

Les échanges avec les eaux souterraines

De nombreuses zones humides sont alimentées par des eaux souterraines. Il peut s'agir de sources proprement dites, issues par exemple du réseau hydrographique du karst (grottes) ou de fissures dans un massif granitique. Dans bien des cas, l'alimentation souterraine provient de l'affleurement d'une nappe phréatique qui baigne le sous-sol ; c'est souvent le cas dans les vallées des grands cours d'eau.

Durant les pluies, des eaux « hypodermiques » circulent à faible profondeur dans le sol et peuvent s'écouler vers des marais.

De la même façon, l'eau peut quitter les zones humides par voie souterraine (infiltration), pour alimenter un aquifère plus ou moins profond.

Ces échanges connaissent de fortes fluctuations au cours du temps. En période de crues ou de forte pluie, la zone humide aura tendance à alimenter la nappe souterraine. Le mouvement s'inversera en période de sécheresse.