notebook

October 29, 2025

1 Code

```
[]: import json
    import re
    import os
    import pandas as pd
    import asyncio
    from subprocess import run
    from utils.download import capture_firestore_responses
    from utils.parser import parse
    YEAR = "2025-2026-Q1"
    def display_top(df: pd.DataFrame, filename=None) -> pd.DataFrame:
        out = df.copy()
        out = out.reset_index(drop=True)
        out.index.name = "Rank"
        out.index = out.index + 1
        if filename is not None:
            out.to_csv(f"csv/{YEAR}/{filename}_ranker.csv")
        return out
    def create_dir_if_absent(dir: str) -> None:
        if not os.path.exists(dir):
            os.makedirs(dir)
    await capture_firestore_responses(output_file=f"db/raw/{YEAR}.txt")
    df = parse(f"db/raw/{YEAR}.txt", ['name', 'price_out', 'format', 'degree', | 
     df = df[df["Available"] == True]
    df["Ratio"] = (df['Degree'] * df['Volume']) / df['Price']
    df = df.drop(columns=["Available"])
```

```
df = df.sort_values(by=["Ratio", "Price", "Volume"], ascending=[False, True, __
  →False])
df = df.reset_index(drop=True)
df.index.name = "Rank"
df.index = df.index + 1
create dir if absent(f"csv/{YEAR}")
df.to csv(f"csv/{YEAR}/ranker.csv")
run(["jupyter", "nbconvert", "--to=pdf", "notebook.ipynb", "--output", "top.
  →pdf"], check=True)
# avg time for processing this cell : ~2min
Navigating to https://quinzaine.org...
```

Intercepting response from: https://firestore.googleapis.com/google.firestore.v1 .Firestore/Listen/channel?VER=8&database=projects%2Fquinzaine-3fb2e%2Fdatabases% 2F(default)&RID=80486&CVER=22&X-HTTP-Session-Id=gsessionid&zx=q2sd00bu8hfd&t=1 (Status: 200)

Captured response body chunk (length: 54).

Intercepting response from: https://firestore.googleapis.com/google.firestore.v1 .Firestore/Listen/channel?gsessionid= 5nvVwU2XhUx7t4PISAIDd5XPxM3s2vnTBKAwsf7Gks &VER=8&database=projects%2Fquinzaine-3fb2e%2Fdatabases%2F(default)&RID=rpc&SID=V 49VB1s1JsE6CluZBnnZqQ&AID=0&CI=0&TYPE=xmlhttp&zx=aao7orej9y9y&t=1 (Status: 200)

Intercepting response from: https://firestore.googleapis.com/google.firestore.v1 .Firestore/Listen/channel?VER=8&database=projects%2Fquinzaine-3fb2e%2Fdatabases% 2F(default)&gsessionid= 5nvVwU2XhUx7t4PISAIDd5XPxM3s2vnTBKAwsf7Gks&SID=V49VB1s1J sE6CluZBnnZqQ&RID=80487&AID=5&zx=li4k6x5g34x&t=1 (Status: 200)

Captured response body chunk (length: 10).

Captured response body chunk (length: 626969).

Intercepting response from: https://firestore.googleapis.com/google.firestore.v1 .Firestore/Listen/channel?gsessionid=_5nvVwU2XhUx7t4PISAIDd5XPxM3s2vnTBKAwsf7Gks &VER=8&database=projects%2Fquinzaine-3fb2e%2Fdatabases%2F(default)&RID=rpc&SID=V 49VB1s1JsE6CluZBnnZqQ&AID=8&CI=0&TYPE=xmlhttp&zx=u4rv622hlvp8&t=1 (Status: 200) Intercepting response from: https://firestore.googleapis.com/google.firestore.v1 .Firestore/Listen/channel?VER=8&database=projects%2Fquinzaine-3fb2e%2Fdatabases% 2F(default)&gsessionid= 5nvVwU2XhUx7t4PISAIDd5XPxM3s2vnTBKAwsf7Gks&SID=V49VB1s1J sE6CluZBnnZqQ&RID=80488&TYPE=terminate&zx=5p7nps6wx74d (Status: 200)

Response body was empty.

Captured response body chunk (length: 17).

Initial navigation complete. Waiting a bit longer for potential stream data... Browser closed.

Captured 4 response body chunks.

Captured Firestore response bodies saved to db/raw/2025-2026-Q1.txt

2 Top 20, any type of beer

Rank						
1	Kerel Kaishaku Fût	2.5	25	15	Blonde	
2	Kerel Kaishaku	3.5	33	15	Blonde	
3	Kasteel triple	2.6	33	11	Blonde	
4	Bush 10	2.5	33	10.5	Blonde	
5	Piraat	2.5	33	10.5	Ambrée	
6	Bush 12 Fût	2.2	25	12	Ambrée	
7	Chimay rouge	2.2	33	9	Trappiste	
8	Corne du bois des pendus quadruple	3	33	12	Ambrée	
9	Queue de charrue triple	2.3	33	9	Blonde	
10	Gulden Draak	2.8	33	10.7	Brune	
11	Westmalle triple	2.5	33	9.5	Trappiste	
12	Kasteel donker	2.9	33	11	Brune	
13	Peak grand cru	2.8	33	10.5	Brune	
14	Rochefort triple extra	2.4	33	9	Trappiste	
15	Black albert	3.5	33	13	Brune	
16	Rochefort 10	3.1	33	11.3	Trappiste	
17	Gulden Draak 9000	2.9	33	10.5	Ambrée	
18	Corne du bois des pendus 10 triple	2.8	33	10	Blonde	
19	Straffe Hendrik quadrupel	3.1	33	11	Brune	
20	Moinette brune	2.4	33	8.5	Brune	

	Ratio
Rank	
1	150.0
2	141.428571
3	139.615385
4	138.6
5	138.6
6	136.363636
7	135.0
8	132.0
9	129.130435
10	126.107143
11	125.4
12	125.172414
13	123.75
14	123.75

15

16 17

18

122.571429 120.290323

119.482759

117.857143

```
19 117.09677420 116.875
```

3 Top 20, blonde beers

```
[]: display_top(df[(df["Type"] == "Blonde") & (df["Volume"] < 75)], 

ofilename="blonde").head(20)
```

[]:	Name	Price	Volume	Degree	Туре	\
Rank	Rank					
1	Kerel Kaishaku Fût	2.5	25	15	Blonde	
2	Kerel Kaishaku	3.5	33	15	Blonde	
3	Kasteel triple	2.6	33	11	Blonde	
4	Bush 10	2.5	33	10.5	Blonde	
5	Queue de charrue triple	2.3	33	9	Blonde	
6	Corne du bois des pendus 10 triple	2.8	33	10	Blonde	
7	Duvel	2.4	33	8.5	Blonde	
8	Triple plaisir (la)	2.3	33	8	Blonde	
9	Carolus triple d'or	2.6	33	9	Blonde	
10	Jupiler Fût	1.2	25	5.4	Blonde	
11	Filou	2.5	33	8.5	Blonde	
12	Bertinchamps triple Fût	1.8	25	8	Blonde	
13	Cuvée des trolls	2.1	33	7	Blonde	
14	Malheur 10	3	33	10	Blonde	
15	To touille	2.7	33	9	Blonde	
16	Goliath triple	2.7	33	9	Blonde	
17	lupulus organicus	2.6	33	8.5	Blonde	
18	Moinette blonde	2.6	33	8.5	Blonde	
19	Saison Dupont	2	33	6.5	Blonde	
20	Lupulus blonde Fût	2	25	8.5	Blonde	

 ${\tt Ratio}$ Rank 1 150.0 2 141.428571 3 139.615385 4 138.6 5 129.130435 6 117.857143 7 116.875 8 114.782609 9 114.230769 10 112.5 112.2 12 111.111111 13 110.0

```
14 110.0
15 110.0
16 110.0
17 107.884615
18 107.884615
19 107.25
20 106.25
```

4 Top 20, ambrées

[]:		Name	Price	Volume	Degree	Туре	\
	Rank						
	1	Piraat	2.5	33	10.5	Ambrée	
	2	Bush 12 Fût	2.2	25	12	Ambrée	
	3	Corne du bois des pendus quadruple	3	33	12	Ambrée	
	4	Gulden Draak 9000	2.9	33	10.5	Ambrée	
	5	Maredsous 10	3.1	33	10	Ambrée	
	6	Bon secours heritage	2.5	33	8	Ambrée	
	7	Troubadour magma	2.9	33	9	Ambrée	
	8	Carolus ambric	2.6	33	8	Ambrée	
	9	Quintine ambrée	2.9	33	8.5	Ambrée	
	10	Satan red	2.8	33	8	Ambrée	
	11	Divine (la)	3	33	8.5	Ambrée	
	12	Kwak	3.1	33	8.4	Ambrée	
	13	St Hubertus Ambrée	2.8	33	7.2	Ambrée	
	14	Fumette (la)	2.6	33	6.5	Ambrée	
	15	Caracole	3	33	7.5	Ambrée	
	16	St Hubertus Ambrée Fût	2.2	25	7.2	Ambrée	
	17	Gauloise ambrée	2.3	33	5.6	Ambrée	
	18	Delirium argentum	2.9	33	7	Ambrée	
	19	Philomène hoptimale	3	33	7.2	Ambrée	
	20	Queue de charrue ambrée	2.4	33	5.6	Ambrée	

Ratio Rank 138.6 1 2 136.363636 3 132.0 4 119.482759 5 106.451613 6 105.6 7 102.413793 101.538462

```
9
       96.724138
10
       94.285714
11
            93.5
12
       89.419355
13
       84.857143
14
            82.5
            82.5
15
16
       81.818182
17
       80.347826
18
       79.655172
            79.2
19
20
            77.0
```

5 Top trappistes

[]:		Name	Price	Volume	Degree	Туре	Ratio
	Rank						
	1	Chimay rouge	2.2	33	9	Trappiste	135.0
	2	Westmalle triple	2.5	33	9.5	Trappiste	125.4
	3	Rochefort triple extra	2.4	33	9	Trappiste	123.75
	4	Rochefort 10	3.1	33	11.3	Trappiste	120.290323
	5	Rochefort 8	2.7	33	9.2	Trappiste	112.44444
	6	Chimay blanche	2.4	33	8	Trappiste	110.0
	7	Chimay bleue	3	33	9	Trappiste	99.0
	8	Rochefort 6	2.6	33	7.5	Trappiste	95.192308
	9	Chimay Verte (150)	3.5	33	10	Trappiste	94.285714
	10	Westmalle double	2.7	33	7	Trappiste	85.555556
	11	Westmalle extra	2.1	33	4.8	Trappiste	75.428571
	12	Orval	3	33	6.2	Trappiste	68.2
	13	Chimay dorée	2.7	33	4.8	Trappiste	58.666667

6 Top 20, brunes

7 Top 20, fruitées

```
[]: display_top(df[(df["Type"] == "Fruitée") & (df["Volume"] < 75)],⊔

⇔filename="fruit").head(20)
```

```
[]:
                                        Name Price Volume Degree
                                                                       Type
                                                                                   Ratio
     Rank
                                                                    Fruitée
     1
                    Queue de charrue rouge
                                                                              106.333333
                                               2.7
                                                        33
                                                              8.7
     2
                    Gauloise fruits rouges
                                               2.6
                                                        33
                                                              8.2
                                                                    Fruitée
                                                                              104.076923
                                   Frambush
     3
                                                              8.5
                                               2.8
                                                        33
                                                                    Fruitée
                                                                              100.178571
     4
                        Pêche Mel Bush Fût
                                                  2
                                                        25
                                                                 8
                                                                    Fruitée
                                                                                   100.0
     5
                           Delirium red Fût
                                                  2
                                                        25
                                                                 8
                                                                    Fruitée
                                                                                   100.0
     6
                        Chouffe cherry Fût
                                                  2
                                                        25
                                                                    Fruitée
                                                                                   100.0
     7
                           Val dieu fruitee
                                               3.2
                                                        33
                                                                 9
                                                                    Fruitée
                                                                                 92.8125
     8
                               Barbar Rouge
                                               2.9
                                                        33
                                                                 8
                                                                    Fruitée
                                                                               91.034483
     9
                                               2.2
                                                        25
                                                                               90.909091
                            Kasteel red Fût
                                                                 8
                                                                    Fruitée
                          Tête de mort red
                                                        33
                                                              8.2
     10
                                                 3
                                                                    Fruitée
                                                                                    90.2
                                                        25
     11
                      Lindemans tarot noir
                                                                 8
                                                                    Fruitée
                                                                               83.333333
                                               2.4
     12
                                                        33
                                                                 7
                                                                    Fruitée
                      Bon secours myrtille
                                               2.8
                                                                                    82.5
     13
                  Lindemans tarot d'or Fût
                                               2.5
                                                        25
                                                                    Fruitée
                                                                                    80.0
     14
                         Kasteel rubus Fût
                                               2.2
                                                        25
                                                                 7
                                                                    Fruitée
                                                                               79.545455
     15
           Gembloux fruitée dans les bois
                                               2.7
                                                        33
                                                              6.5
                                                                    Fruitée
                                                                               79.44444
     16
                            Waterloo Cherry
                                               2.5
                                                        33
                                                                 6
                                                                    Fruitée
                                                                                    79.2
     17
                       Fagnes blood orange
                                                                    Fruitée
                                                                                    77.0
                                                  3
                                                        33
     18
                        Kasteel tropicale
                                                  3
                                                        33
                                                                    Fruitée
                                                                                    77.0
     19
                              Kasteel rubus
                                                  3
                                                        33
                                                                    Fruitée
                                                                                    77.0
                      Lindemans tarot d'or
                                                                    Fruitée
     20
                                               2.6
                                                        25
                                                                               76.923077
```

8 Top blanches

```
[]: display_top(df[(df["Type"] == "Blanche") & (df["Volume"] < 75)],⊔

ofilename="white")
```

[]:			Name	Price	Volume	Degree	Туре	Ratio
	Rank							
	1		Bon secours prestige	2.8	33	9	Blanche	106.071429
	2	St	Hubertus Blanche Fût	2	25	7.2	Blanche	90.0
	3		Chouffe blanche	2.2	33	6	Blanche	90.0
	4		Blanche de Bruxelles	2	33	4.5	Blanche	74.25
	5		St bernardus witbier	2.5	33	5.5	Blanche	72.6
	6		Boriner vice	2.9	33	6	Blanche	68.275862
	7		Blanche de Namur	1.8	25	4.5	Blanche	62.5
	8		Troublette	3	33	5.6	Blanche	61.6

9 Top 20, 75cl

2	Moinette brune	5	75	8.5	Brune	127.5
3	Lupulus Hibernatus	5.7	75	9	Brune	118.421053
4	Lupulus blonde	5.5	75	8.5	Blonde	115.909091
5	Lupulus brune	5.7	75	8.5	Brune	111.842105
6	Binchoise brune	5.3	75	7.7	Brune	108.962264
7	Chimay Blanche (Cinq Cents)	5.6	75	8	Trappiste	107.142857
8	Moinette blonde	6	75	8.5	Blonde	106.25
9	Lupulus Organicus	6	75	8.5	Blonde	106.25
10	Westmalle triple	7.2	75	9.5	Trappiste	98.958333
11	Val Dieu grand cru	8	75	10.5	Brune	98.4375
12	Li crochon brune	6.7	75	8.7	Brune	97.38806
13	Chouffe	6.2	75	8	Blonde	96.774194
14	Chimay grande reserve (bleue)	7	75	9	Trappiste	96.428571
15	Val Dieu Triple	7	75	9	Blonde	96.428571
16	Gauloise blonde	5	75	6.3	Blonde	94.5
17	Fagnes blonde	6	75	7.5	Blonde	93.75
18	Houppe	6	75	7.5	Blonde	93.75
19	houppe	6	75	7.5	Blonde	93.75
20	Li crochon blonde	5.5	75	6.8	Blonde	92.727273

10 Top 50 du rat (à plus que 5° quand même (big up à Hunter))

[]:		Name	Price	Volume	Degree	Туре	Ratio
	Rank						
	1	Kerel Kaishaku Fût	2.5	25	15	Blonde	150.0
	2	Bush 10	2.5	33	10.5	Blonde	138.6
	3	Piraat	2.5	33	10.5	Ambrée	138.6
	4	Bush 12 Fût	2.2	25	12	Ambrée	136.363636
	5	Chimay rouge	2.2	33	9	Trappiste	135.0
	6	Queue de charrue triple	2.3	33	9	Blonde	129.130435
	7	Westmalle triple	2.5	33	9.5	Trappiste	125.4
	8	Rochefort triple extra	2.4	33	9	Trappiste	123.75
	9	Moinette brune	2.4	33	8.5	Brune	116.875
	10	Duvel	2.4	33	8.5	Blonde	116.875
	11	Triple plaisir (la)	2.3	33	8	Blonde	114.782609
	12	Saint Bernardus Prior 8	2.3	33	8	Brune	114.782609
	13	Jupiler Fût	1.2	25	5.4	Blonde	112.5
	14	Filou	2.5	33	8.5	Blonde	112.2
	15	Gauloise brune	2.4	33	8.1	Brune	111.375
	16	Bertinchamps triple Fût	1.8	25	8	Blonde	111.111111
	17	Cuvée des trolls	2.1	33	7	Blonde	110.0

40	M (1) C.C	0 1	00	0	ъ	440.0
18	Mc Chouffe	2.4	33	8	Brune	110.0
19	Chimay blanche	2.4	33	8	Trappiste	110.0
20	Saison Dupont	2	33	6.5	Blonde	107.25
21	Lupulus blonde Fût	2	25	8.5	Blonde	106.25
22	Omer	2.5	33	8	Blonde	105.6
23	Chouffe	2.5	33	8	Blonde	105.6
24	Beer Lambert	2.5	33	8	Blonde	105.6
25	Floreffe prima melior	2.5	33	8	Brune	105.6
26	Bon secours heritage	2.5	33	8	Ambrée	105.6
27	Tripick blonde	2.5	33	8	Blonde	105.6
28	Tête de mort Fût	2	25	8.1	Blonde	101.25
29	Triple moine	2.4	33	7.3	Blonde	100.375
30	Paranoia Fût	2	25	8	Blonde	100.0
31	Pêche Mel Bush Fût	2	25	8	Fruitée	100.0
32	Delirium red Fût	2	25	8	Fruitée	100.0
33	Chouffe cherry Fût	2	25	8	Fruitée	100.0
34	Delirium Tremens Fût	2	25	8	Blonde	100.0
35	Gauloise blonde	2.1	33	6.3	Blonde	99.0
36	Saint Idesbald blonde	2.2	33	6.5	Blonde	97.5
37	Floreffe blonde	2.2	33	6.3	Blonde	94.5
38	xx-Bitter	2.1	33	6	Blonde	94.285714
39	Tongerlo brune nox	2.4	33	6.7	Brune	92.125
40	Kasteel red Fût	2.2	25	8	Fruitée	90.909091
41	St Hubertus Blanche Fût	2	25	7.2	Blanche	90.0
42	Goliath blonde	2.2	33	6	Blonde	90.0
43	Harmony	2.2	33	6	Blonde	90.0
44	Chouffe blanche	2.2	33	6	Blanche	90.0
45	Cuvée des trolls Fût	2	25	7	Blonde	87.5
46	Vraie bière (la)	2.3	33	6	Blonde	86.086957
47	Gouyasse	2.3	33	6	Blonde	86.086957
48	Vedette IPA	2.3	33	6	Blonde	86.086957
49	Li crochon blonde	2	25	6.8	Blonde	85.0
50	Rulles triple fût	2.5	25	8.4	Blonde	84.0
	-					