```
enercia nº 22 page 237
                                                                     échelle: 1, Γ cm → 90 mm.

NV Petite imprécission dans cet exercice.

Se spectre de racie à 405 mm

racie violette: 0,1 cm → λ ~ 405 + 0,1 × 90 ~ 411 mm

1.5
                                                           1. échelle: 1,5 cm → 90 mm.
                                                                       . raci blene: 0,5 cm - 2 ~ 405 + 0,5 × 90 ~ 435 mm.
                                                                      . gai vate: 2,3 cm → 2 × 405 + 2,3 × 90 × 543 mm.
                                                                       . sais jaune: 2,3 cm → 2 × 405 + 2,9 × 90 v 573 mm.
                                                               2. echelle spectres de la figure B: 2,5 cm -> 130 mm.
 remarque: La 1 \overline{u} 
remarque: La 1 in
ut dam I'UV.
Ce n'est pas , raci 3: 319 cm -> 2 2 350 + 3,8 x 130 ~ 548 nm.
                                                                              · χαίε 4: 414 cm - λ = 350 + 414 × 130 = 579 mm
                                           coulminum . naie 1: 213 cm → 2 × 350 + 213 × 130 × 470 mm.
                                                                               . rai 2: 2,5 cm -> 2 ~ 350 + 2,5 × 130 ~ 490 mm.
                                                                             · zaie 3: 3/1 cm -> 2 ~ 350 + 3/1 × 130 ~ 511 nm.
                                                                          . zaci 4 : 5/6 cm → 2 = 350 + 5/6 × 130 ~ 641 mm.
           3. En comparant les longueurs d'onde du rais 2,5 des spectres du cadmium et du morcure avec le spectre 4, mous pouvons vois une concordance des longueurs d'onde des
                       Touis du mectre A avec celle du mercure. Le gaz viconne est donc du mercure.
```