

# TP3 Identification de principes actifs.



Le claradol et le paracétamol Mylan sont des médicaments antalgiques.

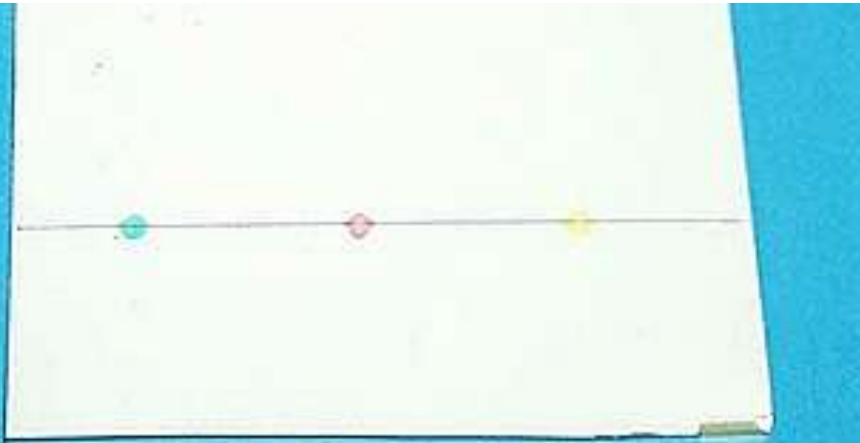
**Sécurité:** on pensera à bien détailler toutes les règles relatives à la sécurité des expériences.



# 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.

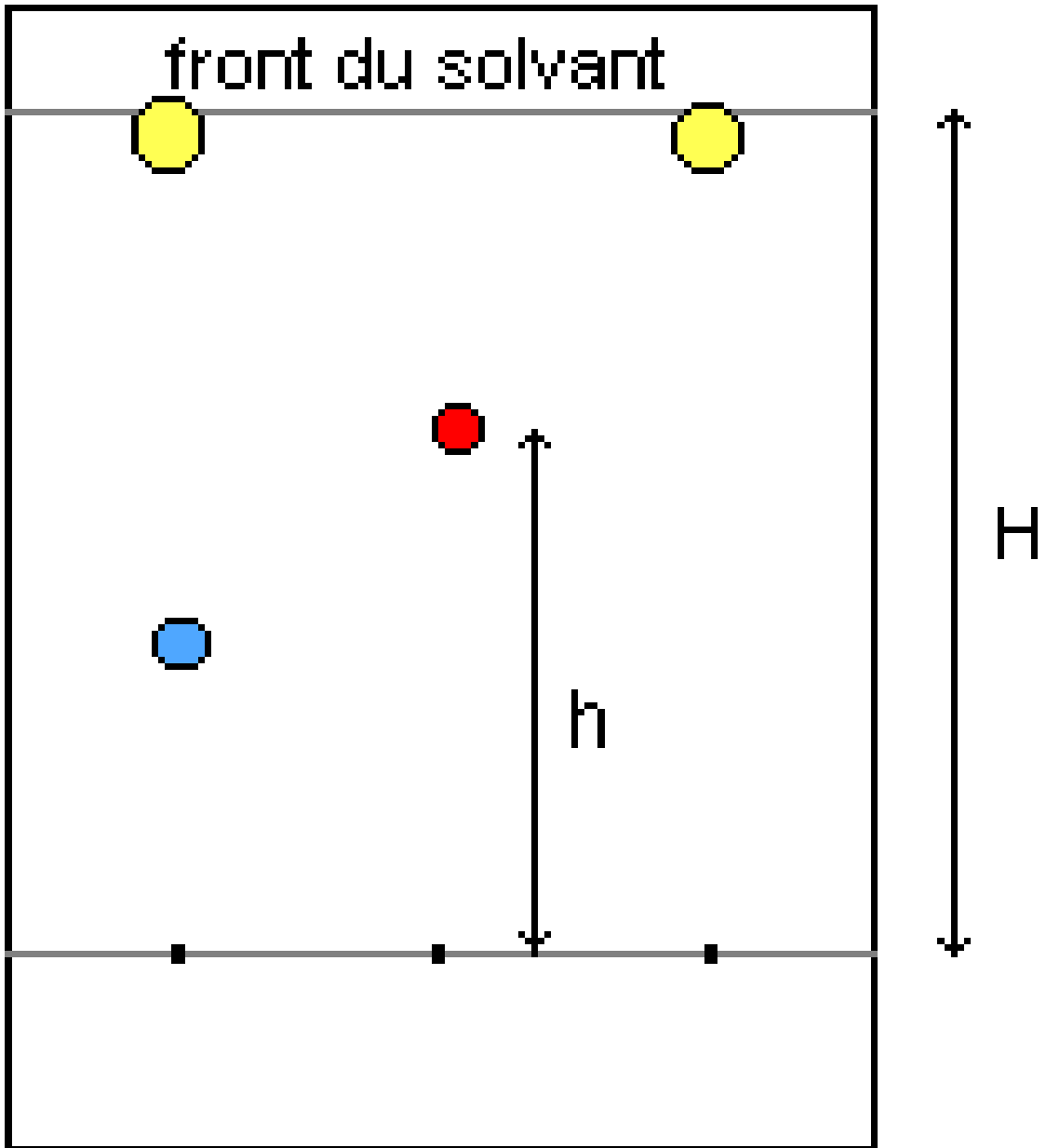




Avant

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.



# FIN T P3

