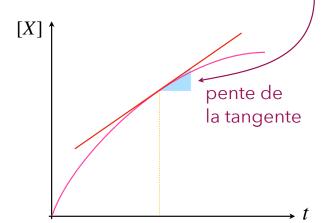
Vitesses volumiques de formation et de disparition

$$v_f(t) = \frac{\mathrm{d}[X]}{\mathrm{d}t} = -v_d(t)$$



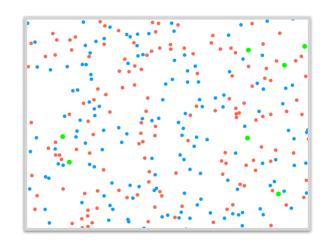
Loi de vitesse d'ordre 1  $v_d(t) = k(T)[X](t)$ 

**Facteurs cinétiques** 

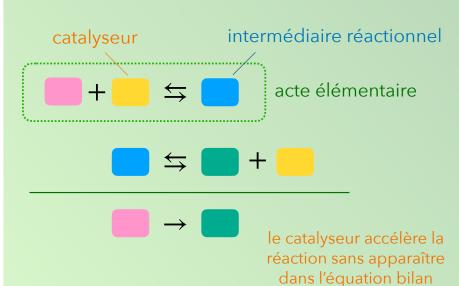
**Température** 

Concentration des réactifs

Grandeurs apparaissant dans la loi de vitesse.



## mécanismes réactionnels



## formalisme de la flèche courbe :

