

TP3 Identification de principes actifs.



Le claradol et le paracétamol Mylan sont des médicaments antalgiques.

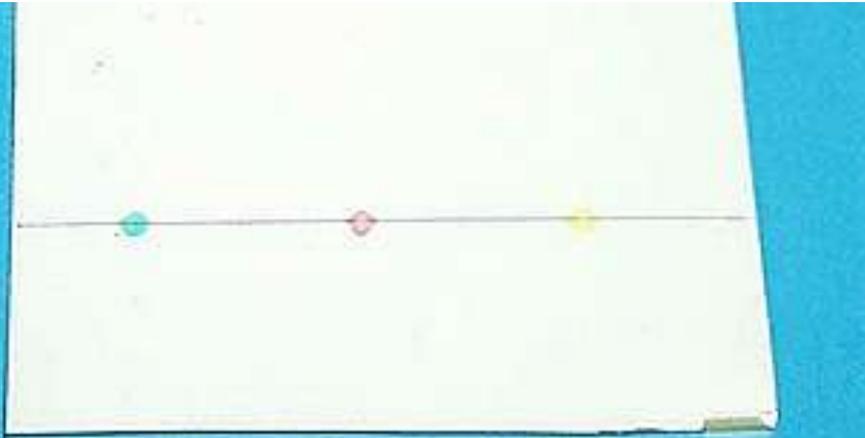
Sécurité: on pensera à bien détailler toutes les règles relatives à la sécurité des expériences.



Réalisation d'une chromatographie. (principe et méthode livre p 332).

- 1. Prépare l'éluant dans la cuve à élution bouchée et donne sa composition..
- 2. Prépare la plaque (papier à chromatographie).
- 3. Dépose trois colorants alimentaires avec précaution.
- 4. Place la plaque dans la cuve à élution le plus verticalement possible et laisse l'élution se produire sans bouger la cuve.
- 5. Après séchage et révélation, mesure les rapports frontaux de chacune des taches.
Conclure.

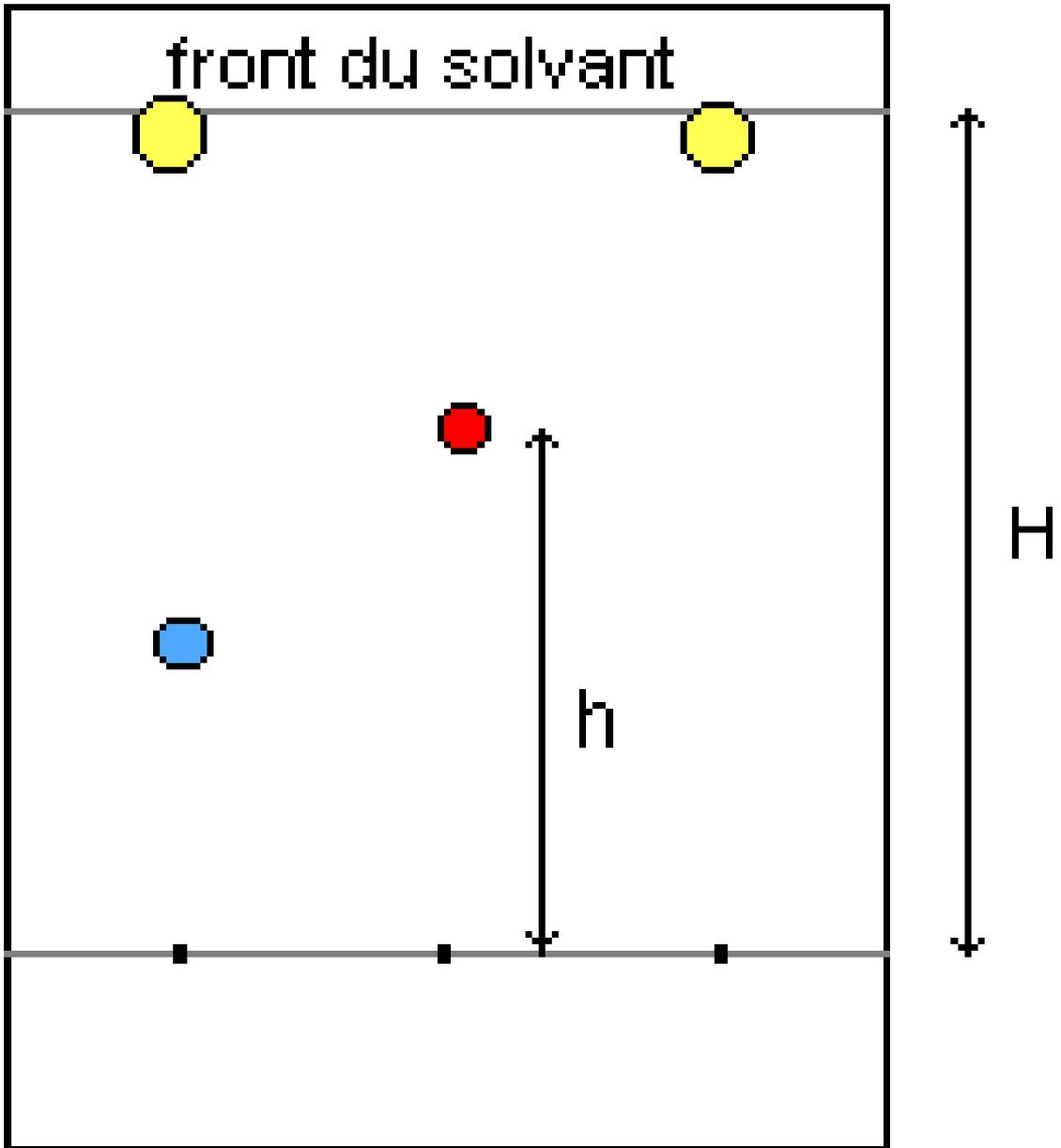




Avant

Après





Conclusion

Le colorant vert présente une tache de même rapport frontal que le colorant jaune. Ces taches correspondent à des espèces identiques. Le colorant vert est donc composé d'un colorant jaune et d'un colorant bleu (qui n'est pas identifié ici).

Réalisation d'une chromatographie sur couche mince.

- On reprend cette méthode pour identifier le principe actif des deux médicaments.
- Après révélation, répondre aux questions de la page 33.



- On pensera à présenter le compte rendu avec des explications claires. Les schémas, ainsi que leurs légendes auront une grande part dans la note finale.



seconde

FIN T P3

