

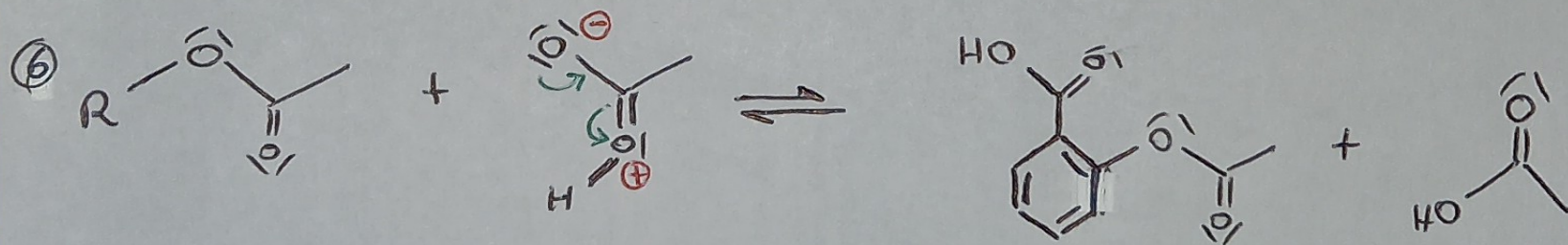
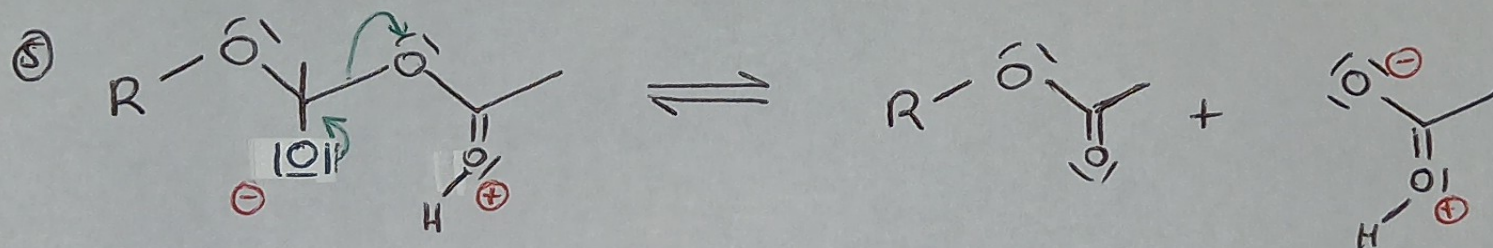
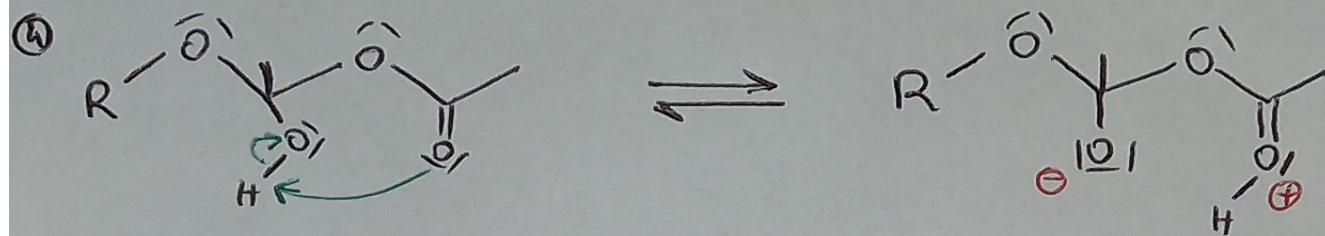
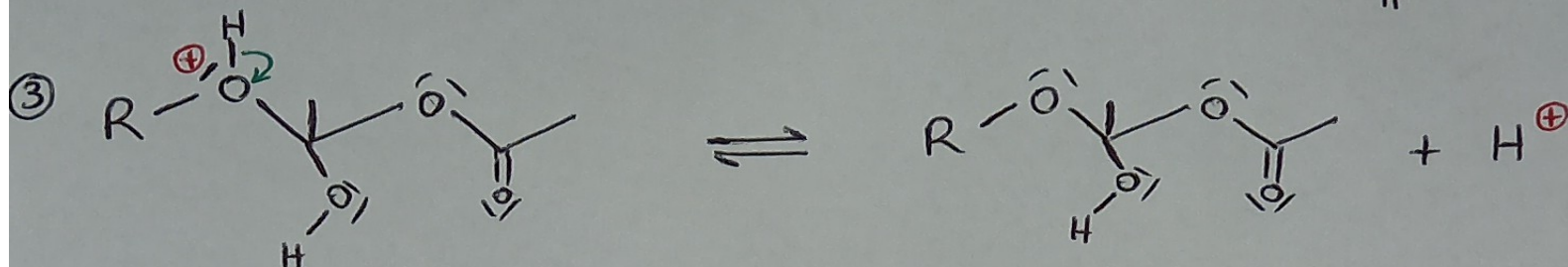
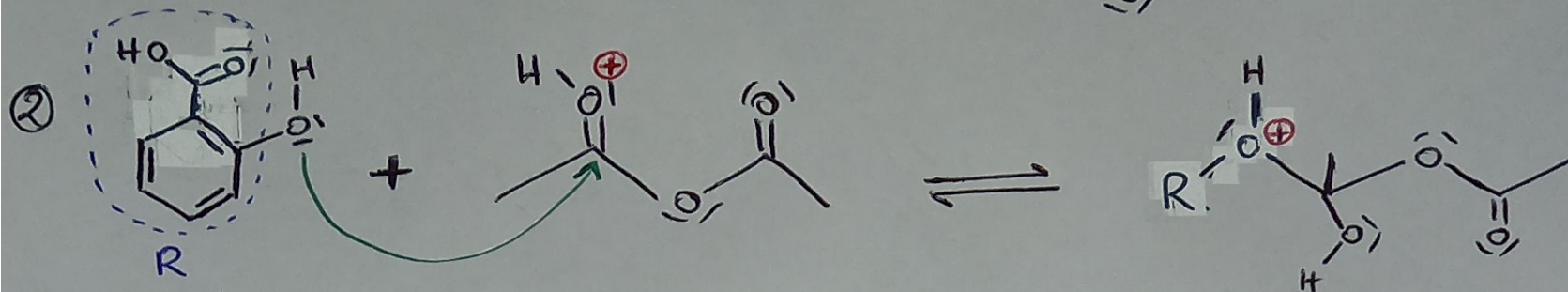
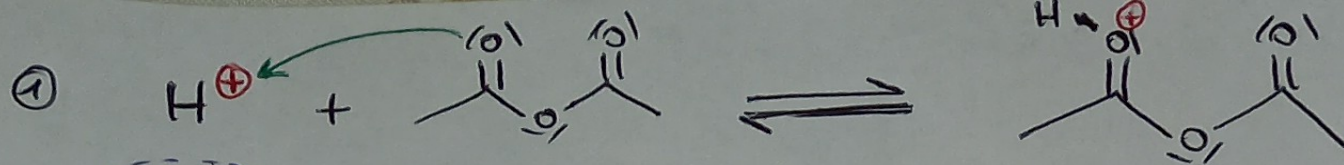
# Synthèse d'une espèce chimique organique

(1ère STL – spécialité SPCL)

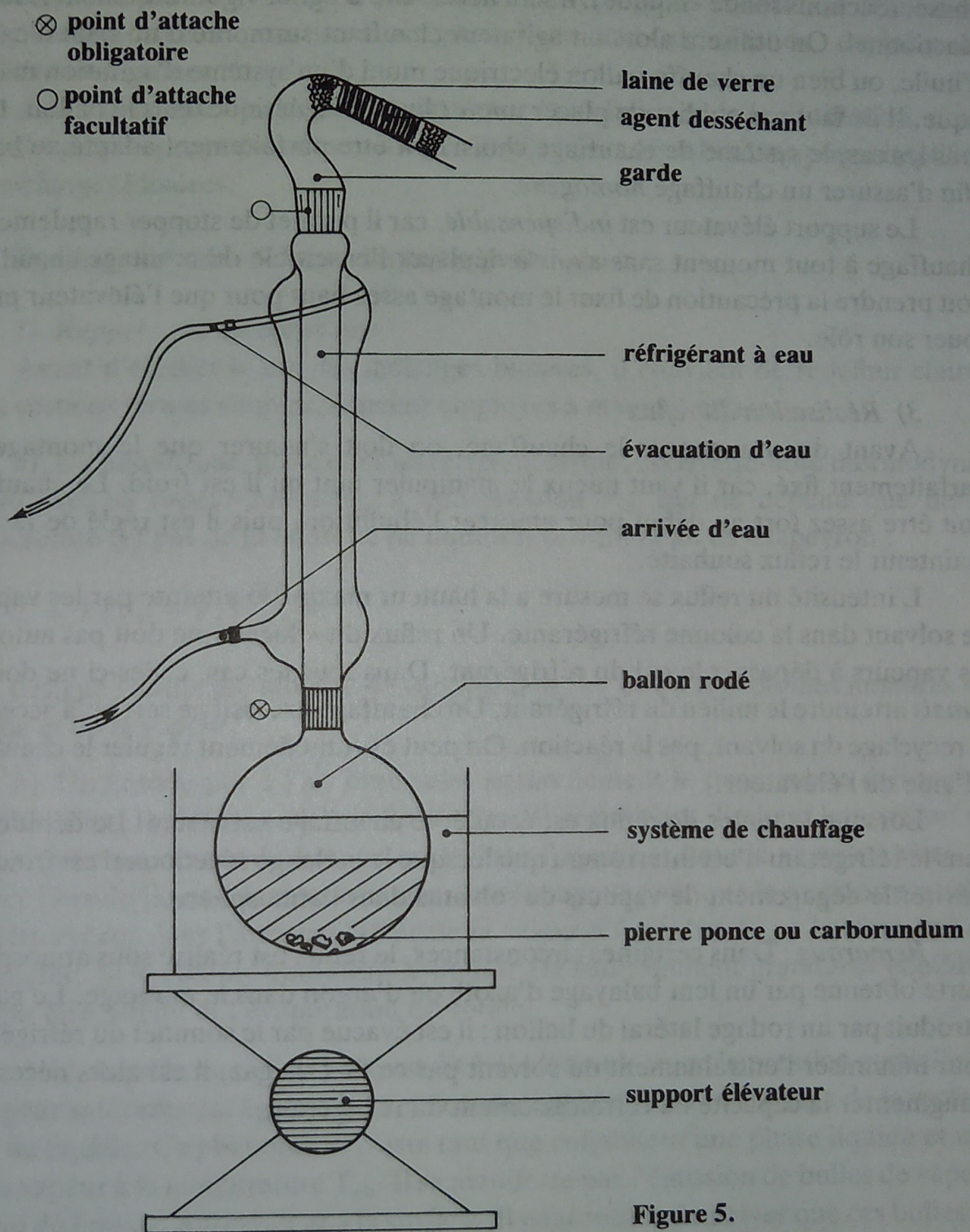
*Élément imposé : réaliser une  
recristallisation*



Les inconnus – Maîtresses et patients





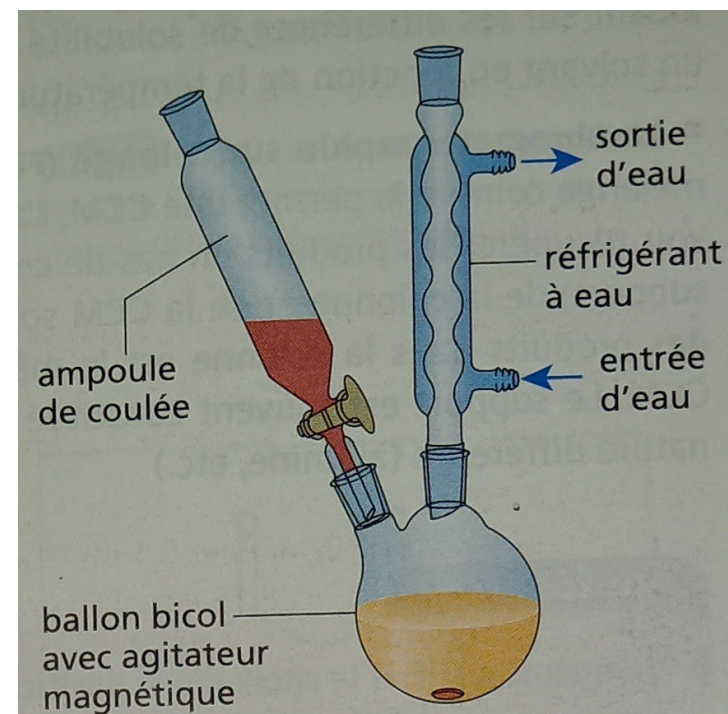


**Figure 5.**



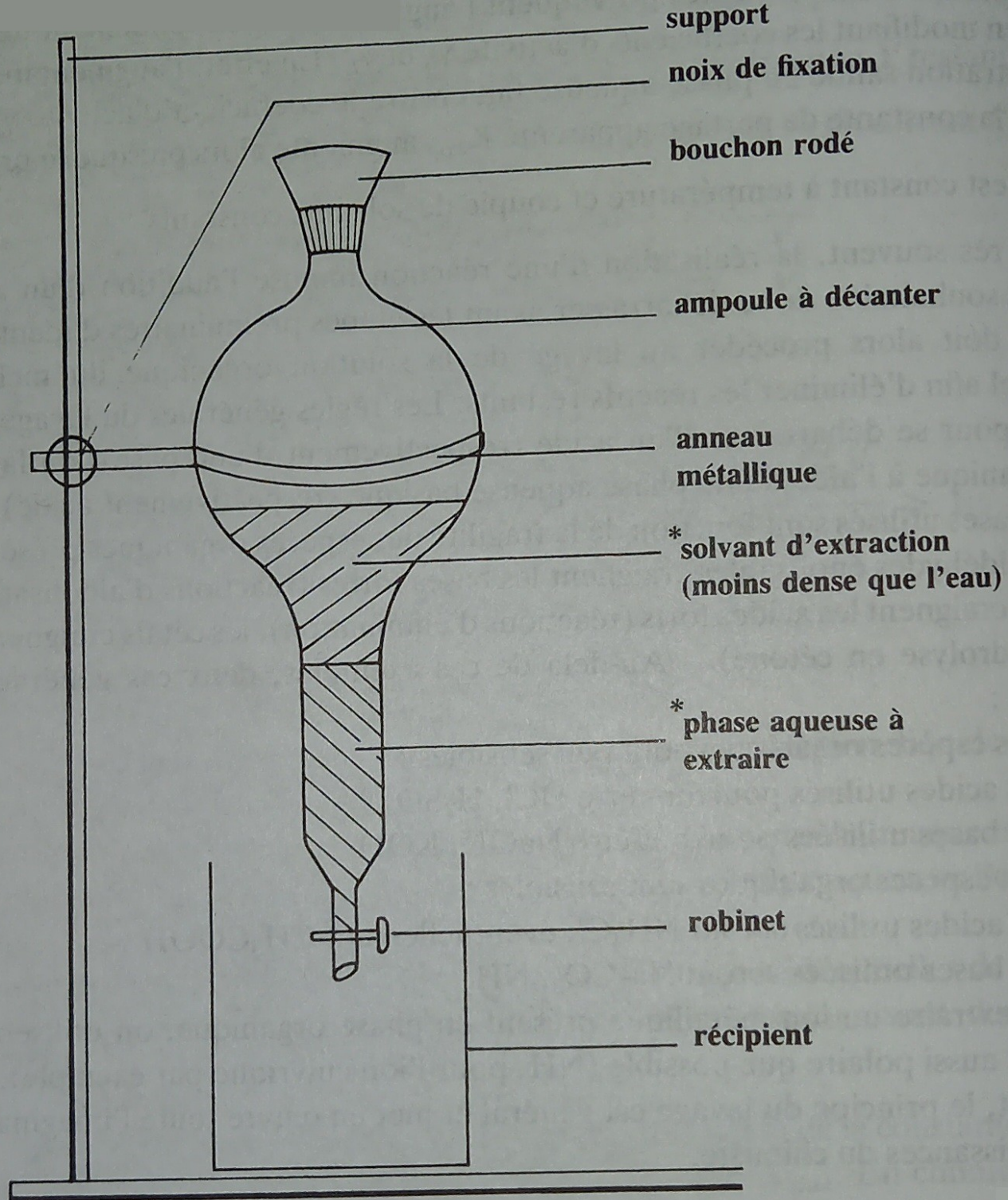
**Fig. 3** Barreaux aimantés :

- a. olive ou amande, adaptée aux ballons ;
- b. barreau adapté à la verrerie à fond plat.

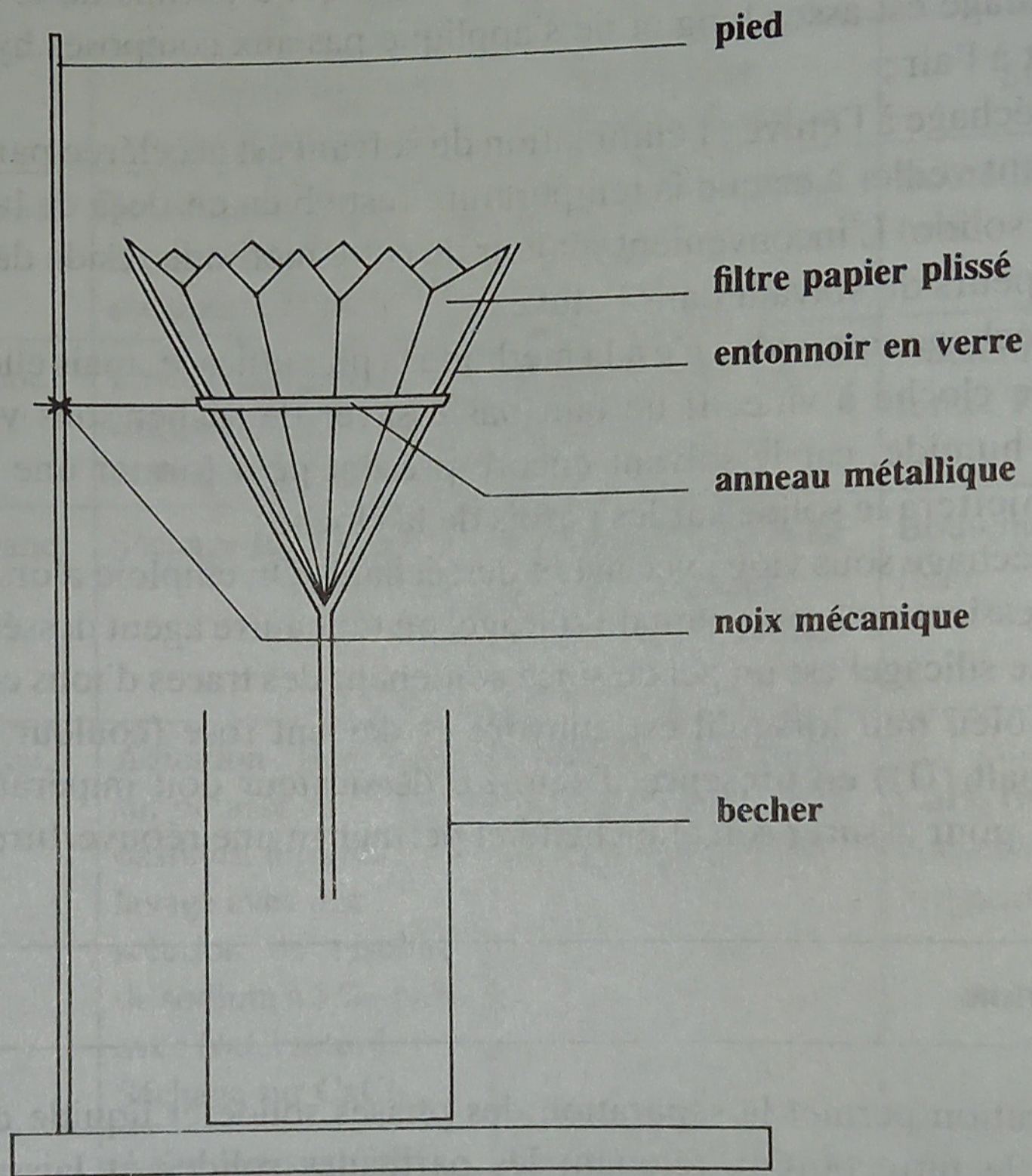


**Fig. 4** Verrerie utilisée pour un montage à reflux avec une ampoule de coulée.

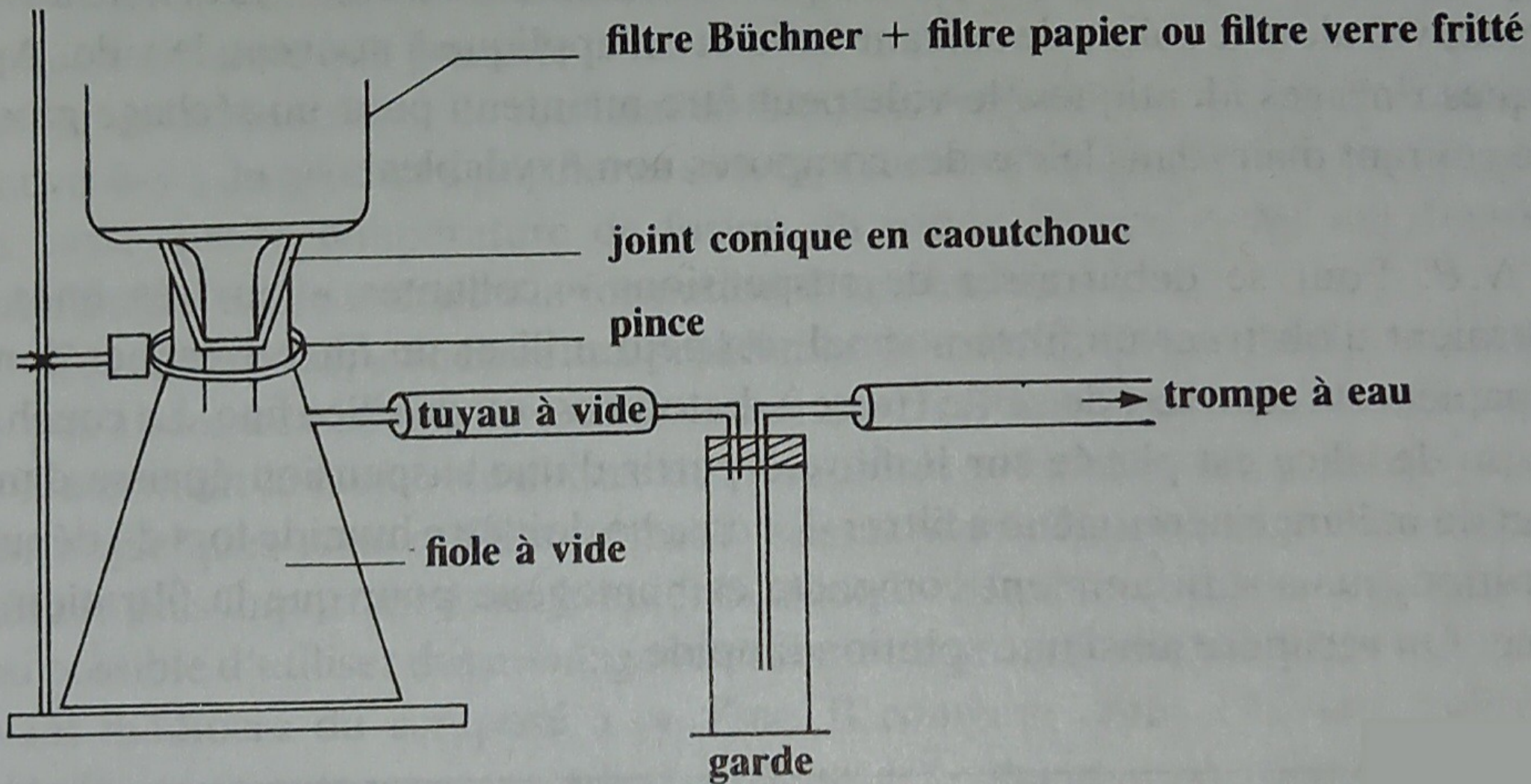




\* les positions relatives peuvent être inversées







⊗ **fixation  
obligatoire**

**thermomètre**

**réfrigérant**

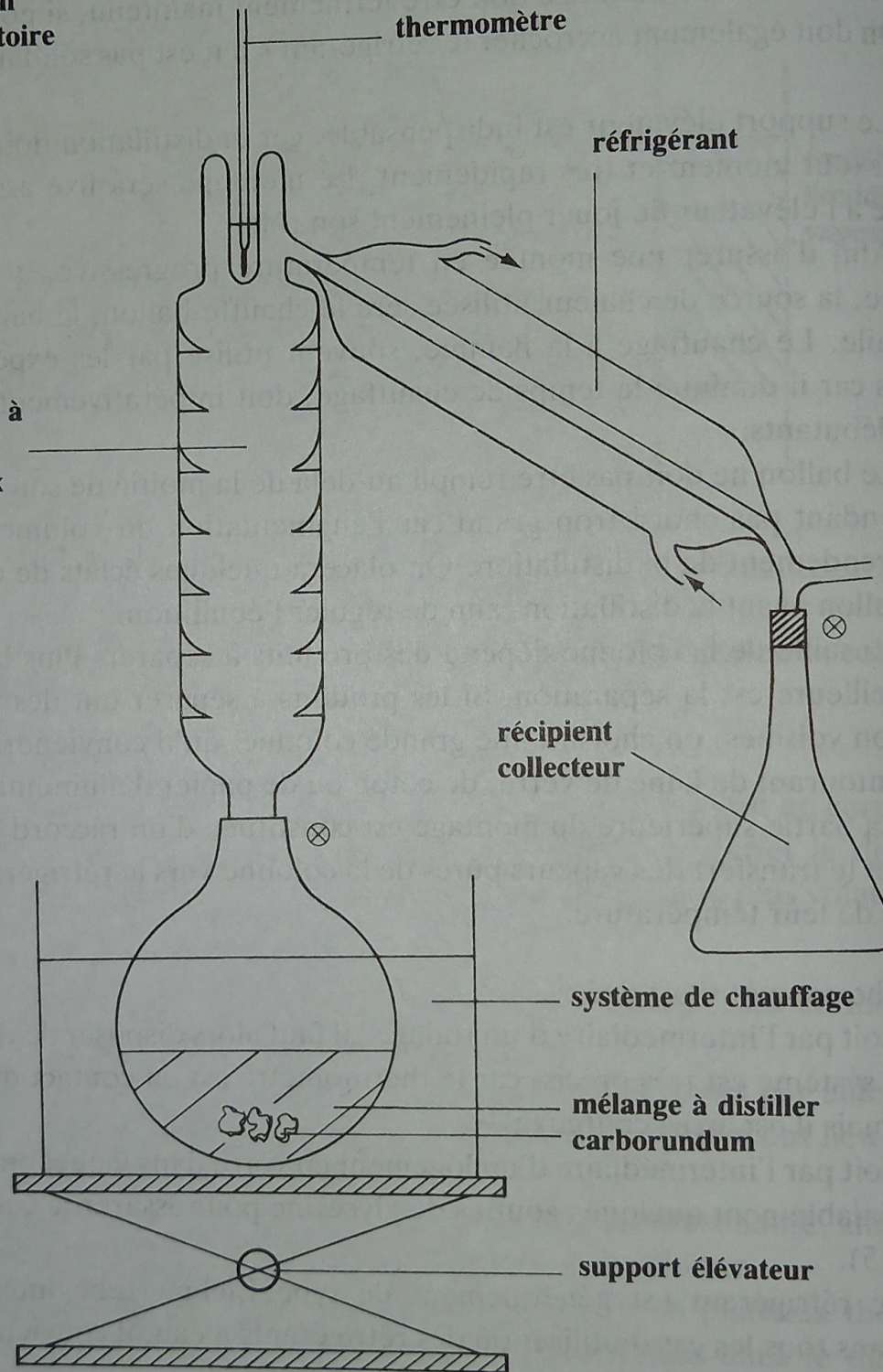
**colonne à  
distiller  
Vigreux**

**réceptient  
collecteur**

**système de chauffage**

**mélange à distiller  
carborundum**

**support élévateur**





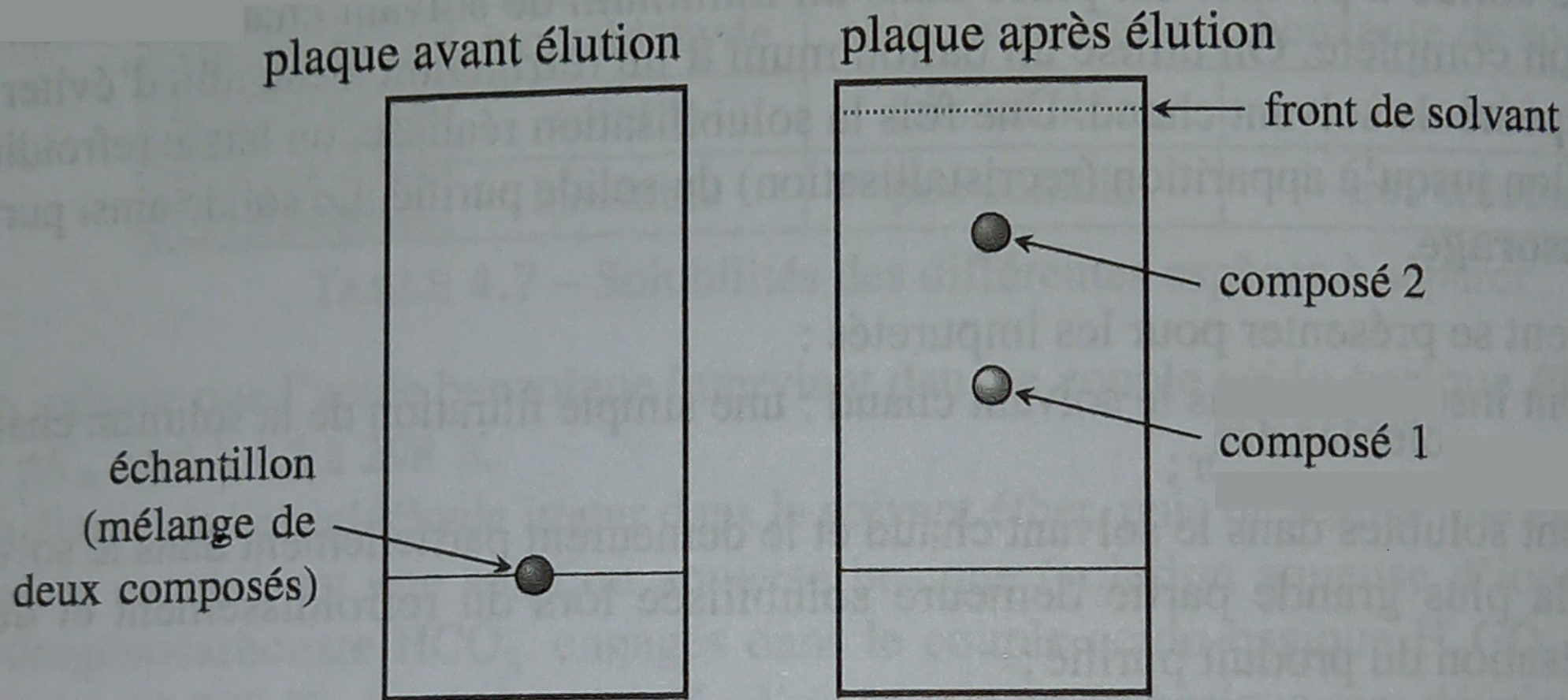


FIGURE 4.21 – Chromatographie sur couche mince (CCM)

## Bibliographie :

- Nouveau Microméga, Physique-Chimie Terminale S, sous la direction de S. ANTCHAK et J.-F. LE MARÉCHAL, Hatier 2012
- Chimie organique expérimentale, M. BLANCHARD-DESCE, B. FOSSET, F. GUYOT, L. JULLIEN et S. PALACIN, Hermann 1987
- La chimie expérimentale, tome 2 : Chimie organique et minérale, montages : CAPES et Agrégation de Sciences Physiques, R. BARBE et J.-F. LE MARÉCHAL, Dunod 2007
- Montage de chimie organique, tome 1, S. ANTONIK
- Chimie PCSI Tout-en-un, Sixième édition, Dunod 2021