



Fiche d'information

13 septembre 2016

Conservation des coléoptères lignicoles

Une gestion à long terme des **allées d'arbres** et des **arbres isolés** en zone agricole et en milieu urbain s'impose : les vieux ou très vieux arbres doivent être correctement entretenus et laissés sur pied à côté d'arbres plus jeunes. Leur maintien assure la présence d'arbres de différentes classes d'âge à portée de vol des coléoptères et permet ainsi à ces derniers de se reproduire.

En forêt également, il convient de préserver les **arbres-habitats (ou arbres biotopes)** aussi longtemps que possible, voire jusqu'à leur décomposition. S'il s'avère nécessaire de les abattre pour des raisons de sécurité, ces arbres doivent être laissés au sol dans le peuplement en tant que bois mort. À ce titre, ils offrent un habitat aux coléoptères et représentent un élément important de mise en réseau entre les **réserves forestières** et les **îlots de sénescence**.

Exemple en zone agricole et en milieu urbain

Mesures de protection et de sauvegarde des vieux chênes et du Capricorne du chêne *Cerambyx cerdo* à Duillier (VD)



Dans les allées et les haies arborées, les 20 % de chênes centenaires et de frênes encore présents dans le périmètre d'action n'ont pas été abattus, mais entretenus avec soin. Les parties coupées (grosses branches) ont été laissées sur place ou déposées en lisière de forêt ou dans des haies voisines en tant qu'habitat et source de nourriture. En vieillissant, les replantations successives de jeunes arbres reprennent le rôle d'arbres porteurs du Capricorne du chêne, une espèce menacée. Photos : avant et après l'intervention (Steve Breitenmoser).

Exemple en forêt

Les arbres-habitats sont le plus souvent de gros arbres âgés, colonisés par les mousses, les champignons et les lichens, accueillant des aires de rapaces ou présentant des cavités occupées par les oiseaux nicheurs, les chauves-souris et les coléoptères. Ils sont essentiels à la survie de toute une série d'espèces de lichens, de champignons, de mousses et de nicheurs cavernicoles prioritaires au niveau national.

Le maintien de ces arbres accroît la biodiversité dans la forêt exploitée.



Chêne mathusalem (à gauche) et arbre-habitat avec petites structures (à droite) dans la réserve forestière de Wildenstein (BL). Photos : B. Stadler / OFEV (à gauche), U. Wasem / WSL (à droite).

Liens

- [Fiche pratique CSCF](#) : Gestion des vieux arbres et maintien des Coléoptères saproxyliques en zone urbaine et périurbaine
- [Fiche pratique WSL](#) : Biotopbäume – wertvoller Lebensraum im Wald (en allemand)
- [Aide à l'exécution OFEV](#) : Biodiversité en forêt : objectifs et mesures (voir D2.4)