

### Je fais un lien avec l'Histoire

#### **Repères historiques :**

- **1834** : Le britannique Michael Faraday montre que des sels qui ont été dissous dans l'eau la rend conductrice.
- **1884** : Le suédois Svante Arrhenius introduit la notion d'ion (en grec : « ce qui bouge ») pour expliquer ce qui se passe concrètement en solution. Cette contribution aux mécanismes de conduction lui vaut le prix Nobel de chimie en 1903.
- **1909** : Le Néo-Zélandais Ernest Rutherford utilise une « particule  $\alpha$  » pour ses expériences sur les atomes. Cette particule est en fait un ion ayant le noyau d'un atome d'hélium.

#### Pendant ce temps...

- 1885 : Mort de l'écrivain français Victor Hugo.
- 1887 : début de la construction de la tour Eiffel pour l'inauguration de l'exposition universelle se tenant à Paris en 1889
- 1894 : Début de l'affaire Dreyfus.

### Je fais un lien avec le latin

**Aqua** en latin signifie « eau ».

- En français le préfixe aqua- indique une relation avec l'eau.

- **aquatique** (qui vit dans l'eau)
- **aquarium** (réservoir d'eau)
- **aquaplanage** (un véhicule qui glisse sur une couche d'eau)
- **aquarelle** (peinture à l'eau)

etc.

- Il existe quelques variantes orthographiques :

**Aque-** et **aqui-**

- **aqueduc** (canal ou conduit pour amener l'eau d'un lieu à un autre)
- **aquifère** (nappe d'eau souterraine)

etc.