



Simon CHAMAILLE-JAMMES

Nationalité Française

44 ans, marié, 2 enfants

Directeur de Recherche, 2^{ème} classe

Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE), UMR 5175,
1919, route de Mende

34293 Montpellier

Courriel : simon.chamaille@cefe.cnrs.fr

Site Internet : simonchamaillejammes.strikingly.com

FORMATION

- 2015 Habilitation à Diriger des Recherches, Université de Montpellier.
- 2006 Thèse de doctorat en Sciences de la Vie. Université Paris 6.

PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2018 → Directeur de Recherche CNRS, 2^{ème} classe.
- 2013 – 2018 Chargé de Recherche CNRS, 1^{ère} classe.
- 2009 – 2013 Chargé de Recherche CNRS, 2^{ème} classe.
- 2008 – 2009 Post-doctorat - Département de Botanique, Université du Cap, Afrique du Sud.
- 2007 – 2008 Post-doctorat - Laboratoire Biométrie et Biologie Evolutive, Lyon.

THEME DE RECHERCHE

Mes travaux traitent du rôle du comportement des individus, et en particulier de leurs stratégies d'utilisation de l'espace, dans le fonctionnement et la dynamique des populations. J'aborde cette problématique par la modélisation et les études empiriques, celles-ci étant principalement menées sur les grands mammifères. J'ai développé une expertise dans l'analyse des données de déplacements recueillies par télémétrie. J'ai fait émerger au laboratoire une équipe 'Mouvement, Abondance, Distribution' que j'ai dirigée jusqu'à la fin 2022, et porte avec des collègues plusieurs initiatives internationales de collaboration autour du déplacement animal. Finalement, je transmets ma passion et ma vision de la recherche à travers la formation de nombreux étudiants, principalement en thèse.

Actuellement, je (1) mène des travaux innovants en écologie comportementale, en particulier sur la réponse des proies au risque de prédation; (2) contribue à de nombreuses études comparatives, par exemple sur l'impact des activités humaines sur les déplacements des animaux; (3) développe une collaboration forte avec des spécialistes de l'électronique embarquée pour développer de nouveaux outils de biologging; (4) (co)porte un projet en intelligence artificielle pour la production d'un outil de reconnaissance des espèces sur les images de pièges photographiques, mis à la disposition des communautés académiques et non-académiques; (5) met en œuvre une démarche pluridisciplinaire avec un collègue géographe pour apporter des connaissances et une médiation sociale dans le cadre des problématiques liées aux sangliers, projet qui nous mène maintenant à collaborer directement avec des acteurs non-académiques très variés.

En somme, j'essaie de travailler au niveau de l'état de l'art en écologie en m'affranchissant quand il est nécessaire des barrières disciplinaires.

ACTIVITES

Responsabilités

- Responsable de l'équipe 'Dynamique des Paysages et Biodiversité' (CEFE, 2014-2020), et de l'équipe 'Mouvement, Abondance, Distribution' (CEFE, 2020-2022).
- Responsable scientifique de la plateforme informatique du CEFE (2011-2015).
- Représentant élu CR/MCF au conseil d'unité du CEFE (2011-2018).
- Directeur adjoint de la Zone Atelier CNRS Hwange (Zimbabwe)(2018-...).

Programmes collaboratifs

- (Co)porteur de l'initiative DeepFaune (<https://www.deepfaune.cnrs.fr/>); >40 partenaires non-académiques et soutien du Programme National de Recherche en Intelligence Artificielle.
- (Co)fondateur de l'initiative de partage de données GPS Afrimove (<https://afrimove.org/>); plus de 15 partenaires académiques internationaux (Afrique, Europe, USA).
- (Co)fondateur de la *Global Initiative for Ungulate Migration* (<https://www.cms.int/en/gium>); Plus de 80 partenaires académiques (monde entier); initiative soutenue par la Convention on Migratory Species de l'ONU
- Fondateur du projet '*Listening to the Wild - deciphering animal behaviour from sound*' développement, production et accompagnement de l'utilisation d'audiologgers embarqués par l'animal; collaboration avec plus de 10 équipes internationales (Europe, USA, Afrique).
- (Co)porteur d'un projet de recherche-action sur le sanglier dans le sud de la France.

Contrats de Recherche

Porteur de nombreux contrats de recherche de financeurs divers (e.g. ANR, Labex, universités, CNRS (PICS, MITI), fondations privées, SATT...) et de montants divers (de quelques k€ à ~600k€).

Activité éditoriale et évaluation

Membre du comité éditorial du journal *Behavioral Ecology* et rapporteur régulier pour de nombreux journaux.

Rapporteur d'HDR, de thèses; Membre de jury de recrutement (MCF université, IR INRAE, IR OFB).

Enseignement et encadrement

Annuellement, une dizaine d'heures de cours sur l'écologie du déplacement ou les relations prédateurs-proies.

Encadrement de nombreux étudiant.e.s, en particulier au niveau doctorat (14 doctorant.e.s formé.e.s ou en formation actuellement).

Publications

Plus de 85 publications de rang A, voir liste complète ici : simonchamaillejammes.strikingly.com/#publications