

Domaine

A glass of red wine is shown on the left side of the image. A stream of red liquid is being poured into the glass, creating a splash. The background is black, and there are several red wine splatters and a large red arc on the right side of the image.

des Croix

Par Tilioua Hassene

A bottle of wine with a white label, a glass of red wine, and a bunch of dark grapes are positioned on the left side of the image. The background is dark, and there is a large, stylized red splash graphic on the right side.

Contexte

Le Domaine des Croix est un producteur renommé de vins situé en Bourgogne, il cherche à s'étendre sur le marché américain.

Problematique

Pour son Pinot Noir nommé “Le Domaine des Croix 2016 corton grèves”, le producteur souhaite comprendre les dynamiques du marché américain pour s'y positionner efficacement.

Workflow et technologies utilisés

01. Préprocessing

Analyse du data set, prétraitement nettoyage des données

Technologies

Python pandas

02. Analyse exploratoire

Visualiser la distribution des données, comparaisons, identifier les tendances et les relations

Technologies

Pandas,
matplotlib,
seaborn
sklearn (tf_idf)
WordCloud

03. Stratégie de prix

Proposer une stratégie de prix à partir des résultats d'analyse

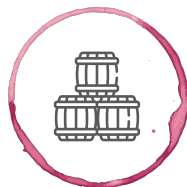
Technologies

Google slide ,
powerBI

Ma stratégie

Variables importantes

Ma stratégie est basée sur 4 variables importantes : le pays, les notes/prix des "pinot noir", et la description œnologique. Je vais me concentrer sur les vins qui ont une note supérieure à 90 pts, et qui partagent les caractéristiques descriptives du vin du domaine des croix. L'objectif est de prévoir le prix basé sur cette sélection.

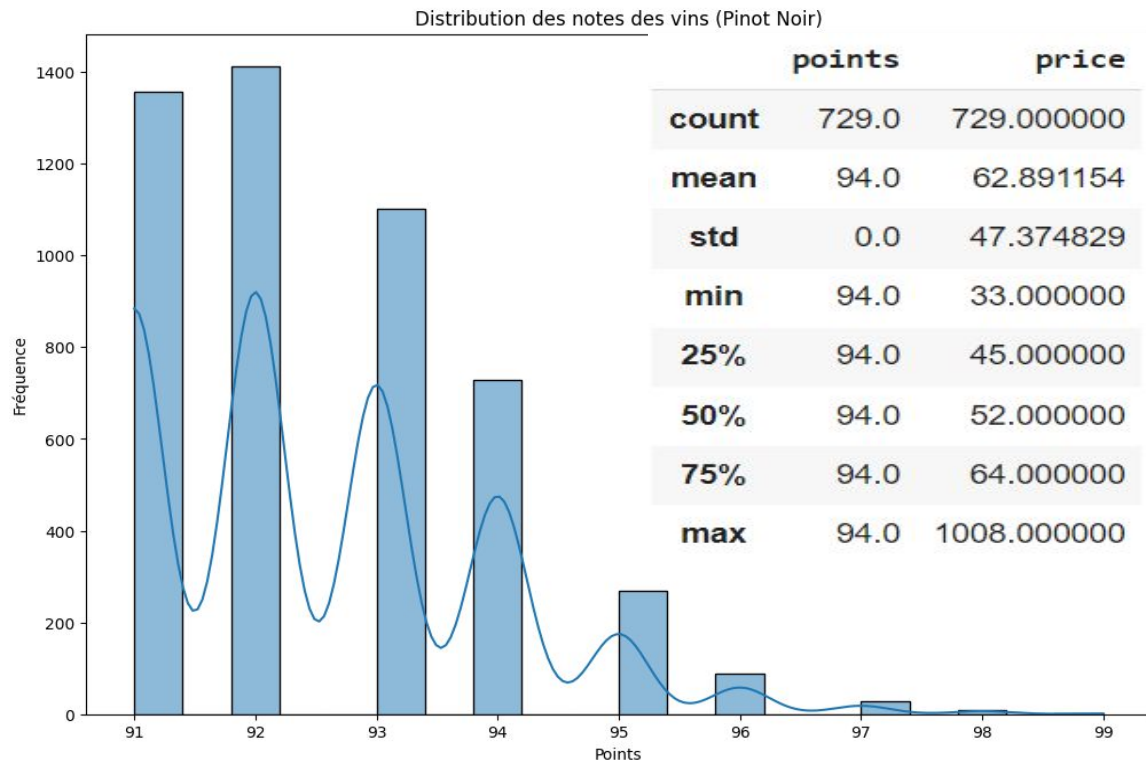


Caractéristiques du data set

Le dataset contient 130,000 lignes et 13 colonnes. Il inclut des informations sur le pays, le cépage, la région, le millésime, les notes des œnologues, les descriptions et les prix. Les vins proviennent de 60 pays différents.

Analyse Global du dataset

Distribution des notes des vins (Pinot Noir) pour 60 pays

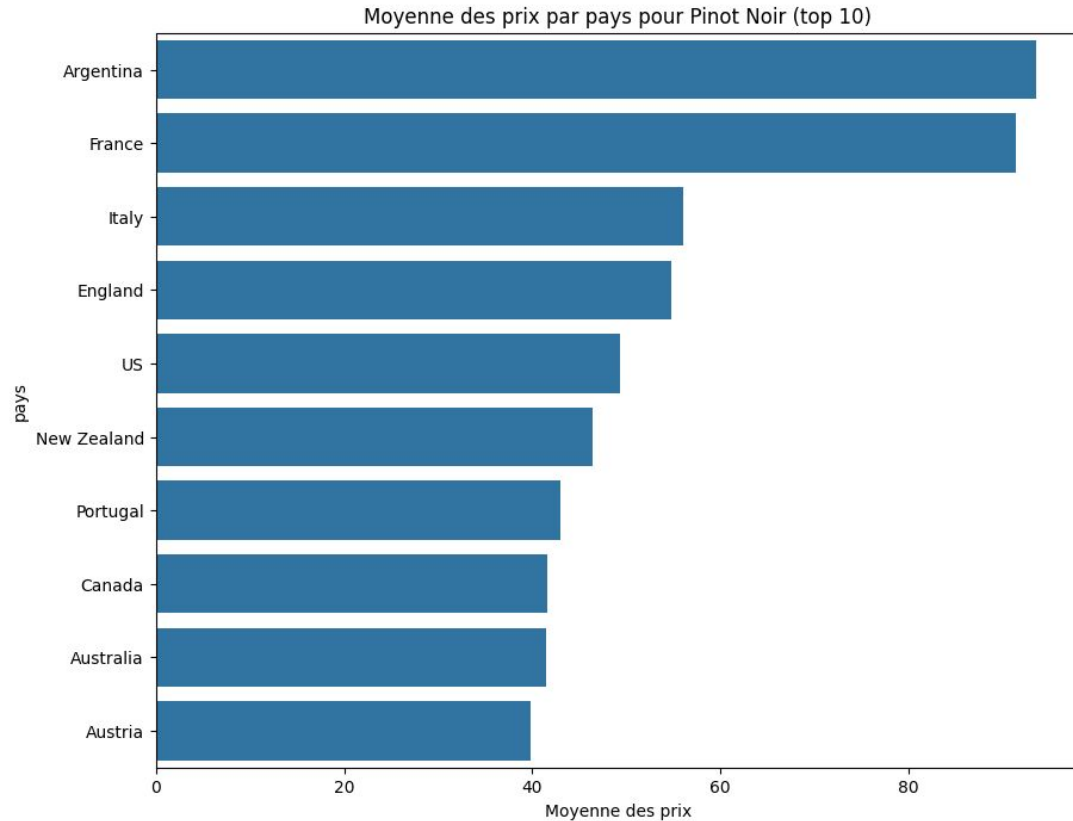


Tendance :

- La majorité des pays ont des Pinot Noir d'une moyenne de 92
- Plus de 700 vins se partagent une note de 94 pour un prix moyen de 62

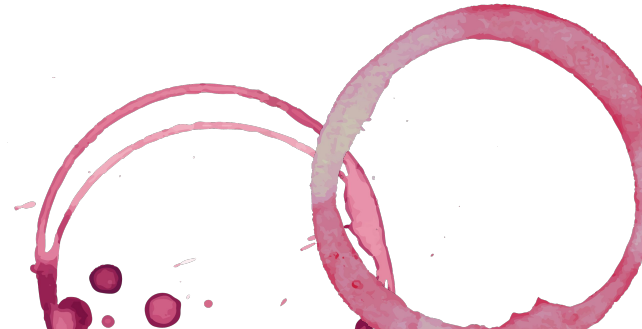


Moyenne des prix de vin(Pinot Noir) par pays, top 10



Tendance :

- Argentine et France ont une moyenne élevée de 90 \$ pour les Pinot Noir
- US et les autres pays ont une moyenne de 53 \$



un WordCloud basé sur les Scores tfidf_df



Figure

terme
communs

Valeur et
plage des
prix

Cette figure est un nuage de mots, qui représente les mots les plus fréquents et importants présent dans les descriptifs des vins (pinot noir) qui ont une note de +90 pts

“RIPE, black, wine, tannins, fruits”, sont les mots communs qui ressortent entre le descriptif du vin client et les descriptifs des pinot noir dans le data set

La plage de prix pour cette sélection de vins, a une moyenne de note de 92 avec un prix moyen de 56 \$

Spécificité du marché aux Etats Unis

Toute variété confondue



C'est quoi les prix/notes ?

- Prix moyen 36.6 \$
- Note moyenne 80
- Prix min 4\$
- Prix max 900\$
- Note Max 100



Pour combien de vins ?

- 15000 variété de vins



Où et dans quels États ?

- 3 états représentant 98% du nombre des vins
- californie 11000
- Oregon 1700
- Washington 2500

Spécificité du marché aux Etats Unis

Pinot Noir



C'est quoi les prix/notes ?

- Prix moyen 49 \$
- Note moyenne 92
- Prix min 22\$
- Prix max 168\$
- Note Max 99



Pour combien de vins ?

- Un total de 4000 pinot noir



Où et dans quels États ?

- California : 2994
- Oregon : 992
- New York : 14

Résultat de l'analyse



Les états de Oregon et Californie se partagent 4000 Pinot Noir pour un prix moyen de 51\$ et une note moyenne de 92 partageant les descriptions du pinot 2016 corton greve.

Washington et New York, connu pour être 2 grande ville, ne montre aucune tendance de marché. Pratiquement un nombre de variété insignifiant par rapport aux marchés total des états unis.





Proposition

- Se basant sur les résultats d'analyses, un prix entre 62\$ à 70\$ est fortement conseillé
 - Rejoindre le marché de Washington et New York, 2 grandes villes très prometteuse et qui ne présentent pas de concurrence significative
- 



Merci de m'avoir lu...
Tilioua Hassene

Totale Vins

121K

Max Prix

1,902K

Min Prix

2

Max note

100

Min Note

80

Wine Dashboard

Full insight

Totale pinot Noir

13K
11 %

Moyenne Note

89,41

Moyenne Prix

42,37

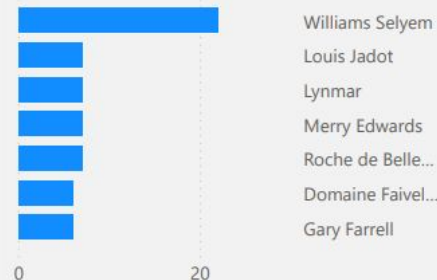
| variety | First title |
|------------------------|---|
| Zweigelt | Anton Bauer 2017 Alte Re(Donauland) |
| Zlahtina | Katunar 2018 Kvalitetno Vi (Krk) |
| Zinfandel | 1002 Stories 2017 Bourbor (Mendocino) |
| Žilavka | Stobi 2020 Žilavka (Tikves) |
| Zierfandler-Rotgipfler | Gebeshuber 2019 Klassik 2 (Thermenregion) |
| Zierfandler | Gebeshuber 2017 Modler (Thermenregion) |

| taster_name | country |
|-------------------|--------------|
| Virginie Boone | US |
| Susan Kostrzewa | Uruguay |
| Sean P. Sullivan | Ukraine |
| Roger Voss | Turkey |
| Paul Gregutt | Switzerland |
| Mike DeSimone | Spain |
| Michael Schachner | South Africa |
| | Slovenia |

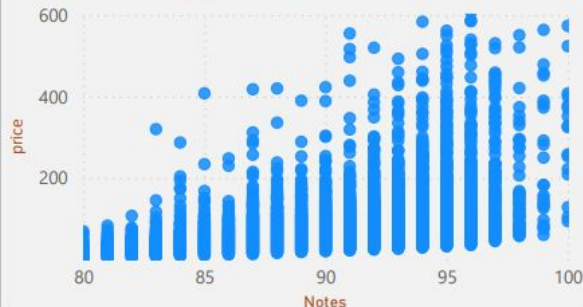
Province



Distribution des meilleurs vineries "Pinot Noir"



Rapport Prix / Note



Repartition des vins par pays / note [95-99]

