

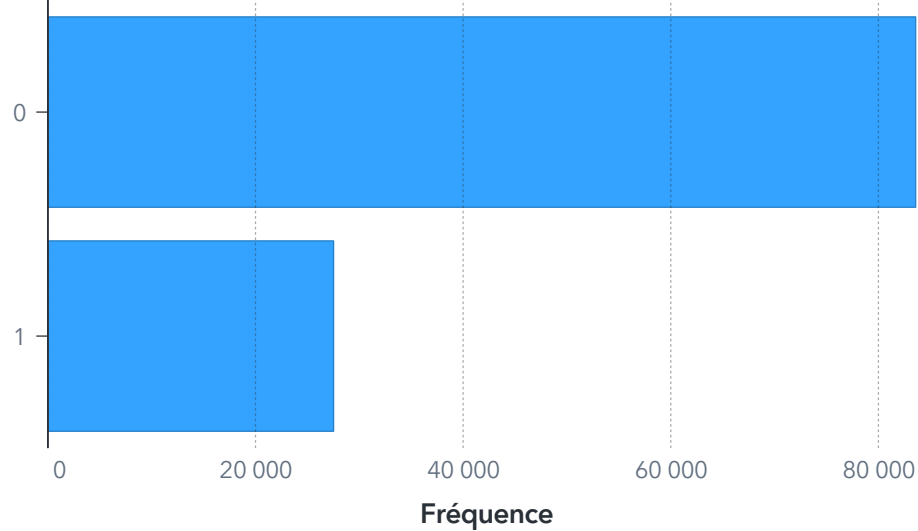
# Rapport 2

Date de création : mardi 23 avril 2024 14:30:30  
Auteur : serigne-dame.gadiaga@etu.univ-lyon1.fr

Par  
Serigne Dame GADIAGA  
Polytech Lyon, UCBL

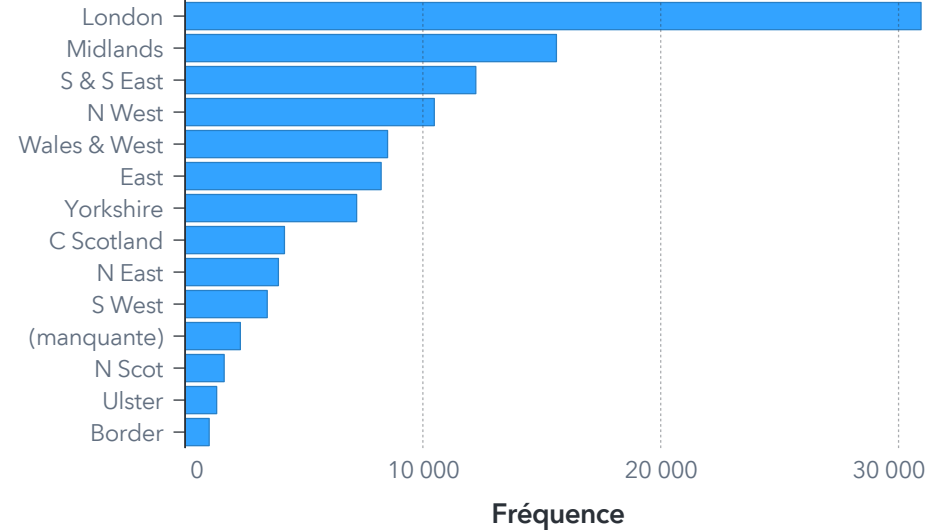
Fréquence sur Organics Purchase Indicator

**Organics Purchase Indicator**



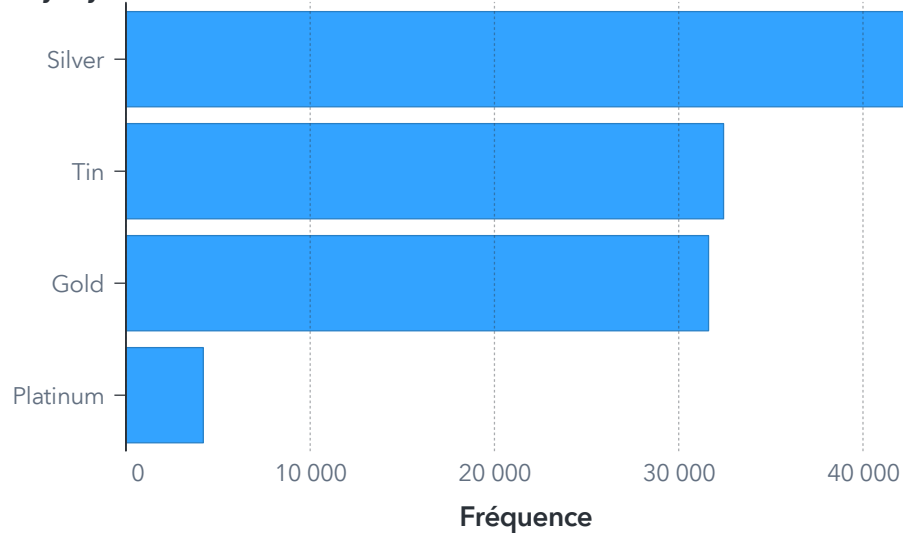
Fréquence sur Television Region

**Television Region**



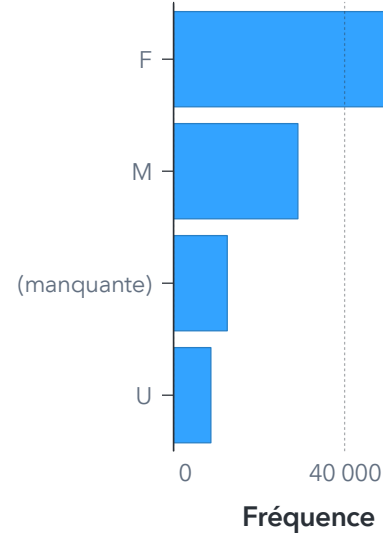
Fréquence sur Loyalty Status

**Loyalty Status**



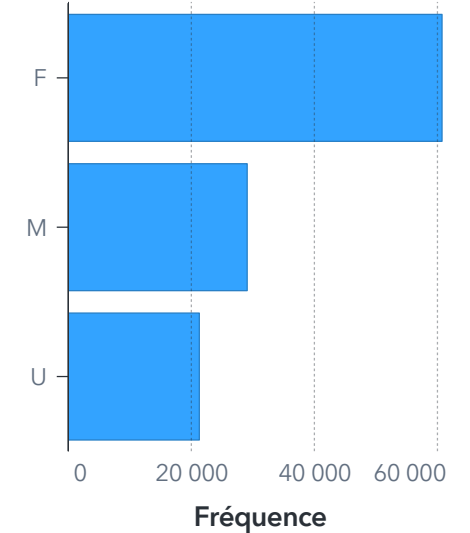
Fréquence sur Gender

**Gender**

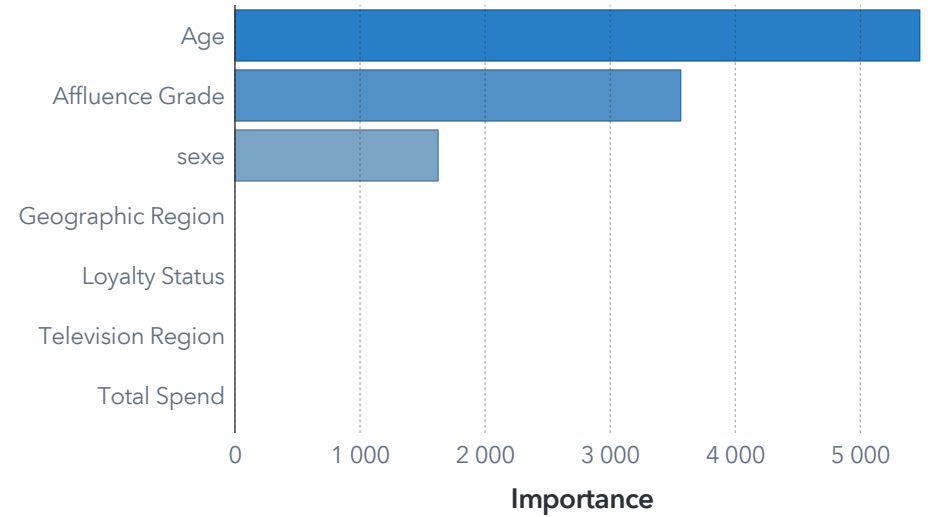


Fréquence sur sexe

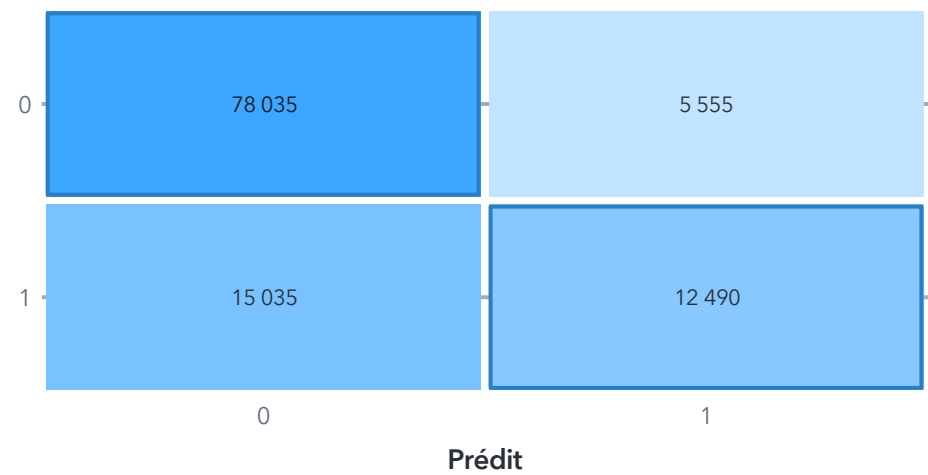
**sexe**



## Arbre

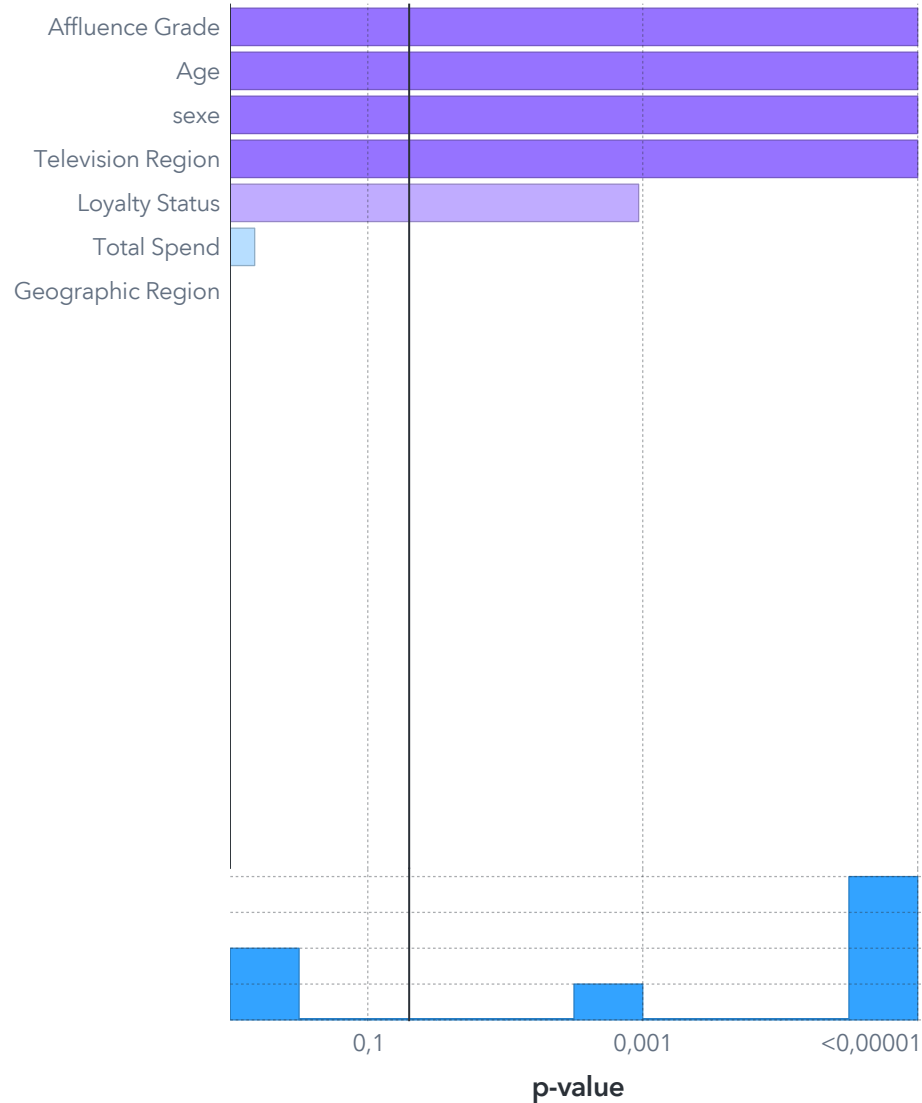


## Observées

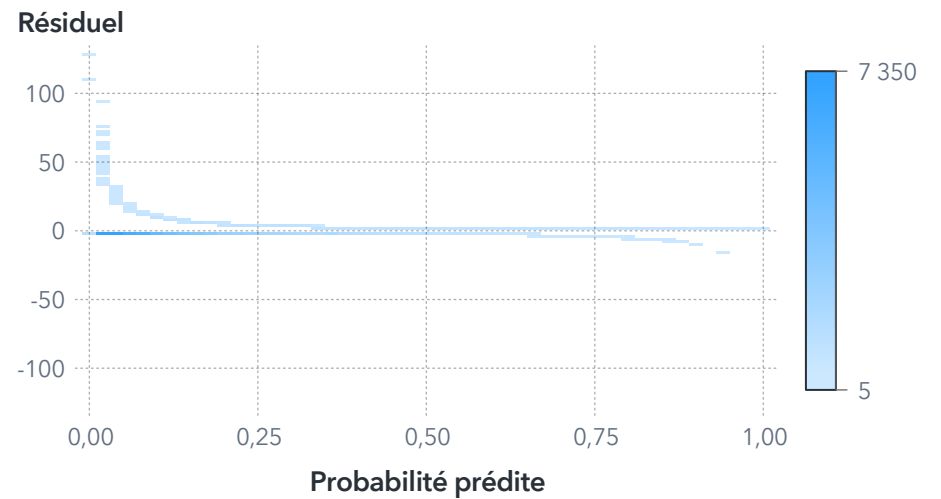


Régression logistique **Organics Purchase Indicator** (événement=1) KS (Youden) **0,4663** Observations utilisées **96 515** Non utilisées **14 600**

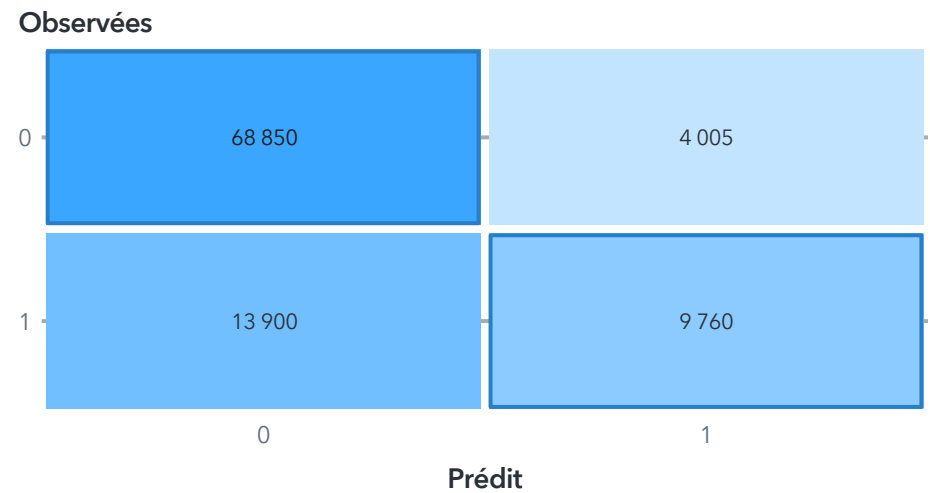
### Synthèse de l'ajustement



### Courbe résiduelle

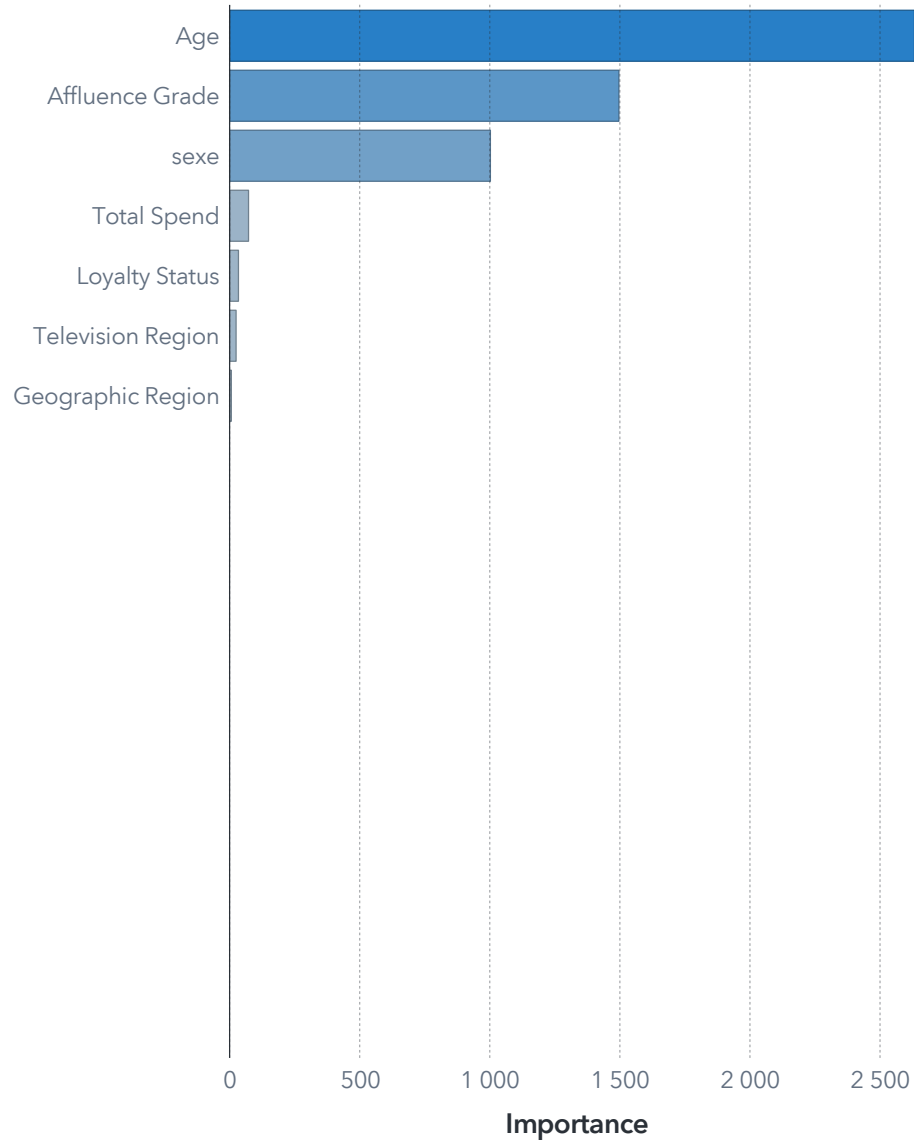


### Matrice de confusion



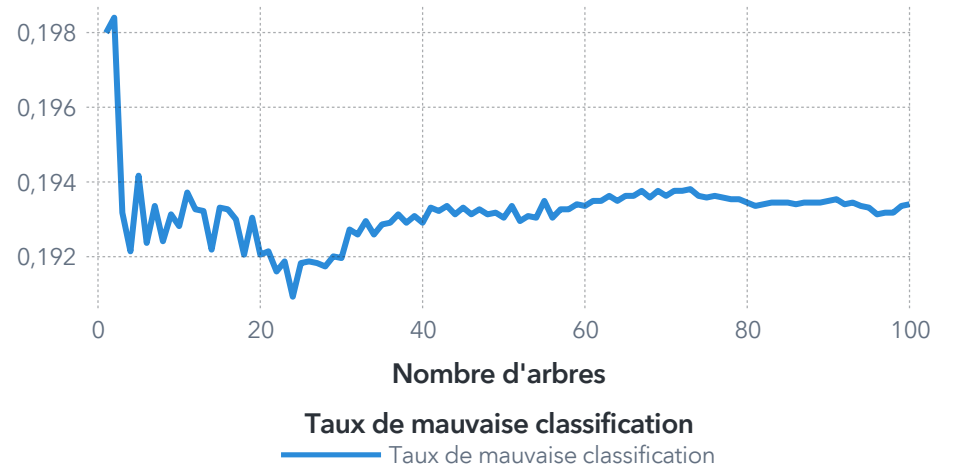
Forêt **Organics Purchase Indicator** (événement=1) KS (Youden) **0,4648** Observations utilisées **111 115**

### Importance des variables



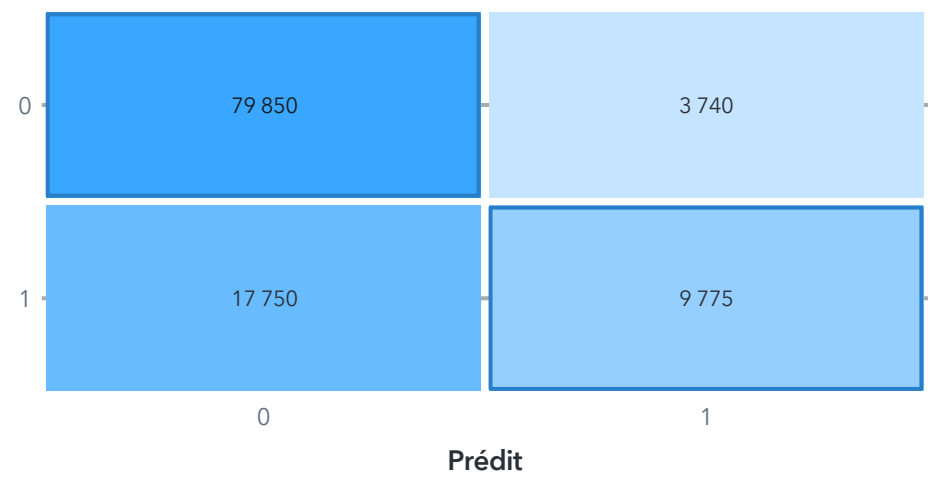
### Graphique des erreurs

#### Taux de mauvaise classification



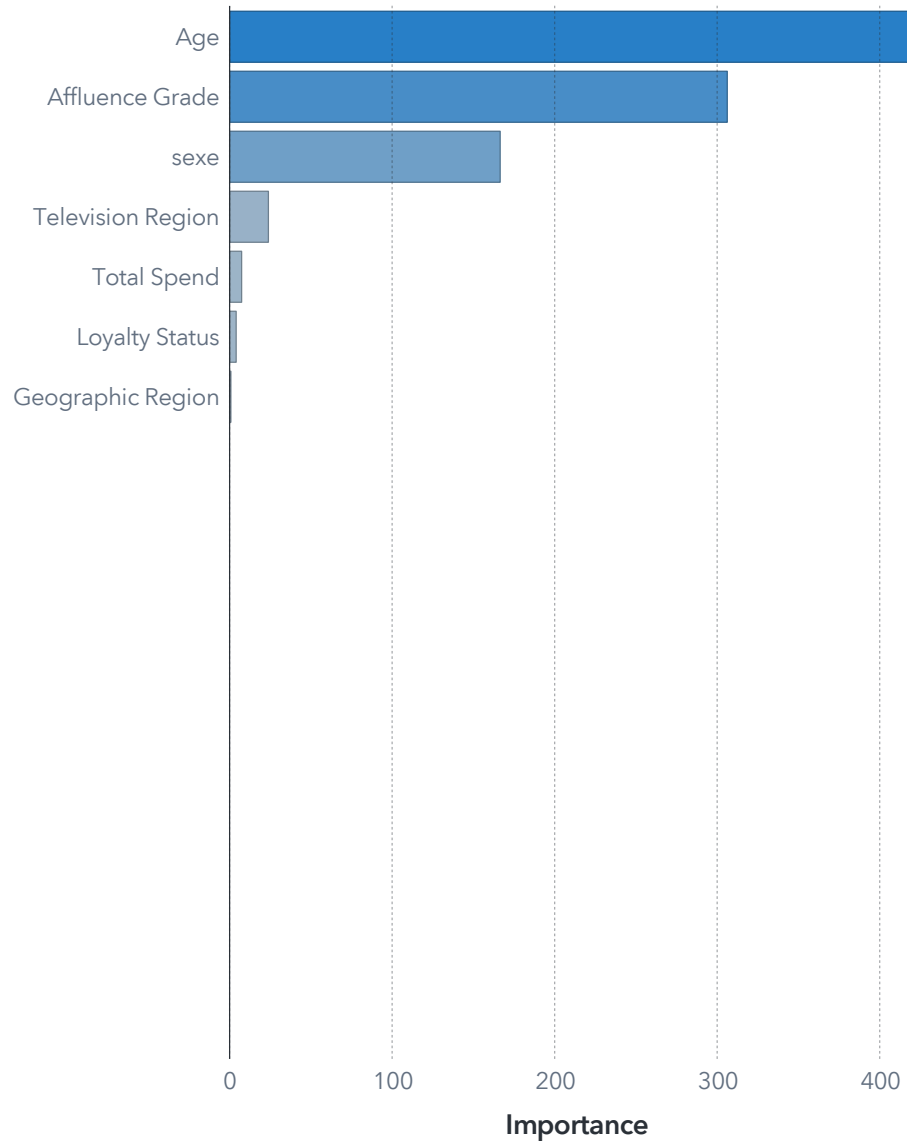
### Matrice de confusion

#### Observées



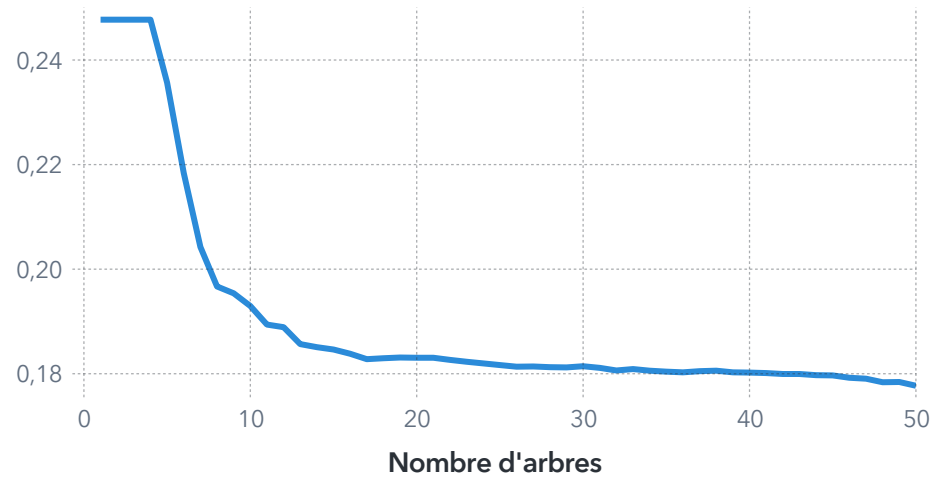
Gradient Boosting **Organics Purchase Indicator** (événement=1) KS (Youden) **0,5121** Observations utilisées **111 115**

Importance des variables



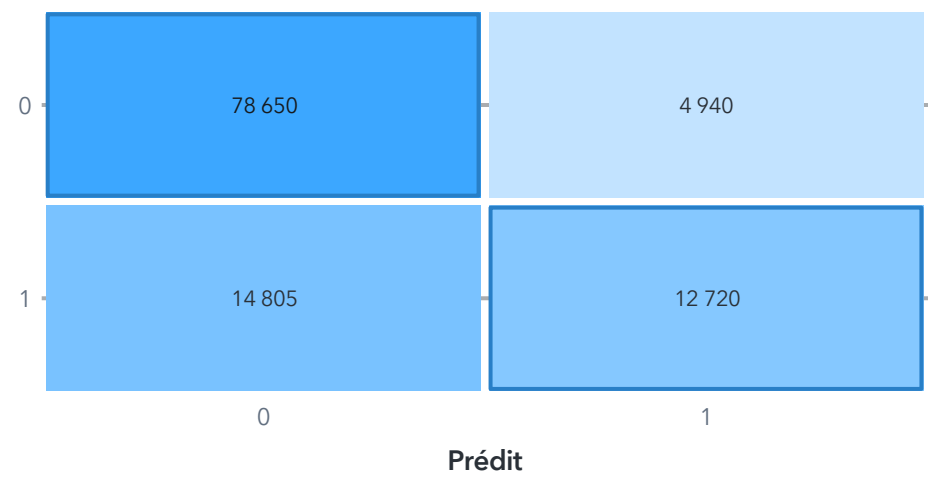
Courbe d'itération

Taux de mauvaise classification



Matrice de confusion

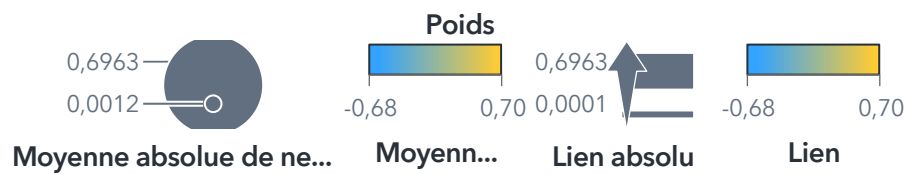
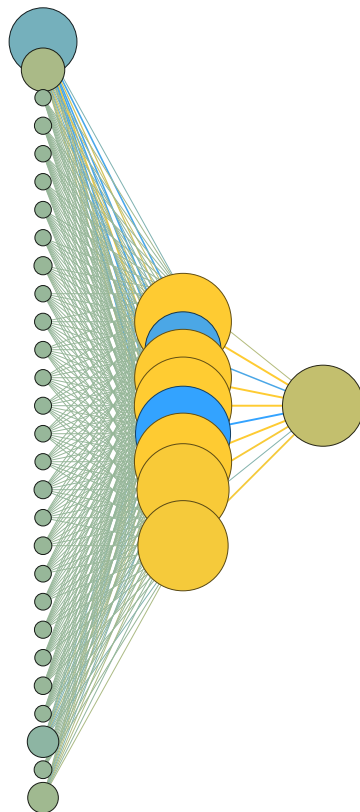
Observées



Réseau neuronal **Organics Purchase Indicator** (événement=1) KS (Youden) **0,4611** Observations utilisées **96 515** Non utilisées **14 600**

Réseau

Graphique des itérations



⚠ A1.1

Matrice de confusion

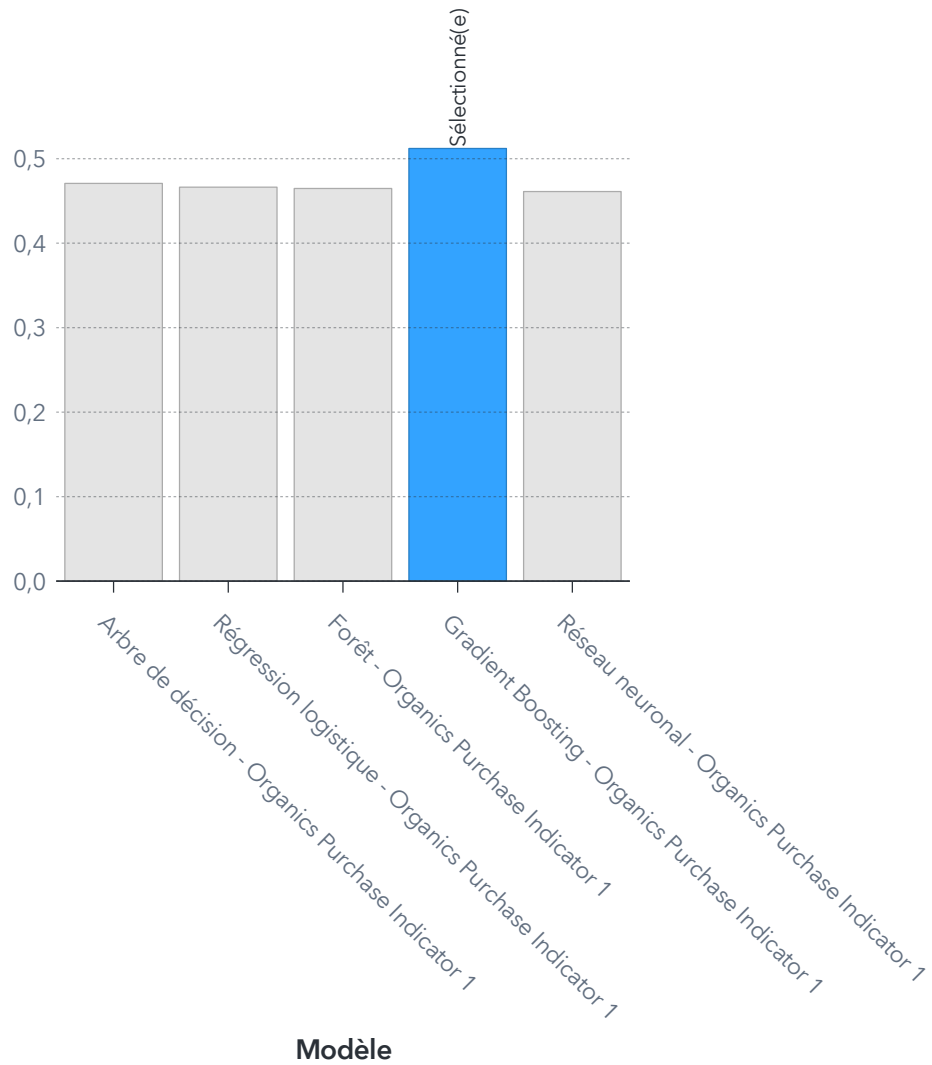
Observées

0	70 210	2 645
1	15 160	8 500
	0	1

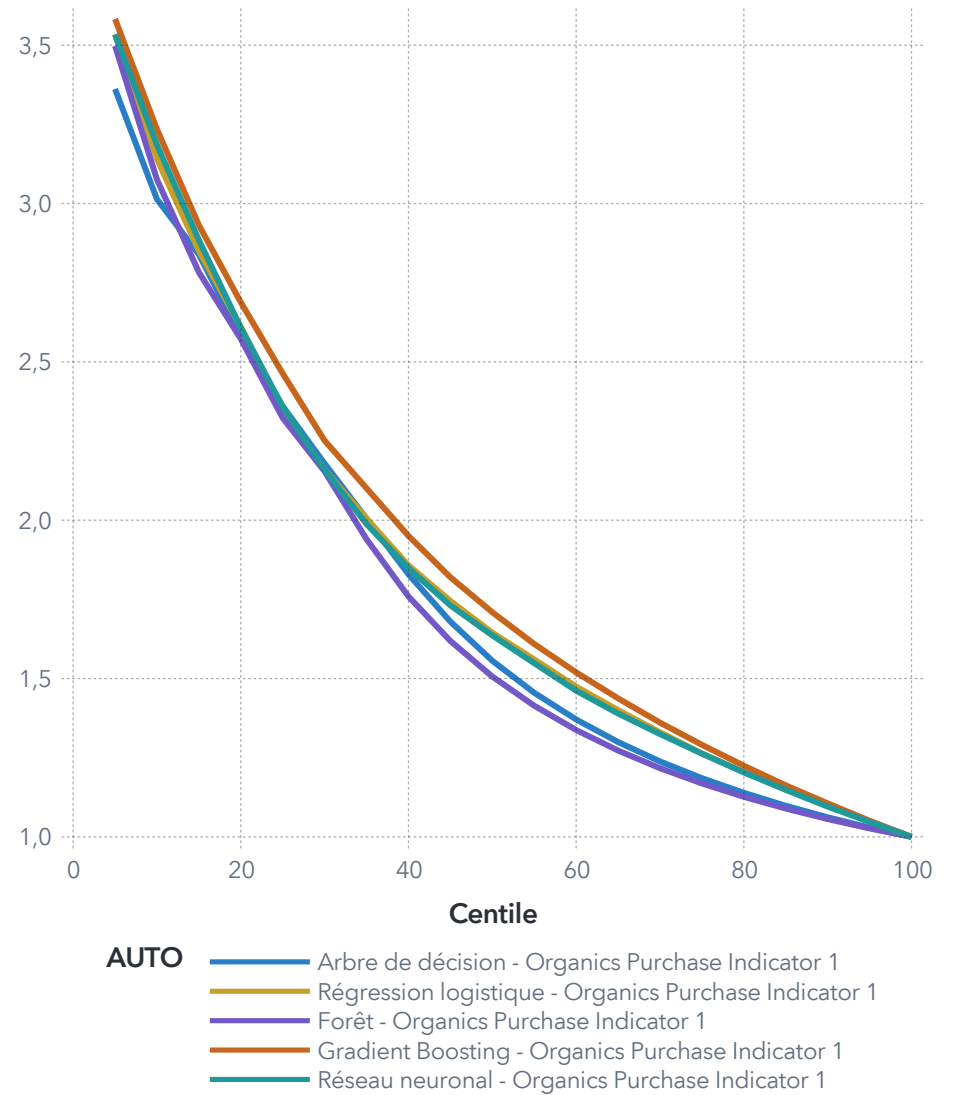
Prédit

# Comparaison de modèles **Organics Purchase Indicator** (événement=1)

Statistique d'ajustement  
KS (Youden)



Lift  
Lift cumulé



▲ A2.1



## Annexe

### A1.1 Graphique des itérations

---

Avertissements :

L'objet graphique fait référence à un résultat non valide.

### A2.1 Statistique d'ajustement

---

Avertissements :

Le nombre d'observations pour tous les modèles ne correspond pas.