

## Benoît DODELIN

### Docteur en Biologie des Populations et des Écosystèmes

Né en octobre 1975  
Marié – 2 enfants  
Permis B avec véhicule personnel  
Adresse professionnelle :  
11 rue Montesquieu  
F-69007 LYON  
Portable : 06. 28. 32. 28. 09  
<http://dodelin.pagesperso-orange.fr>



## Formation

### Doctorat de Biologie des Populations et des Écosystèmes

Obtenu en décembre 2006 – Université de Savoie – Le Bourget du Lac (73)  
Titre : Écologie et biocénoses des coléoptères saproxyliques dans quatre forêts du nord des Alpes françaises (159 p)  
Thématique : Écologie spatiale et fonctionnelle du bois mort et de la faune saproxylique (vivant à partir du bois mort), dans le contexte des forêts de montagne.  
Mots clés : Écologie fonctionnelle – Bois mort - Biodiversité – Coléoptères – Cycle forestier – Gestion forestière.  
Jury : J.-F. DOBREMEZ (directeur de thèse), J. BLONDEL (rapporteur), J.-P. LUMARET (rapporteur et président du jury), G. LEMPERIERE (co-directeur de thèse), C. BOUGET, J. ANDRE.

### Diplôme d'Études Approfondies : Nature et Sociétés, Gestion des Espaces Montagnards

2002 – Institut de Géographie Alpine – Grenoble (38)

### Maîtrise de Biologie et Physiologie Cellulaire (Option génie génétique)

2000 – Université J. Fourier – Grenoble (38)

### Maîtrise de Biologie des Populations et Écologie (Options communautés végétales d'altitude, éthologie)

1999 – Université J. Fourier – Grenoble (38)

### Compétences

Design, réalisation et suivi d'expérimentation - Taxonomie entomologique - Statistique simple et multivariée (logiciels PAST, R) - Gestion de données (HSQL) - Recherche bibliographique.

### Langues

Français (natif), anglais (lu – parlé – écrit), italien (lu), espagnol (lu).

## Profession actuelle : bureau d'études

Créateur et gérant d'un bureau d'études depuis octobre 2000.

### Recherche scientifique appliquée et théorique, expertise

Expertise entomologique et naturaliste :

Spécialiste des insectes coléoptères.

Expert pour les coléoptères liés aux bois morts et aux vieux arbres (saproxyliques).

Inventaires des coléoptères, diagnostics écologiques, comparaison de sites/communautés.

Organisation d'inventaires multi-taxons impliquant plusieurs experts.

Écologie des forêts et du bois mort :

Inventaire des vieilles forêts et du bois mort.

Gestion patrimoniale et conservation des milieux et des espèces.

Cartographies et identification des forêts anciennes.

Mise en place de réseaux d'îlots de sénescence.

Gestion et analyse des données :

Analyse statistique et synthétique de jeux de données constitués.

Évaluation patrimoniale.

Utilisation de la biodiversité comme outil diagnostique de fonctionnement.

### Principaux commanditaires

L'entente Interdépartementale pour la Démoustication (Programme Life +).

Bureau d'étude Biotope (départements 69, 77 et Corse).

Conseils Généraux : Drôme, Isère, Seine-et-Marne.

Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels.

Office National des Forêts (agences locales et régionales : Rhône-Alpes).

Parc Nationaux : Vanoise, Écrins et Mercantour.

Parc Naturels Régionaux : Chartreuse, Massif des Bauges, Haut-Jura, Morvan.

Fédération Française de Spéléologie.

Ligue de Protection des Oiseaux Drôme.

Fédération Rhône-Alpes des Associations de Protection de la Nature (FRAPNA) Isère.

Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie.

Réserves Naturelles : Grande Sassièrre (73), Tuéda (73), Hauts de Chartreuse (38 et 73),

Platière (38), Marais de Lavours (01), Pont des Pierres (01), Îles du Haut-Rhône (38 & 01)...

### Matériel professionnel

Laboratoire d'entomologie

Loupe binoculaire Euromex 70x avec zoom

Loupe tri-oculaire Euromex 45x avec zoom

2 postes informatiques

Bibliographie : entomologie (taxonomie et biologie pour la France principalement), écologie, écologie forestière, écologie du bois mort et des organismes saproxyliques...

## Activités scientifiques

### Publications

Dans des revues scientifiques : plus de 25 articles (cf liste ci-dessous)

Reuves : Revue forestière française, Forêt-Entreprise, Annales de la société entomologique de France, Bulletin de la société entomologique de France, Bulletin de la société Linnéenne de Lyon, L'Entomologiste, Travaux Scientifiques du Parc national de la Vanoise, Bulletin Romand d'Entomologie...

Livres : 4 livres dont un en auteur unique. Éditeurs : Lavoisier Tec & Doc, Fédération Française de Spéléologie, QUAE (co-auteur).

Rapports d'études : plus de 50 comptes rendus.

Site Internet : <http://dodelin.pagesperso-orange.fr/>

### Organisation d'événements et rassemblements scientifiques

Co-organisateur avec le WWF France, l'université de Savoie et la FRAPNA Savoie du colloque : *Bois mort et à cavités, une clé pour les forêts vivantes* – Chambéry octobre 2004 – 300 participants - <http://www.leca.univ-savoie.fr/tmp/Bmc/accueil.html>

Co-organisateur avec le Réseau Écologique Forestier de Rhône-alpes et l'université de Savoie du colloque : *Les rémanents en foresterie et agriculture. Les branches : matériau d'avenir !* – Lyon février 2007 – 230 participants (limitation du nombre du fait des capacités de la salle) <http://www.leca.univ-savoie.fr/tmp/brf/>

Co-organisateur du colloque : *Biodiversité, Naturalité, Humanité - Pour inspirer la gestion des forêts* – Chambéry, 27 au 31 octobre 2008. <http://www.naturalite.fr/>

### Responsabilités scientifiques

Expert et fournisseur de données dans le programme d'inventaire National des Coléoptères Saproxyliques (SAPROX), programme porté conjointement par : le Muséum national d'histoire naturelle (INPN) et l'OPIE.

Expert auprès de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature). Membre du groupe de travail pour la Liste Rouge des coléoptères saproxyliques européens (Nieto & Alexander 2010) et pour la constitution de la Liste Rouge des coléoptères saproxyliques du bassin méditerranéen (travaux en cours).

Relecteur expert pour les revues "The Coleopterists Bulletin" et "Biodiversity and Conservation".

Implication dans le groupe de travail Européen : "The Saproxylic Database".

### Rapports d'étude disponibles en ligne

Dodelin B., Rivoire B. 2012. Biodiversité liée aux bois morts en forêt alluviale : Bois morts, champignons lignicoles et coléoptères associés sur l'Île de la Table Ronde (Smiril). Travaux de l'année 2012 et synthèse des deux années d'étude. Compte rendu d'étude pour le Smiril, 46 pp.

Dodelin B., Rivoire B., André J. 2011. Biodiversité liée aux bois morts en forêt alluviale : Bois morts, champignons lignicoles et coléoptères associés sur l'Île de la Table Ronde (Smiril). Compte rendu d'étude pour le Smiril, 55 p.

Dodelin B. 2011. Coléoptères saproxyliques de la Réserve Naturelle du Marais de Lavours. Rapport d'étude pour l'année 2011 & bilan des prospections 2010 à 2011. Rapport pour la RN du Marais de Lavours, 28 p.

Dodelin B. 2010. Coléoptères saproxyliques en Forêt Départementale de la Combe d'Aillon. Site Natura 2000 du Mont Colombier. Rapport pour le Parc Naturel Régional du Massif des Bauges, 25 p.

Dodelin B. 2010. Quatre ans d'inventaire des coléoptères saproxyliques dans un chablis de hêtre en forêt de Saoû. Années 2006 à 2009. Rapport pour le REFORA et le Conseil général de la Drôme, 30 p.

### Thèse de doctorat

Dodelin B. 2006. Écologie et biocénoses des coléoptères saproxyliques dans quatre forêts du nord des Alpes françaises. Chambéry : Thèse de l'Université de Savoie, 159 p.

### Livres et chapitres de livres

Dodelin B. 2010. Bois et forêt... à arbres vieux ou morts. Les cahiers techniques, Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, Vourles, 20 p.

Le Quéau P., Dodelin B., Paillet Y. 2010. Convergences écologiques et sociologiques sur la naturalité forestière, ou les formes de la naturalité : chap 14. p. 169-177 in: Vallauri D., André J., Génot J.C., De Palma J.P., Eynard Machet R. (eds) Biodiversité, Naturalité, humanité - Pour inspirer la gestion des forêts. Lavoisier Tec. & Doc., Paris.

Dodelin B., Eynard-Machet R., Athanaze P., André J. 2007. Les rémanents en foresterie et agriculture. Les branches : matériaux d'avenir. Lavoisier Tec. & Doc., Paris, 392 p.

Vallauri D., André J., Dodelin B., Eynard-Machet R., Rambaud D. 2005. Bois mort et à cavités, une clé pour les forêts vivantes. Lavoisier Tec. & Doc., Paris, 405 p. + CD ROM.

Brustel H., Dodelin B. 2005. Les coléoptères saproxyliques : exigences biologiques et implications de gestion, p. 127-135 in: D. Vallauri, J. André, B. Dodelin, R. Eynard-Machet, D. Rambaud (ed.), Bois mort et à cavités, une clé pour les forêts vivantes. Lavoisier Tec. & Doc., Paris.

Dodelin B. 2005. Une bibliographie pour le bois mort. In : D. Vallauri, J. André, B. Dodelin, R. Eynard-Machet, D. Rambaud (ed.), Bois mort et à cavité, une clé pour les forêts vivantes. Lavoisier Tec. & Doc., Paris, CD-ROM accompagnant l'ouvrage.

Dodelin B. 2002. Identification des Chiroptères de France à partir de restes osseux. Fédération Française de Spéléologie, La Ravoire : Gap ed., 48 p.

### Revue à comité de lecture

Dodelin B. 2010. Saproxylic Beetles Biodiversity in Old-growth Forests of the South-East of France. Plant Biosystems, 144 (1): 262-270.

Paillet Y., Le Quéau P., Dodelin B. 2009. "Into the wild": Convergences écologiques et sociologiques sur la perception de la naturalité des forêts de Chartreuse. *Ingénieries EAT*, n°57-58: 43-51.

Dodelin B. 2008. Aspects of the repartition of the saproxylic beetles in forests (French Alps). *Rev. Ecol. (Terre Vie)*, suppl. 10: 55-60.

Dodelin B. 2006. Écologie des coléoptères saproxyliques dans les forêts de l'étage montagnard des Alpes du nord françaises. *Annales de la Société entomologique de France*, 42: 231-243.

Dodelin B., André J., Wlérick L., Lempérière G. 2004. Le bois mort en forêt de montagne (Alpes françaises). *Revue Forestière Française*, 66: 507-518.

### **Revue naturalistes**

Dodelin B., Rivoire B. & Saurat R., [en cours] *Baranowskiella ehnstromi* Sorensen : actualité chargée pour un coléoptère saproxylique miniature installé dans les Alpes françaises (Ptiliidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, xx (xx-xx): xxx-xxx.

Saurat R., Dodelin B. & Dalmon J. [Accepté oct 2014]. Deux coléoptères saproxyliques nouveaux pour l'Isère : *Dendrophagus crenatus* (Silvanidae) et *Octotemnus mandibularis* (Ciidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, xx (xx-xx): xxx-xxx.

Dodelin B. 2014. Inventaires des coléoptères saproxyliques dans trois forêts du Morvan. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 83 (9-10): 219-234.

Grancher C. & Dodelin B. 2014. État des connaissances sur le genre *Cotaster* Motschulsky, 1851 en France (Coleoptera Curculionidae). *L'Entomologiste*, 70 (1): 57-60.

Dodelin B., Saurat R. 2014. Nouvelles données pour *Triplax collaris* (Schaller) et *T. aenea* (Schaller) en Rhône-Alpes (Coleoptera, Erotylidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 83 (1-2): 49-51.

Dodelin B. 2012. Inventorier les insectes pour apprécier l'ancienneté des boisements. *Espaces Naturels*, 41.

Dodelin B. 2012. Note sur *Oxylaemus variolosus*, *O. cylindricus* et *Bothrideres bipunctatus* (Coleoptera Bothrideridae) en région Rhône-Alpes. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 81 (9-10): 3-5.

Chevallot F., Dodelin B. 2012. Nouvelle citation de *Corticarina parvula* (Mannerheim) en Oisans. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 81 (5-6): 86.

Dodelin B. 2012. Situation en Corse de *Clamoris crenata* (Mulsant) (Coleoptera Tenebrionidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 81 (5-6): 83-85.

Dodelin B. 2011. *Corticarina parvula* (Mannerheim) présente en région Rhône-Alpes (Parc national des Écrins, Isère) (Coleoptera : Latridiidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 80 (3-4): 61-63.

Dodelin B. 2011. À propos des Cerylonidae de France et nouvelle découverte de *Philothermus evanescens* (Reitter) en Rhône-Alpes (Coleoptera). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 80 (3-4): 53-59.

Dodelin B. 2011. *Cis nepalensis* nov. sp. de l'Himalaya (Coleoptera, Ciidae). *Les cahiers du Musée des Confluences Études scientifiques*, (2): 83-92.

Dodelin B. & Selosse M.-A., 2011. Orchidées et champignons : une porte vers les réseaux mycorhiziens. *Bulletin Mycologique et Botanique Dauphiné-Savoie*, 202, p.75-83.

Dodelin B. 2010. *Dryocoetes alni* (Georg), un scolyte méconnu (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 79 (9-10): 271-273.

- Dodelin B., Leseigneur L. 2010. Nouvelles observations de *Cerophytum elateroides* (Latreille) en région Rhône-Alpes (Coleoptera Cerophytidae). Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, 79 (9-10): 267-270.
- Dodelin B. 2010. Les coléoptères saproxyliques, derniers maillons de la forêt. Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, Hors-série n°2: 159-166.
- Dodelin B. 2009. Nouvelles stations françaises de *Scolytus koenigi* Schewyrew, 1890 (Coleoptera Curculionidae Scolytinae). Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, 78 (3-4): 87-92.
- Ballot P., Dodelin B. 2009. Note à propos de deux ténébrions saproxyliques du département du Rhône (*Diaclina fagi* et *Palorus depressus* Coleoptera, Tenebrionidae). Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, 78 (3-4): 55-58.
- Dodelin B., Ballot P., Stokland J.N. 2009. The Saproxylic Database: an overview of the French contribution to the project. P. 225-232 in Buse J., Alexander K.N.A., Ranius T., Assmann T. Saproxylic beetles - Their role and diversity in European woodland and tree habitats. Proceedings of the 5th Symposium and workshop on the conservation of saproxylic beetles, Sofia: Pensoft.
- Artéro A., Dodelin B. 2008. Nouvelles observations sur *Derodontus macularis* (Fuss) en Franche-Comté, Isère et Savoie (Coleoptera, Derodontidae). Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, 77 (1-2): 18-20.
- Janssen P., Dodelin B., 2008. Représentations sociales de la forêt, du bois mort et des insectes saproxyliques : une étude dans les forêts du massif des Bauges (France), in: Boitier E., Sourp E. Petit D. (Ed.) Insectes d'altitude, insectes en altitude. Premières rencontres entomologiques du Massif Central, 3 & 4 juin 2006. PNR Livradois-Forez & Société d'Histoire naturelle Alcide-d'Orbigny, pp. 91-97.
- Dodelin B. 2007. Inventaires des coléoptères saproxyliques par pièges vitre, une étude des effets du placement et de l'usage d'un attractif. Bulletin de la Société entomologique de France, 112 (2): 223-230.
- Dodelin B., André J. 2007. Le broyage de branches, entre économie forestière et agriculture durable. Forêt-entreprise, 176: 60-63.
- Dodelin B. 2006. Stations françaises de *Mycetophagus populi* Fabricius et réflexion à propos de son écologie (Coleoptera, Mycetophagidae). Bulletin de la Société entomologique de France, 111 (4): 545-548.
- Dodelin B., Leseigneur L. 2006. *Danosoma fasciata* (L.) (Coleoptera, Elateridae), espèce patrimoniale et emblématique. Distribution et habitat aux abords du massif de la Vanoise. Travaux Scientifiques du Parc National de la Vanoise, 23: 84-94.
- Dodelin B., Pene B., André J. 2005. L'alimentation des coléoptères saproxyliques et notes sur les contenus stomacaux de cinq espèces. Bulletin de la Société linnéenne de Lyon, 74: 335-345.
- Dodelin B. 2005. Compte rendu de la prospection entomologique en Savoie (4 décembre 2004). Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, 74: 64-66.
- Dodelin B. 2005. Nouvelle station française pour *Phloeostichus denticollis* Redt. (Col. Phloeostichidae). Bulletin Romand d'Entomologie, 49-55.
- Humphrey J.W., Sippola A.-L., Lempérière G., Dodelin B., Alexander K.N.A., Butler J.A. 2005. Dead wood as an indicator of biodiversity in European forests: from theory to operational guidance. Monitoring and indicators of forest biodiversity in Europe - from ideas to operationality, 51: 193-206.
- Dodelin B., Dodelin C. 2004. Premières mentions de la Sérotine de Nilsson (*Eptesicus nilsoni*) et du Minioptère de Schreibers (*Miniopterus schreibersi*), dans le massif des Bauges (Savoie). Le Bièvre, 19: 15-19.

- Dodelin B. 2004. Présence d'ossements de Murins de brandt (*Myotis brandti*) en Savoie (massifs des Bauges et de Chartreuse). *Le Bièvre*, 19: 11-13.
- Dodelin B. 2004. *Choleva alpicola* Sermet : Coléoptère Leiodidae nouveau en France. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 109: 505-506.
- Dodelin B. 2004. *Derodontus macularis* Fuss : un Coléoptère mycétophage nouveau pour la faune de France (Derodontidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 109: 499-505.
- Dodelin B. 2004. Observations préliminaires sur quelques Coléoptères de la nécromasse des cembraies de Maurienne (Savoie) (1ère partie). *Travaux Scientifiques du Parc National de la Vanoise*, 22: 129-136.
- Dodelin B. 2003. Notes sur quelques Coléoptères Catopidae et Staphylinidae troglodiles du Parc Naturel Régional du massif des Bauges (Savoie et Haute-Savoie). *L'Entomologiste*, 59: 193-200.
- Dodelin B., Lempérière G., Leseigneur L. 2003. Biologie et distribution de deux espèces d'Eucnemidae associées aux bois morts en forêts de montagne (sud-est de la France) (Coleoptera). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 72: 294-300.