GALLAND Thomas Promo 44

PLATZER Victor Groupe 1

PERRIER Jean-Baptiste

**Compte-rendu de travaux pratiques de chimie appliquée**

**Humidité résiduelle**

L'humidité résiduelle (HR) d'une terre influe sur la détermination de certains éléments:

Elle permet de renseigner la qualité de séchage de l'air.

Elle intervient dans la détermination de la perte au feu où elle est l'une des composante de la perte de masse de l'échantillon testé.

Elle permet de compléter la granulométrie sur laquelle elle à une influence si elle est exprimé en % de la terre fine séchée à l'air.

Enfin, celle-ci influe sur l'expression des concentrations des autres éléments du sol puisque ceux-ci sont exprimés en % de matière sèche.

Par ailleurs, l'HR est proportionnelle au taux d'argile et de matière organique. Notre taux est de 1,5% et caractérise théoriquement un sol avec peu d'argile et peu humifère. Ce résultat n'est pas cohérents avec le fort taux d'argile (15.4%) et de matière organique (6,7%) obtenu pour l'horizon A1. Mais il est possible que l'échantillon chaud se soit réhydraté à sa sortie de l'étuve ou qu'il n'ai pas été suffisamment refroidi avant la pesée.

Source: *Guide des analyses en pédologie* par D. BAIZE