



Visualisation spatiale des activités agricoles et d'élevage

Réalisation de : GUEBEDIANG A NKEN Kadidja

ISEP2 - ENSAE de Dakar

Sous la supervision de : M. Hamady DIALLO
Research Scientist

Section 1

Introduction

Introduction

Objectif : visualiser la répartition spatiale des activités agricoles et pastorales au Sénégal.

Données : EHCVM 2018.

Approche : agrégation des données par ménage et croisement avec les données géographiques des régions.

Outils : ggplot2, tmap, sf.

Section 2

Visualisation des activités agricoles

1. Objectif

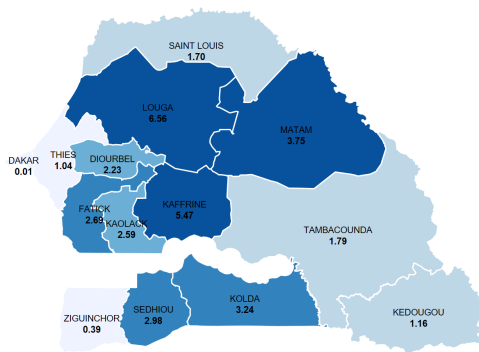
Identifier les zones à forte activité agricole

Observer la répartition régionale du nombre de parcelles

Comprendre le statut d'occupation des terres

Carte des activités agricoles

Moyenne des superficies des ménages par région



Superficie moyenne (ha)

0.013 to 1.111

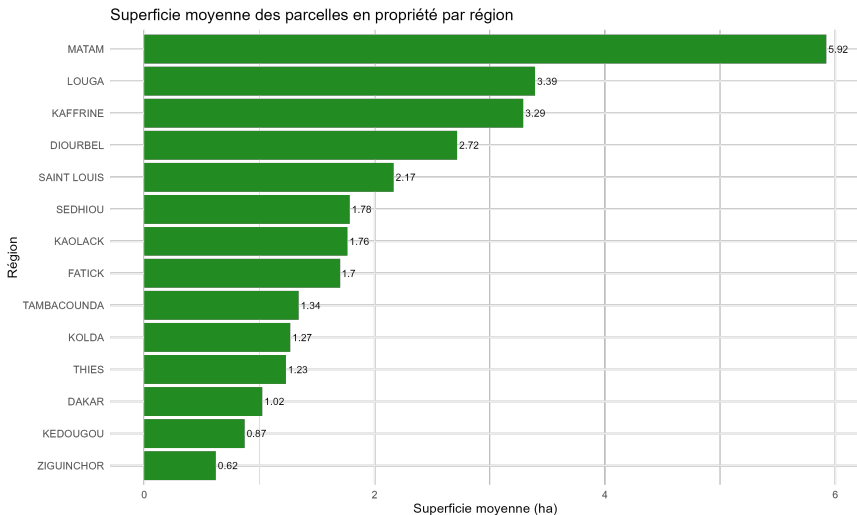
1.111 to 1.881

1.881 to 2.672

2.672 to 3.442

3.442 to 6.562

surface cultivée en propriété



Section 3

Visualisation des activités pastorales

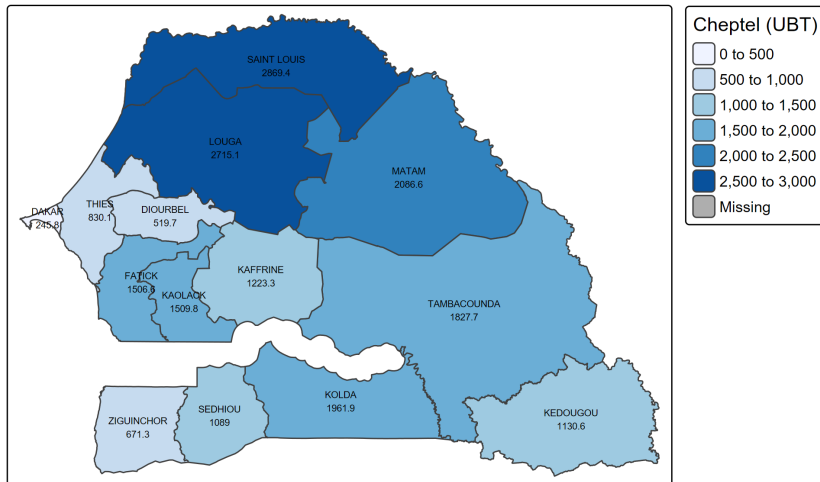
Objectif

Analyser la taille et la répartition du cheptel

Étudier le statut de possession du bétail

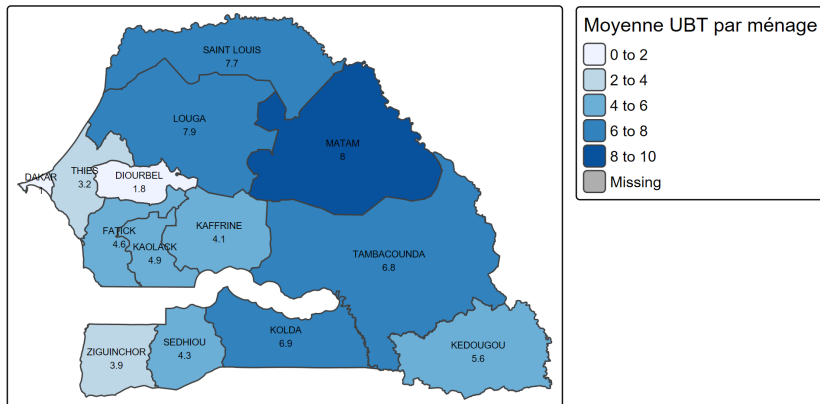
Carte du cheptel

Répartition du cheptel pondéré (UBT) par région



Taille moyenne du cheptel par ménage

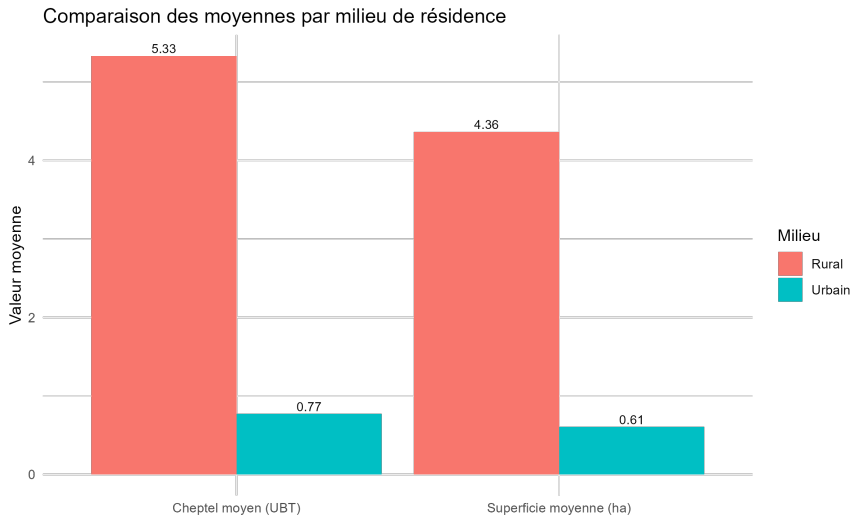
Taille moyenne du cheptel par ménage (UBT) - par région



Section 4

Activités agricoles et pastorales par milieu

Activités agricoles et pastorales par milieu



Section 5

Conclusion

Conclusion

Les activités agricoles et pastorales au Sénégal présentent de fortes disparités régionales.

Matam, Louga et Kaffrine se distinguent par de grandes superficies cultivées et un cheptel important.

Dakar, Ziguinchor et Kédougou ont des superficies et cheptels beaucoup plus faibles, liés à la pression foncière et à la densité urbaine

En moyenne, les ménages ruraux cultivent près de 4 hectares de plus et possèdent un cheptel 8 fois plus grand que les ménages urbains.