

Altérations biologiques

chiures de mouches: excréments d'insectes, noirs, superficiels. galeries d'insectes: lacunes en forme de boyaux longs et étroits, de dimensions variables, résultant de l'attaque du papier par des insectes, parfois obstruées par des résidus poudreux. moisissures:

attaque localisée de micro-organismes, provoquant des taches colorées et un affaiblissement localisé du papier.

pourriture: affaiblissement de la résistance du papier résultant de l'attaque par des micro-organismes (bactéries, champignons...). rongements: lacunes de formes irrégulières résultant de l'attaque du papier par des rongeurs. Elles sont identifiables la plupart du temps grâce à la marque caractéristique formée par les dents de l'animal.