

Bois mort

Les stades de décomposition

Le bois commence à se décomposer sitôt que l'arbre meurt. Au fur et à mesure de sa décomposition, des espèces différentes colonisent le bois mort. Raison pour laquelle une biodiversité élevée ne peut être garantie que par une offre en bois mort couvrant tous les stades de décomposition et présent dans des conditions variées.



Au tout début de la décomposition, les arbres morts montrent généralement une écorce intacte. De même, les branches et rameaux sont encore présents. Le bois est bel et bien mort, il ne conduit plus la sève, mais il reste dur et solide. Champignons, coléoptères et pics accomplissent un travail de pionnier dans la décomposition du bois.



A mesure que le bois se décompose, les arbres morts perdent complètement leur écorce. Les branches se cassent pour ne laisser que les troncs nus. D'autres espèces d'insectes colonisent à leur tour l'arbre mort. Les champignons atteignent le cœur du bois. Celui-ci pourrit, ce qui conduit à un moment ou à un autre à la chute du tronc.



Au dernier stade de la décomposition, divers représentants de la faune du sol, tels que cloportes et vers, colonisent le bois pourri, très ramolli à ce stade. Mousses, plantes herbacées et jeunes pousses d'arbres l'utilisent comme substrat. Pour finir, le bois réduit à l'état de poussière se mélange avec les déjections des organismes pour former un sédiment meuble („mull“).