

Exploitation du résultat graphique :

- on observe que la concentration en dioxygène dans le milieu contenant les cellules de levure ne varie que très peu, voire pas du tout, avant l'injection de glucose dans le milieu : on en déduit qu'il n'y a pas ou très peu de consommation en dioxygène par les cellules.

- par contre, dès l'injection de glucose, on observe que la concentration en dioxygène diminue, elle passe de à : on en déduit que les cellules de levure consomment du dioxygène en présence de glucose. Les levures respirent : elles utilisent des molécules organiques, ici le glucose.

Conclusion : le glucose est une source d'énergie pour les cellules de levure. Les levures sont donc des **organismes hétérotrophes**. (voir chap.V à propos des organismes hétérotrophes).

Exploitation du résultat graphique :

- on observe que la concentration en dioxygène dans le milieu contenant les cellules de levure ne varie que très peu, voire pas du tout, avant l'injection de glucose dans le milieu : on en déduit qu'il n'y a pas ou très peu de consommation en dioxygène par les cellules.

- par contre, dès l'injection de glucose, on observe que la concentration en dioxygène diminue, elle passe de à : on en déduit que les cellules de levure consomment du dioxygène en présence de glucose. Les levures respirent : elles utilisent des molécules organiques, ici le glucose.

Conclusion : le glucose est une source d'énergie pour les cellules de levure. Les levures sont donc des **organismes hétérotrophes**. (voir chap.V à propos des organismes hétérotrophes).

Exploitation du résultat graphique :

- on observe que la concentration en dioxygène dans le milieu contenant les cellules de levure ne varie que très peu, voire pas du tout, avant l'injection de glucose dans le milieu : on en déduit qu'il n'y a pas ou très peu de consommation en dioxygène par les cellules.

- par contre, dès l'injection de glucose, on observe que la concentration en dioxygène diminue, elle passe de à : on en déduit que les cellules de levure consomment du dioxygène en présence de glucose. Les levures respirent : elles utilisent des molécules organiques, ici le glucose.

Conclusion : le glucose est une source d'énergie pour les cellules de levure. Les levures sont donc des **organismes hétérotrophes**. (voir chap.V à propos des organismes hétérotrophes).

Exploitation du résultat graphique :

- on observe que la concentration en dioxygène dans le milieu contenant les cellules de levure ne varie que très peu, voire pas du tout, avant l'injection de glucose dans le milieu : on en déduit qu'il n'y a pas ou très peu de consommation en dioxygène par les cellules.

- par contre, dès l'injection de glucose, on observe que la concentration en dioxygène diminue, elle passe de à : on en déduit que les cellules de levure consomment du dioxygène en présence de glucose. Les levures respirent : elles utilisent des molécules organiques, ici le glucose.

Conclusion : le glucose est une source d'énergie pour les cellules de levure. Les levures sont donc des **organismes hétérotrophes**. (voir chap.V à propos des organismes hétérotrophes).