

**CURRICULUM VITAE**  
(version non-abrégée, 4 juillet 2024)

**STÉPHAN REEBS**

Lieu et date de naissance: Nicolet, QC, Canada, octobre 1961. Grandi sur une ferme laitière.  
Citoyenneté: Canada.  
Langages parlés et écrits: Français, Anglais.  
Occupation actuelle: Professeur au département de biologie, Université de Moncton (adjoint 1991, agrégé 1996, titulaire 2001).

Adresse actuelle: Département de biologie, Université de Moncton,  
Moncton, NB, E1A 3E9, Canada

Téléphone: (506) 858-4384  
Courriel: Stephan.Reebs@umoncton.ca

**DIPLÔMES ET STAGE POST-DOCTORAL:**

**BSc:**           Années:           1980-83.  
                  Endroit:           Université Laval (Biologie), Québec.  
                  Moyenne scolaire: 4.9 / 5.0  
                  Initiation à la recherche: Les patrons journaliers d'activité et le comportement nocturne de l'épinoche à trois épines en période de reproduction.  
                  Directeur:           Dr. Gerry FitzGerald.  
                  Support financier: Bourse de recherche d'été 1<sup>er</sup> cycle du CRSNG.

**MSc:**           Années:           1983-85.  
                  Endroit:           University of Alberta (Zoology), Edmonton.  
                  Thèse:            Ecological aspects of sleep in black-billed magpies.  
                  Directeur:           Dr. David Boag.  
                  Support financier: Bourse du Centenaire (1967) du CRSNG.

**PhD:**           Années:           1985-89.  
                  Endroit:           University of Toronto (Zoology), Toronto.  
                  Thèse:            Effects of nonphotic factors on the circadian system of house sparrows and Syrian hamsters.  
                  Directeur:           Dr. Nicholas Mrosovsky.  
                  Support financier: Bourse 1967 du CRSNG, U of T's Ramsay Wright Scholarship.

**Post-doc:**      Années:           1989-91.  
                  Endroit:           Queen's University (Biology), Kingston.  
                  Projet:            Nocturnal parental care in convict cichlids.  
                  Directeur:           Dr. Patrick Colgan.  
                  Support financier: Bourse post-doctorale du CRSNG.

## ENSEIGNEMENT

### **COURS ENSEIGNÉS:**

1990 : Chargé de cours, Biology Department, Queen's University.

BIO 307 - Field Ichthyology (une seule fois)

1991-présent : Professeur, Département de biologie, Université de Moncton.

BIOL 1111 - Travaux Pratiques de Biologie Générale I  
 BIOL 1211 - Travaux Pratiques de Biologie Générale II  
 BIOL 1133 - Anatomie et Physiologie Humaine I  
 BIOL 1233 - Anatomie et Physiologie Humaine II  
 BIOL 2233 - Physiologie Humaine II (une seule fois)  
 BIOL 2363 - Zoologie des Vertébrés  
 BIOL 3633 - Concepts de Physiologie Animale Comparée I  
 BIOL 3363 - Ornithologie  
 BIOL 4633 - Concepts de Physiologie Animale Comparée II (en partie)  
 BIOL 4393 - Évolution  
 BIOL 6183 - Lecture Dirigée: Savoir-faire Scientifique  
 BIOL 6313 - Évolution de la Pensée Scientifique (une seule fois)  
 BIOL 6323 - Séminaire en Écologie (une seule fois)  
 BIOL 6383 - Séminaire en Écologie du Comportement  
 BIOL 6972 - Séminaire en Physiologie Animale (une seule fois)  
 FSCI 1003 - Introduction aux Études en Sciences (une seule fois)

### **PRIX :**

- Prix d'Excellence en Enseignement de l'Université de Moncton, 2006.  
(Ce prix est accordé à un seul récipiendaire une fois par année, à tous les ans depuis 2002.)
- Prix B Vanbrugghe pour l'Excellence en enseignement des sciences, Université de Moncton, 2006.  
(Ce prix est accordé à un seul récipiendaire à tous les deux ans depuis 2002.)

### **NOTES MOYENNES DES ÉVALUATIONS ÉTUDIANTES DU PROFESSEUR:**

| <u>Cours</u>                                  | <u>Nb d'étudiants</u> | <u>Nb d'années</u> | <u>Note</u> |
|---|-----------------------|--------------------|-------------|
| BIOL 1133 Anatomie et Physiologie Humaine I   | 100-190               | 27                 | 3.8 sur 4   |
| BIOL 1233 Anatomie et Physiologie Humaine II  | 63-134                | 26                 | 3.9 sur 4   |
| BIOL 3633 Physiologie Animale Comparée I      | 18-60                 | 26                 | 3.8 sur 4   |
| BIOL 4393 Évolution                           | 6-42                  | 16                 | 3.8 sur 4   |
| BIOL 3363 Ornithologie                        | 25-50                 | 4                  | 3.8 sur 4   |
| BIOL 2363 Vertébrés                           | 36-45                 | 4                  | 3.9 sur 4   |
| BIOL 2233 Physiologie Humaine I               | 131                   | 1                  | 3.6 sur 4   |
| FSCI 1003 Introduction aux études en sciences | 135                   | 1                  | 3.8 sur 4   |

## **REPRODUCTION DE QUELQUES COMMENTAIRES ÉCRITS REÇUS LORS DES ÉVALUATIONS ÉTUDIANTES DE L'UNIVERSITÉ:**

BIOL 1133-1:

Enseignant exceptionnel. Cours très bien organisé et intéressant. Beaucoup d'applications pratiques. Bien clair des attentes et des objectifs. Meilleur prof que j'ai eu dans mes 13 années d'études.

Très bon prof! Bien organisé et connaît sa matière. Il stimule l'intérêt des étudiants et il rend notre apprentissage le fun. Prof très compétent, bonnes techniques d'enseignement. Nous le considérons comme prof idéal, prof modèle.

M. Reeb est une perle rare parmi les enseignants à l'U de M. Durant mes années d'études ici, je n'ai jamais eu un prof aussi stimulant (qui donne le goût d'apprendre).

BIOL 1233-1:

Je n'ai pas l'habitude d'écrire des commentaires mais j'ai vraiment envie que M. Reeb sache qu'il est un très bon professeur et que je m'aurais décourager sur le plan de carrière s'il n'avait pas bien enseigné le cours au premier et deuxième semestre. Si je pouvais prendre tous mes cours de bio avec M. Reeb d'ici la fin de mon bacc, je le ferais. Merci beaucoup!

J'ai bien apprécié l'enseignement donné par M. Reeb. Les notes préparées sont un outil fort utile qui me permet au cours de bien progresser. Très intéressant.

J'ai vraiment aimé la manière dont le prof enseignait. C'était le cours le plus intéressant. Quand il n'avait pas la réponse aux questions, il les trouvait et nous les donnait au prochain cours.

Super de bon prof. Il rend le cours très intéressant et simple.

Le professeur Stéphan Reeb est un des meilleurs enseignants que j'ai eu pendant toute ma scolarité. Non seulement est-il toujours intéressé dans sa matière, mais il réussit à transmettre un enthousiasme extraordinaire aux étudiants aussi. Une espèce rare.

BIOL 2233 :

De mon expérience à l'Université de Moncton, cet enseignant a été le meilleur que j'ai eu.

Meilleur prof à l'Université de Moncton!! Si j'étais certain de suivre tous mes cours en biologie avec Reeb, je changerais de domaine de nutrition à biologie!

M. Reeb est un super bon prof de biologie. Tu vois clairement qu'il est passionné de sa matière et qu'il la connaît un peu comme le fond de sa poche. Il est drôle également. Il donne des exemples des fois humoristiques, alors on se souvient plus de ces exemples. Il est très à l'aise à enseigner et il nous met à l'aise quand nous avons des questions à lui poser! Je trouve que les exercices qu'il donne avant l'examen sont très utiles. Ça m'aide beaucoup lors de mes études. Si j'avais su qu'il était si bon que ça j'aurais voulu l'avoir comme prof avant.

BIOL 2363 :

Un prof fantastique!! Un cours extrêmement bien organisé et intéressant.

Je ne crois pas qu'il pourrait y avoir des changements pour améliorer le cours, jusqu'à date, c'est le cours le plus organisé que j'ai suivi et Stéphane veut vraiment que tous ses étudiants réussissent.

Reebs permet aux étudiants de visiter son bureau lorsque sa porte est ouvert, ce qui permet de le visiter beaucoup plus, pas seulement dans les heures allouées. Il est attentif et très connaissant sur la matière.

BIOL 3363:

M. Reebs est un excellent professeur. Ses notes de cours sont très bien structurées et son enseignement est dynamique et stimulant.

Enseignement de qualité, si tous mes enseignants étaient comme vous, mon bac aurait été beaucoup plus intéressant. Votre cours est très intéressant et utile. Les notes de cours sont bien structurées et plus faciles à étudier.

C'est la première fois que je prends un cours de biologie et que je suis aussi intéressé par son contenu. Étant un étudiant en éducation avec majeure en biologie, j'aime toujours observer le côté pédagogique du cours. Je dois admettre que ton enseignement est très bien. Tu donnes la chance aux étudiants de participer, tu poses des questions. Bravo! Continue. J'aime aussi le fait que tu donnes de bons exemples qui nous aident à comprendre la matière.

BIOL 3633:

C'est un des meilleurs profs que j'ai jamais eu et ça fait longtemps. Il est clair, intéressant et a une manière de présenter les choses pour que ça capte l'attention de son auditoire. Il connaît très bien sa matière et c'est évident qu'il adore ce qu'il fait. On a besoin de plus de profs comme lui.

Cours très intéressant, car le professeur sait le rendre intéressant en utilisant des exemples pertinents, comiques. J'ai bien apprécié votre enseignement à cause de vos exemples, mais aussi parce que vous savez comment vous exprimer pour qu'on puisse comprendre le mieux possible la matière. Continuez.

Très disponible. Facile d'approche, dialogue. Notes de cours très bien faites et qui retiennent l'attention grâce aux parties que l'on doit remplir nous-mêmes. Très intéressant.

BIOL 4393 :

Cours très intéressant et l'attitude de Stephan est très agréable. Malgré la lourdeur de la charge de cours, les résumés en classe sont détendus, éducatifs et ressemblent à une histoire avec toutes les anecdotes. J'aime aussi le format unique des examens, il me semble que je retiens mieux de cette façon.

Excellent cours. Les connaissances que j'ai acquises sur l'évolution ont certainement changé ma façon de voir la nature et le monde qui nous entoure.

## DÉVELOPPEMENT DE MATÉRIEL DIDACTIQUE:

Les notes de cours ci-dessous couvrent la matière vue en classe (libérant les étudiants d'un fardeau d'écriture en classe), comprennent des questions à réflexion et des problèmes d'application pratique des connaissances, et incluent toutes les questions des examens des années passées pour familiariser les étudiants avec mon style d'examen et pour leur permettre de tester leurs connaissances suite à leur étude (même si cela m'oblige à ré-écrire de nouveaux examens à tous les ans).

Reebs, S.G. Notes de cours d'Ornithologie. Université de Moncton. Première édition en août 1991; révisée et agrandie en octobre 1993, octobre 1997, février 2018, et mai 2021 (173 pages). Obligatoire pour le du cours BIOL3363.

Reebs, S.G. Notes de cours de Savoir-Faire Scientifique. Université de Moncton. Première édition à l'automne 1991; révisée en juin 1992, juin 1994, et juillet 2009 (15 pages). Photocopies remises dans le cours BIOL6183.

Reebs, S.G. Notes de cours de Physiologie Animale Comparée I. Université de Moncton. Première édition en octobre 1992; révisée et agrandie en novembre 1993, août 1996, juillet 2000, juillet 2008, juillet 2016, et janvier 2021 (228 pages). Obligatoire pour le cours BIOL3633.

Reebs, S.G. Notes de cours d'Anatomie et Physiologie Humaine I. Université de Moncton. Première édition à l'automne 1995, révisée et agrandie en juillet 1996, mai 1998, juin 1999, juin 2008, juin 2016, et mai 2021 (154 pages). Obligatoire pour le cours BIOL1133/1143-1.

Reebs, S.G. Notes de cours d'Anatomie et Physiologie Humaine II. Université de Moncton. Première édition à la session d'hiver 1996, révisée et agrandie en novembre 1996, novembre 1999, novembre 2008, décembre 2017, et mai 2022 (157 pages). Obligatoire pour le cours BIOL1233/1243-1.

Reebs, S.G. Notes de cours d'Évolution. Université de Moncton. Première édition à la session d'hiver 2009, révisée pour l'hiver 2011, 2015, et 2021 (147 pages). Obligatoire pour le cours BIOL4393.

Reebs, S.G. Science et pensée critique. Première édition complète en 2020, révisé 2023 (140 pages). Conseillé dans le cours FSCI1003 (Introduction aux études en science).

Reebs, S.G. Notes de cours de Zoologie des vertébrés. Université de Moncton. Première édition à la session d'hiver 2022, révisé 2023 (136 pages). Obligatoire pour le cours BIOL2363.

De plus, en 2012 j'ai écrit le matériel didactique concernant la biologie dans le cours FSCI1003 (Introduction aux études en sciences) de même que les deux modules portant sur la pensée critique dans ce cours.

**DIRECTION D'ÉTUDIANTES ET ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE:**

Martin Laguë, 1995 – 1999 (diplômé 1999).

Sujet: Tests de divers modèles d'horloge endogène contrôlant les rythmes d'activité reliés à la photopériode et l'alimentation chez un poisson. (3 articles publiés)

Caroline Leblond, 2003 – 2005 (diplômée 2005).

Sujet: Caractéristiques individuelles des leaders à l'intérieur des bancs de poissons. (1 article publié)

Mélisa Veillette, 2007 – 2009 (diplômée 2009).

Sujet : Utilisation d'abris par les hamsters en captivité. (3 articles publiés)

**DIRECTION D'ÉTUDIANT.ES DE 1<sup>er</sup> CYCLE À L'INITIATION À LA RECHERCHE (BIOL-4418):**

Denis Doucette, septembre 1992 – avril 1993.

Sujet: L'influence de divers facteurs environnementaux sur les temps d'arrivée et de départ de la tourterelle triste au dortoir. (Article publié dans Canadian Journal of Zoology)

Joanne St-Coeur, septembre 1992 – avril 1993.

Sujet: L'effet de l'activité physique, induite selon un horaire précis, sur la périodicité endogène circadienne du hamster. (Article publié dans Physiology and Behavior)

Lyne Boudreau, septembre 1993 – avril 1994.

Sujet: Les patrons d'activité journaliers de divers poissons dans le ruisseau Catamaran. (Article publié dans Canadian Journal of Zoology)

Catherine Poussart, septembre 1993 – avril 1994.

Sujet: Le comportement de vigilance chez la sterne pierregarin. (Rapport technique de Parcs Canada publié)

Isabelle Robichaud, septembre 1994 – avril 1995.

Sujet: Vigilance et sommeil chez la sterne pierregarin. (Rapport technique de Parcs Canada publié)

Pierre Doucet, septembre 1994 – avril 1995.

Sujet: Effet de la périodicité endogène des rythmes circadiens sur leur capacité de décalage chez le hamster. (Article publié dans Physiology and Behavior)

Brigitte Landry, septembre 1995— avril 1996 (co-direction avec André St-Hilaire du MPO).

Sujet: Influence de la marée et de l'heure du jour sur l'abondance de poissons près du rivage dans la Rivière Miramichi.

Nathalie Girouard, septembre 1995— avril 1996.

Sujet: Comportement appétitif comme signal pour choix de groupes chez la chatte de l'est.

Nancy Saulnier, septembre 1995 – avril 1996.

Sujet: Influence de la faim sur le choix du groupe chez la chatte de l'est.

(Article publié dans Ethology)

Bruno Gallant, septembre 1996 – avril 1997.

Sujet: Niveaux d'activité comme signal pour le choix du groupe chez la chatte de l'est.

(Article publié dans Ethology)

Sonia Robitaille, septembre 1998 – avril 1999.

Sujet: Recrutement local sans indices visuels à l'intérieur de bancs de poissons.

Rachel Cormier, septembre 1999 – avril 2000.

Sujet: Décalage de l'horloge interne des hamsters suite à une simulation de l'aube.

(Article publié dans Chronobiology International)

Dominique Maillet, septembre 2001 – avril 2002.

Sujet: Effet de l'enrichissement du milieu sur les paramètres circadiens de l'activité du hamster. (Article publié dans Chronobiology International)

Philippe St-Onge, septembre 2002 – avril 2003.

Sujet: Caractéristiques des roues d'exercice préférées par les hamsters en captivité.

(Article publié dans Laboratory Animals)

Mélanie Lanteigne, septembre 2003 – avril 2004.

Sujet: Choix de la litière par les hamsters. (Article publié dans Laboratory Animals)

Stéphan Leblanc, septembre 2003 – avril 2004.

Sujet: Migration des menés de lac au ruisseau Catamaran.

(Rapport technique de Pêches et Océans publié)

Philippe Leblanc, septembre 2003 – avril 2004 (co-direction avec Ken Doe, Environnement Canada)

Sujet: Établissement d'un protocole pour tests toxicologiques avec larves de truite.

Marc-Antoine Guitard, septembre 2003 – avril 2004 (en co-direction avec Marc Mazerolle).

Sujet: Traversée des routes par les amphibiens.

Nathalie LeBlanc, septembre 2004 – avril 2005.

Sujet: Choix de cages par les hamsters en captivité.

Anick Beaulieu, septembre 2005 – avril 2006.

Sujet: Effets de la litière et de la roue d'exercice sur l'état des pattes de hamsters.

(Article publié dans Laboratory Animals)

Margo Rioux, septembre 2009 – avril 2010.

Sujet: Apprentissage spatio-temporel basé sur les caractéristiques de l'habitat.

Ambre Ribardière, septembre 2011 – avril 2012.

Sujet: Dépôts de chaux et choix de l'habitat chez la crevette de sable.

**DIRECTION D'ÉTUDIANTES ET ÉTUDIANTS DE 1<sup>er</sup> CYCLE LORS DE RECHERCHES D'ÉTÉ:**

Denis Doucette, été 1992.

Sujet: Apprentissage spatio-temporel chez le cichlide zébré.

Claude Gauthier, été 1993.

Sujet: Rythmes circadiens du moineau domestique et du hamster.

Lyne Boudreau, été 1993.

Sujet: Les patrons d'activité journaliers de divers poissons dans le ruisseau Catamaran.

Catherine Poussart, été 1993, Boursière d'été CRSNG.

Sujet: La vigilance chez la sterne pierregarin.

Isabelle Robichaud, été 1994, Boursière d'été CRSNG.

Sujet: Le sommeil chez la sterne pierregarin.

Rémi-Bertin Robichaud, été 1994, Boursier d'été CRSNG.

Sujet: Perception de sons par les poissons.

Nancy Saulnier, été 1995.

Sujet: Choix du groupe chez un poisson grégaire, la chatte de l'Est.

Bruno Gallant, été 1996, Boursier d'été CRSNG.

Sujet: Choix du groupe chez la chatte de l'Est.

Alexandre Parent, été 1997.

Sujet: Conditionnement pavlovien et rythmes circadiens.

Sonia Robitaille, été 1998, Boursière d'été CRSNG.

Sujet: Recrutement local à l'intérieur de bancs de poissons.

Dominique Maillet, été 2001, Boursière d'été CRSNG.

Sujet: Rythmes circadiens des hamsters et apprentissage chez les poissons.

Mélanie Lanteigne, été 2003, Boursière d'été CRSNG.

Sujet: Choix de la litière et du nid par les hamsters en captivité.

Stéphan Leblanc, été 2003, Programme Science-Horizon.

Sujet: Migration par le mené de lac au ruisseau Catamaran.

Julie Guitard, été 2008, Boursière d'été CRSNG.

Sujet: Mesures préventives contre les plaies aux pattes de hamsters.

Margo Rioux, été 2009.

Sujet: Apprentissage spatio-temporel basé sur les caractéristiques de l'habitat.



**EMPLOI DE TECHNICIENNES ET TECHNICIENS DE RECHERCHE:**

Darren MacKinnon, 1999-2007.

Aspects temporels du comportement chez les poissons et les hamsters.

Julie-Anne Mallais, été 2007.

Leadership dans les bancs de chattes de l'est.

**MEMBRE DANS LES COMITÉS AVISEURS D'ÉTUDIANT.ES AU DEUXIÈME CYCLE:**

Nadine Caissie, diplômée 1997.

Sujet: Inventaire de divers arbres fruitiers sur la Péninsule Acadienne.

Fran Mowbray, diplômée 1998.

Sujet: Les vagues de frai chez le hareng de l'Atlantique à Fisherman's Bank.

Rachel Gautreau, diplômée 1998.

Sujet: Relation entre l'habitat et le budget d'énergie chez le pluvier siffleur.

Mathieu Dumont, diplômé 1999.

Sujet: Régime alimentaire du coyote au Parc National Kouchibouguac.

Nicole Brun, diplômée 1999.

Sujet: Choix de l'hôte et de l'habitat par un parasite de l'huitre.

Julie Bourque, diplômée 1999.

Sujet: Impact de la sylviculture sur le succès reproducteur d'oiseaux migrants néotropicaux.

George-Henri Grondin, retiré du programme.

Sujet: La résistance des pommes de terre aux doryphores.

Jean-François Gobeil, diplômé 2001.

Sujet: Perméabilité de divers habitats aux mouvements d'oiseaux.

Daniel Bourque, diplômé 2001.

Sujet: Prédateurs des myes à l'Ile-du-Prince-Edouard.

Christine Ouellette, diplômée 2002.

Sujet: Impact de la tourbe sur la crevette des sables.

Janice Godin, diplômée 2002.

Sujet: Cycle vital d'un coléoptère nuisible à la canneberge.

Matthieu Bélanger, diplômé 2003.

Sujet: Exercice et récupération après opération cardiaque.

Jean-Sébastien Guénette, diplômé 2003.

Sujet: Impact des types de coupes forestières sur la présence des oiseaux.

Jocelyne Bourque, diplômée 2004 (Maîtrise en Environnement).

Sujet: Inventaire des espèces de moustiques dans la région de Moncton.

Dominique Audet, diplômée 2005.

Sujet: Écologie du crabe vert à l'Île-du-Prince-Édouard.

Rémy Haché, diplômé 2005.

Sujet: Électrophorèse de protéines de la patate sous stress.

Chantal Gallant, diplômée 2005.

Sujet: Facteurs de risque lors de la récupération après maladie cardio-vasculaire.

Luc Savoie, diplômé 2006.

Sujet: Organismes épibenthiques sur les crabes des neiges.

Mireille Gravel, diplômée 2006.

Sujet: L'impact des routes sur le comportement et la survie des amphibiens.

Marie-Ève Michon, retirée du programme.

Sujet : Alimentation et enzymes digestives d'huîtres près de sites d'aquaculture.

Sonia Landry, diplômée 2010.

Sujet : Colonisation du milieu intertidal par les larves de myes.

Mélanie Chiasson, diplômée 2012.

Sujet : Comportement des larves de homard.

Alizée Vernouillet, diplômée 2013.

Sujet : Stress des oiseaux dans les forêts exploitées.

Benoit Bruneau, retiré du programme.

Sujet : L'effet de la sédimentation sur les larves de homard.

Cléa Frapin (diplômée 2024)

Sujet : Interactions prédateur-proie à l'échelle circumpolaire.

## **ACTIVITÉS DE PERFECTIONNEMENT PÉDAGOGIQUE:**

- Participant au Colloque sur la Pédagogie, septembre 1991, U. de Moncton.
- Participant au Colloque sur l'évaluation des apprentissages, août 1992, U. de Moncton.
- Participant au Colloque sur la préparation des cours, avril 1994, U. de Moncton (Service de pédagogie universitaire).
- Participant au symposium sur le dossier d'enseignement, novembre 1994, U. de Moncton (Service de pédagogie universitaire).
- Présence à la présentation de Maurice Tugwell sur l'enseignement aux classes de 1ère année, novembre 1994, U. de Moncton (Service de pédagogie universitaire).
- Présence à la présentation de Richard Gagnon sur l'enseignement et la formation de concepts scientifiques, 29 novembre 1996, U. de Moncton (activité du Service d'animation et de soutien à l'enseignement, ou SASE).
- Présence à la présentation de Louise Arsenault sur l'évaluation dans les cours, 23 août 2004, U. de Moncton (SASE).
- Présence à la présentation de Roger Boudreau sur les outils technologiques dans l'enseignement, 2 décembre 2004, U. de Moncton.
- Présence à la présentation de Serge Talbot sur l'enseignement, et à l'atelier de Ronald C. Leblanc sur l'enseignement aux grands groupes, dans le cadre des journées pédagogiques organisées par le SASE les 22 et 23 août 2005, U. de Moncton.
- Présence à la journée pédagogique du SASE le 4 mai 2006, incluant la participation à des ateliers sur l'enseignement aux petits groupes, et sur les examens.
- Participation et président de table ronde à l'atelier « Importance de la recherche comme outil pour un meilleur enseignement universitaire » organisé par la FESR le 24 août 2006, U. de Moncton.
- Présence aux journées pédagogiques du SASE le 3 mai 2007 au campus de Moncton et le 14 mai 2007 au campus de Shippagan, incluant la participation à des ateliers sur la collaboration en classe et sur la réussite étudiante.
- Présence à la journée pédagogique du SASE le 1 mai 2008, incluant la participation à des ateliers sur la motivation étudiante et l'ergonomie en classe.
- Présence à l'atelier du SASE le 13 mars 2009, sur comment motiver les étudiants à participer aux lectures et discussions de groupe.
- Présence à l'atelier du SASE le 4 mai 2009, sur l'utilisation de Power Point en classe.
- Présence aux ateliers du SASE le 9 décembre 2009, sur l'utilisation de télévotants, et sur l'évaluation des contributions individuelles aux travaux étudiants en équipe.
- Présence aux ateliers du SASE le 31 mai 2011, sur les forums de discussion et sur la fiabilité de l'internet.
- Co-organisation de l'atelier sur les classes inversées tenu le 22 août 2017 à l'U de Moncton.
- Présence à l'atelier du SASE le 21 août 2018, sur l'animation en classe.

## RECHERCHE

### EXPÉRIENCE DE RECHERCHE:

- Été 1981: Travail d'été à Pêches et Océans Canada, Québec, supervisé par Serge Demers.  
Échantillonnage de phytoplancton sur le terrain; analyse des éléments du phytoplancton.
- Été 1982: Boursier du CRSNG (Bourse de recherche du 1er cycle), Ile-Verte, Québec, supervisé par Fred Whoriskey et Gerry FitzGerald.  
Observations comportementales sur l'épinoche dans un marais salant; observations de nuit à l'aide d'une lunette d'amplification de la lumière (*Starlight Scope*); mesure du métabolisme d'oeufs d'épinoches; recensement des populations d'épinoches à l'aide de seines et de nasses à menés; analyses statistiques non-paramétriques.
- Été 1983: Assistant de recherche, Gorge Creek, Alberta, supervisé par David Boag.  
Dépistage radio et capture de tétras du Canada; capture et marquage de spermophiles; analyse d'habitat; observations comportementales sur l'écureuil roux.
- 1983-85: Thèse de maîtrise, University of Alberta, laboratoire de David Boag.  
Observations comportementales du sommeil chez la pie bavarde sous conditions hivernales; capture et baguage de pies; observations de nuit à l'aide d'une lunette à infra-rouge; analyse d'habitat; analyses statistiques non-paramétriques et de régression multiple.
- 1985-89: Thèse de doctorat, University of Toronto, laboratoire de Nicholas Mrosovsky.  
Études sur l'effet de l'activité physique et de l'interruption du sommeil sur les rythmes circadiens d'activité de hamsters et de moineaux domestiques; capture de moineaux domestiques et leur maintenance en captivité; observations comportementales dans l'obscurité à l'aide d'une lunette à infra-rouge; enregistrement, sur le terrain, des vocalisations du moineau; enregistrement en laboratoire du rythme d'activité de moineaux et de hamsters; analyse de séries temporelles.
- 1989-91: Stage post-doctoral, Queen's University, laboratoire de Patrick Colgan.  
Observations, à l'aide d'une lunette à infra-rouge, du comportement parental nocturne de poissons (cichlides) gardés en aquarium.
- 1991-pr: Professeur, Université de Moncton.  
Études sur les rythmes circadiens et sur les aspects temporels du comportement chez les poissons, les oiseaux, et les mammifères. Études sur les soins parentaux et la vie en groupe chez les poissons. Études sur l'amélioration du bien-être des animaux de laboratoire, les hamsters en particulier. Études sur l'évitement de contaminants par des décapodes marins.

- 1997-98: Congé sabbatique, University of Otago (Nouvelle-Zélande), laboratoire de Robert Poulin.  
Étude de l'apprentissage spatio-temporel basé sur l'évitement des prédateurs chez des poissons d'eau douce. Rédaction d'un livre de vulgarisation sur le comportement des poissons.
- 2006-07: Congé sabbatique, Université de Moncton.  
Développement du site internet [www.howfishbehave.ca](http://www.howfishbehave.ca) sur le comportement des poissons (compagnon du livre écrit lors de la première sabbatique en 1997-98). Visite de laboratoires en Suède et en Angleterre.

## BIBLIOGRAPHIE:

### Recherches originales publiées dans des revues arbitrées

- 1) Reeb, S.G., F.G. Whoriskey, et G.J. FitzGerald. 1984. Diel patterns of fanning activity, egg respiration, and the nocturnal behavior of male three-spined sticklebacks, *Gasterosteus aculeatus* L. (f. trachurus). Canadian Journal of Zoology 62: 329-334.  
  
Utilisation d'une lunette amplificatrice de lumière pour découvrir, sur le terrain, que les épinoches à trois épines mâles continuent de ventiler les oeufs qui se trouvent dans leur nid pendant la nuit. Observation de comportements de respiration à la surface de l'eau la nuit. Mesure *in situ* du métabolisme des oeufs en fonction de la température de l'eau, des niveaux d'oxygène, et de l'âge des oeufs.
- 2) Boag, D.A., S.G. Reeb, et M.A. Schroeder. 1984. Egg loss among spruce grouse inhabiting lodgepole pine forests. Canadian Journal of Zoology 62: 1034-1037.  
  
Observation, sur le terrain, de cas de prédation par les écureuils roux sur des oeufs de téttras du Canada.
- 3) Whoriskey, F.G., G.J. FitzGerald, et S.G. Reeb. 1986. The breeding season population structure of three sympatric territorial sticklebacks (Pisces: Gasterosteidae). Journal of Fish Biology. 29: 635-648.  
  
Étude de terrain sur une population d'épinoches à trois épines se reproduisant dans des marelles tidales. On y découvre que les mâles ne s'adonnent qu'à un seul essai de reproduction, la population mâle du marais étant entièrement remplacée à chaque grande marée.
- 4) Reeb, S.G. 1986. Influence of temperature and other factors on the daily roosting times of black-billed magpies. Canadian Journal of Zoology 64: 1614-1619.  
  
"I found this paper to be **well-written** and easy to follow, although it is slightly wordy in places. It presents some **interesting and valuable information** about a poorly known phenomenon." – arbitre.  
  
Étude de terrain rapportant que les pies bavardes, sous conditions hivernales difficiles (Alberta) passent plus de temps au dortoir (y arrive plus tôt et le quitte plus tard) lors de journées plus froides. Ceci indique qu'elles n'essaient pas d'allonger leur temps de recherche de nourriture quand il fait plus froid, mais qu'elles essaient plutôt de bénéficier plus longtemps des avantages microclimatiques du dortoir.

- 5) Reeb, S.G. 1986. Sleeping behavior of black-billed magpies under a wide range of temperatures. Condor 88: 524-526.

“This is an **important paper** which gives insight to an aspect of ornithology which hitherto has received little attention” “...the author ... is obviously doing some **interesting work**” – arbitres.

Utilisation d'une lunette à infra-rouge pour documenter le comportement de sommeil des pies bavardes dans des conditions hivernales et estivales relativement naturelles, en volière. Les pies prenaient la position de sommeil plus tôt quand les nuits étaient plus froides, et modifiaient la position en été (ne recouvrant plus les yeux et les pattes avec leurs plumes). Cela indique que la position de sommeil confère des avantages thermorégulateurs.

- 6) Reeb, S.G., et D.A. Boag. 1987. Regurgitated pellets and late winter diet of Black-billed Magpies, *Pica pica*, in Central Alberta. Canadian Field-Naturalist 101: 108-110.

Cette recherche fut couverte par la presse (“Magpie pals: Don't kill that pesky bird”, Alberta Report, 29 avril 1985). Au sujet de l'article, les arbitres ont dit: “**Excellent MS. An interesting and exciting new view** of an abundant (and spreading) bird.” and “This MS is **informative and generally well-prepared**”.

Analyse du contenu de boulettes de régurgitation laissées par des pies bavardes à leurs dortoirs en février, en Alberta. Les grains céréaliers sont la constituante la plus importante, mais le deux-tiers des 64 boulettes analysées contenaient aussi des os de campagnols, révélant une prédation (ou nécrophagie) sur ces petits rongeurs plus importante qu'on ne le pensait auparavant, malgré le couvert de neige.

- 7) Reeb, S.G. 1987. Roost characteristics and roosting behaviour of Black-billed Magpies, *Pica pica*, in Central Alberta. Canadian Field-Naturalist 102: 519-525.

“I found this paper to be **well-written** and easy to follow.” “This ms is generally in good shape. It is **clearly expressed**, grammatical, and uncontroversial” – arbitres.

Description du comportement des pies bavardes dans leurs dortoirs en hiver (Edmonton, Alberta), et des caractéristiques de l'habitat dans ces dortoirs. Les pies utilisent des bosquets denses de feuillus jusqu'à la première bordée de neige, moment auquel elles passent à des forêts denses d'épinettes. Les pies dorment au milieu de réseaux de branches les protégeant des prédateurs, à des endroits non-exposés au ciel ouvert et au vent.

- 8) Reeb, S.G. 1989. Acoustical entrainment of circadian activity rhythms in house sparrows: Constant light is not necessary. Ethology 80: 172-181.

“This is a **well written** manuscript that addresses a significant issue in chronobiology.” “This seems to me to be a **clear presentation of an interesting research result.**” – arbitres.

Une démonstration en laboratoire que les rythmes circadiens de moineaux domestiques peuvent être entraînés par des périodes journalières de chants de moineaux, ou de bruits, dans des conditions de noirceur permanente (tous les cas précédents étaient sous lumière permanente). Ceci réfute l'hypothèse que l'entraînement acoustique n'est qu'un cas spécial d'entraînement photique dans lequel le stimulus acoustique réveille l'oiseau et lui fait voir la lumière ambiante. L'étude fournit aussi une courbe de réponse de phase au bruit, une première pour n'importe quel organisme et n'importe quel stimulus non-photique.

- 9) Reeb, S.G., et N. Mrosovsky. 1989. Effect of induced wheel-running on the circadian activity rhythms of Syrian hamsters: entrainment and phase-response curve. Journal of Biological Rhythms 4: 39-48.

**Probablement le plus cité de tous mes articles. La première étude sur une manipulation expérimentale qui est devenu un standard pour générer une réponse de l'horloge interne circadienne à une stimulation non-photique.** Cette manipulation consistait à donner accès à une nouvelle roue d'exercice, ce qui incitait les sujets (des hamsters) à courir. L'étude fournit une courbe de réponse de phase à ce stimulus, et plusieurs exemples d'entraînement de rythmes circadiens. On y suggère que des cas antérieurs d'influence sociale sur les rythmes circadiens pouvaient en fait être des cas d'influence par l'interruption du sommeil ou par une excitation générale.

- 10) Reeb, S.G., et N. Mrosovsky. 1989. Large phase-shifts of circadian rhythms caused by exercise in a re-entrainment paradigm: the role of light and pulse duration. Journal of Comparative Physiology (A) 165: 819-825.

“This paper reports an **interesting experiment** ... it makes a **useful contribution** to this area” “the studies are **carefully performed, analyzed and discussed**. The major conclusions are **solid** and worth communicating” – arbitres.

Une série d'expériences pour trouver le temps minimum que doivent durer les périodes de course dans une roue d'exercice afin de bien décaler les rythmes circadiens de hamsters. Réponse: 3 h.

- 11) Reeb, S.G., R.J. Lavery, et N. Mrosovsky. 1989. Running activity mediates the phase-advancing effects of dark pulses on hamster circadian rhythms. Journal of Comparative Physiology (A) 165: 811-818.

**Cette recherche m'a valu le deuxième prix pour meilleure affiche au congrès annuel 1989 de l'Animal Behavior Society, de même que le deuxième prix pour meilleure présentation par un étudiant au congrès annuel 1989 de la Société Canadienne de Zoologie.**

Il était bien connu qu'une période de noirceur de quelques heures, donnée dans des conditions de lumière autrement permanente, parvenait à décaler les rythmes circadiens de vertébrés. Cette étude sur les hamsters (l'espèce de choix en recherche chronobiologique) trouve que cet effet de la noirceur est éliminé si on empêche le hamster de courir dans sa roue d'exercice pendant la noirceur. On montre aussi que des périodes de course induite sans noirceur donnent les mêmes décalages que les périodes de noirceur. L'étude démontre donc pour la première fois que l'effet des périodes de noirceur n'est pas de nature photique, comme on le croyait auparavant, mais plutôt relié à l'activité physique causée par la soudaine noirceur.

- 12) Reeb, S.G., et N. Mrosovsky. 1990. Photoperiodism in house sparrows: testing for induction with nonphotic zeitgebers. Physiological Zoology 63: 587-599.

“This is an **excellent paper, well written, with clear results that are discussed very competently**”  
“This contribution addresses **an interesting question** that has intrigued many photoperiodic scientists” – arbitres

Des enregistrements de chants ou de bruits joués à intervalles réguliers de 24 h peuvent synchroniser les rythmes circadiens d'oiseaux. Sachant que certaines réponses photopériodiques, comme le développement des gonades au printemps, sont régies par l'horloge circadienne des oiseaux, la question

se pose à savoir si des stimuli acoustiques réguliers pourraient répliquer les effets photopériodiques de la lumière. Cette étude réfute l'hypothèse. Deux protocoles expérimentaux différents furent utilisés sur des moineaux domestiques, et jamais les périodes de chants ou de bruits n'ont-elles réussi à reproduire les effets photopériodiques de périodes de lumière équivalentes.

- 13) Reebbs, S.G., et P.W. Colgan. 1991. Nocturnal care of eggs and circadian rhythms of fanning activity in two normally diurnal cichlid fishes, *Cichlasoma nigrofasciatum* and *Herotilapia multispinosa*. Animal Behaviour, 41: 303-311.

**Dans sa lettre d'acceptation, l'éditeur a écrit: "Both reviewers recommend publication, their mean rating for scientific content was above average... My congratulations on the discovery of a new area that needs much further investigation. This was a fascinating paper!"**

Utilisation de technologie à infra-rouge, en laboratoire, pour observer que deux espèces de poissons cichlidés normalement diurnes continuent de ventiler leurs oeufs dans la pleine noirceur de la nuit, à des niveaux qui sont en fait plus élevés que le jour. Cela introduit la notion que l'estimation des budgets énergétiques d'espèces parentales devrait tenir compte des activités nocturnes même chez les espèces autrement diurnes. La différence entre jour et nuit fut maintenue dans des conditions de noirceur constante pendant deux cycles de 24 h, une indication que le rythme est de nature endogène.

- 14) Reebbs, S.G., et P.W. Colgan. 1992. Proximal cues for nocturnal egg care in convict cichlids, *Cichlasoma nigrofasciatum*. Animal Behaviour, 43: 209-214.

**"I have given this my best shot and am unable to find anything but a few minor cosmetic items that could be changed. It is an interesting and clever study, well written, and should be published by Animal Behaviour."** – arbitre.

Utilisation de technologie à infra-rouge, en laboratoire, pour vérifier de quelle façon les femelles de cichlides zébrés retrouvent leurs oeufs la nuit et réussissent à les ventiler correctement. Les mères ayant accepté de ventiler des oeufs contenus dans un sac de thé, mais pas des oeufs en cire, ni une source d'eau désoxygéné, l'étude conclut que c'est l'odeur des oeufs qui permet aux parents de les retrouver et qui les incite à ventiler. Auparavant, on pensait que seuls des stimuli visuels incitaient les cichlides à prodiguer des soins parentaux.

- 15) Reebbs, S.G. 1993. A test of time-place learning in a cichlid fish. Behavioral Processes 30: 273-282.

**"Although the results are mostly negative, I found the experiments to be interesting and informative"**  
**"The study seems clean. The results are correctly interpreted, and I see no reason why this paper may not be published more or less as it stands"** – arbitres.

Des jeunes cichlides zébrés n'ont pas réussi à associer divers temps de la journée avec divers coins de leur aquarium pour prédire l'arrivée de nourriture.



- 16) Lavery, R.J., et S.G. Reebbs. 1994. Effect of mate removal on current and subsequent parental care in the convict cichlid. Ethology 97: 265-277.

Une étude en laboratoire révélant que chez les cichlides zébrés, si le père ou la mère est enlevé du territoire de reproduction, le sexe restant compense en augmentant son comportement de ventilation apportée aux oeufs. L'étude documente aussi pour la première fois la présence de ventilation apportée à des alevins (plutôt qu'aux seuls oeufs) pendant la nuit.

- 17) Reebbs, S.G. 1994. The anticipation of night by fry-retrieving convict cichlids. Animal Behaviour 48: 89-95.

**Dans sa lettre d'acceptation, l'éditeur a écrit: "Both reviewers liked it a great deal, as did I. (...) I want to thank you for sending such fascinating work to the journal and complement you on the writing; I read more than 350 papers a year and this one was certainly one of the easiest on the eyes and stimulating to the brain that I have encountered. I wish you continued good luck with your research."**

Une rare démonstration de comment un animal peut utiliser son horloge interne circadienne pour bien synchroniser ses activités journalières. Les femelles de cichlides zébrés ont l'habitude de rapatrier dans le nid leurs jeunes larves mobiles pendant le crépuscule qui précède la nuit. Dans cette étude en laboratoire, l'arrivée de la nuit ne fut pas précédée d'une diminution de lumière, et les mères ont quand même fait du rapatriement au bon moment. De plus, une diminution de lumière à un temps inapproprié, comme au milieu de l'après-midi, n'a pas incité de comportement de rapatriement. L'horloge interne du poisson lui "dit" quand la nuit approche et quand le moment est venu de rapatrier ses jeunes dans le nid.

- 18) Reebbs, S.G. 1994. Nocturnal mate recognition and nest-guarding by female convict cichlids (Pisces, Cichlidae: *Cichlasoma nigrofasciatum*). Ethology 96: 303-312.

"This is a **very interesting and informative article** that deserves to be published. It makes a nice addition to the fish behavior literature" "Using a simple design and some night vision equipment, Reebbs was able to provide a **nice clear answer**. The manuscript is **well written**, without extraneous details." – arbitres.

L'utilisation de technologie à infra-rouge pour observer que les femelles de cichlides zébrés (une espèce de poisson normalement diurne) sont parfaitement capables de défendre leur nid et leurs oeufs la nuit, qu'elles n'attaquent pas leur partenaire (le père) car elles le reconnaissent olfactivement, mais qu'elles attaquent les cichlides zébrés étrangers de façon efficace, bien que certains aspects de ces batailles nocturnes diffèrent de leurs équivalents diurnes.

- 19) Reebbs, S.G., et J. St-Coeur. 1994. Aftereffects of scheduled daily exercise on free-running circadian period in Syrian hamsters. Physiology and Behavior 55: 1113-1117.

"This paper is **well written and the experiments are well designed**. The introduction is clear. The results should be of interest to circadian biologists and behavioral scientists" and "A very straightforward paper (...) **The authors have carefully analyzed the data** (...) I recommend this paper for publication." – arbitres.

Une démonstration que les stimuli non-photiques (ici sous la forme d'un accès soudain à une roue d'exercice) peuvent exercer des effets à long terme sur la périodicité des rythmes circadiens, chez le hamster.

- 20) Doucette, D.R., et S.G. Reebbs. 1994. Influence of temperature and other factors on the daily roosting times of mourning doves in winter. Canadian Journal of Zoology 72: 1287-1290.

“This paper presents the results of a **nice little study** examining the factors that influence the arrival and departure times of mourning doves at their winter roosts. The paper was **well written and the information clearly presented**. I have very few comments and none of major concern.” – arbitre.

Une étude de terrain qui rapporte que les tourterelles tristes (une espèce d'oiseau considérée comme spécialiste des habitats chauds) arrivent à leur dortoir plus tard lors d'après-midis plus froids (pour se laisser plus de temps pour trouver la nourriture?) et quittent le dortoir plus tard les matins plus froids (pour bénéficier plus longtemps du microclimat avantageux du dortoir?) lorsqu'elles hivernent au Canada.

- 21) Reebbs, S.G., L. Boudreau, P. Hardie, et R. Cunjak. 1995. Diel activity patterns of lake chub and other fishes in a temperate stream. Canadian Journal of Zoology 73: 1221-1227.

“This paper helps fill that gap (...) I have very few complaints about the paper. It is **well done**.” – arbitre.

Les menés de lac sont normalement des poissons diurnes en laboratoire, mais cette étude, faisant appel à un programme de captures par nasses sur le terrain, montre qu'en nature ils ont plutôt tendance à être crépusculaires. Pendant la migration de fraie, ils sont même plutôt nocturnes. Un peu d'activité diurne est apparue lorsque les nasses furent appâtées avec de la nourriture.

- 22) Reebbs, S.G. 1996. Time-place learning in golden shiners (Pisces: *Notemigonus crysoleucas*). Behavioral Processes 36: 253-262.

“An **interesting and enjoyable paper** which doubtless should be published (...) this paper adds evidence in a group (fish) for which such evidence has been lacking” – arbitre.

La première démonstration d'apprentissage spatio-temporel chez un poisson. Des chattes de l'est furent entraînées avec succès à être dans une moitié de leur aquarium le matin, et dans l'autre moitié l'après-midi, afin d'obtenir de la nourriture. Elles pouvaient aussi apprendre à être dans une moitié le matin, l'autre moitié le midi, et de retour à la première moitié l'après-midi. Les patrons de présence ont transité graduellement (sur 2-3 jours) d'une heure à l'autre lorsque le cycle jour-nuit fut avancé par 6 heures, révélant ainsi qu'une horloge circadienne sous-tend l'aspect temporel de ce type d'apprentissage.

- 23) Reebbs, S.G., et P. Doucet. 1997. Relationship between circadian period and size of phase shifts in Syrian hamsters. Physiology and Behavior 61: 661-666.

“A **well-written** description of a potential refutation of a long-held theory” “A **well-written** paper that clearly lays out a study of the relationship between tau and the magnitude of phase-shifts” – arbitres.

Des recherches antérieures avaient démontré que les hamsters avancent leurs rythmes circadiens plus facilement en réponse à de courtes périodes de lumière lorsque la période endogène de ces rythmes est plus longue. L'étude essaie ici de trouver une relation similaire, mais en réponse à un facteur non-photique: l'accès soudain à une roue d'exercice. Aucun effet significatif ne fut mesuré, non seulement chez les groupes non-photiques mais non plus, de façon surprenante, chez les groupes témoins photiques. Ce dernier résultat remet en question la généralité des conclusions des études antérieures.

- 24) Reeb, S.G., et N. Saulnier. 1997. The effect of hunger on shoal choice in golden shiners (Pisces: *Notemigonus crysoleucas*). Ethology 103: 642-652.

“This study is **well designed**, the conclusions follow logically from the results and the findings make an **important contribution** to the understanding of shoaling behavior in fishes. The manuscript itself is **well written**” “an **interesting dataset**” – arbitres.

Cette étude explore la possibilité que des poissons peuvent changer leur préférence d’avec qui s’associer lorsqu’ils ont faim, afin de réduire la compétition et augmenter leurs chances de gagner la nourriture. Devant choisir entre un groupe de 20 versus 3 individus, ou 10 versus 3, des chattes de l’est ont toujours choisi le plus gros groupe, qu’elles soient affamées ou non; donc pas d’effet ici. Cependant, dans un choix de poissons de même grosseur que soi-même versus poissons plus petits, les individus rassasiés ont préféré ceux de même grosseur (un avantage face aux prédateurs) alors que les affamés ont préféré s’associer aux plus petits, supportant l’idée d’un effort à abaisser la compétition.

- 25) Reeb, S.G., et B.Y. Gallant. 1997. Food-anticipatory activity as a cue for local enhancement in golden shiners (Pisces: Cyprinidae, *Notemigonus crysoleucas*). Ethology 103: 1060-1069.

“A **nice clear-cut study** of a phenomenon that deserves more research than it has received” “a **cleverly designed study** which I really enjoyed reading” – arbitres.

Les chattes de l’est peuvent anticiper l’arrivée régulière de nourriture en devenant plus actives près de la source de nourriture à mesure que l’heure du repas approche. Cette étude en laboratoire démontre que des chattes de l’est, lorsqu’elles ont faim mais non pas lorsqu’elles sont rassasiées, remarquent une telle activité chez leurs congénères et s’approchent d’eux, probablement dans l’espoir d’éventuellement partager leur nourriture. Il s’agit d’une première démonstration que l’activité anticipatrice de nourriture, plutôt que la prise de nourriture comme telle, peut servir de signal au regroupement local d’animaux.

- 26) Reeb, S.G. 1999. Time-place learning based on food but not on predation risk in a fish, the inanga (*Galaxias maculatus*). Ethology 105: 361-371.

“This is an **excellently planned, designed, and presented** piece of work. It is **clearly written and logical**.” “worthy of publication” – arbitres.

Cette étude en laboratoire a voulu vérifier pour la première fois si un animal pouvait apprendre à être à deux endroits différents à deux temps différents de la journée en réponse à un patron spatio-temporel de risque de prédation (une simulation d’attaque par un héron) plutôt qu’à un patron de disponibilité de nourriture. L’espèce testée fut un poisson, l’inanga. Les inangas ont réussi à apprendre un patron spatio-temporel de nourriture (devenant la deuxième espèce de poissons démontrant cette habilité, après les chattes de l’est déjà testées dans mon laboratoire), mais pas en réponse au risque de prédation.

- 27) Reeb, S.G. 2000. Can a minority of informed leaders determine the foraging movements of a fish shoal? Animal Behaviour 59: 403-409.

**La presse a fait mention de cette recherche: le magazine de vulgarisation scientifique New Scientist de la première semaine de mars 2000 (reproduit dans le National Post du 2 mars), le magazine Equinox de juillet 2000, l'émission de télévision @discovery.ca, et le quotidien Telegraph Journal.**

Dans cette étude en laboratoire, des groupes de chasses de l'est furent habitués à se nourrir dans un coin illuminé de leur aquarium, toujours au même moment de la journée. Puis, dans chaque groupe, tous les individus sauf un (ou trois, ou six) furent remplacés par des individus ignorant le patron de disponibilité de nourriture. Normalement de tels individus voudraient rester en permanence dans la partie ombragée de l'aquarium, mais ils ont quand même accepté de suivre le peu d'individus qui savaient où et quand obtenir la nourriture. Ceci démontre que les mouvements d'un banc de poissons peuvent être influencés par une minorité de leaders bien informés.

- 28) Laguë, M., et S.G. Reeb. 2000. Phase-shifting the light-dark cycle influences food-anticipatory activity in golden shiners. Physiology and Behavior 70: 55-59.

“The experimental procedures seem to be **sound**, the study appears to have been **well done**, the statistical analysis is appropriate and the conclusions are justified. Similarly, I found the manuscript to be **well written and very readable**.” – arbitre.

Cette expérience en laboratoire fournit une preuve que les hausses d'activité qui précèdent l'arrivée journalière de nourriture chez un poisson sont réglées par une horloge interne de type circadien, puisque ces hausses transitent graduellement (sur une période de 2-4 jours) d'une heure à l'autre lorsque le cycle jour-nuit est décalé par 6 heures. L'étude fournit en fait un très rare exemple de cycles d'activité circadienne transitoires chez un poisson.

- 29) Laguë, M., et S.G. Reeb. 2000. Food-anticipatory activity of groups of golden shiners during both day and night. Canadian Journal of Zoology 78: 886-889.

“This manuscript is a **straight-forward and well-written** account of a simple experiment” – arbitre.

La première démonstration qu'un poisson est capable d'apprendre et d'anticiper l'arrivée régulière de nourriture à deux temps différents de la journée, même si un des temps est le jour et l'autre est la nuit.

- 30) Reeb, S.G., et M. Laguë. 2000. Daily food-anticipatory activity in golden shiners: a test of endogenous timing mechanisms. Physiology and Behavior 70: 35-43.

“The experiments are simple and appear **carefully conducted**.” “This manuscript presents some interesting speculations in regards to daily food-anticipatory activity in golden shiners.” – arbitres.

Une grande étude (108 groupes de poissons testés) qui conclut que les hausses d'activité qui anticipent l'arrivée journalière de nourriture chez les poissons (chasses de l'est) sont l'oeuvre d'une horloge interne circadienne réglée par le cycle jour-nuit, et non pas par une horloge de type sablier réglé par la faim ou par l'aube, et non pas non plus par une horloge circadienne réglée par l'arrivée de nourriture elle-même.

- 31) Reeb, S.G., et R. Cormier. 2001. Phase-shifting effects of dusk-like and dawn-like light pulses on the circadian activity rhythms of Syrian hamsters. Chronobiology International 18: 413-421.

“The data are **clear-cut** and fully support the authors’ conclusions” – arbitre.

Cette étude en laboratoire a trouvé que des périodes lumineuses simulant une aube du matin décalent les rythmes circadiens de hamsters au même degré que des périodes simulant un crépuscule du soir, un résultat surprenant qui confirme ceux d’une expérience antérieure (d’un autre laboratoire) ayant utilisé un protocole expérimental différent.

- 32) Reeb, S.G. 2001. Influence of body size on leadership in shoals of golden shiners, *Notemigonus crysoleucas*. Behaviour 138: 797-809.

“The paper extends the findings of Reeb (2000) on leading and following in shoals of shiners ... The entrainment results in the previous experiment were very interesting and the present experiment is a natural extension of this work” – arbitre.

Cette étude compare petits et gros poissons (chattes de l'est) dans leur tendance à agir comme leaders à l'avant du banc lorsqu'ils sont les seuls à savoir où et quand la nourriture est disponible. Les petits poissons ont agi volontiers comme leaders lorsqu'ils étaient bien informés, et suivaient volontiers les plus gros lorsqu'ignorants. Les gros poissons agissaient comme leaders lorsque bien informés, mais hésitaient à suivre les petits lorsqu'ignorants. Les gros poissons semblent donc plus précautionneux, alors que les petits semblent plus motivés par l'obtention de nourriture.

- 33) Reeb, S.G., et D. Maillet. 2003. Effects of cage enrichment on the daily use of running wheels by Syrian hamsters. Chronobiology International 20: 9-20.

**“The paper is admirably well written and structured” “An excellent and professional contribution”** – arbitre.

Une série de trois expériences démontrant que l’enrichissement des conditions de captivité des hamsters, sous forme de jouets et d’accès à des cages additionnelles, change très peu leurs patrons journaliers et circadiens d’utilisation de la roue d’exercice. Ce dernier paramètre étant celui le plus fréquemment mesuré comme expression de l’horloge interne des hamsters, il en découle que toute étude chronobiologique future peut enrichir le milieu des hamsters sans crainte de ne pas pouvoir comparer les résultats avec ceux d’études antérieures sans enrichissement.

- 34) Reeb, S.G., et P. St-Onge. 2005. Running wheel choice by Syrian hamsters. Laboratory Animals 39: 442-451.

La préférence de hamsters mâles et femelles pour divers types de roues d'exercice fut testée dans une série de quatre expériences. Tous les hamsters ont préféré des roues de plus grand diamètre, et des roues circulaires plutôt que tronquées. Les hamsters n'ont ni préféré ni évité des roues avec de légers obstacles sur la surface de course. Aucune préférence ne fut exprimée entre des surfaces de course formées d'un grillage de plastique versus des barres de métal espacées de 9 mm. L'étude recommande que des roues ordinaires mais de grand diamètre soient utilisées pour assurer le bien-être des hamsters.

- 35) Lanteigne, M., et S.G. Reebbs. 2006. Preference for bedding material in Syrian hamsters. Laboratory Animals 40: 410-418.

Dans une série de trois expériences, divers choix de litière furent offerts à des hamsters en captivité (copeaux de pin, copeaux de tremble, particules de maïs, corpuscules de bois). Une nette préférence fut exprimée pour les deux types de copeaux. Cependant, cette préférence disparut lorsque du papier fut ajouté à la cage pour servir de matériel de construction du nid. La préférence pour les copeaux semble donc reliée à leur utilisation secondaire comme matériel de construction de nids.

- 36) Leblond, C., et S.G. Reebbs. 2006. Individual leadership and boldness in shoals of golden shiners (*Notemigonus crysoleucas*). Behaviour 143: 1263-1280.

Pour la première fois, une étude marque individuellement tous les poissons d'un banc (12 chattes de l'est) et mesure leurs tendances à agir comme leaders lors de déplacements dans un aquarium où ils cherchent de la nourriture. Dans chacun des 6 bancs testés, 1-3 individus se sont démarqués en occupant les trois positions de tête du banc au moins deux fois plus souvent que prédit par le hasard. Il existe donc des tendances individuelles intrinsèques à être en tête de peloton (tous les individus étaient de même taille et possédaient les mêmes connaissances quant à la disponibilité de nourriture). Dans une expérience additionnelle, ces mêmes leaders ont montré une tendance ( $P = 0.09$ ) à être les premiers à explorer de longs tunnels liant deux aquariums, suggérant ainsi qu'ils sont plus téméraires.

- 37) Beaulieu, A., et S.G. Reebbs. 2009. Effects of bedding material and running wheel surface on paw wounds in male and female Syrian hamsters. Laboratory Animals 43: 85-90.

**“An interesting, fluently and carefully written paper** with practical recommendations and conclusions, and without any typing errors, which is quite seldom.” – arbitre.

On rapporte, pour la première fois, que les hamsters développent des plaies à leurs paumes lorsqu'on leur présente une roue d'exercice pour la première fois. L'étude documente aussi de petits effets du sexe (male versus femelle), de la litière (copeaux versus corpuscules) et de la surface de course de la roue (grillage de plastique versus barres de métal) sur le nombre, la grosseur, la position et la durée des plaies.

- 38) Veillette, M., J. Guitard, J., et S.G. Reebbs. 2010. Cause and possible treatments of foot lesions in captive Syrian hamsters (*Mesocricetus auratus*). Veterinary Medicine International 2010 : 951708, 5 pages, doi:10.4061/2010/951708 (Accès libre).

Cette étude démontre que l'application topique de vitamine E ne réussit pas du tout à guérir les plaies qui apparaissent sur les paumes de jeunes hamsters suite à leur utilisation de roues d'exercice. Cependant, bloquer les roues mène à la guérison en deux semaines (une première démonstration formelle que c'est la course dans la roue qui cause les plaies). Malheureusement, bloquer les roues prive les hamsters de leur activité préférée et ne représente donc pas une solution idéale.

- 39) Veillette, M., et S.G. Reebbs. 2010. Preference of Syrian hamsters to nest in old versus new bedding. Applied Animal Behaviour Science 125: 189-194.

Dans cette expérience, des hamsters mâles et femelles ont préféré demeurer dans leur litière vieille de 3, 9, ou 14 jours plutôt que de déménager dans une nouvelle cage, avec laquelle ils étaient quand même familiers, qui contenait de la litière propre. La tendance à rester dans la vieille cage était encore plus forte lorsque celle-ci contenait un abri. C'est donc dire que les hamsters aiment les abris et, de façon plus surprenante, n'accordent pas tellement d'importance à une litière complètement propre.

- 40) Veillette, M., et S.G. Reebbs. 2011. Shelter choice by Syrian hamsters (*Mesocricetus auratus*) in the laboratory. Animal Welfare 20: 603-611.

“A nice study and a well-written manuscript” “This paper is well written and covers an interesting subject” – arbitres.

Deux expériences d'envergure testant la préférence des hamsters pour divers types d'abris, dans des cages qui contenaient une roue d'exercice servant déjà d'abri partiel. Une nette préférence fut démontrée envers des tubes de PVC de 15 cm de long, 7.6 cm de diamètre, fermés à un bout. Ces tubes sont faciles à entretenir et à placer dans les cages. Bien qu'utilisés seulement la moitié du temps par les hamsters pour y construire un nid directement, de tels tubes peuvent être recommandés pour améliorer l'environnement de ces animaux en captivité.

#### Articles-synthèses ou chapitres de livres arbitrés :

- 1) Mrosovsky, N., S.G. Reebbs, G.I. Honrado, et P.A. Salmon. 1989. Behavioural entrainment of circadian rhythms. Experientia 45: 696-702.
- 2) Reebbs, S.G. 1992. Sleep, inactivity, and circadian rhythms in fish. Pp. 127-135 *Dans Rhythms in Fishes* (M.A. Ali, éditeur). Plenum, New York.

“I found the manuscript by Reebbs to be an **excellent review** of a subject badly in need of review. Reebbs has already established himself as the authority on the subject of sleep in fishes, and this paper will only distinguish him further. The paper integrates the available information and successfully indicates where more work is needed” – arbitre.

- 3) Reebbs, S.G. 2002. Plasticity of daily and circadian activity rhythms in fishes. Reviews in Fish Biology and Fisheries 12: 349-371.

“Overall, a **very good review** and synthesis” “A good review which summarises a great number of observations” – arbitres.

- 4) Zhdanova, I., et S.G. Reebbs. 2006. Circadian rhythms in fish. Pp. 197-238 *Dans Fish Physiology, Vol 24: Behaviour and Physiology of Fishes* (K.A. Sloman, R.W. Wilson, et S. Balshine, eds.). Elsevier, New York.

- 5) Reebbs, S.G. 2011. Circadian rhythms in fishes. Pp. 736-743 *Dans Encyclopedia of Fish Physiology: From Genome to Environment, Vol. 1* (A. P. Farrell, éd.). Elsevier, New York.  
Révisé et agrandi: Reebbs, S.G., 2024. Circadian rhythms in fishes. Pp. 419–428 *Dans Encyclopedia of Fish Physiology, Vol. 1. 2<sup>nd</sup> ed.* (S.L. Alderman, T.E. Gillis, eds.), Elsevier, New York.

“**Excellent manuscript**” “Exactly the sort of article we are looking for. **Well written** and broad coverage from environment through to molecular, and rich with examples.” – éditeurs.

“**Very interesting**” “**Well written**” – arbitres.

**Commentaires publiés dans des revues arbitrées :**

- 1) Reebbs, S.G. 1997. Abiotic factors and pre-roosting behavior of greylag geese: a comment. The Auk 114: 140-141.
- 2) Reebbs, S.G. 2010. Temporal complementarity of information-based leadership. Behavioural Processes 84 : 685-686.

**Rapports techniques:**

- 1) Poussart, C., I. Robichaud, E. Tremblay, et S.G. Reebbs. 1997. Impact of seagull presence on the reproductive success and vigilance behaviour of common terns in Kouchibouguac National Park, New Brunswick. Parks Canada - Technical Report in Ecosystem Science, no. 8.
- 2) Reebbs, S.G., S. Leblanc, A. Fraser, P. Hardie, et R.A. Cunjak. 2008. Upstream and downstream movements of lake chub, *Couesius plumbeus*, and white sucker, *Catostomus commersoni*, at Catamaran Brook, 1990-2004. Canadian Technical Report of Fisheries and Aquatic Sciences 2791.
- 3) Reebbs, S.G., P.M. Jackman, A. Locke, et W.L. Fairchild. 2011. Avoidance by sand shrimp, *Crangon septemspinosa*, of sandy areas covered by hydrated lime (calcium hydroxide) deposits. Canadian Technical Report of Fisheries and Aquatic Sciences 2938.

**PRÉSENTATIONS ORALES OU PAR AFFICHE (EN PERSONNE) À DES CONGRÈS:**

- 1) Reebbs, S.G., F.G. Whoriskey, et G.J. FitzGerald. Diel patterns of parental activity in male threespined sticklebacks (*Gasterosteus aculeatus*). Présentation orale au Congrès du chapitre nord-est de l'Animal Behavior Society (ABS), 29-31 octobre 1982, Boston, MA.
- 2) Reebbs, S.G., F.G. Whoriskey, et G.J. FitzGerald. Patron journalier d'activité parentale chez l'épinoche à trois épines, *Gasterosteus aculeatus*. Présentation orale au 7e Congrès Annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement (SQEBC), 11-14 novembre 1982, Sherbrooke, QC.
- 3) Reebbs, S.G. Factors influencing the roosting times of black billed magpies wintering in central Alberta. Présentation orale au 21e Congrès Annuel de l'ABS, 24-28 juin 1985, Raleigh, NC.
- 4) Reebbs, S.G. Facteurs influençant les temps d'arrivée et de départ de pies bavardes au dortoir. Présentation orale au 10e Congrès Annuel de la SQEBC, 1-3 novembre 1985, Québec, QC.
- 5) Reebbs, S.G. Acoustical entrainment of activity rhythms in house sparrows. Affiche présentée à la 1re Conférence d'Affiches Vital Signs, 23 mars 1987, U de Toronto.
- 6) Reebbs, S.G. Non-photoc entrainment of activity rhythms in house sparrows and golden hamsters. Présentation orale au 23e Congrès Annuel de l'ABS, 21-26 juin 1987, Williamstown, MA.



- 7) Reeb, S.G. Influence de stimuli acoustiques sur le rythme d'activité de moineaux domestiques. Présentation orale au 12e Congrès Annuel de la SQEBC, 23-25 octobre 1987, Rimouski, QC.
- 8) Mrosovsky, N., R. Lavery, et S.G. Reeb. Non-photoc effect on circadian rhythms: What are the important variables? Affiche présentée au 1er Congrès Annuel de la Society for Research on Biological Rhythms (SRBR), 11-14 mai 1988, Charleston, SC.
- 9) Reeb, S.G., et N. Mrosovsky. Non-photoc entrainment of activity rhythms with corresponding phase response curves. Affiche présentée au 1er Congrès Annuel de la SRBR, 11-14 mai 1988, Charleston, SC.
- 10) Reeb, S.G. Photoperiodism in house sparrows: Is light necessary? Présentation orale au 106e Congrès Annuel de l'American Ornithologists' Union (AOU), 15-18 août 1988, Fayetteville, AR.
- 11) Reeb, S.G., R.J. Lavery, et N. Mrosovsky. Running activity enhances the phase-shifting effects of dark pulses on hamster rhythms. Présentation orale au 18e Congrès Annuel de la Society for Neuroscience, 13-18 novembre 1988, Toronto, ON.
- 12) Reeb, S.G. The adventures of Hector and Herbert in the land of light and dark. Affiche (**gagnante d'un des deux prix pour meilleure affiche**) présentée à la 2e Conférence d'Affiches Vital Signs, 25 novembre 1988, U de Toronto, ON.
- 13) Reeb, S.G. Running activity mediates the phase-shifting effect of darkness on hamster circadian rhythms. Présentation orale (**gagnante du 2e prix dans la compétition 'Hoar Award' pour meilleure présentation par un étudiant**) donnée au 28e Congrès Annuel de la Société Canadienne de Zoologie (SCZ), 16-20 mai 1989, Toronto, ON.
- 14) Reeb, S.G. The adventures of Hector and Herbert in the land of light and dark. Affiche (**gagnante du 2e prix dans la compétition 'Founders Award' pour meilleure affiche**) présentée au 25e Congrès Annuel de l'ABS, 11-17 juin 1989, Highland Heights, KY.
- 15) Reeb, S.G. Effet de la noirceur sur l'horloge interne du hamster: Un cas spécial d'influence nonphotoc. Présentation orale donnée au 14e Congrès Annuel de la SQEBC, 27-29 octobre 1989, Station Forestière de Dushesnay, QC.
- 16) Reeb, S.G., et P.W. Colgan. Nocturnal behaviour and circadian rhythm of egg fanning in the convict cichlid (*Cichlasoma nigrofasciatum*). Présentation orale au 29e Congrès Annuel de la SCZ, 2-5 mai 1990, Vancouver, CB.
- 17) Reeb, S.G., et P.W. Colgan. Nocturnal egg care behaviour in the convict cichlid, *Cichlasoma nigrofasciatum*. Présentation orale au 7e Congrès Biannuel "Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes", 19-23 mai 1990, Flagstaff, AZ.
- 18) Reeb, S.G., et P.W. Colgan. Nocturnal egg care behaviour in two species of normally diurnal cichlid fishes. Présentation orale au 26e Congrès Annuel de l'ABS, 10-16 juin 1990, Binghamton, NY.
- 19) Reeb, S.G., et P.W. Colgan. Comportement nocturne et rythme circadien de soins parentaux chez le cichlide *Cichlasoma nigrofasciatum*. Présentation orale au 15e Congrès Annuel de la SQEBC, 9-11 novembre 1990, Sherbrooke, QC.

- 20) Reeb, S.G. Does the need for continuous parental care overcome the dictates of the circadian clock in convict cichlids? **Conférence sur invitation** au cours d'été de l'OTAN sur Les Rythmes chez les Poissons, 4-17 août 1991, Lennoxville, QC.
- 21) Reeb, S.G. Comment le poisson *Cichlasoma nigrofasciatum* retrouve-t-il ses oeufs la nuit? Présentation orale au 16e Congrès Annuel de la SQEBC, 1-3 novembre 1991, Montréal, QC.
- 22) Reeb, S.G. Can parental convict cichlids recognize their own eggs and mate at night? Conférence au 31e congrès annuel de la SCZ, 13-17 mai 1992, Antigonish, NS.
- 23) Reeb, S.G. Can parental convict cichlids recognize their own eggs and mate at night? Affiche présentée au 28e congrès annuel de l'ABS, 13-18 juin 1992, Kingston, Ontario.
- 24) Reeb, S.G. Un test d'apprentissage spatio-temporel chez le cichlide zèbré. Présentation orale au 17e Congrès Annuel de la SQEBC, 29-30 octobre 1992, Montréal, QC.
- 25) Doucette, D., et S.G. Reeb. The influence of temperature on the roosting times of mourning doves wintering in Canada. Présentation orale au 111e Congrès Annuel de l'AOU, 9-12 juin 1993, Fairbanks, AK.
- 26) Reeb, S.G. Role of light and endogenous timing in the anticipation of night by fry-retrieving convict cichlids. Affiche présentée au 29e congrès annuel de l'ABS, 24-29 juillet 1993, Kingston, Ontario.
- 27) Reeb, S.G. Comment le cichlide zèbré sait-il que la nuit approche? Présentation orale au 18e Congrès Annuel de la SQEBC, 22-24 octobre 1993, Rimouski, QC.
- 28) Reeb, S.G. Time-place learning and circadian rhythms in golden shiners. Présentation orale au 30e congrès annuel de l'ABS, 24-29 juillet 1994, Seattle, WA.
- 29) Reeb, S.G. Apprentissage spatio-temporel et rythmes circadiens chez un poisson. Présentation orale au 19e Congrès Annuel de la SQEBC, 21-23 octobre 1994, Trois-Rivières, QC.
- 30) Reeb, S.G. Time-place learning in golden shiners. **Conférence sur invitation** au congrès "Understanding the biological clock" organisé par l'American Physiologists Society, 8-12 juillet 1995, Dartmouth College, Hanover, NH.
- 31) Reeb, S.G. Two examples of ecologically relevant use of circadian clocks by fish. **Présentation orale sur invitation** au Symposium sur les Rythmes Biologiques, au 24e Congrès Mondial d'Éthologie, 10-17 août 1995, Honolulu, HI.
- 32) Reeb, S.G., et N. Saulnier. The effect of hunger on the shoaling behaviour of golden shiners. Présentation orale au 10e Congrès Biannuel "Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes", 25-30 mai 1996, Albuquerque, NM.
- 33) Reeb, S.G. Choix du groupe en fonction du comportement anticipatif d'arrivée de nourriture chez un poisson cyprinidé. Présentation orale au 21e Congrès Annuel de la SQEBC, 18-20 octobre 1996, Sherbrooke, QC.

- 34) Reeb, S.G., et B. Gallant. Food-anticipatory activity as a cue for local enhancement in golden shiners. Présentation orale au 33e congrès annuel de l'ABS, 21-26 juin 1997, Washington DC.
- 35) Reeb, S.G. Food and predation risk as cues for time-place learning in inangas. Présentation orale au 11e Congrès Biannuel "Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes", 24-28 juin 1998, Seattle, WA.
- 36) Reeb, S.G. Leadership à l'intérieur des bancs de poissons. Présentation orale au 23e Congrès Annuel de la SQEBC, 6-8 novembre 1998, Montréal, QC.
- 37) Reeb, S.G. Daily food anticipation in golden shiners. Présentation orale au 12e Congrès Biannuel "Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes", 21-24 mai 2000, Athens, GA.
- 38) Reeb, S.G. Leadership à l'intérieur de groupes hétérogènes de poissons. Présentation orale au 25e Congrès Annuel de la SQEBC, 3-5 novembre 2000, Rimouski, QC.
- 39) Reeb, S.G., et D. Maillet. Effect of cage enrichment on running wheel use by Syrian hamsters. Affiche présentée au 38e congrès annuel de l'ABS, 19-23 juillet 2002, Bloomington, IN.
- 40) Reeb, S.G. Learning food-landmark associations in golden shiners. Affiche présentée au 13e Congrès Biannuel "Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes", 16-19 août 2002, Québec, QC.
- 41) Reeb, S.G., et P. St-Onge. Caractéristiques des roues d'exercice préférées par les hamsters syriens. Présentation orale au 28e Congrès Annuel de la SQEBC, 7-9 novembre 2003, Montréal, QC.
- 42) Leblond, C., et S.G. Reeb. Individual leadership and boldness in shoals of golden shiners. Affiche présentée au 41e congrès de l'ABS, 6-10 août 2005, Snowbird, UT.
- 43) Reeb, S.G. Circadian food anticipatory activity, social enhancement, and leadership in shoals of golden shiners. **Présentation orale sur invitation** au symposium "Circadian clocks and social behavior" du congrès de la Society for Research on Biological Rhythms, 18-21 mai 2008, Sandestin, FL.
- 44) Reeb, S.G. Temporal complementarity of leadership in shoals of golden shiners. **Présentation orale sur invitation** au symposium "Leadership animal" de la 4e Conférence Européenne de Biologie Comportementale, 18-20 juillet 2008, Dijon, France.

#### CONFÉRENCES DÉPARTEMENTALES:

- 1) Reeb, S.G. The effects of non-photoc factors on the activity rhythms of house sparrows and Syrian hamsters. Departments of Biology, Université d'Ottawa, mars 1989; Queen's University, septembre 1989; Brock University, février 1991; University of Lethbridge, février 1991.

- 2) Reeb, S.G. Influence de facteurs non-photiques sur les rythmes d'activité du hamster et du moineau domestique. Département de biologie, Université Laval, 31 octobre 1989; Université de Moncton, Moncton, février 1991.
- 3) Reeb, S.G. Le comportement nocturne du poisson *Cichlasoma nigrofasciatum*. Département de biologie, Université de Moncton, Moncton, 11 mars 1992.
- 4) Reeb, S.G. Do parental cichlids take care of their young at night? Department of Biology, Mount Allison University, Sackville, 26 novembre 1992.
- 5) Reeb, S.G. Biological clocks in fish: what are they good for? Department of Biology, St. Francis Xavier University, Antigonish, 3 novembre 1993.
- 6) Reeb, S.G. Sommeil, éveil, et rythmes biologiques: peut-on transformer un lève-tard en lève-tôt? Département de Psychologie, Université de Moncton, Moncton, 17 novembre 1993.
- 7) Reeb, S.G. Behavioural functions of 24-h clocks in fishes. Department of Zoology, University of Otago, Dunedin, New Zealand, 13 mars 1998.
- 8) Reeb, S.G. Leadership and social facilitation of foraging in fish shoals. Department of Fisheries and Oceans, Moncton, 19 novembre 1998.
- 9) Reeb, S.G. Food anticipation, leadership, and group foraging in fish shoals. Friday Informal Seminar Series, Department of Biology, Dalhousie University, Halifax, 22 janvier 1999.
- 10) Reeb, S.G. Leadership within uniform and mixed shoals of golden shiners. Department of Biology, University of New Brunswick at Saint John, Saint-Jean, 13 mars 2000.
- 11) Reeb, S.G. Big guys are wimps: effect of body size on leadership within fish shoals. Department of Biology, Mount Allison University, Sackville, 16 octobre 2001.
- 12) Reeb, S.G. Writing a book on fish behavior: my personal experience. Department of Fisheries and Oceans, Moncton, 29 octobre 2001.
- 13) Reeb, S.G. Leadership in shoals of golden shiners. Department of Biology, University of New Brunswick, Fredericton, 22 septembre 2006; Université d'Uppsala, Suède, 18 octobre 2006; Université d'Umea, Suède, 25 octobre 2006; Leeds University, UK, 9 novembre 2006; University of Edinburgh, UK, 21 novembre 2006; University of St Andrews, UK, 22 novembre 2006.
- 14) Reeb, S.G. Popular science writing. Department of Biology, Acadia University, Wolfville, 21 septembre 2006; Université d'Umea, Suède, 26 octobre 2006; University of St Andrews, UK, 22 novembre 2006.
- 15) Reeb, S.G. Le comportement d'un éthologiste. Département de biologie, Université de Moncton, Moncton, 11 octobre 2006.
- 16) Reeb, S.G. Les cours XXX: exposés, exemples, exercices. Journées pédagogiques du SASE, 3 mai 2007 (campus de Moncton) et 14 mai 2007 (campus de Shippagan), Université de Moncton.

**PRÉSENTATIONS ORALES OU AFFICHES PAR DES ÉTUDIANT.ES SOUS MA SUPERVISION:**

- 1) Doucette, D. Influence de différents facteurs environnementaux sur les temps d'arrivée et de départ au dortoir chez la tourterelle triste en hiver. 24th Atlantic Universities Undergraduate Biology Conference, 5-7 mars 1993, StFX U, Antigonish, NS.
- 2) St-Coeur, J. L'effet de l'activité physique, induite selon un horaire précis, sur la périodicité naturelle du rythme circadien du hamster syrien. 24th Atlantic Universities Undergraduate Biology Conference, 5-7 mars 1993, StFX U, Antigonish, NS (**gagnante du 3e prix sur 24 pour meilleure présentation orale**).
- 3) Doucette, D. Influence de différents facteurs environnementaux sur les temps d'arrivée et de départ au dortoir chez la tourterelle triste en hiver. 4e Concours Annuel des Jeunes Chercheurs et Chercheuses de l'ACFAS-FESR, mai 1993, Moncton (**gagnant du 3e prix pour meilleure présentation**).
- 4) St-Coeur, J. L'effet de l'activité physique, induite selon un horaire précis, sur la périodicité naturelle du rythme circadien du hamster syrien. 4e Concours Annuel des Jeunes Chercheurs et Chercheuses de l'ACFAS-FESR, mai 1993, Moncton (**gagnante du 2e prix pour meilleure présentation**).
- 5) Poussart, C. Impact of gull presence on terns nesting on Tern Island, Kouchibouguac National Park. 30th Annual Meeting of the Atlantic Society of Fish and Wildlife Biologists, 15-17 septembre 1993, Richibucto, NB,
- 6) Doucette, D. Effect of temperature on the roosting times of mourning doves wintering in Canada. 30th Annual Meeting of the Atlantic Society of Fish and Wildlife Biologists, 15-17 septembre 1993, Richibucto, NB.
- 7) Boudreau, L. Le patron d'activité de quelques poissons d'un ruisseau. 18e Congrès Annuel de la SQEBC, 22-24 octobre 1993, Rimouski, QC.
- 8) Poussart, C. Vigilance chez la sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) nichant au centre ou en périphérie de la colonie. 18e Congrès Annuel de la SQEBC, 22-24 octobre 1993, Rimouski, QC.
- 9) Boudreau, L. et S. Reeb. The activity patterns of some fish in Catamaran Brook. 25th Atlantic Universities Undergraduate Biology Conference, 4-6 mars 1994, Charlottetown, IPE.
- 10) Poussart, C. Vigilance of terns nesting at the periphery or center of the colony. 25th Atlantic Universities Undergraduate Biology Conference, 4-6 mars 1994, Charlottetown, IPE (**classée 4e sur 26 au concours de la meilleure présentation orale**).
- 11) Poussart, C. Comportement de vigilance de sternes pierregarins nichant au centre ou en périphérie de la colonie. 5e Concours Annuel des Jeunes Chercheurs et Chercheuses de l'ACFAS-FESR, 29 avril 1994, Moncton (**gagnante du 3e prix pour meilleure présentation au niveau 1<sup>er</sup> cycle**).
- 12) Robichaud, I. Vigilance et sommeil chez la sterne pierregarin. 19e Congrès Annuel de la SQEBC, 21-23 octobre 1994, Trois-Rivières, QC.

- 13) Robichaud, I. Vigilance et sommeil chez la sterne pierregarin: comparaison entre le centre et la périphérie de la colonie. 6e Concours Annuel des Jeunes Chercheurs et Chercheuses de l'ACFAS-FESR, 28 avril 1995, Moncton (**gagnante du 3e prix pour meilleure présentation au niveau premier cycle**).
- 14) Saulnier, N. et S.G. Reeb. L'influence de la faim sur le choix du groupe chez la chatte de l'est (*Notemigonus crysoleucas*). 20e Congrès Annuel de la SQEBC, 3-5 novembre 1995, McGill U., Montréal, QC.
- 15) Saulnier, N. L'influence de la faim sur le choix du groupe chez la chatte de l'est (*Notemigonus crysoleucas*). 27th Atlantic Universities Undergraduate Biology Conference, 9-10 mars 1996, Fredericton, NB.
- 16) Saulnier, N. L'influence de la faim sur le choix du groupe chez la chatte de l'est (*Notemigonus crysoleucas*). 7e Concours Annuel des Jeunes Chercheurs et Chercheuses de l'ACFAS-FESR, 26 avril 1996, Moncton.
- 17) Laguë, M. et S. Reeb. Effets du cycle journalier de disponibilité de nourriture sur le rythme d'activité de la chatte de l'est (*Notemigonus crysoleucas*). 21e Congrès Annuel de la SQEBC, 18-20 octobre 1996, Sherbrooke, QC.
- 18) Gallant, B.Y. et S.G. Reeb. Choix du groupe en fonction du besoin en vigilance et en nourriture chez un poisson bien nourri ou affamé. 21e Congrès Annuel de la SQEBC, 18-20 octobre 1996, Sherbrooke, QC.
- 19) Gallant, B.Y. et S.G. Reeb. Group choice and the need for vigilance and for food in satiated and starved golden shiners. 28th Atlantic Universities Undergraduate Biology Conference, 8-9 mars 1997, Truro, NS.
- 20) Gallant, B.Y. Choix du groupe en fonction du besoin en vigilance et en nourriture chez les chattes de l'Est nourries ou affamées. 8e Concours Annuel des Jeunes Chercheurs et Chercheuses de l'ACFAS-FESR, 25 avril 1997, Moncton (**gagnant du 1er prix pour meilleure présentation au niveau premier cycle**).
- 21) Laguë, M. Effets du cycle journalier de disponibilité de la nourriture sur le rythme d'activité de la chatte de l'Est. 8e Concours Annuel des Jeunes Chercheurs et Chercheuses de l'ACFAS-FESR, 25 avril 1997, Moncton (**gagnant du 3e prix pour meilleure présentation au niveau deuxième cycle**).
- 22) Laguë, M. et S. Reeb. Effets du cycle journalier de disponibilité de nourriture et de la photopériode sur le rythme d'activité de la chatte de l'est. 22e Congrès Annuel de la SQEBC, octobre 1997, Montréal, QC.
- 23) Robitaille, S. Détection indirecte de nourriture par les congénères chez les chattes de l'Est. 10<sup>e</sup> Concours Annuel des Jeunes Chercheurs et Chercheuses de l'ACFAS-FESR, 23 avril 1999, Moncton.
- 24) Cormier, R. Do dawn-like and dusk-like light pulses phase-shift activity rhythms differently in Syrian hamsters? 31st Atlantic Universities Undergraduate Biology Conference, 10-12 mars 2000, Sackville, NB (**mention honorable pour meilleure affiche**).

- 25) Maillet, D. et S. Reebbs. Enrichissement du milieu et paramètres circadiens d'activité chez le hamster. 26<sup>e</sup> congrès annuel de la SQEBC, 2-4 novembre 2001, Trois-Rivières, QC.
- 26) Maillet, D. Enrichissement du milieu et paramètres circadiens d'activité chez le hamster. 13<sup>e</sup> Concours Annuel des Jeunes Chercheurs et Chercheuses de l'ACFAS-FESR, mars 2002, Moncton (**gagnante du 3<sup>e</sup> prix pour meilleure présentation au niveau 1<sup>er</sup> cycle**).
- 27) St-Onge, P. La préférence des hamsters dorés pour des roues d'exercice présentant trois différentes surfaces de course. 14<sup>e</sup> Concours Annuel des Jeunes Chercheurs et Chercheuses de l'ACFAS-FESR, avril 2003, Moncton (**gagnant du 3<sup>e</sup> prix pour meilleure présentation au niveau 1<sup>er</sup> cycle**).
- 28) Lanteigne, M. et S. Reebbs. Les hamsters syriens ont-ils une préférence quant à la litière utilisée? Présentation orale au 28<sup>e</sup> Congrès Annuel de la SQEBC, 7-9 novembre 2003, Montréal, QC.
- 29) Lanteigne, M. et S. Reebbs. Preference for bedding material and effects of different bedding material on body weight gain, paw condition and wheel running activity in golden hamsters. 35th Atlantic Universities Undergraduate Biology Conference, 5-7 mars 2004, Sydney, NS.
- 30) Leblanc, S. et S. Reebbs. Lake chub (*Couesius plumbeus*) seasonal migration in Catamaran Brook, New Brunswick. 35th Atlantic Universities Undergraduate Biology Conference, 5-7 mars 2004, Sydney, NS.
- 31) Guitard, M.-A. et S. Reebbs. Nocturnal behaviour on roads by the green frog (*Rana clamitans*). 35th Atlantic Universities Undergraduate Biology Conference, 5-7 mars 2004, Sydney, NS.
- 32) Lanteigne, M. Choix de litière et état de santé chez le hamster doré. 15<sup>e</sup> Concours Annuel des Jeunes Chercheurs et Chercheuses de l'ACFAS-FESR, mars 2004, Moncton (**gagnante du 1<sup>er</sup> prix pour meilleure présentation au niveau 1<sup>er</sup> cycle**).
- 33) Leblanc, S. Migration saisonnière du mené de lac (*Couesius plumbeus*) au Ruisseau Catamaran. 15<sup>e</sup> Concours Annuel des Jeunes Chercheurs et Chercheuses de l'ACFAS-FESR, mars 2004, Moncton.
- 34) Leblond, C. et S. Reebbs. Leadership individuel et témérité chez un poisson, la Chatte de l'est, *Notemigonus crysoleucas*. Présentation par affiche au 29<sup>e</sup> Congrès Annuel de la SQEBC, 12-14 novembre 2004, Sherbrooke, QC.
- 35) Leblanc, N. et S.G. Reebbs. Cage color and opacity preference of Syrian hamsters (*Mesocricetus auratus*). 36th Atlantic Universities Undergraduate Biology Conference, 4-6 mars 2005, Antigonish, NS (**mention honorable pour meilleure affiche**).
- 36) Beaulieu, A. Effet de la litière et de la surface de course sur l'apparition et la guérison de plaies sur les paumes de hamsters. 17<sup>e</sup> Concours Annuel des Jeunes Chercheurs et Chercheuses de l'ACFAS-FESR, mars 2006, Moncton.
- 37) Veillette, M. et S.G. Reebbs. Choix d'abris par le hamster syrien en captivité. Présentation orale au 33<sup>e</sup> Congrès Annuel de la SQEBC, 31 octobre – 2 novembre 2008, Rimouski, QC.

- 38) Veillette, M. et S.G. Reeb. Shelter choice by Syrian hamsters (*Mesocricetus auratus*) in the laboratory. Affiche présentée au Congrès régional de l'International Society for Applied Ethology, 17-18 juillet 2009, Montréal, QC.
- 39) Veillette, M. et S.G. Reeb. Shelter choice by Syrian hamsters (*Mesocricetus auratus*) in the laboratory. Affiche présentée à la 31e International Ethological Conference, 19-24 août 2009, Rennes, France.
- 40) Ribardièrre, A. et S.G. Reeb. Response of sand shrimp, *Crangon septemspinosa*, to sandy areas covered by lime deposits. Affiche présentée au 42<sup>e</sup> Student Biology Conference (anciennement AUUBC) de Science Atlantique, 2-4 mars 2012, Sackville, NB.
- 41) Ribardièrre, A. Réponse de la crevette de sable, *Crangon septemspinosa*, face à des zones sableuses recouvertes de dépôts de chaux. 23<sup>e</sup> Concours Annuel des Jeunes Chercheures et Chercheurs de la FESR, mars 2012, Moncton (**gagnante du 3e prix pour meilleure présentation au 1<sup>er</sup> cycle**).

#### **PRÉSENTATIONS ORALES OU AFFICHES PAR DES COLLABORATEURS:**

- 1) Fairchild, W.L., Doe, K.G., Arsenault, J.T., Benhalima, K., Cook, A M., Jackman, P.M., Reeb, S., et Comeau, M. Potential for biological effects of pesticides and 4-nonylphenol on early life stages of American lobster (*Homarus americanus*). Affiche (présentée par W. Fairchild) au 8<sup>e</sup> "International conference and workshop on lobster biology", 23-28 septembre 2007, Charlottetown, PEI, et au 34<sup>e</sup> atelier annuel sur la toxicité aquatique, 1-3 octobre 2007, Halifax.
- 2) Jackman, P., Doe, K., Arsenault, J., Ernst, B., Reeb, S., et Fairchild, W. The development and use of novel toxicity tests with native species to evaluate pesticide risks in Atlantic Canada. Présentation orale (par P. Jackman) au "36e atelier annuel sur la toxicologie aquatique", 27-30 septembre 2009, La Malbaie, QC.
- 3) Reeb, S.G., Jackman, P., Locke, A., et Fairchild, W. Avoidance by sand shrimp, *Crangon septemspinosa*, of sandy areas covered by hydrated lime (calcium hydroxide) deposits. Affiche (présentée par W. Fairchild) au "38e atelier annuel sur la toxicologie aquatique", 2-5 octobre 2011, Winnipeg, MB.
- 4) Daoud, D., Jackman, P., Greenwood, S., Reeb, S., Comeau, M., Mallet, M., Benhalima, K., et Bruneau, B. Effects of pesticide-spiked sediment exposure on stage V juvenile lobster *Homarus americanus*, Présentation orale (par D. Daoud) au "10th International Conference and Workshop on Lobster Biology and Management", 18-23 mai 2014, Cancun, Mexique.



**SUBVENTIONS ET BOURSES:****Recherche:**

|           |  |
|-----------|--|
| 1992 :    | Subvention individuelle d'appareillage, <u>CRSNG</u> (\$9,650) |
| 1992-95:  | Subvention individuelle, <u>CRSNG</u> (\$25,000 par année)     |
| 1995-99:  | Subvention individuelle, <u>CRSNG</u> (\$24,500 par année)     |
| 1999-03:  | Subvention individuelle, <u>CRSNG</u> (\$26,250 par année)     |
| 2003-08:  | Subvention individuelle, <u>CRSNG</u> (\$26,250 par année)     |
| 2008-09 : | Subvention individuelle, <u>CRSNG</u> (\$15,000)               |
| 1991-92:  | Fonds de démarrage, FESR, U de Moncton (\$1,000)               |
| 1992-93:  | Subvention individuelle, FESR, U de Moncton (\$1,800)          |
| 1994-95:  | Subvention individuelle, FESR, U de Moncton (\$1,625)          |
| 2001-02:  | Subvention individuelle, FESR, U de Moncton (\$1,000)          |
| 2002-03:  | Subvention individuelle, FESR, U de Moncton (\$1,200)          |
| 2003-04:  | Subvention individuelle, FESR, U de Moncton (\$1,200)          |
| 2004-05 : | Subvention individuelle, FESR, U de Moncton (\$1,200)          |
| 2005-06 : | Subvention individuelle, FESR. U de Moncton (\$1,200)          |
| 2006-07 : | Subvention individuelle, FESR, U de Moncton (\$1,120)          |
| 2008-09 : | Subvention individuelle, FESR, U de Moncton (\$1,000)          |

**Études:**

|          |   |
|----------|---|
| 1982 :   | Bourse de recherche au 1er cycle du CRSNG (\$2,800).        |
| 1983 :   | Bourse B1 du FCAC (déclinée pour cause de cumul) (\$7,500). |
| 1983-88: | <b>Bourse 1967 du CRSNG</b> (\$17,500 par année).           |
| 1988 :   | Bourse de voyage de l'AOU (\$250).                          |
| 1988 :   | Bourse de voyage de la SRBR (\$200).                        |
| 1988-89: | Ramsay Wright Scholarship, U of Toronto (\$1,000).          |
| 1988-89: | University of Toronto Open Fellowship (\$5,400).            |
| 1989-91: | <b>Bourse post-doctorale du CRSNG</b> (\$27,000 par année). |

**CONTRAT DE RECHERCHE:**

Collecte d'échantillons et pêche à la senne de rivage sur la Rivière Miramichi. Contrat F4603-5-8138 de Pêches et Océans, Moncton. 3 juillet 1995 - 31 mars 1996. \$3,968.

**AFFILIATIONS PROFESSIONNELLES:**

- Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, 1980-2010.
- Animal Behaviour Society, 1983-2010.
- Société Canadienne de Zoologie, 1983-2010.
- American Ornithologists' Union, 1986-2000.
- Société Canadienne d'Ornithologie, 1988-2000.
- Society for Research on Biological Rhythms, 1988-1998.

## RAYONNEMENT ET SERVICE À LA COMMUNAUTÉ

### **PARTICIPATION AUX COMITÉS DÉPARTEMENTAUX (BIOLOGIE) OU FACULTAIRES (SCIENCES OU ÉTUDES SUPÉRIEURES & RECHERCHE) À L'UNIVERSITÉ DE MONCTON:**

#### Biologie:

- Directeur du département, mandat de 3 ans de 2003-04 à 2005-06.
- Directeur adjoint du département de biologie, 1996-97, 2001-02, 2002-03.
- Coordinateur, cours d'Initiation à la Recherche (BIOL-4418), 1992-93 à 2002-03 – sauf pendant ma sabbatique en 97-98 – et 2004-2005.
- Responsable des programmes coop en biologie, 2002-présent.
- Membre, Comité départemental des études de premier cycle, 1991-97, 2001-02, 2007-présent.
- Membre, Comité départemental de promotion et permanence, 1996-97, 2007-09, 2013-14.
- Président et parfois membre du jury de thèse lors de la soutenance des étudiant.es de maîtrise suivants: Sylvie St-Jean (1993), Mathieu Dumont (1999), Nicole Brun (1999), Terrance Melanson (2000), Daniel Bourque (2001), Christine Ouellette (2002), Mathieu Bélanger (2003), Chantal Gallant (2004), Rémy Haché (2004), Isabelle Thériault (2007), Chantal Coomber (2008), Mélanie Chiasson (2012).
- Membre du jury de thèse lors de la soutenance des étudiant.es de maîtrise suivants: Martin Laguë (1999), Julie Bourque (1999), Isabelle Robichaud (2000), Jean-François Gobeil (2001), Janice Godin (2002), Jean-Sébastien Guénette (2003), Dominique Audet (2005), Caroline Leblond (2005), Luc Savoie (2005), Daniel Gallant (2006), Mireille Gravel (2006), Samuel Haché (2008), Mélisa Veillette (2009), Sonya Landry (2010), Stéphane Thériault (2011), Alizée Vernouillet (2013), Laurie Maynard (2024).
- Président, Comité de sélection du poste en physiologie, 2004.
- Membre, Comité de sélection du poste en microbiologie et physiologie végétale, 2003.
- Président, Comité de sélection du poste en écophysiologie, 2001.
- Responsable du recrutement des correcteurs et démonstrateurs, 2001-02.
- Secrétaire de l'assemblée départementale, 1996-97.
- Membre, Comité départemental d'analyse, 1996-97, 1998-2003.
- Membre, Comité départemental des études supérieures, 1991-97, 2003-06.
- Préposé à l'inscription en biologie, septembre 1991, 92, 93, 94.
- Représentant départemental au CA du syndicat ABPPUM, 1993-95.

#### Faculté des Sciences:

- Responsable des Programmes spéciaux, 2010-présent.
- Président, Comité de coordination des trois baccalauréats appliqués, 2010-2021.
- Membre, Conseil de la Faculté, 2003-06, 2010-présent.
- Membre, Comité facultaire des prix, 2013-présent.
- Comité de protection des animaux, Représentant des chercheurs, 1998-2012; Responsable de la formation, 2009-présent, 167 examens donnés.
- Membre, Comité de rédaction du cours FSCI1003, 2011-2015.
- Membre, Comité facultaire de promotion et d'attribution de la permanence, 1998-2004, 07-08, 09-11.
- Responsable des Prix, Expo-Sciences du N.-B. 1993, 1995, 1997, 2001, 2003, 2005, Univ. de Moncton.

- Responsable du Jury, Expo-Sciences du N.B. 1999, 2005, Université de Moncton.
- Membre, Comité d'appui aux étudiants pour l'organisation du banquet annuel, 2002, 2003.
- Membre, Comité de sélection du Prix d'Excellence Étudiante, 2002, 2003, 2004, 2005.
- Membre, Comité de liaison – Baccalauréat appliqué en thérapie respiratoire, 2002-2021.
- Membre, Comité de liaison – Baccalauréat appliqué en techniques radiologiques, 2010-2021.
- Membre, Comité de liaison – Baccalauréat appliqué en sciences de laboratoire médical, 2010-2020.

#### Faculté des Études Supérieures et de la Recherche (FESR):

- Membre du Conseil de la FESR – représentant la Faculté des Sciences et occasionnel secrétaire d'assemblée, 1998-2000.
- Membre du comité des bourses supérieures, 1998-2000.
- Membre du comité ad hoc pour la préparation du guide de rédaction des thèses, 1998-2000.
- Membre du comité des programmes des cycles supérieurs, 1999-2001.

#### **AUTRES ACTIVITÉS DÉPARTEMENTALES, FACULTAIRES OU UNIVERSITAIRES (U de Moncton):**

- Représentant du CRSNG à l'Université de Moncton, 2001-06.
- Membre du comité exécutif du Service d'Aide et de Soutien à l'Enseignement, 2004-2018; membre du sous-comité de sélection pour le concours des Fonds d'Initiative Pédagogique, 2005-09.
- Représentant de la Faculté des sciences sur le Comité inter-facultaire de développement des compétences professionnelles en éducation, 2009.
- Membre du Comité de sélection du doyen de la Faculté des sciences, 2005, 2010.
- Rédacteur du « coin pédagogique », une rubrique plus ou moins hebdomadaire en 2003-2005 portant sur la pédagogie, au profit du département de biologie.
- Membre du comité organisateur et président de session, 7e concours Jeunes Chercheur(e)s ACFAS-FESR, Université de Moncton, avril 1996.
- Membre du jury, concours Jeunes Chercheur(e)s ACFAS-FESR, Université de Moncton, mai 1992, mai 2000, mars 2008, mars 2023, mars 2024.
- Organisateur et présentateur, séance d'information sur les études graduées au profit des étudiant(e)s de 1er cycle, chaque printemps 1993-2002.
- Participant, programme d'enrichissement Éducation Plus, été 1993.
- Organisateur, visite du Service Canadien de la Faune à Sackville avec 12 étudiantes et étudiants de premier cycle, printemps 1992.

#### **ACTIVITÉS HORS DE L'UNIVERSITÉ DE MONCTON:**

- Rédacteur principal de la rubrique “*Samplings*” pour le magazine mensuel américain *Natural History*, avril 2002-2010.
- Évaluatrice externe de la thèse de doctorat de Marie-Hélène Pillot, Université Paul Sabatier (Toulouse), automne 2010.
- Juge bénévole à l'Expo-science pan-canadienne, 15-16 mai 2007, Truro, N.-É.
- Évaluatrice externe de la thèse de doctorat de Saeed Heydarnejad, *University of Tasmania*, automne 2006.

- Participation à la première assemblée annuelle des représentants du CRSNG, Ottawa, 24 janvier 2003; paneliste lors de l'atelier sur la communication avec les médias.
- Membre du comité de rédaction du chapitre 2 du livre « Chronobiology : Biological timekeeping » (J.C. Dunlap, J.J. Loros, et P.J. DeCoursey, eds; 2003, Sinauer, Sunderland, MA). Ce comité a fourni de l'information et couvert la littérature pour l'auteure éventuelle du chapitre, P.J. DeCoursey.
- Membre du jury pour la meilleure présentation orale étudiante, congrès EEEF 2002, Québec, août 2002.
- Membre du jury pour le prix Jacques Rousseau accordé par l'ACFAS aux meilleurs chercheurs multidisciplinaires, 2002 et 2003.
- Participation à l'atelier du CRSNG sur la formation de personnel hautement qualifié, Halifax, juin 2002.
- Membre du comité aviseur de Venitia Joseph-Haché, étudiante de 2<sup>e</sup> cycle au département de biologie de l'Université Mount Allison (1999-2001), et membre du jury de thèse (défense le 19 décembre 2001).
- Membre du jury, concours de la meilleure présentation orale, congrès EEEF 98, Seattle, juin 1998.
- Président de session, congrès ABS, Kingston, ON, juin 1992.
- Président de session, congrès SQEBC de novembre 1991, novembre 1992, octobre 1994, novembre 1995, octobre 1996, novembre 1998, novembre 2003.
- Membre du jury, Founders' Award for Best Poster, congrès ABS, Kingston, ON, juin 1992.
- Membre du jury, concours de la meilleure présentation orale, congrès AUUBC parrainé par Science Atlantique, Antigonish, mars 1993.
- Coordonnateur du Comité des séminaires départementaux en zoologie, U de Toronto, 1987-88.
- Président de l'Union des Étudiants Gradués en Zoologie, U de Toronto, 1987-88.
- Membre du comité de développement du curriculum au 1er cycle en zoologie, U de Toronto, 1987-89.
- Membre de l'exécutif de l'Union des Étudiants Gradués en Zoologie, U de Toronto, 1986-87.
- Membre de l'exécutif de l'Union des Étudiants Gradués en Zoologie, U de l'Alberta, 1984-85.
- Membre du comité organisateur pour l'invitation de professeurs en provenance de l'extérieur, U de l'Alberta, 1983-85.
- Secrétaire-Trésorier, Association des Étudiants en Biologie, U Laval, 1981-82.

#### **ARBITRAGE POUR REVUES SCIENTIFIQUES:**

Journal of Biological Rhythms (1987, 2 x 88, 92, 2001, 15)  
 Animal Behaviour (1989, 2000, 02, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 13, 14, 15)  
 The Auk (1992)  
 Behaviour (1993, 2001, 03, 07, 15, 16)  
 Ethology (1994, 96, 2000, 02, 04)  
 Chronobiology International (1994, 2 x 2000, 2 x 2008, 2011)  
 Environmental Biology of Fishes (1994, 2 x 97, 2000, 07)  
 Journal of Fish Biology (1996, 3 x 99, 2 x 2000, 02, 03, 4 x 06, 07, 12, 2 x 13)  
 Physiology and Behavior (1995, 7 x 97, 98, 2002, 04, 09)  
 American Journal of Physiology (1996, 3 x 97, 98, 99, 2 x 2000, 01).  
 Naturwissenschaften (1998)  
 Behavioral Ecology and Sociobiology (1999, 2000, 01, 02, 05, 2 x 06, 07, 08)  
 Behavioural Brain Research (2 x 2001)  
 Canadian Journal of Zoology (2001, 05)  
 Fish and Fisheries (2002)  
 Marine Ecology Progress Series (2004, 05)  
 Animal Cognition (2004, 09, 16, 20)  
 Behavioural Processes (2004, 10, 12)

Journal of Comparative Psychology (3 x 2005, 09, 10)  
 Journal of Animal Ecology (2007, 08)  
 Laboratory Animals (2007)  
 Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (2007)  
 Journal of Experimental Marine Biology and Ecology (2007)  
 Acta Ornithologica (2008)  
 Water Quality Research Journal of Canada (2008)  
 Journal of Applied Animal Welfare Science (2008)  
 Zoo Biology (2008, 09)  
 Biology Letters (2 x 2010)  
 Journal of Mammalogy (2010)  
 Current Zoology (2011)  
 Journal of the Royal Society: Interface (2011, 2 x 2012)  
 Proceedings of the Royal Society B (2012, 16)  
 Hydrobiologia (2012)  
 Neuroscience Letters (2012)  
 Acta Ethologica (2012)  
 Western North American Naturalist (2 x 2013, 16, 21, 22)  
 Applied Animal Behaviour Science (2015, 16, 17, 18)  
 Marine and Freshwater Behaviour and Physiology (2 x 2018)  
 Journal of Zoology (2018, 19)

#### **ARBITRAGE DE DEMANDES DE SUBVENTIONS:**

- CRSNG (1993, 2001, 2003, 2004, 2009, 2016).
- Biotechnology and Biological Sciences Research Council – UK (2001, 2002).
- Association for the Study of Animal Behaviour – UK (2002).
- Leverhulme Trust – UK (2002, 2005).
- National Science Foundation – US (2003, 2004).
- CIRH (2004, 2005).
- Percy Sladen Fund – UK (2004).

#### **LIVRE DE VULGARISATION SCIENTIFIQUE:**

Reebs, S.G. 2001. Fish Behavior in the Aquarium and in the Wild. Cornell University Press, Ithaca. 252 p.

"His style is accessible, his writing authoritative and his examples right up to date ... This excellent book provides a comprehensive, well written and timely overview of fish behaviour" "Reebs, through his superb writing ability and clever illustrations, has done an outstanding job. In so doing, he has produced a book that will be of considerable interest to students and professional biologists" "A fine and well-referenced book, it teaches us to look at our fellow vertebrates with a new respect" "I found the book thoroughly enjoyable and highly educational ... Reebs does an excellent job of describing the academic research that has generated our current knowledge and does so with an infectious sense of wonder at the remarkable behaviour of fishes" "A book I would recommend to any hobbyist (beginner or advanced), any curator of a public aquarium, students of ichthyology, and any dealer in fishes who has a desire to more fully understand the how, why, what and wherefore of the fishy world" "This is a fascinating book ... a great starting point for anyone interested in the life of fishes" "Everyone who owns an aquarium should read this one" – Critiques de livre.

## SITES INTERNET DE VULGARISATION SCIENTIFIQUE :

[www.howfishbehave.ca](http://www.howfishbehave.ca)

J'ai écrit ce site qui regroupe plus d'une vingtaine de chapitres portant sur divers sujets reliés au comportement des poissons. Il vise à vulgariser la science au profit des aquariophiles, des pêcheurs, et de toute personne intéressée aux poissons. Il se veut un complément au livre que j'ai publié en 2001 sur le même sujet (voir ci-haut). Site en ligne depuis 2007, mis à jour régulièrement depuis.

[Site internet de la Faculté des sciences](#)

- Reebs, S.G. 2007. La logique des poissons.
- Reebs, S.G. 2007. L'éclipse solaire au service des biologistes.
- Reebs, S.G. 2008. La science des prédictions climatiques.
- Reebs, S.G. 2008. La science et les nouvelles.
- Reebs, S.G. 2008. Une hirondelle ne fait pas le printemps.
- Reebs, S.G. 2008. La jonction entre disciplines : lieu de créativité en science.
- Reebs, S.G. 2008. Ornithologie : science à la portée de tous.
- Reebs, S.G. 2008. Théories, preuves, inférence.
- Reebs, S.G. 2008. Les isotopes et leurs applications en science.
- Reebs, S.G. 2008. À la recherche de nouveaux records.
- Reebs, S.G. 2009. Comment répondre aux objections à la théorie de l'évolution.
- Reebs, S.G. 2011. La pensée critique.
- Reebs, S.G. 2017. C'est quoi la science?
- Reebs, S.G. 2020. Science et pensée critique.

## ARTICLES DE VULGARISATION DANS DES REVUES NON-ARBITRÉES:

[Natural History magazine](#) (avec les éditrices Rebecca Kessler, Avis Lang, Rebecca Finnell, Annie Gottlieb) :

"*Samplings*" est une rubrique qui regroupe des résumés de 200-250 mots, chacun portant sur des recherches récentes. J'en ai rédigé 407 pendant la période 2002-2011, alors que j'étais principal rédacteur de la rubrique.

- 1) Reebs, S.G. Avril 2002. In Sum: Fear of foxes / United they wave / Plant economics / Trunk toolery / Lean mean fast machine / Knock knock, who's there? [Natural History](#) 111 (3): 18-20.
- 2) Reebs, S.G. Mai 2002. Samplings: Cretaceous mother / Double agent / Fish in the fast lane / Digestive move / Flared welcome. [Natural History](#) 111 (4): 16-18.
- 3) Reebs, S.G. Juin 2002. Samplings: Woolly ancestry / Sticky situation / Old partners / Delayed action / Experiment of the month. [Natural History](#) 111 (6): 16-18.
- 4) Reebs, S.G. Juillet – août 2002. Samplings: Hidden to all / Drooling is good / Antsy home buyers / Cracking a mystery / Guppy love / Experiment of the month. [Natural History](#) 111 (7-8): 26-28.
- 5) Reebs, S.G. Septembre 2002. Samplings: Sexy bile / Bird sees, bird sings / High-altitude fireworks / Itsy-bitsy suitor / With or without / Experiment of the month. [Natural History](#) 111 (9): 28-30.
- 6) Reebs, S.G. Octobre 2002. Samplings: Accounting for taste / Of a right mind to fight / New narcs? / Sounds like trouble / Sewage treatment / Experiment of the month. [Natural History](#) 111 (10): 26-28.
- 7) Reebs, S.G. Novembre 2002. Samplings: Grief on the reef / Fish dip / Green party / Manna for the sea / Winter's blast / Experiment of the month. [Natural History](#) 111 (11): 18-20.

- 8) Reeb, S.G. Décembre 2002 – jan 2003. Samplings: Lots of foam, please / Shark sex / Hot plants / Surf and turf / Abandoned in the garden / Experiment of the month. Natural History 111 (10): 24-26.
- 9) Reeb, S.G. Février 2003. Samplings: Heedless youth / Grain gain / Three's a crowd / Letting go / Experiment of the month. Natural History 112 (1): 20-22.
- 10) Reeb, S.G. Mars 2003. Samplings: Drinking in the dark / Aftermath of a cataclysm / Frozen dinners / Core values / Experiment of the month. Natural History 112 (2): 16-18.
- 11) Reeb, S.G. Avril 2003. Samplings: Incredible journey II / Your place or mine? / Multitasking / Eau de danger. Natural History 112 (3): 16-18.
- 12) Reeb, S.G. Mai 2003. Samplings: You say tomato, I say tomahto / Fold three times and drink / Not guilty / Traveling light / Experiment of the month. Natural History 112 (4): 14-16.
- 13) Reeb, S.G. Juin 2003. Samplings: Un-solid ground / Cold passage / Home, Sweet Home / In the same vein / Experiment of the Month. Natural History 112 (5): 14-16.
- 14) Reeb, S.G. Juillet – août 2003. Samplings: Little engines that could / Ocean dwellers of Avalon / Bones of contention / Up in smoke / Experiment of the month. Natural History 112 (6): 16-18.
- 15) Reeb, S.G. Septembre 2003. Samplings: Blowin' in the wind / Drugs from seaweed? / The fruits of prehistory / Love and death / Experiment of the month. Natural History 112 (7): 14-16.
- 16) Reeb, S.G. Octobre 2003. Samplings: Hot rocks / Reading the leaves / Serious gravity / A matter of taste / Experiment of the month. Natural History 112 (8): 16-17.
- 17) Reeb, S.G. Novembre 2003. Samplings: Naked: It's so 68000 B.C. / Spinmeisters / Poisoning the waters / Elemental question / Really sinister. Natural History 112 (9): 14-16.
- 18) Reeb, S.G. Décembre – janvier 2004. Samplings: Save the Earth / Small is powerful / Many moons / Fair is fair / The mouse that roared. Natural History 112(10): 12-14.
- 19) Reeb, S.G. Février 2004. Samplings: Cramped quarters / Death by gluttony / Save a wolf, save a tree / Watered-down fish / Frog find / You gotta have skin. Natural History 113(1): 14-16.
- 20) Reeb, S.G. Mars 2004. Samplings: Hobson's choice / Clear and present danger / How flies show off / Smoke signals / Going to great lengths / Green means go. Natural History 113(2): 12-13, 23.
- 21) Reeb, S.G. Avril 2004. Samplings: Palliative or poison? / Evolutionary circles / All in the family / Feeling pressured. Natural History 113(3): 12-14.
- 22) Reeb, S.G. Mai 2004. Samplings: Cozy 1BR, forest vu / Like mother, like son / Aftermath of occupation / Seeing red. Natural History 113(4): 12-14.
- 23) Reeb, S.G. Juin 2004. Samplings: How to spread diversity / Bear beware / Invasion of the giant blobs / Public information / Need for speed. Natural History 113(5): 15-17.
- 24) Reeb, S.G. Juillet – août 2004. Samplings: CO<sub>2</sub>: Still guilty as charged / Trading floor / Stuffed / The first Garfield / Work incentive / Risk and reward. Natural History 113(6): 12-14.
- 25) Reeb, S.G. Septembre 2004. Samplings: Fried rice / hard-hat zone / Defying gravity / What is a picture worth? / Grains of evidence. Natural History 113(7): 16-20.
- 26) Reeb, S.G. Octobre 2004. Samplings: Birth of a salesman / Hex wax / Before the invention of pumpkin pie / A taste of our own medicine / Sit up when you snooze. Natural History 113(8): 14-18.
- 27) Reeb, S.G. Novembre 2004. Samplings: Blackout is beautiful / Whence the dingo / Hey there, big boy / The prehistory of housekeeping / Let the germs in / Cold fission. Natural History 113(9): 14-16.
- 28) Reeb, S.G. Décembre 2004 – janvier 2005. Samplings : Job growth / Convenience food / Cool characters / Green gone / Lean and mean. Natural History 113(10): 14-16.
- 29) Reeb, S.G. Février 2005. Samplings: Preflight meals / Why we count by tens / Meltdown / A fine romance. Natural History 114(1): 14-17.
- 30) Reeb, S.G. Mars 2005. Samplings: Room to breathe? / Battlefield protocol / Birds of a feather sink together / Marriage of convenience / Housing shortage. Natural History 114 (2): 15-18.
- 31) Reeb, S.G. Avril 2005. Samplings: A breath of fresh...hydrogen / Which way is up? / Picky eaters / Crow bar / Slick sisters / Talented newcomer. Natural History 114(3): 12-14.

- 32) Reeb, S.G. Mai 2005. Samplings: Awakening the “dead” / Green tide / A taste for dinos / Thinker’s brain / Not Jurassic Park? *Natural History* 114(4): 10-11, 24.
- 33) Reeb, S.G. Juin 2005. Samplings: Report card / Rock of ages / Preservation halls / Beyond DNA? / Strike, counterstrike. *Natural History* 114(5): 14-16.
- 34) Reeb, S.G. Juillet – août 2005. Samplings: Chain Letters / Growing strains / Shakers and movers / By any means available. *Natural History* 114(6): 12-14.
- 35) Reeb, S.G. Septembre 2005. Samplings: Color coordinated / Female radicals / The birth of left and right. *Natural History* 114(7): 14.
- 36) Reeb, S.G. Octobre 2005. Samplings: Steps back in time / Shades of green / Fly long, live longer / Amuse me or lose me. *Natural History* 114(8): 11-13.
- 37) Reeb, S.G. Novembre 2005. Samplings: Happy farmers / Tree impostors. *Natural History* 114(9): 24-25.
- 38) Reeb, S.G. Décembre 2005 – janvier 2006. Samplings: Holding up the Amazon / Tale of a two-tailed virus / Salt in the wound. *Natural History* 114(10): 14-18.
- 39) Reeb, S.G. Février 2006. Samplings: Genes for jaws / Fossil by proxy / Birth of the spud. *Natural History* 115(1): 17-19.
- 40) Reeb, S.G. Mars 2006. Samplings: Ain’t no ocean wide enough / Cannibal canard / Worm sperm / Three stars in one / Love potion. *Natural History* 115(2): 14-16.
- 41) Reeb, S.G. Avril 2006. Samplings: Cloudy skies / Made in India / Time dilation / Impermafrost. *Natural History* 115(3): 29-32.
- 42) Reeb, S.G. Mai 2006. Samplings: Sink in the sea / Dogs gone mild / Goat-getters / Long dig. *Natural History* 115(4): 12-14.
- 43) Reeb, S.G. Juin 2006. Samplings: Icequake / Europe’s first fashionistas / One big toxic family / Red means grow. *Natural History* 115(5): 14-15.
- 44) Reeb, S.G. Juillet – août 2006. Samplings: Oh, the trials of motherhood / Proto-Alexandria / Soap in your vegetables? / Death zone / Avian Einsteins. *Natural History* 115(6): 12-14.
- 45) Reeb, S.G. Septembre 2006. Samplings: Side benefits / Baby bat chat. *Natural History* 115(7): 14.
- 46) Reeb, S.G. Octobre 2006. Samplings: Feast or famine / Buzzing off / Before Appellation Contrôlée / A rash of consequences / Uphill battle. *Natural History* 115(8): 12-14.
- 47) Reeb, S.G. Novembre 2006. Samplings: Breakdown in the desert / Rain stalls / Neanderthals get smarter / True grit / City serenity. *Natural History* 115(9): 18-20.
- 48) Reeb, S.G. Décembre 2006 – janvier 2007. Samplings : Running man / Baked eggs / Four-winged migration / Enemy at the gates / New planets on the block. *Natural History* 115(10): 14-15.
- 49) Reeb, S.G. Mars 2007. Samplings: 400-yard dash / The chemistry of B.O. / Cosmic rain / Warm down, cool up / Northward bound. *Natural History* 116(2): 11-13.
- 50) Reeb, S.G. Avril 2007. Samplings: Space bling / Grow long / Cold wind from the east / Reading the leaves / The carnivore’s dilemma. *Natural History* 116(3): 12-14.
- 51) Reeb, S.G. Mai 2007. Samplings: Unbound by fog / Family ties / But who’s gonna read it? / Cool acres. *Natural History* 116(4): 12-14.
- 52) Reeb, S.G. Juin 2007. Samplings: No left turn / What do you know? / Whence the beef? / Great lake bake / Let the sunshine in (or maybe not). *Natural History* 116(5): 12-16.
- 53) Reeb, S.G. Juillet – août 2007. Samplings: Escape from the vortex / In the swing of things / Phytoplankton to the rescue / Neptune’s farms. *Natural History* 116(6): 12-16.
- 54) Reeb, S.G. Septembre 2007. Samplings: Flip-flop flap / A lonely future / Deaths, foretold / Green for the green / No place to hide. *Natural History* 116(7): 12-16.
- 55) Reeb, S.G. Octobre 2007. Samplings: Collective medicine / The kindness of strangers / Who’s your mommy / A hot new trend / Snow Gray. *Natural History* 116(8): 12-14.



- 56) Reeb, S.G. Novembre 2007. Samplings: Animal aqueduct / A grave mistake / When life gives you lemmings / Nothing much / Losing contact. *Natural History* 116(9): 14-18.
- 57) Reeb, S.G. Décembre 2007 – janvier 2008. Samplings: Eau de bird / A fluke of foresight / Fitness for grandmas / Did skimming fit the bill? / It's not just the heat / Earlier birds. *Natural History* 116(10): 10-14.
- 58) Reeb, S.G. Février 2008. Samplings: Good morning, honey / Spider insider / Emergency broadcast system / Seafood shack / Spring timing / Warm and fuzzy. *Natural History* 117(1): 12-14.
- 59) Reeb, S.G. Mars 2008. Samplings: Multiple personalities / An old foe / The great rope in the sky / Not-so-North Sea / Blue in the feathers. *Natural History* 117(2): 10-14.
- 60) Reeb, S.G. Avril 2008. Samplings: No dumping / The dog's meow / Hold the crust / Take once a day, with dirt / Want ice in your water? / Protein shake-up. *Natural History* 117(3): 10-14.
- 61) Reeb, S.G. Mai 2008. Samplings: Eye-spotting / Shivering flirts / Masters of disguise or display ? / Rainy workdays / Building their own beds / Sulfur Spritzer. *Natural History* 117(4): 10-14.
- 62) Reeb, S.G. Juin 2008. Samplings: Turn tail / In the zone / Time to split / Swimming the walk / Stuck in the red / Uprooted. *Natural History* 117(5): 10-14.
- 63) Reeb, S.G. Juillet-août 2008. Samplings: A whiff of DNA / Poison control / The petal effect / Bugs smell funny / Clouds and mirrors / Six-legged agents of change. *Natural History* 117(6): 10-14.
- 64) Reeb, S.G. Septembre 2008. Samplings: Raw deal / Junk food diet / Jurassic undertakers / Not so slothful / Gut reactors / Arm wrestling. *Natural History* 117(7): 10-14.
- 65) Reeb, S.G. Octobre 2008. Samplings: Green bling / Immigrant pathogen / Wet suit. *Natural History* 117(8): 12-16.
- 66) Reeb, S.G. Novembre 2008. Samplings: The ancients' antiques / Bacterial banquet / Whose poo? / Early life lessons / Big bird brains / Cooking up males? *Natural History* 117(9): 10-14.
- 67) Reeb, S.G. Décembre 2008 – janvier 2009. Samplings: Creative destruction / Games fishes play / More before less / The power of ten / Picky mouse club / Copepods cope with climate change. *Natural History* 117(10): 10-14.
- 68) Reeb, S.G. Février 2009. Samplings: Mystery leaf / DNA hopscotch / In or out? / Onboard computer / Hog haven / Let there be light. *Natural History* 118(1): 10-14.
- 69) Reeb, S.G. Mars 2009. Samplings: Feeling light-headed / You can't hide, glycolaldehyde / Grow your own oasis / The spark of love / Zippety zoo dah. *Natural History* 118(2): 10-12.
- 70) Reeb, S.G. Avril 2009. Samplings: Career change / Thermo dino / It takes all kinds / Sow, shine, and reap / Out of sync with science / A pardon for plants. *Natural History* 118(3): 10-12.
- 71) Reeb, S.G. Mai 2009. Samplings: Drawing on the wall / Tube viewing / Portrait of a virus / Half a nap / Ozone and the greenhouse / Nutcracker suite. *Natural History* 118(4): 10-14.
- 72) Reeb, S.G. Juin 2009. Samplings: Fireproofing for a flame / Special-occasion dress / Botanic mechanics / Misaligned by power lines / Mum's the word / Aphid sandbag brigade. *Natural History* 118(5): 12-16.
- 73) Reeb, S.G. Juillet-août 2009. Samplings: Antique explorer's gear / Light meal / Wet galaxy / Clone ranger / Home growth / Deactivating the clathrate bomb. *Natural History* 118(6): 10-12.
- 74) Reeb, S.G. Septembre 2009. Samplings: Shrew loo / Landing pad for pollinators / Rising stars / Trilobite togetherness. *Natural History* 118(7): 10-12.
- 75) Reeb, S.G. Octobre 2009. Samplings: Death whiff / Hunter-gardeners? / Who, moa? / Freshening up the nest / Fish or shrimp? / Fortune and fertility. *Natural History* 118(8): 10-12.
- 76) Reeb, S.G. Novembre 2009. Samplings: Spider's no dummy / Play it again, Sakura / Herp hatcheries / Young and hungry / Ghost of predation past / Neigh-neigh sisterhood. *Natural History* 118(9): 10-14.
- 77) Reeb, S.G. Décembre 2009 – janvier 2010. Samplings: Agri-invasion / Floral fraud / Room and board / Good dingo / Ray-dar / Save the conifers. *Natural History* 118(10): 10-14.

- 78) Reeb, S.G. Octobre 2010. Samplings: In a pig's eye / Rising waters / Fine times for pines / Deep sleep / Vertebrate bias / Citizen Maya. *Natural History* 119(1): 10-12.
- 79) Reeb, S.G. Novembre 2010. Samplings: Nano no-no? / Glow in the shark / Give and take / Old cold-bloods / Get an early starch / Three can be company. *Natural History* 119(2): 10-12.
- 80) Reeb, S.G. Décembre 2010 – janvier 2011. Samplings: Mayans pipe down / Belief blowers / Polar exit poll / Taming turkey / A lone end for all / No plant left behind. *Natural History* 119(3): 8-10.
- 81) Reeb, S.G. Février 2011. Samplings: Resilience / Cool males are hot. *Natural History* 119(4): 8-9.

Freshwater and Marine Aquarium magazine:

- 1) Reeb, S.G. 1991. Do fish sleep at night? Freshwater and Marine Aquarium 14(4): 59-60.
- 2) Reeb, S.G. 1993. How much can fish learn? Freshwater and Marine Aquarium 16(9): 204-205.
- 3) Reeb, S.G. 1994. How do fish react to low oxygen levels? Freshwater and Marine Aquarium 17(4): 214-216.
- 4) Reeb, S.G. 1996. What kind of school do fish prefer? Freshwater and Marine Aquarium 19(6): 123-126.

La Naturaliste du Nouveau-Brunswick :

- 1) Reeb, S.G. 1992. Le sommeil des oiseaux. Le Naturaliste du N.-B. 19: 50-51.

**SÉMINAIRES DONNÉS AU PUBLIC:**

- 1) Reeb, S.G. Les êtres vivants qui font tic-tac: à la recherche de moyens pour manipuler leur horloge interne. Faculté des Sciences, Université de Moncton (dans le cadre de la Semaine Nationale des Sciences et de la Technologie), 24 octobre 1991.
- 2) Reeb, S.G. L'horloge biologique et le sommeil. Carrefour de l'Île St-Jean, Charlottetown (dans le cadre d'une série de séminaires parrainée par Science Atlantique), 20 novembre 1992.
- 3) Reeb, S.G. Sleep and the biological clock. Cumberland County Museum, Amherst, NS (dans le cadre d'une série de séminaires parrainée par Science Atlantique), 12 mai 1993.
- 4) Reeb, S.G. Hypnotisé par un mené. Hôtel Delta Beauséjour, Moncton (dans le cadre des Jeux Interbio 2003), 11 janvier 2003.
- 5) Reeb, S.G. Hamsters qui dorment, menés qui mènent, et la recherche en comportement animal. 7<sup>e</sup> conférence de la FESR, Université de Moncton (dans le cadre des Journées de Études Supérieures et de la Recherche), 9 mars 2004.

- 6) Reeb, S.G. Des expériences simples mais intéressantes sur le comportement des poissons. Conférence sur invitation au 1<sup>er</sup> Congrès d'Aquariophilie de Québec, Université Laval, Québec, 16 avril 2005.
- 7) Reeb, S.G. Interesting and simple experiments on fish behaviour. Conférence sur invitation au Symposium FishTalk, East Coast Aquarium Society, Bedford Institute of Oceanography, Halifax, 15 mai 2005.
- 8) Reeb, S.G. Interesting experiments on fish behaviour. Conférence sur invitation au 2007 Cichlid Classic, Greater Chicago Cichlid Association, Chicago, 25-27 mai 2007.
- 9) Reeb, S.G. Huit objections à la théorie de l'évolution et comment y répondre. Faculté des Sciences, Université de Moncton (dans le cadre de la Semaine des Sciences), 12 février 2009.
- 10) Reeb, S.G. Interesting and simple experiments on fish behaviour. Conférence sur invitation au chapitre de Moncton de la East Coast Aquarium Society, Moncton, 17 mai 2009.
- 11) Reeb, S.G. Trois présentations données en 2013-2015 pour le Café Scientifique de l'Université de Moncton : Comment répondre aux objections à la théorie de l'évolution; Évolution et religion : incompatibles?; Hans le malin : un exercice de pensée critique en science.

#### **CRITIQUES DE LIVRES:**

- 1) Golden-Crowned Kinglets (Robert Galati, auteur). Canadian Field-Naturalist, 106: 284-285 (1992).
- 2) The magpies (Tim Birkhead, auteur). Can. Field-Nat., 106: 408-409 (1992).
- 3) Bird trapping and bird banding (Hans Bub, auteur). Can. Field-Nat., 106: 412-413 (1992).
- 4) The ostrich communal nesting system (Brian C.R. Bertram, auteur). Can. Field-Nat., 107: 549 (1993).
- 5) Atlas of breeding birds of the Maritime provinces (Anthony Erskine, auteur). Can. Field-Nat., 108:119 (1994).
- 6) Bird Census Techniques (Colin Bibby et al., auteurs). Can. Field-Nat., 108: 124 (1994).
- 7) Fishwatching (C.L. Smith, auteur). Can. Field-Nat., 109: 133 (1995).
- 8) Kangaroos: the marvelous mob (Terry Domico, auteur). Can. Field-Nat., 109: 486 (1995).
- 9) The Northern Goshawk: ecology and management (W.M. Block et al., éditeurs). Can. Field-Nat., 109: 495 (1995).
- 10) Bats: a community perspective (J.S. Findley, auteur). Can. Field-Nat., 110: 373-374 (1996).
- 11) Polygygy and sexual selection in Red-winged Blackbirds (W. Searcy and K. Yasukawa, auteurs). Can. Field-Nat., 110: 717 (1996).

- 12) Leks (J. Höglund et R. Alatalo, auteurs). Can. Field-Nat., 111: 526-527 (1997).
- 13) Foundations of animal behavior: classic papers with commentaries (Lynne D. Houck et Lee C. Drickamer, éditeurs). Can. Field-Nat., 111: 683-684 (1997).
- 14) Coloniality in the Cliff Swallow: The effect of group size on social behavior (C.R. Brown et M.B. Brown, auteurs). Can. Field-Nat., 112: 171-172 (1998).

**ENTREVUES RADIOPHONIQUES:** (sur les rythmes circadiens, le comportement animal, ou l'évolution)

- 24 octobre 1991: "Bonjour Atlantique", Radio-Canada Moncton.
- 28 octobre 1991: "Bonjour Atlantique", Radio-Canada Moncton.
- 7 novembre 1991: "Sonar", Radio-Canada Moncton.
- 3 avril 1992: "Information Morning", CBC Radio Moncton.
- 27 mars 1993: "À loisir", Radio-Canada Moncton.
- 29 mars 1993: "423-TALK", CJCA Edmonton.
- 30 octobre 1993: "À loisir", Radio-Canada Moncton.
- 4 décembre 1995: "D'Est en Ouest", Réseau Radio-Canada
- 16 octobre 1996: "À propos", CKUM, Moncton.
- 27 mars 1997: "BKS Bonjour", Radio-Canada Regina.
- 3 mars 2001: "Grain de Soleil", Radio-Canada Moncton.
- 12 décembre 2001: "Au mi-temps de la place", Radio-Canada Moncton.
- 27 avril 2012: "Main Street", CBC Radio Halifax.
- 4 septembre 2018: "Regard 9", Radio-Canada Moncton.
- 11 janvier 2019: "Regard 9", Radio-Canada Moncton.
- 21 mars 2019 : "Regard 9", Radio-Canada Moncton.
- 14 mai 2019: "Regard 9", Radio-Canada Moncton.
- 15 avril 2020: "Heure de Pointe Acadie", Radio-Canada Moncton.
- 17 novembre 2021: "Heure de Pointe Acadie", Radio-Canada Moncton.
- 20 mai 2022: "Heure de Pointe Acadie", Radio-Canada Moncton.

**ENTREVUES AVEC JOURNALISTES:**

- "Life is a battle with our biological clock", Moncton Times-Transcript, 18 mars 1993.
- "L'heure juste sur l'horloge biologique", L'Acadie Nouvelle, 22 novembre 1993.
- "Follow the leader", NB Reader (Supplément de fin de semaine du Telegraph Journal), 23 octobre 1999.
- "Follow me", New Scientist, 4 mars 2000 (aussi reproduit dans le National Post du 2 mars 2000).
- "A few good fish", Equinox, numéro de juillet 2000.
- "Professor finding ways to get hamsters to perform at their best", Telegraph Journal, 12 octobre 2004.
- "Marvels of sealife: Attack and defense strategies of fishes", Venerdì di Repubblica, 11 juillet 2008.
- "Do fish sleep", Dive Training Magazine, 2012.
- "Des animaux sont perturbés par une éclipse solaire? Vrai", Le Détecteur de rumeurs, Agence Science-Presses, 17 août 2017.
- "How will ocean animals react to the solar eclipse", Oceana, 17 août 2017.
- "Can my cat tell time?", Every Little Thing (Gimletmedia.com), 11 juin 2021.

## AUTRES

### **PHOTOGRAPHIE:**

[www.SGRphoto.ca](http://www.SGRphoto.ca) (critique dans “*Outdoor Photography magazine*”, novembre 2005: “Designed primarily as a way of displaying his favourite images to family and friends, this offering from Stéphan Reeb goes way beyond a basic family album. The introductory text is friendly, and, despite its original intention, the site never falls short of professional. Landscapes from New Zealand, the UK and Nova Scotia positively leap out of the black background, and the quality is great, with many colourful abstracts and well-spotted compositions. The pictures open and enlarge with ease and navigation is a dream. Stéphan has not only met his objective, he has soared right past it. 4 stars out of 5”)

Concours Annuel de Photo du magazine *Canadian Geographic*:

- 2e place de catégorie, 12e concours (voir CG jan/fev 1997).
- Grand Gagnant, 14e concours (voir CG jan/fev 1999).
- 2e place de catégorie, 18e concours (voir CG jan/fev 2003)..

Membre du Focus Camera Club de Moncton depuis 1991. Président 1999-2001.

- Prix Freeman Patterson pour meilleur score cumulatif (1995, 1996, 1999, 2001, 2003, 2008).
- Prix Ken Dunphy pour meilleur paysage (2001, 2002).
- Prix Brian Townsend pour meilleure photo avec message (2003, 2005).