



PRÉSENTATION DE LA FONDATION CERES-LOCUSTOX

INTRODUCTION

La Fondation CERES-Locustox est un Centre Régional de Recherches en Ecotoxicologie et Sécurité Environnementale, Accréditée ISO/IEC 17025 v 2017 par le Système Ouest Africain d'Accréditation (SOAC) sous le N° de Convention SOAC-ES19007 pour les activités d'essais en Agroalimentaire-Analyses physico-chimiques avec une date de fin de validité fixée au 17/02/2024. Elle est reconnue d'utilité publique (Décret N° 99-1297 du 31/12/99) et placée sous la tutelle technique du Ministère chargé de l'Agriculture.

Le CERES-Locustox est unique dans son genre au niveau de la sous-région ouest africaine et a essentiellement pour **mission de veiller sur la Sécurité chimique environnementale et de promouvoir la Sécurité Sanitaire des Aliments liée aux résidus de pesticides et aux traces de métaux lourds dans les limites compatibles avec une agriculture saine, durable, productive et compétitive**

I. MISSION

La mission de la Fondation se décline globalement à assurer des prestations et conseils sur les aspects scientifiques et techniques de maîtrise et de gestion des impacts négatifs des pesticides et biopesticides, et ses activités sont principalement orientées vers :

- L'étude des impacts des pesticides sur l'environnement, la santé animale et humaine (approches méthodologiques, monitoring environnemental) ;
- L'analyse des résidus de pesticides, métaux lourds, PCB et autres polluants sur les produits agricoles et halieutiques destinés à l'exportation, l'eau, le sol et les sédiments ;
- Le conseil des décideurs, distributeurs, producteurs et exportateurs sur l'usage rationnel et sécurisée des pesticides ;
- La promotion de la qualité sanitaire (Limites maximales de résidus de pesticides) des produits agricoles ;
- La mise en œuvre de ses outils scientifiques d'investigation sur la qualité des traitements phytosanitaires, le suivi de leur nocivité sur l'environnement et la santé humaine et animale.

II. DOMAINES DE COMPETENCE

Les domaines de compétence du CERES-Locustox sont :

- Les Recherches en Ecotoxicologie en général et sur les effets des traitements phytosanitaires sur l'environnement, la santé humaine et animale en particulier ;
- Le monitoring environnemental de l'utilisation des pesticides ;
- L'analyse de résidus de pesticides, de PCB, de HAP et de traces de métaux lourds sur les produits agricoles et halieutiques, les eaux pour les besoins d'autocontrôle et de certification de la qualité et sur le sol et les sédiments ;
- Le suivi de la qualité environnementale des traitements phytosanitaires ;
- Le suivi Sanitaire des applicateurs/formulateurs de pesticides ;
- La formation des producteurs sur les alternatives à la lutte chimique ;
- L'analyse de la qualité des engrais chimiques ;
- L'analyse de la qualité de l'eau et le contrôle de la qualité des eaux résiduaires, conformément au Code de l'Environnement ;

- La conception d'outils méthodologiques dans le cadre de la mise en place d'un système de suivi environnemental.

III. CREDIBILITE SCIENTIFIQUE

La crédibilité scientifique de la Fondation CERES-Locustox découle de son accréditation selon la norme ISO/IEC 17025 v 2017 par le Système Ouest Africain d'Accréditation (SOAC)

IV. QUELQUES PROJETS PHARES

1. **Suivi de la qualité des eaux dans le bassin du Fleuve Sénégal réalisé en 2021/2022** dans le cadre du Projet WEFE, « Projet d'Appui à la gestion des ressources en eau et du Nexus eau-énergie-agriculture dans le Bassin du Fleuve Sénégal » ;
2. **Plan de surveillance des résidus d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans les poissons fumés, réalisé d'avril à juin 2021** pour le compte de la Direction des Industries de Transformation de la Pêche (DITP) avec l'appui de la Coopération Luxembourgeoise et l'exécution de la Représentation de la FAO à Dakar ;
3. **Plan de surveillance des pesticides sur les légumes vendus dans les marchés de Notto et Thiaroye et les fruits importés, juillet 2019**, réalisé dans le cadre du projet GCP/SEN/072/LUX de la FAO "Amélioration des capacités de surveillance intégrée et de réponse aux urgences de sécurité sanitaire des aliments au Sénégal et au Burkina Faso"
4. **Analyse de sédiments de la baie de Hann, matrice d'intérêt national**, dans le cadre du Programme Mondial de Suivi des Polluants Organiques Persistants (POP), 2016-2018 par CERES-Locustox ;
5. **Surveillance de la qualité sanitaire des produits agricoles liée aux résidus de pesticides en vue de l'élaboration de l'avant-projet de normes nationales sur les LMR** de pesticides avec l'appui du PPAAO-WAAPP2, 2015-2016 ;
6. **Etablissement de la situation de référence de la qualité de l'eau du Système du Lac de Guiers 2015-2016** pour le compte de l'Office du Lac de Guiers ;
7. **Développement de Systèmes d'Alerte sur les Risques Sanitaires liés aux pesticides (SARIS-Pesticides) et de Suivi sanitaire lié à exposition aux pesticides des producteurs / applicateurs de la zone des Niayes 2015-2017** dans le cadre d'une Recherche-Développement CERES-Locustox et Programme d'Appui au Développement Economique de la zone des Niayes (PADEN) ;
8. **Etablissement de la situation de référence de la qualité de l'eau du système du Lac de Guiers**, Février 2016 ;
9. **Détermination de la pollution en terme de métaux lourds des eaux et boues issues de la station de traitement des eaux de la SDE de Keur Momar Sarr (2016)** pour le compte de l'Office du Lac de Guiers ;
10. **Transfert de Bonnes Pratiques Phytosanitaires pour une meilleure gestion de la sécurité environnementale et de la qualité sanitaire (résidus de pesticides) du chou, de la tomate et l'aubergine amère, du sol et des eaux d'arrosage de la zone des Niayes, 2014-2016**, dans le cadre d'une Recherche-Développement appuyé par le Fonds National de Recherche Agricole et Agroalimentaire (FNRAA) ;