Parametres de la croissance : ces parametres sont appeles aussi constantes de la croissance.La simplification par transformation logarithmique donne : log N = ut log 2 + log N0 (5).Le taux de croissance (u) exprime la vitesse de multiplication des bacteries : c'est le nombre de divisions effectuees par unite de temps (son unite est temps−1 : H−1 , min−1 ).Le temps necessaire au doublement du nombre de cellules (le temps qui separe deux divisions successives) est appele temps de generation (G) : G = t / n (2) (son unite est l'unite du temps : heure, minute).Qui correspond aussi a : log N = n log 2 + log N0 donc : n = Log N − Log N0 / log 2 La pente de la droite de l'equation (5) qui a la forme (Y = aX + b), represente le taux de croissance (u).Une bacterie, placee dans un milieu favorable peut se multiplier indefiniment, par division binaire (figure 6).Il s'agit de : temps de generation (G), nombre de generation ((n) et taux de croissance (u.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي