

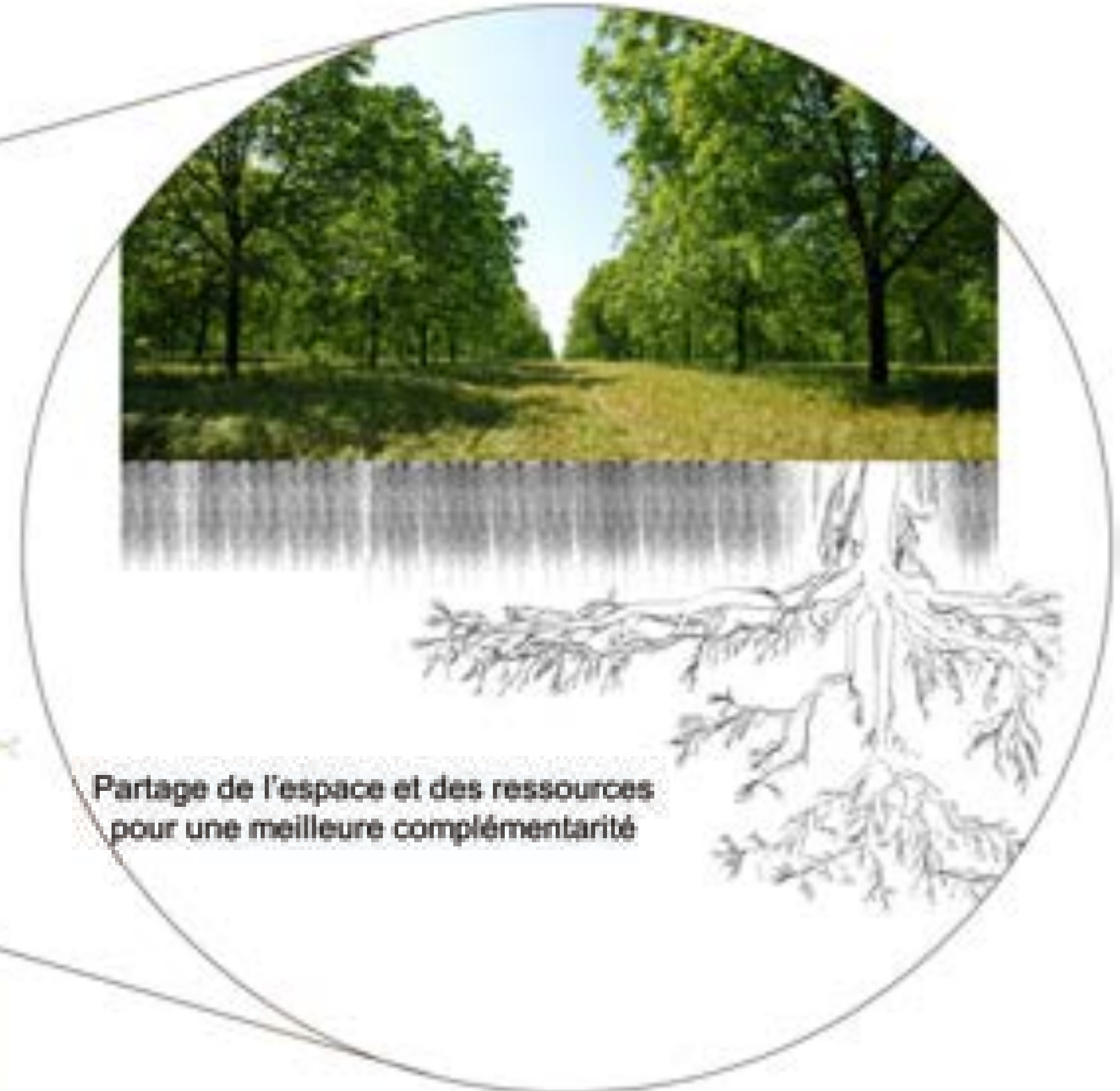


Fascination of
Plants Day
May 2015

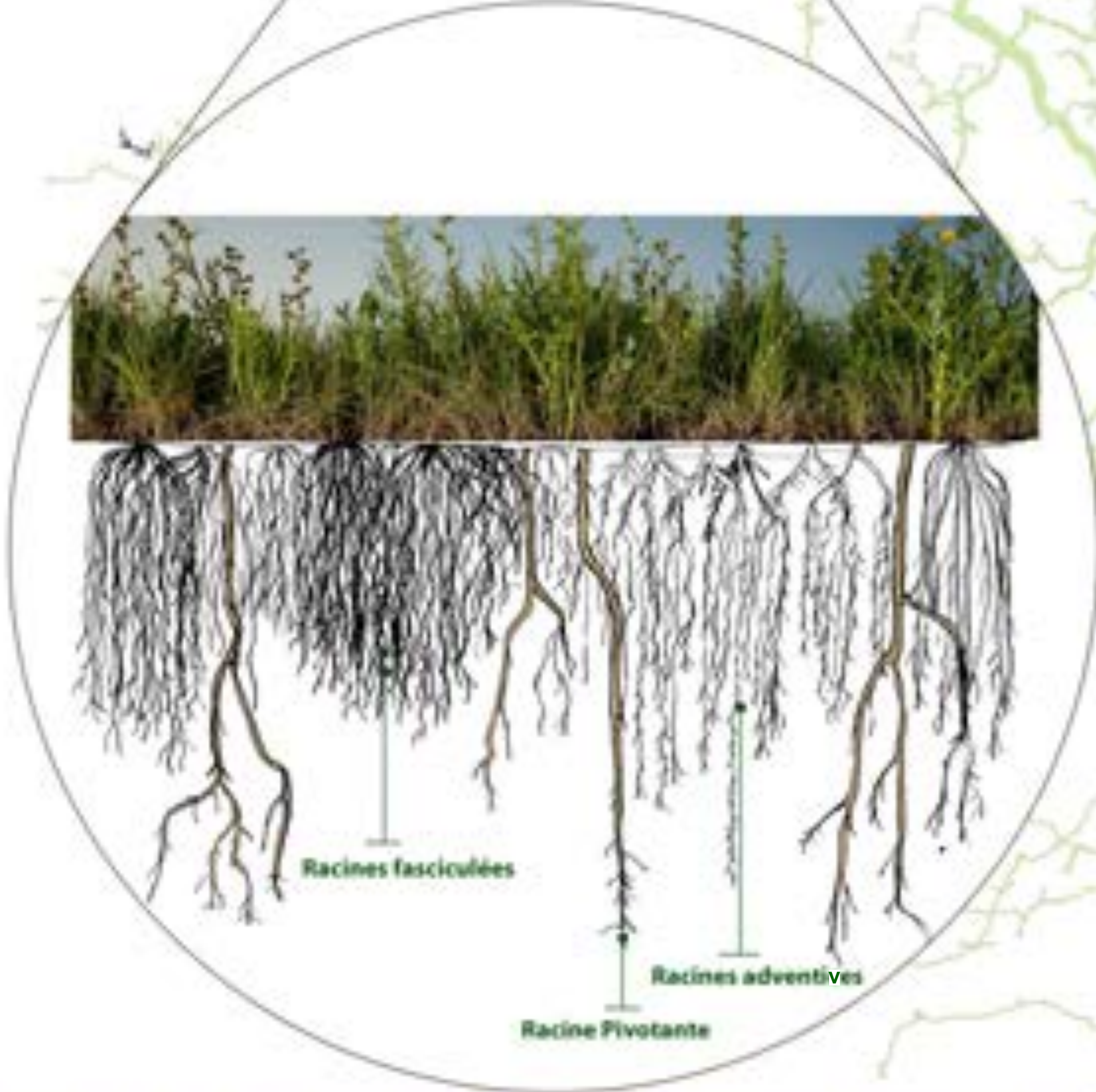


Les racines: une diversité bien cachée...

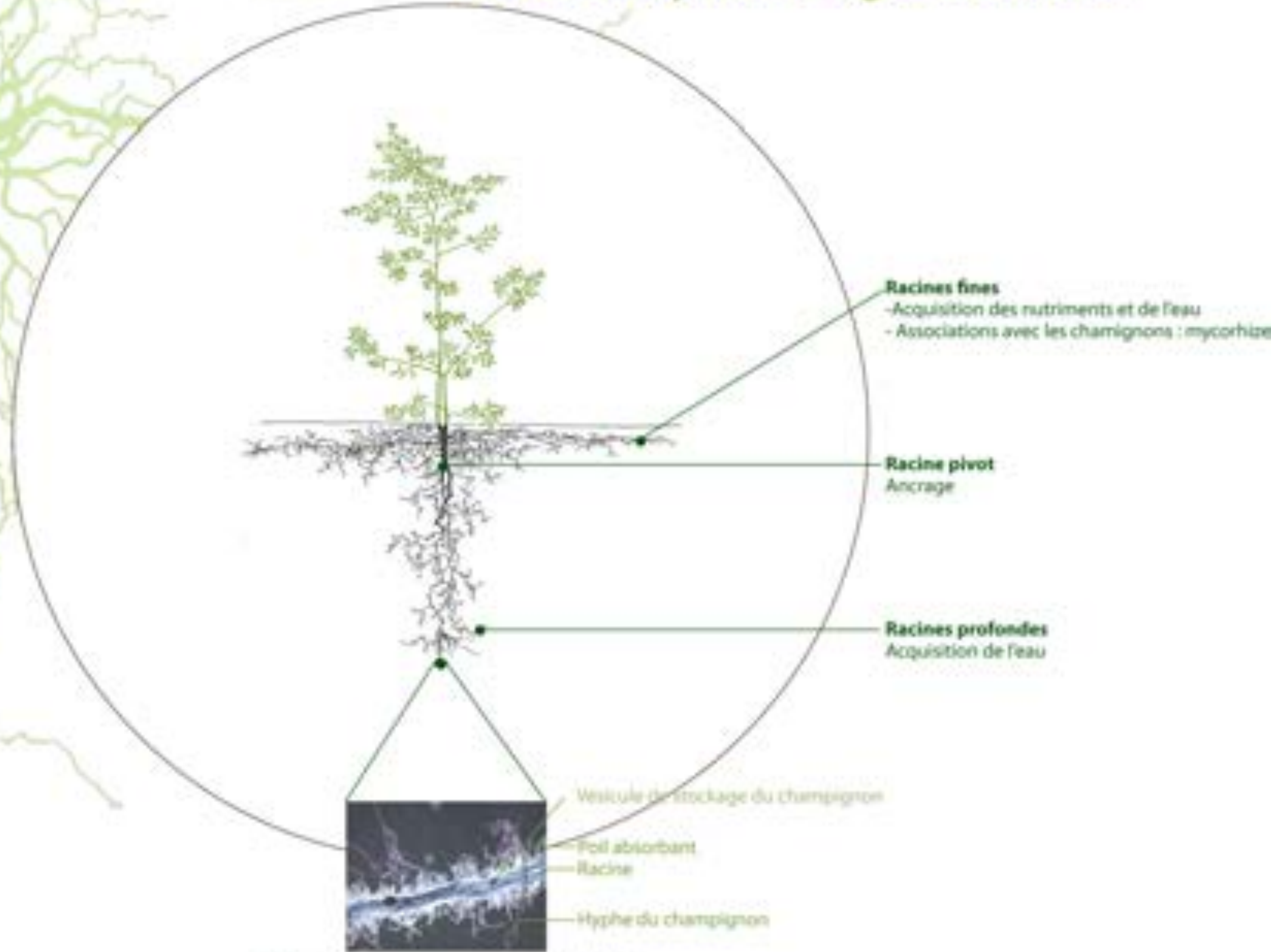
Sous ce paysage en mosaïque se cache
une extraordinaire diversité racinaire
(diversité architecturale, morphologique, physiologique, chimique...)



Diversité racinaire dans un agrosystème : cas d'un système agro-forestier



Diversité racinaire dans un écosystème naturel : cas d'une prairie permanente



Racine mycorhizée

Diversité racinaire chez un individu : cas d'un plant de chêne rouvre

- L'étude de la diversité des systèmes racinaires permet de comprendre comment les plantes :
- s'adaptent à leur environnement
 - acquièrent les ressources (eau et nutriments)
 - interagissent entre elles et avec d'autres organismes pour mieux exploiter les ressources
 - affectent le fonctionnement de l'écosystème (stockage de carbone, cycles biogéochimiques...)



Claire Second, Florian Fort et Catherine Roumet
Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive

CEFE, UMR 5175, 1919 Route de Mende
34293 Montpellier Cedex 5
Tél. : 04 67 61 32 40- Courriel :
catherine.roumet@cefe.cnrs.fr

