Quelles espèces chimiques dans une limonade ?

Nous aimerions identifier quelques espèces chimiques présentes dans la limonade.

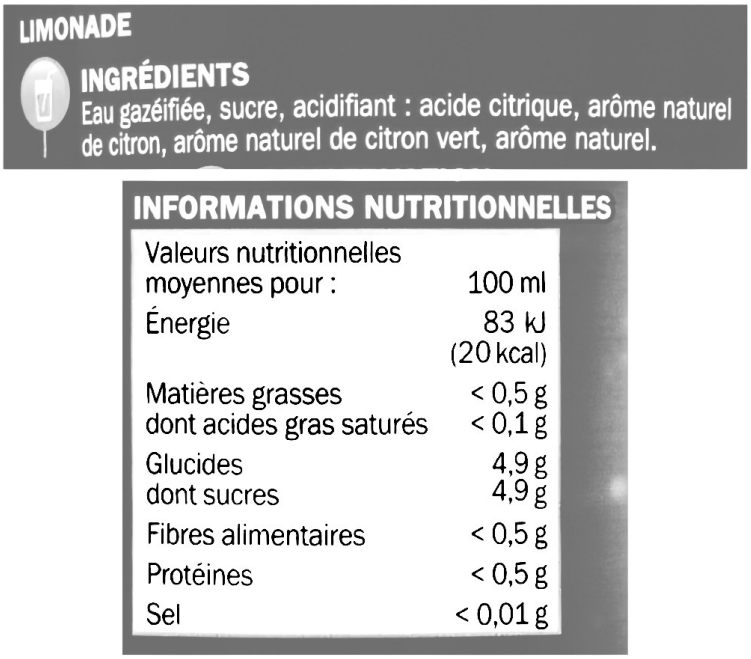

FIG. 1 – Étiquette de limonade

- De la limonade
- Sulfate de cuivre anhydre
- Liqueur de Fehling
- Eau iodée
- Eau de chaux
- Bleu de bromothymol (B.B.T)
- tubes à essais
- bécher
- allumettes
- coupelle et une spatule
- Pipettes compte-gouttes
- Bain-marie

FIG. 2 – Matériel disponible

1. En vous aidant du classeur sur votre paillasse et des documents disponibles, nommer quatre espèces chimiques que vous allez pouvoir identifier à l'aide de tests idoine.

Validation professeur

► Réaliser les expériences en respectant les consignes de sécurité.

2. Décrire le protocole de chaque test en précisant ce qui a été observé. Précisez s'il s'agit d'un ion, d'un atome ou d'une molécule. Au moins une des expériences devra être schématisée.

Validation professeur