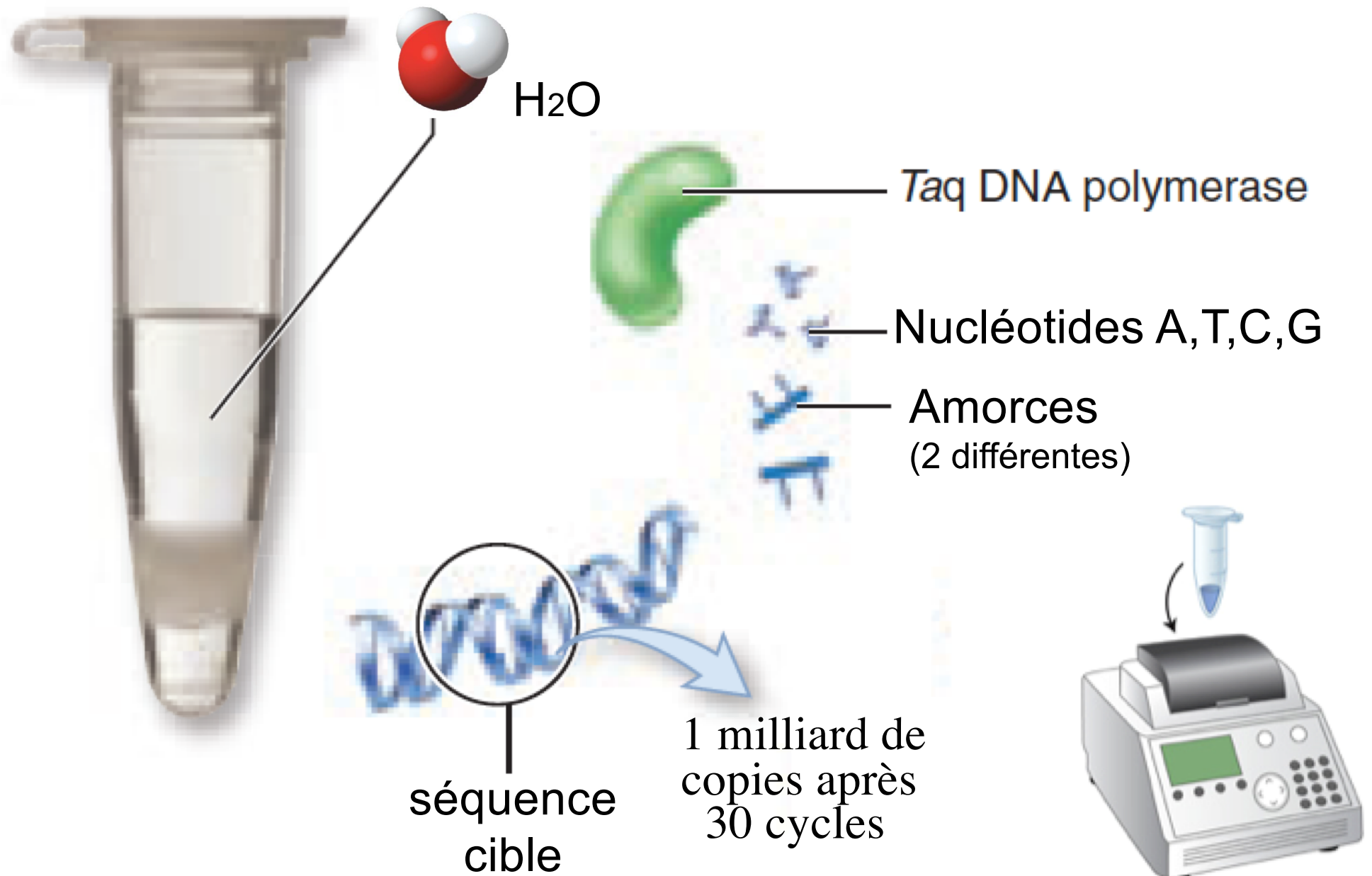
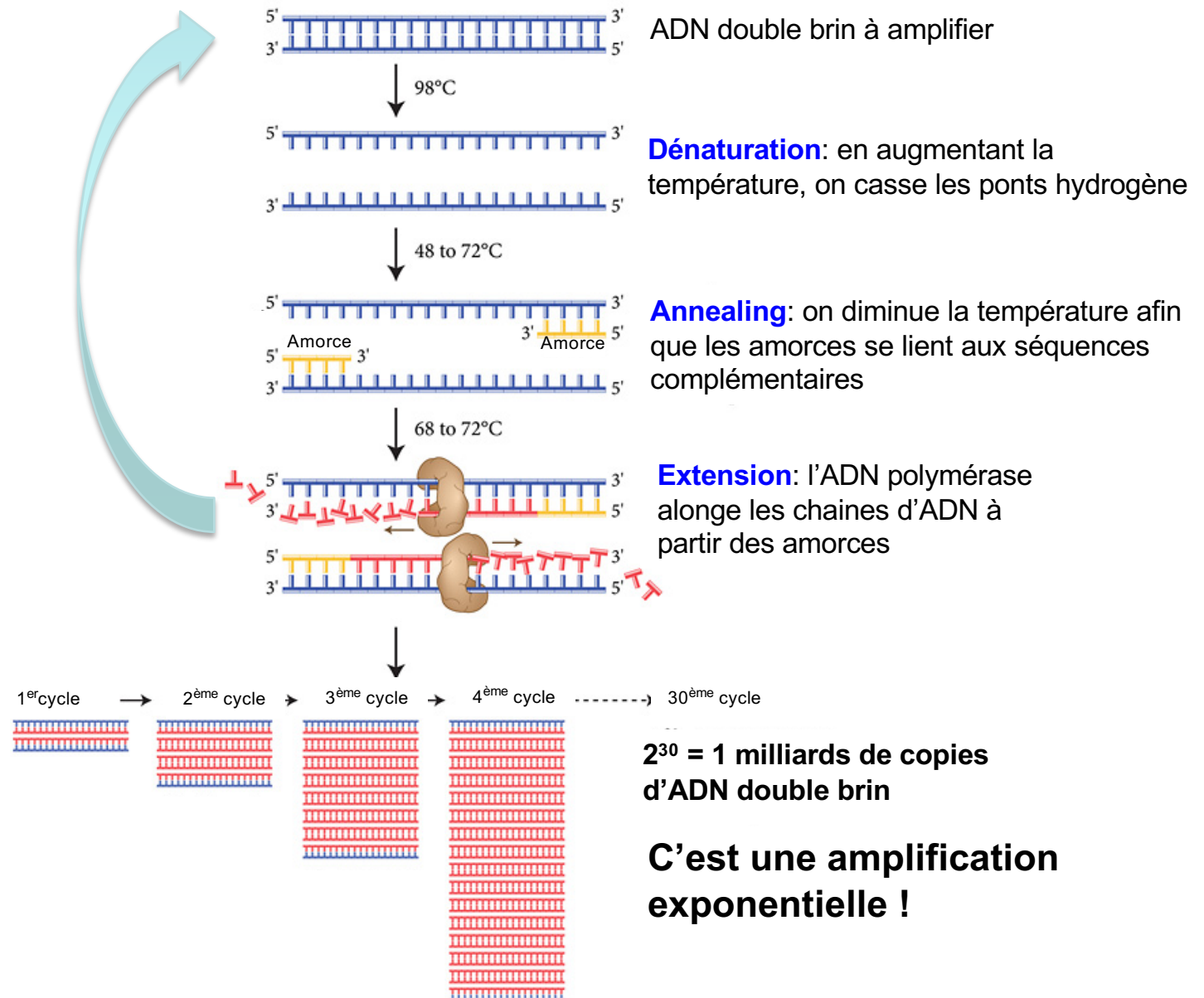


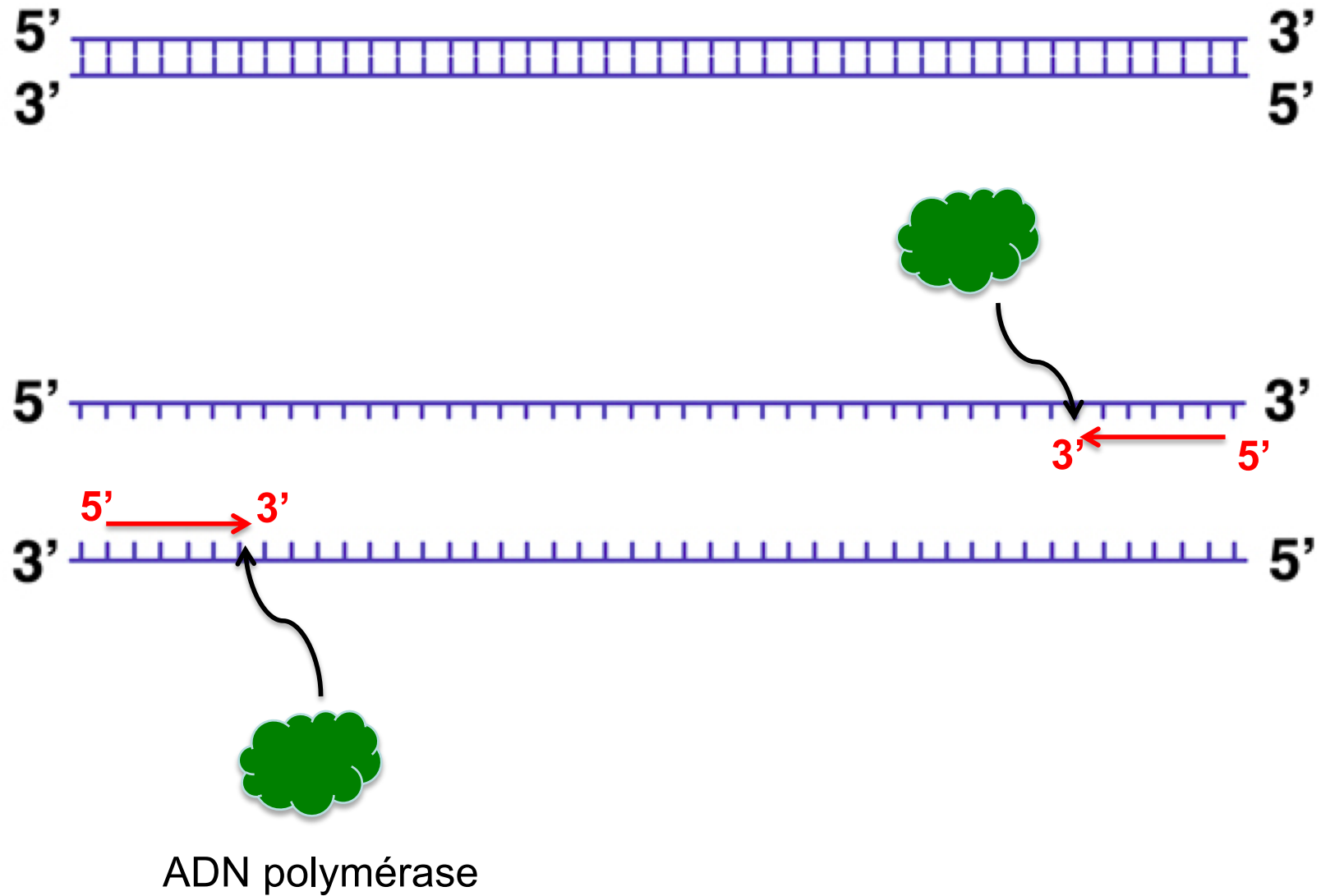
Les ingrédients d'une PCR :



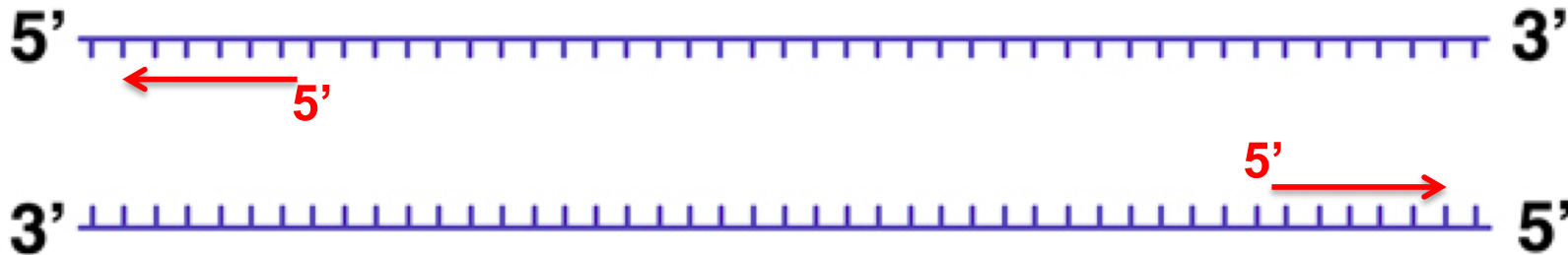
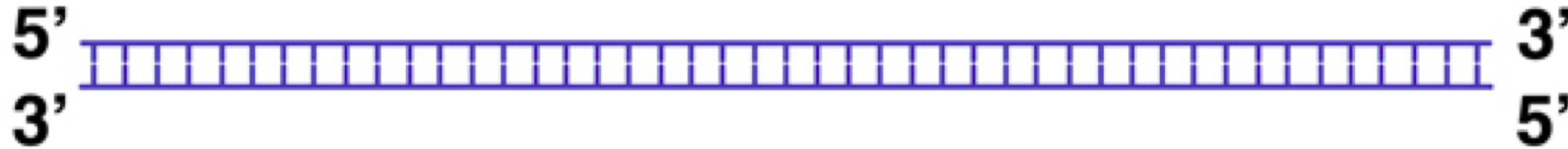
La **PCR** (polymerase chain reaction)



Amorces correctes pour un P C R :

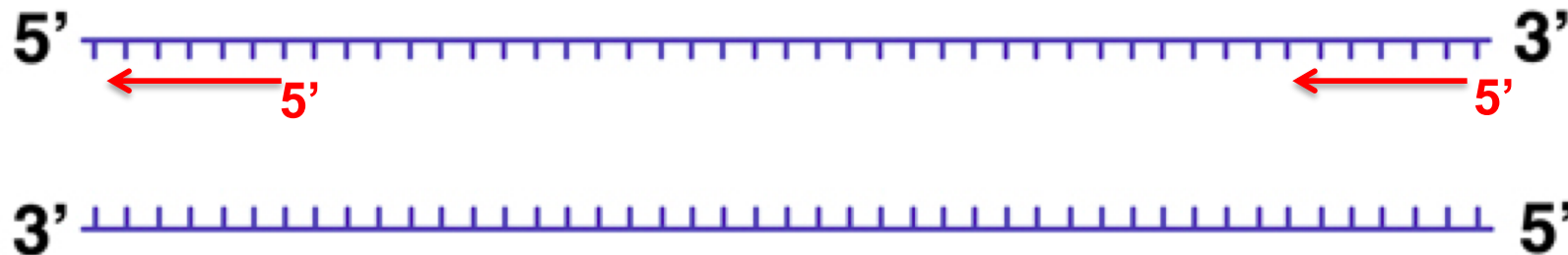


Amorces **incorrectes** pour un P C R :



Amorces divergentes : 30 copies en 30 cycles

Amorces **incorrectes** pour un P C R :



Amorces sur le même brin : 30 copies en 30 cycles

La PCR c'est comme

si on faisait 1 milliard de photocopies
de la page 345 d'un livre

ADN de
cheval



ADN de
bœuf

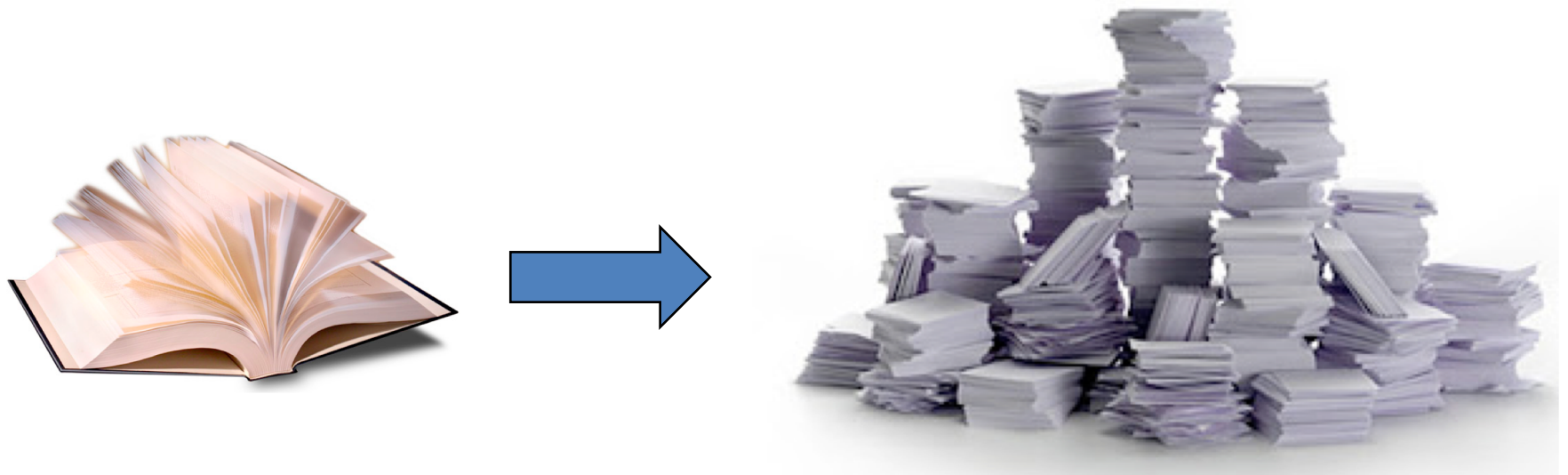


Le nombre de copies produites par PCR double à chaque cycle :

30 cycles $\rightarrow 2^{30} \approx 10^9$ copies ($2^{10} \approx 10^3$)

La PCR c'est comme

si on faisait 1 milliard de photocopies
de la page 345 d'un livre



Le nombre de copies produites par PCR double à chaque cycle :

30 cycles $\rightarrow 2^{30} \approx 10^9$ copies ($2^{10} \approx 10^3$)