



Laureline Chaise

Née le 12/10/1989

49 Rue de la République, 69150 Décines-Charpieu, France

Tél : +33 (0)6 85 67 64 09

E-mails : lchaise@gmail.com / laureline.chaise@univ-lyon1.fr

Permis B, véhiculée

Brevet de secourisme (PSC1)

Docteur en Ecophysiologie (DVM, MS, PhD)

FORMATION ET PARCOURS ACADEMIQUE

2018 – 2019 **Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER)**
 Enseignement : Biologie des organismes et des populations (sections 67-68)
 Recherche : *Etude du métabolisme thermique chez la marmotte alpine (Marmota marmota) en fonction de la saison, de l'âge, du sexe et de la socialité*
 UMR 5023 LEHNA E2C / UMR 5558 LBBE
 Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL), Lyon (69)



2014 – 2017 **Doctorat en Ecophysiologie**
 Thème : *Ecologie thermique et thermorégulation sociale de l'éléphant de mer austral (Mirounga leonina) en mue*
 Mots-clés : *Phocidés, agrégation, pertes thermiques, déplacements, sélection de l'habitat, condition corporelle*
 Ecole Doctorale 227 Science de la Nature et de l'Homme, MNHN, Université Paris-Sorbonne
 UMR 7179 CNRS / MNHN MECADEV, Brunoy (91) – UMR 7178 CNRS / Uds IPHC DEPE, Strasbourg (67)
 Co-direction : Caroline Gilbert (ENVA, UMR 7179), André Ancel (UMR 7178), Marc Théry (UMR 7179)
 Collaborations : University of Glasgow, Sea Mammal Research Unit – University of St Andrews (UK)



2016 **Formation à l'Expérimentation animale**
Conception et réalisation de procédures (Carnivores et Porcs)
 Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort (ENVA), Maisons-Alfort (94)

2014 **Doctorat Vétérinaire**
 Thème : *La thermorégulation sociale des éléphants de mer austraux (Mirounga leonina) en phase de mue*
 (Proposé au prix de thèse de l'Académie vétérinaire de France)
 VetAgro Sup – Campus vétérinaire de Lyon, Marcy l'Etoile (69)



2013-2014 **Master 2 Recherche en Ecophysiologie et Ethologie**
 Faculté des Sciences de la Vie, Université de Strasbourg (67)

2009-2013 **Diplôme d'Etudes Fondamentales Vétérinaires (DEFV)**
 VetAgro Sup – Campus vétérinaire de Lyon, Marcy l'Etoile (69)



2010-2012 **Master 1 en Recherche Biomédicale**
Maîtrise Sciences, Technologies, Santé – Mention Ingénierie pour la santé et le médicament
 Département Biologie Humaine : UE Psychobiologie des Comportements (M1 Physiologie et Neurosciences)
 Département Médecine du Travail : UE Environnement et Santé
 Université Claude Bernard, Lyon 1 (69)

2007-2009 **Classe préparatoire BCPST aux concours vétérinaires et agronomiques**
 Lycée du Parc, Lyon (69)



2007 **Baccalauréat Scientifique (SVT)**
 Lycée Jean-Paul Sartre, Bron (69)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES EN LABORATOIRE ET SUR LE TERRAIN

2014-2017 3 ans	Contrat doctoral avec service d'enseignement <i>Chargée de recherche, d'enseignement et de diffusion</i> Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (75)	
2016 4 mois	Campagne de terrain (récolte de données) <i>Chef d'équipe</i> Programme scientifique IPEV n°1037 – HEnergES (Caroline Gilbert caroline.gilbert@vet-alfort.fr) District de Kerguelen, Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF)	
2015 2 mois	Campagne de terrain (récolte de données) <i>Personnel de laboratoire (vétérinaire)</i> Programme scientifique IPEV n°1037 – HEnergES (Caroline Gilbert caroline.gilbert@vet-alfort.fr) District de Kerguelen, Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF)	
2014 Thème : 5 mois	Stage de Master 2 Recherche <i>La thermorégulation sociale des éléphants de mer austraux (Mirounga leonina) en phase de mue : aspects physiologiques et comportementaux</i> ENVA, UMR 7179 CNRS / MNHN MECADEV BIOADAPT, Brunoy (91)	
2012 Thème : 1 mois	Stage vétérinaire et éthologique <i>L'attraction olfactive chez le lynx captif (Lynx lynx) : optimisation du suivi de l'espèce dans la nature</i> Parc animalier de Sainte-Croix (partenariat ONCFS), Rhodes (57)	
2011 1 mois	Stage en écovolontariat <i>Recherche, Conservation (Eulemur mongoz, Cheloniidae) et Aide au Développement</i> Moidjio CRCAD, Mohéli, Comores	
2010 Thème : 1 mois	Stage de recherche en éthologie (équivalence stage Master 1) <i>Évaluation du bien-être animal par l'étude des biais cognitifs : effet de l'environnement sur l'optimisme du canari domestique (Serinus canaria)</i> Laboratoire Éthologie Cognition Développement (LECD), Université de Paris Ouest, Nanterre – La Défense (92)	 

EXPERIENCES PEDAGOGIQUES ET VULGARISATION SCIENTIFIQUE

2014-2017	Mission doctorale au MNHN (« monitorat ») Création et Animation atelier « Biodiversité » niveau 2 nd e (37h eq TD) Animation atelier « Génétique » (technique : électrophorèse) niveau 1 ^{ère} S (12h eq TD) Animation atelier « Propriétés physico-chimiques du Vivant » niveau 6 ^{ème} -3 ^{ème} (18h eq TD) Rédaction d'articles sur la conservation des espèces pour les enseignants du second degré (64h eq TD) Rédaction d'un article pour la revue TDC (Textes et Documents pour la Classe) N°1094 (9h eq TD) Rédaction d'un blog sur une expédition scientifique (http://henerges.blogspot.fr/) (47h eq TD)
2-5 mois	Co-encadrements de stagiaires (3) <i>Aide à l'établissement du sujet et protocole, au traitement et analyse des données, à la rédaction du mémoire</i> Thèses vétérinaires (2), stages M1 (1) / M2 (1)
6-7 jours	Formations pour la pédagogie <i>S'affirmer en public, démarches scientifiques et d'enseignement (génétique et évolution, biodiversité)</i> Département Formation & Carrières de l'Institut de Formation Doctorale (IFD), MNHN, UPMC, Paris (75)

CONTRIBUTIONS AUX CONGRES NATIONAUX ET INTERNATIONAUX

- 2017 3^{ème} colloque d'Ecophysiologie animale (CEPA) Strasbourg (67)
Aide à l'équipe d'organisation
Oral : *Huddling and social thermoregulation of molting female southern elephant seals at Kerguelen Island*
Chaise L., Krellenstein A., Paterson W., Gallon S., McCafferty D., Ancel A., Gilbert C.

Poster : *Southern elephant seals' energetic reserves utilisation during molting: methodological approach*
Krellenstein A., **Chaise L.**, Bonnet B., Toscani C., McCafferty D., Ancel A., Gilbert C.
- 13^{èmes} Journées Scientifiques du CNFRA, Paris (75)
Oral : *Utilisation de l'habitat et déplacements à terre chez l'éléphant de mer austral au cours de la mue*
Toscani C., **Chaise L.**, Bonnet B., Krellenstein A., Paterson W., Delalande L., Ancel A., Gilbert C.

Oral : *Implantation sous-cutanée d'enregistreurs de fréquence cardiaque chez l'éléphant de mer austral en mue*
Bonnet B., **Chaise L.**, Toscani C., Krellenstein A., Paterson W., Delalande L., Ancel A., Gilbert C.
- 2016 Journées droit et éthique de l'animal, Strasbourg (67)

12th Meeting Ecology and Behaviour, Lyon (69)
Oral : *Combination of heart rate, body temperature and accelerometry for behavioural study of Southern elephant seals during the moult*
Chaise L., Paterson W., Delalande L., Gallon S., Laske T., McCafferty D., Ancel A. & Gilbert C.
- 2015 11^{èmes} Journées Scientifiques du CNFRA, Paris (75)
Oral : *Huddling of Southern elephant seals during their moult*
Chaise L., Prinnet I., McCafferty D., Toscani C., Gallon S., Vuarin P., Ancel A. & Gilbert C.

11th Meeting Ecology and Behaviour, Toulouse (31)
Poster : *Movement patterns and habitat selection of Southern elephant seals during their moult*
Chaise L., Prinnet I., Toscani C., Gallon S., McCafferty D., Vuarin P., O'Toole M., Ancel A. & Gilbert C.
- 2014 The 5th Bio-Logging Science Symposium, Strasbourg (67)
Poster : *Habitat use and movement patterns of Southern elephant seals during their moult*
Chaise L., Toscani C., Gallon S., McCafferty D., Ancel A. & Gilbert C.

Poster : *The moult in southern elephant seals : the cost of losing it all*
Gallon S., **Chaise L.**, McCafferty D., Toscani C., Ancel A., Gilbert C.
- 10^{èmes} Journées Scientifiques du CNFRA, Rennes (35)
Oral : *Energetics of moult and huddling in Southern elephant seals*
Toscani C., Vuarin P., **Chaise L.**, Gallon S., McCafferty D., Ancel A., Gilbert C.
- 2012 European Wildlife Disease Association (WDA-EWDA) Convergence in wildlife health, Lyon (69)
Membre organisateur

30^{èmes} rencontres du GEEFSM (Groupe d'Étude de l'Écopathologie de la Faune Sauvage de Montagne),
Cauterets (65)



PUBLICATIONS DANS DES JOURNAUX A COMITE DE LECTURE

CHAISE L.L., PATERSON W., LASKE T.G., GALLON S.L., McCAFFERTY D.J., THERY M., ANCEL A., & GILBERT C. *Implantation of subcutaneous heart rate data loggers in southern elephant seals (*Mirounga leonina*)*. *Polar Biology* (2017). doi: 10.1007/s00300-017-2144-x



CHAISE L.L., PRINET I., TOSCANI C., GALLON S.L., PATERSON W., McCAFFERTY D.J., THERY M., ANCEL A., & GILBERT C. *Local weather and body condition influence habitat use and movements on land of molting female southern elephant seals (*Mirounga leonina*)*. *Ecology and Evolution* (2018). doi: 10.1002/ece3.4049

CHAISE L.L., KRELLENSTEIN A., PATERSON W., GALLON S.L., McCAFFERTY D.J., THERY M., ANCEL A., & GILBERT C. *Huddling behavior and social thermoregulation of molting female southern elephant seals (*Mirounga leonina*)*. *Physiology and Behavior* (under revision).

COMPETENCES

Compétences de terrain : Conception de protocole, Gestion de l'équipement (commande, inventaire), Contention, anesthésie, manipulations et mesures biologiques (sur modèle *Mirounga leonina*, Phocidés), Bio-logging (VHF, GPS, Argos, PTL, iButtons, ECG), Suivi et observations comportementales, Coordination et travail d'équipe

Compétences techniques : Chirurgie (implantation), Prélèvements biologiques (prise de sang), Photographie infra-rouge, Echographie, Bio-impédancemétrie, Dosages hormonaux (centrifugation, ELISA, spectrophotométrie)

Informatique

Analyses statistiques : R (RStudio)
Notions de SIG : ArcGIS/Arcview, QGIS
Divers : MSOffice, logiciels de traitement d'images (ThermaCAM Researcher, ImageJ), de gestion bibliographique (Mendeley) et notions de langages informatiques (SQL, Matlab)

Langues : Français (langue maternelle), Anglais (compétences professionnelles), Italien (notions)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Responsabilités associatives et administratives :

2017 Représentante élue des doctorants au Conseil d'Unité (UMR 7179 MECADEV, site de Brunoy)
2017 Co-responsable cotisations et équipement de la salle commune (cuisine, MNHN, site de Brunoy)
2016 Co-responsable du Journal Club mensuel (équipe BIOADAPT, UMR 7179 MECADEV)
2015 Vice-trésorière du Bureau des Doctorants et Etudiants du Muséum (BDEM)
2010-2012 Secrétaire du Dispensaire Vétérinaire Étudiant de Lyon (DVEL)
2011-2013 Présidente du club de Bandes Dessinées de VetAgro Sup – Campus vétérinaire de Lyon

Centres d'intérêt

Sports : actuels : arts martiaux ; passés : sports collectifs, équitation, danse rock
Courts-métrages amateurs : actrice, co-scénariste, relectrice, assistante-chorégraphe
Photographie amateur : modèles : monuments, faune, flore
Associatifs : Jeux de rôle
Divers : conseils scientifiques auprès d'artistes, vulgarisation scientifique (blog)

REFERENCES

Caroline Gilbert (Pr), ENVA, UMR 7179 CNRS / MNHN, MECADEV, BIOADAPT (caroline.gilbert@vet-alfort.fr)

André Ancel (CR CNRS), DEPE IPHC UMR 7178 CNRS / Uds (andre.ancel@iphc.cnrs.fr)

Marc Théry (DR CNRS), UMR 7179 CNRS / MNHN, MECADEV, BIOADAPT (marc.thery@mnhn.fr)

Dominic McCafferty (Senior Lecturer), Institute of BAHCM, University of Glasgow (dominic.mccafferty@glasgow.ac.uk)