES SONT LES DIFFÉRENCES ENTRE LES CHAMPIONNATS ET LES COUPES ?



4. CONCLUSION