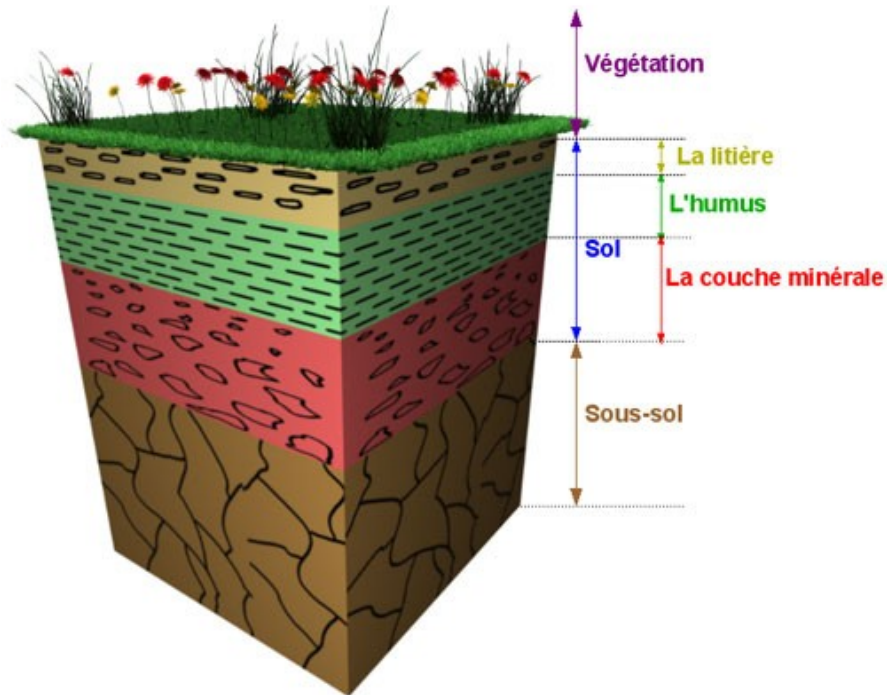
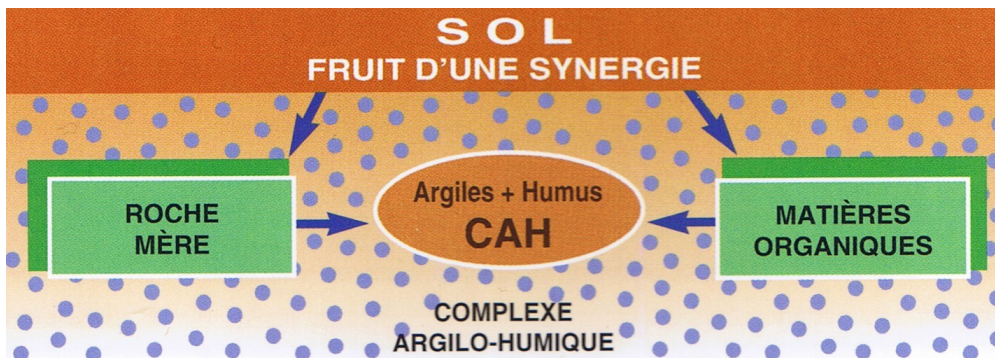


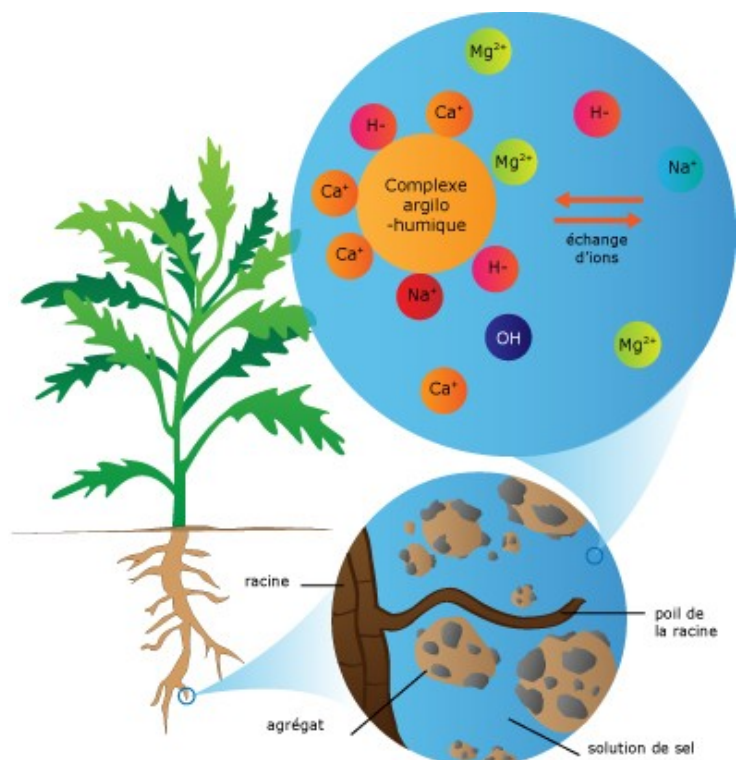
## Composition du sol



## Schéma de la formation du CAH



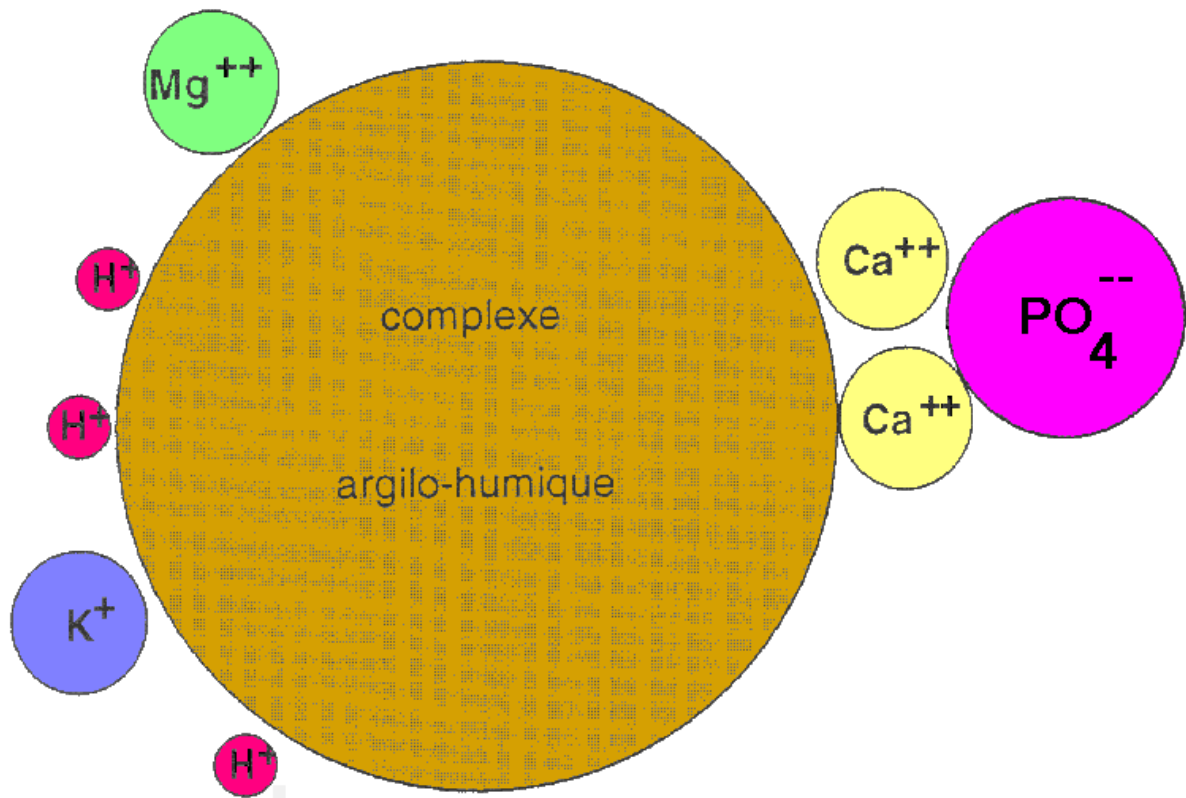
Les plantes s'alimentent, à l'aide de leurs racines, en minéraux (ions). Ces minéraux sont véhiculés par le CAH qui les capte dans les solutions ioniques du sol.



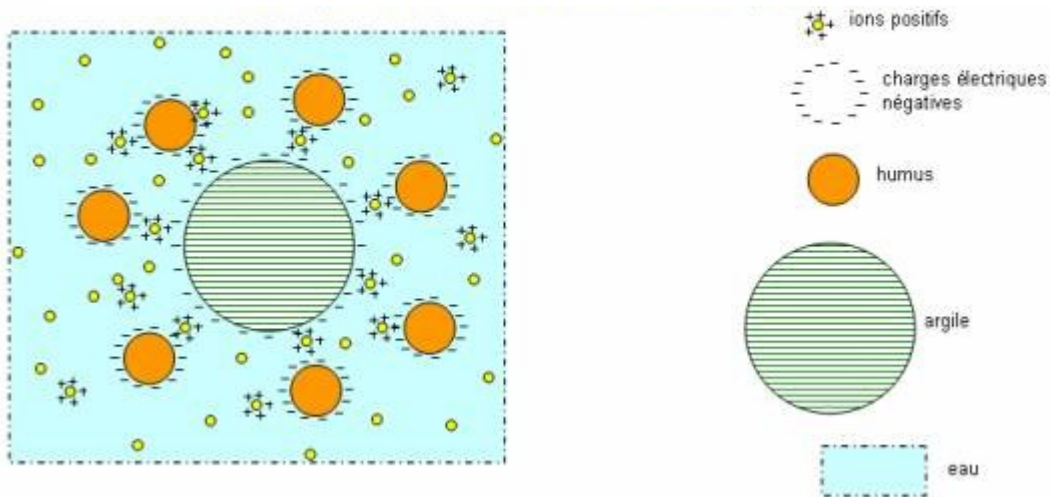
## Echange d'ions entre la solution ionique du sol et le CAH



## Le complexe argilo-humique

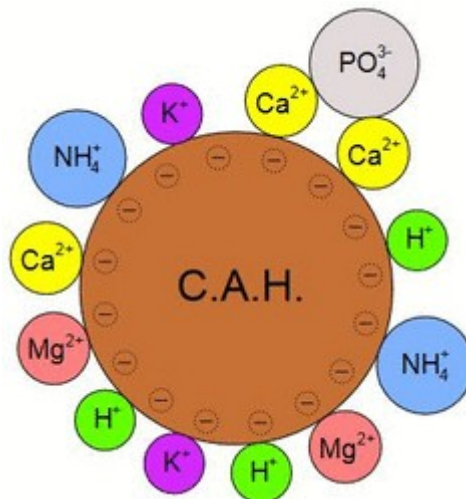


## Formation du CAH à partir de l'argile et de l'humus rassemblés par les ions positifs



L'argile est une structure en feuillet et chargée négativement. Les cations comme  $\text{Ca}^{2+}$  (en jaune) permettent à l'humus négatif aussi, de se lier à l'argile. Au final, le CAH est chargé négativement globalement sur la surface.

## Le CAH au complet



Les cations (ions positifs) sont retenus par le CAH.  
Ces cations attirent à leur tour les anions qui seront moins retenus  
Ces anions comme les nitrates ( $\text{NO}_3^-$ ), faiblement fixés sont facilement lessivables  
Ils partent avec l'eau des pluies.