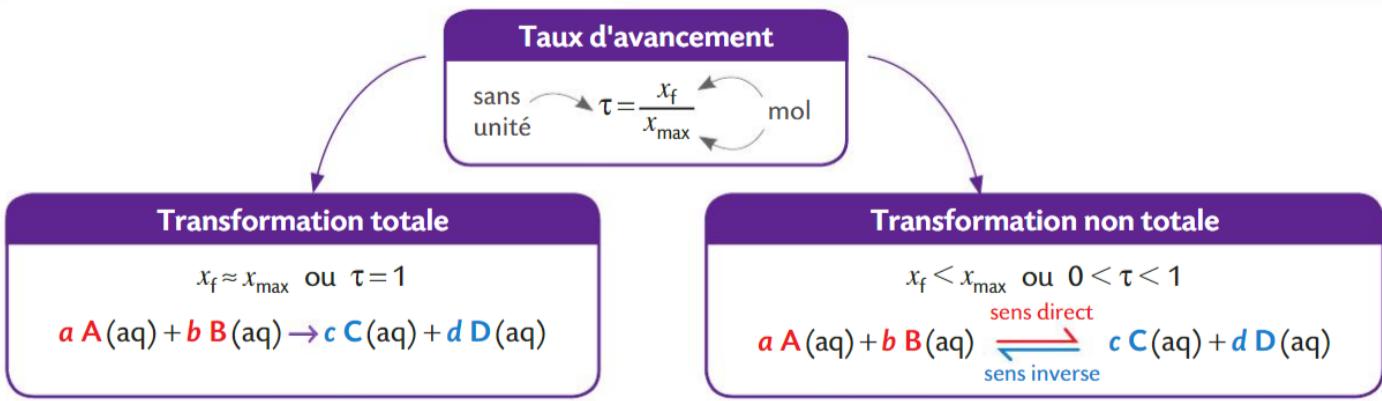
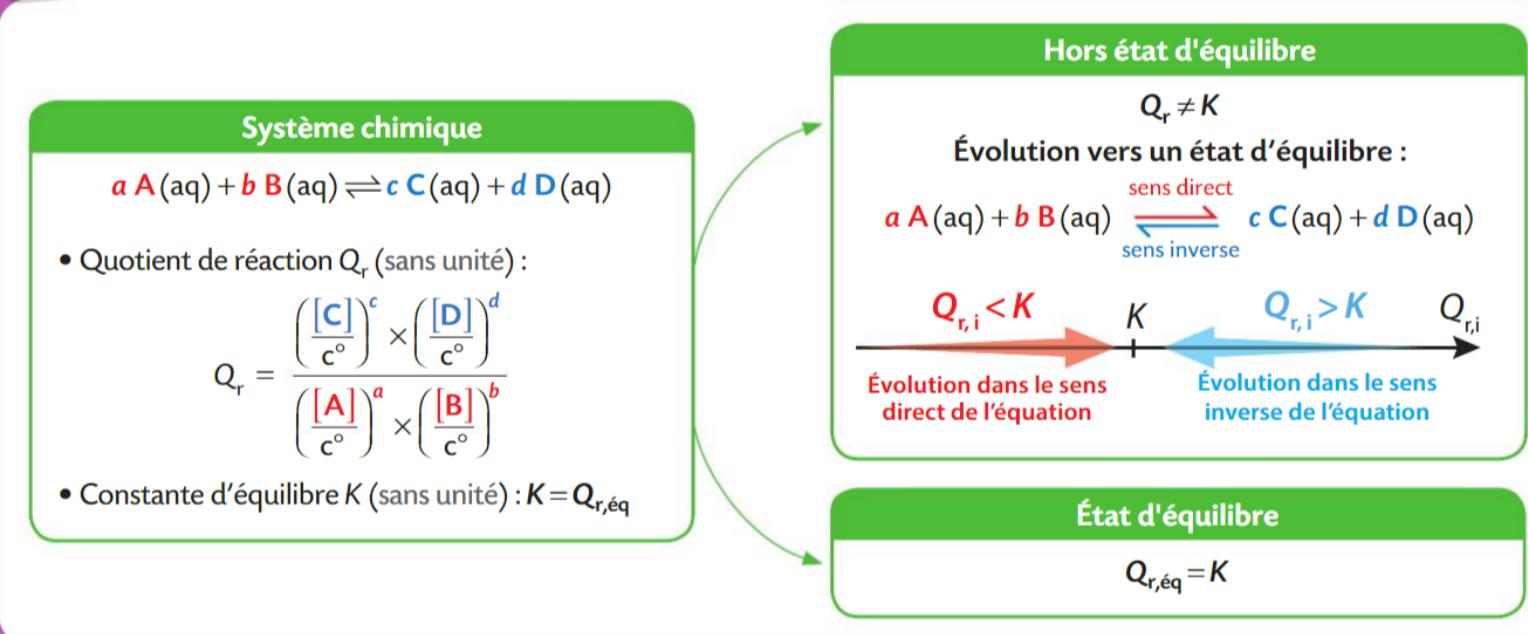


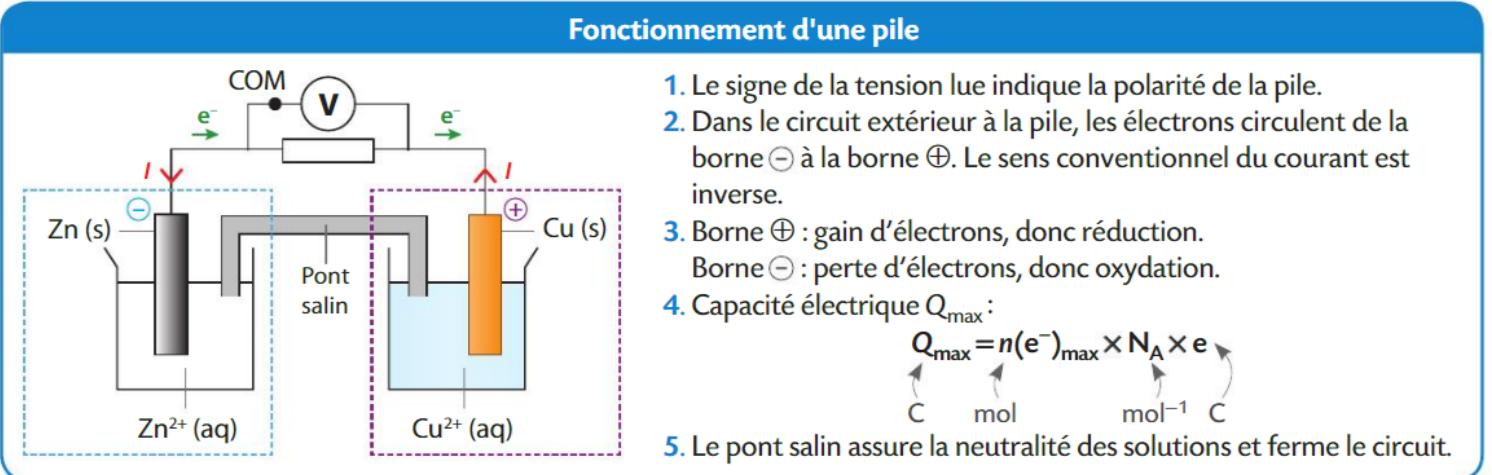
## 1 La transformation non totale



## 2 L'évolution spontanée d'un système



## 3 Le transfert spontané d'électrons



### Réducteurs usuels

- Métaux

Exemples : métaux du bloc s, tel que le lithium Li(s).

- Dihydrogène H<sub>2</sub>(g).

### Oxydants usuels

Dioxygène O<sub>2</sub>(g) ; dichlore Cl<sub>2</sub>(g) ; acide ascorbique ; ion hypochlorite ClO<sup>-</sup>(aq).