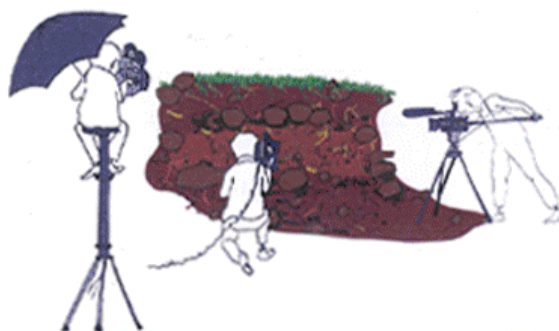
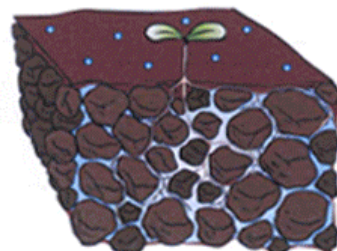




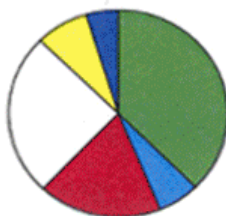
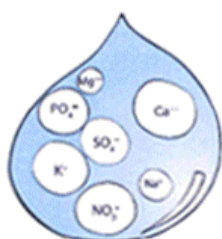
Induire une Régulation des Ions dans la Solution du Sol Ion's Regulation Into the Soil Solution



Le film des variations saisonnières



Le zoom sur la solution du sol



% H₂O,
EC = Conductivité,
Nitrates, Sulfates
P,
K, Ca, Mg, Na
Oligos
Chlore

Différencier DIP et analyse de terre classique (DAF)

D.I.P
Disponible
Immédiat
Production

=

La solution du sol
(flux des ions libres)



D.A.F
Données
Analytiques
Fondamentales

=

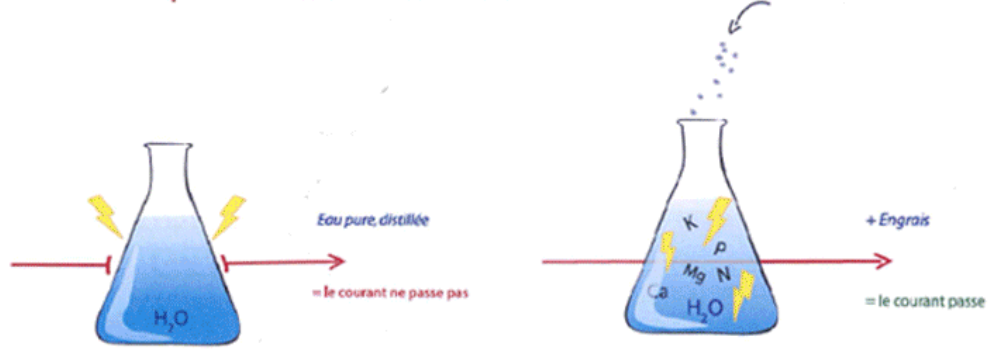
l'analyse classique



| Exemple en unités / ha | Solution du sol DIP | CEC Échangeable | Total Non-disponible |
|-------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|
| P ₂ O ₅ | 0 - 50 | 500 | 5.000 |
| K ₂ O | 0 - 100 | 500 | 50.000 |

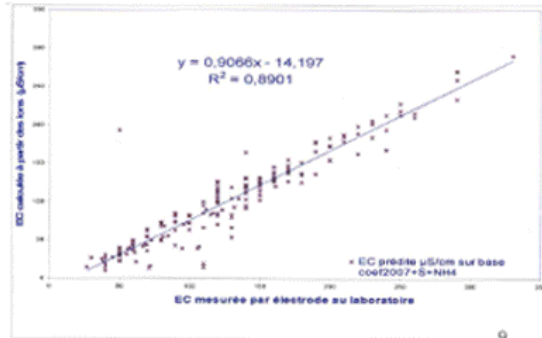
Les indications DIP sont, par définition « temporaires », moins adaptées pour une stratégie à long terme, mais plus pertinentes pour lever les facteurs limitants, en phase avec les besoins immédiats des cultures.

Un premier indice de fertilité : la conductivité



L'eau "distillée" ne laisse guère passer le courant. Plus il y a de sels (ions) dans l'eau, mieux le courant passe et plus la **Conductivité électrique** ($\mu\text{S}/\text{cm}$) augmente !

Corrélation entre conductivité et total des ions présents dans la solution du sol : 0,89 (220 analyses 2006 et 2007)



Les nouvelles certitudes

- Sortie hiver..... La concentration de la solution du sol est au plus bas
- La variation de la solution du sol est fortement influencée par :
 - le Climat
 - les ressources du sol
 - le prélèvement de la culture
 - le capital de bio fertilité du sol

