

QUITERIE DURON

Nalèche
23200 Moutier-Rozeille, FRANCE
kithry@hotmail.fr
32 ans, Permis B



RECHERCHE ET PROJETS DE CONSERVATION DES ECOSYSTEMES INSULAIRES

- interactions espèces invasives/espèces natives, interactions faune-flore
 - impact et gestion des prédateurs invasifs
 - conservation des espèces menacées
-

FORMATIONS

- 2013-2016** Thèse de Doctorat, **Université de la Nouvelle-Calédonie**, Ecole Doctorale du Pacifique.
« Mention Biologie des Populations et Ecologie ». *Mention Très Honorable.*
- 2010-2011** Master 2 IEGB Professionnel, **Université de Montpellier II**. *Mention Bien.*
« Ingénierie en Ecologie et Gestion de la Biodiversité ».
- 2009-2010** Master 2 BEE Recherche, **Université de Montpellier II**. *Mention Bien.*
« Biodiversité, Ecologie & Evolution ».
- 2006-2007** Master 1 BOPE **Université de Rennes I**. *Mention Très Bien.*
« Biologie des Organismes, des Populations et des Ecosystèmes ».
- 2003-2006** Licence Biologie Marine, **Université de la Rochelle**. *Mention Très Bien.*
« Sciences de la Vie option Biologie Marine ». (7 mois en échange à l'**Universidad de Costa Rica**).

EXPERIENCES SCIENTIFIQUES

- 2013-2016** Doctorante. **Institut de Recherche pour le Développement, Nouvelle Calédonie**.
Sujet de thèse : « Rats invasifs et biodiversité native au sein des forêts denses de Nouvelle Calédonie. Eléments pour l'amélioration des stratégies de gestion ».
Responsable : Eric Vidal
- 2012** **Assistante de recherche et guide naturaliste** (6 mois). **Universidad de Magallanes, Chili**.
Programme « Ecologie et conservation des oiseaux de l'île de Navarino ».
Responsable : Jaime Jimenez.
- 2011-2012** **Ingénieure d'étude** (3 mois). **Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation, MNHN Paris**.
Programme « Observatoire des effets non intentionnels des pesticides sur la biodiversité ».
Responsables : Audrey Muratet et François Chiron.
- 2011** **Stagiaire** (7 mois). **Ligue pour la Protection des Oiseaux, Antenne Drôme, Crest**.
Sujet : « Conservation des Chiroptères de la Vallée de la Gervanne, Drôme ».
Encadré par Stéphane Vincent.
- 2010** **Stagiaire** (6 mois). **Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier**.
Sujet : « Rôle du sexe et de la date de naissance sur le recrutement chez la mouette rieuse ».
Encadré par Pierre André Crochet et Jean-Dominique Lebreton.
- 2007-2009** **Biologiste Ecologue** (19 mois). **UMR Ecobio Université de Rennes 1 et MNHN Paris**.
Volontaire Civil à l'Aide Technique (15 mois) **sur la base de Port aux Français, Iles Kerguelen**.

Programme Ecobio : « Impact du changement climatique et des espèces introduites sur les écosystèmes terrestres subantarctiques ».

Responsables : Marc Lebouvier et Jean-Louis Chapuis.

- 2007** **Stagiaire** (5 mois). **Laboratoire Evolution & Diversité Biologique. Université de Toulouse.**
Sujet : « Prédiction des risques de colonisation de la gambusie (poisson invasif) à l'échelle mondiale »
Encadré par Fabien Leprieur et Sébastien Brosse.
- 2006** **Stagiaire** (2 mois). **Parc National Manuel Antonio, Costa Rica.**
Sujet : « Impact du tourisme sur le comportement alimentaire du singe capucin *Cebus capucinus* ».
Encadré par Gerardo Varela.

ENCADREMENT DE STAGIAIRES ET APPUI SCIENTIFIQUE

✓ *Stagiaires*

- Gouyet Raphaël.** 2015 (6 mois). Ecologie des rats invasifs (régime alimentaire). Césure post M1 EFCE, **Université de Rennes 1.** Co-encadrement avec Eric Vidal.
- Garcia Oriana.** 2015 (6 mois). Impact de la consommation par les frugivores natifs et invasifs sur la survie et la germination de graines de la forêt dense humide de Nouvelle-Calédonie. Master 2 Plantes et Environnement, **Université de Strasbourg.** Co-encadrement avec Eric Vidal.
- Méheut Mathilde.** 2014 (6 mois). Ecologie des rats invasifs (régime alimentaire et dynamique de populations). Césure post M1 EFCE, **Université de Rennes 1.** Co-encadrement avec Eric Vidal.
- Scussel Sarah.** 2014 (6 mois). Régime alimentaire des rats introduits *Rattus rattus* et *R. exulans* sur le massif du Mont Panié. Parcours CUIR (Certificat Universitaire d'Initiation à la Recherche), **Université de la Nouvelle-Calédonie.** Co-encadrement avec Eric Vidal.
- Camier Benjamin.** 2013 (8 mois). Attractivité et consommation d'appâts de féralcol pour les rongeurs invasifs et les espèces non cibles de forêts denses humides d'altitude de Nouvelle Calédonie. Master I Ingénierie en Ecologie et Gestion de la Biodiversité, **Université de Montpellier 2.** Co-encadrement avec Eric Vidal.

✓ *Appui scientifique*

- Thiébaud Guillaume,** 2014 et **Pardoen Romain,** 2013. Conservation du palmier micro-endémique *Clinosperma macrocarpa*. Avec Noé Conservation et Dayu Biik. Appui scientifique sur le volet : "Impact des prédateurs introduits sur la reproduction de *C. macrocarpa*".
- ✓ **Encadrement de Travaux Dirigés et Pratiques de la Licence 3 de Sciences de la Vie et du Master 1 Biodiversité à l'Université de la Nouvelle Calédonie.**

COMMUNICATIONS ET PUBLICATIONS

✓ *Publications scientifiques*

Thèse :

- Duron Q,** Ruffino L, Cornulier T, Bourguet E, Vidal E. [in prep] Invasive rat population dynamics and management by trapping in an island tropical rainforest. *Journal of Wildlife Management*
- Duron Q,** Bourguet E, Thibaut M, Scussel S, Gouyet R, Méheut M, Vidal E. [in prep]. Sympatric invasive rats show both trophic niche redundancy and complementarity in a forest biodiversity hotspot. *Biological Conservation*

Duron Q, Bourguet E, Franquet R, Folger D, Teimpouène G, Wanguene M, Cassan JJ, Rigault F, De Méringo H, Millon A & Vidal E. 2014. Rat control in New-Caledonian “mainland island” forests: will the game worth the candle. Pages 83-90 in R.M. Timm and J.M. O’Brien, editors. *Proceedings of the 26th Vertebrate Pest Conference*. University of California, Davis.

Duron Q, Bourguet E, De Meringo H, , Millon A, Vidal E. 2017. Invasive rats strengthen predation pressure on bird eggs in a South Pacific Island rainforest. *Current Zoology* 63: 583-590. DOI 10.1093/cz/zox009

Duron Q, Garcia-Iriarte O, Bourguet E, Vidal E. 2017. Comparative effects of native frugivores and introduced rodents on seed germination in New-Caledonian rainforest plants. *Biological Invasions* 19: 351-363. DOI 10.1007/s10530-016-1284-1

Duron Q, Shiels AB, Vidal E. 2017. Control of invasive rats on islands and priorities for future actions. *Conservation Biology* 31: 761-771. DOI 10.1111/cobi.12885.

Autres:

Duron Q, Jimenez JE, Vergara PM, Soto GE, Lizama ME, Rozzi R. 2018. Intersexual segregation in foraging microhabitat use by Magellanic Woodpeckers (*Campephilus magellanicus*): seasonal and habitat effects at the world's southernmost forests. *Austral Ecology* 43: 25-34.

Vernet A, Vuinée L, Girard-Claudon J, Vincent S, **Duron Q**, Gaucher A. 2014. Caractérisation des gîtes de mise-bas et sélection des habitats de chasse par la Barbastelle d'Europe et le Murin de Bechstein en Rhône-Alpes. *Symbioses* 32: 28-36

Soto GE, Vergara PM, Lizama ME, Celis C, Rozzi R, **Duron Q**, Hahn IJ, Jimenez JE. 2012. Do beavers improve the habitat quality for Magellanic woodpeckers. *Bosque* 33 : 271-27.

Lauzeral C, Leprieur F, Beauchard O, **Duron Q**, Oberdoff T, Brosse S. 2011. Identifying climatic niche shifts using coarse-grained occurrence data: a test with non-native freshwater fish. *Global Ecology and Biogeography* 20 : 407-414.

✓ **Communications orales à des congrès internationaux**

Duron Q, Ruffino L, Cornulier T, Bourguet E, Vidal E. 2016. Invasive rat population dynamics and management by trapping in an island tropical rainforest. Island biology, 18-22 juillet. **Terceira Island, AZORES, PORTUGAL.**

Duron Q, Shiels A, Vidal E. 2014. Invasive rat control in island natural areas: when does the game be worth the candle? **Second conference of SERA Australasia à Nouméa, NOUVELLE-CALEDONIE**

Duron Q, Bourguet E, Franquet R, Folger D, Teimpouène G, Wanguene M, Cassan JJ, Rigault F, De Méringo H, Millon A & Vidal E. 2014. Rat control in New-Caledonian “mainland island” forests: will the game worth the candle. **Vertebrate Pest management Conference à Waikoloa, HAWAII (USA).**

✓ **Posters scientifiques**

Duron Q, Bourguet E, Garcia Iriarte O, Scussel S, Boissenin M, Brescia F, Vidal E. 2015. Complex interactions between long standing introduced rats and native plants in a new-Caledonian rainforest. **ICCB: 27th International Congress for Conservation Biology, Montpellier, FRANCE.**

Scussel S, **Duron Q**, Bourguet E, Jourdan H, Rigault F, Vidal E. 2014. Rat diet study to evaluate the potential of rat control in a tropical rainforest. **Second conference of SERA Australasia. Nouméa, NOUVELLE-CALEDONIE.**

Bourguet E, **Duron Q**, Sabran C, Folger D, Teimpouene G, Wanguene M, Cassan JJ, Millon A, Scussel S, Vidal E. 2014. REFCOR project : Rat control in New-Caledonian "mainland island" forests as a scientific and restoration experiment. **Second conference of SERA Australasia. Nouméa, NOUVELLE-CALEDONIE.**

Duron Q, Vincent S, Deana T, Kerbiriou C, Julien JF. 2011. Etude des préférences d'habitats des chiroptères par détection acoustique. **Colloque national de Conservation des Chauves-souris, Bourges, France.**

Duron Q, Leprieur F & Brosse S. 2007. Prédiction des risques de colonisation de la gambusie à l'échelle mondiale. **Colloque « Invasions Biologiques et Traits d'Histoire de Vie » à Rennes, France.**

✓ **Participation à la rédaction d'ouvrages naturalistes et de vulgarisation**

Muratet A, Lehane F, Turcati L, Vergin A, Cudennec N, **Duron Q**. 2015. La clé des prairies. Flore des prairies urbaines de la moitié Nord de la France. NatureParif. 160p

Groupe Chiroptères Rhône Alpes. 2014. Atlas des chauves-souris de Rhône Alpes. (co-rédaction d'une monographie sur le Molosse de Cestoni).

Groupe Naturaliste de l'Université de Montpellier. 2013. Petit Guide Naturaliste de la faculté des sciences. (rédaction de monographie botaniques et réflexions).

Muratet A & **Duron Q**. 2013. La clé des champs. Flore des bordures herbacées des milieux agricoles. NatureParif. 129p. (guide réalisé à destination des agriculteurs)

Duron Q, Chiron F, Zucca M. Oiseaux des champs. 2013. Guide d'identification des espèces communes. NatureParif. 66p. (guide réalisé à destination des agriculteurs)

AUTRES CENTRES D'INTERETS

✓ **D'autres activités et compétences naturalistes :**

- Membre d'associations naturalistes (implication dans divers projets, conférences).
- Bénévole pour des programmes de sciences citoyennes en France et Nouvelle Calédonie.
- Botanique, chiroptérologie, ornithologie.
- Randonnées, treks et voyages naturalistes.

✓ **Des compétences linguistiques :**

Anglais : lu, écrit, parlé (4 mois aux USA, 3 mois en Nouvelle-Zélande).

Espagnol : lu, écrit, parlé (7 mois au Costa Rica, 7 mois au Chili-Argentine).

✓ **Une ouverture vers le monde, voyages en** France, Angleterre, Espagne, Costa Rica, Nicaragua, Panama, Iles des Kerguelen, Ile de la Réunion, Ecosse, Bulgarie, Chili, Argentine, Nouvelle-Zélande, Hawaii, Vanuatu, Açores, Indonésie, Colombie, Equateur, Pérou, Bolivie.

✓ **Une bonne capacité physique** : Randonnée et Trails, Kayak, Danse, Yoga, Equitation.

✓ **Transmission aux plus jeunes**

Encadrement de groupes de cavaliers : randonnées en **France** et au **Texas** (poney club).

Au pair au **Texas** (3 mois en 2005), famille de 5 enfants de 3 à 16 ans.

Accueil au laboratoire d'un lycéen de Nouméa, projet « Science Académie » (2014).

PERSONNES REFERENTES

Dr Eric Vidal : Directeur de recherche IMBE-IRD 237, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. eric.vidal@ird.fr

Dr Aaron Shiels : Chercheur au National Wildlife Research Center, Fort Collins, Colorado.

ashiels@hawaii.edu

Dr Jean-Louis Chapuis : Maître de conférences au Muséum National d'Histoire Naturelle. chapuis@mnhn.fr

Dr Fabien Leprieur : Maître de conférences à l'Université de Montpellier. fableprieur@gmail.com