

## TP 2 : Adaptation au stress hydrique

### - Définition

De nombreuses régions dans le Monde sont touchées par le **stress hydrique**, ce terme est défini par **la demande des plantes en eau qui dépasse la quantité disponible**.

Cette situation de stress hydrique peut être expliquée par une forte variabilité climatique associée à un changement climatique (températures en hausse), pression démographique importante, approvisionnement en eau souvent déficient.

Les réactions des plantes vis-à-vis de la **sécheresse** dépendent de : la **vitesse** d'évaporation de l'eau, la **durée** du déficit hydrique, l'espèce (ou génotype).

Au niveau cellulaire, les réactions varient en fonction de : l'organe considéré, type de cellule, le stade de développement de la plante.

### - Objectif

Etude de l'effet du stress hydrique sur la germination des graines

### - Méthodologie (voir TP1)

### - Travail à faire

Mise en place d'un protocole de germination des graines (lentilles ou pois chiche) et photographies sur les graines germées vis à vis au stress hydrique.