



**OFFRE DE THESE dans la perspective d'un financement CIFRE
Étude des Externalités de l'Agriculture Biologique
dans le Parc Naturel Régional de la Brière**

Food Pilot est une start-up qui développe et déploie une plate-forme digitale de pilotage du progrès RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises) des produits et des entreprises alimentaires sur données réelles, de la ferme jusqu'à la dernière usine.

Lauréate de l'Appel à Projet BPI Stratégie d'accélération « Alimentation durable et favorable à la santé » (France 2030), Food Pilot permet de :

- Collecter des données réelles permettant de calculer des indicateurs d'impacts environnementaux tout au long de la supply chain
- Mesurer l'impact environnemental d'un produit alimentaire, notamment dans la perspective de l'affichage environnemental
- Gérer les progrès des entreprises en matière de RSE
- Piloter leurs progrès en temps réel

Et ainsi faire évoluer les entreprises vers un modèle plus durable leur permettant d'identifier des leviers de progrès et de compétitivité, d'améliorer leur performance globale et de réussir à atteindre leurs objectifs RSE et notamment les objectifs de décarbonation.

Food Pilot vous permettra de travailler dans un environnement agile, depuis plusieurs sites, multiculturel et multilingue. Nous attachons une grande importance à maintenir une ambiance de travail où règne la confiance, le dialogue et l'écoute des aspirations de chacun.

<https://www.foodpilot.fr/fr/>

Titre du poste : Doctorant(e) dans une perspective de financement Cifre en sciences économiques sur l'Analyse des Externalités Générées par l'Agriculture Biologique

Lieu : campus rennais de l'Institut Agro Rennes-Angers (unité SMART) et déplacements à prévoir à Campbon, Pontchâteau, Paris

Portage du contrat Cifre : Le/la doctorant(e) intégrera l'équipe scientifique de Positive Solutions (Food et Winepilot) qui portera le contrat. Le/la doctorant(e) sera placé(e) sous la responsabilité de Sandrine Blanchemanche, Directrice scientifique de Positive Solutions.

Direction de thèse : Sabine Duvaléix et Matthieu Carof

Durée : 3 ans

Date de début : dès que possible selon l'obtention du financement de l'ANRT

Inscription à l'Ecole Doctorale EDGE en Bretagne

Contexte : Dans le cadre d'un partenariat entre Agrial, Eurial, le parc Naturel de Brière et Positive Solutions, bénéficiant collectivement d'un Contrat cadre de recherche de l'OFB (Office Français pour la Biodiversité), nous recherchons un(e) doctorant(e) dans une perspective de financement Cifre pour mener une thèse sur les externalités de l'agriculture biologique.

Ce projet de recherche vise à évaluer et quantifier les bénéfices environnementaux, économiques et sociaux de l'agriculture biologique par rapport aux modes de production agricoles conventionnels.

Sujet de thèse :

Fin 2024, selon l'Agence Bio, l'agriculture biologique représentait 14,9 % des exploitations agricoles françaises et 16,0 % de l'emploi agricole avec 2,71 millions d'hectares cultivés (10,1 % de la SAU française). En Loire-Atlantique, où se situe le territoire d'étude de la thèse, l'agriculture biologique représente 21,4 % des surfaces agricoles du département et 29,0 % des exploitations agricoles.

Sa forte représentation sur ce territoire en fait un terrain d'étude pertinent pour la thèse Cifre qui cherchera à évaluer l'impact des externalités générées par l'agriculture biologique.

L'agriculture biologique est un mode de production et de transformation reconnue en France comme un signe officiel d'identification de la qualité et de l'origine et encadré par une réglementation européenne¹ depuis 1991. Ses objectifs sont le respect de l'environnement et de la protection du climat, de la biodiversité, de la santé humaine et du bien-être animal. Ainsi l'octroi de la certification en agriculture biologique impose aux agriculteurs l'interdiction de l'usage de produits chimiques de synthèse tels que les pesticides et recommande l'utilisation de certaines pratiques culturales comme les rotations longues des cultures, des techniques mécaniques de lutte contre les adventices, des variétés sélectionnées pour leur résistance aux maladies, etc.

Les restrictions imposées à l'agriculture biologique pour préserver l'environnement devraient donc se traduire par des impacts positifs sur un territoire, particulièrement lorsque la représentation de l'agriculture biologique dans ce territoire est élevée. Ainsi, par exemple, la qualité de l'eau, des sols et l'état de la biodiversité devraient être améliorés.

Dans ce contexte, les objectifs de la thèse seront :

- Etude, à partir de données sur un temps long acquises sur plusieurs bassins versants, des impacts du développement de l'agriculture biologique sur la qualité de l'eau
- Analyse comparative de la performance économique et agronomique de systèmes de production engagés, à divers degrés, dans la transition écologique (systèmes de production conventionnels, en conversion vers l'agriculture biologique, en agriculture biologique depuis récemment, en agriculture biologique depuis de nombreuses années). Cette analyse pourra être conduite à l'échelle de la parcelle et de l'exploitation agricole. Elle pourra être complétée en intégrant la localisation de l'exploitation sur le parc naturel régional de Brière.
- En complément, analyse possible de l'impact du développement de l'agriculture biologique sur les sols et la santé humaine

La thèse s'inscrit en sciences économiques, le/la doctorant(e) sera donc amené(e) à mobiliser les méthodes empiriques en économie enrichies par celles développées en agronomie, voire en sciences du sol. Plusieurs bases de données seront mobilisées (données agronomiques, données comptables, données sur la qualité de l'eau).

¹ Regulation (EU) 2018/848 of the European Parliament and of the Council of 30 May 2018 on organic production and labelling of organic products and repealing Council Regulation (EC) No 834/2007

Missions :

- Réaliser une revue de littérature internationale exhaustive sur les externalités de l'agriculture biologique
- Concevoir une base de données longitudinales associant des données de diverses sources (économique, agronomique, qualité de l'eau, etc.)
- Rédiger la stratégie détaillée de la thèse en fonction de la revue de littérature et de l'analyse exploratoire de la base de données.
- Développer des modèles économiques pour quantifier les bénéfices et coûts de l'agriculture biologique
- Rédiger 3 articles scientifiques qui pourront être complétés par des rapports de synthèse
- Participer à l'animation du processus global aux côtés des partenaires du projet de recherche
- Participer à des conférences et des séminaires pour présenter les résultats de la recherche en France et à l'international

Profil recherché :

- Diplôme de Master 2 ou équivalent en économie avec des connaissances approfondies en agronomie. Des connaissances en science du sol et écologie pourront être appréciées.
- Forte motivation pour la recherche appliquée et l'innovation en agriculture durable
- Compétences en analyse quantitative (analyse de données, traitements statistiques, économétrie)
- Aisance relationnelle recherchée (travail avec de nombreux partenaires)
- Francophone
- Excellentes compétences rédactionnelles et de communication en français et en anglais
- Permis B fortement recommandé en raison de déplacements à prévoir en zone rurale.

Candidature : Les candidat(e)s intéressé(e)s sont invité(e)s à envoyer leur dossier de candidature comprenant :

- Un CV détaillé
- Une lettre de motivation
- Les relevés de notes des deux dernières années d'études
- Les coordonnées de deux références académiques ou professionnelles

Date limite de candidature : 30 septembre 2025

Contact : Sandrine Blanchemanche, Positive Solutions, sandrine.blanchemanche@food-pilot.eu ; Sabine Duvaleix, sabine.duvaleix@agrocampus-ouest.fr ; Matthieu Carof, matthieu.carof@agrocampus-ouest.fr

Rejoignez-nous pour contribuer à un avenir agricole plus durable et bénéfique pour tous !