

Complexe adsorbant \rightarrow particule physique formée d'argiles, humus, oxydes et hydroxydes

CEC \rightarrow mesure (donc abstraction) en milliequivalent/100g terre ou en centimoles de + / kg terre

"charge cationiques qu'une masse retient à l'état échangeable"
 \approx chambres à louer pour des (m)

kaolinite \rightarrow CEC bas

pH acide \rightarrow CEC bas (chambres occupées par les H^+)


smectite \rightarrow CEC haut

pH basique \rightarrow CEC haut

Ions des + aux - adsorbés par le complexe:

$H > Al > Ca > Mg > K > NH_4 > Na$

$\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$
importants pour plantes

 pour plantes

un sol trop basique \rightarrow manque d'oligoélément pour kaolinite ne gonfle pas \Rightarrow tassement MAX!

Ca, K et P sont un peu retenus (\neq lessivé)
le cake au poulet reste ds le garde manger!

Causes de mauvais Rndt:

- \rightarrow manque de minéraux
- \rightarrow manque d'eau
- \rightarrow manque de soleil
- \rightarrow coup de chaud ou froid
- \rightarrow accident: maladie, ravageur, adventice
- \rightarrow mauvaise structure du sol

