

<p>Faculté des sciences exactes et des sciences de la nature et de la vie</p> <p>Département de Biologie</p> <p>Niveau : L3 BV Module : Ecopédologie</p>	<p>جامعة محمد خيضر بسكرة</p>  <p>Université Mohamed Khider Biskra</p>	<p>كلية العلوم الدقيقة وعلوم الطبيعة والحياة</p> <p>قسم البيولوجيا</p>
--	--	--

TPN°3 : L'humidité du Sol.

Définition

L'humidité du sol (ou eau contenue dans le sol) détermine de façon essentielle la variation des caractéristiques de différents matériaux ou sols. Le taux d'humidité d'un sol en particulier va déterminer les caractéristiques de diffusion ou de stockage de l'eau dans ce sol.

1. Principe

L'humidité de la terre est déterminée sur un échantillon fraîchement prélevé par différence entre le poids de l'échantillon humide et le poids de l'échantillon séché à 105°C.

2. Matériel utilisés

- Boîtes à humidité.
- Balance à précision.
- Etuve réglée à 105°C.
- Dessiccateur.

3. Mode opératoire

- Peser 100 g de terre humide, soit poids P1.
- Placer à l'étuve à 105°C pendant 24 h.
- Refroidir en dessiccateur
- Après séchage, peser l'échantillon de terre, soit le poids P2.

Calculs.

$$\text{Humidité en \%} = \frac{P1 - P2}{P2} \times 100$$

N.B. Travail en binôme et le compte-rendu doit parvenir à sur place.