



ANALYSE DES VENTES SUR LE NET

Site de vente de vins et autres spiritueux



FICHER MIS À DISPOSITION

FICHER "ERP"

- 5 colonnes :
product_id
onsale_web
price
stock_quantity
stock_status
- Contient 825 lignes

FICHER "LIAISON"

- 2 colonnes :
product_id
id_web
- Contient 825 lignes
- **Cette table permet de relier la table "erp" et la table "web"**

FICHER "WEB"

- 28 colonnes dont :
 - id_web (initialement nommé "sku")
 - total des ventes par produit
 - le nom du produit
- Contient 1513 lignes



L'objectif est de connaître le chiffre d'affaires total, par produit ainsi que les valeurs outliers.

Le CA se calculant de la manière suivante : prix de vente x quantités vendues ; il est nécessaire d'affectuer un rapprochement entre la table "erp" qui contient le prix de vente et la table "web" qui contient la quantité vendue.

Au préalable, il est primordial de renommer la colonne "sku" en "id_web" afin d'obtenir une possible clef commune.

Les "product_id"(identifiant) compris dans le fichier "erp" sont uniques et peuvent être utilisés comme clef primaire.

Le fichier "liaison" possède 2 colonnes: "product_id" et "id_web".
Là aussi il n'y a pas de doublons. Cette table peut ainsi être un excellent support afin de relier la table "erp" (grâce aux identifiants product_id) et la table "web"(grâce aux identifiants id_web).

La table "web" nécessite un nettoyage car elle contient de nombreux doublons et des produits sont identifiants.

Après nettoyage, le rapprochement va se faire à l'aide de 2 jointures:
La première jointure entre la table erp et liaison.
La seconde entre cette table nouvellement créée et "web".

37 produits peuvent être considérés comme des valeurs atypiques

LE CA DE CES VALEURS ATYPIQUES
EST DE 6 970€

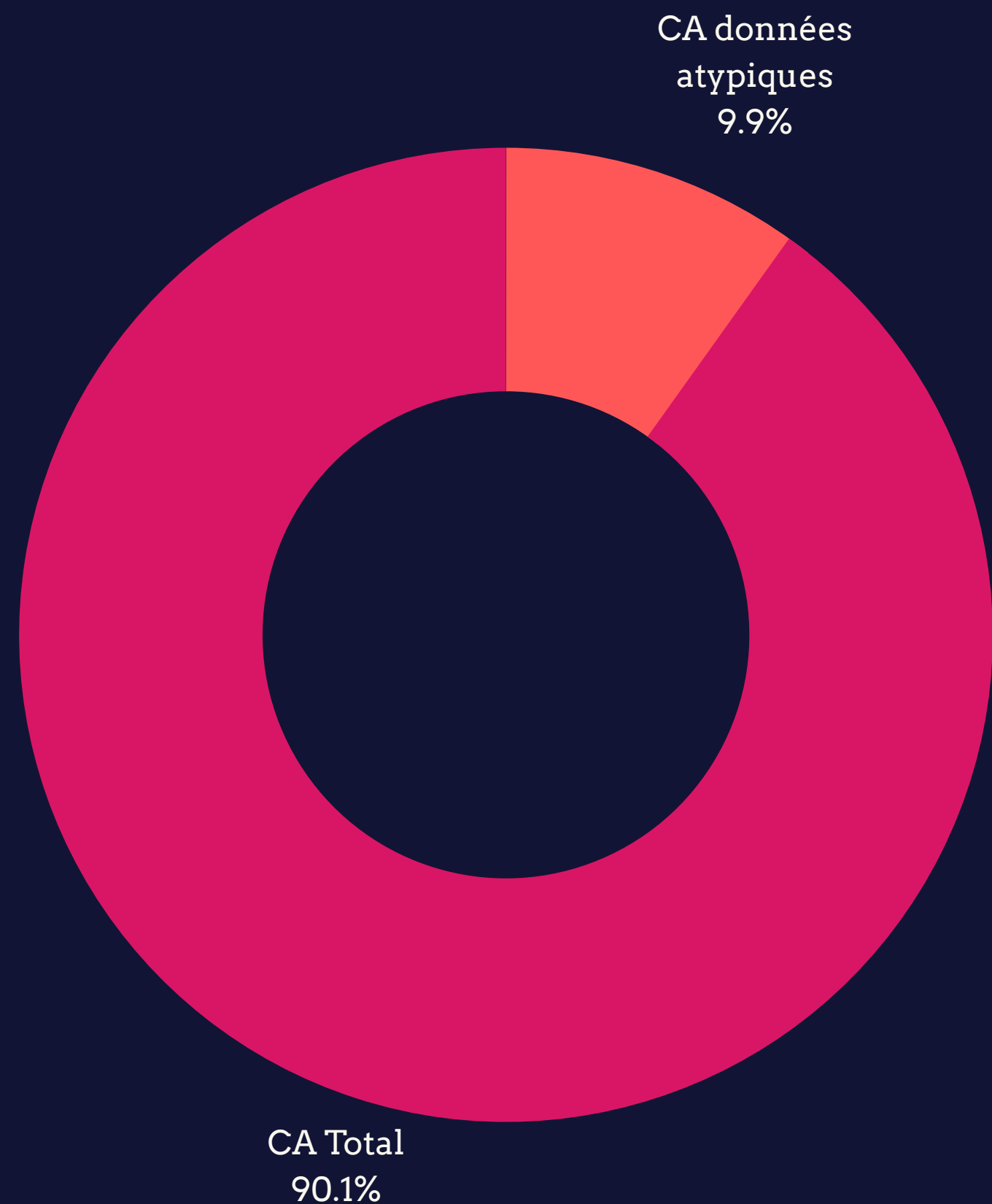
Une valeur aberrante est une valeur qui s'écarte fortement des valeurs des autres observations, anormalement faible ou élevée. (source : khan academy)

Dans le cas de notre étude, ces 37 produits sont conservés car dans le cas de vins ou autres spiritueux, ce sont des prix qui ne sont pas excessifs.

On considère ces valeurs comme atypiques.

**SUR CES 37
DONNÉES
ATYPIQUES, 10
ONT ASSURÉ
L'ENSEMBLE
DES VENTES**

- Cognac frapin vip xo
- Champagne Egly-Ouriet Grand-cru brut blanc de noirs
- Champagne Egly-Ouriet Millésime 2008 Champagne Grand Cru
- Domaine des Croix Corton-Charlemagne Grand Cru 2016
- Coteaux Champenois Egly-Ouriet Ambonnay Rouge 2016
- Champagne Gosset Celebris Vintage 2007
- Domaine Des Comtes Lafon Volnay 1er cru Santenots Du Milieu 2015
- Cognac Frapin Fontpinot xo
- Cognac Frapin Cigar Blend
- Champagne Larmandier Bernier Grand cru Vieilles Chemins Avize 2011



70 568,6 €
de CA TOTAL

Le CA est de 63 598,6 € sans les valeurs
atypiques.