

La maladie de massaria – diagnostic et tentative de prévention

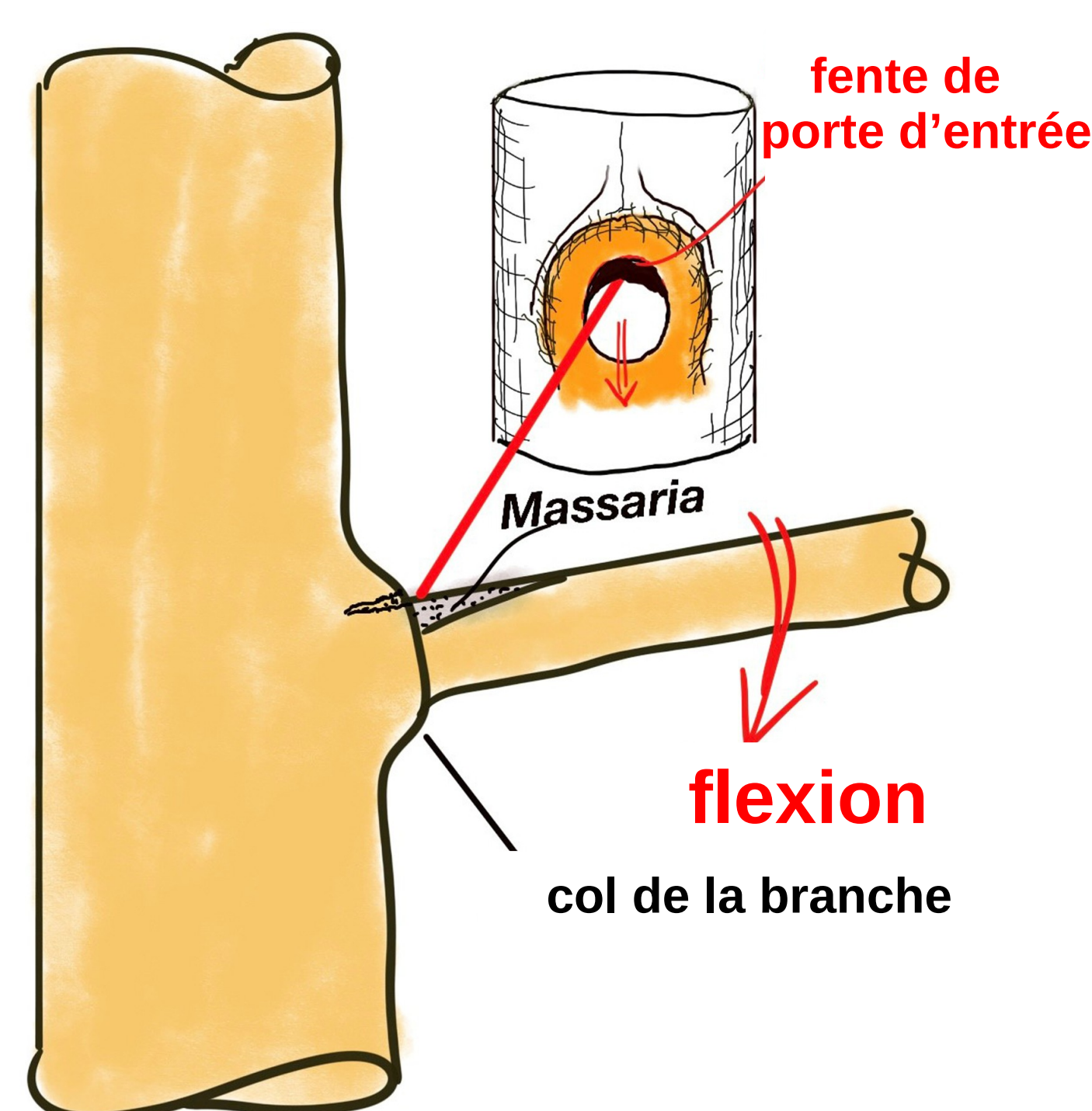
C. Mattheck, K. Bethge, traduction F.Oberer

La maladie de massaria, commence-t-elle au col ?



Il est connu que les fibres transversales du bois axillaire d'une jonction entre une branche et le tronc ne sont que collées au bois du tronc et orientées ensuite vers le bas. Par ceci, le flux de force est dirigé vers le sol. Lorsque le bois sèche rapidement ou quand la branche subit une charge de flexion, l'assemblage collé peut se déchirer et créer une porte d'entrée à la maladie de massaria. Les « pans de pourriture » partant du col en haut de la branche et se propageant vers l'extérieur indiquent souvent une infestation par ce champignon. Néanmoins, on ne peut pas exclure d'autres voies de de contamination.

dessin de principe de la contamination:



forage diagnostic et mesurage des défauts:



carottage avec tarière de Pressler

Le bas d'une branche longue est soumis à des contraintes de compression lorsque la branche fléchit sous l'effet de son poids. Lors d'une pénétrométrie RESI ces contraintes peuvent augmenter le frottement entre la mèche et le bois, et ainsi rendre plus difficile le repérage des pourritures en stade précoce. Une mesure de résistance devrait, par conséquent, être effectuée par le haut de la branche. Par contre, un carottage à l'aide d'une tarière de Pressler se fait par le bas car la tarière ne mord parfois pas dans le bois pourri. Dans les deux cas, le sondage se fait au milieu du diamètre de la branche (vue d'en haut ou d'en bas) afin de détecter la propagation maximale de la pourriture.

Résumé : s'il s'avère que les branches longues, les branches à queue de lion et les zones d'abscission, conjuguées à la sécheresse, favorisent la maladie de massaria, alors un raccourcissement préventif du levier de la branche peut être préconisé. Eviter le stress hydrique à l'aide de la méthode des cylindres à gravillons peut également aider si l'absence de réseaux souterrains le permet.