

## Chercheur en économie

Évaluation et accompagnement des politiques publiques  
en contexte de changements globaux, conservation de la biodiversité,  
transition des agro-systèmes

### Coralie Calvet

6 impasse des carignans  
34270 St Mathieu de Trévières  
calvetcoralie@gmail.com  
06 87 03 54 97  
Née le 14/12/1985

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

---

**Depuis Sept. 2018 – Post-Doctorat en économie**, Université de Montpellier, European Institute for Energy Research, Karlsruhe, et Leibniz Institute of Ecological Urban Regional Development, Dresde, Allemagne.

Analyse des dynamiques organisationnelles et du rôle des collectivités locales dans la mise en place de nouveaux modes de gestion des systèmes agro-environnementaux à l'échelle de différents Länder. Encadrants : Adeline Bas (EIFER), Wolfgang Wende (Leibniz Institute) et Sylvain Pioch (UM).

**2016 - 2018 – Post-Doctorat en économie et géographie**, Centre d'Economie de l'Environnement de Montpellier (CEEM) et Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE), Montpellier (34), Fr.

Financé par les Laboratoires d'Excellence du Cemeb, l'Agence Française pour la Biodiversité et la Région Occitanie, Modélisation prospective des dynamiques urbaines et évaluation de leurs impacts sur les dynamiques foncières et écologiques en appui aux décideurs locaux dans l'élaboration de leur stratégie régionale pour la séquence Eviter-Réduire-Compenser. Encadrants : Jean-Michel Salles (CEEM) et Sylvain Pioch (UM).

**2012 - 2015 – Doctorat en Sciences Economiques**, Université d'Avignon, INRA et CNRS, Ecodéveloppement (UR767) et Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie Marine (IMBE), Avignon (84), Fr.

Financé par une bourse ministérielle, Analyse de l'utilisation de la compensation écologique dans les politiques publiques comme outil de conciliation des intérêts économiques et des objectifs de conservation de la biodiversité. Encadrants : Claude Napoléone (IR INRA) et Thierry Dutoit (DR CNRS).

Thèse soutenue le 17 décembre 2015 à l'Université d'Avignon, mention très honorable.

Composition du Jury : Sophie Thoyer (PR Supagro), Valérie Boisvert (PR Université Lausanne), John Thompson (DR CNRS), François Mesléard (PR Université Avignon), Philippe Puydarrieux (Ministère de l'Ecologie), Claude Napoleone (IR INRA) et Thierry Dutoit (DR CNRS).

**2010 - 2012 – Ingénieur de recherche en économie et écologie**, Laboratoire Montpellierain d'Économie Théorique et Appliquée (LAMETA), et Centre d'Écologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE), Montpellier, Fr.

Participation au projet de recherche Gestion Economique et Sociale des Sols financé par l'ADEME et le Ministère de l'Écologie. Evaluation socio-économique du risque érosif sur le territoire du Lauragais afin d'optimiser la gestion des sols agricoles en appui aux collectivités locales. Encadrants : Robert Lifran (DR INRA) et Gilles Grolleau (PR Supagro).

Gestion du projet de recherche « Combien coûte la Camargue ? » financé par la fondation MAVA. Conduite d'une évaluation économique des politiques publiques sectorielles (agricoles et environnementales) en Camargue (Analyses Coûts-Bénéfices). Encadrants : Robert Lifran (DR INRA) et Raphaël Mathevet (DR CNRS).

Participation au programme de recherche LITEAU dans le cadre du projet « Gestion Intégrée des Zones Humides en Camargue » financé par le Ministère de l'Écologie. Évaluation de l'efficacité des processus de concertation dans la gestion des conflits d'usages autour de la ressource en eau sur le territoire de Camargue. Encadrant : Raphaël Mathevet (DR CNRS).

## FORMATION INITIALE

---

**2008 – Diplôme d'ingénieur agronome**, Institut polytechnique UniLaSalle - Esitpa Rouen (76).

## MANAGEMENT et GESTION de PROJETS

---

**Montage de projets de recherche, recherche de partenaires, suivi financier et administratif.**

**Obtention de financements** (LabEx CeMEB, Région Occitanie, Commission Européenne, Projet ERA-NET, Ministère de l'Écologie, AFB, Observatoires des Hommes et des Milieux).

**Animation de projets, conception et organisation de réunions scientifiques et de workshops.**

## ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT et d'ENCADREMENT

---

**2018 et 2015 – Participation à des comités de thèse - Encadrement de stagiaires Master 2**, en Géomatique (AgroParisTech-UM) et Economie quantitative (Univ. Lyon).

**2016 – Qualifiée aux fonctions de maître de conférences** dans les sections CNU 05 « Sciences Économiques » et 67 « Écologie ».

**2012 - 2015 – Service d'enseignement de 126 heures** à l'Université d'Avignon, contrat de moniteur, niveau L2, discipline : Economie générale et agricole.

## ACTIVITES de DIFFUSION, d'ANIMATION et de VULGARISATION SCIENTIFIQUES

---

2019 :

- Formation des membres de l'AFB : intervention dans le **groupe de travail technique** sur les compensations écologiques menées en milieu agricole, 17 janv. 2019, Vincennes, Paris.

2018 :

- Intervention dans le **séminaire régional ERC** du 10 Avril 2018 organisé par la Région et la DREAL Occitanie, Toulouse ;
- Formation lors des **journées du pôle foncier**, 8 mars 2018, St Charles, Montpellier.

2017 :

- Co-organisation et animation du **colloque ERC** des 30 et 31 Mars 2017 avec le Labex Cemeb, la Région et la DREAL Occitanie, Le Corum, Montpellier ;
- Formation aux **Écologistes de l'Euzières**, 11 décembre 2017, Restinclières, Montpellier ;
- Communication aux « **Cafés de la Biodiversité** », 7 décembre 2017, café du dôme, Montpellier.

2016 :

- Formation lors du congrès des **Conservatoires d'Espaces Naturels**, 13-15 octobre 2016, Sète ;
- Formation lors du séminaire régional **FNE LR**, 15 & 16 novembre 2016, Sète ;  
Formation à la **Tour du Valat**, 15 février 2016, Le Sambuc, Arles.

## ACTIVITES d'EXPERTISE

---

Depuis 2018 : membre du **Comité Régional de la Biodiversité** Occitanie au titre de représentante de l'INRA, participation à l'élaboration de la **Stratégie Régionale pour la Biodiversité**.

2017-2019 :

- Appui et accompagnement de la **Région Occitanie** et de **l'État** dans l'élaboration de la **Stratégie Régionale sur ERC** ; participation à la rédaction du **Plan d'actions stratégiques pour ERC** ;
- Participation à la Communauté Régionale ERC Occitanie (**CRERCO**) et appui à l'organisation et à l'animation du **groupe de travail** sur la **planification et l'anticipation** de la séquence ERC ;
- Participation à l'élaboration du **Guide sur l'Évitement des impacts en Occitanie** financé par Région ;
- Participation à la **mise en place** d'un **groupe de travail** « interface recherche-terrain » avec la DREAL, le Labex Cemeb et la Région Occitanie.

2015-2017

- Constitution d'un **groupe de recherche** sur les questions de planification en lien avec ERC ;
- Experte auprès de la **DREAL** ex LR pour améliorer l'évaluation des dossiers d'étude d'impact et retours d'expérience sur les banques de compensation et les contrats agro-environnementaux ;
- Participation au **groupe de travail ERC** co-animé par la DREAL et la Région ex-LR.

2012-2015

- Expertise pour le bureau d'études **Biotope** sur des questions d'organisation et de mise en œuvre des compensations écologiques notamment en lien avec les SNC et l'agriculture ;
- Participation au **comité de suivi** de l'opération **Cossure**, 1<sup>er</sup> Site Naturel de Compensation en Fr.

## PUBLICATIONS et COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

---

### Articles publiés dans des revues internationales à comité de lecture :

[1] **Calvet, C.**, Le Coënt, P., Quétier, F., Napoleone, C. (à paraître). Challenges of achieving biodiversity offsetting through agri-environmental schemes: evidence from an empirical study. *Ecological Economics*.

[2] Jacob, C., Vaissière, A.C., Bas, A., **Calvet, C.** (2016). Investigating the inclusion of ecosystem services in biodiversity offsetting. *Ecosystem Services*, 21, 92-102.

[3] **Calvet, C.**, Ollivier G., Napoléone, C. (2015). Tracking the origins and development of Biodiversity Offsetting in academic research and its implications for conservation: A review. *Biological Conservation*, 192, 492-503.

[4] **Calvet, C.**, Napoléone, C., Salles, J.-M. (2015). The Biodiversity Offsetting Dilemma: Between Economic Rationales and Ecological Dynamics. *Sustainability*, 7, 7357–7378.

[5] Mathevet, R., Etienne, M., Lynam, T., **Calvet, C.** (2011). Water Management in the Camargue Biosphere Reserve: Insights from Comparative Mental Models Analysis. *Ecology and Society*, 16(1) : 43.

### Chapitres de livres publiés dans des ouvrages nationaux et internationaux :

[6] Vaissière, A.-C., Quétier, F., Bas, A., **Calvet, C.**, et al. (2018). Biodiversity offsets european perspectives : France. Dans : Wende, W., Tucker, G.-M., Quétier, F., Rayment, M., Darbi, M. (Eds.), *Biodiversity offsets European perspectives on no net loss of biodiversity and ecosystem services*. Springer : Berlin, pp. 99-121.

[7] **Calvet, C.**, Levrel, H., Napoléone, C., Dutoit, T. (2015). La Réserve d'Actifs Naturels : une nouvelle forme d'organisation pour la préservation de la biodiversité en France ? Dans : Levrel, H., Frascaria-Lacoste, N., Hay, J., Martin, G., Pioch, S. (Eds.). *Restaurer La Nature Pour Atténuer Les Impacts Du Développement. Analyse Des Mesures Compensatoires Pour La Biodiversité*. Editions Quae, Versailles, 12, 139–156.

[8] **Calvet, C.**, Vaissière, A.C. (2015). Comparaison des cadres institutionnels américains et français pour la mise en œuvre des banques de compensation. Dans : Levrel, H., Frascaria-Lacoste, N., Hay, J., Martin, G., Pioch, S. (Eds.). *Restaurer La Nature Pour Atténuer Les Impacts Du Développement. Analyse Des Mesures Compensatoires Pour La Biodiversité*. Editions Quae, Versailles, 13, 157–162.

[9] **Calvet, C.**, Napoléone, C. (2013). Peut-on Protéger La Nature Par Des Mécanismes Marchands ? Dans Tatin, L., Wolff, A., Boutin, J., Colliot, E., Dutoit, T. (Eds.). *Écologie et Conservation D'une Steppe Méditerranéenne. La Plaine de Crau*. Editions Quae, Versailles, 16, 246–265.

### Articles publiés dans des revues françaises :

[10] Dutoit, T., **Calvet, C.**, et al. (2015). Première expérimentation de compensation par l'offre: bilan et perspective. *Sciences Eaux & Territoires*, 16, 64-68.

[11] **Calvet, C.**, Quétier, F. (2014). La prise en compte de la biodiversité dans le contournement ferroviaire Nîmes-Montpellier. *Revue Espaces naturels*, 45, 23-25.

### **Documents de recherche publiés :**

[12] **Calvet, C.**, Le Coënt, P., Quétier, F., Napoleone, C. (2017). Challenges of achieving biodiversity offsetting through agri-environmental schemes: evidence from an empirical study. DR LAMETA n°2017-05. 31p.

[13] **Calvet, C.**, Lifran, R., Mathevet, R. (2011). Combien coûte la Camargue ? L'évaluation ex post des politiques publiques dans un territoire emblématique, *document de recherche LAMETA*, 27p.

[14] **Calvet, C.**, Hofstetter, A., Lifran, R. (2013). Erosion's Risk: Spatial Targeting and Choice of Policy Instrument, Case study in the Léze Valley (France), *WP LAMETA*, 21p.

### **Rapports scientifiques :**

**Calvet, C.** (2011). Combien coûte la Camargue ? Évaluation ex post des politiques publiques, Rapport de recherche, Fondation MAVA, UMRs CEFE-CNRS et LAMETA ,103p.

**Calvet, C.** (2008). Analyse sociale de la gestion de l'eau dans l'île de Camargue : approche par la méthode ARDI. Projet Ingénieur, ESITPA Rouen, CEFE CNRS, Montpellier, France, 93p.

### **Conférences internationales :**

**Calvet, C.**, Vaissière A.C. (2018). What can we learn from the German Ecological Compensation System for the French one? 5<sup>th</sup> Congress of the International Environmental Impact Assessment Association, September, 26-28, 2018, Goslar, Germany.

**Calvet, C.** (2018). What are the futures for agri-environmental schemes in Biodiversity Offsetting? 5<sup>th</sup> European Congress of Conservation Biology (ECCB), June 12-15<sup>th</sup>, 2018, Jyväskylä, Finland.

**Calvet, C.** (2015). What are the challenges of Biodiversity Offsetting for biodiversity conservation? 27<sup>th</sup> International and 4<sup>th</sup> European Congress for Conservation Biology (ICCB-ECCB), August 2-6, 2015, Montpellier, France.

**Calvet, C.**, Dutoit, T., Napoleone, C. (2014). Can habitat banking participate to the resilience of socio-ecosystems? A French case-study. 3rd International Science and Policy Conference of the Resilience Alliance Network, May 4-8, 2014, Fr.

**Calvet, C.**, Levrel, H., Napoleone, C. (2013). Meaning and limits of the mitigation-banking scheme. 10th International Conference of the European Society for Ecological Economics (ESEE), June 18-21, 2013, Lille, Fr.

**Calvet C.**, Salles JM (2013). Challenges of the mitigation bank scheme for conservation: evidence from a French empirical case-study. Doctoral school, University of Reims, June 17-18, 2013, Reims, Fr.

### **Conférences françaises :**

**Calvet, C.,** Bas, A., Darses, O. (2019). Approches anticipées et planifiées de la compensation écologique: quels enseignements tirer du système allemand pour la France ? 10<sup>e</sup> Conférence du Réseau d'Echanges et de Valorisation en Ecologie de la Restauration (REVER), 19-21 mars, 2019, Paris.

**Calvet, C.** et al. (2018). Comment anticiper et planifier l'application de la séquence ERC à l'échelle régionale ? Etude de cas de la Région Occitanie. Colloque Irstea « application d'ERC à l'échelle des territoires », 18 oct. 2018, Grenoble, Fr.

**Calvet, C.** and Le Coënt, P. (2015). Challenges of achieving biodiversity offsetting through agri-environmental schemes: evidence from an empirical study. 9<sup>es</sup> Journées de la Société Française d'Economie Rurale (SFER), Dec. 10-11, Nancy, Fr.

**Calvet C.,** et al. (2012). Compensation par l'offre : 1<sup>er</sup> bilan de la Réserve d'actifs naturels de Cossure, dans la Crau (13). 4<sup>e</sup> Conférence du Réseau d'Echanges et de Valorisation en Ecologie de la Restauration (REVER), Nov. 6-7, 2012, Lyon, Fr.