

Exercice TP 01 : La matière vivante est constituée de matière carbonée et d'eau Les calculs doivent être détaillés

Conditions expérimentales	Frais	A l'étuve	carbonisation	masse d'eau contenue initialement dans l'échantillon	% eau	masse de matière minérale	masse de matière carbonée (organique)
Muscle de bœuf							
Masse pesée	10	2	0.73				
Observations	Emission de vapeur d'eau		Cendres				
Salade							
Masse pesée	10	0.2	0.1				
Observations	Emission de vapeur d'eau		Cendres				
sable							
Masse pesée	10	10	10				
Observations	Aucun changement						

L'étuve : enceinte chauffante, qui permet la déshydratation.

La déshydratation conduit à l'élimination de l'eau et à l'obtention de la matière sèche

La carbonisation conduit à l'absence totale de matière carbonée (organique) et seuls les éléments minéraux restent.

TOUTES LES MASSES INDIQUEES SONT EN GRAMMES.