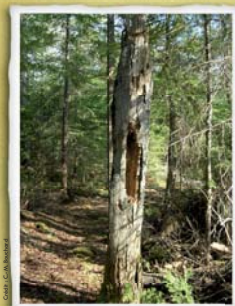


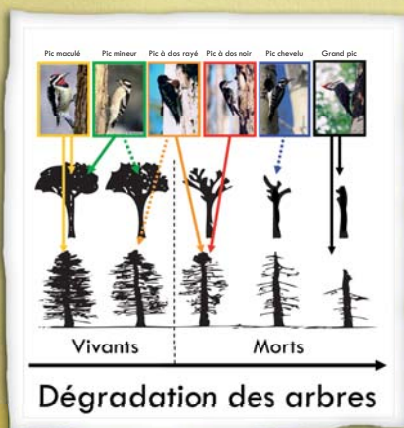
Un arbre mort... c'est plein de vie!!!

Un garde-manger bien garni.



Comme tous les êtres vivants, les arbres finissent par mourir. Certains sont déracinés ou brisés par le vent, attaqués par des maladies ou insectes, tués par le feu, tandis que d'autres meurent simplement de vieillesse. Un arbre mort peut demeurer debout pendant des dizaines d'années, perdant progressivement son feuillage, ses branches fines, ses plus grosses branches et son écorce. Après un certain temps, il ne reste souvent qu'un tronc partiellement décomposé mais toujours debout (un chicot), se dressant tel un totem solitaire au milieu des bois.

Les arbres en dépérissement et les chicots constituent une source de nourriture non négligeable pour la faune puisqu'ils hébergent une grande quantité d'insectes et de larves. Les forêts brûlées où la majorité des arbres morts restent debout attirent le longicorne noir, insecte dont les larves se nourrissent sous l'écorce. Les longicornes attirent, à leur tour, les pics à dos noir, qui s'en régaleront. Ainsi, le succès de reproduction du pic à dos noir augmente dans les années qui suivent un incendie de forêt.



Les travaux de recherche réalisés ces dernières années montrent que les six espèces de pics présentes dans la Forêt d'enseignement et de recherche du Lac Duparquet (FERLD) se nourrissent d'insectes vivants présents dans les arbres. Chaque espèce a sa préférence.

Sur cette illustration, les flèches indiquent les préférences alimentaires de chaque oiseau.

Par exemple : Le Grand pic se nourrit sur les arbres morts debout, feuillus ou résineux, mais à un stade avancé de décomposition (vieux chicots).

Le pic maculé, lui, se nourrit sur les arbres vivants, feuillus ou résineux, tandis que le pic à dos noir privilégie les arbres résineux morts.

Croître sur un arbre mort au sol, c'est améliorer ses chances de survie.



Les souches et les troncs d'arbre au sol demeurent souvent plus humides que le sol environnant et les mousses s'y installent peu à peu. Le bois, en se décomposant tranquillement, crée un milieu humide surélevé et riche en éléments nutritifs, idéal pour la germination des semences. Il n'est pas rare d'apercevoir des dizaines de petites plantules d'espèces différentes installées sur une souche en décomposition. Plus la forêt vieillit, plus le nombre d'arbres morts au sol augmente et plus le milieu devient favorable à une régénération résineuse. D'ailleurs, nos travaux de recherche ont montré que les jeunes thuyas (cèdres) et les jeunes épinettes blanches germent et croissent plus fréquemment sur les vieilles billes d'arbre en décomposition que directement au sol.



Naître dans un trou : un luxe en forêt!

Les pics, en forêt, font des trous pour se nourrir d'insectes mais aussi pour y construire leur nid. On les appelle « excavateurs primaires ». Un pic creuse une nouvelle cavité à chaque année au printemps pour y installer son nid. Il sélectionne les gros arbres et, dans la région, le peuplier faux-tremble est l'essence la plus souvent choisie.

Excavateurs primaires

Ces oiseaux creusent eux-mêmes leur trou et s'y reproduisent cet été-là



Pic maculé



Femelle de pic flamboyant observant les alentours avant de quitter le nid.



Grand pic et ses petits nichant dans un peuplier faux-tremble

D'autres animaux utilisent les cavités abandonnées par les pics. Le Grand polatouche, aussi appelé « écureuil volant », est arboricole et s'abrite le jour dans les forêts feuillues. Très discret, il se nourrit d'un peu de tout, mais surtout de champignons.



Grand polatouche



Grand polatouche

Les arbres morts, essentiels à la biodiversité

La récolte forestière rajeunit la forêt et les gros arbres morts se font graduellement plus rares en forêt aménagée. La FERLD, en gardant une portion du territoire non aménagée (zone de conservation), permet à la forêt d'évoluer naturellement, favorisant ainsi le maintien de la biodiversité sur le territoire. De plus, dans la zone aménagée, l'aménagement « écosystémique » reconnaît l'importance de laisser un certain nombre d'arbres vivants et morts sur pied dans les secteurs récoltés. Ces arbres remplissent une gamme de fonctions écologiques d'importance capitale pour la faune mais aussi pour la régénération naturelle de la forêt et la fertilité des sols. Ainsi, les arbres morts contribuent à maintenir l'écosystème forestier en santé!