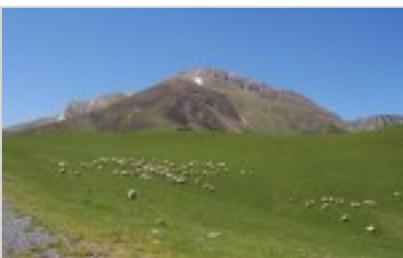


# Pour une histoire environnementale comparée

## *De la vallée de la Soule à la chaîne pyrénéenne*



Contacts : Mélanie Le Couédic, Alain Champagne

## Cadre

A la suite des recherches sur la Soule débutées en 2009 (cf. [programmes achevés](#)), le laboratoire ITEM poursuit des recherches interdisciplinaires sur cette vallée, dans la longue durée, et dans une dimension comparatiste reconnue par un Accord de coopération Interuniversitaire UPPA – université de Georgie (Etats-Unis).

Cet accord a permis des mobilités de chercheurs français et américains, de doctorants (cotutelles)[1], de Master (parcours Écologie historique) des deux universités. Du côté américain, coopèrent à ces programmes Ted Gragson, Professeur en Anthropologie à Athens, chercheur associé à ITEM, aujourd'hui membre de la chaire d'attractivité de l'Université Toulouse Jean Jaurès (IDEX 2014-2018), David Leigh, Professeur en géomorphologie, et Michael Coughlan, post-doctorant anthropologue et écologue.

Ce partenariat se poursuit grâce au soutien du ministère de la Culture, côté français, de la NSF (*National Science Foundation*) côté américain et via un programme de la National Geographic Society depuis 2014[2].

## Sujet

Dans le cadre de ce partenariat ont été étudiés l'articulation entre zones sensibles et parcours pastoraux, l'histoire de l'écosystème cultivé, de la biodiversité et l'impact agro-pastoral sur l'environnement et les sociétés au cours du temps (organisations sociales, enjeux fonciers, relations entre pratiques et paysage, conservations des sols et évolution du couvert forestier). Sont ainsi observées et comprises les pratiques humaines replacées dans les dynamiques historiques et environnementales : exploitation de l'environnement et des ressources, éléments structurant les paysages et des sociétés...

Les sources étudiées sont multiples : les fonds d'archives écrites et planimétriques (Moyen Âge-XXe siècle), les sources orales (collectées grâce à une relation de confiance avec les habitants et les collectivités locales), les traces archéologiques et les données paléoenvironnementales (étude pluridisciplinaire des sols - analyses géomorphologiques, pédologiques, chimiques, étude des bois - dendrochronologie et anthracologie). Au moyen d'une approche spatiale à plusieurs échelles (SIG), ces données sont analysées à l'échelle valléenne et comparées, dans un second temps, avec les dynamiques de la chaîne pyrénéenne dans le cadre du programme international [DEPART](#) | 📍



L'équipe française a mené deux campagnes de prospections archéologiques thématiques sur les sites pastoraux d'altitude de la commune de Larrau en 2012 et 2013, suivies de deux campagnes de sondages en 2014 et 2016 dans le but de planter des jalons chronologiques, en l'absence d'éléments datant de surface. Dans le même temps, l'équipe américaine a conduit des prospections géophysiques, des sondages à la tarière et des études de sols.



Ont également été développées des recherches prospectives et comparatives sur l'histoire des sociétés montagnardes, caractérisées par des rythmes d'anthropisation très différents, sur leur gouvernance en relation avec l'environnement montagnard : sont ainsi confrontés deux bassins versants, l'un, le Pays de Soule, l'autre, le bassin de Little Tennessee (Caroline du Nord). Parmi les résultats notables, ont été mis en évidence l'importance du système à maison dans la structuration du paysage ainsi que du bordaar et du cayolar, de même que les pulsations de l'occupation montagnarde et la richesse de la diversité biologique générée par les pratiques agropastorales, dont l'utilisation du feu pastoral. L'analyse pédologique (de sections stratigraphiques colluviales) a permis d'examiner les changements dans les sols lors de la transformation de la forêt en pâturage. Le résultat principal est la qualité des sols de pâturages par opposition aux sols forestiers, ce qui contredit les récits classiques de dégradation des paysages par l'homme ; l'activité agro-pastorale a entraîné des changements dans les sols et les paysages qui permettent au contraire leur conservation et leur durabilité.

[1] Meredith Welch-Devine, *Co-gestion des milieux naturels dans les Pyrénées : Natura 2000 et la gestion des propriétés collectives basques (exemple du pays de Soule)*, 2008, UPPA / PhD Univ. of Georgia.

Michael Coughlan, *Fire use, landscape transition and socioecological strategies of households in the french western Pyrenees*, 2013, univ. of Georgia.

[2] *Fire, Society, and Holocene Landscape Evolution in the French Pyrenees Mountains*, financée par le National Geographic Society's Committee for Research and Exploration, sous la direction de David Leigh.

## Bibliographie

Champagne A., M. Le Couédic, 2013, « Larrau, les cayolars », *Bilan scientifique régional Aquitaine 2013*, DRAC Aquitaine, 172-173, [en ligne], <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01421141> | 📄

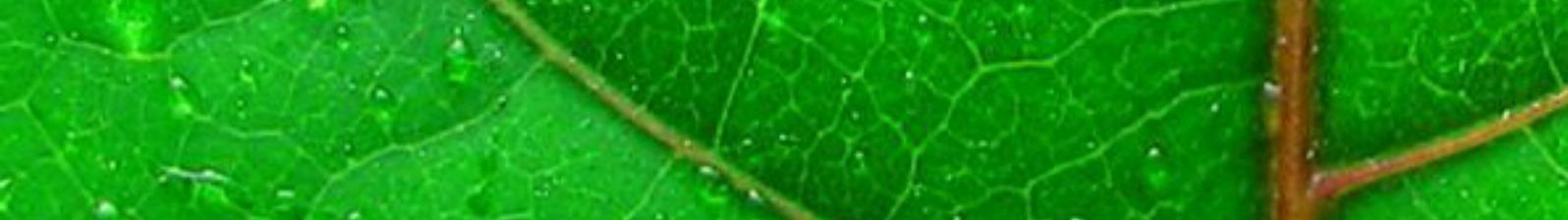
Champagne A., M. Le Couédic, 2013, « Larrau. Estives de Betsulé, d'Arlotua et de la montagne de Saint-Joseph », *Bilan scientifique régional Aquitaine 2012*, DRAC Aquitaine, 184-185, [en ligne], <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01421144> | 📄

Champagne A., M. Le Couédic, 2016, « Larrau, Antchulogia et Ibbarondoua », *Archéologie médiévale*, 46, p. 181-182.

Champagne A., M. Le Couédic, 2012, *Larrau (Pyrénées-Atlantiques). Rapport de prospection diachronique*, (Service Régional d'Archéologie Aquitaine), 95 p, [en ligne], <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01076018>



- Le Couédic M., A.Champagne, T. Contamine, M. Coughlan, T. Gragson, 2014, *Rapport de prospection et sondages, Larrau, Pyrénées-Atlantiques. Campagne 2014*, ITEM, EA 3002, Université de Pau et des Pays de l'Adour, (Service Régional d'Archéologie Aquitaine), [en ligne], <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01317581/document>
- Le Couédic M., A. Champagne, 2013, *Larrau (Pyrénées-Atlantiques). Rapport de prospection diachronique*, (Service Régional d'Archéologie Aquitaine), 187 p, [en ligne], <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01076023>
- Le Couédic M., A. Champagne, « Estives de Larrau, sites pastoraux », *Bilan scientifique régional Aquitaine 2014*, DRAC Aquitaine, 207-210.
- Coughlan, Michael R., et T. L. Gragson. 2016, « An Event History Analysis of Parcel Extensification and Household Abandonment in Pays Basque, French Pyrenees, 1830–1958 AD ». *Human Ecology* 44 (1): 65#80.
- Coughlan, Michael R. 2015, « Traditional Fire-Use, Landscape Transition, and the Legacies of Social Theory Past ». *Ambio* 44 (8):705 17.
- Coughlan, Michael R. 2014, « Farmers, Flames, and Forests: Historical Ecology of Pastoral Fire Use and Landscape Change in the French Western Pyrenees, 1830–2011 ». *Forest Ecology and Management* 312:55#66.
- Coughlan, Michael R. 2013, « Errakina: pastoral fire use and landscape memory in the Basque region of the french western Pyrenees ». *Journal of Ethnobiology* 33 (1):86#104.
- Cunchinabe, D., P. Palu, M. Le Couédic, M.-P. Lavergne, et A. Champagne. 2013a. *Paysages et marqueurs spatiaux hérités des parcours pastoraux: du «#borde-bordar#» au cayolar. L'empreinte spatiale du «#système maison#» en Soule*. Rapport de recherche financé par le Conseil général des Pyrénées-Atlantiques et la Mairie de Larrau. Pau, ITEM , UPPA. <http://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00785900/>
- Cunchinabe, D., P. Palu, M. Le Couédic, M.-P. Lavergne, et A. Champagne. 2013b. *Histoire de l'écosystème cultivé et de la biodiversité à Larrau. Analyse de l'impact agropastoral dans la gestion du milieu*. Rapport scientifique, ITEM, UPPA, <http://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00785900/>
- Cunchinabe, Dominique. 2012. « «#Atandes de Larrau#»#: des fermes d'élevage aux portes des estives ». Fiche d'inventaire du patrimoine culturel immatériel de la France. Ministère de la Culture et de la Communication.
- Gragson, T. L., D. S. Leigh, et M. R. Coughlan. 2015. « Basque Cultural Landscapes of the Western French Pyrenees ». *Archeologia delle aree montane europee: metodi, problemi e casi di studio Archaeology. Il Capitale culturale Studies on the Value of Cultural Heritage*, 12 : 565#96.
- Leigh, D. S., T. L. Gragson, et M. R. Coughlan. 2016. « Colluvial legacies of millennial landscape change on individual hillsides, place-based investigation in the western Pyrenees Mountains ». *Quaternary International*, 402: 61-71.
- Leigh, David S., Ted L. Gragson, et Michael R. Coughlan. 2015. « Chronology and pedogenic effects of mid- to late-Holocene conversion of forests to pastures in the French western Pyrenees ». *Zeitschrift für Geomorphologie* 59 (2):225#45.
- Palu, Pascal. 1992a. « Dispositif coutumier et patrimoine d'état en Soule ». In *Le pouvoir de protéger#: approches, acteurs, enjeux du patrimoine en Aquitaine*, par Pierre Bidart et Yvon Lamy, 109#22. Talence: Éd. de la Maison des sciences de l'homme d'Aquitaine.
- . 1992b. « Le cercle des maisons ». *Géographie et cultures*, n# 1:59#71. <https://doi.org/10.4000/gc.2546>.
- . 1992c. « Rapports entre organisation sociale et écosystème dans la société pastorale souletine ». *Sociétés contemporaines* 11 (1):239#64. <https://doi.org/10.3406/socco.1992.1090>.
- . 1995. « Les conflits de nature entre Pays pyrénéens et pouvoirs centraux de la fin du 18e au début du 20e s.: le cas de la Soule (Pays Basque français) ». In *Pays pyrénéens et pouvoirs centraux 16e-20e s. Actes du colloque international organisé à Foix les 1-2-3 octobre 1993*, par Michel Brunet, Serge Brunet, et Claudine Pailhès, Association des amis des Archives de l'Ariège#; Conseil général de l'Ariège. Foix.
- . 2004. « Les eaux courantes entre aléa et risque#: l'adaptabilité de sociétés pastorales pyrénéennes pour une exploitation soutenable de la biodiversité de milieux anthropisés de montagne ». In *Fleuves et marais, une histoire au croisement de la nature et de la culture: sociétés préindustrielles et milieux fluviaux, lacustres et palustres#: pratiques sociales et hydrosystèmes*, édité par Joëlle Burnouf et Philippe Leveau, 377–386. Comité des travaux historiques et scientifiques.

- 
- — —. 2009. « Habiter en montagne pyrénéenne# : hiérarchiser, partager et conserver entre "maisons". Le cas du Pays de Soule (Pays Basque français) ». In Habitats et peuplement dans les Pyrénées au Moyen Âge et à l'époque moderne. Travaux du groupe RESOPYR III, par Jean-Pierre Barraqué et Philippe Sénac, CNRS, université de Toulouse-le Mirail, 367#79. Méridiennes.
- — —. 2011. « L'inscription du «#système maison#» dans l'espace et son évolution#». l'exemple de l'etxe souletine (pays de Soule, Pyrénées-Atlantiques) ». In L'habitat pyrénéen aux époques médiévales et modernes, Domitia 12, par Aymat Catafau et Aragon Ruano, 113#21.
- — —. 2013. « L'inculte nécessaire# : l'exemple du Pays de Soule ». Lisières, landes, marais et friches# : les usages de l'inculte de l'Antiquité au XXIe siècle, Revue du nord, n# 18:51#61.

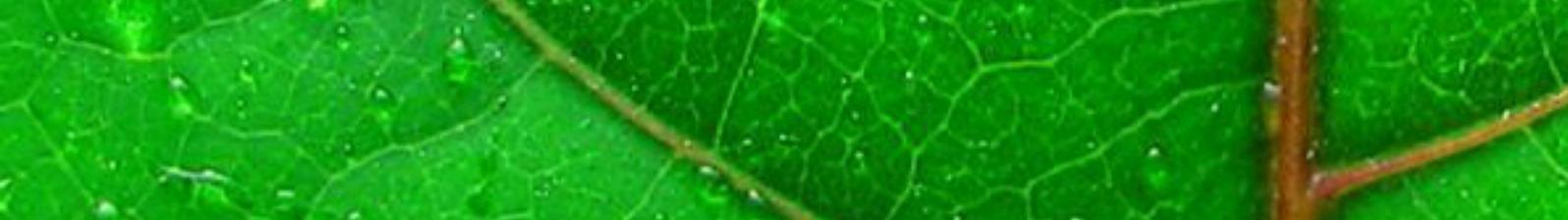
## Travaux étudiants

### Thèses

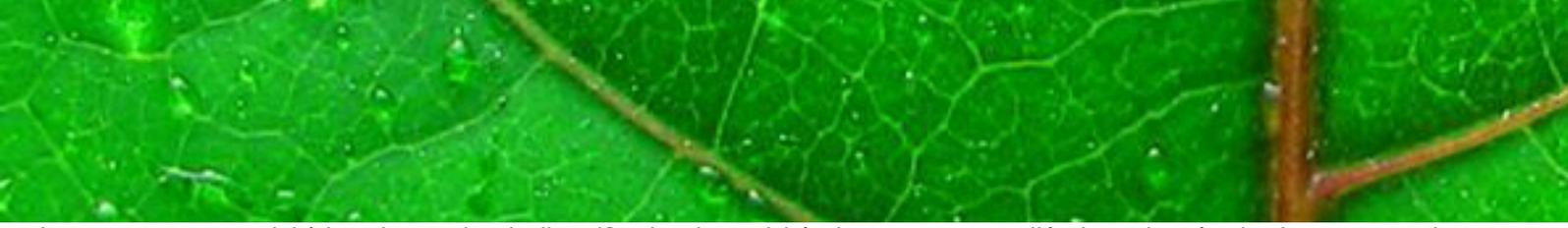
- Coughlan M. R., 2013, *Fire use, landscape transition, and the socioecological strategies of households in the French Western Pyrenees*. PhD anthropology, University of Georgia.
- Cunchinabe D., *Anthropologie des usages et pratiques des incultes*, sous la direction d'A. Kouvouama, UPPA, depuis 2013.
- Welch-Devine M., 2008, *Co-gestion des milieux naturels dans les Pyrénées : Natura 2000 et la gestion des propriétés collectives basques (exemple du pays de Soule)*, PhD UPPA / Univ. of Georgia.

### Mémoires de master

- Bargues P., 2011, *Relation sociale et transmission culturelle et foncière dans la haute vallée de Soule (XVIIe-XIXe siècle): l'exemple des veuves*, Mémoire de master 1 Cultures et Sociétés, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 108 p.
- Bernardo P., 2011, *Anthropologie historique des usages de l'eau : les représentations des aléas et des risques liés à l'eau (l'exemple du Saison en vallée de Soule)*, Mémoire de master 2 Cultures, Arts et Sociétés, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 109 p.
- Bouché Ch., 2003, *Topiques, cultures et habitus. La construction d'une tradition architecturale en Béarn et Soule*, Mémoire de master, Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- Bochu M. F., 2009, *La forêt d'Iraty, un espace boisé au pied des Pyrénées*, Mémoire de master 2 Cultures et Sociétés, écologie historique comparée, Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- Bochu M. F., 2008, *Relations et Gouvernances entre l'Etat et les communes sur l'exploitation des forêts d'Iraty et des Arbailles en soule au XIXème siècle*, Mémoire de master 1 Cultures et Sociétés, Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- Bordagaray J., 2005, *Viodos-Abense-de-Bas : un exemple d'évolution des structures sociales et agraires en vallée de Soule (1675-1815)*, Mémoire de master 1, département d'histoire, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 73 p.
- Bouché C., 2003, *Topiques, cultures et habitus. La construction d'une tradition architecturale en Béarn et Soule*, Mémoire de master, Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- Comps G., 2009, *Transmission du patrimoine familial et pérennité d'une propriété de Trois-Villes, en Haute-Soule, du XIVe siècle à nos jours*, Mémoire Master 1 Cultures et Sociétés, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 133 p.
- Comps G., 2010, *Répartition des ressources naturelles et transmission du patrimoine familial en Haute Soule : suivi de trois propriétaires de Larrau, du 13<sup>e</sup> au 19<sup>e</sup> siècle*, Mémoire de master 2 Cultures et Sociétés, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 2 vol.
- De La Torre Berón S., 2014, *La Junte de Roncal# : une étude contemporaine*, Mémoire de master 2, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 180 p.



- De La Torre Berón S., 2013, *The Ordinance of 1669 in Application on the /Grande Maîtrise de Toulouse/ as Documented by Louis de Froidour*, Bachelor of arts in the department of romance languages with high honors, Athens, Georgia.
- Delbrut A., 2009, *Maisons et familles agropastorales en Pays de Soule à partir de l'époque médiévale. Etude des hiérarchies de familles*, Mémoire de Master 2, Cultures et Sociétés, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 2 vol.
- Deprez L., 2011, *Fermeture des prairies et changements dans les pratiques traditionnelles pastorales à Larrau de 1830 à aujourd'hui*, Mémoire de master 1 Cultures et Sociétés, écologie historique comparée, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 40 p.
- Duparcq M., 2014, *Évolution des usages de la saligue et des représentations du paysage#: approche d'anthropologie historique du site naturel des Saligues de l'Adour à Bordères (40)*, Mémoire de master, Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- Esteban M., 2010, *L'habitat rural en Soule, un mode de représentation sociale? Le cas du village de Larrau*, Mémoire de Master 1, Cultures et Sociétés, Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- Frajdenberg A., 2010, *L'appropriation des terres collectives et les tensions foncières en Soule sous l'Ancien Régime*, Mémoire de Master 1, Cultures et Sociétés, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 76 p.
- Frajdenberg A., 2011, *La dérégulation communautaire de l'espace rural institué par la Révolution : l'exemple des conflits fonciers en vallée de Soule*, Mémoire Master 2 Cultures et Sociétés, écologie historique comparée, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 73 p.
- Guijarro M., 2006, *Evolution de la structure sociale souletine, suivi d'une famille de Trois-Ville de 1832 à nos jours*, Mémoire de master 2 Identité et patrimoine des espaces méridionaux Université de Pau et des Pays de l'Adour, 118 p.
- Lamothe M., 2010, *Les moulins à eau en vallée de Soule : héritages et marquages spatio-temporels*, Mémoire de Master 2 Cultures et Sociétés, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 204 p.
- Moutengou Barats C., 2009, *Echanges et évolutions dans le vic d'en haut de la vallée d'Aspe au travers de l'écrit de ses notaires (1573-1658)*, Mémoire de master Cultures et Sociétés de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- Negron S., 2007, *L'évolution de la place de la femme dans la société souletine : l'exemple des femmes de Saint-Engrâce*, Mémoire de Master 2, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 2 vol.
- Negron S., 2006, *Les relations entre les paysans et la terre dans le Pays de Soule : représentations, croyances et pratiques religieuses*, Mémoire de Master 1, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 154 p.
- Paillé J.-Y., 2010, *Localisation et analyse de propriétés, du XVI<sup>e</sup> au XVIII<sup>e</sup> siècle dans le village de Larrau*, Mémoire de Master 1, Cultures et Sociétés, Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- Salamendy H., 2011, *Les acteurs de l'évolution du monde rural : l'enjeu de la pérennité des exploitations agricoles en vallée de Soule (Pays basque Français)*, Mémoire de master 2, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 92 p.
- Salamendy H., 2010, *Le religieux, un support à la modernisation des campagnes : l'exemple jaciste, le cas de Viodos-Abense-de-bas*, Mémoire de master 1, Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- Soubira T., 2009, *L'impact du système communautaire sur le paysage montagnard à Larrau*, Mémoire de Master 2 Cultures et Sociétés, Université de Pau et des Pays de l'Adour, Pau, 2 vol.
- Soubira T., 2008, *Propriété et partage des communaux sur la commune de Larrau en Soule*. Master 1 recherche, spécialité écologie historique comparée, Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- Steunou V., 2009, *L'église Saint-Jean-Baptiste de Larrau dans son environnement*, Mémoire de Master 2 Cultures et Sociétés, Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- Steunou V., 2008, *Monographie de l'église Saint-Jean-Baptiste de Larrau*, Mémoire#de Master 1 Cultures et Sociétés, Spécialité identités et patrimoine des espaces méridionaux, Université de Pau et des Pays de l'Adour.



Toulouse M., 2011, *Le petit bâti rural : un enjeu de diversification des activités de montagne en vallée de Soule*, Mémoire de Master 1 Cultures et Sociétés, Université de Pau et des Pays de l'Adour , 174 p.