Activité 3 : Comprendre à quoi servent le glucose et le dioxygène	Question	MI	MF	MS	TBM
1.2 : Répondre sous forme de phrases bien construites	1				
1.3 : rechercher une information dans un texte	2				
4.1 : comparer des valeurs	1				

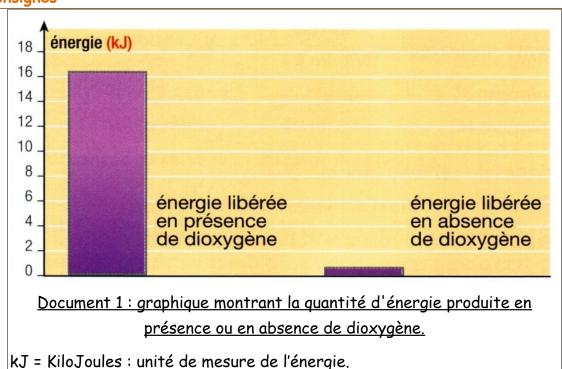
## Situation problème



On a vu précédemment que le muscle a besoin de dioxygène et de glucose.

<u>Problème</u>: En quoi le dioxygène et le glucose sont-ils utiles au muscle?

## Consignes



1) <u>Document 1</u>. Comparer la quantité d'énergie libérée en présence et en absence de dioxygène.

Pour réussir, donner des valeurs et utiliser les expressions « plus importante que » ou
« moins importante que ».

2) <u>Document 2</u>, **souligner** ce qui permet de **libérer de l'énergie**.

En laboratoire, il est possible d'évaluer la quantité d'énergie que libère un gramme de glucose. Cette libération n'a lieu qu'en présence de dioxygène : une réaction chimique a lieu entre le dioxygène et le glucose. Elle libère de l'énergie.

<u>Document 2 : l'énergie libérée par le</u> <u>glucose</u>

