

Chromatographie ionique

But

Détermination de la concentration de ions en solutions

(par. ex. du nitrate dans l'eau souterraine)

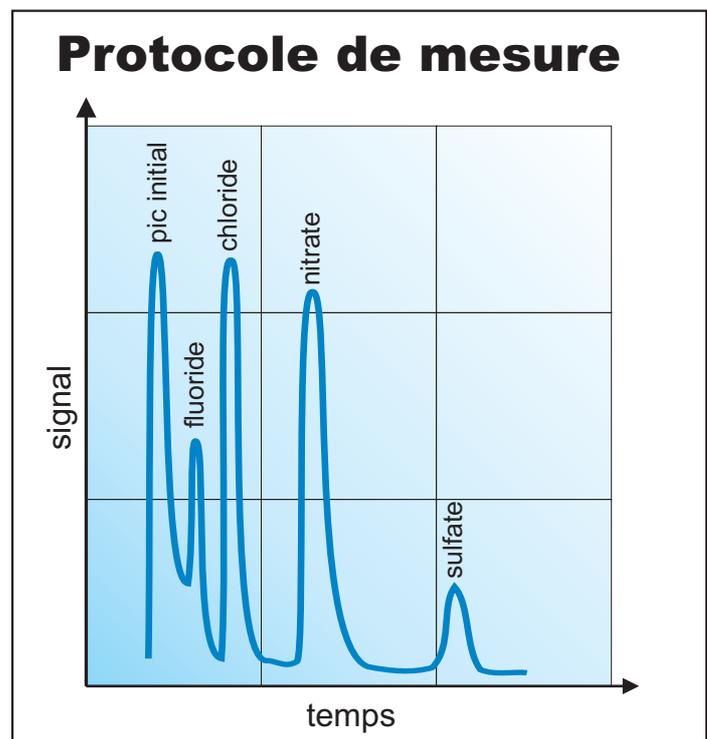
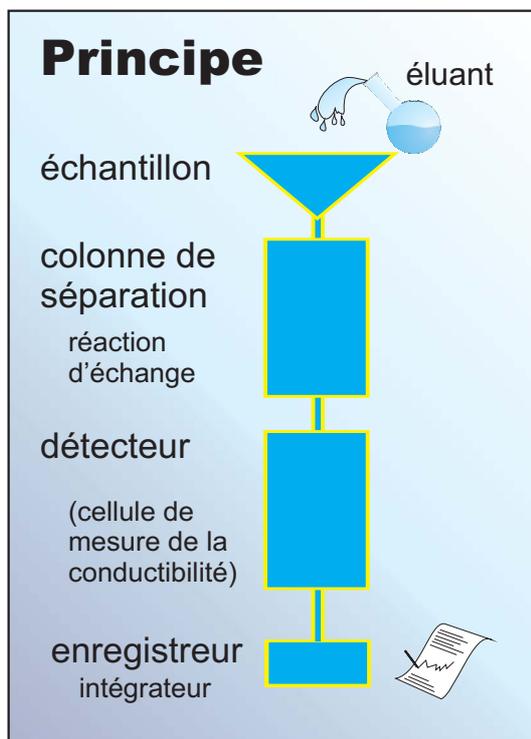
Les ions sont des corpuscules électriques chargés comme par exemple des chlorides, des sulfates ou des nitrates.

Exécution

- ◆ L'échantillon mis en solution est injecté au travers d'une colonne de séparation.

La pression comporte 30 - 50 bar.

- ◆ Les différents ions quittent la colonne séparément et sont enregistrés par le détecteur suivant.



Résultat

Détermination de concentrations jusqu'à environ 1 mg/l

En comparaison:

Cela correspond environ à un morceau de sucre dissous dans 10 baignoires d'eau.