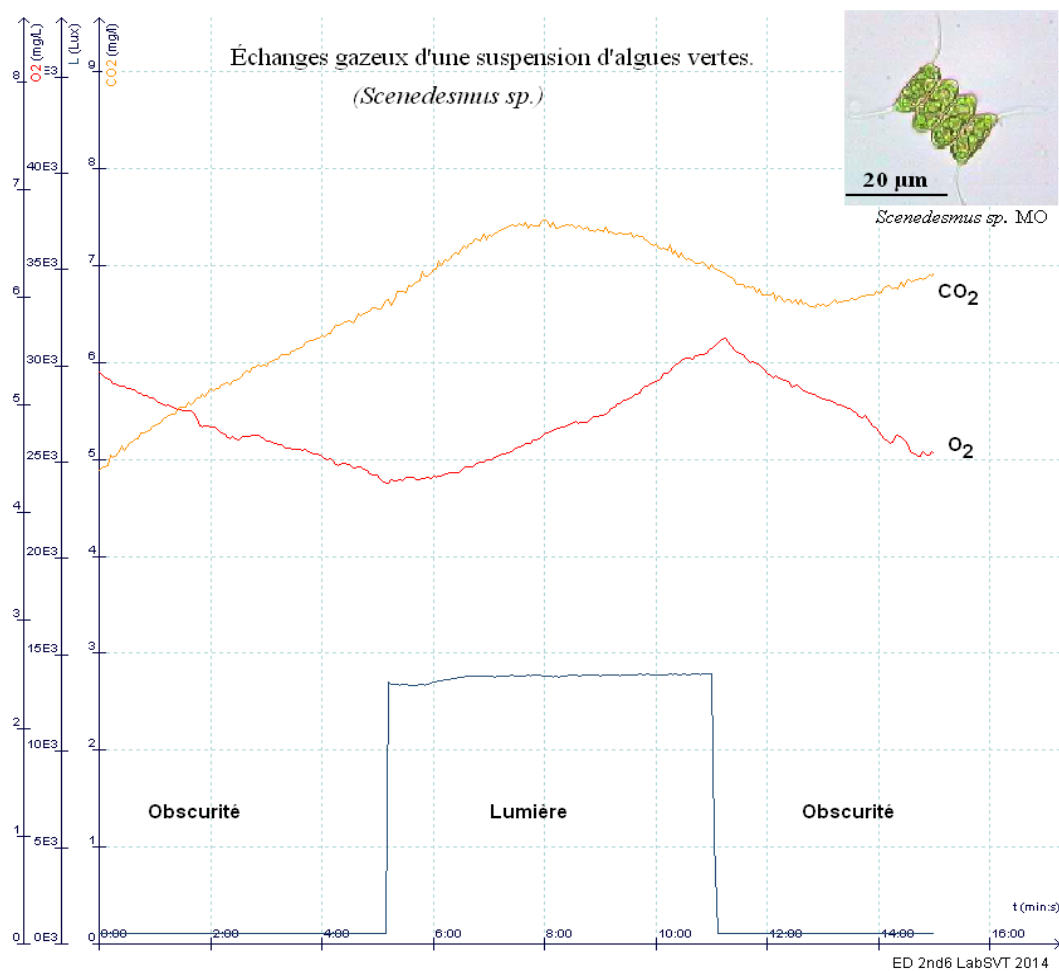


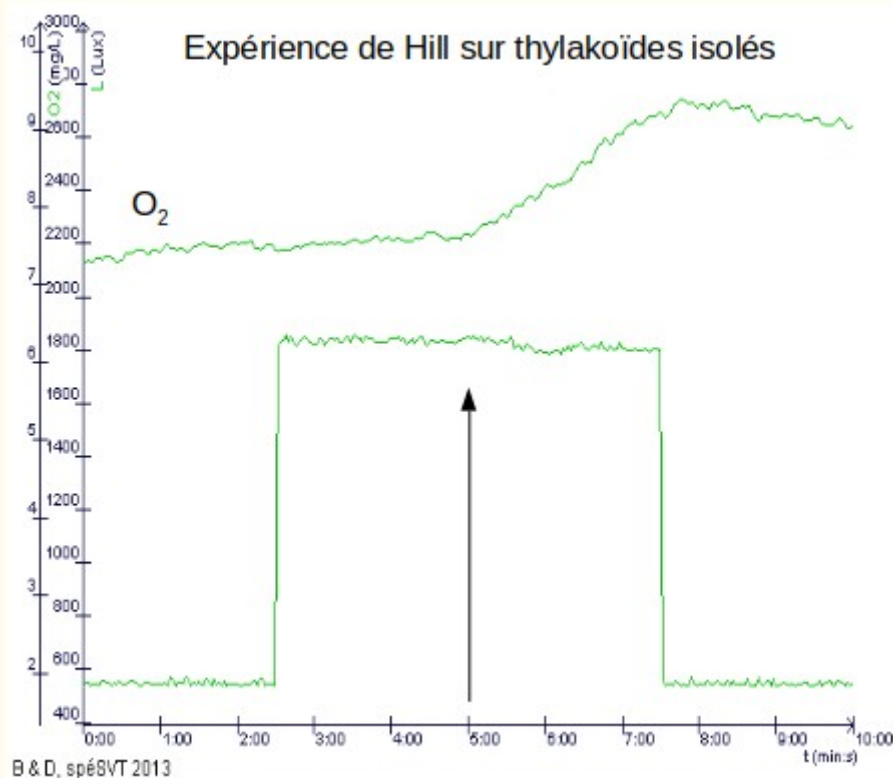


**Libération d'oxygène marqué en fonction de la source**

| Teneur (%) en $^{18}\text{O}$ dans les composants du milieu | Intervalle(s) de mesure en min. | Teneur (%) en $^{18}\text{O}$ dans le $\text{O}_2$ libéré |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| $\text{CO}_2$ : 0,20<br>$\text{H}_2\text{O}$ : 0,85         | 45 à 350                        | 0,84 à 0,86                                               |
| $\text{CO}_2$ : 0,68<br>$\text{H}_2\text{O}$ : 0,20         | 10 à 165                        | 0,20 à 0,21                                               |

d'après Ruben &amp; Kamen 1941, Journal of the american chemical society

Voir aussi Belin, 2020 doc 5 p 223

**Cycle de Calvin-Benson**