

# HUMIDITE ET PRECIPITATIONS

## I- Généralité :

Aux facteurs **thermiques** qui structurent la répartition des climats à la surface du globe, se superpose une répartition des **précipitations** qui est en partie conditionnée par la circulation des **masses d'air** et qui modifie parfois sensiblement la distribution précédente.

Les précipitations sont le résultat du refroidissement de l'**air** humide provoquant la **condensation** de la vapeur d'eau.

La **pluviométrie** est la mesure des précipitations. Les moyennes pluviométriques annuelles (quantité d'eau provenant des précipitations) ainsi que le régime des précipitations (répartition saisonnière des précipitations, caractère régulier ou sporadique des précipitations) varient selon la position **longitudinale** des points d'observation.

L'**humidité de l'air** est définie comme la quantité de vapeur contenue dans un certain volume d'air, exprimée en **grammes par m<sup>3</sup>**. L'air ne peut contenir qu'une quantité limitée de vapeur d'eau, quantité pour laquelle on dit qu'il est saturé. Cette quantité est fonction de la température. On exprime souvent l'humidité de l'air en **%** par rapport à l'humidité à saturation : on parle alors d'**humidité relative**.