

**Offre de thèse 2022 du Laboratoire GEODE (Géographie de l'Environnement)  
Appel à candidature en vue de l'obtention d'un CDU de l'Ecole Doctorale TESC (Temps  
Espaces Sociétés Cultures) de l'Université de Toulouse 2 – Jean-Jaurès**

**Sujet :**

**Brûlages dirigés, pratiques traditionnelles et environnement : la gestion intégrée du feu à  
la croisée des chemins dans le Sud-Ouest de la France (Pyrénées Centrales et Cévennes)**

**Champ(s) de spécialité :**

Géographie, socio-géographie, anthropologie.

**Positionnement scientifique du projet:**

Au cours des dernières décennies, *l'écologie du feu* s'est constituée en tant que discipline scientifique à part entière, dédiée à l'analyse des processus écosystémiques et anthropiques impliquant le feu en tant que phénomène naturel ou pratique de brûlage, aussi bien dans les milieux tempérés (steppes, landes, forêts de conifères, milieux méditerranéens...) que tropicaux (savanes, forêts sèches). Au-delà des effets des incendies ou des stratégies de prévention, la question de la *gestion intégrée du feu* est devenue centrale dans de nombreux milieux, impliquant des processus participatifs associant différents acteurs.

Dans le sud de la France, et en particulier dans les Pyrénées et le Massif Central, les dernières décennies ont été marquées par *un processus d'institutionnalisation, légitimation et organisation des pratiques de brûlages*, à rebours de l'attitude prohibitionniste qui avait dominé jusqu'aux années 1980. Cette évolution a été permise par le développement des recherches sur le feu. Un « Réseau du brûlage dirigé » a été créé en 1990 (dont les 30èmes rencontres ont eu lieu en 2021) rassemblant pompiers, Sécurité civile, pastoralistes, chercheurs, forestiers. Ce réseau a notamment débouché sur l'inclusion des incinérations et du brûlage dirigé dans le Code Forestier. Dans les Pyrénées, ce processus est passé par la constitution de « commissions locales d'écobuage », permettant la concertation à l'échelle départementale, cantonale ou communale et la révision des réglementations.

Cette dynamique, considérée comme globalement positive par les acteurs institutionnels, se heurte à l'heure actuelle à plusieurs phénomènes :

- l'attention croissante du grand public pour les préoccupations environnementales en lien avec le dérèglement climatique, qui conditionne les perceptions du feu à l'aune des méga-feux et de la destruction des forêts tropicales ;
- l'accroissement des contraintes réglementaires et la superposition des interdictions, en particulier au niveau de la pollution atmosphérique ;
- l'évolution des sociétés montagnardes, qui se « rurbanisent » et dont une part croissante de la population ne tolère plus la pratique du feu et les pollutions atmosphériques qu'elle induit.

A l'heure actuelle le développement d'une gestion intégrée du feu semble arriver potentiellement à un point de bascule. Le maintien des pratiques traditionnelles risque d'être remis en question par le durcissement des réglementations et l'opposition accrue d'une partie des populations locales, qui ne laisseraient le champ libre qu'aux techniques de prévention et de lutte des services d'incendies et de secours. Les dernières (et seules) études sociales et anthropologiques sur le sujet remontent aux années 2000 ; le temps passé depuis lors a

fondamentalement changé le contexte : **le monde et les enjeux changent, qu'en est-il des pratiques de feux ? Comment mettre en œuvre une gestion adaptative dans un cadre de gestion intégrée du feu ?** Un retour approfondi sur le terrain est indispensable pour analyser sérieusement les évolutions en cours.

### **Originalité du projet (et éventuellement prise de risque)**

Le projet prend place dans le domaine général de l'analyse de la prévention/gestion des incendies, où dominent les travaux portant sur les *incendies de forêt*. En ce qui concerne *les pratiques traditionnelles et la gestion intégrée de l'environnement par le feu*, à l'échelle européenne, les travaux dans ce domaine sont peu nombreux (Espagne, Scandinavie, Italie). En France on relève trois thèses en anthropologie sur le sujet (Dumez, 2004, Lozère ; Ribet, 2009 ; Auvergne-Pyrénées ; Coughland, 2013), qui sont antérieures au bouleversement actuel des perceptions. Le projet s'insère donc dans un champ scientifique actuellement neuf, marqué par la montée des conflits d'interprétations sur le feu. Il demande le développement d'une stratégie d'entretiens reposant sur la diversité des acteurs, afin d'analyser la prise en compte du rôle du feu dans la compréhension des dynamiques des écosystèmes et de leur gestion. L'approche devra intégrer les logiques territoriales mises à l'œuvre parmi les acteurs.

### **Co-encadrement**

Sylvie Guillerme, Directrice de recherche CNRS au laboratoire GEODE (Géographie de l'Environnement), UMR 5602 CNRS - UT2J, <http://w3.geode.univ-tlse2.fr/permanents/guillerme.php>

Marie-Claude Bal, Maître de Conférences, laboratoire GEODE (Géographie de l'Environnement), UMR 5602 CNRS - UT2J, Université de Limoges, <http://w3.geode.univ-tlse2.fr/permanents/bal.php>

Le.la doctorant.e sera également encadré.e par un **comité de pilotage** interdisciplinaire et bisite (Toulouse et Montpellier) composé (en plus de la porteuse et co-porteuse du projet) par : Jean-Paul Métaillé (DR émérite CNRS, GEODE), Ludivine Eloy (CR CNRS géographe agronome, ART-Dev - UMR 5281 Université Paul-Valéry Montpellier 3), Alexandre Gaudin (IR socio-anthropologue, AGRO-PARIS-Tech, Montpellier) et Marc Conesa (MCF Historien, CRISES-Montpellier III).

### **Faisabilité de la thèse**

L'implication de l'équipe GEODE depuis plus de 30 ans dans cette problématique des feux pastoraux anciens et actuels à l'échelle des Pyrénées (Bal, 2006 ; Métaillé, 2006 ; Bal et al., 2011 ; Galop et al., 2013 ; Bal et al., 2015 ; Métaillé et al., 2020) et du Massif Central permet d'assurer l'ouverture sur un réseau d'institutions, d'acteurs et de personnes ressources, qui sont fortement impliquées dans la gestion intégrée du feu (et préoccupées par l'évolution actuelle).

En sus des travaux antérieurs, le projet de thèse peut s'appuyer sur deux études ponctuelles, menées dans le cadre de contrats de recherche en Pyrénées-Orientales et Pyrénées-Atlantiques en 2015-16 et 2018, qui ont montré l'ouverture des acteurs sur le sujet, même en situations conflictuelles.

La recherche doctorale sera rattachée au projet de recherche PAACTe (Dir. Bal MCI. & JM. Minovez) sur le diagnostic des résiliences pastorales en montagnes occitanes pour les 3 ans à venir (01/2022-12/2024) au sein duquel est posée la question du devenir des brûlages dirigés à l'échelle des montagnes occitanes (Cévennes et Pyrénées). Le.la doctorant.e bénéficiera ainsi d'un consortium de chercheur.e.s réuni grâce à ce projet autour de l'analyse des adaptations de la filière pastorale dans un contexte de transition socio-écologique.

Le.la candidate sera au contact d'un réseau inter et transdisciplinaire dans le cadre du projet ECOSOFI intitulé "Ecosystèmes, Sociétés, Feu, Interdisciplinarité" (MSH -Sud 2022-2024), piloté par deux collègues membres du comité de pilotage de la thèse, L. Eloy & A. Gaudin. Les projets ECOSOFI et PAACTe ont des synergies concernant le volet brûlages dirigés/brûlages pastoraux dont le.la doctorant.e pourra bénéficier.

### **Profil recherché du.de la candidat.e (800 signes max)**

Le profil attendu est assez ouvert. De manière générale, nous recherchons un.e étudiant.e titulaire d'un Master 2 en sciences humaines. Il peut s'agir d'un profil de géographe, de sociologue ou d'anthropologue. Une expérience dans la conduite d'entretiens et la réalisation de questionnaires est exigée. La connaissance des territoires ruraux et montagnards est indispensable.

### **Références porteur.euse.s (5 max) :**

Bal M.Cl. (2006). Constructions et dynamiques des espaces et des terrasses agro-pastorales en zone intermédiaire des Pyrénées du Néolithique à nos jours (Cerdagne, Pays basque et Pays de Sault) : approche archéoenvironnementale par la pédoanthracologie. Thèse de doctorat de géographie, UT2J, 200 p.

Bal M.Cl., Pelachs A., Perez Obiol R., Julia R., Cunill R. (2011) – Fire history and human activities during the last 3300 cal yr BP in Spain's central Pyrenees: the case of Estany de Burg. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 300, pp. 179-190.

Bal M.Cl., Allée, Ph. and M. Liard - (2015) - Charcoal from soil: the origin of *Nardus stricta* grassland and the history of a mountain cultural landscape (Mont Lozère, France) since the Neolithic period. *The Quaternary International*, vol. 366, pp. 3-14.

Métaillié J-P. (2006). Mountain Landscape, Pastoral Management and Traditional Practices in the Northern Pyrenees (France). In Agnoletti M. (ed.) *The conservation of cultural landscapes*, CABI books: 108-123

Métaillié, J-P., Daupras, F., & Faerber, J. (2020). «Back fire»: the current place of burning practices in the rural landscapes of the Pyrenees. From pastoral management to ecological debate. *Quaderni storici*, 55(2), 343-368.

### **Références état de l'art (5 max) :**

Coughlan, M. R. (2013). *Fire Use, Landscape Transition, and the Socioecological Strategies of Households in the French Western Pyrenees* (Doctoral dissertation, University of Georgia).

Dumez R. (2010). *Le feu, savoirs et pratiques en Cévennes*. Quae ed. 244 p.

Galop D., Rius D., Cugny C., and Mazier F. 2013. Long-term Human-environment interactions history in the French Pyrenean Mountains inferred from pollen data. In L. Lozny (eds) *Continuity and Change in Cultural Adaptation to Mountain Environments. Studies in Human Ecology and Adaptation* 7, 19-30. DOI 10.1007/978-1-4614-5702-2\_3.

Ribet N. (2009). *Les parcours du feu: techniques de brûlage à feu courant et socialisation de la nature dans les monts d'Auvergne et les Pyrénées centrales*. Thèse doctorale, Paris, EHESS, 637 p., 1 fascicule iconographique.

### **Modalités de Candidature**

Le dossier de candidature doit être envoyé par email **avant le 27 mai 2022 à 12h** et adressé aux deux directrices de thèse : Sylvie Guillerme ([sylvie.guillerme@univ-tlse2.fr](mailto:sylvie.guillerme@univ-tlse2.fr)) et Marie-Claude Bal ([marie.bal@univ-tlse2.fr](mailto:marie.bal@univ-tlse2.fr)).

Le dossier doit être constitué par :

- un CV,
- une lettre de motivation,

- un projet scientifique de deux pages (plus une liste de références) en rapport avec le sujet proposé,
- les relevés de notes et diplômes de licence et master,
- le mémoire du master (si soutenu)
- et éventuellement des lettres de recommandation.
- Si le mémoire de M2 ne sera pas encore soutenu à la date du 20 juin, une lettre du. des encadrant.s attestant de la date de soutenance sera nécessaire

Une première sélection des candidat.e.s aura lieu début juin. Les candidat.e.s retenu.e.s seront auditionné.e.s par la Commission doctorale du laboratoire GEODE le 20 juin. Le.la candidat.e retenue pour le CDU par le laboratoire GEODE devra déposer son dossier auprès de l'école doctorale TESC au plus tard le 29 juin et sera auditionné.e le 5 juillet 2022 par l'Ecole Doctorale TESC.