

# ANALYSES DE LA MATIERE VIVANTE

## 1 Expérience de déshydratation

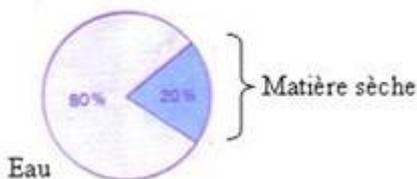


Pesée de 100g de salade avec une balance de précision

- 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

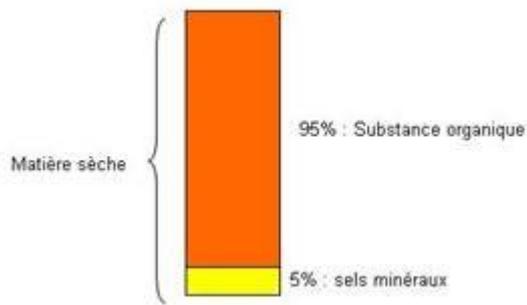


## 2. Expérience de la calcination de la matière sèche



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.