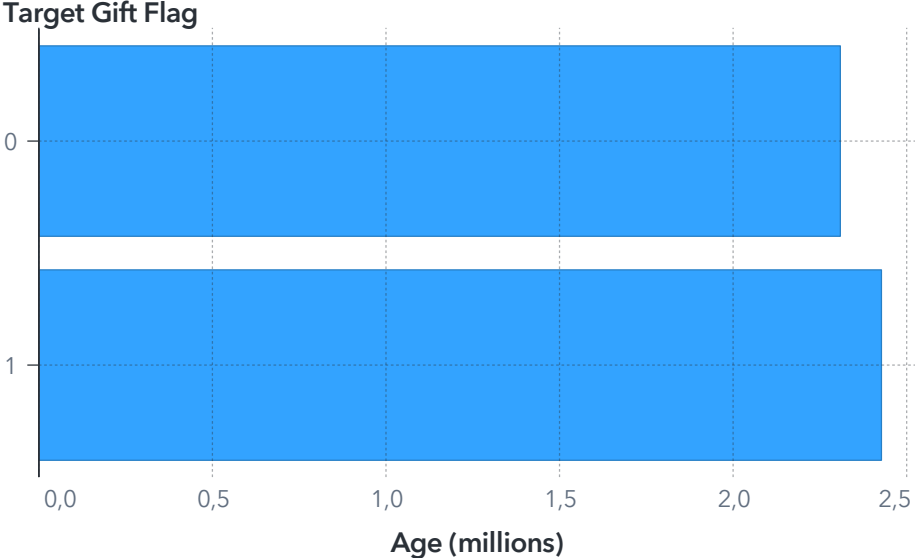


RAPPORT DE L'EXERCICE 2

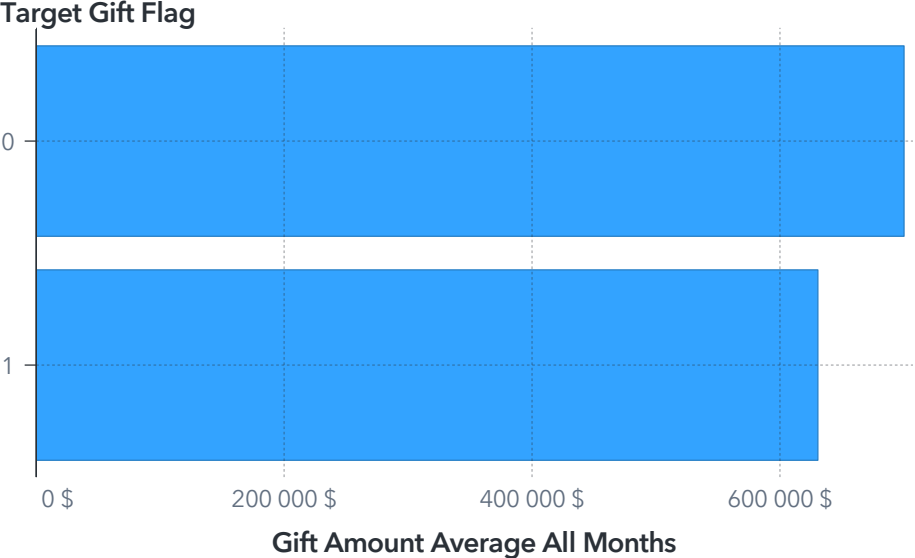
Date de création : mardi 23 avril 2024 16:14:16
Auteur : serigne-dame.gadiaga@etu.univ-lyon1.fr

Par
Serigne Dame GADIAGA
Polytech Lyon, UCBL

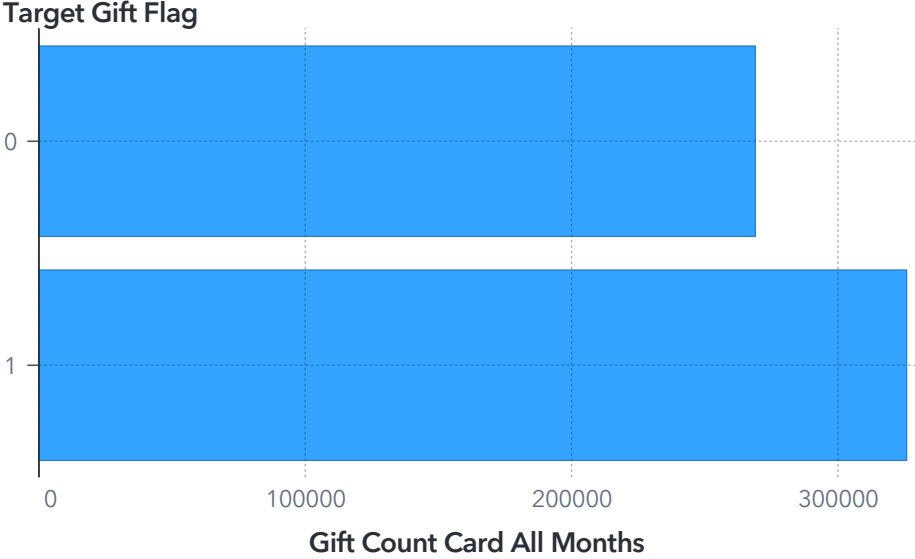
Age par Target Gift Flag



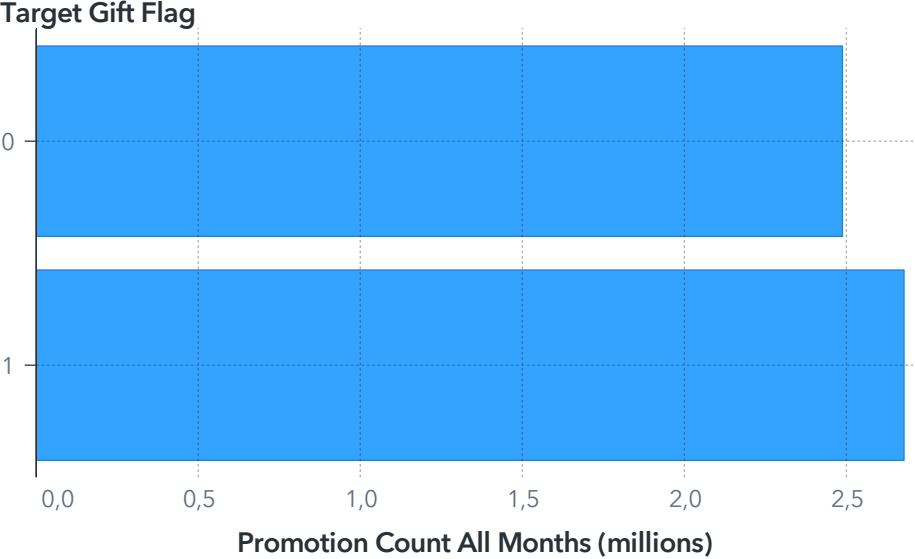
Gift Amount Average All Months par Target Gift Flag



Gift Count Card All Months par Target Gift Flag

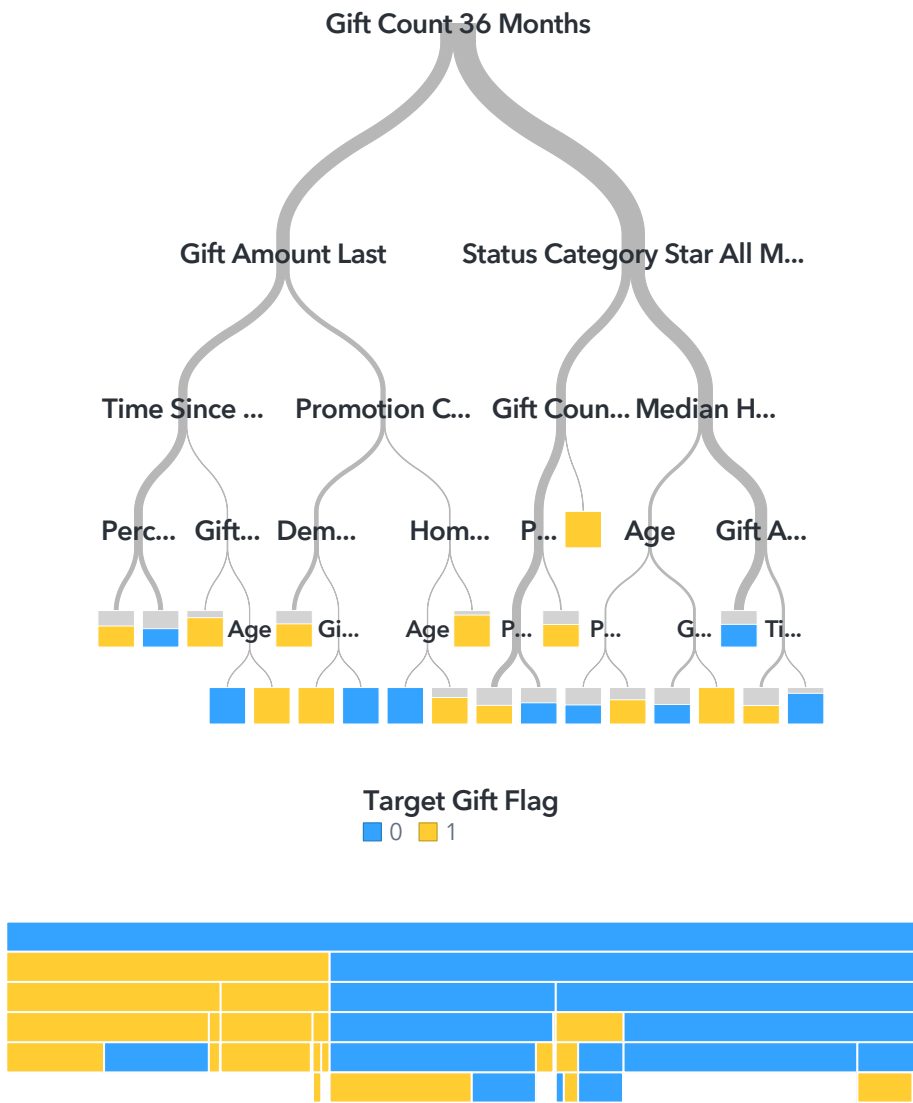


Promotion Count All Months par Target Gift Flag

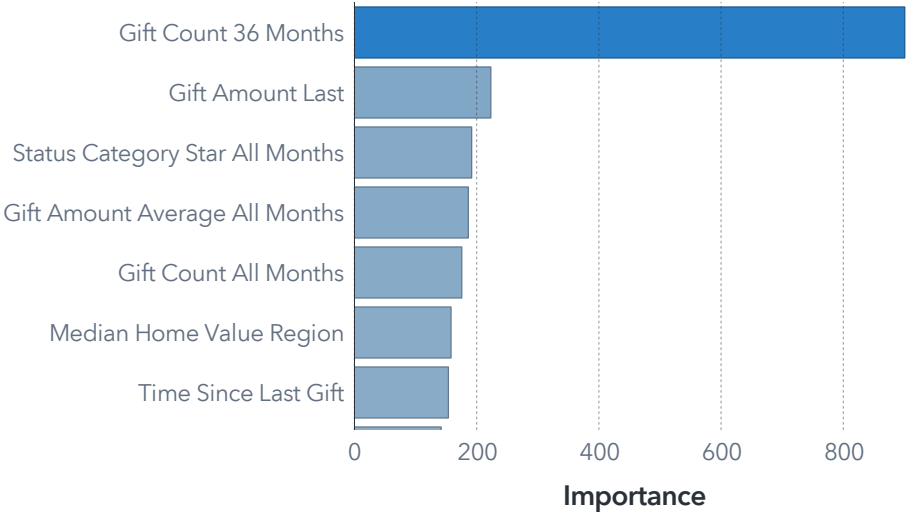


Arbre de décision **Target Gift Flag** (événement=1) KS (Youden) **0,1639** Observations utilisées **106 546**

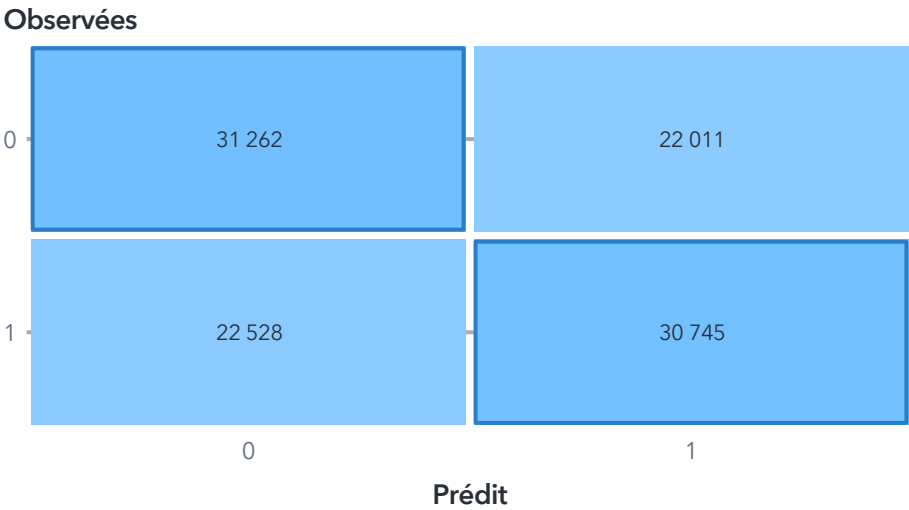
Arbre



Importance des variables

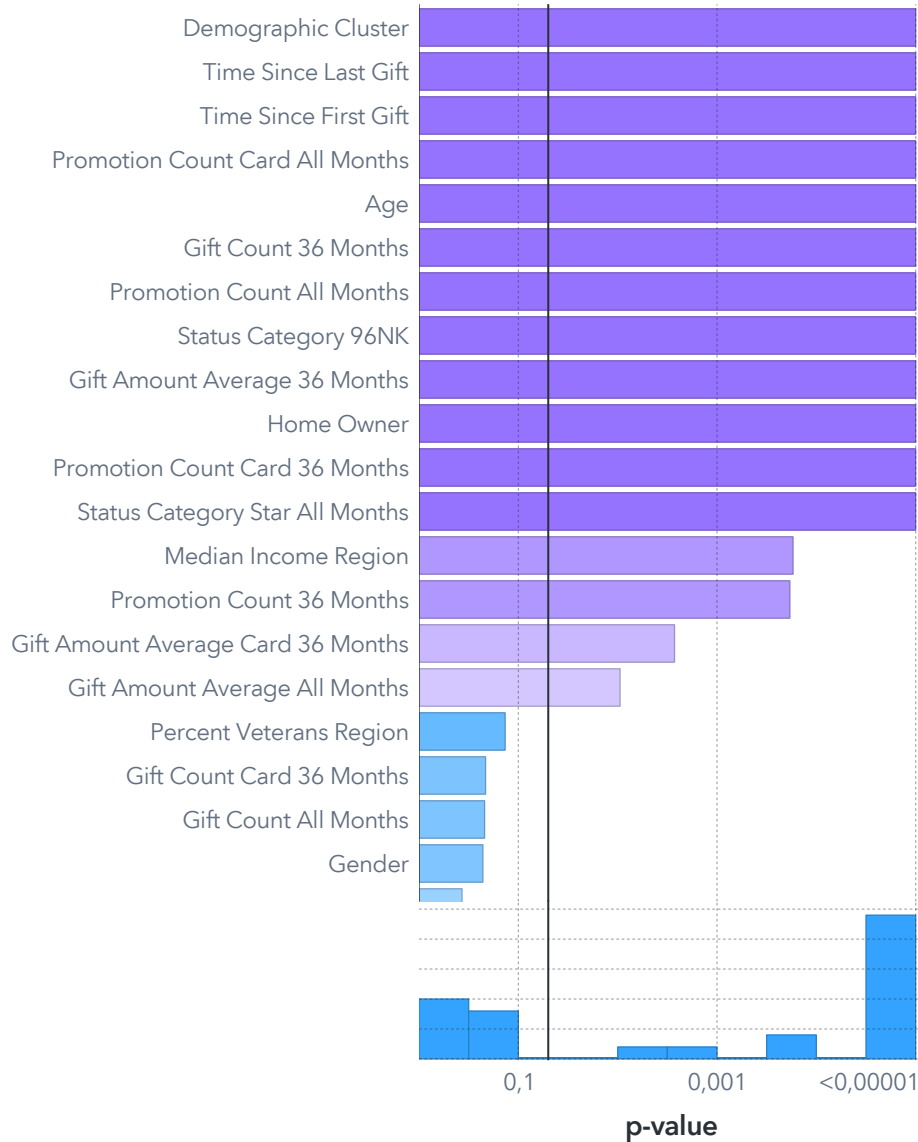


Matrice de confusion

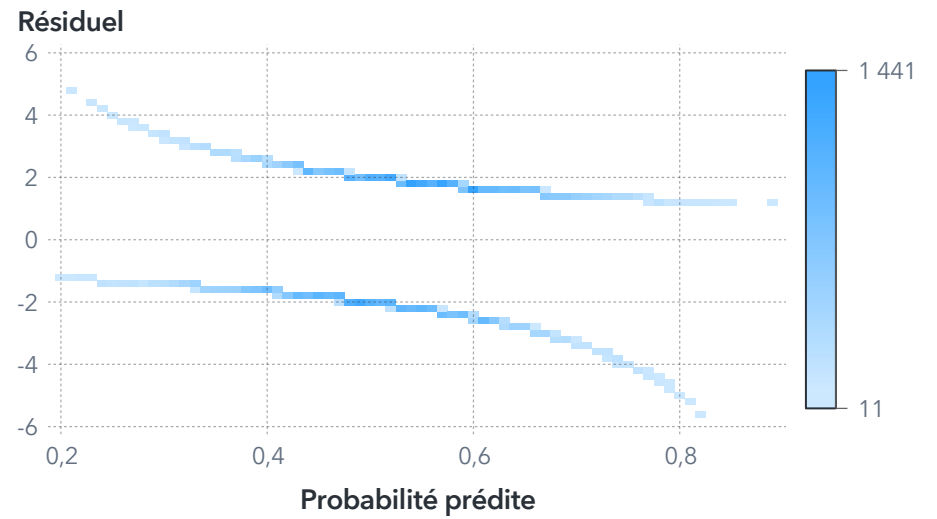


Régression logistique **Target Gift Flag** (événement=1) KS (Youden) **0,1863** Observations utilisées **64 988** Non utilisées **41 558**

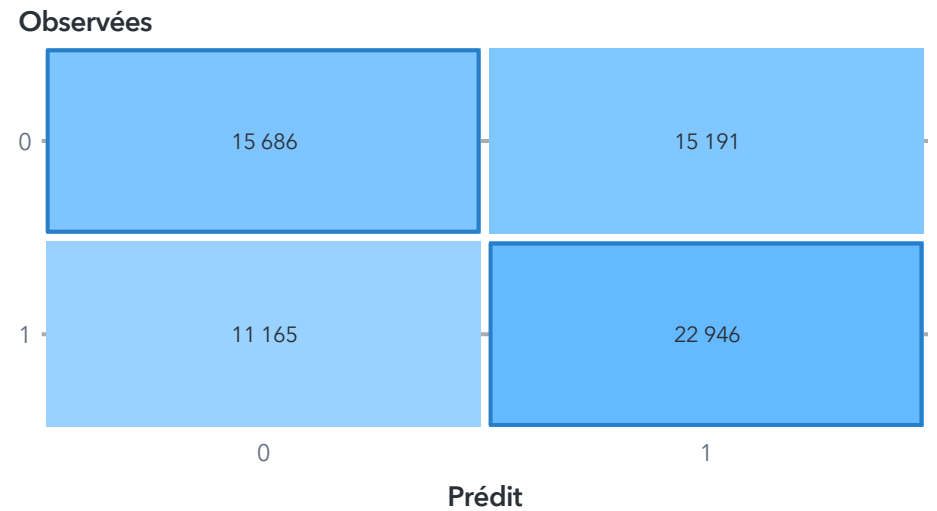
Synthèse de l'ajustement



Courbe résiduelle

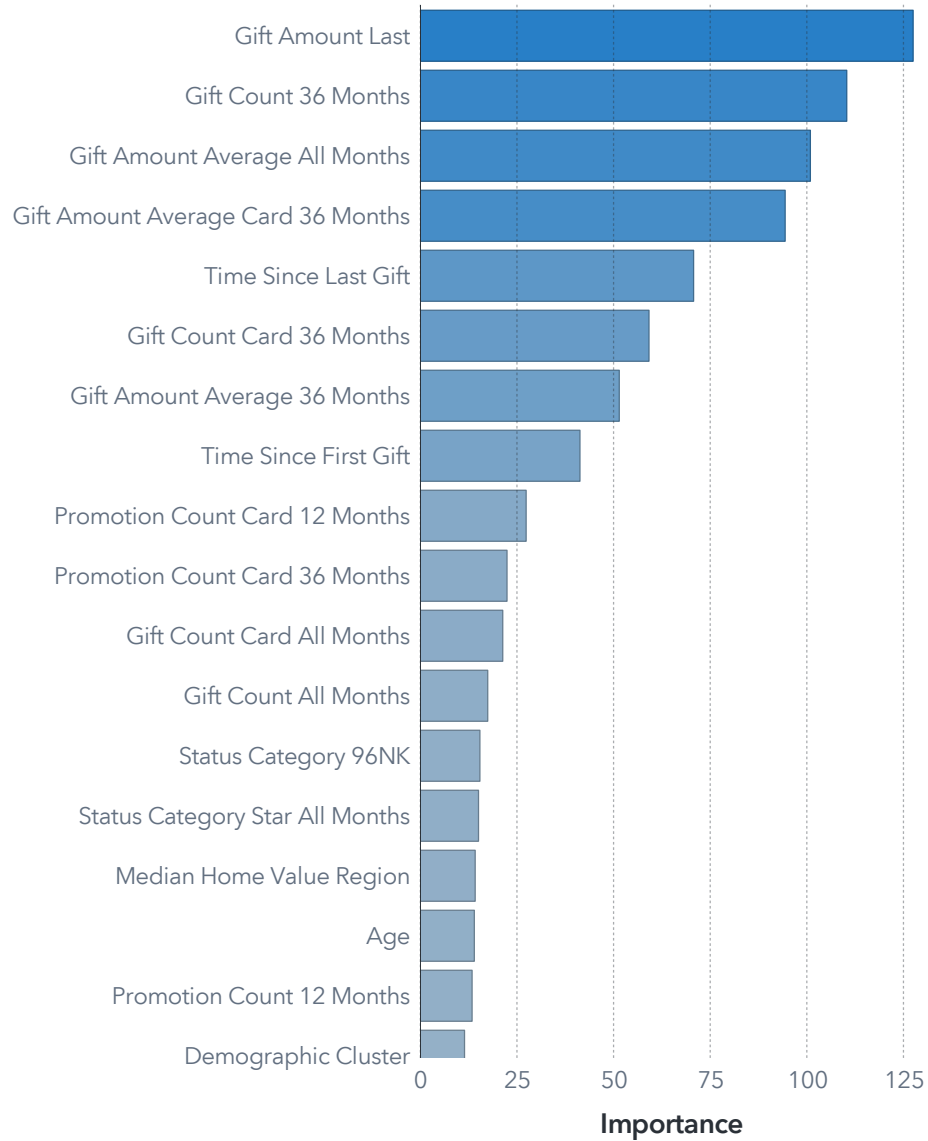


Matrice de confusion



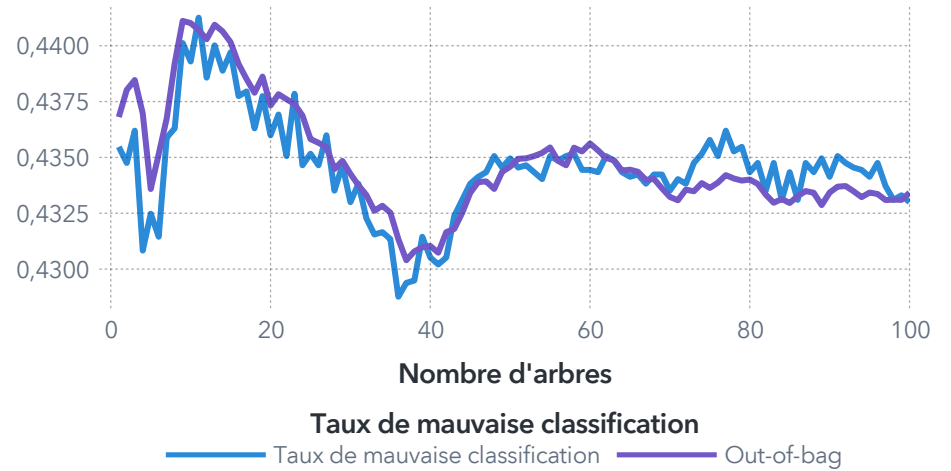
Forêt **Target Gift Flag** (événement=1) KS (Youden) **0,1571** Observations utilisées **106 546**

Importance des variables



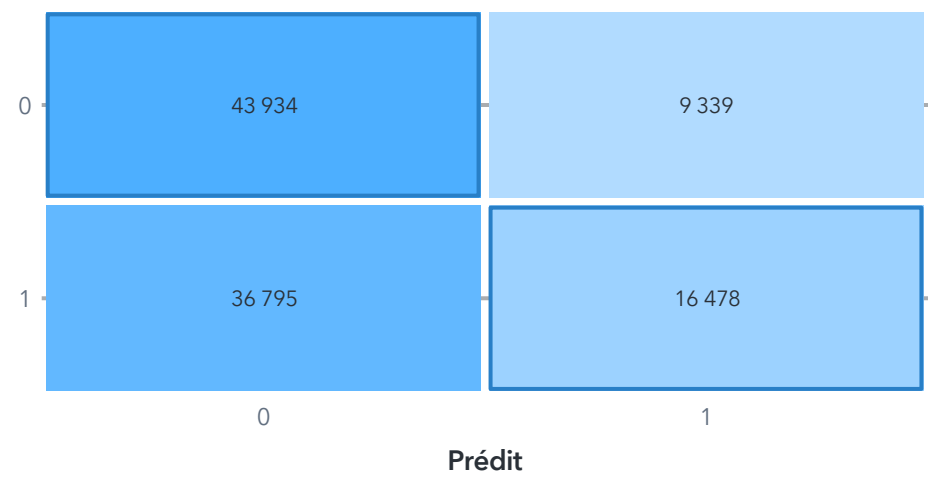
Graphique des erreurs

Taux de mauvaise classification



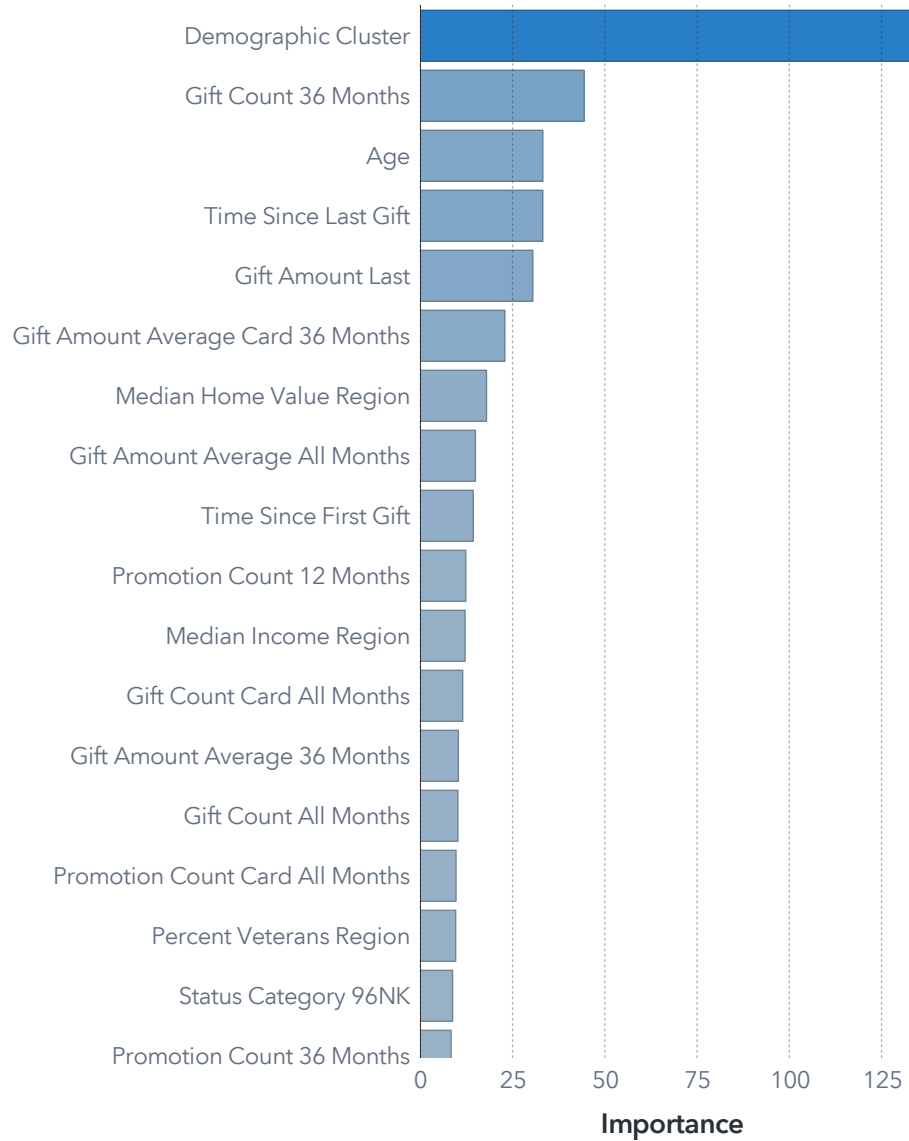
Matrice de confusion

Observées



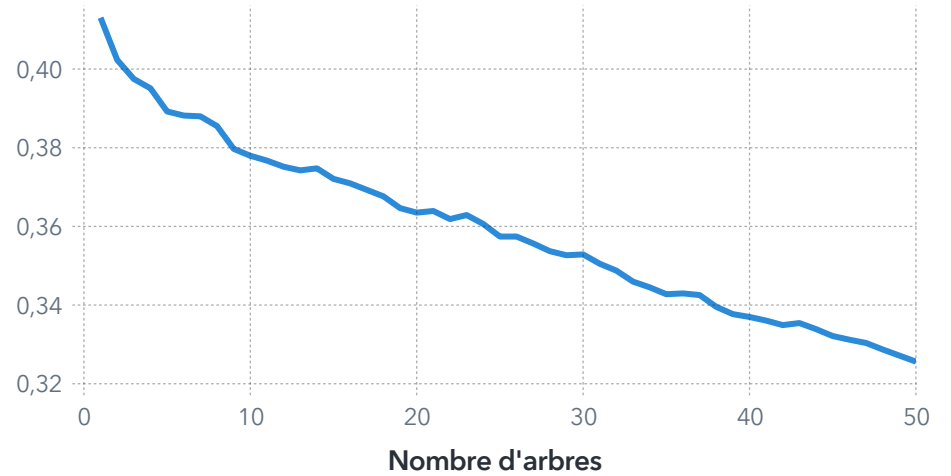
Gradient Boosting **Target Gift Flag** (événement=1) KS (Youden) **0,3488** Observations utilisées **106 546**

Importance des variables



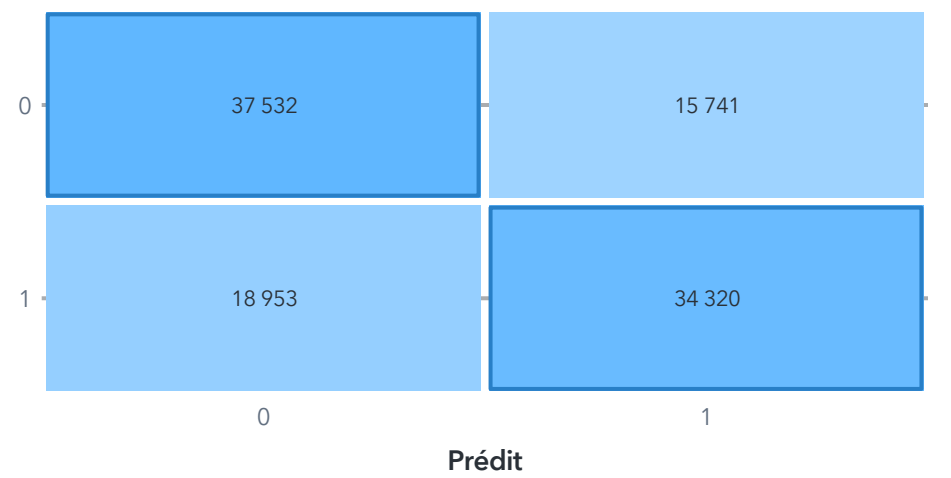
Courbe d'itération

Taux de mauvaise classification



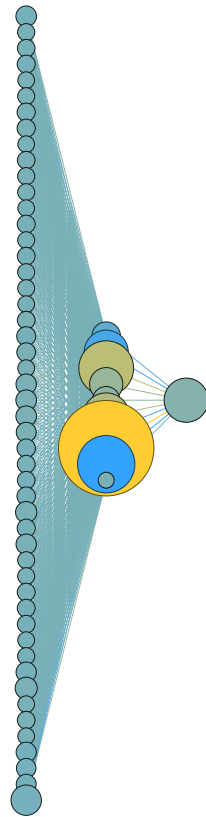
Matrice de confusion

Observées



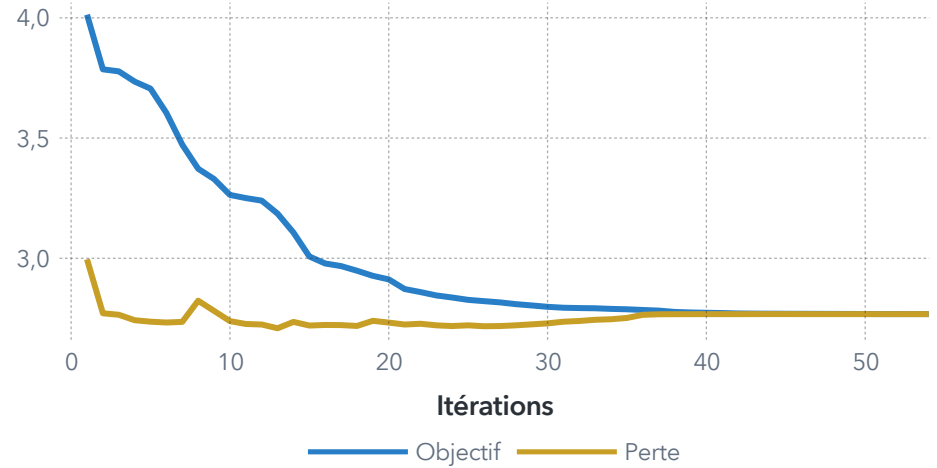
Réseau neuronal **Target Gift Flag** (événement=1) KS (Youden) **0,0000** Observations utilisées **64 988** Non utilisées **41 558**

Réseau



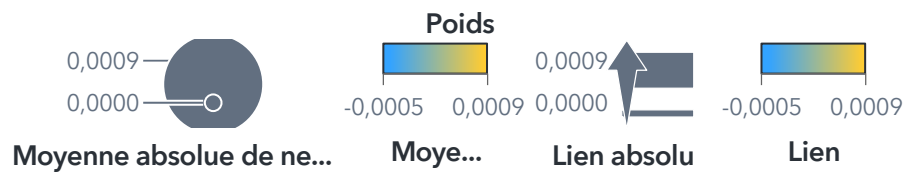
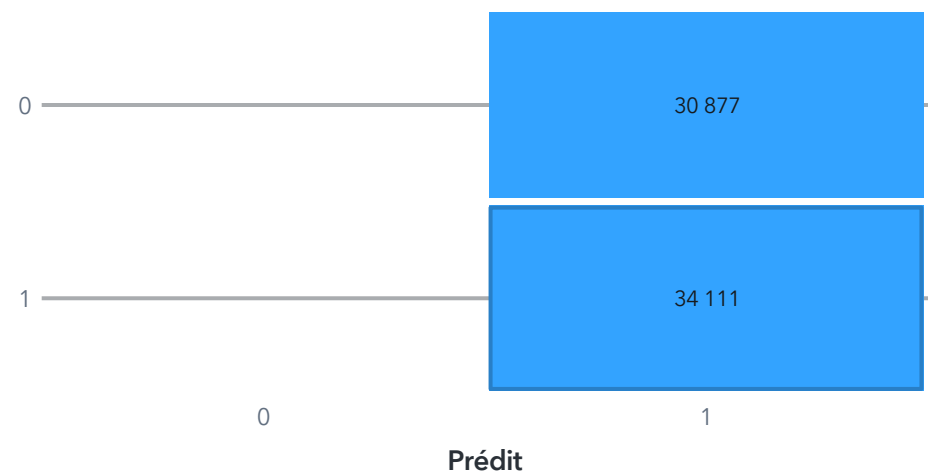
Graphique des itérations

Objectif / Perte



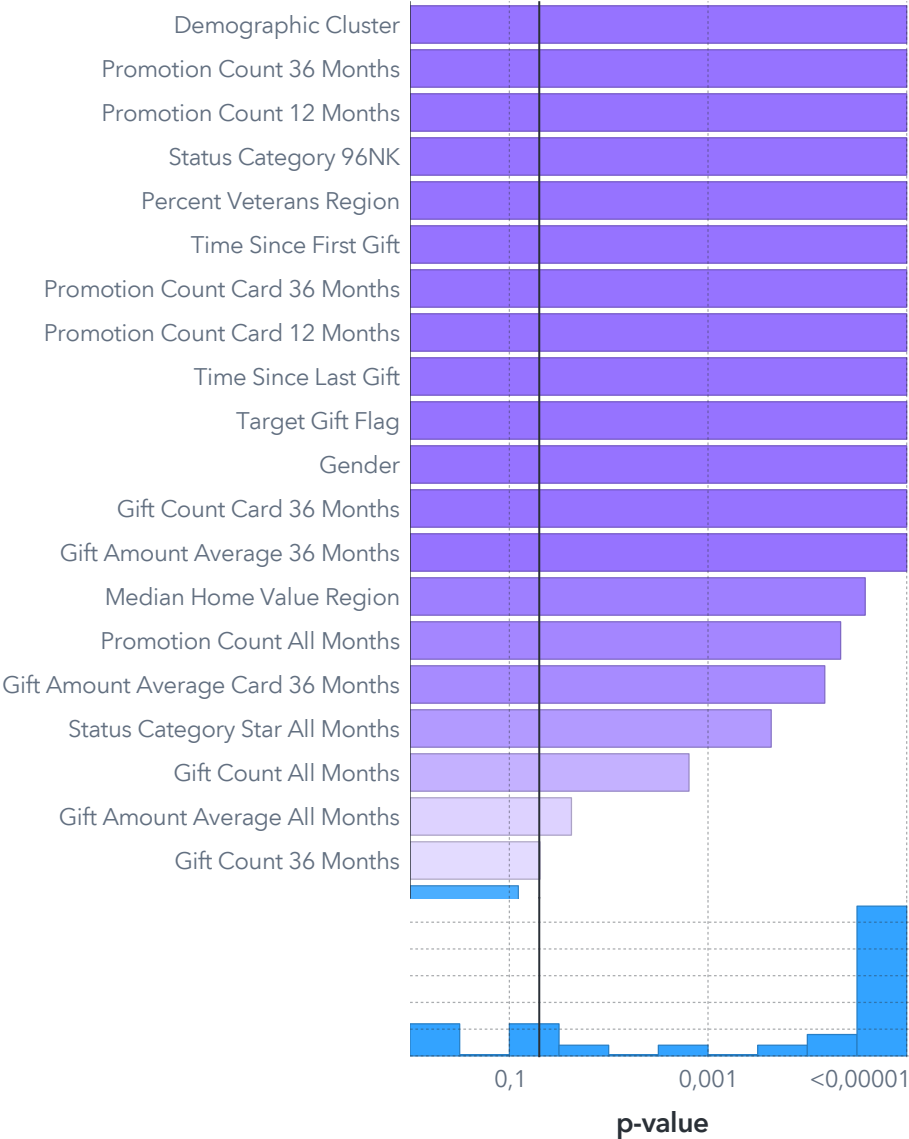
Matrice de confusion

Observées

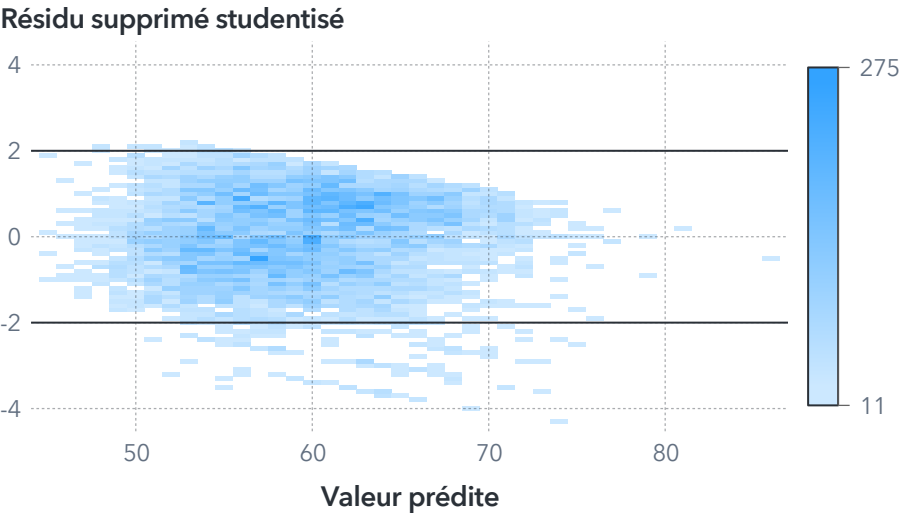


Régression linéaire **Age** ASE **244,7651** Observations utilisées **64 988** Non utilisées **41 558**

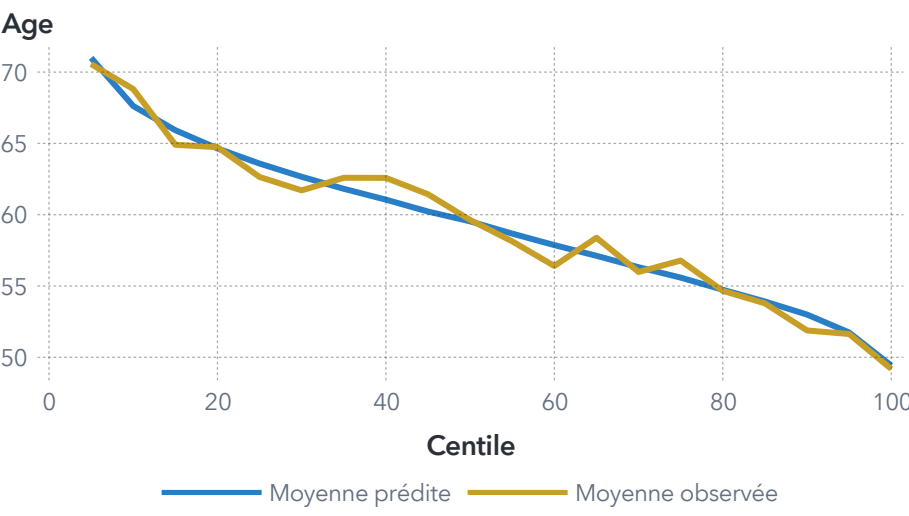
Synthèse de l'ajustement



Courbe résiduelle

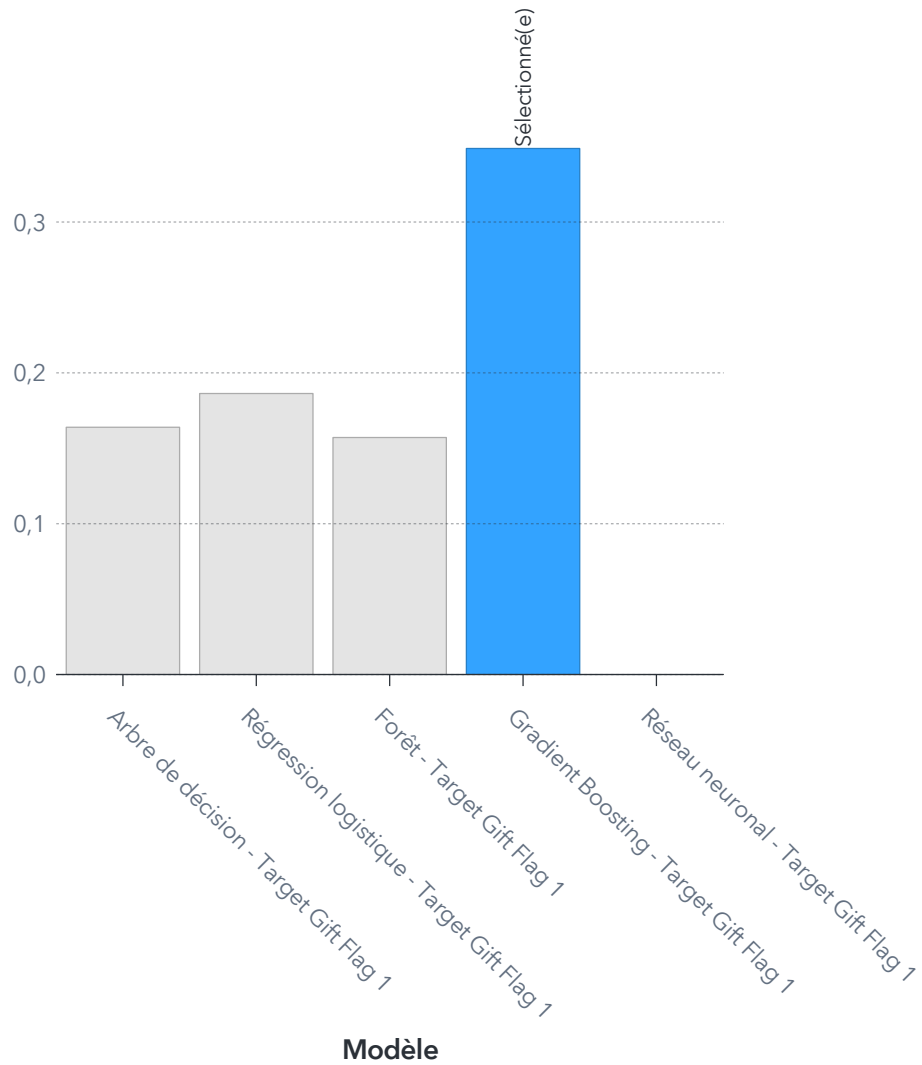


Evaluation

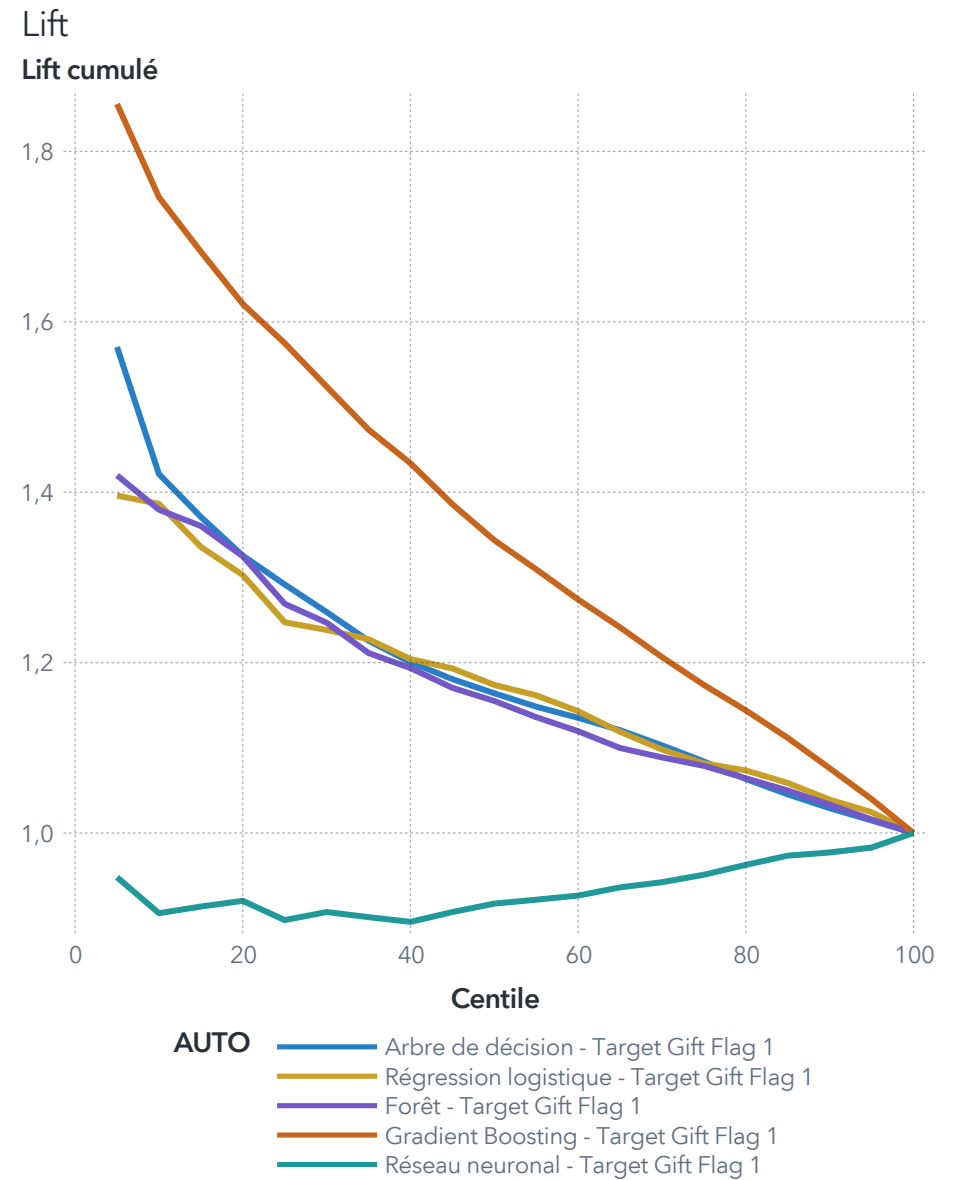


Comparaison de modèles **Target Gift Flag** (événement=1)

Statistique d'ajustement
KS (Youden)



▲ A1.1



Annexe

A1.1 Statistique d'ajustement

Avertissements :

Réseau neuronal - Target Gift Flag 1: Une ou plusieurs couches de neurones comportent trop de neurones et ont été tronquées.
Le nombre d'observations pour tous les modèles ne correspond pas.