



Proposition Stage Master 2

Effrayer sur les ours pour mieux vivre avec eux :

Comment l'effarouchement transforme la coexistence dans les Pyrénées ?

Début du stage : Mars-Avril 2026 - Durée : 6 mois

Localisation : Laboratoire GEODE, Toulouse (31)

Mots-clés : Ours brun, Effarouchement, Coexistence, Estives, Pastoralisme

Contexte et objectifs du stage :

Au cours des dernières décennies, la coexistence avec les grands carnivores est devenue un enjeu central pour la conservation de la biodiversité (Venumière-Lefebvre et al., 2022). Définie comme un état dynamique dans lequel humains et non humains apprennent à vivre dans des environnements partagés (Carter and Linnell, 2016), la coexistence a pour objectif d'assurer le maintien sur le long terme des populations de carnivores tout en limitant les niveaux de risque et de contraintes pour les humains. Dans les Pyrénées, après une quasi disparition de l'espèce dans les années 90, le retour des ours et les conflits qu'il engendre sont symptomatiques des défis que soulèvent la coexistence, et en premier lieu pour les acteurs du pastoralisme (Culos et al., 2025; Ouvrier et al., 2025). Sur les estives, le retour des ours après plusieurs décennies d'absence supposent de s'adapter. Cela passe en particulier par des mesures dites de protection des troupeaux incluant une augmentation de la présence humaine au travers du retour des bergers, la mise en place de chiens de protection, ou encore l'utilisation de clôtures électriques pour le regroupement nocturne. De manière complémentaire, depuis 2019, à la demande des acteurs du pastoralisme, l'État a ouvert la voix à des mesures d'effarouchement des ours¹. On distingue l'effarouchement simple, mis en œuvre par les groupements pastoraux à l'aide de moyens sonores, olfactifs et lumineux, et l'effarouchement renforcé, jusqu'ici mis en œuvre par l'Office Français de la Biodiversité au travers de tirs non létaux à effet dissuasif (combinaison de détonation et de lumière vive).

Ancré dans les *animal studies*, ce stage s'intéresse plus particulièrement à la pratique de l'effarouchement renforcé. L'effarouchement est ici pensé non comme une simple mesure technique de protection, mais comme une pratique relationnelle qui façonne et reconfigure les rapports qu'entretiennent les humains et les ours. Au delà des effets théoriquement attendus, mais empiriquement discutables, en matière d'éloignement des ours, il s'agira de comprendre comment l'effarouchement transforme à la fois ce que sont les ours et ce que signifie coexister avec eux sur les estives. Nous nous attacherons en particulier à saisir comment ces transformations s'opèrent au sein de géographies hybrides (Whatmore, 2002), où comportements animaux, topographie montagnarde, trajectoires humaines, cadres réglementaires et technologies s'entrelacent pour produire des formes situées, instables et négociées de coexistence.

Principales tâches à accomplir :

¹<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000047521375>

Le/La stagiaire devra dans un premier temps réaliser une synthèse bibliographique qui servira de support à la précision de la problématique. Il/elle combinera ensuite des sessions d'observations de terrain avec des entretiens semi directifs auprès des membres de l'OFB, ainsi que des berger.es et éleveur.euses des différents groupements pastoraux concernés. La dernière partie de ce stage sera dédiée à l'analyse des résultats et à leur mise en discussion au regard des objectifs du stage. En plus de son mémoire de stage, l'étudiant.e devra contribuer à produire une note de synthèse à destination des partenaires du projet.

Compétences techniques requises :

- Master avec une formation en anthropologie ou en sciences de la conservation avec un background théorique en sciences humaines;
- Intérêt pour les questions liées aux enjeux environnementaux, aux relations humains/non humains, et à la conservation de la biodiversité;
- Expérience en matière d'enquête ethnographique et de conduite d'entretiens semi directifs ;
- Intérêt pour la recherche ;
- Bonne capacité d'analyse et de synthèse (analyse bibliographique anglophone).

Autres compétences nécessaires :

- Polyvalence et autonomie ;
- Goût pour le travail pluridisciplinaire et bonnes capacités relationnelles ;
- Possibilité de se déplacer pour réaliser des entretiens dans les Pyrénées (Permis B obligatoire);
- Expérience de la randonnée et aisance en montagne.

Conditions d'accueil et encadrement :

Le stage s'inscrit dans le cadre du projet COEXIST porté par l'OFB et rassemblant des chercheurs en sciences humaines qui travaillent sur les grands carnivores. Le/la stagiaire sera principalement encadré.e par Ruppert Vimal (CNRS, UMR GEODE) et aura des interactions régulières avec les agents de l'OFB. Le stage débutera entre février et avril 2026 et sera basé au sein de l'UMR GEODE à la Maison de la Recherche de l'Université de Toulouse Jean Jaurès (5 Allée Antonio Machado C128, 31100 Toulouse) avec une mise à disposition d'un bureau et d'un ordinateur portable. L'indemnisation s'effectuera selon la grille réglementaire.

Contacts :

Ruppert Vimal ruppert.vimal@univ-tlse2.fr

Candidature : Envoyer un CV et un mail de motivation (pas de lettre en pj) à Ruppert Vimal (ruppert.vimal@univ-tlse2.fr) avant le 6 Février 2026.

Références:

Carter NH and Linnell JDC (2016) Co-Adaptation Is Key to Coexisting with Large Carnivores. *Trends in Ecology & Evolution* 31(8): 575–578.

Culos M, Ouvrier A and Vimal R (2025) *Des estives aux territoires de la coexistence. Bilan du projet 'Pastoralisme et Ours dans les Pyrénées' 2019-2024*. report. CNRS. Available at: <https://hal.science/hal-05039139> (accessed 19 January 2026).

Ouvrier A, Culos M, Guillaume S, et al. (2025) What does coexistence mean? Insight from place-based trajectories of pastoralists and bears encounters in the Pyrenees. *People and Nature* n/a(n/a).

- Venumière-Lefebvre CC, Breck SW and Crooks KR (2022) A systematic map of human-carnivore coexistence. *Biological Conservation* 268: 109515.
- Whatmore S (2002) *Hybrid Geographies: Natures, Cultures, Spaces*. London ; Thousand Oaks, Calif: SAGE.