

CURRICULUM VITAE

de

Dr. Pierre-Michel FORGET
Maître de conférences du Muséum
(Assistant Professor)

MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE,
Département Ecologie et Gestion de la Biodiversité,
USM MNHN 301 - UMR CNRS 7179
1, avenue du Petit Château, F-91800 Brunoy, France.
(Bureau : 4, avenue du Petit Château)

E-mail: pmf@mnhn.fr (professionnel)

(updated 31 March 2010)

CURRICULUM VITAE

FORGET Pierre-Michel, Ph. D, HDR

E-mail : [pmf\(a\)mnhn.fr](mailto:pmf(a)mnhn.fr)

Site internet : www.carapa.org

Site personnel :

<http://www.mabiodiv.cnrs.fr/RubriquesEnFrancais/FichiersIndividuelles/Forget.html>

STATUT

- **MAITRE DE CONFERENCES** du Muséum National d'Histoire Naturelle, Département Ecologie et Gestion de la Biodiversité, USM 301 et UMR 7179, 1 avenue du Petit Château, F-91800 Brunoy, France.
- **QUALIFIE** aux fonctions de Professeur du Muséum National d'Histoire Naturelle (2000, 2004, et 2009) et de l'UNIVERSITE (2006) en section 67 BIOLOGIE DES POPULATIONS ET ECOLOGIE.

EMPLOI PRECEDENT

- **1994-1996**: ATER MUSÉUM, membre de l'équipe CNRS URA 1193: Fonctionnement, Evolution, et Mécanismes Régulateurs des Ecosystèmes Forestiers Tropicaux (Responsable: Pierre CHARLES-DOMINIQUE)

DIPLOMES

Université Pierre et Marie Curie, Paris 6, 4 place Jussieu, 75005 Paris

- **1999: Habilitation à Diriger des Recherches (HDR)** *Le rôle des Rongeurs dans la régénération de la forêt néotropicale ou histoire naturelle du carapa et du wacapou en Guyane française*
- **1988: DOCTORAT** de Biologie Végétale Tropicale (mention très honorable). *Dissémination et régénération naturelle de huit espèces d'arbres en forêt guyanaise.*
- **1984: DEA** de Biologie Végétale Tropicale (mention très bien). *Essai d'identification des arbres en forêt guyanaise d'après les caractères morphologiques.*
- **1982-1983: LICENCE** et **MAÎTRISE** de Biologie des Populations et des Organismes.
- **1981: DEUG** de Sciences de la Nature et de la Vie

STAGE PRE- ET POST-DOCTORAUX

- **1984-1987**. Allocataire de Recherche Université P. & M. Curie/ ORSTOM. Stage de terrain en Guyane française pendant trois années (juillet 1984 à juillet 1987)
- **1984-1988**. Missions de terrain avec le Muséum National d'Histoire Naturelle en forêt de l'Arataye-Nouragues – Programme pluridisciplinaire « Guyane ».
- **1989-1994**: Chercheur associé au Laboratoire d'Écologie Générale du MNHN, Brunoy. Missions de terrain à Paracou dans le cadre de deux programmes:

- Action Cordet # 88126 (Resp. G. Dubost, MNHN): Etude de l'alimentation et de la reproduction des vertébrés guyanais. Ce projet réunissait 1 doctorant (O. Henry, Université Paris 7), 1 post-doctorant (moi-même) et 2 chercheurs (G. Dubost et F. Feer).
 - Programme SRETIE-SOFT # 91208 (Resp. F. Feer, CNRS): Rôle des Vertébrés frugivores terrestres dans les processus de la régénération naturelle de la forêt guyanaise et le maintien de la diversité floristique. (avec les mêmes partenaires cités ci-dessus plus Tarek Milleron, assistant, USA).
- **1989-1990: Chercheur Post-Doc** Smithsonian Institution (Washington DC) et Smithsonian Tropical Research Institute (Balboa), Panama.

RECHERCHE

THEME PRINCIPAL DE RECHERCHE

- Ecologie, gestion et conservation de la diversité des communautés animales et végétales des écosystèmes forestiers tropicaux : impacts des perturbations naturelles et anthropiques sur les interactions plantes-animaux et le maintien de la diversité faunistique et floristique.

POINTS FORTS DE CES RECHERCHES

- Etude comparative de plusieurs espèces végétales en Guyane française.
- Analyse spatio-temporelle : échelle locale, régionale (Amazonie et Plateau des Guyanes) et inter-continentale (Rwanda, Cameroun, Mali, Nigeria) ; variation inter-annuelle des processus de la dissémination-prédation des graines de *Carapa spp* (un produit forestier non-ligneux) par les vertébrés.
- Situations contrastées des sites d'étude: forêt intacte naturelle (Nouragues), forêt chassée et/ou exploitée (Kaw), et forêt fragmentée (Nigeria).
- Etude phénologique comparative en forêt tropicale ; diversité et biomasse des fruits et des graines de plusieurs forêts tropicales.
- Analyse comparative trans-continentale Amérique (Plateau des Guyanes) et Afrique centrale.

RESUME

Les interactions plantes-animaux en forêt tropicale sont cruciales pour le maintien de la diversité. Mes recherches portent sur l'écologie des communautés animales et végétales. J'étudie les interactions entre les vertébrés frugivores et granivores, et végétales (des essences commerciales et des palmiers tropicaux), les premiers exerçant des pressions de sélection sur les seconds. Par leurs action, les animaux frugivores et granivores favorisent le transport des diaspores ou les éliminent. La dissémination et la prédation des graines sont deux processus vitaux du cycle de la régénération en forêt tropicale ; ils permettent le déplacement des plantes dans l'habitat mais limitent également la dominance de certaines espèces au sein de la communauté végétale. En retour, la grande diversité et la faible densité des espèces offrent aux animaux une diversité de ressources alimentaires, sous forme de fleurs, de fruits et de graines. La disponibilité de ces ressources varient dans le temps, à court et moyen terme, et dans l'espace, en fonction de la maille de la diversité du couvert végétal. De fortes contraintes spatio-temporelles affectent l'alimentation des animaux qui permettent d'expliquer la distribution non aléatoire des animaux en forêt. Cette disponibilité alimentaire est également affectée par les changements climatiques comme El Niño. J'analyse aussi comment les

perturbations d'origine anthropique (chasse, exploitation forestière, fragmentation) modifient ces interactions plantes-animaux ainsi que les processus de régénération, mettant ainsi en péril la survie à court et moyen terme des espèces végétales. Nombre d'entre elles sont des essences commerciales ligneuses ou non ligneuses. Le point fort de mes activités est de cibler ces travaux en écologie sur des arbres d'intérêt économique dans des contextes naturels et perturbés par l'homme. Je collabore avec des systématiciens, des écologistes, des ethnobiologistes et les gestionnaires des forêts tropicales. Plus récemment, un intérêt grandissant pour le développement durable et le marché équitable m'a permis d'appliquer mes connaissances en écologie à la conservation d'un arbre endémique du Guyana, une espèce nouvelle pour la science, qui est très utilisé pour son bois mais aussi pour l'huile extraite à partir de ses graines. Mes travaux sur l'écologie des communautés animales et végétales qui vivent en étroite interaction en forêt tropicales et l'étude de la diversité des forêts tropicales contribuent donc à la préservation des ressources naturelles ayant un fort potentiel économique dans le cadre du développement durable et de la gestion de la diversité des pays en voie de développement.

RESPONSABILITES ET ANIMATION SCIENTIFIQUES

- ❑ **Responsable** de l'équipe "*Dynamique et diversité forestières : impacts des perturbations naturelles et anthropiques*" au sein de l'UMR CNRS-MNHN 5176 (2001-2006).
- ❑ **Responsable** de l'équipe "*Régénération forestière, interrelations plantes-animaux*" au sein de l'UMR CNRS-MNHN 8571 (1997-2000).
- ❑ **Co-Responsable** jusqu'en 2002 avec J.-M. PONS (MNHN) du programme Muséum sur la Fragmentation de la Forêt Tropicale en Guyane française - Station de Saint Eugène. Ce programme regroupait une dizaine de chercheurs du MNHN, du CNRS et de l'INRA ainsi que 5 doctorants (dont 2 de l'UMR 8571). En 1998-2002, ce programme a en partie financé 1 Maîtrise, 2 Dea et 1 thèse de l'équipe 3 de l'UMR 8571 (S. Chauvet, thèse Paris 6 soutenue en 2001).
- ❑ **Co-Responsable** (avec B. SIMMEN, CNRS) du programme SOFT #95042 (1996-1998): Etude de la dissémination de quelques espèces zoochores et des effets de l'anthropisation sur la distribution spatio-temporelle du peuplement forestier : approche par l'expérimentation et la modélisation. Ce programme a été réalisé par 14 participants : 1 DEA (S. Chauvet), 2 doctorants (F. Mercier, C. Baraloto), 1 post-doc (C. Julliot), 7 enseignants-chercheurs (B. Simmen, J. Rankin-de Merona, F. Feer, F. Bayart, E. Pagès, A. Schilling et moi-même), 2 ITA (D. Duchamp, P. Imbert) et 1 VAT (G. Koestel).
- ❑ **Partenaire** du programme pluridisciplinaire ECOFOR-Silvolab (1998-2002) sur la "Régénération de l'Angélique (*Dicorynia guianensis* Amshoff, Caesalpiniaceae) en Guyane: Etude (qualitative et quantitative) du déterminisme de la reproduction et de l'installation des nouveaux individus dans le peuplement. Ce programme regroupe plus de 25 enseignants-chercheurs et techniciens (CIRAD-Forêt, CIRAD-Amis, INRA, MNHN), doctorants, DEA et Maîtrise de plusieurs universités françaises ou étrangères. Il est intégré XIIème CPER Guyane sur la "Régénération de quelques espèces forestières de Guyane. Etude (qualitative et quantitative) de la reproduction, de l'installation et du développement des nouveaux individus dans le peuplement.
- ❑ **Partenaire** du programme pluridisciplinaire CIRAD-Forêt (2003-2006) « Autoécologie des arbres guyanais ». Ce programme fait suite aux précédent et s'intègre dans le cadre du CPER 2002-2006. Les partenaires sont identiques.

COLLABORATIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES ACTUELLES

- UMR 7179. François FEER: Dissémination/prédation des graines par les Rongeurs; Irene MENDOZA : Phénologie de la forêt guyanaise.
- UPS 656. Patrick CHATELET (STATION DES NOURAGUES): Phénologie de la forêt guyanaise.
- DES MNHN : Odile PONCY (Herbier National): inventaire de la diversité des forêts guyanaises
- SMITHSONIAN INSTITUTION, USA : David KENFACK: diversité du genre *Carapa* (Méliacée).
- UNIVERSITY OF CANTERBURY, NEW ZEALAND : Hazel CHAPMAN : écologie et diversité du genre *Carapa* (Méliacée) dans les forêts de montagnes au Nigeria.

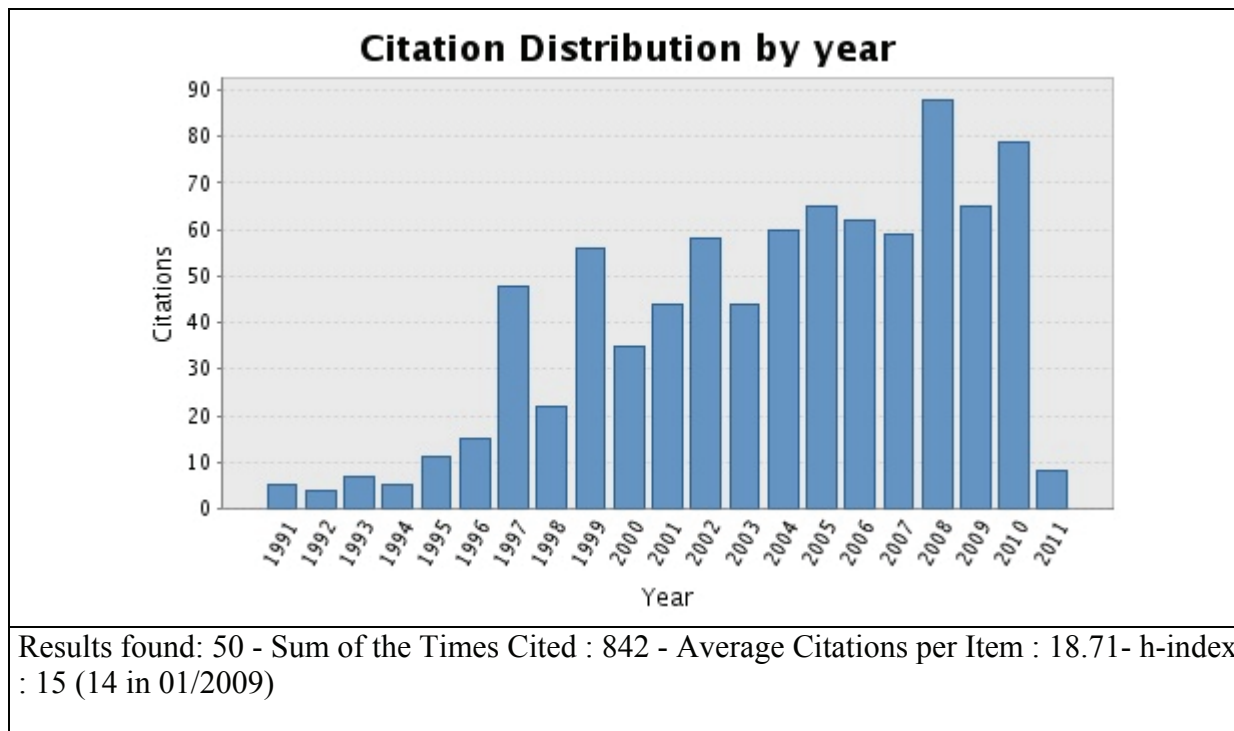
PROJETS DE RECHERCHES

- 2006-2010 : ECOFOR : Diversité des fragments forestiers au Mali. (Resp. Philippe Birnbaum, CIRAD Montpellier) ;
- 2006-2010 ANR Diversité : IFORA Iles Forestières Africaines (Resp. Veuille). Partenaire du Projet Burséracées-Méliacées (Resp. Charles Doumenge, CIRAD-Forêt Montpellier).
- 2008+ : Effet de la chasse sur la dissémination des graines en forêt guyanaise.
- 2006-2007 ; Diversité et écologie du genre *Carapa* en forêt tropicale Financement PPF MNHN Philippe Janvier : Etat et structure phylogénétique de la biodiversité actuelle et fossile.(11000 €).
- 2004-2008: Variations inter-annuelles des rythmes phénologiques et des ressources des frugivores ; impact sur la diversité des graines disséminées et la régénération Impacts des activités anthropiques (exploitation sélective, chasse) sur la dynamique des peuplements de l'Andiroba (*Carapa procera*, Méliacée) en forêt guyanaise. Financement : PPF MNHN Guy Boucher : Ecologie fonctionnelle et interactions nature-sociétés dans les systèmes naturels et anthropisés. (19600 €).

PUBLICATIONS

Extraction de ISI web of Knowledge ® (March 2011)

<http://www.researcherid.com/rid/B-4355-2009>



1. **Forget, P.-M.**, J. Lebbe, R. Vignes, H. Puig et M. Hideux. **1986**. Microcomputer-aided identification: an application to trees from French Guiana. *Botanical Journal of the Linnean Society* 93: 205-223.
2. **Forget, P.-M. 1989a**. La régénération naturelle d'une espèce autochore de la forêt guyanaise: *Eperua falcata* Aublet (Caesalpiniaceae). *Biotropica* 21: 115-125.
3. Puig, H., **P.-M. Forget** et P. Sist. **1989b**. Dissémination et régénération naturelle de quelques arbres en forêt tropicale guyanaise. *Bulletin de la Société Botanique de France* 136: 119-131.
4. **Forget, P.-M. 1990**. Seed-dispersal of *Vouacapoua americana* (Caesalpiniaceae) by caviomorph rodents in French Guiana. *Journal of Tropical Ecology* 6: 459-468.
5. **Forget, P.-M. 1991a**. Comparative recruitment pattern of two non-pioneer tree species in French Guiana. *Oecologia* 85: 434-439.
6. **Forget, P.-M. 1991b**. Scatterhoarding of *Astrocaryum paramaca* by *Proechimys* in French Guiana: comparison with *Myoprocta exilis*. *Tropical Ecology* 32: 155-167.
7. **Forget, P.-M.** et T. Milleron. **1991c**. Evidence for secondary seed dispersal in Panama. *Oecologia* 87: 596-599.
8. **Forget, P.-M. 1992a**. Regeneration ecology of *Eperua grandiflora* (Caesalpiniaceae), a large-seeded tree in French Guiana. *Biotropica* 24: 146-156.

9. **Forget, P.-M. 1992b.** Seed removal and seed fate in *Gustavia superba* (Lecythidaceae). *Biotropica* 24: 408-414.
10. **Forget, P.-M. 1993.** Post-dispersal predation and scatterhoarding of *Dipteryx panamensis* (Papilionaceae) seeds by rodents in Panama. *Oecologia* 94: 255-261.
11. **Forget, P.-M., E. Munoz et E. G. Leigh, Jr. 1994a.** Predation on seeds falling late in the fruiting season of *Scheelea* palm on Barro Colorado Island, Panama. *Biotropica* 26: 408-419.
12. **Forget, P.-M. 1994b.** Regeneration pattern of *Vouacapoua americana* (Caesalpiniaceae), a rodent-dispersed tree species in French Guiana. *Biotropica* 26: 420-426.
13. **Forget, P.-M. 1996.** Removal of seeds of *Carapa procera* (Meliaceae) by rodents and their fate in Rainforest in French Guiana. *Journal of Tropical Ecology* 12: 751-761.
14. **Forget, P.-M. 1997a.** Effect of microhabitat on seed fate and seedling performance in two rodent-dispersed tree species in rainforest in French Guiana. *Journal of Ecology* 85:693-703.
15. **Forget, P.-M. 1997b.** Ten-Year Seedling Dynamics in *Vouacapoua americana* in French Guiana: a hypothesis. *Biotropica* 29: 124-126.
16. **Forget, P.-M. & D. Sabatier. 1997c.** Dynamics of a seedling shadow in a frugivores-dispersed tree species in French Guiana. *Journal of Tropical Ecology* 13:767-773.
17. **Forget, P.-M., K. Kitajima & R. B. Foster. 1999a.** Pre- and post-dispersal seed predation in *Tachigalia versicolor* (Caesalpiniaceae): effects of timing of fruiting and variation among trees. *Journal of Tropical Ecology* 15: 61-81.
18. **Forget, P.-M., M. Mercier & F. Collinet. 1999b.** Spatial patterns of two rodent-dispersed rainforest trees *Carapa procera* (Meliaceae) and *Vouacapoua americana* (Caesalpiniaceae) at Paracou, French Guiana. *Journal of Tropical Ecology* 15: 301-313.
19. **Forget, P.-M., T. Milleron, F. Feer, O. Henry & G. Dubost. 2000.** Effects of dispersal pattern and mammalian herbivores on seedling recruitment in *Virola michelii* (Myristicaceae) in French Guiana. *Biotropica* 32, 452-462.
20. **Forget, P.-M. & Vander Wall, S.B. 2001.** Scatter-hoarding rodents and marsupials: convergent evolution on diverging continents. *Trends in Ecology & Evolution* 16, 65-67.
21. **Forget, P.-M., Rankin De Merona, J.M. & Julliot, C. 2001.** The effects of forest type, harvesting and stand refinement on early seedling recruitment in a tropical rain forest. *Journal of Tropical Ecology* 17, 593-609.
22. Feer, F., Julliot, C., Simmen, B., **Forget, P.-M.**, Bayart, F. and Chauvet, S. **2001.** Recruitment, a multi-stage process with unpredictable result: the case of a Sapotaceasae in French Guianan forest. *Revue d'Ecologie (La Terre et la Vie)* 56, 119-145.
23. **Forget, P.-M. & Pons, J.M. 2002a.** Perspectives de recherches et futur de la station de Saint-Eugène. *Revue d'Ecologie (La Terre et la Vie)*, Supplément, 8, 195-199.
24. **Forget, P.-M. 2002b.** Explorations scientifique et aurifère : le paradoxe de Saint-Eugène, Guyane française. *Revue d'Ecologie (La Terre et La Vie)*, Supplément, 8, 13-20.

25. Feer, F. & **Forget, P.-M. 2002.** Spatio-temporal variation in post-dispersal seed fate. *Biotropica* 34, 555-566.
26. Leigh, E.G., Cosson, J.F., Pons, J.M. & **Forget, P.-M. 2002c.** L'étude des îlots forestiers nous permet-elle de mieux connaître le fonctionnement de la forêt tropicale ? *Revue d'Ecologie (La Terre et la Vie)*, Supplément, 8, 181-194.
27. Larue, M., Ringuet, S., Sabatier, D. & **Forget, P.-M. 2002d.** Fruit richness and seasonality in a fragmented landscape of French Guiana. *Revue d'Ecologie (La Terre et La Vie)*, Supplément, 8, 39-57.
28. **Forget, P.-M. 2004.** Tropical rain forests tomorrow: No future ? *Tropinet* (supplement to *Biotropica* 36) 15:1-3.
29. Chauvet, S., Feer, F. & **Forget, P.-M. 2004.** Variation in seed fate of two Sapotaceae species, in the context of escape and satiation hypotheses. *Journal of Tropical Ecology* 19, 1-9.
30. Chauvet, S., & **Forget, P.-M. 2005.** Edge effects on post-dispersal seed removal in a fragmented rain forest in French Guiana. *Journal of Tropical Ecology* 21:113-116.
31. Baraloto, C., **Forget, P.-M.**, & Goldberg, D. E. **2005.** Direct and indirect effects of seed size on neotropical tree seedling establishment. *Journal of Ecology* 93: 1156–1166
32. Ratiarison, S., & **Forget, P.-M. 2005.** Frugivores and seed removal at *Tetragastris altissima* (Burseraceae) in a fragmented forested landscape of French Guiana. *Journal of Tropical Ecology* 21:501-508.
33. **Forget, P.-M.**, & Jansen, P. A. **2007.** Hunting increases dispersal limitation in the tree *Carapa procera*, a Nontimber forest product. *Conservation Biology* 21, 106-113.
34. Baraloto, C. & **Forget, P.-M. 2007.** Seed mass, seedling morphology and response to deep shade and damage among French Guianan rain forest trees. *American Journal of Botany* 94: 901-911.
35. Norden, N., Chave, J., Caubère, A., Châtelet, P., Ferroni, N., **Forget, P.-M.**, & Thébaud, C. **2007.** Is temporal variation of seedling communities determined by environment or by seed arrival? A test in a neotropical forest. *Journal of Ecology* 95, 507-516.
36. Norden, N., Chave, J., Belbenoit, P., Caubère, A., Châtelet, P., **Forget, P.-M.**, & Thébaud, C. **2007.** Mast fruiting is a frequent strategy in woody species of Eastern South America. *PlosOne* 10:1-9.
37. Hammond, D. S., Gond, V., de Thoisy, B., **P.-M. Forget** & B. DeDijn. **2007** Causes and consequences of a tropical forest gold rush in the Guiana Shield, South America. *AMBIO*, 36, 661-670.
38. **Forget, P.-M.** & Cuijpers, L. **2008.** Survival and scatterhoarding of frugivores-dispersed seeds as a function of forest disturbance. *Biotropica*, **40**: 380-385.
39. Chave, J., Olivier, J., Bongers, F., Châtelet, P., **Forget, P.-M.**, van der Meer, P., Norden, N., Riéra, B., & Charles-Dominique, P. **2008.** Above-ground biomass and productivity in a rain forest of eastern South America. *Journal of Tropical Ecology*, 24, 355-366.
40. **Forget, P.-M.**, Poncy, O., Thomas, R., Hammond, D.S. & David Kenfack. **2008.** A new species of *Carapa* (Meliaceae) from Central Guyana. *Brittonia* 61(4) 366-374.

41. **Forget, P.-M.** - 2009. 2008 ATBC Honorary Fellows Louise H. Emmons, Ph. D. *Biotropica* 41 (1) 137.
42. Lermyte C, **Forget P-M** - 2009. Rapid assessment of dispersal failure and seedling recruitment of large-seeded non-timber forest products trees in a tropical rainforest. *Tropical Conservation Science* 2(4)404-424.
http://tropicalconservationscience.mongabay.com/content/v2/09-12-07_404-424_lermyte-forget.html
43. Norden N, Chave J, Belbenoit P, Caubère A, Châtelet P, **Forget P-M**, Riéra B, Viers J. & Thébaud C – 2009 - Interspecific variation in seedling responses to seed limitation and habitat conditions for 14 Neotropical woody species. *Journal of Ecology* 97:186-197.
44. Vanthomme H, Belle B & **Forget P-M** – 2010 - Bushmeat hunting alters recruitment of large-seeded plant species in Central Africa. *Biotropica* 42:672-679.
45. Jordano P, **Forget P-M**, Lambert J E, Böhning-Gaese K, Traveset A & Wright SJ - 2010 - Frugivores and seed dispersal: mechanisms and consequences for biodiversity of a key ecological interaction. *Biology Letters*, Published online before print November 17, 2010, doi: 10.1098/rsbl.2010.0986.
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/content/early/2010/11/08/rsbl.2010.0986.full?sid=084935ed-f62b-4d71-ac94-7c234ab0b63e>
46. Weber N, Birnbaum P, **Forget P-M**, Gueye M & Kenfack D – 2010. L’huile de carapa (*Carapa* spp., Meliaceae) en Afrique de l’Ouest : utilisations et implications dans la conservation des peuplements naturels. *FRUITS* 65 : 343-354.
47. Norconk M., Boinski S. & Forget P. – 2011 – Primates in 21st Century Ecosystems: Does Primate Conservation Promote Ecosystem Conservation? *American Journal of Primatology* 73 : 3-8

CHAPITRE D’OUVRAGE (avec comité de lecture)

48. **Forget, P.-M.**, S. Gourlet-Fleury & B. Vannière. - 1998a. Exploitation, chasse et régénération naturelle sont-elles compatibles en forêt guyanaise? In M. Fleury & O. Poncy (Eds). *Conserver, gérer la biodiversité: quelle stratégie pour la Guyane?* **JATBA, Revue d’Ethnobiologie** 40: 79-101.
49. **Forget, P.-M.**, T. Milleron & F. Feer. - 1998b. Patterns in post-dispersal seed removal by neotropical rodents and seed fate in relation to seed size. In D. M. Newbery, H. T. T. Prins & N. D. Brown (eds), *Dynamics of Tropical communities*, Blackwell Science, Cambridge, UK. pp. 25-49.
50. Feer, F., Henry , O. & **Forget., P.-M.** - 2001. Frugivory and seed dispersal in terrestrial mammals. In Bongers, F., Charles-Dominique, P., **Forget, P.-M.** & Théry, M. (eds), *Nouragues : dynamics and plant-animal interactions in a neotropical rainforest*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, pp. 227-232.
51. **Forget, P.-M.**, Feer, F., Chauvet, S., Julliot, C., Simmen, B., Bayart, F. & Pages-Feuillade, E. - 2001. Post-dispersal seed removal in four frugivores-dispersed tree species. In: Bongers, F., Charles-Dominique, P., **Forget, P.-M.** & Théry, M. (eds), *Nouragues: dynamics and plant-animal interactions in a neotropical rainforest*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, pp. 265-274.

52. Jansen, P.A. & **Forget, P.-M.** - **2001.** Scatterhoarding by rodents and tree regeneration in French Guiana. *In* Bongers, F., Charles-Dominique, P., **Forget, P.-M.** & Théry, M. (eds), *Nouragues: dynamics and plant-animal interactions in a neotropical rainforest.* Kluwer Academic Publisher, Dordrecht, The Netherlands, pp. 275-288.
53. **Forget, P.-M.** - **2002.** La dispersion de semillas en los bosques neotropicales: el caso de los caviomorfos. *In* Guariguata, M.R. & Kattan, G.H. (eds), *Ecología y conservación de bosques neotropicales.* Libro Universitario Regional, San José, Costa Rica, pp. 291.
54. Ratiarison, S. & **Forget, P.-M.** - **2002.** Impact of forest fragmentation on frugivory and primary seed dispersal in French Guiana. *In* Ganeshaiyah, K.N., Shaanker, R.U. & Bawa, K.S. (eds), *Tropical Ecosystems. Structure, Diversity and Welfare.* Oxford & IBH publishings Co. Pvt. Ltd., New Dehli and Calcutta, Bangalore, India, pp. 501-504.
55. **Forget, P.-M.**, Hammond, D., Milleron, T. & Thomas, R. - **2002.** Seasonality of fruiting and food hoarding by rodents in Neotropical forests: consequences for seed dispersal and seedling recruitment. *In* Levey, D.J., Silva, W.R. and Galetti, M. (eds), *Seed dispersal and frugivory: ecology, evolution and conservation.* CABI Publishing, Wallingford, Oxfordshire, UK, pp. 241-253.
56. Baraloto, C. & **Forget, P.-M.** - **2004.** Effects of post-logging microhabitats on regeneration from seed: implications for sustainable forest management. Pages 191-203 in S. Gourlet-Fleury, J.-M. Guehl, and O. Laroussinie, editors. *Ecology and management of a Neotropical rainforest Lessons drawn from Paracou, a long-term experimental research site in French Guiana.* Elsevier, The Hagues.
57. **Forget, P.-M.**, Baraloto, C., Blanc, L. Petronelli, P. & Gourlet-Fleury, S. - **2004.** Sustainable harvesting of Crabwood (*Carapa procera*) seeds: dispersal, predation and regeneration. *In* Report of the Technical Workshop on Crabwood, Iwokrama, Georgetown, Guyana.
58. **Forget, P.-M.** & Wenny, D. - **2005.** How to elucidate seed fate? A review of marking methods used to study seed removal and secondary seed dispersal. Pages 379-393 in **P.-M. Forget**, J. Lambert, P. Hulme, and S. B. Vander Wall, editors. *Seed fate: predation, dispersal and seedling establishment.* CABI publishing, Wallingford.
59. Vander Wall, S. B., **Forget, P.-M.**, Lambert, J. E., et Hulme, P. E. - **2005.** Seed fate pathways: filling the gap between parent and offspring. Pages 1-8 in **P.-M. Forget**, J. E. Lambert, P. E. Hulme, and S. B. Vander Wall, editors. *Seed fate: predation, dispersal and seedling establishment.* CABI Publishing, Wallingford, UK.
60. **Forget, P.-M.** & D. Hammond. - **2005.** Rainforest vertebrates and food plant diversity in the Guianan Shield. Pages 233-294 in D. S. Hammond, editor. *Tropical forests of the Guiana shield: ancient forests in a modern world.* CABI International, Wallington, UK.
61. **Forget, P.-M.**, J. E. Lambert, P. E. Hulme, and S. B. Vander Wall, Editors. - **2005** *Seed fate: predation, dispersal and seedling establishment.* CABI Publishing, Wallingford, UK.
62. **Forget, P.-M.**, Andrew J. Dennis, Patrick A. Jansen, Shumpei Kitamura, Joanna A. Lambert, Susan J. Mazer & David A. Westcott. - **2007** Relation between seed allometry and frugivore size in tropical rain forests : a cross-continental comparison. Pages 5-36. *In* *Seed dispersal: theory and its application in a changing world* edited by

A. J. Dennis, R. A. Green, E. W. Schupp and D. A. Westcott. Appendix I et II (pp 628-652).

63. Guèye M, Kenfack D, **Forget P-M – 2009** - Importance socio-culturelle, potentialités économiques et thérapeutiques du *Carapa* (Meliaceae) au Sénégal. Pages 357-366 In Systematics and conservation of African plants. Royal Botanic Garden, Kew edited by X. van der Burgt, J. van der Maese & J.-M (eds).

EDITION D'OUVRAGES

64. Bongers, F. , Charles-Dominique, P., **Forget, P.-M.**, & Thery, M. - **2001**. (Eds). Dynamics and plant-animal interactions in a neotropical rainforest: A case study at Nouragues Forest Reserve (French Guiana). Kluwer, The Hague.
65. **Forget, P.-M. - 2002**. (Ed.) Fragmentation de la forêt tropicale humide: le du barrage de Petit-Saut, rivière Sinnamary, Guyane française. Revue d'Ecologie (La Terre et la Vie). Supplément.
66. **Forget, P.-M.**, Lambert, J. E., Hulme, P. E., et Vander Wall, S. B. - **2005**. (Eds). Seed fate: predation, dispersal and seedling establishment. CABI publishing, Wallingford.
67. **Forget P-M**, Jordano P, Böhning-Gaese K, Lambert J.E , Traveset A & Wright SJ – **2011**. (Eds) Frugivores and seed dispersal: mechanisms and consequences for biodiversity of a key ecological interaction. Acta Oecologica-Elsevier. (en cours d'édition). Guest Editor : **Pierre-Michel Forget**.

COMMUNICATION SCIENTIFIQUE

68. **Forget, P.-M. - 1990**. Rongeurs frugivores et régénération forestière: un cas de mutualisme en forêt guyanaise. *Nature Guyanaise* 4: 3-11.
69. **Forget, P.-M. - 1991**. En collaboration avec la Rédaction. L'agouti-cigale et l'agouti-fourmi. *Terre Sauvage* 51:24.
70. **Forget, P.-M.** et C. Poletto-Forget. - **1992**. L'Agouti, sauveur des forêts. *Sciences et Vie* 892: 66-67.
71. **Forget, P.-M.** et C. Poletto. - **1993a**. LES FORETS TROPICALES. Encyclopédie de la Terre, 160 pp. EDITIONS TIMELIFE, Paris. (Traduction de "RAINFORESTS, an Illustrated Library on Earth". Editeur consultant: Norman Myer).
72. **Forget, P.-M. - 1993b**. Régénération naturelle en forêt guyanaise: un exemple comparatif. Dans Gestion de l'écosystème forestier et aménagement de l'espace régional. Congrès SEPANGUY, Cayenne. *Nature Guyanaise* (Supplément) pp. 111-117.
73. **Forget, P.-M. - 1993c**. Le rôle des rongeurs dans la régénération de la forêt amazonienne. **CLARTES Encyclopédie**, pp. 7-8.
74. **Forget, P.-M. - 1994**. Les forêts tropicales en sursis. *La Recherche* 270: 1154-1162.
75. **Forget, P.-M. - 1995a**. Las Selvas en prórroga. *Mundo científico* 153 : 62-70.
76. C. Poletto et **P.-M. Forget**. - **1995b**. Espèces menacées. Le crépuscule des crocodiles. *Science et Vie* 928: 30-36.

77. **1997c.** En collaboration avec la Rédaction. Retour de Mission: A la poursuite des plus gros rongeurs du monde. *Ça m'intéresse* 175: 66.
78. **Forget, P.-M. - 1997.** Les écosystèmes forestiers tropicaux d'Amérique Latine. L'Amazonie grandeur nature, guide d'accompagnement de l'exposition et du forum, Festival international de Biarritz, Cinéma et culture de l'Amérique latine, 22 août-7 octobre 1997. MNHN-ORSTOM-IHEAL. pp. 23- 24.
79. **Forget, P.-M. - 1998.** Le rôle des rongeurs dans la régénération de la forêt amazonienne. *Les amis du Muséum National d'Histoire Naturelle* 196: 54-55.
80. **2004.** En collaboration avec les auteurs. Timéo : les pieds sur terre. www.lespiedssurterre.com.
81. **Forget, P.-M. - 2004.** Tropical Forests Tomorrow -No future? *Tropinet* 15, 1-3.
82. **Forget, P.-M. - 2005.** Coup de gueule de Pierre-Michel Forget. Le futur parc de Guyane déjà en danger. Pages 85 in *Ushuaia Magazine* 4.
83. **Forget, P.-M. - 2005.** May the Pigs Fare Well! A Review of: Silvius, K. M., R. E. Bodmer, and J. M. V. Fragoso (eds). 2004 *People in Nature: Wildlife Conservation in South and Central America*. *Tropinet* 17, 4-5.

ENSEIGNEMENT

Au cours de mes recherches, à Paris, au Panama et en Guyane française, en tant que Maître de stage, j'ai participé à l'encadrement scientifique d'étudiants en second cycle (Maîtrise, Intership-Bachelor) et en DEA. Depuis 1997, en tant que Directeur de thèse, ou de co-directeur pour les étudiants étrangers, j'encadre des doctorants de 3^{ème} cycle et Ph.D. Par ailleurs, je participe à plusieurs comités de thèse, et ai été rapporteur de thèse et d'HDR. Certains des étudiants m'ont assisté au cours de divers programmes de recherche (* dans la liste). L'essentiel de mon activité d'enseignant-chercheur est centré sur cet encadrement scientifique ayant peu de cours à assurer au MHN dans le cadre de plusieurs écoles doctorales ED227 « Sciences de la Nature et de l'Homme » et ED 392 « Diversité du vivant ». Je donne également des cours-conférences dans le cadre de la formation permanente du Muséum.

2009-2010 : total 6 h.

- 7 janvier 2010. Unité d'enseignement ECOT (6 ECTS) - Ecosystèmes tropicaux. Interactions plantes-animaux : la dispersion des graines en forêt tropicale (3h)
- Conférence pour les professeurs du secondaire sur l'impact de l'orpaillage en Guyane. Professeurs relais de l'académie de Paris auprès de la DEPF. Direction de l'enseignement, de la pédagogie et de la formation. (3h)

2010-2011 : total : 10h.

- 9 novembre 2010. Exploration et Description de la biodiversité". "De la présomption de découverte à la description : le cas de *Carapa akuri*". (1h)
- 15 décembre 2010. Cours de botanique Formation permanente (3h). Dispersion des graines et effets des pressions anthropiques sur les relations plantes-animaux en forêt tropicale. (3h)
- 6 janvier 2011. Perturbations anthropiques en forêt tropicale : effets sur les frugivores et la dispersion des graines ; (3h)

- 8 février 2011. 8 février 2011. Direction de l'enseignement, de la pédagogie et de la formation. Conférence pour les professeurs du secondaire dans le cadre du programme « Biodiversité et développement durable ». Académie de Paris. Impact de l'orpaillage en Guyane. (3h)
- **Directeur de thèse** (Thèse de Doctorat de l'Université)
- **2011-2014.** Candidat non encore connu. (Co-directeur Christophe Baltzinger). Thèse ED 227 et bourse CEMAGREF. Sujet : Conséquences du transport endozoochore par trois ongulés sauvages dans les patrons de distribution de la flore. Thèse ED 227 et bourse CEMAGREF UR Ecosystèmes forestiers du Cemagref à Nogent-sur-Vernisson.
 - **2010-2014. ALIYU, BABALE.** (Directeur : Hazel Chapman, co-directeur : P-M Forget) The fate of large seed in an Afromontane forest with few wide gaped frugivores. PhD. University of Canterbury, New Zealand
 - **2009-2012. Olivier BOISSIER.** Thèse de l'Université P. & M. Curie (Paris 6). *Impact des pressions anthropiques sur les interactions entre communautés animales et végétales en forêt tropicale : l'exemple de la forêt guyanaise.* . (Bourse MER-ENS)
 - **2009-2012. Aisha NYIRAMANA.** Thèse du Muséum National d'Histoire Naturelle. *Frugivorie dans la forêt de montagne du Parc National de Nyungwe, Rwanda : conséquences du braconnage sur la dissémination et le devenir des graines.* (Bourse EGIDE).
 - **2003-2006. Natalia NORDEN*.** Thèse de l'Université de Toulouse (Dir. Christophe Thébaud ; co-directeur. P.-M. Forget). (Allocataire de recherche). *Effet de la limitation dans la dispersion des graines sur la régénération de la forêt tropicale humide en Guyane française.*
 - **1999-2005. Sébastien JESEL*.** Thèse de l'Institut National Agronomique Paris-Grignon (INA P-G)/CIRAD Montpellier. *Ecologie et dynamique de la régénération de *Dicorynia guianensis* Amshoff, (Caesalpinaceae) une essence commerciale de la forêt guyanaise.* Thèse soutenue en 2005.
 - **1999-2003. Sandra RATIARISON*.** Thèse de l'Université P. & M. Curie (Paris 6). *Stratégies de fructification et consommation des fruits dans la canopée d'une forêt tropicale: une étude comparative en Guyane française.* Thèse soutenue en 2003. (2005-2006 Post-doc CERCOPAN au Nigeria ; 2007+ Zoological Society of London Gabon)
 - **1997-2001. Stéphanie CHAUVET*.** Thèse de l'Université P. & M. Curie (Paris 6). *Effets de la fragmentation forestière sur les interactions plantes-animaux: conséquences pour la régénération végétale.* Thèse soutenue en 2001. (ATER 2003-2005 au Montpellier II, au CEFÉ ; 2006+ Tela Botanica).
- **Directeur de DEA et Master** (3^{ème} cycle)
- **2010-2011. Gabrielle MARTIN.** Master 2 BVT - Université P. & M. Curie. *Variations inter-annuelles de la production et dissémination des graines de *balata* (Manilkara spp., Sapotaceae) en forêt guyanaise.*

- **2008-2009. Axelle BOUGES.** Master 2 Paris Orsay - Ecologie, Biodiversité et Evolution. Mémoire : *Impacts des activités anthropiques (exploitation sélective, chasse) sur la dispersion des yacamadous (Virola michelii et V. kwatae, Myristicaceae) en forêt guyanaise.*
 - **2006-2007. Clément LERMYTE.** Master ENGREF Montpellier. Mémoire : *Impacts des activités anthropiques (exploitation sélective, chasse) sur la dynamique des peuplements de l'Andiroba (Carapa procera, Méliacée) en forêt guyanaise*
 - **2002-2003. Natalia NORDEN*.** DEA d'Ecologie, Université P. & M. Curie. Mémoire : La pluie de graines et la régénération naturelle en forêt guyanaise.
 - **2001-2002. François MORNEAU*.** DEA d'écologie, INA P-G. Mémoire. *Effet de la densité des arbres sur la régénération naturelle du wacapou (Vouacapoua americana Aubet, Casalpiniaceae) en Guyane française.* (3^{ème} année FIF-ENGREF)
 - **1998-1999. Sandra RATIARISON*.** DEA d'Ecologie, Université P. & M. Curie (Paris 6). Mémoire : *Fragmentation forestière et frugivorie en Guyane française. Effets de la dispersion des graines de Tetragastris panamensis (Burseraceae).*
 - **1998-1999. Sébastien JESEL*.** DEA INA P-G et Université Paris-Orsay. Mémoire : *Impact de l'exploitation forestière sur la régénération naturelle de l'angélique (Dicorynia guianensis Amshoff., Caesalpiniaceae.* (3^{ème} année INA P-G).
 - **1996-1997. Stéphanie CHAUVET*.** DEA d'Ecologie, Université P. & M. Curie. Mémoire de DEA: *Facteurs écologiques de la régénération des arbres en forêt tropicale. Effets majeurs des rongeurs sur la survie des graines de deux Sapotacées en Guyane française.*
- **Comités et jury de thèse de Mémoire EPHE, Doctorat, Ph. D. et Habilitation à Diriger des Recherches.**
- **LEMA, CATHERINE.** (Directeur : Serge Bahuchet). Sujet : L'exploitation illégale du palmier protégé *Euterpe edulis* Mart. : dynamique d'un conflit environnemental dans le Parque Estadual Três Picos (Etat de Rio de Janeiro, Brésil). Thèse de doctorat du MNHN soutenue le 27 janvier **2011. Examineur.**
 - **CHATELET, PATRICK.** (Directeur scientifique : Alain DUBOIS). Sujet : Evolutions interannuelle de l'indice foliaire de la chute des feuilles et des données météorologiques en forêt guyanaise. Mémoire EPHE Montpellier soutenu le 1 juin **2010. Examineur.**
 - **PELISSIER, RAPHAEL.** Sujet : Mésoécologie de la diversité des Forêts Tropicales Humides. l'Université de Montpellier II soutenue le 14 avril **2010. Rapporteur.**
 - **CULOT, LAURENCE.** (Directeur : M.C. HUYNEN) Sujet : Primary seed dispersal by two sympatric species of tamarins, *Saguinus fuscicollis* et *Saguinus mystax*, et destin des graines après la dispersion. Doctorat Université de Liège, Belgique soutenue le 2 juillet **2009. Rapporteur.**
 - **FLORENS, VINCENT.** (Directeur : Dominique STRASBERG). Sujet : *Ecologie des forêts tropicales de l'île Maurice et impact des espèces introduites envahissantes.* Thèse de doctorat de l'Université de la Réunion soutenue le 26 septembre **2008. Examineur.**
 - **OLIVIER, JEAN.** (Directeurs : M. DUBOIS/C. THEBAUD). Sujet : *Etude spatio-temporelle de la distribution de bambous dans le sud-ouest Amazonien (Sud Pérou).* (Thèse de doctorat de l'Université Paul Sabatier, Toulouse III, 23 mai **2007. Rapporteur.**

- **DELCAMP, MATTHIEU.** (Directeur : E. GARNIER). Titre : *Groupes " fonctionnels " d'espèces et prédiction de la dynamique des peuplements d'arbres après perturbation en forêt dense tropicale humide : exemple en Guyane française.* (Thèse de doctorat de l'Université, Université Sciences et Technique du Languedoc USTL Montpellier II, Montpellier, 3 mai 2007). **Rapporteur**
- **NORDEN, NATALIA.** (Directeur : C. THEBAUD). Titre : *Importance du processus de régénération naturelle dans le maintien de la diversité en forêt tropicale humide.* (Thèse de doctorat de l'université, Université Paul Sabatier - Toulouse III, Toulouse.). **Examineur**
- **TAREK MILLERON***. (Directeur: E. SCHUPP, Utah State University, Logan, Utah, USA). Sujet : *Context-dependetn dispersal and survival of tropical tree* . (Ph D soutenue en 2005). **Comité**
- **STEPHANE TRAISSAC.** (Directeur: J.-P. PASCAL, CNRS-Université Lyon 1 Claude Bernard). Sujet : *Etude de la dynamique de la répartition spatiale de Vouacapoua americana, essence de la forêt tropicale guyanaise à comportement agrégatif.* (Thèse soutenue en 2003). **Comité**
- **PATRICK A. JANSEN***. (Directeur: Frans BONGERS) - Wageningen Agricultural University, Pays-Bas. Sujet de thèse: *Aspects évolutifs et adaptatifs des graines dispersées par les rongeurs en forêt néotropicale.* (thèse soutenue en 2003). **Examineur**
- **CYRIL DUTECH.** (Directeur: H. JOLY, CIRAD-Forêt). Sujet : *Structure et dynamique de la diversité génétique en forêt tropicale humide - le cas d'une espèce ligneuse agrégative Vouacapoua americana* *Aubl.* (thèse soutenue en 2001). **Comité**
- **Christopher BARALOTO***. (Directeur: D. ROITBERG) - University of Michigan - Ann Arbor. Sujet de thèse: *Les niches de régénération des plantules d'arbres en forêt guyanaise.* (thèse soutenue en 2001). **Comité**
- **HENRI CARON** (Directeur: A. Kremers, INRA Bordeaux). Sujet : *Reproduction, flux géniques et diversité génétique à l'échelle du peuplement chez 4 espèces arborées de la forêt guyanaise.* (thèse soutenue en 2001). **Examineur**
- **François MERCIER***. (Directeur A. PAVE, Université Claude Bernard). Sujet : *Interactions plantes-animaux en forêt tropicale - Modèle pluri-agents de dissémination des graines.* (soutenue en 1997). **Comité**
- **Maître de Stage (2nd cycle)**
 - 2005. **Lonneke CUIJPERS***. Internship, "Seed fate in a frugivores-dispersed tree species in Brownsberg Natuurlijk Park, Suriname: the importance of habitat type and granivorous guild."
 - 2004-5. **Chequita BHICKI***. Internship, "Spatial-temporal change in fruit availability and seed fate into the canopy at Brownsberg Natuurlijk Park, Suriname" University Anton de Kom, Paramaribo, Suriname.
 - 2004-5. **Jasper VAN DALEN***. Internship. "Influence of human hunting and tourism on *Carapa* seed dispersal and hoarding, in Brownsberg Park, Surinam. Internship, Vrije Universiteit Amsterdam, Department Animal Ecology, Amsterdam, The Netherlands.
 - 2003-4. **Joost VAN DORMICK***, Internship, "Influence of hunting on Primate diversity in Brownsberg Park, Surinam: consequence for seed dispersal and predation of *Chrysophyllum eximium* (Sapotaceae). University of Wageningen, The Netherlands.

- 2004. **Nicolas GUILLEMOT***. *Le carapa, un arbre tropical aux intérêts écologiques et économiques prometteurs*. Stage de césure 2^{ème} année INAP-G. Rapport en partie mis en ligne sur www.mnhn.fr/carapa
- 2001. **Sébastien GATELIER***. Maîtrise BOP de Poitiers. Influence de l'épaisseur de la litière sur la dispersion secondaire des graines de l'espèce *Manilkara huberi* par les rongeurs en forêt néotropicale. (en liaison avec **Steven Brewer**, post-doc)
- 2001. **Yves BASSET***. ISTOM, Ecole d'Agro-économie Internationale. Mémoire de fin d'études. *Etude de la destruction des graines d'Angélique (Dicorynia guianensis) après dissémination en forêt littoral de Guyane française*. (en liaison avec **Sébastien Jéssel**, thésard).
- 2001. **Sylvain Angerand**. FIF-ENGREF, Nancy. *Etude des caractéristiques environnementales des microhabitats forestiers de la station des Nouragues*. (en liaison avec **Patrick Chatelet**, UPS 656, Guyane)
- 1999. **Karine THOMASSIN***. Maîtrise BOP, Université P. & M. Curie. Mémoire de Maîtrise : *Analyse bibliographique de la littérature sur la fragmentation des forêts tempérées et tropicales*.
- 1999. **Julien ENGEL***. Maîtrise BOP, Université des Sciences et techniques de Lille. Mémoire de Maîtrise : *Impact de la fragmentation du milieu forestier sur la prédation et la dispersion des graines par les rongeurs caviomorphes. Cas du barrage de Petit-saut en Guyane française*.
- 1998. **Julien BAUDAT**. Maîtrise de Géographie physique, Université Paul Valéry, Montpellier III. Mémoire de Maîtrise : *Relations entre les structure du paysage et l'exploitation de l'espace par une communauté de Primates aux Nouragues*.
- 1998. **Cyril ROMBAUT**. Maîtrise de Géographie physique, Université Paul Valéry, Montpellier. Sujet de stage: *Etude de l'impact d'une communauté de Mammifères terrestres sur le paysage forestier de la station biologique des Nouragues*.
- 1995. **Claudio MATZKE***. Maîtrise BOP, Université P. & M. Curie Filière Systématique. Mémoire de Maîtrise : *Réalisation d'une base de Connaissances: Plantules des Légumineuses arborées de Côte d'Ivoire*.
- 1993. **Claudia OBYDOL***. Maîtrise BOP, Rennes I. Mémoire de stage INRA: *L'effet des traitements forestiers sur la régénération des wapas (Eperua falcata et E. grandiflora) à Paracou*.
- 1990. **Tarek MILLERON***. Etudiant en BA (Maîtrise), Université de Berkeley, USA. *Etudes de la prédation-dissémination des graines par les Rongeurs à Panama*.
- 1990. **Edgar MUNOZ***. Technicien sur la Station Charles Darwin, Iles Galapagos, Équateur. (bourse EXXON). *Etudes de la prédation-dissémination des graines par les Rongeurs à Panama*.

COLLECTIONS ET SYSTEMATIQUE

- Inventaires des arbres et collecte des herbiers en forêt de Guyane (Programme Arataye-Saut pararé du MNHN) (1984-1988, sous la responsabilité de J.-F. Villiers et S. Barrier, Herbar National, Laboratoire de Phanérogamie).
- Récolte et description de nouvelles espèces d'arbres au Guyana (2002+)

- Enrichissement de la collections de fruits et de graines de la forêt de Guyane (Nouragues-Arataye) dans le cadre de l'initiation d'un projet scientifique UMR 5176 sur la phénologie de la forêt guyanaise (2001-2010).
- Constitution d'une base de données EXCEL du statut IUCN des espèces de mammifères (1994, Laboratoire de Zoologie Mammifères et Oiseaux, sous la responsabilité de Laurent Granjon)

CHRONIQUES EN LIGNE

(<http://www.blada.com/chroniques/>)

- 15/10/08 - [MK2 mon amour, ou de la Perche à l'Aïmara](#)
- 27/12/05 - [Conservation de la faune amazonienne en Guyane : la France peut mieux faire](#)
- 05/10/05 - [S'alimenter en Amazonie française : la grande loterie](#)
- 15/09/05 - [La Favela Candéal de Bahia : quand le bidonville résiste à la ville béton](#)
- 01/08/05 - [Mais où sont passés les Français ?](#)
- 10/06/05 - [Quand la France se met au vert-jaune, l'Amazonie vire au rose](#)
- 18/12/04 - [En mission au coeur du bouclier des Guyanes : Point de vue d'un éco-routard](#)
- 20/07/04 - [Lettre à un ami Guyanais naturaliste ...](#)
- 20/05/04 - [Orpaillage, les aires protégées et la conservation](#)
- 26/04/04 - [Coq-de-roche et Toulouloua : je plains les daltoniens !](#)
- 07/04/04 - [La France au Brésil, bleu-blanc-rouge-vert-jaune](#)
- 20/03/04 - [Piranhas mercurés en Guyane française](#)
- 18/01/04 - [Les Forêts tropicales : c'est pas encore fichu !](#)
- 16/12/03 - [Approuague et orpaillage : personne ne vous croira](#)

ACTIVITES INTERNATIONALES

- ❑ **EDITION DE REVUE SCIENTIFIQUE** (Editorial Board)
 - *Journal of Tropical Ecology* Cambridge University Press, Cambridge, UK. (1999+).
 - *Tropical Conservation Science*, (2008+) <http://www.tropicalconservationscience.org/>
- ❑ **REFERE POUR LES REVUES SCIENTIFIQUES**
 - *Acta Oecologica, American Naturalist, Behavioral Ecology, Biotropica, Conservation Biology, Ecoscience, Ecological Entomology, Ecology, Journal of Applied Ecology, Journal of Ecology, Journal of Tropical Ecology, Journal of Zoology, Mammalia, Oecologia, Oikos, Perspectives, Plant Biology, Revue d'Ecologie (Terre et Vie), etc...*
- ❑ **PARTICIPATION A DES CONGRES**
 - **1987.** International Workshop on Reproductive Ecology of Tropical Forests, Bangi, Malaisie. Poster (cf. Puig, Forget et Sist 1989)
 - **1988.** ATB annual meeting & OTS (Organization for Tropical Studies) Sylver Aniversary Symposium. University of Coral Gables, Miami, USA. Poster (cf Forget 1992).

- **1993.** Dissémination des graines par les rongeurs en forêt tropicale; quelques exemples de Panama. Poster, Colloque International de Phytogéographie Tropicale, Paris.
- **1995.** Impact des rongeurs au cours des processus de régénération de quelques arbres de Barro Colorado, Panama. Poster, Association for Tropical Biology Symposium, San Diego, California, USA
- **1996.** Biodiversité et traitements sylvicoles en forêt guyanaise: impact sur la régénération naturelle de deux espèces d'arbres. Poster. Symposium du CNRS, École Normale Supérieure, Paris.
- **1996. (Invité)** British Ecological Society Symposium, Cambridge 1-3 Avril, Grande-Bretagne. Communication orale (cf. Forget, Milleron & Feer 1998)
- **1997.** Annual symposium of Association for Tropical Biology, San José, Costa Rica. 15-20 Juin 1997. Communication oral (cf. Forget, Rankin-de Merona & Julliot 1999)
- **1997.** Annual symposium of the Ecological Society of America, Albuquerque, New Mexico, USA. 10-14 août 1997. Poster: Dispersal and consumption of *Astrocaryum standleyanum* seeds on Barro Colorado Island, Panama. (avec T. MILLERON - premier auteur).
- **1997.** Effets de l'habitat et de l'anthropisation sur la survie des graines et des plantules de deux arbres disséminées par les animaux dans deux forêts guyanaises. Séminaire ENGREF sur la modélisation. 28 novembre 1997, Institut Agronomique Paris Grignon, Paris.
- **1997.** Etude de la dissémination de quelques espèces zoochores et des effets de l'anthropisation sur la distribution spatio-temporelle du peuplement forestier : approche par l'expérimentation et la modélisation. Journées SOFT, 9 septembre 1997, ENGREF, Kourou, Guyane française.
- **1998.** Seedling recruitment of two rodent-dispersed tree species in Guianan rainforests: the effects of forest habitat and logging. Communication orale. INTECOL Meeting, 17-26 Juillet, Firenze, Italy. Oral communication (avec J. Rankin-de Merona & P.A. Jansen).
- **1998.** (Poster). INTECOL Meeting, 17-26 Juillet, Firenze, Italie. Poster. (cf. Feer, F., Julliot, C., Simmen, **Forget, P.-M.**, Chauvet, S. & Bayart, F. 2001).
- **1998.** Intecol, 17-26 juillet 1998, Florence, Italie. Communication orale. Cf. Forget et al. 1999.
- **2000. (invité)** 6-12 août, Sao Paulo, Brésil. Communication orale. Colloque "Frugivory and seed dispersal". Organisation d'un Workshop sur les méthodes pour étudier la dispersion des graines par les rongeurs. (cf. Forget et al. 2002).
- **2000.** Ratiarison, S. & **Forget, P.-M.** 2000. (Poster) Forest fragmentation and frugivory in French Guiana. Effects on seed dispersal of *Tetragastris altissima*. Seed dispersal and Frugivory: Ecology, evolution and conservation, Sao Pedro, Brazil.
- **2000 (invité).** Regional technical workshop "Critical issues in the conservation and sustainable and equitable use of wildlife in the Guiana shield". Wildlife, timber and NFTP: invisible services in support of sustainable forest management. (avec David Hammond, 1er auteur). 4-8 décembre, Georgetown, Guyana. Communication orale.

- **2001. (invité)** “International conference on tropical ecosystems: structure, diversity and human welfare 15-18 juillet, Bangalore, Inde. www.atree.org/atb2001. Communication orale. (cf. Ratiarison & Forget 2002).
- **2002. (invité)** Guianan Shield Initiatives, Workshop, groupe de travail sur les vertébrés, Conservation International & ND-IUCN, Paramaribo, 5-9 avril, Suriname. www.guayanashield.org.
- **2002. (invité)** Crabwood Oil Workshop, 23-24 Novembre, Lake Mainstay Resort, Region 2 Guyana. (cf. Forget et al. sous presse).
- **2003.** ATB annual meeting, 6-11 juillet à Aberdeen, Scotland, UK. Chaiman session: animal-plant relationships. Communication orale: *A snapshot in the life of a NON-Timber Forest Product* (avec Morneau, F. & Chatelet, P.).
- **2003.** Ratiarison, S. & **Forget, P.-M.** Poster. Frugivorie et dispersion des graines en Guyane française: des enseignements pour la conservation des écosystèmes forestiers tropicaux. Journées Francophones de la Biodiversité et de la Conservation, Villeurbanne.
- **2004a.** ATBC annual meeting, 11-15 juillet à Miami, Florida, USA. *The effect of hunting on seed dispersal by large rodents in two Guianan forests.* **Forget P.-M.** & Jansen, P. Communication orale.
- **2004b.** ATBC annual meeting, 11-15 juillet à Miami, Florida, USA. Forest Phenology and Fruit Biomass in the Guiana Shield: First Results of a Research and Educational Network (PHENOGUIFOR). **Forget, P.-M.**, Bhicki, C., Chatelet, P., de Dijn, B., Molgo, I., Norden, N. and Thomas, R. Communication orale.
- **2004c.** 18th Annual Conference of the Society for Tropical Ecology (GTÖ) "Tropical ecosystems: Functional biodiversity and human influence", Berlin. **Forget, P.-M.**, et Jansen, P. A. 2005. Effects of hunting on seed dispersal and recruitment in a non-timber forest product. Poster.
- **2005. (invité)** 4th meeting on “Seed Dispersal and Frugivory”, 9-16 juillet à Griffith University, Brisbane, Australia. Symposium. “*Seed allometry and frugivore size ; conflict between seed dispersal pattern in tropical rainforests*”. En revision et à paraître dans un ouvrage collectif édité par CABI Publishing, UK.
- **2006. (invité)** Conférence plénière dans le cadre d’un meeting international sur les forêts du plateau des Guyanes. «*Animal-plant relationships and current anthropogenic pressures and threats: consequences for services and conservation of plant diversity in the Guiana Shield*”. <http://www.bioguayana.org/>
- **2007. (invité)** GTOE, Bonn, Allemagne, 21-24 février 2007 ; contribution au symposium organisé par Heymann, E. & Ganzhorn, J. «Frugivory and seed dispersal by primates» www.gtoe.de/
- **2007.** AETFAT, Yaoundé, Cameroun, 26 février-3 mars 2007; Importance socio-culturelle, potentialités économiques et thérapeutiques du *Carapa* (Meliaceae) en Afrique : exemple du Sénégal. Guèye, M. Kenfack D. & **Forget, P.-M.**
- **2008.** GTOE, Hohenheim, Allemagne, 21-24 février 2008. Seed survival of the elephant-dispersed *Carapa grandiflora* (Meliaceae) tree in Nyungwe National Park: preliminary observations. Nyiramana, A., Ngayabahiga, F., Kaplin, B., & **Forget, P.-M.** Poster. (également présenté à ATBC2008, Paramaribo, Suriname)
- **2008.** AFAS. Paris, 22-23 Mai.

- **2008. ATBC**, Paramaribo, Suriname, 9-13 juin 2008. Effect of RIL and hunting on seed-seedling ecology of *Carapa procera* (Meliaceae) in French Guiana. Lermyte, C. & **Forget, P.-M.** (Poster). www.atbc2008.org
- **2009. GTOE**, Marburg, Allemagne, 27-30 juillet; **Forget, P.-M.** & Weber, N, Session 14: Human ecological dimensions in sustainable utilization and conservation of tropical rainforests - TalkT14-04. Carapa crop and oil production: to be or not to be sustainable and equitable. P.-M. Forget (oral). D. Kenfack, M. Gueye & **P.M. Forget**. Session 41: Free Topics - PosterP41-06. Taxonomy and distribution of Carapa (Meliaceae), a new source for biological insecticide in West Africa. **Forget, P.-M.** Session 01: Plant-animal interactions: antagonistic versus mutualistic. networks in changing tropical environments - PosterP01-14. The Fifth International Symposium-Workshop on frugivores and seed dispersal (Poster).
- **2010. ECOVEG 6**. Colloque en écologie des communautés végétales. 31 Mars- 2 Avril 2010. Université de Rouen. Dispersion par les animaux en forêt tropicale. Variations spatio-temporelles de la pluie des graines en Guyane. (Présentation plénière).
- **2010. FSD**, 5th International symposium-worksho on frugivores and seed dispersal, Montpellier, Le Corum, 13-18 Juin 2010. Mendoza, I., **Forget, P.-M.**, Caubère, A., Chatelet, P., Hardy, I. – 2010. The influence of El Niño/La Niña Southern Oscillation on tropical fruit phenology: consequences for seed dispersal. (Poster). Nyiramana, A. Kaplin, B., Mendoza, I., **Forget, P.-M.** – 2010. Evidence of seed removal and secondary dispersal of *Carapa grandiflora* (Meliaceae) tree in Nyungwe National Park, Rwanda. (Poster)
- **2010. ATBC**, 19-23 Juillet, Bali, Indonésie.
- **2010. SFE**, Société Française d'Ecologie, 2-4 septembre, Le Corum, Montpellier.
- **2011. GTOE**, Allemagne, 21-25 février, Frankfurt.
- **2011. ATBC-SCB Africa**, 12-16 Juin, Arusha, Tanzania.
- **2012 . ATBC**, Juillet, Mato Grosso del Sud, Brésil.
- **2013. ATBC**, Costa Rica.
- **2014. ATBC**. Cairns, Australia
- **2015. FSD**, The 6th International Symposium on Frugivores and Seed Dispersal, South Africa. www.fsd2015.org

□ ORGANISATION DE COLLOQUE INTERNATIONAUX

- **2012. co-Organisateur** (avec Lucia Lohmann (Chair), Erich Fisher and José Sabino). Colloque annuel de l'ATBC, 16-19 juin, Bontio Mato Grosso del Sud, Brésil.
- **2010. Organisateur** du *5th International symposium-workshop on frugivores and seed dispersal*, Montpellier, Le Corum, 13_18 Juin 2010. (Avec K. Böhning-Gaese, J. Wright, J. Lambert, A. Traveset, & P. Jordano). www.fsd2010.org
- **2009. GTOE**, Marburg, Allemagne, 27-30 juillet. Membre du Comité scientifique.
- **2008. Membre du comité d'organisation**. 120e congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences (AFAS). Changement Climatique et Biodiversité, 22-23 mai 2008. Muséum national d'histoire naturelle. www.avancement-sciences.org

- **2008. Organisateur** (avec Rudi van Kantén, CELOS Paramaribo, et Paul Ouboter, University Anton de Kom, Suriname) *Past and recent history of tropical forests: cross-continental comparisons and lessons for the future*. Colloque annuel de l'ATBC, Paramaribo, 9-14 juin 2008. www.atbc2008.org

□ ORGANISATION DE SYMPOSIA

- **2002a. (invité)** ATB annual meeting, 28 juillet-2 août, à Panama city Panama. Symposium organisé par William Laurance & **P.-M. Forget** « *Ecology and conservation of fragmented tropical rainforests* »
- **2002b. Organisé par P.-M. Forget** « *Post-primary seed fate : predation and secondary dispersal* ». (cf. Forget & Wenny 2005. In. Forget et al. 2005)
- **2004a. (invité)** ATBC annual meeting, 11-15 juillet à Miami, Florida, USA. Symposium organisé par K. Vulinec and **P.-M. Forget** « *Secondary seed dispersal in the tropics* ».
- **2004b.** ATBC annual meeting, 11-15 juillet à Miami, Florida, USA. Symposium organisé par **P.-M. Forget** and David Hammond.: « *Forest Ecology and Conservation in the Guiana Shield: Future-thinking for a forest frontier* ».
- **2005. (invité)** ATBC annual meeting, 23-29 juillet 2005 à Uberlândia, Brésil. Symposium organisé par Joe Wright et **P.-M. Forget** « *Tropical Forest Phenology: the effect of ENSO and consequences for frugivores and tree recruitment* ».
- **2006. (invité)** GTOE, Kauserslautern, 21-24 février 2006 ; Symposium organisé par E. W. Heymann et **P.-M. Forget** « *Plant-animal interactions: pollen and seed dispersal* » www.gtoe.de/
- **2006. (invité)** ATBC 2006; *Meeting the needs of changing tropical ecosystems*, 18-21 juillet 2006, Kunming, China. Organisateur du symposium : « *Animal-plant relationships in the Nutmeg family (Myristicaceae) and consequences for plant recruitment in a pantropical changing environment* ».

□ CONFERENCES DIVERSES

- **1991. (Invité)** Université de Wutzburg, Département de Zoologie, Allemagne
- **1993. (Invité)** Université d'Oxford, Département de Zoologie, Grande-Bretagne
- **1998. (Invité)** Université Ann Arbor, Michigan, USA
- **2000. (Invité)** Estacion Biologica de Doñana, Espagne
- **2002. (Invité)** University of Reno, Nevada, USA
- **2002. (Invité)** NIMOS, Paramaribo, Suriname.
- **2004. Vulgarisation :** Pas de développement durable sans les animaux en Guyane : l'exemple du carapa, de l'awara et du maripa. Cayenne, SEPANGUY, 12 mai 2004 ;
- **2004. Vulgarisation :** La diversité de la faune et des relations plantes-animaux sur le plateau des Guyanes. Kourou, Lycée Gaston Monnerville 10 mai 2004.
- **2010. (invité)** Gombe State University, Nigeria.
- **2010. (invité)** Société des Amis du Muséum. Plusieurs conférences.

- 27 mars 2010. Causes et conséquences d'une nouvelle ruée vers l'or en Guyane française ;
- 11 décembre 2010. Voyages de graines

RESPONSABILITÉS ADMINISTRATIVES ET COLLECTIVES

POUR LE MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

- Membre du comité de pilotage de refonte du site web www.mnhn.fr
- Membre (invité depuis 2002) du groupe DOM-TOM de l'IUCN France
- Membre élu de la commission de spécialistes du Muséum (section 67) (2002-2005)
- Membre élu du Conseil du Département Ecologie et Gestion de la Biodiversité (2007+)
- Membre des comités des Programmes Pluri Formation (PPF) dirigés par Guy Bouchet et Philippe Grandcolas. (jusqu'en 2009)

POUR L'INTERNATIONAL

- WebEditor du site l'Association for Tropical Biology and Conservation (ATBC, www.tropicalbio.org)
- Président-élu (2007-2009) de l'Association for Tropical Biology and Conservation (ATBC).
- Membre du bureau de l'Association for Tropical Biology and Conservation (ATBC, www.atbio.org) en 2003-2004. Organisation du colloque annuel de l'ATBC au Suriname en juin 2008. Membre du comité « conservation » de l'ATBC.
 - 1^{er} Auteur de la résolution internationale contre l'orpaillage dans le plateaux des Guyanes (janvier 2005) : **Forget, P.-M.**, Hammond, D., Fragoso, J. & Laurance, W. Resolution in support of halting illegal gold mining in protected areas off the Guianas and northern Amazonia. ATBC, press release 3 janvier 2005.
 - 1^{er} auteur d'une résolution internationale contre l'orpaillage dans la réserve naturelle des Nouragues (Guyane) (juillet 2006). **Forget, P.-M.**, Hammond, D., Fragoso, J. & Laurance, W. Resolution in support of law enforcement against illegal godlmining in Nouragues Nature Reserve, French Guiana. ATBC, press release 4 juillet 2006.
- Membre (nommé en 2002-2005) du bureau d'Expert du Guiana Shield Initiative de ND-IUCN (www.guianashield.org)

ACTIVITES D'EXPERTISE

- **Forget, P.-M.** et Poncy, O. (2008a). Note d'analyse sur la biodiversité et la conservation du patrimoine naturel guyanais. Mission d'expertise réalisée du 3 au 7 décembre 2007 dans le cadre d'une mission d'inspection sur le projet d'exploitation aurifère de camp caïman (CBJ Cambior) sur la montagne de Kaw. 29 pp.

- **Forget, P.-M.** et Poncy, O. (2008b). Note d'analyse sur la biodiversité et la conservation du patrimoine naturel guyanais. Annexe au Rapport de mission de Allain, Y.-M., Hirtzman, P. et de Chalvron, J.-G. Projet d'exploitation par la société CBJ-Caïman / Iamgold d'une mine d'or à Roura (Guyane) et perspectives d'élaboration d'une politique minière en Guyane. 46 pp.
- Membre du Comité de Veille Ecologique de la **Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme.**

ACTIVITES MEDIATIQUES DIVERSES

- RFO-Gaia Network. Ô ma planète (Novembre 2008).
- France 5. Documentaire Patly production (réal. N. Robinson/ N. Jallot) sur la diversité du Carapa et l'utilisation de l'huile de carapa au Guyana (tournage en mars 2006). <http://www.patlyproductions.com>. Avec Marie Fleury et Odile Poncy (MNHN) et David Kenfack (Missouri Botanical Garden).
- Direct 8 : A propos de la forêt guyanaise et de l'huile de Carapa. Environnement terre (février 2006) (avec Marie Fleury, MNHN). Intervention suite à l'élection de Président de l'ATBC (Janvier 2007)
- Ushuaia Nature. TF1. (diffusion Juin 2002). Sur la Mata Atlantica et le Pantanal. <http://www.tflvision.com/documentaire/ushuaia/ushuaia-bresil-3419766-476.html>
- Les Nouveaux Monde. Antenne 2. (Juillet 1998). Tournage dans la Réserve naturelle des Nouragues <http://www.gedeonprogrammes.com/fr/fiche.php?annee=&id=396&type=&real=&titre=&resume=&pos=>
- Interviews divers : Agence France Presse, La Semaine Guyanaise, Les Echos, Le Figaro, Le Monde, Libération, Nouvel Observateur, Radio vatican, Radio Chrétienne Francophone)