

Projet « Sécurité Alimentaire Inclusive et Résilience au Togo 2 » (SAIRT2)

Recrutement d'un consultant pour la réalisation de l'étude sur les effets de l'utilisation des pesticides chimiques de synthèse

TERMES DE RÉFÉRENCE

Projet « Sécurité Alimentaire Inclusive et Résilience au Togo 2 » (SAIRT2)

Recrutement d'un consultant pour la réalisation de l'étude sur les effets de l'utilisation des pesticides chimiques de synthèse

TERMES DE RÉFÉRENCE

1. Contexte et justification

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet « Sécurité Alimentaire Inclusive et Résilience au Togo phase 2 » (SAIRT 2), INADES-Formation Togo, en partenariat avec CBM et avec le soutien financier de BMZ, s'engage à promouvoir des pratiques agricoles durables et inclusives dans les régions de la Kara et des Savanes. Le projet, qui s'étend de novembre 2023 à février 2028, vise à renforcer la souveraineté alimentaire et à améliorer les rendements agricoles des familles paysannes. Spécifiquement, il s'agit d'encourager les producteurs agricoles, handicapés ou non, à utiliser les pratiques agroécologiques inclusives dans les six communes du projet à savoir : Oti sud 2 ; Tandjoare 2 ; Tone 3 ; Kozah 3 ; Kozah 4 et Assoli 2. Il s'agit de façon spécifique de permettre l'utilisation de pratiques agroécologiques inclusives par 5135 producteurs agricoles handicapés ou non, et leurs familles dans les six communes dudit projet, afin de garantir la qualité et la sécurité des produits alimentaires.

Selon de nombreuses études, l'utilisation généralisée des pesticides chimiques de synthèse dans le processus de production et de conservation des aliments par les exploitants agricoles est devenue une pratique courante dans les régions ciblées par le projet SAIRT 2. Ces pratiques entraînent des conséquences sur le niveau de contamination des aliments et des produits alimentaires. Selon de nombreuses études, l'utilisation généralisée des pesticides chimiques de synthèse dans les processus de production et de conservation des aliments est devenue une pratique courante parmi les exploitants agricoles des régions ciblées par le projet. Cette dépendance accrue aux pesticides, bien qu'elle vise souvent à accroître la productivité et à protéger les cultures contre les parasites, engendre de graves conséquences sur la qualité des produits agricoles et alimentaires. En effet, les travaux scientifiques récentes comme ceux de Riaz SHAH (2020) et de Lata RANI (2021) ont montré que ces substances chimiques pénètrent non seulement dans le sol et les ressources en eau, mais aussi dans les produits agricoles eux-mêmes. Ces résultats scientifiques trouvent un écho local dans travaux de Sonanka TCHEGUENI en 2022 et qui a montré l'impact négative de l'utilisation excessive des pesticides chimiques de synthèse sur la qualité des produits agricole.

Au Togo, plusieurs produits alimentaires sont transformés par les communautés locales, souvent par des femmes dans un cadre artisanal ou semi-industriel notamment les jus de fruits, le gari, de l'huile d'arachide, de farine de maïs etc..., ne sont pas épargnés par cette contamination, augmentant ainsi considérablement les risques pour les consommateurs. Les résidus de pesticides présents dans les produits agricoles bruts peuvent se retrouver souvent dans ces aliments transformés, compromettant non seulement leur qualité, mais aussi leur sécurité sanitaire. Cette contamination n'est pas toujours visible à l'œil nu, mais elle présente des conséquences potentiellement graves pour la santé publique, notamment à travers l'exposition chronique aux résidus chimiques. Les femmes transformatrices, qui jouent un rôle crucial dans la chaîne de production et de transformation des aliments, sont particulièrement vulnérables à ces

pratiques, car elles ne disposent souvent pas des outils ni des connaissances nécessaires pour garantir la sécurité des produits qu'elles manipulent.

Pour répondre à ce défi, INADES-Formation Togo se propose de commanditer une étude approfondie sur les fertilisants et pesticides chimiques de synthèse utilisés dans les six communes couvertes par le projet SAIRT 2 : Oti Sud 2, Tandjoare 2, Tone 3, Kozah 3, Kozah 4, et Assoli 2. Cette étude analysera l'impact de ces substances sur la santé humaine, l'environnement, et la qualité des produits agricoles.

Les résultats de cette étude serviront à valider la qualité des produits transformés par les coopératives de femmes, soutenues dans les unités de transformation des produits agricoles issus des pratiques agroécologiques inclusives promues par le projet SAIRT 2. Cette validation est essentielle non seulement pour leur commercialisation, mais aussi pour assurer leur contribution à la sécurité alimentaire des communautés locales.

Par ailleurs, les résultats de cette étude serviront de base pour organiser des séances de sensibilisation sur les dangers liés à l'utilisation de ces produits chimiques et pour promouvoir des alternatives agroécologiques. Ces séances de sensibilisation visent à informer les agriculteurs, y compris ceux en situation de handicap, sur les pratiques de production alimentaire saine, tout en assurant que les produits agricoles respectent les normes de qualité nécessaires à leur commercialisation.

Les présents termes de référence sont élaborés pour le recrutement d'un consultant chargé de réaliser cette étude sur les fertilisants et pesticides chimiques de synthèse.

2. Objectifs de la Mission

2.1. Objectif général

L'objectif général de cette étude est d'évaluer dans quelle mesure les pratiques d'utilisation des pesticides chimiques de synthèse, dans le cadre de la production agricole, impactent la qualité des produits alimentaires transformés dans les deux régions du projet et plus particulièrement dans les six (06) communes du projet. L'étude analysera les effets potentiels sur la santé des travailleurs de la transformation, des consommateurs, et des populations locales, tout en identifiant des solutions adaptées pour minimiser les risques liés à ces pratiques.

2.2. Objectifs spécifiques

De façon spécifique, il sera question de :

- Évaluer l'impact des pesticides chimiques de synthèse sur la qualité et la sécurité des produits alimentaires transformés, en identifiant les risques pour la santé des travailleurs et des consommateurs.

- Analyser les pratiques actuelles d'utilisation des pesticides dans les chaînes de transformation des produits alimentaires en identifiant les bonnes pratiques et les écarts qui pourraient nuire à la sécurité alimentaire.
- Proposer des solutions pratiques et durables sous forme de message de sensibilisation pour réduire l'utilisation des pesticides de synthèse, tout en garantissant la qualité et la sécurité des produits alimentaires, dans une perspective d'agriculture et de transformation plus écologique.

3. Résultats Attendus

A la fin de l'étude, un rapport provisoire de l'étude et un rapport d'étude complet sur l'utilisation des pesticides chimiques de synthèse dans les six communes du projet sont attendus, incluant :

- Une analyse approfondie des impacts des pesticides chimiques de synthèse : Un rapport détaillé décrivant comment les pesticides chimiques affecte la qualité et la sécurité des produits alimentaires transformés, en identifiant les risques spécifiques pour la santé des travailleurs et des consommateurs.
- Une cartographie des pratiques actuelles et identification des lacunes : Un inventaire exhaustif des pratiques actuelles d'utilisation des pesticides dans les chaînes de transformation alimentaire, mettant en évidence les bonnes pratiques en place ainsi que les écarts et les points critiques susceptibles de compromettre la sécurité alimentaire.
- Des recommandations sous forme des messages de sensibilisations sur les pratiques alternatives et solutions durables : Un ensemble de recommandations concrètes et pratiques pour réduire l'utilisation des pesticides chimiques de synthèse, incluant des alternatives plus écologiques, tout en préservant la qualité et la sécurité des produits alimentaires transformés.

4. Méthodologie

Pour atteindre ces résultats mentionnés ci-dessus, la méthodologie proposée pour l'étude doit inclure les étapes suivantes :

Etape 1 : Organisation du pilotage de l'étude

Une réunion de cadrage sera organisée avec le consultant. Cette réunion préliminaire vise à clarifier les objectifs de l'étude, à définir les attentes spécifiques du projet, et à établir un plan de travail détaillé. Le consultant retenu et l'équipe du projet discuteront des aspects clés de l'étude, y compris les critères d'évaluation des impacts des pesticides, les méthodes d'analyse des pratiques actuelles, et les exigences pour les recommandations finales. Ce cadre de discussion permettra d'aligner les objectifs de l'étude avec les besoins du projet, assurant ainsi une compréhension commune et une préparation adéquate pour les étapes suivantes de l'étude.

Etape 2 : Phase de l'étude

- *Revue documentaire* : Il s'agit de l'analyse des études existantes, des rapports techniques, et des données nationales/internationales sur les pesticides chimiques de synthèse utilisés dans les zones ciblées.
- *Enquêtes de terrain* : c'est l'obtention des données empiriques sur l'utilisation des pesticides chimiques par les agriculteurs dans les six communes, et l'évaluation des impacts réels sur les produits agricoles. Il s'agira également de faire des interviews avec les producteurs agricoles, les distributeurs de produits chimiques, et les acteurs locaux pour comprendre les pratiques actuelles.
- *Échantillonnage et analyse des produits agricoles* : Prélèvement d'échantillons pour une analyse scientifique des résidus de pesticides chimiques de synthèse dans les sols et les cultures des communes concernées.
- *Analyse des données* : Évaluation des effets des pratiques actuelles sur la santé, l'environnement, et la qualité des produits agricoles.
- *Comparaison avec les alternatives* : Étude des options agroécologiques disponibles et de leur faisabilité dans le contexte local.
- *Elaboration du rapport préliminaire* :

Etape 3 : Validation de résultats de l'étude

- *Atelier de validation* : Organisation d'une session avec les parties prenantes pour discuter des résultats et affiner les recommandations.
- *Finalisation du rapport* : Intégration des observations faites lors des ateliers dans le rapport final.

5. Livrables

- Rapport préliminaire détaillant les premiers constats et l'analyse initiale des données collectées.
- Rapport final incluant l'analyse complète et les recommandations
- Guide pratique contenant des messages de sensibilisations pour les producteurs agricoles sur les alternatives agroécologiques aux pesticides chimiques de synthèse.

6. Profil du Consultant

Le consultant recherché devra posséder une solide formation académique, avec un Bac+5 en sciences agronomiques, en agroalimentaire ou tout domaine pertinent. En

plus de cette formation académique, il est important que le candidat dispose d'au moins 5 ans d'expériences dans la recherche ou les études liées aux pesticides, ou pratiques agroécologiques, avec une expertise spécifique dans l'évaluation des risques environnementaux.

Les dossiers de candidatures doivent être envoyés par sous plis fermé avec en objet « *Recrutement d'un consultant pour la réalisation de l'étude sur les effets de l'utilisation des pesticides chimiques de synthèse* » à l'adresse suivante : au siège d'INADES-Formation Togo non loin de beneficial assurance, carrefour GTA au plus tard, le 31 mars 2025 à 15h00.

7. Calendrier

La durée de la mission est de 25 jours calendaires. Elle se déroulera du 24 avril au 17 mai 2025.

Semaine 1 : Réunion de Cadrage.

Semaine 2 et 3: Collecte de données et enquêtes de terrain.

Semaine 4 : Analyse des données et rédaction du rapport préliminaire.

Semaine 5 : Validation et finalisation du rapport final.