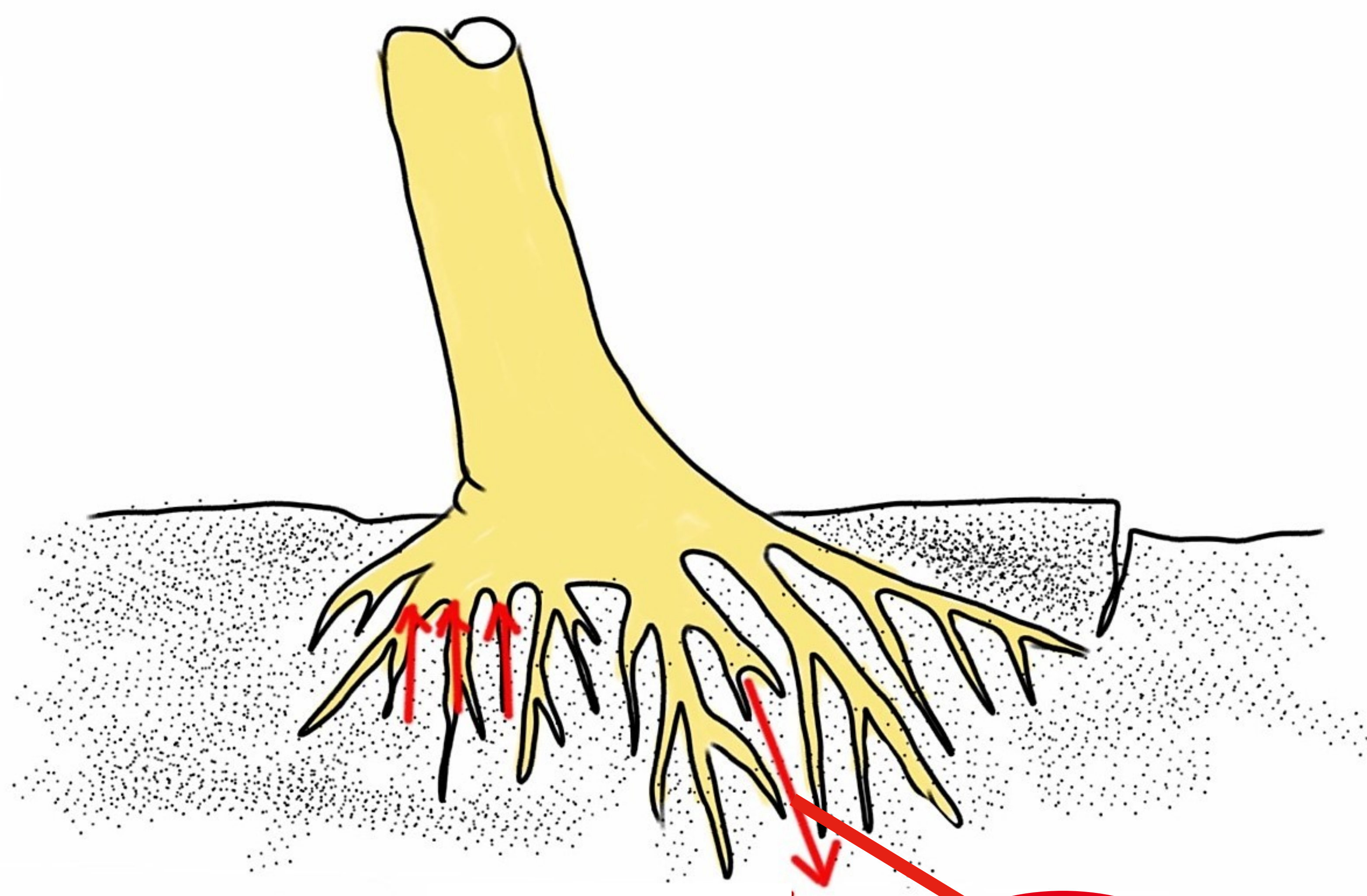
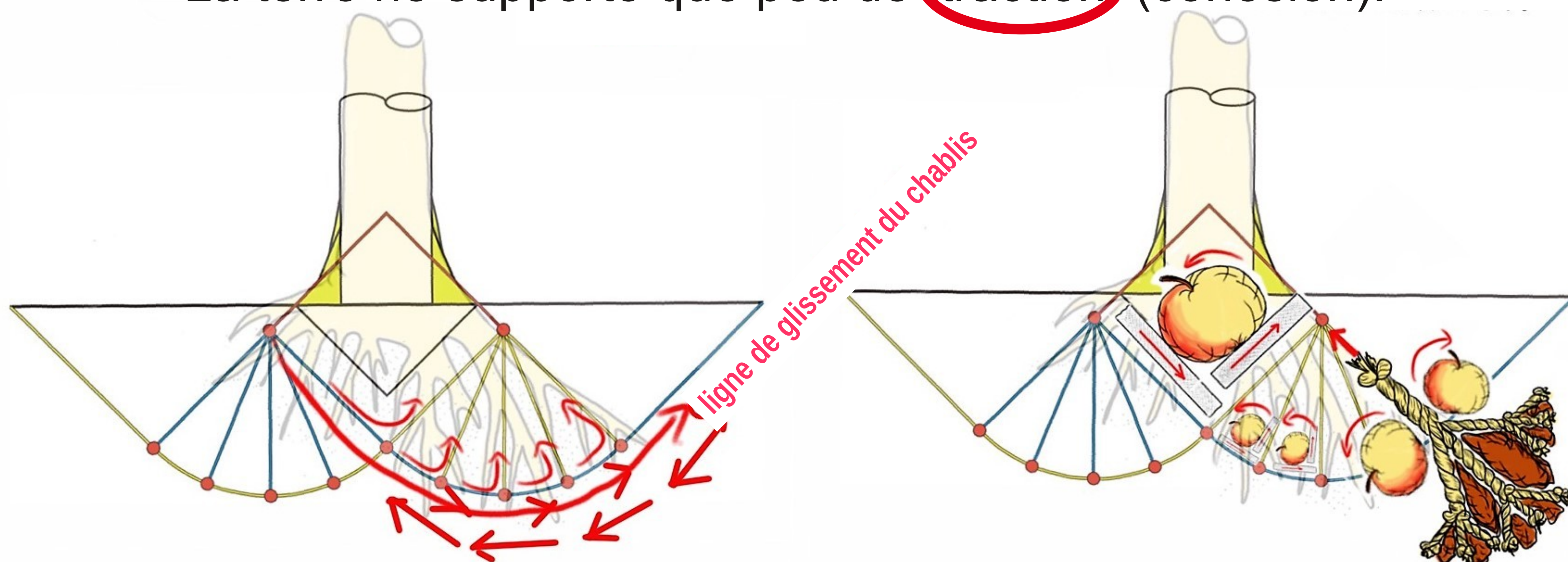


# Ancrer dans des sols résistants et rigides

C. Mattheck, K. Bethge, K. Weber, I. Tesari, traduction F. Oberer



La terre ne supporte que peu de **traction** (cohésion).



L'arbre ancre par cisaillement.  
Où il y a du cisaillement, il y a des  
tourbillons (voir les pommes à droite).

La traction des racines est  
transformée en compression de la  
terre, ce qui augmente sa résistance  
au cisaillement et ainsi la résistance  
au cisaillement de la ligne de  
glissement.

Résumé : les racines conduisent des charges dans la terre sous formes de traction, de compression et de cisaillement. Des mottes de terre aux bouts des racines compriment la terre et la rendent localement plus résistante au cisaillement.