



Rapport projet ADD sur jeu de données Rossignol

Mohamed SOUANE
Damian BIMBENET
Bailin CAI
Alexandre ZAFARI

8 décembre 2022

4 Problème classification

5 Conclusion

1 Introduction

Étude d'une population de cette espèce d'oiseau en Suède. Pour prédire, la réponse évolutive de la sélection dans ces traits, on présente des estimations e corrélations d'héritabilité h^2

2 Analyse Descriptive

- on commence par introduire les données

2.1 Pré-traitement des données

- on transférer les données quatitatives sous formes numériques

2.2 Description des données

- c'est la bases des données sur les oiseaux
- Séparer les données en 2 groupes male et femelle
- Tracer les histogrammes conditionnelle
- Faire les tests de normalité
- Afficher les boxplot séparer en 2 groupes
- Faire les tests de comparaison de la variance
- Regarder la corrélation entre les variables quantitatives
- Regarder la corrélation en 2 groupes male et femelle
- Test de corrélation dans les 2 groupes
- Analyse PCA

3 La regression linéaire

- À partir de la matrice de la corrélation, on fait d'abord la regression linéaire simple
- Puis la regression multiples