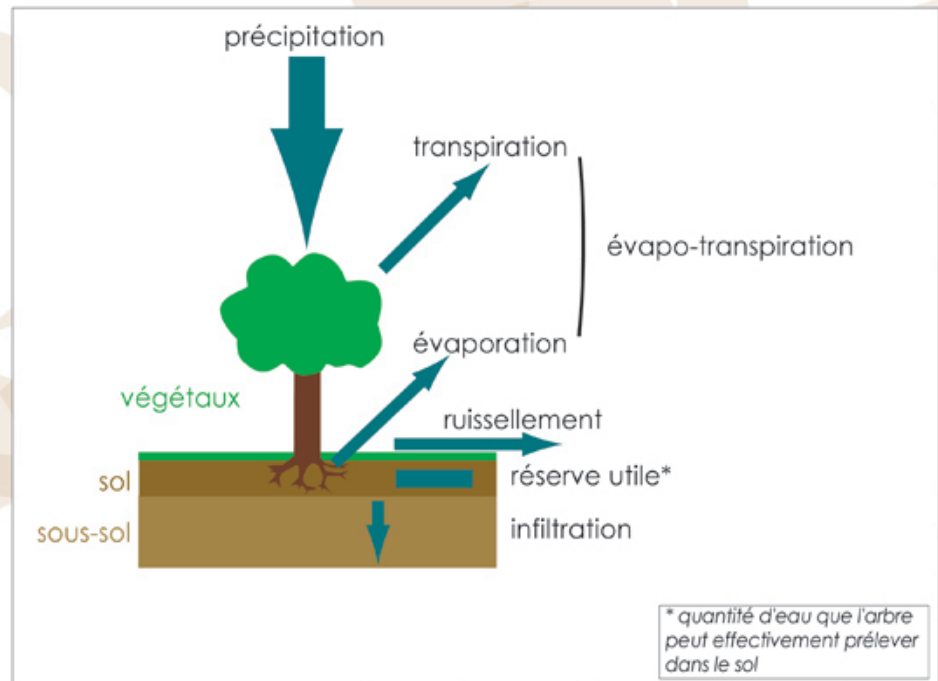


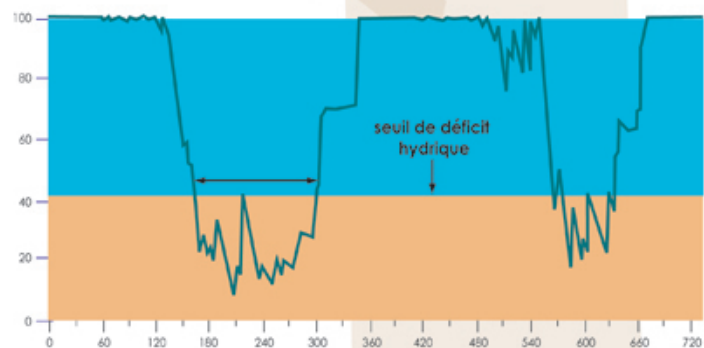
Qu'est-ce qu'une sécheresse ?

Une sécheresse est définie en premier lieu par une **réduction de la réserve en eau des sols** suffisamment sévère pour que le **fonctionnement des arbres (évapotranspiration, croissance, photosynthèse) ne soit plus optimal.**

$$\begin{aligned} \text{Eau dans le sol} &= \text{entrées} - \text{sorties} \\ &= \text{pluie} - \text{évapotranspiration} - \text{ruissellement} - \text{infiltration} \end{aligned}$$



réserve en eau du sol (mm)



du 1^{er} janvier 1989 au 31 décembre 1990

- Faible pluviométrie + Forte évapotranspiration = forte consommation d'eau par les forêts
- La réserve en eau du sol diminue puis s'épuise
- Les arbres ne peuvent plus consommer au maximum de leur capacité.