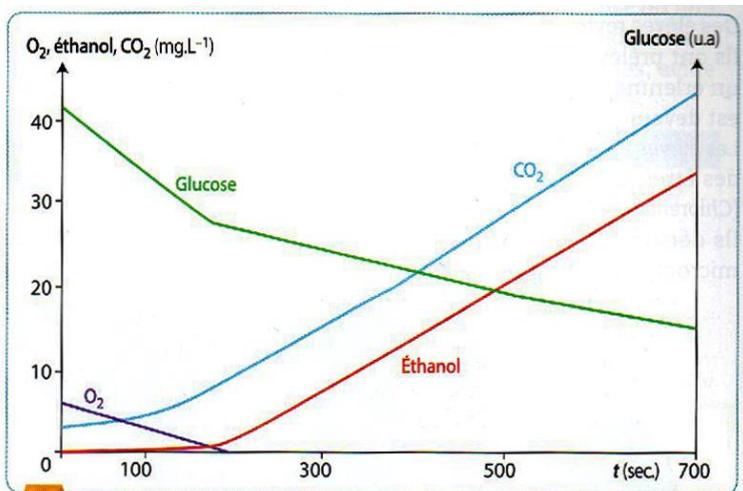
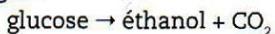




## Exercice 2 : La fermentation alcoolique : un exemple de réaction métabolique

**Montrer à l'aide de l'exploitation du graphique que, selon les conditions du milieu, les levures peuvent modifier leur métabolisme.**

Les levures sont des champignons microscopiques unicellulaires hétérotrophes. Une culture de levure est placée dans une enceinte hermétique en présence de glucose. Des sondes à O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> et éthanol sont utilisées pour suivre leurs variations dans l'enceinte. Ces êtres vivants réalisent une fermentation alcoolique en absence de dioxygène :



## 1 Évolution de la concentration en O<sub>2</sub>, glucose, éthanol et CO<sub>2</sub> dans une enceinte hermétique contenant des levures

Votre réponse : ..