

Optimisation de la gestion des données d'une boutique

GILTIEN Jordan
Data Analyst
12/08/2024

Analyses Exploratoires des Données

- *3 Datasets :*
 - *ERP : référence produit, prix et l'état du stock*
 - *Web : SKU, quantités vendues, description des produits*
 - *Liaison : référence produit ERP, SKU Web*

Analyses Exploratoires des Données

ERP - Erreurs :

Etat des stocks

product_id	onsale_web	price	stock_quantity	stock_status	purchase_price
4039	1	46.0	3	outofstock	23.77
4885	1	18.7	0	instock	9.66

Modifier l'état du stock

Prix négatifs

product_id	onsale_web	price	stock_quantity	stock_status	purchase_price
4233	0	-20.0	0	outofstock	10.33
5017	0	-8.0	0	outofstock	4.34
6594	0	-9.1	19	instock	4.61

Remonter l'information
Supprimer les lignes

Quantité des stocks

product_id	onsale_web	price	stock_quantity	stock_status	purchase_price
4973	0	10.0	-10	outofstock	4.96
5700	1	44.5	-1	outofstock	22.30

Remonter l'information
Mis à 0

Analyses Exploratoires des Données

Web - Erreurs :

SKU mal renseigné

sku	total_sales	tax_status	product_type	post_type	post_title
13127-1	4.0	taxable	Vin	product	Clos du Mont-Olivet Châteauneuf-du-Pape 2007
bon-cadeau-25-euros	7.0	NaN	Autre	attachment	Bon cadeau de 25€

Aucune action

SKU non renseigné

sku	total_sales	tax_status	product_type	post_type	post_title
NaN	-56.0	taxable	Vin	product	Pierre Jean Villa Condrieu Jardin Suspendu 2018
NaN	-17.0	taxable	Vin	product	Pierre Jean Villa Côte Rôtie Fongéant 2017

Remonter l'information

Lignes vides

sku	total_sales	tax_status	product_type	post_type	post_title
NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

Analyses Exploratoires des Données

Web :

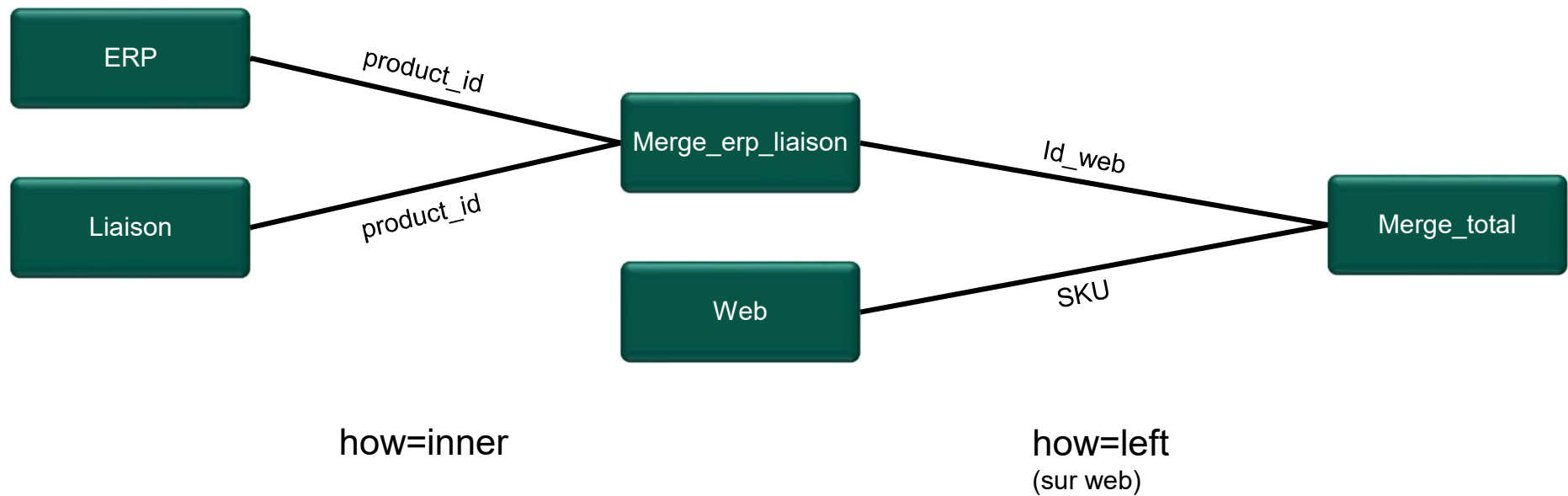
Id web et product_id
sans correspondance

id_web	product_id
NaN	4055
NaN	4090
NaN	4092
NaN	4195
NaN	4209

Recommandations pour l'ERP

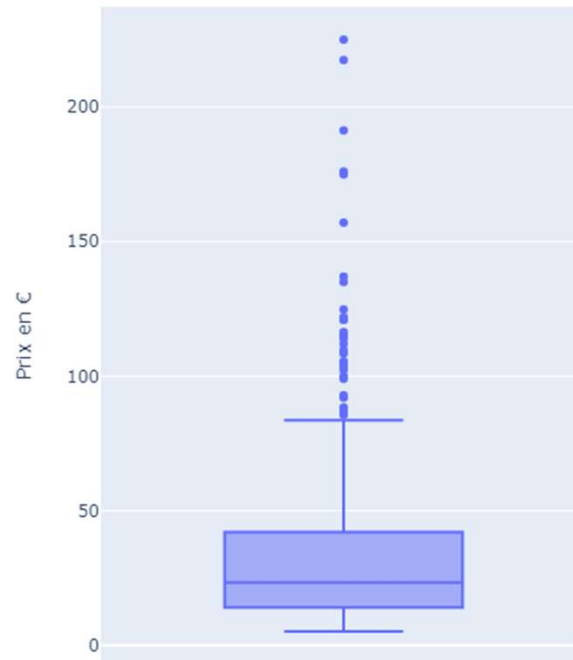
- Automatisation de l'état des stocks en fonction du nombre de bouteilles en stock
- Avoir un système visuel qui met les prix négatif ou la quantité d'un stock négatif dans une autre couleur, pour que cela alerte visuellement
- Forcer le renseignement d'un SKU qfin de débloquer la suite de la ligne
- Bloquer les SKU en format de nombre entier

Fusion ou consolidations des données



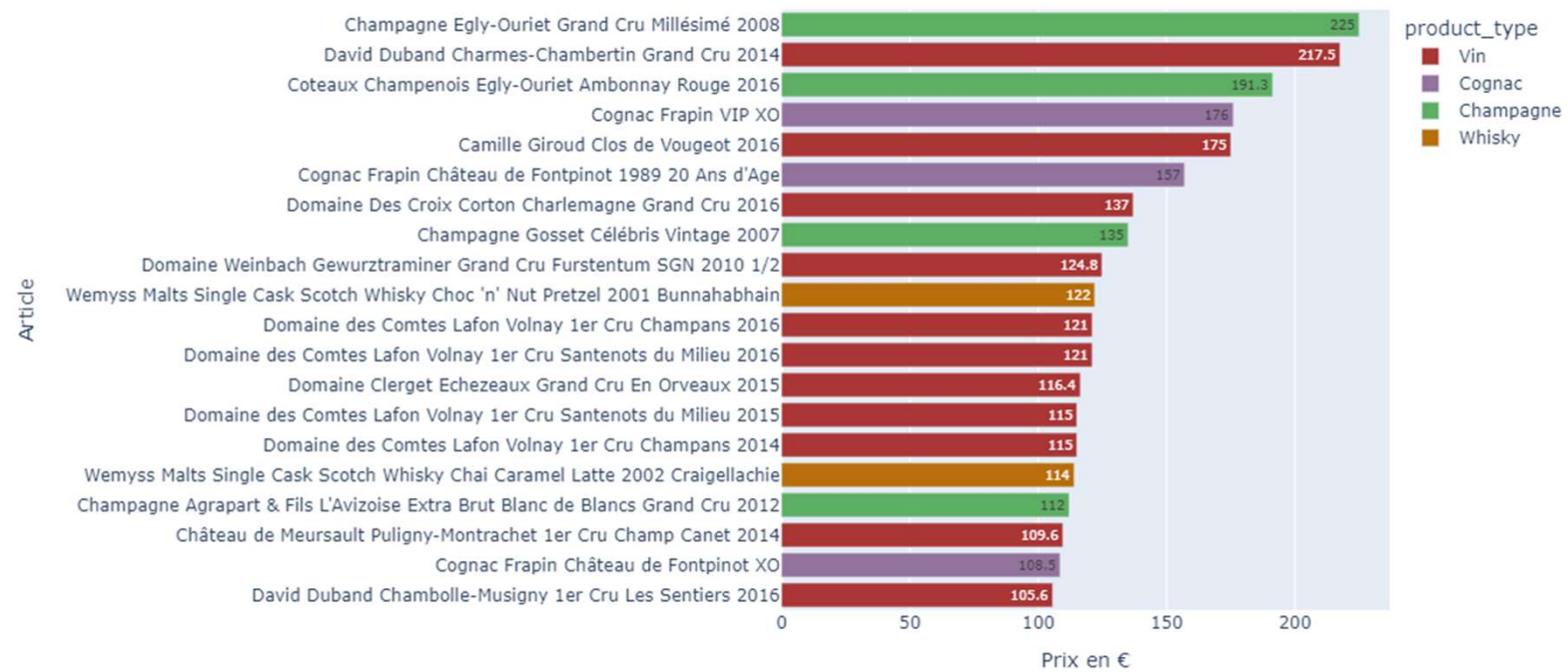
Analyses univariées du prix

Boxplot des prix d'achat des articles



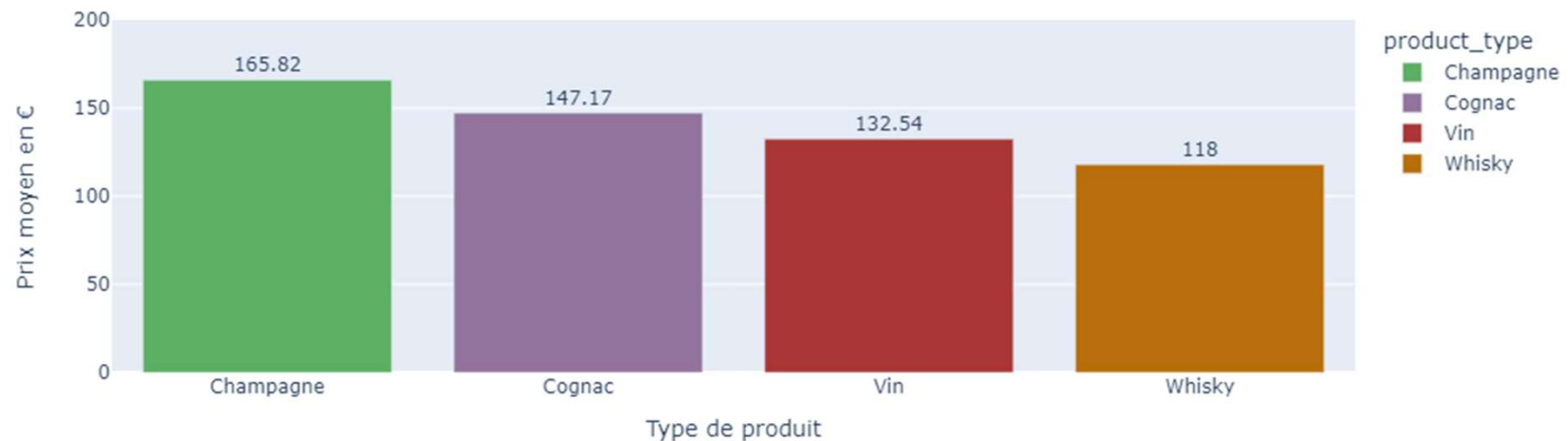
Analyses univariées du prix

Top 20 des articles les plus chers



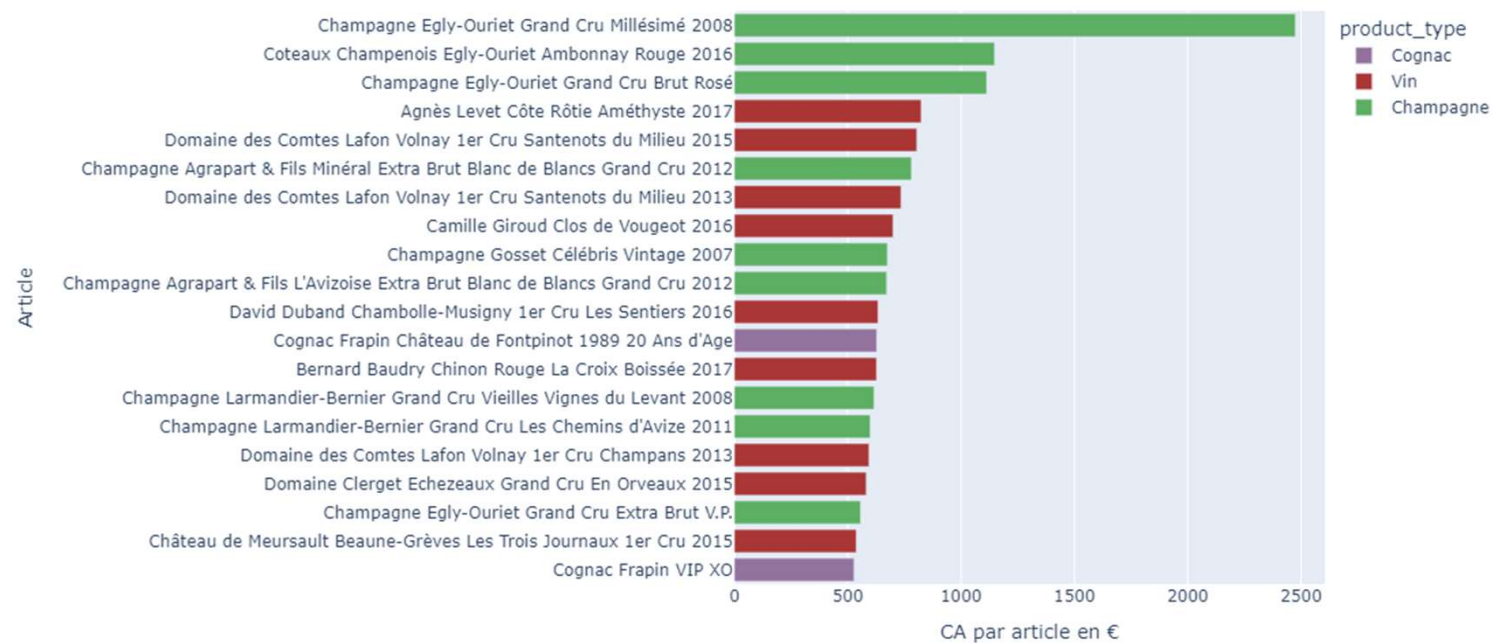
Analyses univariées du prix

Prix moyen par type de produit du top 20 des articles les plus chers



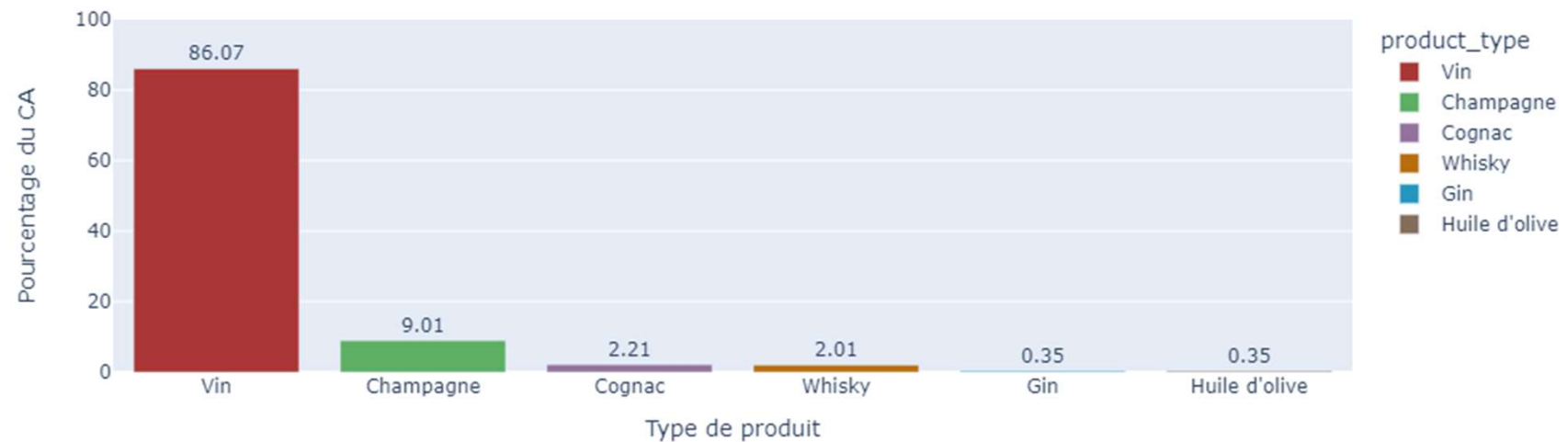
Analyses complémentaires : Chiffre d'affaires

Top 20 du CA par article



Analyses complémentaires : Chiffre d'affaires

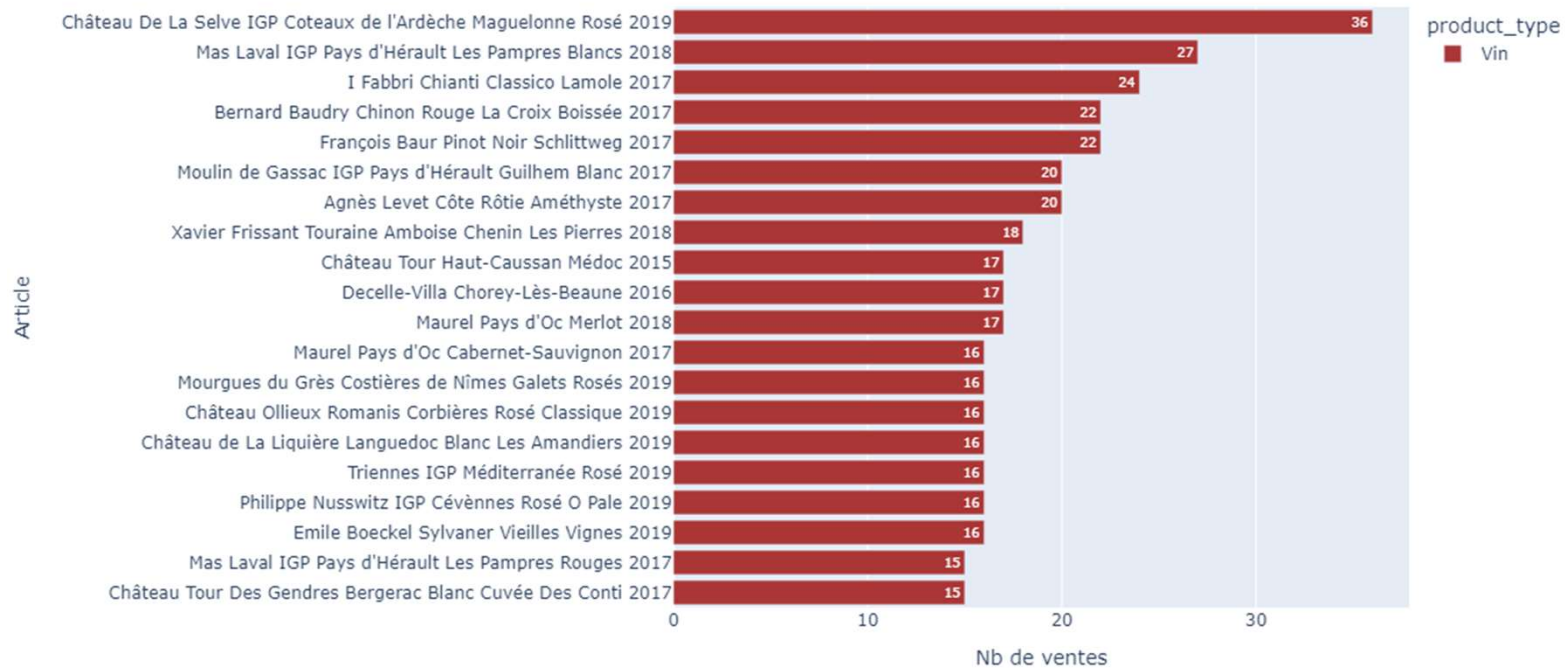
Répartition du CA par type de produit en octobre



Chiffre d'affaires en octobre : 143680.10 €

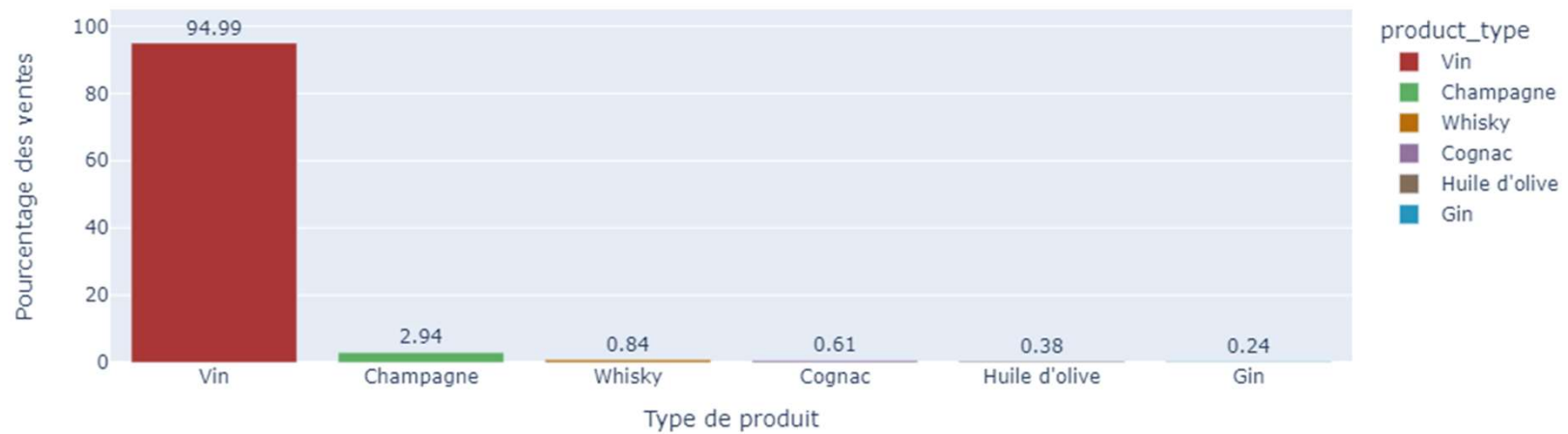
Analyses complémentaires : Ventes

Top 20 des ventes



Analyses complémentaires : Ventes

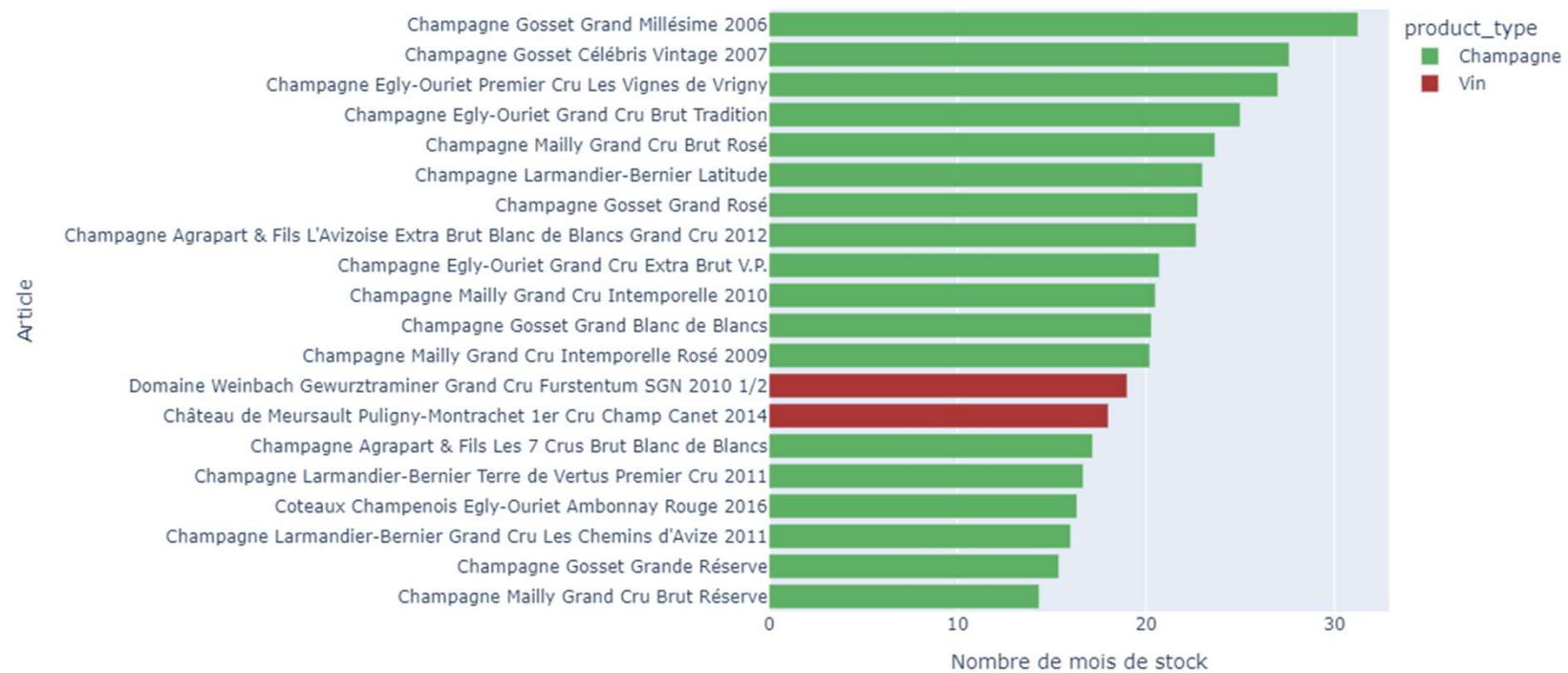
Répartition des ventes par type de produit en octobre



Bouteilles vendues en octobre : 5751

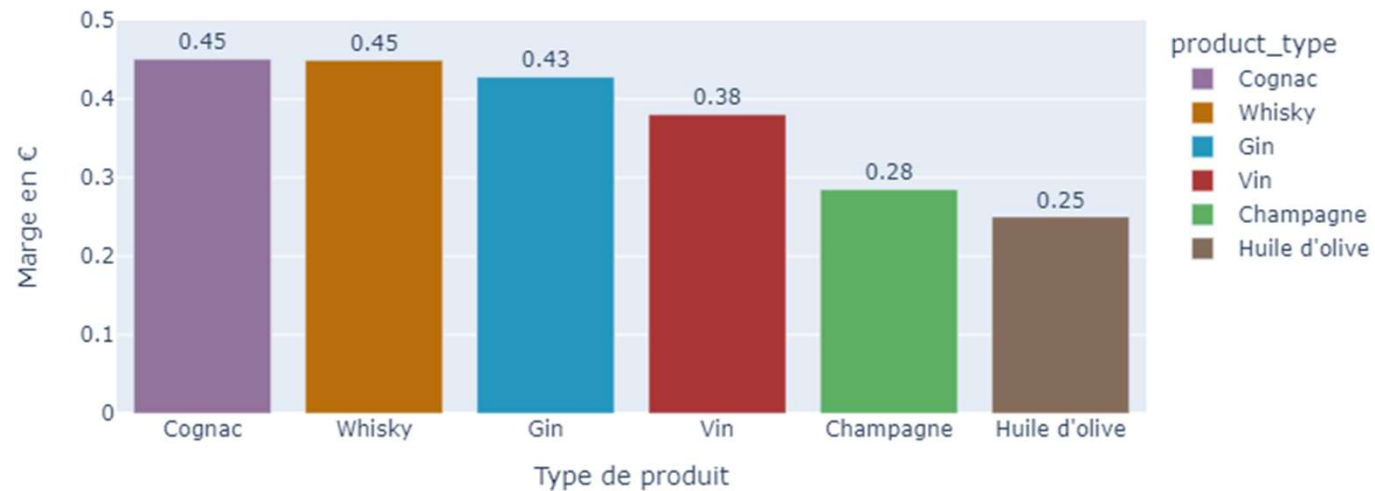
Analyses complémentaires : Stock

Top 20 flop des produits ayant le plus de mois de stock



Analyses complémentaires : Taux de marge

Marge des produits en fonction de leur type



Analyses complémentaires : Correlations

Heatmap

