



Comment maintenir l'écosystème Forêt en bon état ?

*le point de vue des
entomologistes*

opie

OFFICE POUR LES INSECTES
ET LEUR ENVIRONNEMENT

WWW.insectes.org

Pierre ZAGATTI



Insectes et forêt

- 75% des espèces animales connues
- Une biomasse considérable
- Rôle dans les chaînes trophiques
 - Phytophages, prédateurs
 - Proies des insectivores
- Architectes de la forêt
 - Fourmis (termites) et xylophages



Biodiversités

- 50 % des espèces protégées sont forestières
- 5 groupes indicateurs de la biodiversité forestière :
 - Coléoptères Carabidae
 - Coléoptères saproxyliques
 - Diptères Syrphidae
 - Lépidoptères hétérocères
 - Fourmis des bois (*Formica spp.*)



Des services écosystémiques

- Régulation des populations de phytophages
 - Prédateurs et parasites
- Recyclage du bois mort
 - Du xylophage au saprophage
 - Indispensables à la fertilité du sol forestier
- Recyclage autres matières organiques
 - Nécropages et coprophages
- Pollinisation



Gestion forestière et diversité entomologique

- 4 points essentiels pour une forêt durable :
 - Âge d'exploitabilité
 - Etat sanitaire (cavités – champignons)
 - Bois mort en place : chablis, houppiers, chandelles
 - Hétérogénéité du peuplement (essences et âges)
 - Coupes à blanc
 - Espèces exotiques

Les attentes des entomologistes

- Réserves biologiques pérennes
- Engagements sur les séries de production :
 - Âge d'exploitabilité
 - Nécromasse minimale
 - Ilots de sénescence / vieillissement
- Engagements sur le bois-énergie
- Dangers de la gestion planifiée
- Mise en œuvre du Plan National d'actions « vieux bois »