

Offre de stage dans le cadre du projet européen RestPoll

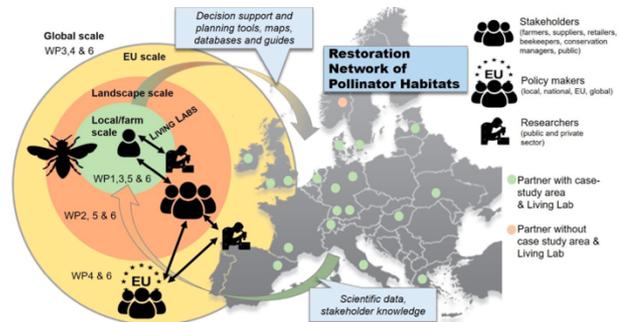
Estimation du consentement à payer pour la préservation des insectes pollinisateurs : le cas des coteaux Gascons (France).

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, les décisions des agriculteurs en termes de gestion des terres jouent un rôle majeur sur la biodiversité.

Ce stage 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>) pour une durée de 4 ans. Il 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 du stage et approche méthodologique :

Le stagiaire mènera une étude pour analyser la perception des acteurs multiples qui bénéficient des services offerts par la pollinisation. Pour cela, il/elle mesurera des indicateurs sociaux permettant de comprendre la valeur sociale des pollinisateurs et économiques permettant de comprendre les valeurs économiques des pollinisateurs. Pour approcher ces valeurs, il/elle s'appuiera sur des enquêtes qu'il conduira auprès des acteurs. Plus précisément, pour estimer les valeurs économiques, il/elle évaluera le consentement à payer pour la préservation des insectes pollinisateurs. Pour cela, il/elle utilisera la méthode du choice modeling. Le terrain d'étude sera celui des coteaux Gascon, un *living labs* situé à proximité de Toulouse. Sur place, le stagiaire sera accompagné.e par l'ADASEA32 qui le/la guidera pour la sélection des acteurs. Le projet du stagiaire faisant partie d'un projet plus grand, incluant différents *living labs* à travers l'Europe, l'enquête que le stagiaire mènera devra être reproductible à travers ces différents territoires. Sa mission servira de première évaluation des perceptions des acteurs locaux mais aussi de test pour la mise en place d'une enquête à échelle élargie.

Mission du.de la stagiaire :

Le.la stagiaire réalisera :

- une revue de littérature présentant un état des lieux sur les méthodes d'évaluations économique et sociale de la biodiversité, sur les valeurs de la biodiversité et le service de pollinisation.
- un protocole d'enquête par questionnaire sur la base du choice modeling, conduits en plusieurs étapes de tests avant d'être appliqués.
- un protocole d'enquête par entretiens sur le terrain pour atteindre la multitude d'acteurs qui bénéficient du service de pollinisation. Une fois les entretiens menés, le.la stagiaire créera une base de données avec les résultats qu'il.elle analysera à l'aide des logiciels *Stata* ou *R*.
- une présentation des résultats devant les partenaires du projet et rédaction d'une fiche de synthèse sur la valeur du service de pollinisation à destination d'un public plus large

Profil du.de la candidat.e :

- Master en économie (avec une qualification mineure ou avérée en sciences environnementales ou politiques) ; baccalauréat en sciences sociales ou Bac STAV sciences et technologies de l'agronomie ;
- Intérêt et connaissance de la pollinisation ;
- Expérience de la méthode en choice modeling et en analyse statistique appréciée.
- Permis B.

Conditions du stage :

- **Encadrement :**
 - o *Prof. Nicola Gallai*, économiste écologique spécialisé dans le service de pollinisation. ENSFEA – LEREPS (<https://lereps.sciencespo-toulouse.fr>). Contact: Nicola.gallai@ensfea.fr
 - o *Prof. Jean-Pierre Del Corso*, économiste institutionnelle. ENSFEA – LEREPS (<https://lereps.sciencespo-toulouse.fr>). Contact: jean-pierre.del-corso@ensfea.fr
- **Lieu du stage :** ENSFEA (2, route de Narbonne, 31320, Castanet-Tolosan).
- **Déplacement :** pour la réalisation de ce stage, le.la stagiaire effectuera régulièrement des déplacements sur le terrain, et notamment dans les coteaux Gascons. Ces déplacements seront pris en charge dans le cadre du projet RestPoll.
- **Indemnité de stage :** environ 600 € (15% du plafond horaire de la sécurité sociale)
- **Durée du stage :** 6 mois, début en février/mars 2024

Processus de candidature :

Les candidats.es intéressés.es peuvent envoyer leur CV + lettre de motivation à **Nicola Gallai** (nicola.gallai@ensfea.fr) et Jean-Pierre Del Corso (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.

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
- Uwingabire Z, Gallai N, Del Corso JP, Ouldane H (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>
- Nick Hanley, Susana Mourato (2001) CHOICE MODELLING APPROACHES: A SUPERIOR ALTERNATIVE FOR ENVIRONMENTAL VALUATION? *Journal of economic survey* 15:435–462