

## Offre de thèse dans le cadre du projet européen RestPoll

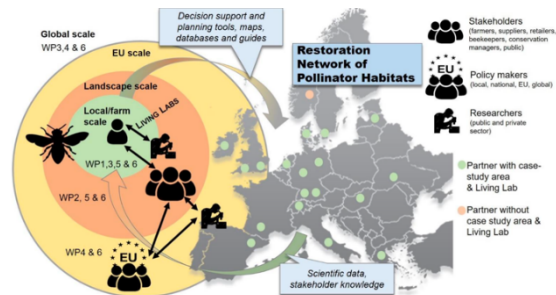
### Creation, development and test of a Payment for the Restoration of Pollination Service (PRPS)

#### Contexte et objectif du projet :

Les insectes pollinisateurs, abeilles, bourdons, fourmis, papillons ou mouches participent tous à la pollinisation, un élément clé de la reproduction d'une majeure partie de la flore sauvage et cultivée. Ces pollinisateurs de différentes espèces profitent à près de 80 % des plantes sauvages en Europe. C'est ainsi que ces plantes sont fécondées et qu'elles se reproduisent. Les graines et les fruits résultant de la fécondation assurent l'alimentation de nombreux animaux, y compris les humains. Ces insectes pollinisateurs sont essentiels pour les habitats agricoles et semi-naturels du paysage agricole.

Or, depuis plusieurs années, les scientifiques constatent leur déclin. En cause, les activités humaines qui détruisent leurs habitats et réduisent le nombre des fleurs à butiner. A cela s'ajoutent la pollution et le changement climatique qui contribuent à modifier leurs conditions de vie, avec par exemple une sortie plus précoce de certains pollinisateurs, obligés de s'adapter car la floraison dont ils dépendent n'est pas présente. L'agriculture porte une responsabilité importante dans cette situation. L'intensification agricole et l'utilisation massive de produits phytosanitaires a ainsi impacté défavorablement les populations d'insectes pollinisateurs. Dès lors, il paraît important de modifier les pratiques en agriculture et d'encourager les agriculteurs à gérer leurs terres dans le sens d'une meilleure préservation de la biodiversité. Toutefois, on constate que les outils et les instruments d'incitation économique dédiés à la préservation des pollinisateurs sont rares et pratiquement inexistantes lorsque cela concerne les pollinisateurs sauvages.

Ce projet de thèse s'inscrit dans le cadre du projet européen RestPoll « *Restoring pollinator habitats across European agricultural landscapes* » financé par le programme d'action de recherche et d'innovation Horizon Europe de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n°101082102, (<https://restpoll.eu>). Ce projet RestPoll pour une durée de 4 ans, réunit 31 partenaires de 13 pays représentant un consortium international composé à la fois d'experts issus de différentes disciplines scientifiques en sciences naturelles (biologie, écologie) et sociales (économie, sociologie, sciences politiques) ou interdisciplinaires (gestion du paysage, recherche sur les systèmes socio-écologiques) et de secteurs d'acteurs des ONG, des ministères, des parcs nationaux aux entreprises et aux services de conseil agricole. L'ambition de ce projet transdisciplinaire est de fournir à la société des outils pour inverser le déclin de ces pollinisateurs sauvages et à faire de l'Europe un leader mondial dans la restauration des pollinisateurs.



#### Objectif de la thèse et approche méthodologique :

Dans le cadre de ce projet de thèse, le/la doctorant.e créera, développera et testera un paiement pour la restauration du service de pollinisation (PRSP). Sur la base de la littérature existante sur les Paiements pour les Services Environnementaux (PSE) et appuyé par un groupe d'experts pluridisciplinaires et internationaux, le/la doctorant.e devra : (i) poser les fondements théoriques sur lesquels peut reposer la mise en place d'un tel contrat ; (ii) confronter ce contrat dit « théorique » aux réalités du terrain. Pour cela, il/elle ira dans les différents *living labs* associés au projet RestPoll à la rencontre des acteurs multiples pour vérifier l'applicabilité du contrat PRPS. Il/elle identifiera ainsi les spécificités d'un tel contrat en fonction des territoires ; (iii) en s'appuyant sur les données recueillies lors de la phase précédente sur le terrain, il/elle adaptera le contrat aux spécificités des contextes locaux rencontrés. Il/elle analysera alors les freins à surmonter et les leviers à activer dans chaque territoire pour que le contrat puisse bénéficier d'un niveau d'acceptabilité élevé.

### Mission du.de la doctorant.e :

Le.la doctorant.e réalisera :

- une revue de littérature présentant un état des lieux sur les PSE, l'évaluation économique et le service de pollinisation, sur l'économie du changement institutionnel (transformation des règles, normes, et modes de pensée).
- la coordination du groupe d'expert pour la réflexion autour du PRPS théorique. Le.la doctorant.e sera responsable des synthèses et rédaction de rapports et articles scientifiques qui résulteront des travaux de ce groupe.
- l'organisation des focus group dans chacun des *living labs* du projet RestPoll. Le.la doctorant.e mettra en place les feuilles de route des animations, accompagnera le facilitateur et analysera les résultats qualitatifs et quantitatifs.
- une cartographie des spécificités du PRPS en fonction des territoires et des paysages.
- l'analyse des données recueillies sur le terrain afin d'identifier des leviers et des barrières économique, sociale et écologique de la mise en œuvre de ces contrats.
- une présentation des résultats durant les réunions annuelles du projet. Le.la doctorant.e aura aussi la tâche de communiquer ces résultats lors d'événements extérieurs au projet comme des conférences internationales. Il.elle devra aussi rédiger des articles scientifiques.

### Profil du.de la candidat.e :

- Master en économie (avec une qualification mineure ou avérée en sciences environnementales ou politiques), licence en sciences sociales ou en agronomie ;
- Intérêt et connaissance de la pollinisation ;
- Expérience des méthodologies mixtes et de l'analyse statistique,
- Savoir animer des groupes de discussion
- Etre bilingue (français et anglais). Très bonne maîtrise de l'anglais (lu, écrit, oral) car tous les échanges avec le consortium RestPoll se feront en anglais.

### Directeur de thèse :

- *Prof. Nicola Gallai*, économiste écologique spécialisé dans le service de pollinisation. ENSFEA – LEREPS (<https://lereps.sciencespo-toulouse.fr>). Contact: [Nicola.gallai@ensfea.fr](mailto:Nicola.gallai@ensfea.fr)
- *Prof. Jean-Pierre Del Corso*, économiste institutionnelle. ENSFEA – LEREPS (<https://lereps.sciencespo-toulouse.fr>). Contact: [jean-pierre.del-corso@ensfea.fr](mailto:jean-pierre.del-corso@ensfea.fr)

### Condition de travail :

- **Employeur et type de contrat** : ENSFEA - CDD pour 3 ans
- **Lieu et équipe de recherche** : Toulouse - laboratoire du LEREPS (Manufacture des Tabacs, 21 allée de Brienne 31685 Toulouse Cedex 6).
- **Déplacement** : le.la doctorant.e aura des déplacements dans plusieurs pays européens pour la coordination et l'animation des différents focus group dans les *living labs* et pour se rendre aux réunions annuelles du projet. Ces déplacements seront pris en charge dans le cadre du projet RestPoll.

### Processus de candidature :

- Les candidats.es intéressés.es peuvent envoyer leur CV + lettre de motivation + notes et mémoire en M2 + lettre de recommandation à **Nicola Gallai** ([nicola.gallai@ensfea.fr](mailto:nicola.gallai@ensfea.fr)) et Jean-Pierre Del Corso ([jean-pierre.del-corso@ensfea.fr](mailto:jean-pierre.del-corso@ensfea.fr)) **avant le 31 janvier 2024**. N'attendez pas la date limite pour nous contacter.
- Les candidats.es présélectionnés.es seront invités.es pour un entretien Zoom en février 2024.

**Pour aller plus loin :**

- Gallai N, Salles J-M, Settele J, Vaissière BE (2009) Economic valuation of the vulnerability of world agriculture confronted with pollinator decline. *Ecological Economics* 68:810–821. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2008.06.014>
- Gallai N, Garibaldi LA, Li X, et al (2016) Chapter 4: Economic valuation of pollinator gains and losses. In: IPBES (2016): The assessment report of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services on pollinators, pollination and food production., S.G. Potts, V. L. Imperatriz-Fonseca, and H. T. Ngo. Secretariat of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services, Bonn, Germany, pp 205–273
- Del Corso JP, Ouldnane H, Gallai N, Uwingabire Z (2022) Combining monetary valuation with deliberative valuation of ecosystem services: which interest Case of insects pollination in the Comminges in South-West France. *IJARGE* 1:1. <https://doi.org/10.1504/IJARGE.2022.10052507>
- Engel S, Pagiola S, Wunder S (2008) Designing payments for environmental services in theory and practice: An overview of the issues. *Ecological Economics* 65:663–674. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2008.03.011>