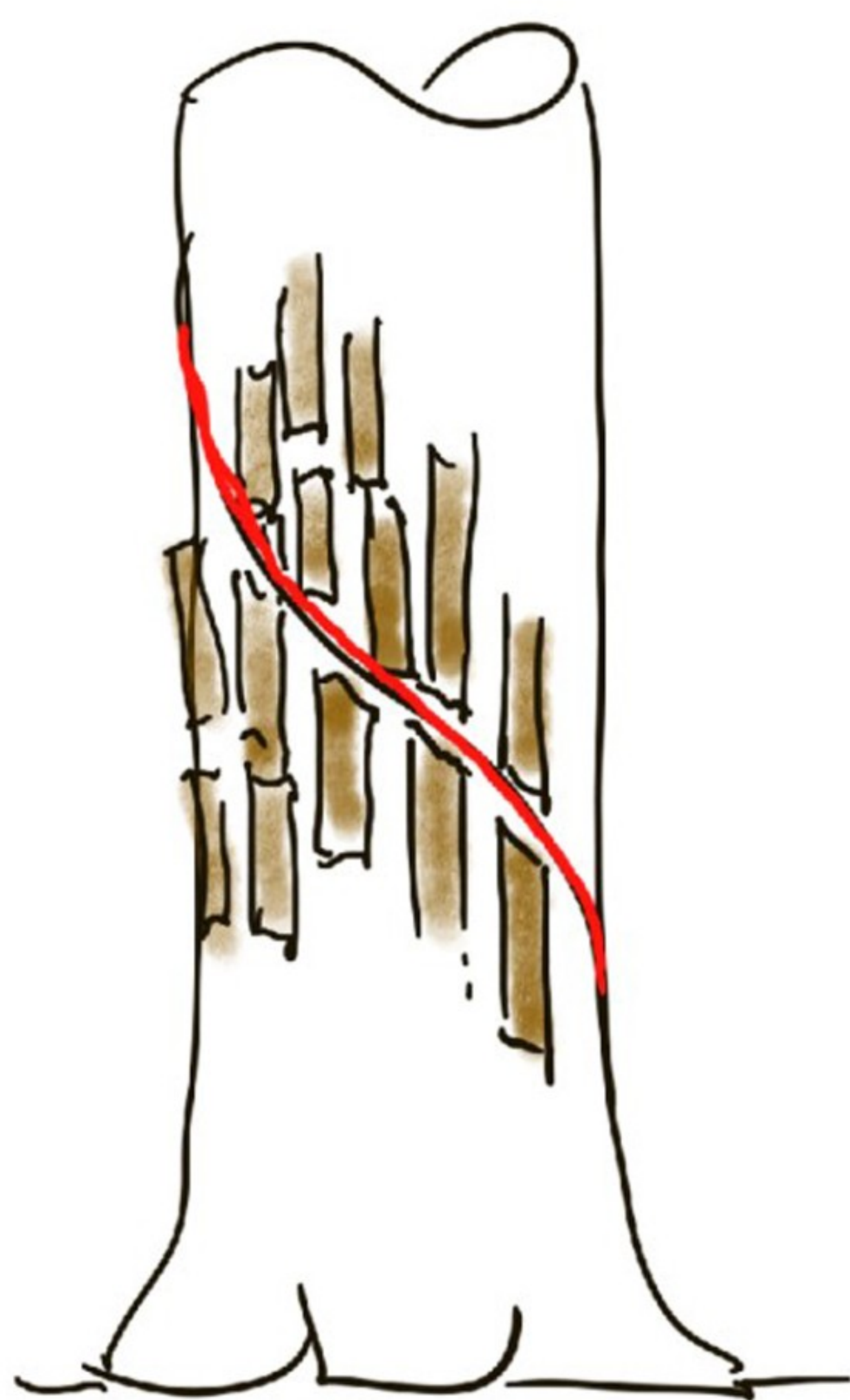


# Texture de l'écorce et fil du bois

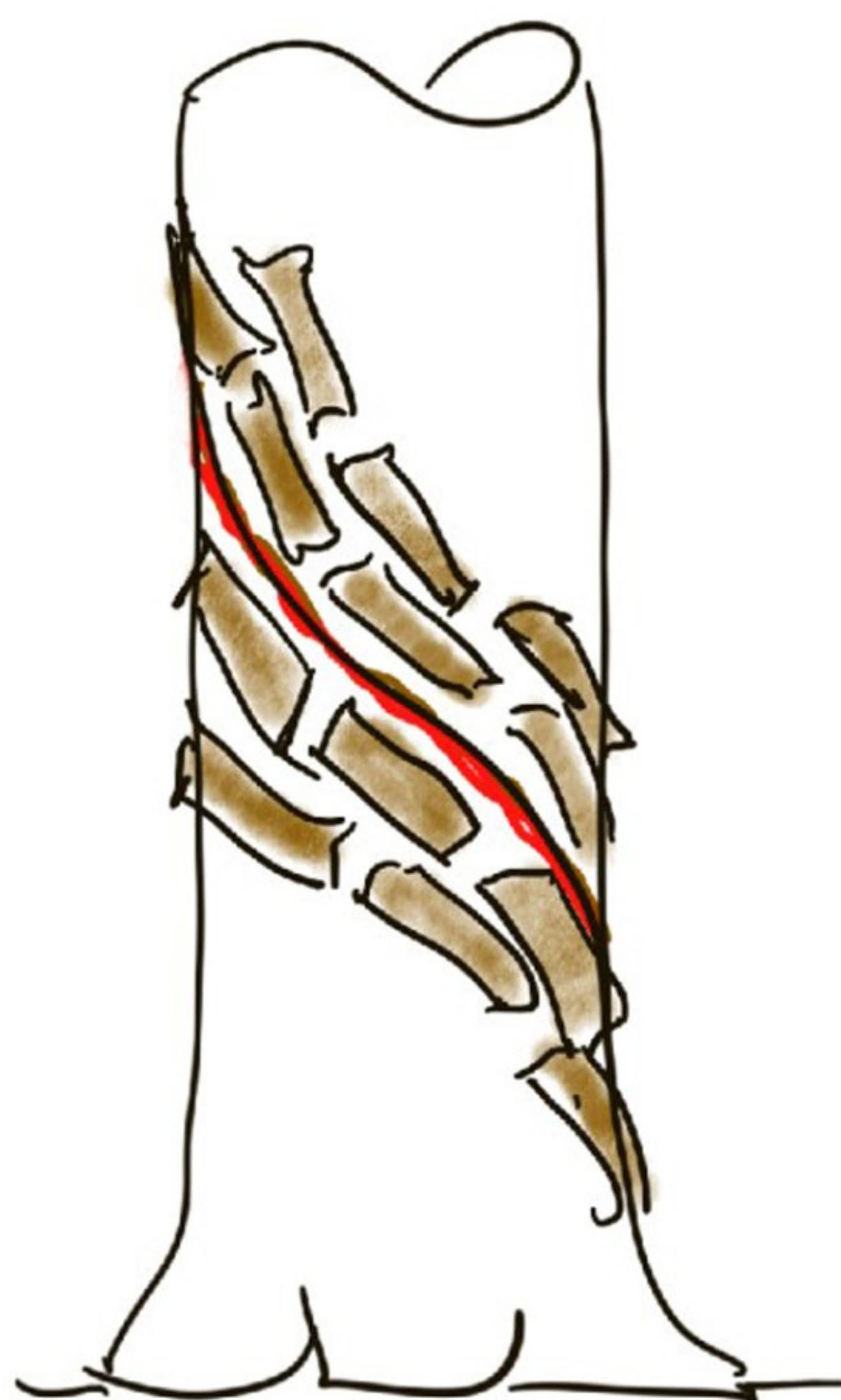
C. Mattheck, K. Bethge, traduction F.Oberer

L'écorce la plus ancienne de l'arbre se situe à la périphérie, le bois le plus ancien au cœur. C'est pourquoi la structure de l'écorce et le fil du bois ne sont pas toujours orientés dans la même direction. Une fissure de torsion spiralée ou une fissure de cisaillement le long du tronc peut montrer le fil du bois récemment formé. De même, des fentes de foudre ne suivent pas obligatoirement la structure de l'écorce. Des fils du bois qui changent de direction peuvent arrêter des fissures et empêcher ainsi la section du tronc.

## fissure de torsion

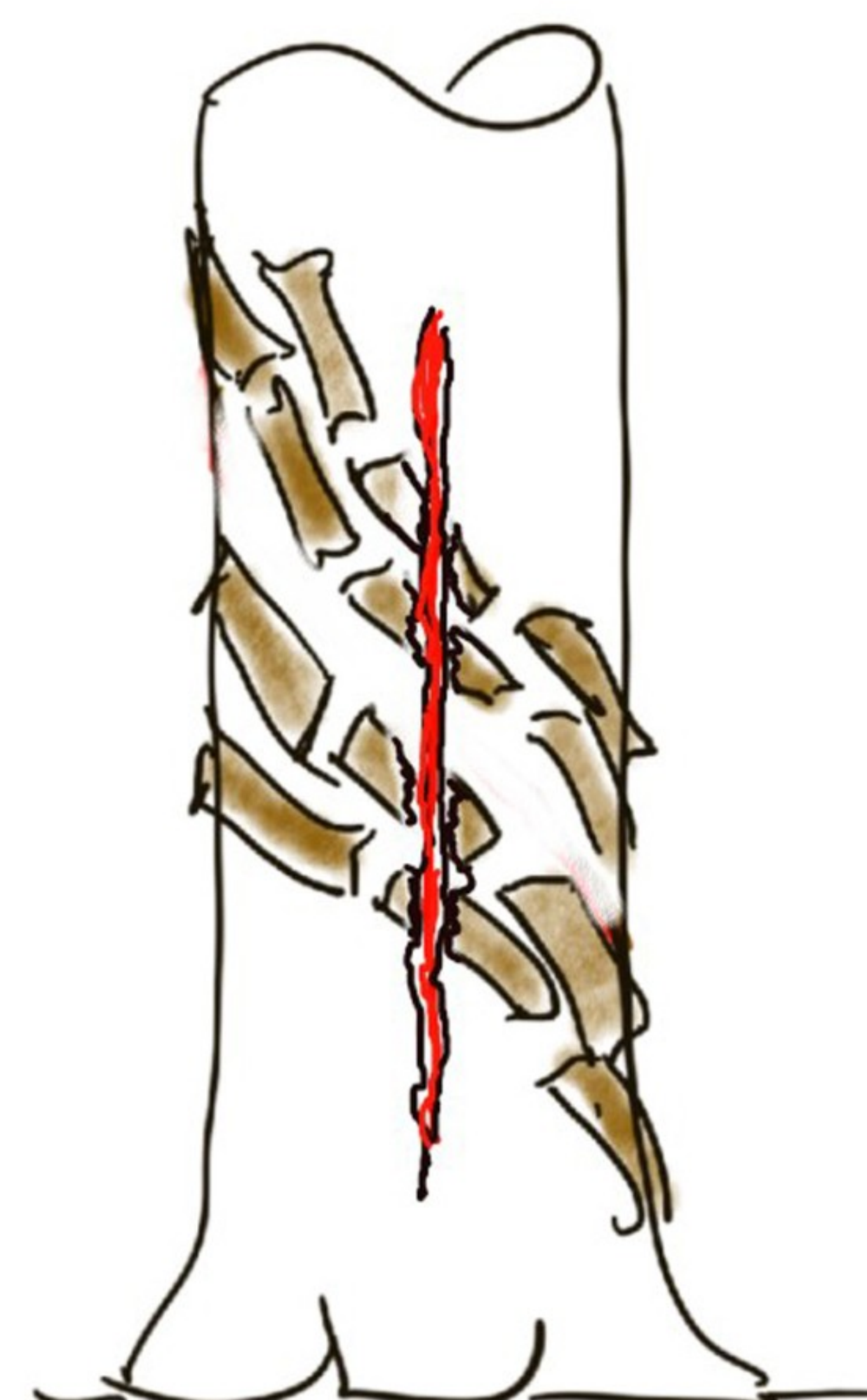


avant, croissance axiale,  
aujourd'hui, croissance  
en fil torse



croissance en fil torse  
depuis toujours

## fissure de cisaillement



avant, croissance en fil tors,  
aujourd'hui, croissance axiale

**Résumé :** Le fil du bois et la structure de l'écorce ne correspondent pas toujours entre eux. Par contre, une fissure récente ou une fente de foudre suivent le fil du bois récent.