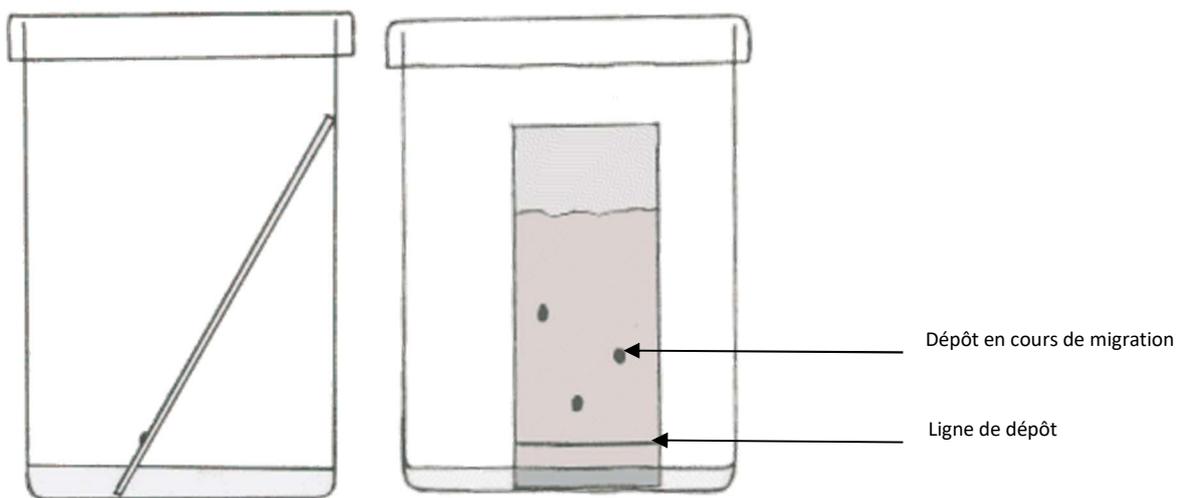


# Principe de la chromatographie

La chromatographie sur papier est une microtechnique analytique qui permet, à l'aide d'un système de solvant, de séparer, d'identifier et même de doser de petites quantités de substances de l'ordre du millième de milligramme, en les faisant apparaître sous forme de taches colorées.

La chromatographie sur couche mince consiste à placer sur une feuille (papier, silice ou autre) une tache et de la laisser éluer en la trempant dans un solvant ou un mélange de solvant (appelé **éluant**), l'éluant diffuse le long du support. La tache migre sur la feuille plus ou moins vite selon la nature des interactions qu'elle subit de la part du support et de l'éluant.



Les marqueurs N (allèle Normal) et n (allèle muté) du gène CFTR sont déposés sur un support (une bande de papier) dont l'extrémité plonge dans un éluant. Les marqueurs N et n migrent différemment selon leur affinité pour l'éluant.