



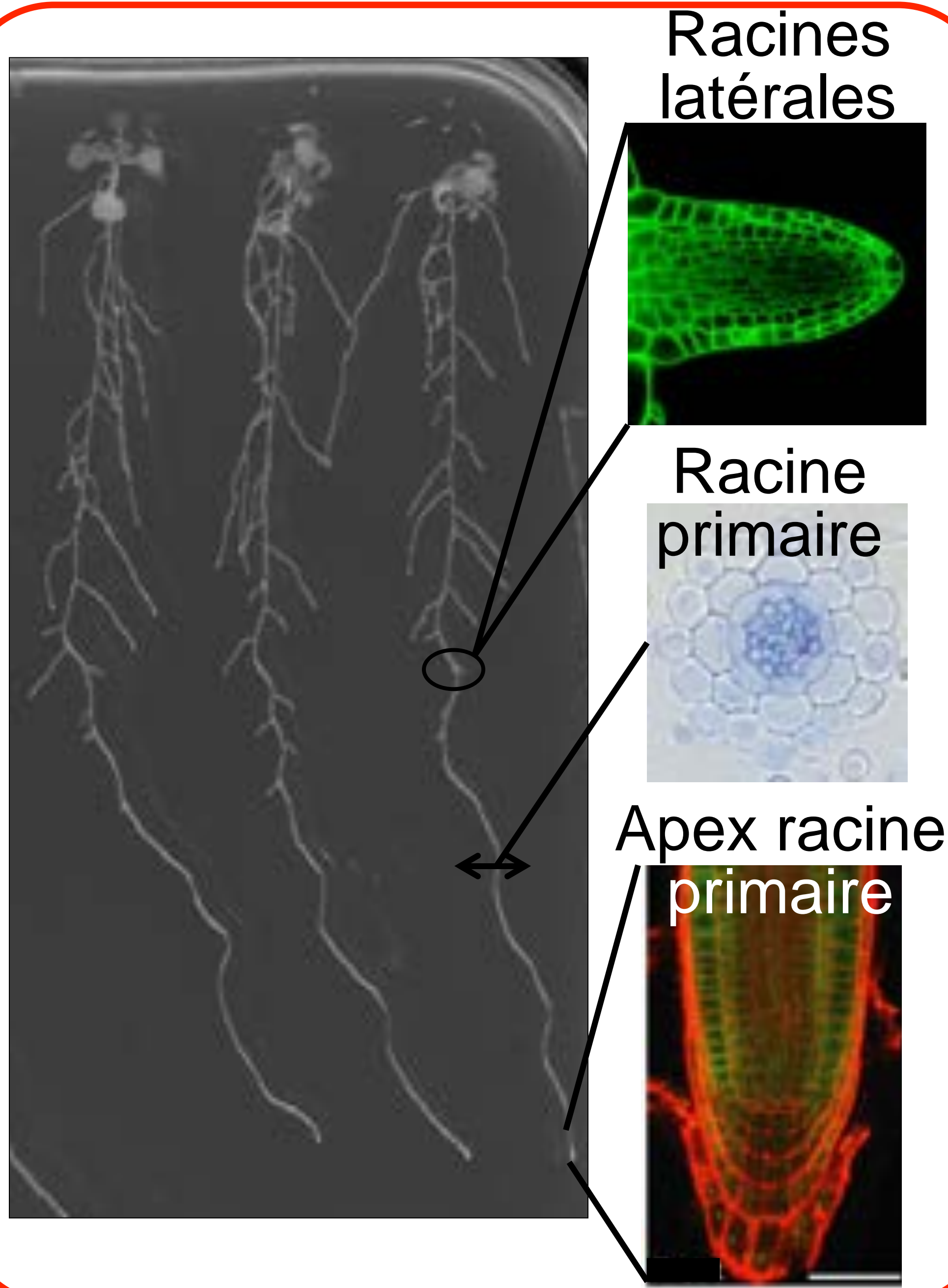
Fascination of
Plants Day
May 2015



Les racines : à quoi ça sert ?

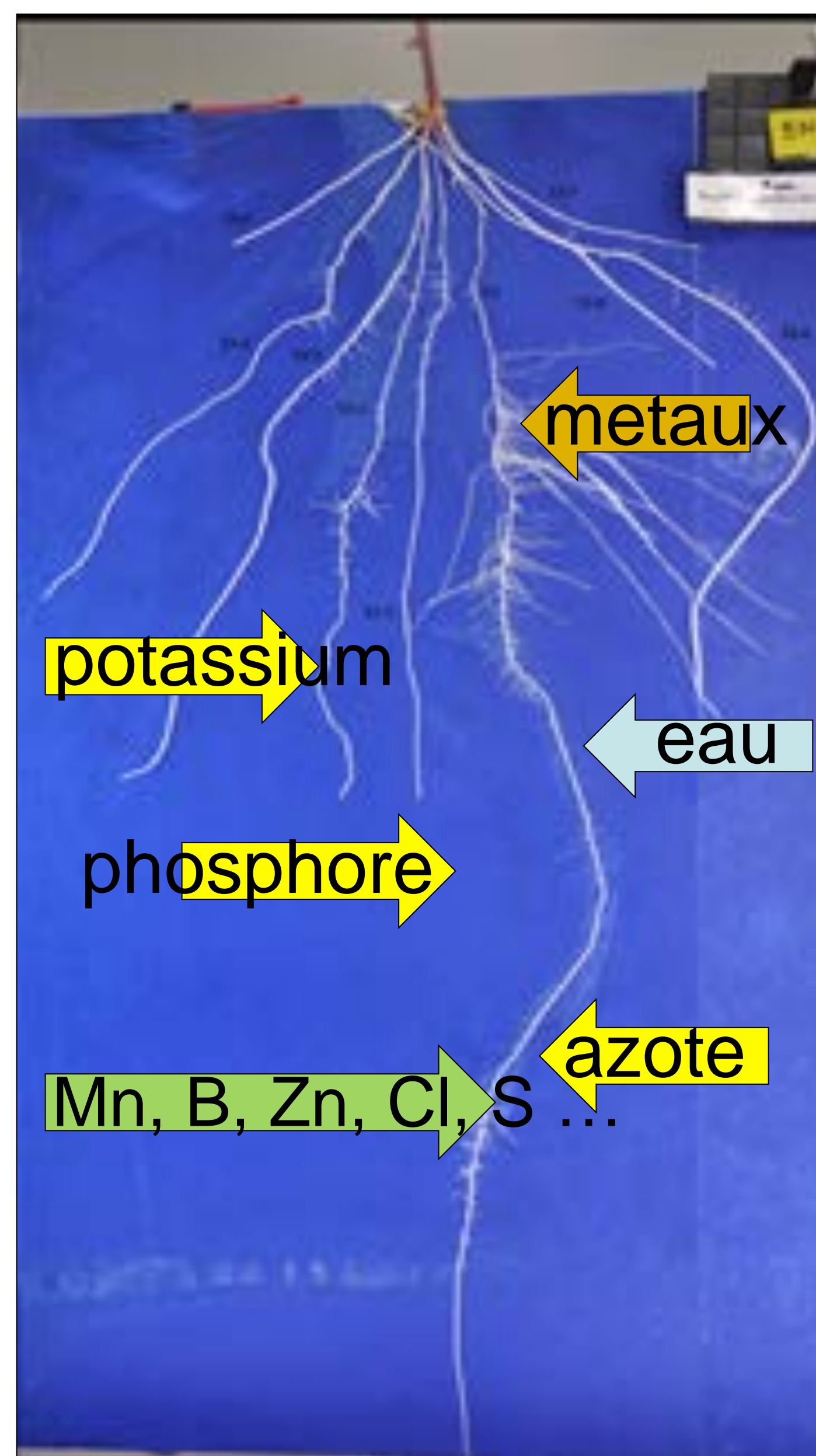
La **racine** est l'organe souterrain d'une plante. Les racines sont le prolongement de la tige dans le sol et en diffèrent par plusieurs caractères : structure interne, géotropisme positif, présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, absence de feuilles et de bourgeons. Les racines de par leur spécialisation assurent une grande diversité de fonctions vitales pour les plantes.

Un système racinaire se compose de quoi ?



Un système racinaire ça sert à :

se nourrir



s'ancrer au sol



Coloniser



Respirer



Aérenchymes
(riz)

Paletuvier

Accumuler des réserves



Manioc

Carottes

Topinambour

S'accrocher

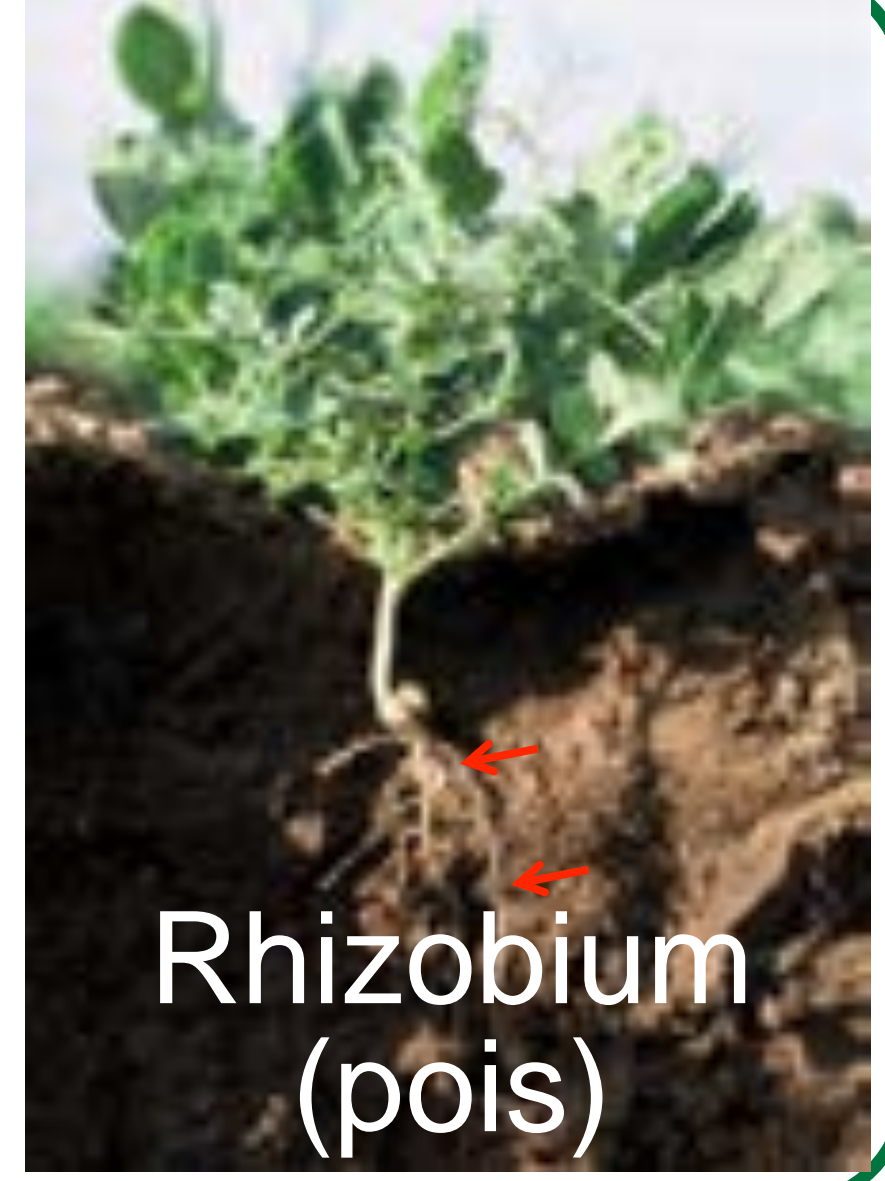


Lierre

Echanger



mycorhize



Rhizobium
(pois)



NON, ce sont
de tiges
modifiées



NON, ce sont des
rhizomes (tiges
souterraines)



OUI, ce sont des
suçoirs



Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes
Equipe « Aquaporines »

UMR BPMP

Bât. 7 - Campus INRA / Montpellier SupAgro
2, place Pierre Viala 34060 Montpellier Cedex 2

Tél. : 04 67 61 31 15 - Courriel : bomp@supagro.inra.fr

