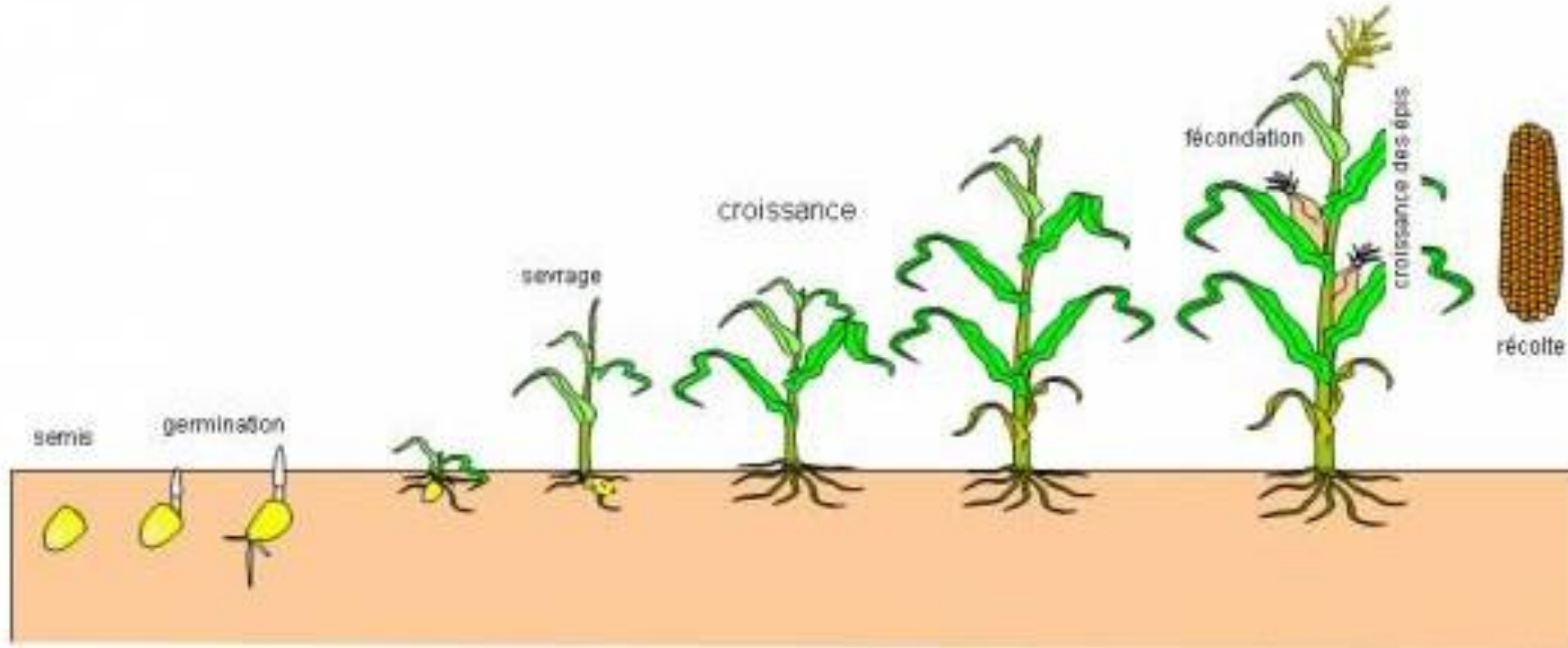


Les macérations pour soigner les plantes exemple maïs semence



Attendre quelques jours après une application de produits phytosanitaires ou engrais pour appliquer un EF.

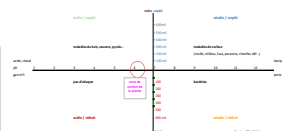
Apport de **basalte** une fois par an à raison de 400 kg/ha. Application à compléter selon le pH du sol

Application d'extraits fermentés:
5 L/ha d'ortie + 5 L/ha de consoude
Ou
5 L/ha mélange prêt ortie + saule + achillée

Application d'extraits fermentés:
5 L/ha mélange prêt ortie + prêle...
Ou
5 L/ha mélange prêt ortie + prêle + achillée

Application d'extraits fermentés:
5 L/ha mélange prêt ortie + prêle...
Ou
5 L/ha mélange prêt ortie + prêle + achillée

Application d'extraits fermentés:
5 L/ha mélange prêt ortie + prêle...
Ou
5 L/ha mélange prêt ortie + prêle + achillée



Le pH, qui caractérise l'activité des protons. A l'inverse, le potentiel d'oxydoréduction, Eh, concerne l'activité des électrons. Cf travaux d'Olivier Husson du Cirad

Lien entre le pH et le redox.

Le pH mesure l'acidité (activité des protons, chargés positivement) tandis que le redox mesure l'activité des électrons chargés négativement. Mesurer l'un sans l'autre n'a pas de sens, en effet les deux sont liés d'un point de vue chimique.

Oxydation et réduction

Une réduction consiste en un stockage d'énergie, tandis qu'une oxydation est une libération d'énergie. De cette manière, une combustion (feu), libérera l'énergie (chaleur) en oxydant le combustible.

Le redox se mesure en millivolt (mV). Plus le redox est bas, plus le milieu est réduit (et donc chargé en énergie). Plus le niveau redox est élevé, plus le milieu est oxydé (et donc déchargé en énergie).

La neutralité est mesurée à pH 7 et 400 mV

Le ph mètre PH100 Exstick de chez EXTECH et son mode d'emploi



TELECHARGEMENT

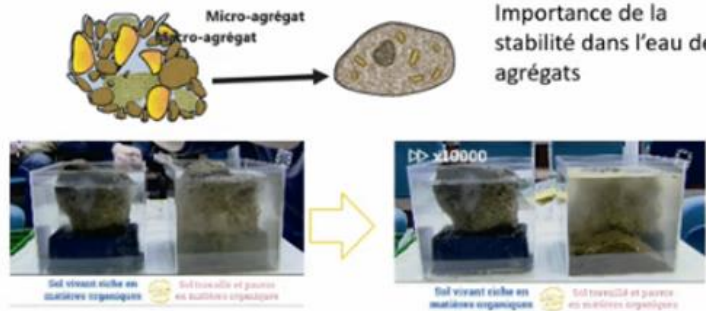
Le redox mètre ORP RE300 Exstick de chez EXTECH et son mode d'emploi



TELECHARGEMENT

(ne pas oublier d'acheter des solutions étalons pH 4 et 7 pour le pH mètre)

Importance de la structure du sol: agrégats pour retenir l'eau (dans les micro-pores), tout en maintenant une certaine capacité de drainage et d'aération (rôle des macro-pores)



Mesures à faire au niveau du sol

Donner à manger à votre sol !!!