

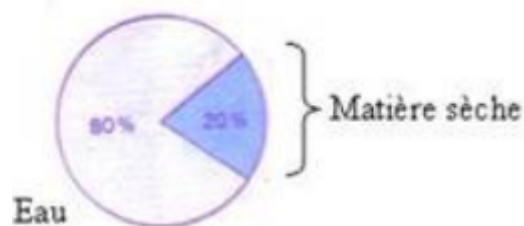
ANALYSES DE LA MATIÈRE VIVANTE

1. Expérience de déshydratation



- Pesée de 100g de salade avec une balance de précision
 - Peser 100g de salade fraîche avec une balance de précision: masse fraîche
 - Placer la, 48heures dans une étuve à 60°C
 - Peser de nouveau:masse sèche
 - En effectuant une simple soustraction, on peut calculer la quantité d'eau.
- Quantité d'eau = masse fraîche- masse sèche

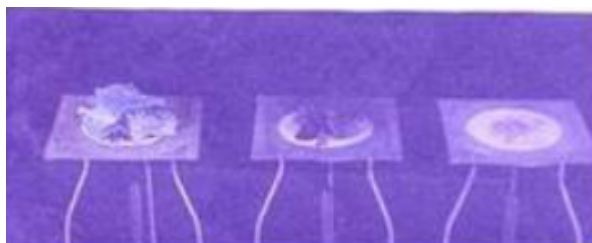
Résultat

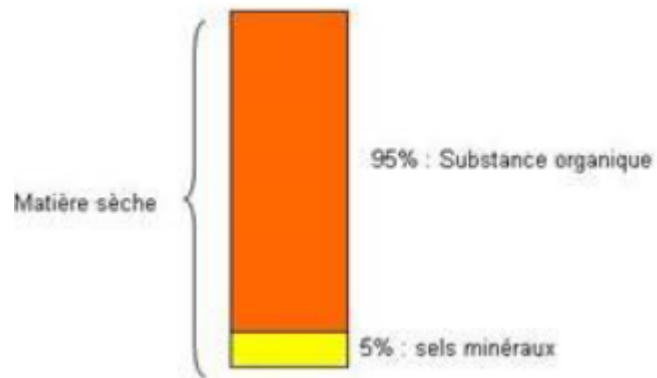


2. Expérience de la calcination de la matière sèche

La calcination de la matière révèle la présence de:

- Substances carbonées combustibles: substances organiques représentant 95%
- Substances minérales incombustibles à l'origine des cendres représentant 5%





Ces analyses quantitatives montrent l'inégale abondance de ces divers constituants de la matière vivante.