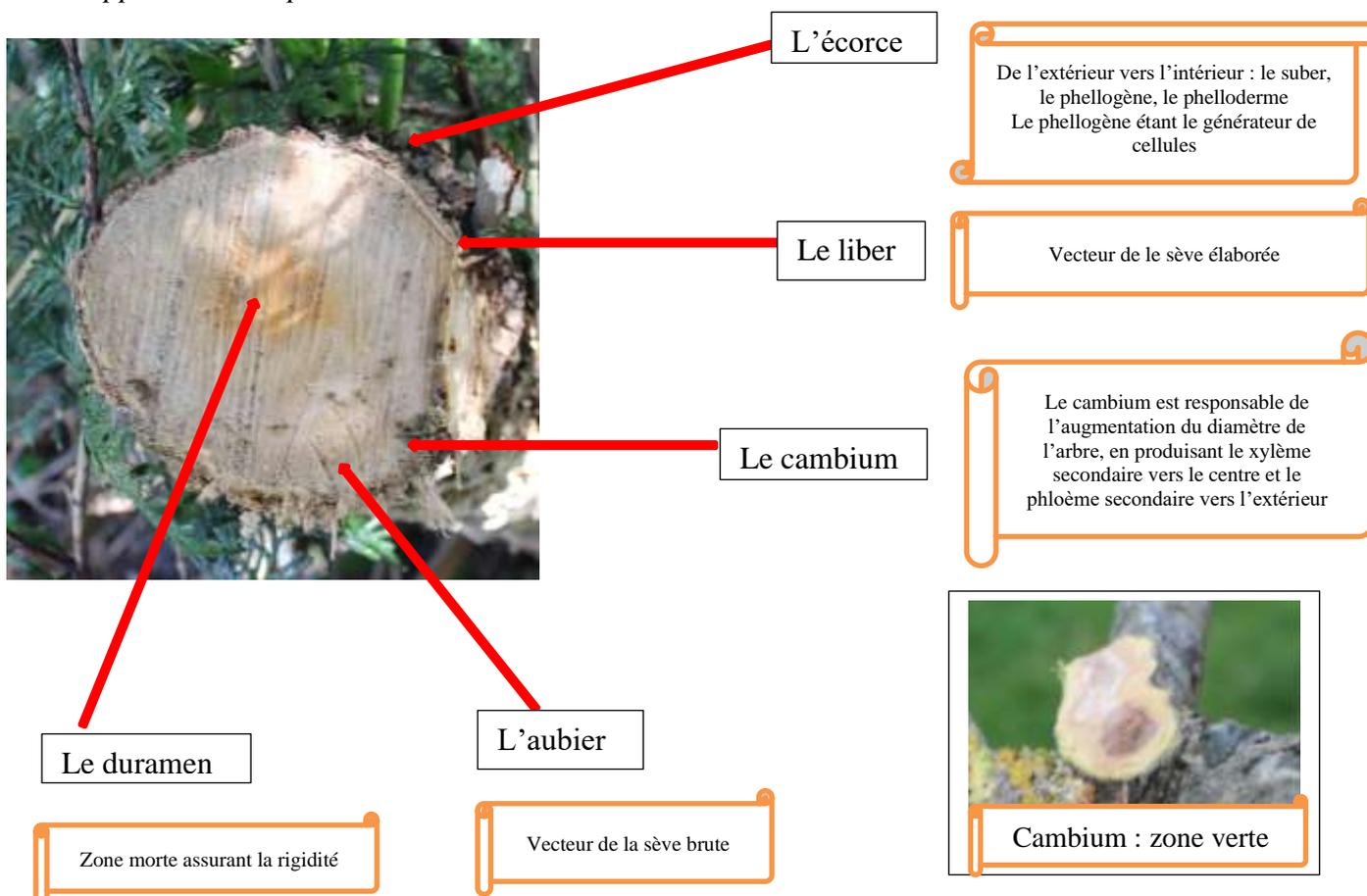


# POMME AU LOGIS

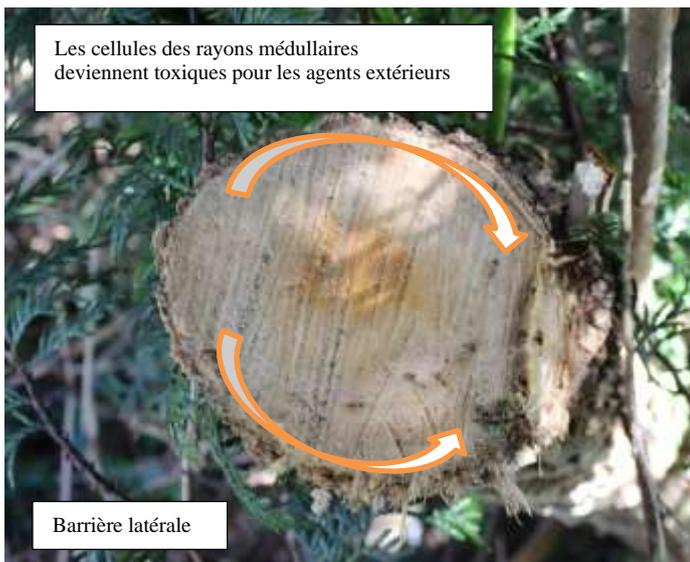
## LA « CICATRISATION » CHEZ L'ARBRE

*On ne peut d'ailleurs parler précisément de cicatrisation mais de recouvrement. Quelques rappels pour mieux appréhender le phénomène.*



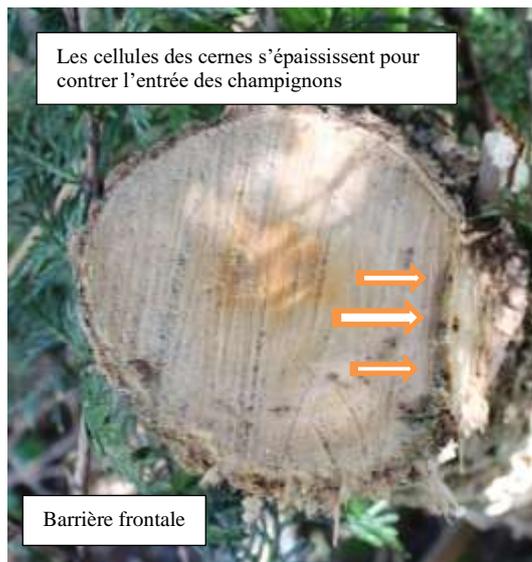
La défense de l'arbre s'opère en quatre phases simultanées avec un but commun, la protection contre les agents pathogènes extérieurs.

Les cellules des rayons médullaires deviennent toxiques pour les agents extérieurs



Barrière latérale

Les cellules des cernes s'épaississent pour contrer l'entrée des champignons



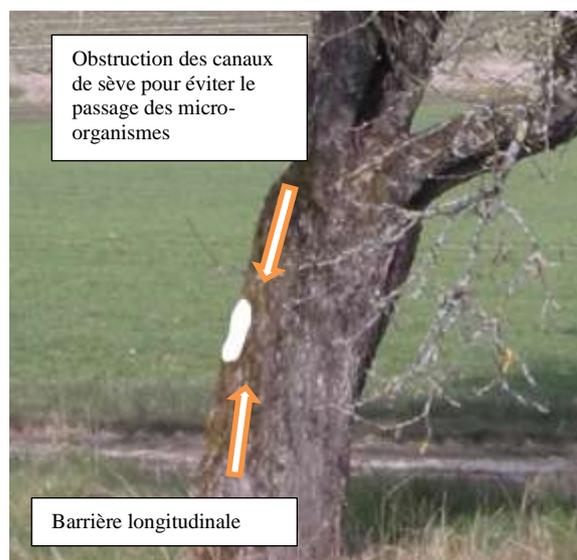
Barrière frontale

Développement du nouveau bois pour isoler la plaie des organismes extérieurs.



Barrière créatrice

Obstruction des canaux de sève pour éviter le passage des micro-organismes



Barrière longitudinale

La protection et le recouvrement ont une limite, qui est le diamètre de la plaie. Une plaie supérieure à 5 cm éprouvera des difficultés à être recouverte par la barrière créatrice. La plaie doit être parée à plat (élimination des ergots autour de la coupe) afin de ne pas établir d'obstacles sur le chemin du nouveau bois.



Les barrières ont cédé.

Dans le cas du pommier, il ne reste plus que le nouveau bois. L'arbre est vivant et donne son lot de fruits, mais il est fragilisé.

Dans le cas du cerisier, la plaie était trop large et le recouvrement n'a pas été assez rapide pour contrer l'attaque des éléments extérieurs

