

L'Amadouvier officinal

Fomes fomentarius



Trois carpophores d'Amadouvier officinal sur un noyer situé à proximité d'une maison, attention danger !

L'amadouvier officinal est un des champignons pathogènes les plus redoutables. Grâce à ses spores diffusées par le vent, il colonise l'arbre à la faveur d'une plaie sur les parties aériennes, même fraîchement réalisée. Il installe son mycélium autour d'un cerne de bois et fracture le tronc en générant de multiples fissures verticales.



Mycélium d'amadouvier faisant éclater le bois au droit des nervures

Ces fissures sont peu, voire pas visibles sur les arbres à écorce rugueuse mais très visibles sur les arbres à écorce lisse comme le platane, les érables etc.



Suite à une grosse plaie de taille, colonisation par l'amadouvier officinal d'un platane, les fissures verticales sont bien visibles autour des carpophores



Fissures verticales permettant l'entrée d'oxygène dans le bois, suite à la colonisation de l'amadouvier dans un platane

Ces fissures dans l'écorce et une partie du bois sous-jacent permettent l'alimentation du mycélium en oxygène. L'activité du champignon est favorisée, la dégradation du bois s'accélère. La lignine et la cellulose qui sont les deux composés essentiels du bois sont dégradées simultanément. Le bois devient plus ou moins rapidement cassant, comme du biscuit. L'arbre devient rapidement dangereux et l'issue est toujours fatale, soit par rupture, soit par dépérissement.



Arbre cassé suite à la colonisation de l'amadouvier

L'amadouvier officinal est capable de coloniser des plaies fraîches. Il est important de désinfecter les outils de coupe après travail sur des arbres atteints.



Carpophore d'amadouvier officinale

L'amadouvier se reconnaît aisément par ses carpophores durables et coriaces en forme de sabot de cheval. Ils sont gris et blancs avec une couche de tube brune en partie inférieure, lorsque la sporulation est active. Les jeunes carpophores appelés primordium, ont une forme de boule avant d'évoluer vers un sabot de cheval. Les fructifications cassées peuvent cependant avoir des formes biscornues. ■



Primordium d'amadouvier officinal = jeunes carpophores sur peuplier le long d'une route. Attention danger !