

Proposition de projet

Intitulé du projet de Master 2

Les expéditions scientifiques vers le Nord au 19^e siècle : contribution aux collections de Micropaléontologie du Muséum national d'Histoire naturelle

Encadrant (e) du projet

Nom	FOREL
Prénom	Marie-Béatrice
Titre	Dr
Unité de recherche – Intitulé – code – Tutelles - Nom du directeur/trice d'unité	UMR 7207 Centre de Recherche en Paléontologie – Paris CR2P Tutelles : MNHN, Sorbonne Université, CNRS
Adresse professionnelle	Muséum national d'Histoire naturelle, 8 rue Buffon (CP38), 75005 PARIS
Email	marie-beatrice.forel@mnhn.fr

Co-encadrant(e), le cas échéant

Nom	BECKA
Prénom	Léo
Titre	Doctorant
Unité de recherche – Intitulé – code – Tutelles - Nom du directeur/trice d'unité	UMR 8066 Institut d'Histoire Moderne et Contemporaine Tutelles : CNRS, ENS, Université Paris 1
Adresse professionnelle	École Normale Supérieure, 45 rue d'Ulm, 75005 Paris
Email	leo.becka@univ-paris1.fr

Projet de Master 2

Titre / Title

Les expéditions scientifiques vers le Nord au XIXe siècle : contribution aux collections de Micropaléontologie du Muséum national d'Histoire naturelle

Thèmes

Histoire maritime et technologie

Période envisagée

3 Février au 27 Juin 2025

Résumé / Abstract : (ca. 100 mots)

Ce projet évaluera pour la première fois l'apport des expéditions scientifiques maritimes vers le Grand Nord au XIXe à la construction des savoirs et collections paléontologiques. Il s'intéresse plus particulièrement à la collection des sables d'Alcide d'Orbigny, premier titulaire de la chaire de Paléontologie du MNHN et d'une discipline émergente, la micropaléontologie. En collaboration avec micropaléontologues et historiens, l'étudiant vérifiera par un travail d'archives et d'investigation des collections, l'hypothèse selon laquelle 12 sables auraient été ramenés par les expéditions de *La Recherche* dans les années 1830. Il redonnera ainsi à cette collection toute sa valeur historique et scientifique.

Autres Informations éventuelles : Support financier (contrats) ; Coopérations nationales / internationales ; une ou deux références sur le sujet.

Coopération nationale :

- Salomé Ketabi (salome.ketabi@ehess.fr), École des Hautes Études en Sciences Sociales (thèse en cours) : *Face aux ruptures d'empires : fabrique et politique des savoirs naturalistes dans les voyages français entre Caraïbes et Amérique hispanique (1791-1848)* (construction des savoirs, Alcide d'Orbigny).

Description du projet : contexte, objectifs, méthodes, tâches, échéancier, budget (1 page max)

Contexte. Les collections du Muséum national d'Histoire naturelle conservent 68 millions de spécimens qui représentent près de 400 ans de connaissances d'histoire naturelle. Parmi elles, les 5 à 6 millions de fossiles des collections de Paléontologie ont été rassemblés par de prestigieux naturalistes tels que Buffon, Cuvier, Lamarck, et sont un point central des connaissances paléontologiques, toujours au cœur de la recherche moderne. Alors que l'importance des expéditions scientifiques maritimes au XIXe siècle n'est plus à démontrer dans la construction des collections et savoirs zoologiques et botaniques, elle est bien plus mal évaluée pour la paléontologie. Des travaux préliminaires ont récemment révélé leur rôle largement sous-estimé dans la constitution des collections du fondateur de la Chaire de Paléontologie, Alcide d'Orbigny, y identifiant formellement des sables marins collectés par la corvette *La Recherche* en 1836 au large de l'Islande. Ce travail pionnier a non seulement levé le voile sur la construction des savoirs micropaléontologiques, les sables d'Alcide d'Orbigny étant à l'origine d'une discipline entière, et a ouvert des perspectives exceptionnelles et uniques d'évaluation des changements des écosystèmes marins sous l'influence humaine grandissante.

Objectifs. Le 1^e objectif est de confirmer l'hypothèse que 12 autres sables ont été collectés par les expéditions de *La Recherche*. Le 2^e objectif est de les replacer, avec les deux sables identifiés lors d'un stage de Master 1, dans leur contexte historique en les croisant avec des sources d'archives grâce à la collaboration d'historiens spécialistes des expéditions scientifiques de *La Recherche* (L. Becka), et de l'influence des voyages sur les savoirs naturalistes, notamment d'Alcide d'Orbigny (S. Ketabi). Il apportera les premières réponses à cette question de fond : comment les expéditions maritimes ont-elles influencé la construction des collections et savoirs micropaléontologiques, aujourd'hui à l'avant-garde de la compréhension des climats et environnements passés ?

Méthodes et tâches. Ce stage s'articule autour de trois orientations complémentaires d'investigation, les sables potentiellement issus des expéditions de *La Recherche* vers le nord ayant déjà été identifiés :

- 1) 1^e tâche : rétablir le lien entre les sables de micropaléontologie et ceux conservés dans les collections de Géologie.
- 2) 2^e tâche : rétablir le lien entre les sables et les expéditions de *La Recherche* par l'investigation d'archives. Les fonds d'intérêt sont conservés dans les archives du Muséum (Bibliothèque Centrale, archives de paléontologie et micropaléontologie), aux Archives nationales (Paris et Pierrefitte, notamment journaux de bords et correspondance), au Service Historique de la Défense (Vincennes, archives privées des voyageurs) et fonds patrimonial de la Médiathèque Michel Crépeau de La Rochelle (correspondances des d'Orbigny). Ce travail bénéficiera d'une base de données créée lors du précédent Master 1, du co-encadrement et de la collaboration d'historiens.
- 3) 3^e tâche : mise à jour de l'inventaire des sables, intégrant toutes les informations qui leur sont directement associées, et production d'une carte illustrant leur provenance précise.

Échéancier. Marie-Béatrice Forel, responsable scientifique des collections de Paléontologie, sera présente au quotidien. Les collaborateurs étant en fin de thèse, ils échangeront avec l'étudiant par mails et/ou visio principalement. Une réunion en visio formelle sera organisée tous les mois pour un point d'étape et ré-aiguillages éventuels.

	Février 2025	Mars 2025	Avril 2025	Mai 2025	Juin 2025
Tâche 1					
Tâche 2					
Tâche 3					
Rédaction du mémoire					

