



Evaluation du coût public des subventions aux pesticides pour renseigner la transition agroécologique

Impulsion/Structuration

Porteur.s de projet – Ludovic Temple – Bruel Tchiofouo
Avec les participations de N.Jas, H.Diroberto,
T.Brunelle...

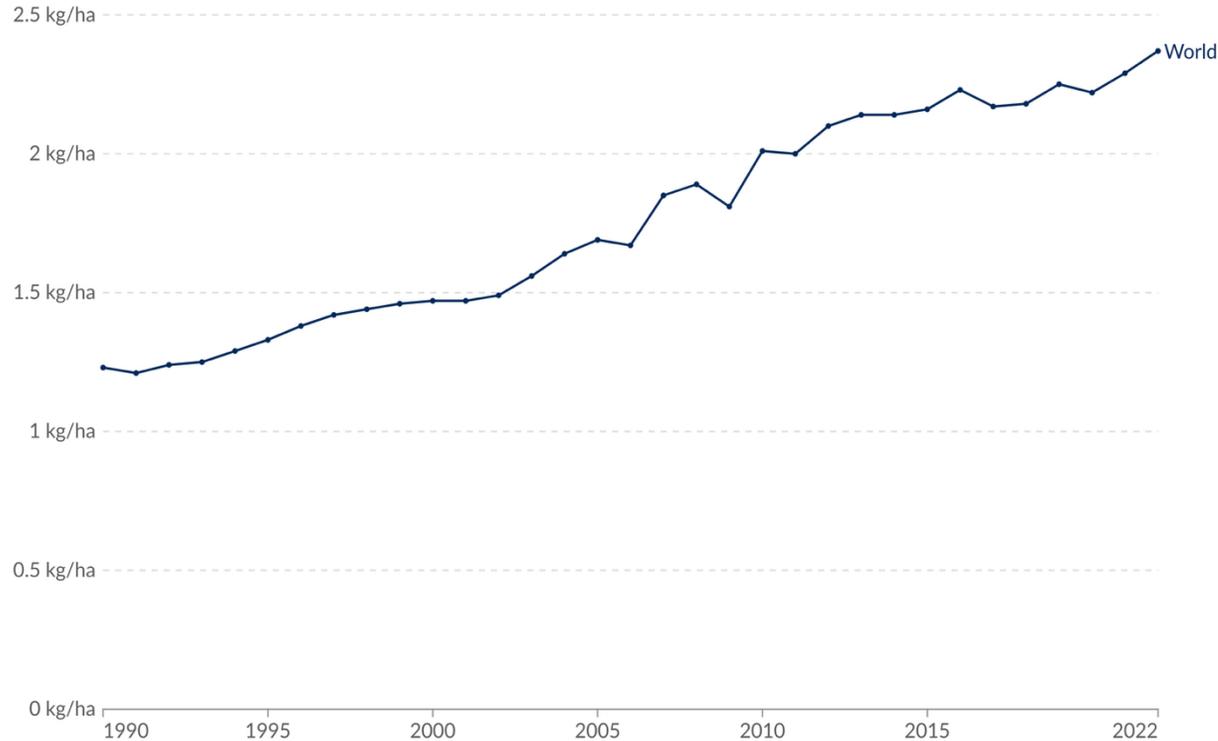


Contexte

Augmentation quantité/pesticide

Pesticide use per hectare of cropland, 1990 to 2022

Average pesticide application per unit of cropland, measured in kilograms per hectare.



Data source: Food and Agriculture Organization of the United Nations (2024)

OurWorldinData.org/pesticides | CC BY

Baisse des prix des pesticides

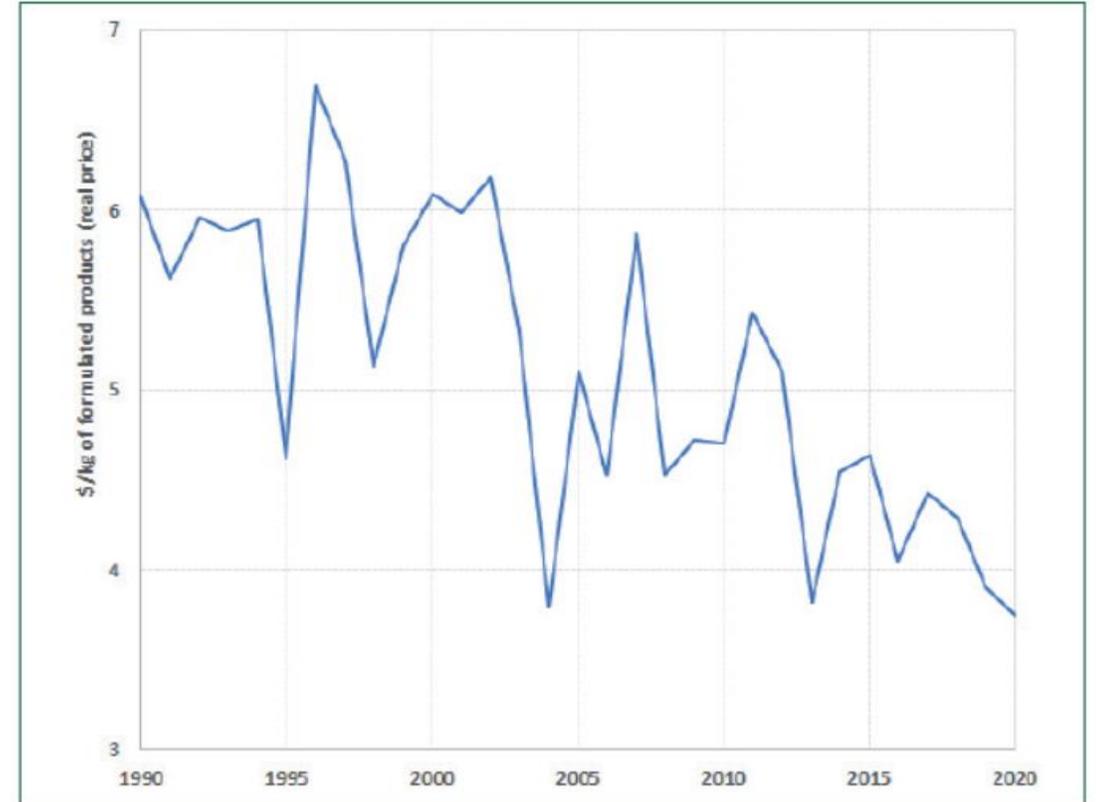


Figure 1: Import prices of pesticides in Africa in real terms (excluding subsidies). Source: FAOSTAT. Calculations: Authors.

Or augmentation forte du coût social et écologique des pesticides

Rappel des questions très larges de départ

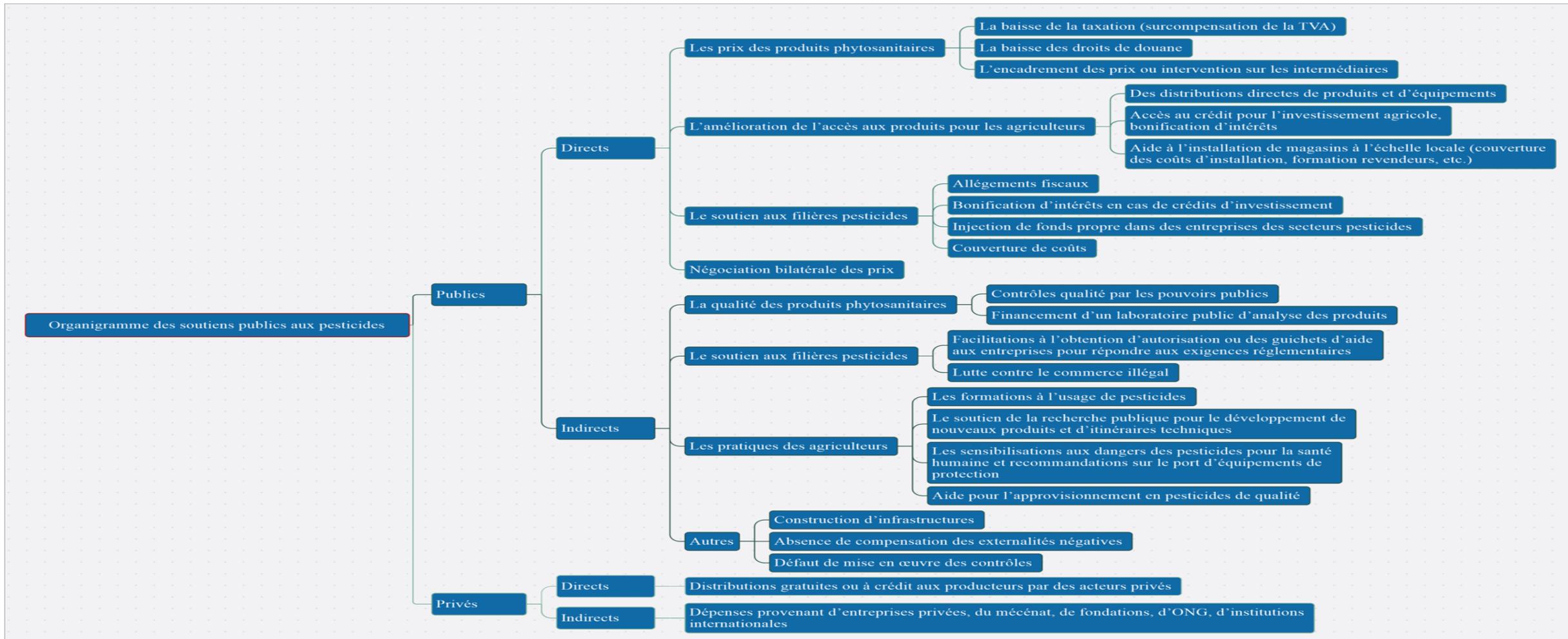
- Quel est l'état de lieux des politiques de subventions (natures, montants, évolutions..) aux pesticides chimiques aux niveaux : global, régional, local et les coûts liés pour les budgets publics de ces subventions de soutiens ?
- Quelles sont les différents niveaux de structuration des subventions entre les politiques régionales dans les pays industriels (Union Européenne, Etat Unis, Asie ..) et nationales (plan Ecophyto..), les Organismes internationaux (BM, ONUDI...) les fondations privées (Gate, Farm....) et les interactions de gouvernance entre ces niveaux ?
- Comment ces subventions impactent sur l'industrie phytosanitaire en terme de rentabilité pour la production de pesticides chimiques (au regard d'autres alternatives : biocontrôle, agroécologie) et en quoi cette rentabilité crée des sources de valeur non imposables ?
- Comment la mise en transparence des connaissances précédentes pourrait renseigner et mettre en responsabilité sociétale les acteurs des politiques de subventions aux pesticides au regard du besoin d'un accompagnement économique de la transition agroécologique ?

Etat avancement du projet

- Recrutement de Bruel TCHIOUFOUO (Cerdi Un. Clermont) après appel compétitif 40 candidats
- Constitution d'un comité de suivi : N. Jas (INRAE) – T. Brunelle et H. Di Roberto (CIRAD)
- Stabilisation des conventions d'accueil. Démarrage effectif du stage à Montpellier le 01/05/2025
- Activités mises en œuvre :
 - Exploration bibliométrique et rédaction d'un document martyr de cadrage de la problématique
 - Présentation du cadrage au comité de suivi inter-institutionnel le 13 Juin 2025
 - Négociations institutionnelles pour accéder à des bases de données et méthodologies :
 - Fondations Farm :
 - 2 réunions vidéos le 20 mai et le 11 juin 2025 Avenant à la convention PRETAG pour autoriser l'utilisation de bases de données disponibles
 - Journée de travail en présentiel à Paris prévue le 26 juin
 - Bureau d'étude Basic : échanges mails – Journée de travail prévue le 27 juin sur conditions d'usage méthode Basic
 - Banque Mondiale, Banque Africaine de Développement, UE : identification de personnes ressources et demande de rdv pour enquêtes – en attente des retours de ces institutions
- Trois enquêtes auprès d'experts : B. Prudhomme T. Brunelle M. Buille

Méthodologies mises en œuvre

- Utilisation d'une grille d'analyse préalable mise au point dans PRETAG et traduction de la grille en chronogramme



Méthodologies mises en œuvre

- Exploration méthodologique sur la valorisation des bases de données FAO
- Exploration méthodologique sur la base de données FARM
 - Sélection de 8 pays comme études de cas :
 - Analyse des protocoles
 - Travail à finaliser sur les bases
 - Élaboration d'un tableau Excel récapitulant les soutiens disponibles de notre grille d'analyse dans la fiche méthodologique
 - Croiser les soutiens identifiés avec des rapports nationaux pour obtenir plus de détails
- Exploration de la méthodologie Basic
 - Méthodologie sur les coûts cachés
 - Méthodologie par identification des mécanismes de soutien auprès des producteurs recevant le plus de soutiens
- Exploration méthodologique sur la valorisation des bases de données du CEPII concernant l'évolution des droits de douane sur les produits phytosanitaires
- Exploration sur une étude de cas au Cameroun à partir de rapports nationaux sur une filière témoin : cacao

Résultats intermédiaires obtenus

- Implications d'institutions partenaires dans le projet : FARM, BASIC
- Recentrage (ciblage) de la question méthodologique sur les subventions dans les pays tropicaux activés par les bailleurs de fonds internationaux
- Document martyre en amélioration par un comité de suivi
- Identification des soutiens dans le cadre de la South African Pesticide Initiative soutenue par l'UE
- On constate que dans certains pays, les soutiens relèvent davantage d'initiatives privées que publiques
- Soumission et acceptation d'un résumé au Forum –Innovation RRI – 13-18 octobre Paris. Titre : Verrous institutionnels de réduction par les subventions : une dissymétrie de compétitivité technologique pour l'agroécologie dans l'agriculture tropicale - Auteurs : L.Temple, N.Jas, H.Di Roberto, T.Brunelle, B.Tchiofouo

Perspectives et prochaines étapes

- Enquêtes en cours : BM, BAD, UE (difficulté à obtenir des rdv téléphoniques)
- Analyse des bases de données en cours
- Affinement de la démarche méthodologique en lien avec les bases de données obtenues
- Elaboration d'une problématique de thèse à soumettre à l'appel bourse Eiffel
- Soutenance prévue à Clermont Ferrand le 30 octobre
- Valorisation scientifique programmée :
 - Présentation de la communication intermédiaire collective au Forum RRI
 - Projet d'écriture d'un article sur les résultats en terme de cadrages méthodologiques