



# Les blessures et les mécanismes de défense

Un nombre très faible d'érables à sucre parviennent à maturité sans subir de blessures mécaniques causées par des événements naturels ou par l'activité humaine. On ne peut ni prévoir ni éviter les graves dégâts qui sont provoqués par le vent, la neige ou le verglas, par exemple. L'intensité des dommages pourrait toutefois être atténuée en établissant l'érablière dans un site approprié.

## TYPES DE BLESSURES

### BLESSURES D'ORIGINE NATURELLE

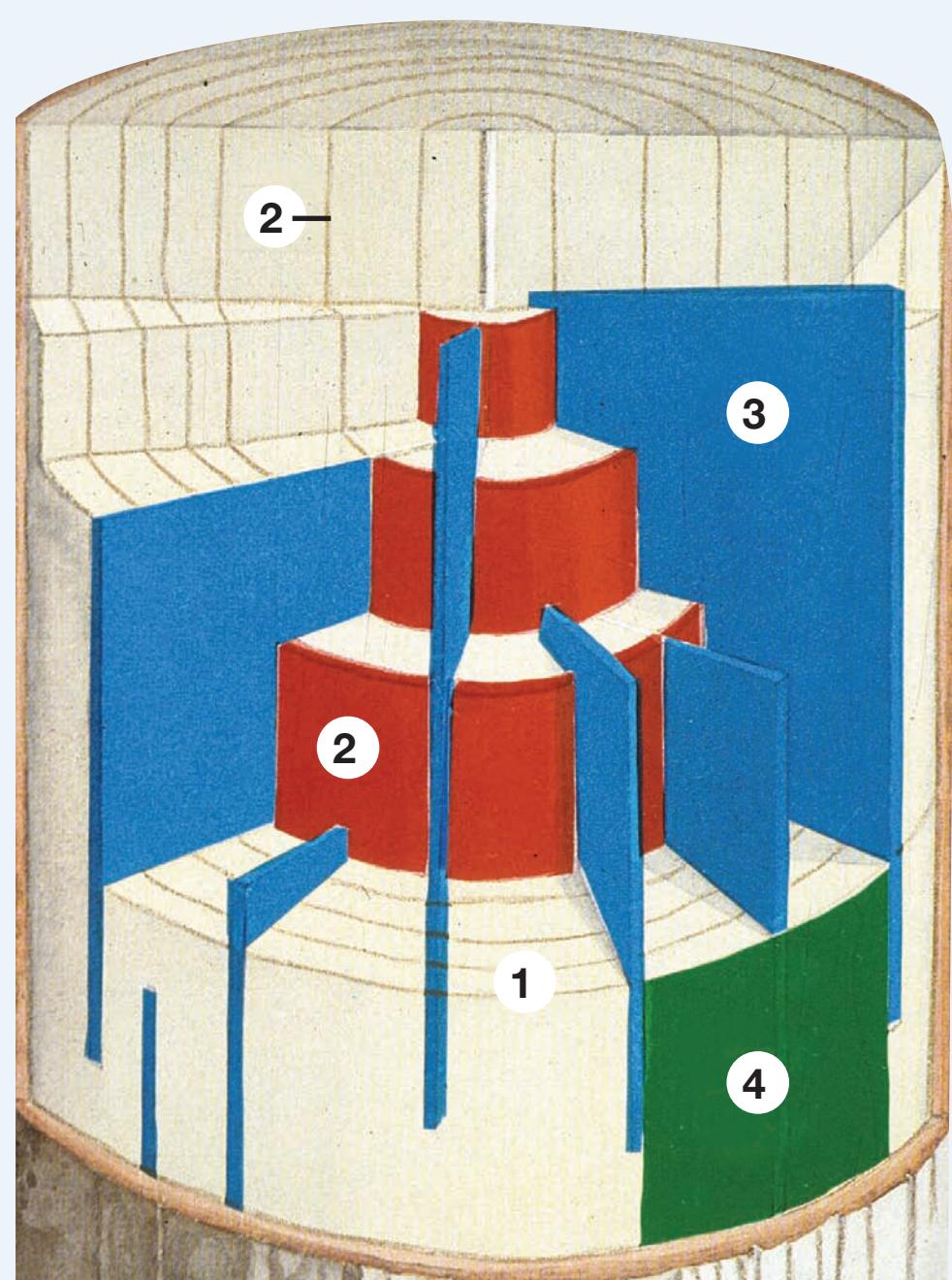
Blessures causées par le verglas de 1998 (érables à sucre).



## MÉCANISMES DE DÉFENSE

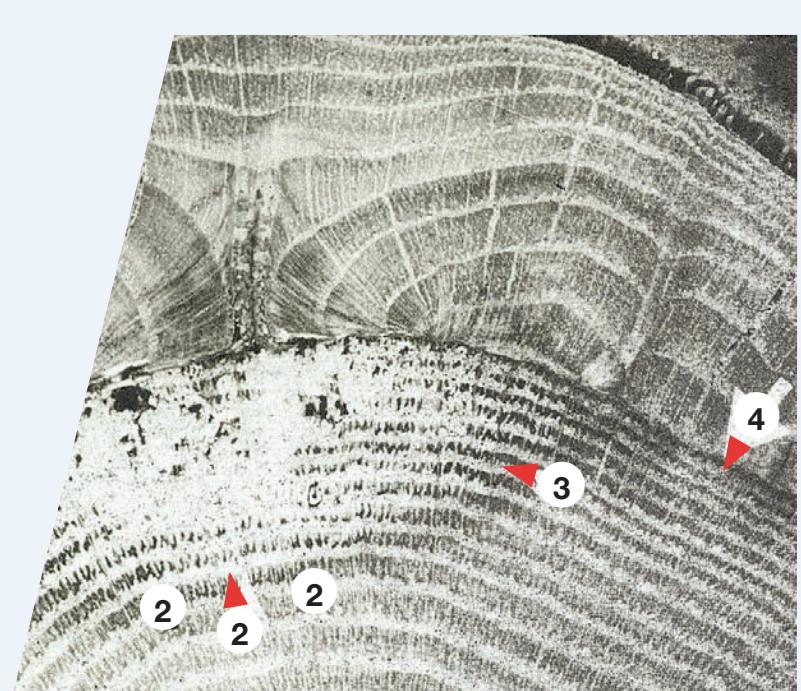
### COMPARTIMENTAGE

Schéma du modèle CODIT.  
(adapté de Shigo & Marx 1977)



### FERMETURE DES BLESSURES

Cinq ans après le dommage :  
blessure fermée et compartimentage  
du bois carié en blanc (chêne rouge).

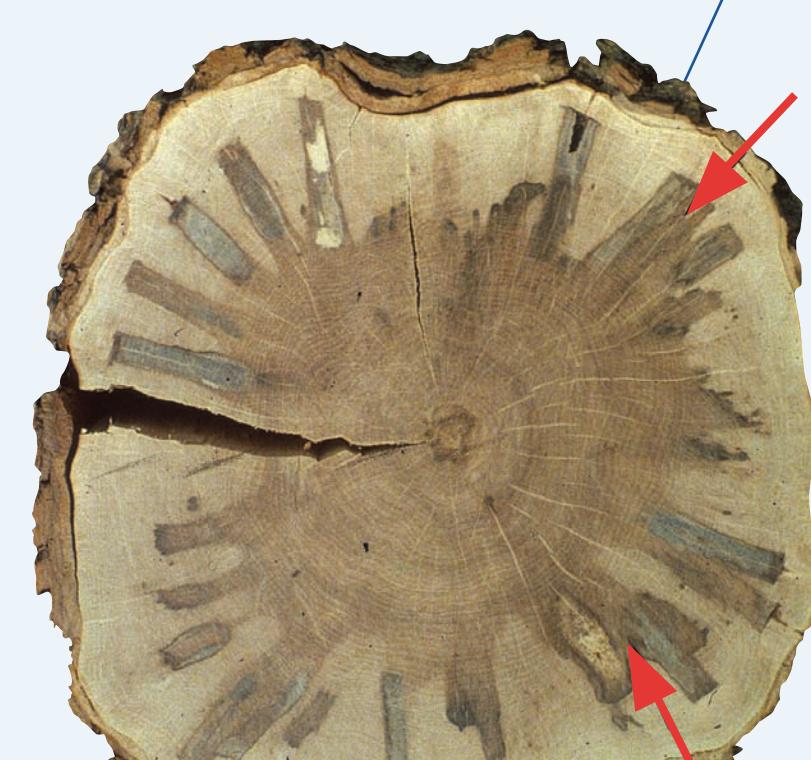


### BLESSURES D'ORIGINE HUMAINE

Blessure causée par une débusqueuse (pin rouge).

## RÉPONSE À L'ENTAILLAGE

Blessures d'entaillement trop nombreuses (érable à sucre). Certaines ont brisé des tissus (flèches) de compartimentage, permettant à la coloration de s'étendre dans l'arbre.



Une forêt en santé  
Un secteur forestier dynamique  
Un savoir à votre portée