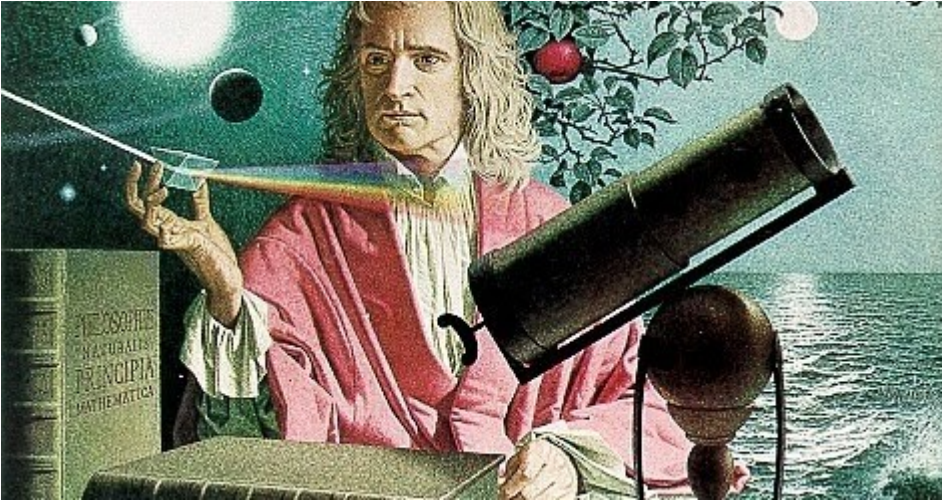


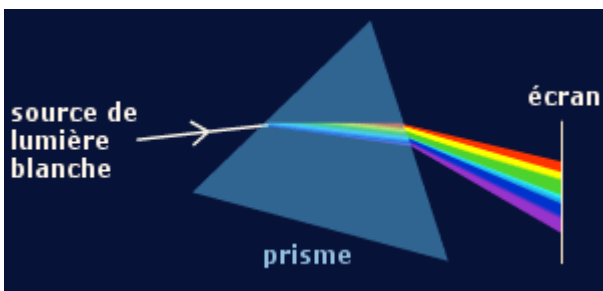
SOLUTION B

Cette énigme a pour but de nous faire utiliser les travaux d'[Isaac Newton](#) afin de remettre les énigmes dans l'ordre, car elles sont mélangées dans le livre.

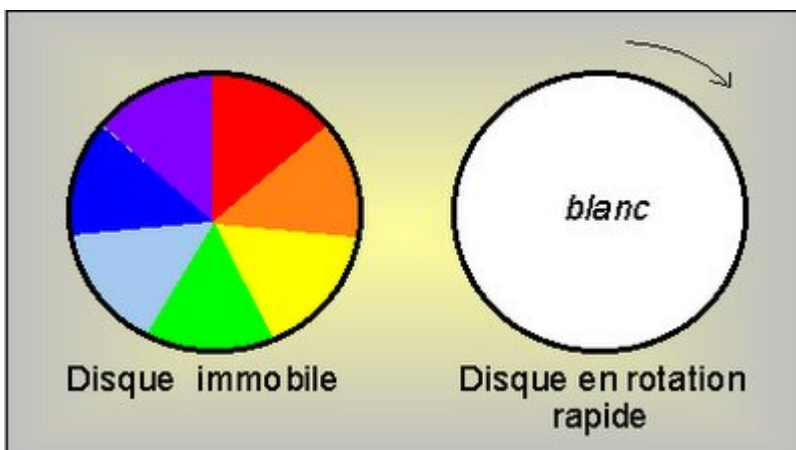


Isaac Newton a étudié les propriétés de la lumière au 17^{ème} siècle.

Il a démontré que la lumière blanche pouvait se décomposer en couleurs en utilisant un prisme :



A l'inverse il a utilisé un disque en rotation rapide pour montrer que les couleurs pouvaient se combiner en donnant du blanc :



Ce disque porte d'ailleurs le nom de son concepteur : [disque de Newton](#).

IL N'EST DE PIRE AVEUGLE QUE CELUI QUI NE VEUT PAS VOIR

Le premier indice est le titre, "voir" fait allusion à la lumière visible.

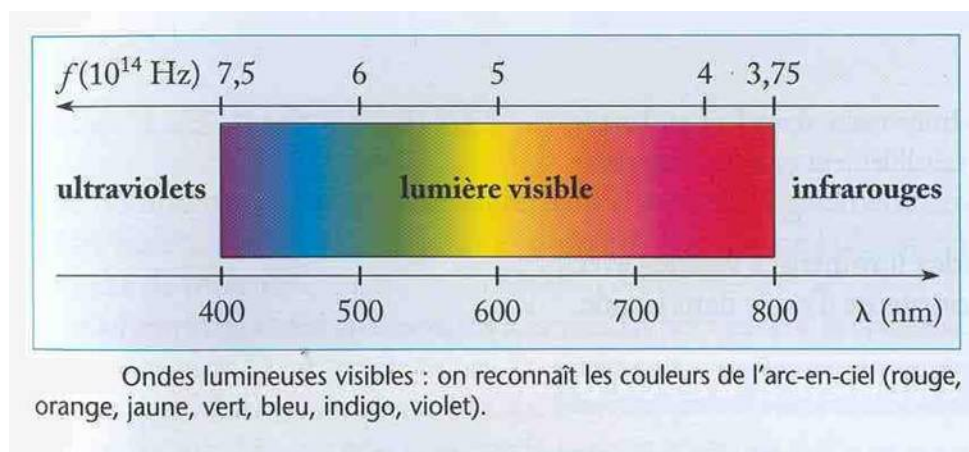


Le deuxième indice est le spectre sur le visuel, en référence au spectre de la lumière.



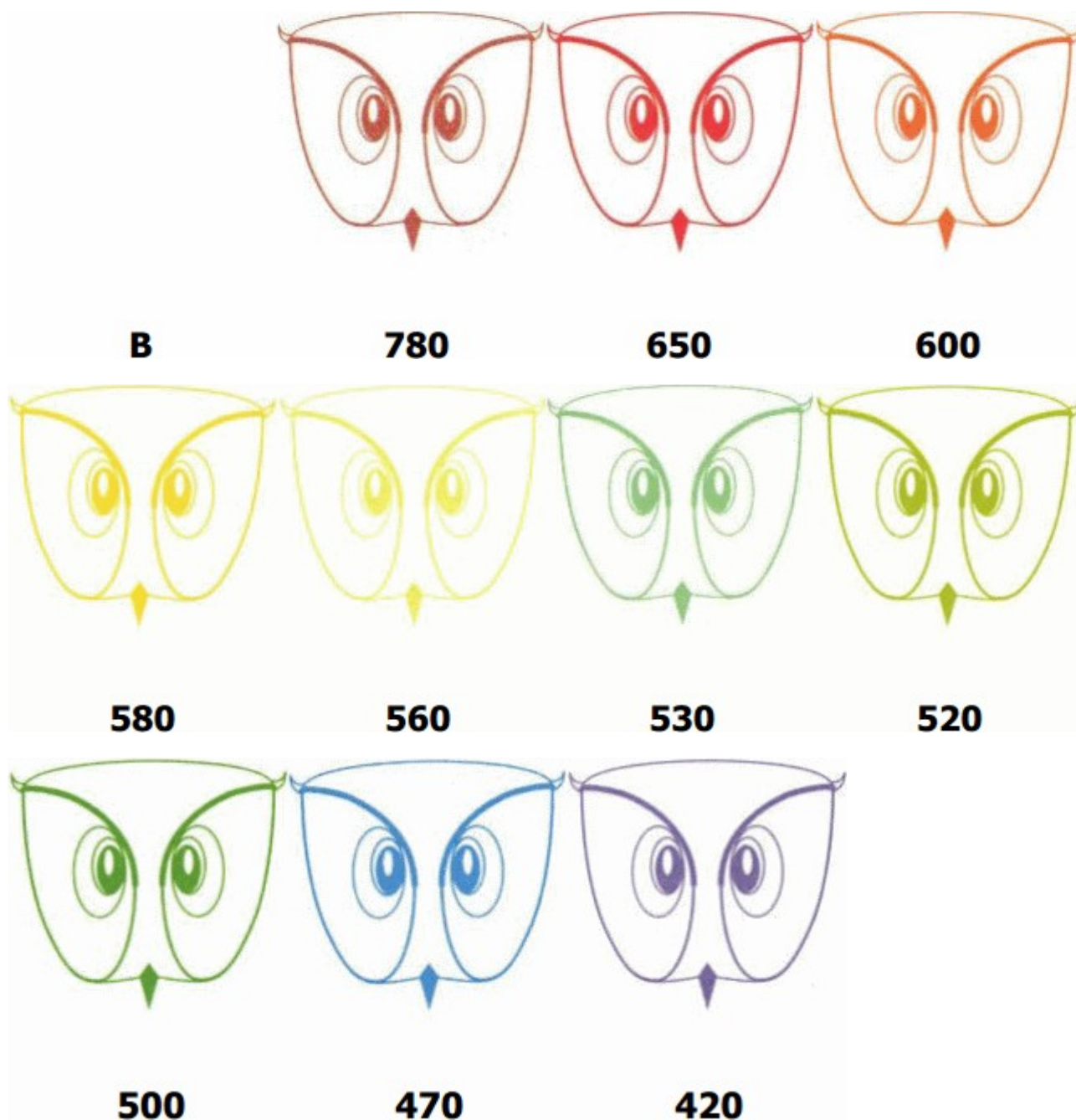
Le troisième indice est l'arc-en-ciel sur le visuel, dont les couleurs fusionnent pour donner du blanc.

Voici le spectre de la lumière visible :



Les couleurs correspondent à des longueurs d'ondes exprimées en nm (nanomètres), le spectre lumineux visible va de 400 à 800 nm.

Ces longueurs d'ondes se retrouvent en haut de chaque énigme avec au dessus une tête de chouette de la couleur correspondante, dans la B on trouve simplement le B de blanc et la tête de chouette blanche devient invisible sur le fond blanc du livre :

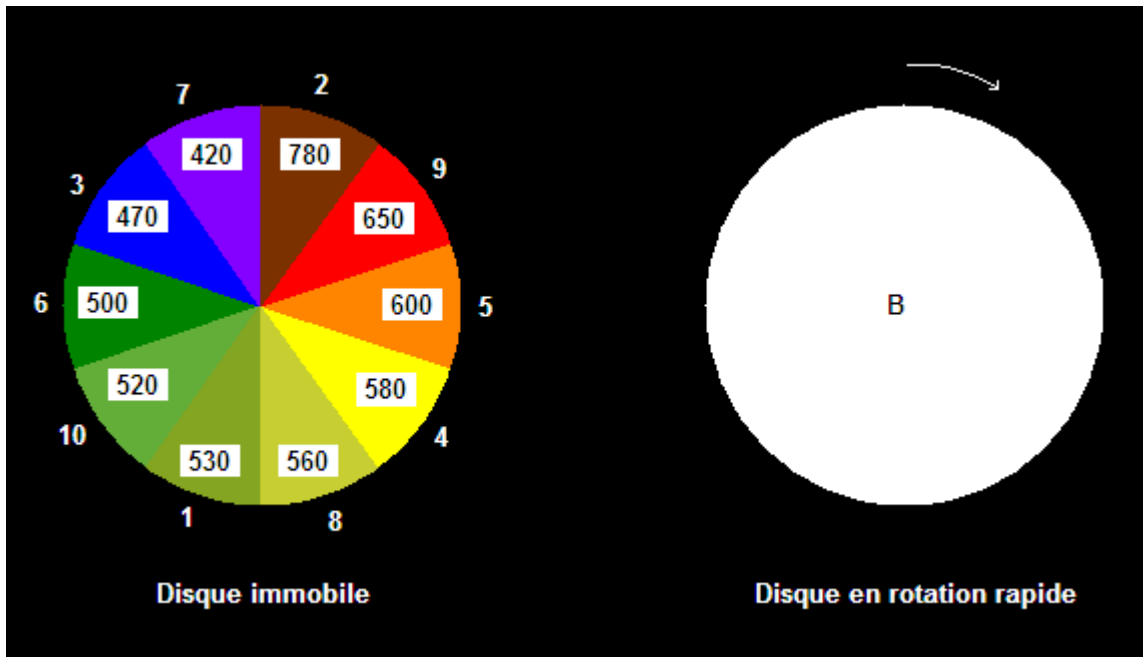


On retrouve les couleurs traditionnelles de l'arc-en-ciel : le rouge à 650 nm, l'orange à 600 nm, le jaune à 580 nm, le vert à 530 nm, le bleu à 470 nm et le violet à 420 nm.

- 1 = 530
- 3 = 470
- 5 = 600
- 7 = 420
- 9 = 650

Le texte donne l'ordre des énigmes impaires.

L'ordre complet des énigmes est trouvé en plaçant toutes les couleurs sur un disque de Newton :



Les énigmes paires sont diamétralement opposées aux énigmes impaires sur le disque.

- 1 = 530
- 2 = 780
- 3 = 470
- 4 = 580
- 5 = 600
- 6 = 500
- 7 = 420
- 8 = 560
- 9 = 650
- 10 = 520

Indications supplémentaires diffusées par France Inter pendant le Tour de France cycliste 1993 :

Annonce du 16 Juillet :

LE TOUR DE FRANCE A FRANCHI UNE LIGNE ; LE CHAMPION DU MONDE SAURAIT-IL PÉDALER ASSEZ VITE POUR QUE SON MAILLOT DEVIENNE BLANC ?

En cyclisme, le champion du monde porte un maillot arc-en-ciel :



Max Valentin se demande si ce champion du monde pourrait pédaler assez vite pour que son maillot devienne blanc.

Bien entendu ça ne risque pas d'arriver, mais c'est une allusion assez évidente au disque de Newton.