Comparaison des Modèles de Prédiction

Nous avons comparé trois modèles pour prédire si une transaction de Book1 est présente dans Book2 ou Book3 : Random Forest, Gradient Boosting et Logistic Regression. Les métriques principales sont l'accuracy et le recall pour chaque classe (transactions présentes et absentes).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Modèle | Accuracy | Recall classe 1 | Recall classe 0 | F1 classe 1 | F1 classe 0 | Commentaire |
| Random Forest | 0.938 | 0.98 | 0.57 | 0.97 | 0.66 | Bon équilibre |
| Gradient Boosting | 0.943 | 1.00 | 0.46 | 0.97 | 0.62 | Très performant sur transactions présentes |
| Logistic Regression | 0.904 | 1.00 | 0.08 | 0.95 | 0.15 | Biaisé vers transactions présentes |

