
CAS PRATIQUE

Étude de cas : étude de la qualité des pommes

| | |
|-------------|----------------------|
| Sweetness | Douceur |
| Crunchiness | Croquant |
| Juiciness | Jutosité |
| Ripeness | Maturité |
| Acidity | Acidité |
| Quality | Qualité |
| Weight | Poids |
| ID | Identifiant du fruit |

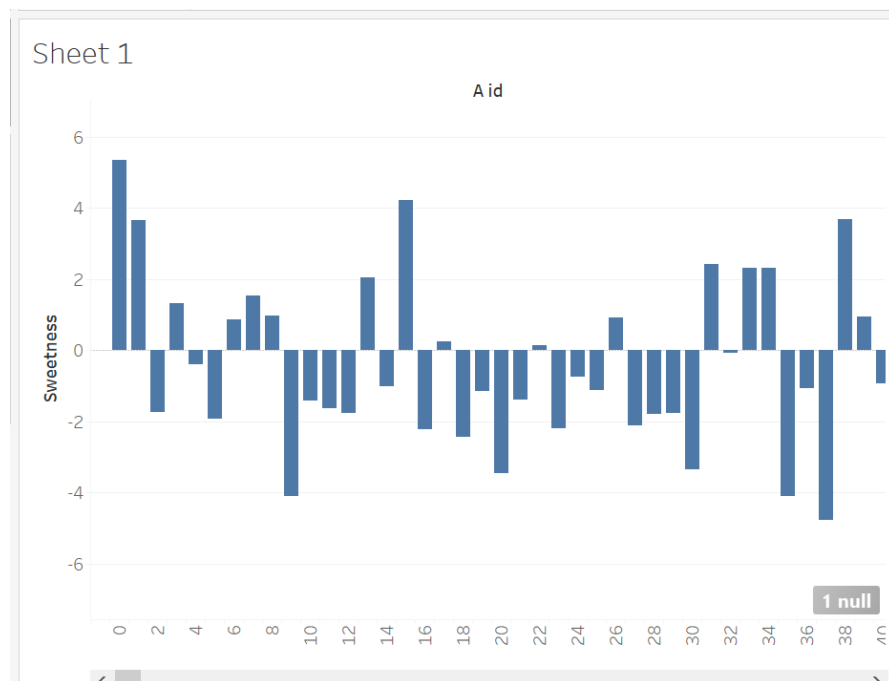
Source : <https://www.kaggle.com/datasets/nelgiriwithana/apple-quality>

Cette étude permet d'identifier le fruit (pomme) en fonction de ses caractéristiques à savoir :

- Taille
- Poids
- Douceur
- Jutosité
- Acidité
- Maturité
- Croquant

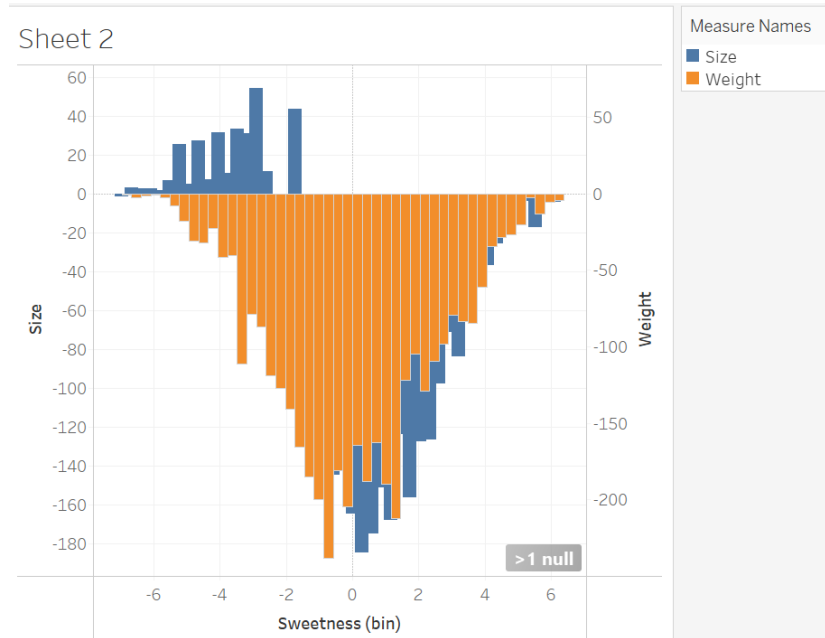
1) Sheet 1

Dans le premier graphe, nous avons l'identifiant de chaque pomme en fonction de leur douceur



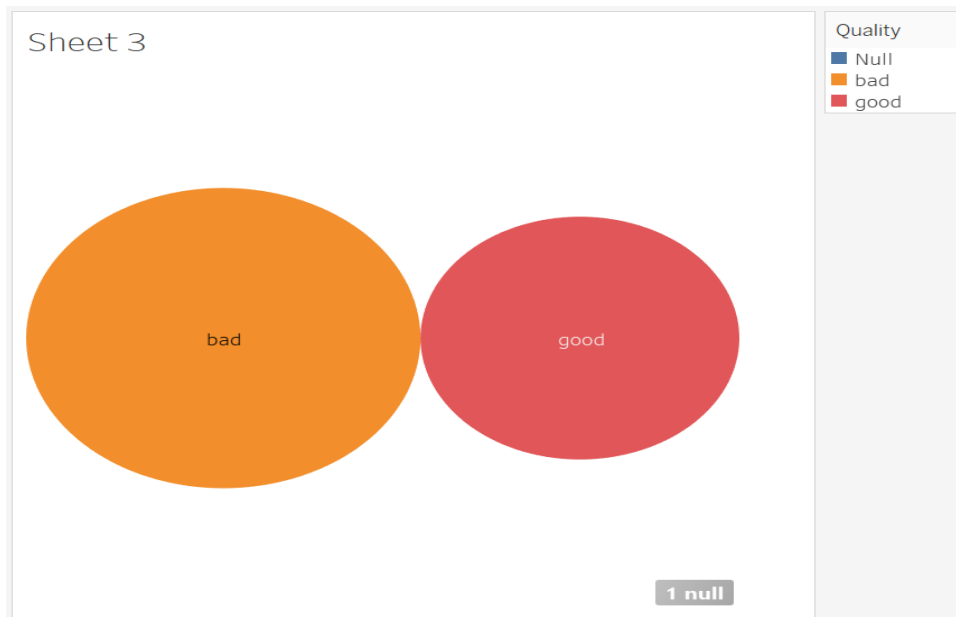
2) Sheet 2 :

Dans ce graphe, nous avons la taille et le poids en fonction de la douceur. Plus la taille et le poids sont petits, plus les pommes sont douces.



3) Sheet 3 :

Dans ce graphe nous avons la qualité des pommes en fonction de l'acidité.
Plus la qualité est bonne moins la pomme est acide



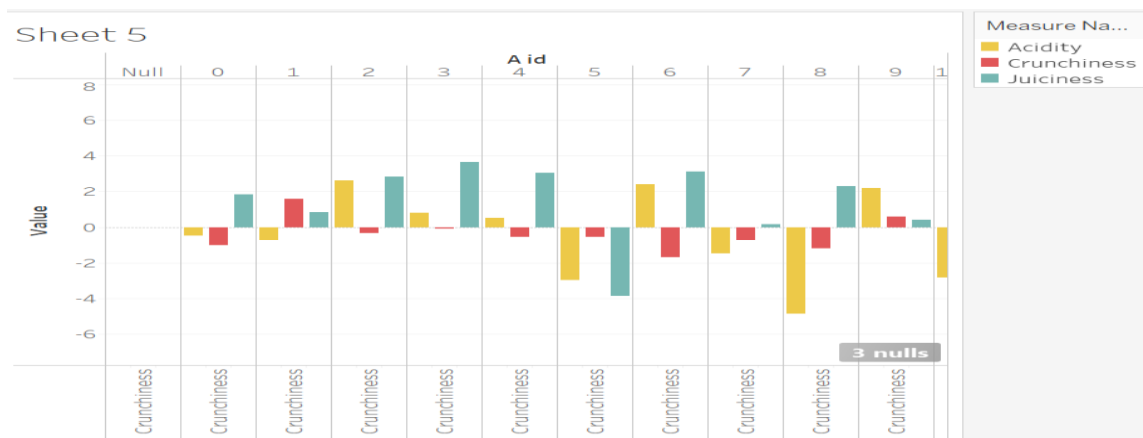
4) Sheet 4 :

Dans ce graphe, nous avons classé les pommes croquantes, juteuses et mures en fonction de la qualité. On voit que les pommes de mauvaise qualité peuvent être à la fois mure et croquantes mais pas juteuses. Les pommes de bonne qualité peuvent ne pas être mure mais sont juteuses et croquantes



5) Sheet 5 :

Dans ce graphe, nous avons pour chaque fruit son acidité, si elle est croquante ou pas et sa jutosité. Par exemple pour le premier fruit avec comme Id 0 est juste juteux (pas acide, ni croquant)



6) Dashboard final

