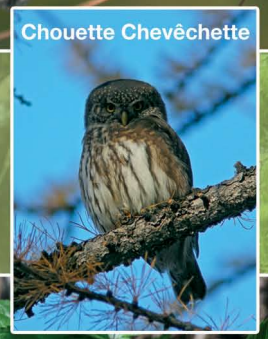
ACCUEILLIR LA FAUNE ET LA FLORE ASSOCIÉE A LA FIN DU CYCLE DE VIE D'UNE FORÊT


Mésange Charbonnière

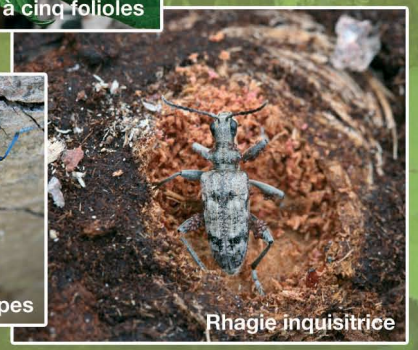

Gâte Bois


Chouette Chevêchette


Pic-Epeiche


Cardamine à cinq folioles


Rosalie des Alpes


Rhagie inquisitrice

AGISSONS POUR LA BIODIVERSITÉ LAISSONS VIEILLIR LES ARBRES

Vieux arbres et arbres morts sont les supports majeurs de la biodiversité en forêt. De la tête au pied, de la première branche cassée à la décomposition complète, ils abritent une foule d'espèces qui vont se succéder dans le temps, chacune correspondant à un stade de la vie et de la dégradation de l'arbre.

Trous de pics, écorces décollées, troncs creux, branches pourissantes sont autant de niches où viendront s'installer des centaines d'espèces.

C'est le paradoxe de la forêt : plus il y a de bois mort, plus elle est vivante !



Plaque de désignation de l'arbre conservé

Lors d'une balade en forêt de Valjouffrey (entre la Chapelle et Valsenestre, le long du sentier du facteur) vous pourrez voir sur certains arbres cette plaque de désignation. Elle indique que cette arbre sera laissé sur pied et pourra jouer son rôle jusqu'au bout.

Crédits Photo : Parc National des Ecrins, Marion Digier, Damien Combrisson, Bernard Nicollet, Blandine Delenatte.

Création graphique : eyenet.

Brochure réalisée dans le cadre du projet Natura 2000
Contact : Maison du Parc National des Ecrins à Entraigues
Tel : 04 76 30 20 61


LA COMMUNE DE VALJOUFFREY S'ENGAGE

LAISSER VIEILLIR LES ARBRES POUR FAIRE VIVRE LES FORÊTS

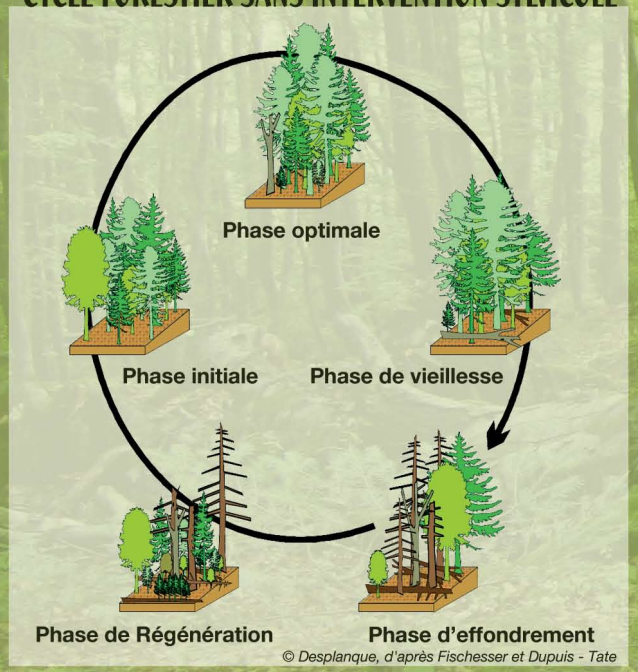
UN QUART DE LA BIODIVERSITÉ FORESTIÈRE EST CONCENTRÉE...

... DANS LE BOIS MORT

PERMETTRE À LA FORÊT D'ACCOMPLIR L'ENSEMBLE DE SON CYCLE NATUREL

L'opération menée ici consiste à laisser vieillir un certain nombre d'arbres au delà de leur âge habituel d'exploitation. Ces arbres sont choisis et marqués individuellement. **Ils seront laissés sur pied lors des prochaines coupes et pourront effectuer leur cycle de vie complet (de la naissance à la mort).** Toutes les espèces liées aux stades terminaux de la forêt pourront alors y trouver refuge.

CYCLE FORESTIER SANS INTERVENTION SYLVICOLE



© Desplanque, d'après Fischesser et Dupuis - Tate

Classiquement lorque les parcelles en forêt passent en coupe, le cycle forestier naturel n'est pas complet. En effet, les phases de vieillesse et d'effondrement sont inexistantes.

Phase initiale : La forêt se renouvelle. Le peuplement est jeune, très dense. La compétition entre les jeunes arbres est forte.

Phase optimale : La forêt est adulte. La densité est forte, les bois moyens prédominent, les chablis sont peu nombreux.

Phase de vieillesse : La forêt accumule un stock de bois important. Les gros arbres sont nombreux, la désagrégation n'est pas commencée et la régénération faible.

Phase d'effondrement : La forêt s'effondre. Chablis, arbres dépérissants, flore mycologique, faune saproxylique sont les éléments majeurs.

Phase de régénération : La forêt se régénère. Le peuplement forestier s'ouvre, la régénération est abondante, favorisée par endroits, par le bois décomposé.

SOYONS RESPONSABLES ET FIERS DE FAVORISER LE BOIS MORT EN FORÊT

Le bois mort est une source de micro-habitats importante pour la faune et la flore. Il permet le recyclage de la matière organique en éléments nutritifs favorables au développement de futurs jeunes arbres. **On estime que 20 à 25% des espèces animales et végétales présentes en forêt sont liées au bois mort**. En Europe les experts forestiers ont souligné le manque de bois mort en forêt.



Le bois mort est un compartiment clé dans l'écosystème forestier. Lors de la phase de recyclage, la diversité animale et végétale est d'égale importance à celle de la phase de croissance.

Le bois mort est un compartiment fonctionnel garant du stockage d'une énorme masse énergétique et du recyclage ininterrompu des nutriments dans l'écosystème (bouclage des cycles géochimiques du sol), et par conséquent du maintien de la productivité de l'écosystème,

ACCUEILLIR LA FAUNE ET LA FLORE ASSOCIÉES A LA FIN DU CYCLE DE VIE D'UNE FORÊT

Oiseaux, chauve-souris, insectes, champignons, mousses et lichens.

Certains cortèges de champignons, mousses et lichens sont strictement inféodés aux vieux arbres et arbres morts. 35% des oiseaux forestiers se reproduisent dans des cavités.

En Europe, la diminution des vieux arbres et du bois mort en forêt a causé la régression de plusieurs espèces forestières (Pic à dos blanc, Gobemouche à collier, Pique-prune, Lucane cerf-volant). **Conserver du bois mort en forêt permet donc de garantir une certaine biodiversité.**

Les insectes ***saproxyliques*** (du grec *sapros*, en décomposition et *xylos*, le bois) dépendent du bois mort pour leur cycle de vie, comme abri ou source de nourriture. On estime en France qu'il y a plusieurs milliers d'insectes liés aux différents états de dégradation de l'arbre. **Ces insectes participent au recyclage de la matière organique et sont indispensables au bon fonctionnement du cycle forestier.**

Cavités, fentes et écorces décollées dans les vieux arbres et arbres morts servent de gîte aux chauve-souris comme la Barbastelle ou la Noctule de Leisler.

