

AREA Africa Ghana, République du Congo et Sénégal: Connecter la science pour des sols résilients et des systèmes alimentaires durables

Du 23 mars au 1er avril 2026, le CIHEAM Bari accueille une délégation de directeurs, de techniciens et d'analystes de laboratoire provenant du Ghana, de la République du Congo et du Sénégal, dans le cadre d'une initiative de renforcement des capacités qui vise à améliorer les performances des laboratoires, harmoniser les normes analytiques et renforcer la fiabilité des données sur la santé des sols.

Mise en œuvre en partenariat avec des institutions italiennes de recherche de premier plan, l'initiative **répond à des enjeux communs** : renforcer le rôle des laboratoires dans l'appui aux agriculteurs, protéger les sols et accroître la résilience des systèmes agroalimentaires. Le programme articule étroitement stratégie et pratique et associe une visite d'étude de trois jours à l'intention des directeurs de laboratoire à une formation théorique et pratique de dix jours destinée aux techniciens et analystes.

Les directeurs de laboratoire pourront approfondir les dynamiques de développement des laboratoires, en particulier les modèles d'organisation, les systèmes de gestion de la qualité et les processus d'accréditation. À travers des sessions dédiées avec les chercheurs du CIHEAM Bari et les responsables d'unités thématiques, **ils échangeront** autour des procédures techniques et des dispositifs nécessaires pour garantir des activités de laboratoire efficaces, fiables et durables.

Des visites techniques auprès d'institutions italiennes de recherche — **notamment le CRSFA, l'Université de Bari et des instituts du CNR** — viendront enfin compléter le programme, en apportant un éclairage sur la chimie des sols, la contamination, des ressources phytogénétiques et la qualité agroalimentaire.

En parallèle, les techniciens et analystes participeront à une **formation intensive sur l'analyse de la fertilité des sols**. Les activités quotidiennes en laboratoire offriront un cadre pratique d'apprentissage, **couvrant la mesure du pH, l'évaluation de la salinité ainsi que l'analyse de l'azote et du phosphore**. Les participants compareront les méthodes analytiques, discuteront des défis opérationnels et exploreront l'adaptation de nouvelles approches à leurs contextes de laboratoire. La formation permettra également de découvrir des technologies analytiques avancées, avec une attention particulière portée à leur application concrète.

Une valeur ajoutée majeure de l'initiative réside dans la mise en synergie des profils managériaux et techniques au sein d'un cadre d'apprentissage commun. Cette approche favorise une compréhension partagée de la performance des laboratoires, envisagée non comme le résultat d'actions isolées, mais comme le fruit de décisions coordonnées, de normes, de méthodes et de pratiques quotidiennes.

L'impact attendu du programme s'étendra au-delà de la durée des formations et des visites techniques. En resserrant les liens professionnels entre les laboratoires **africains et italiens**, l'initiative contribuera à structurer une communauté élargie mobilisée pour **améliorer la fiabilité des analyses, promouvoir les normes de qualité partagées et développer les capacités institutionnelles**.

À plus long terme, ces actions permettront de produire des données sur les sols plus fiables, de renforcer l'appui aux agriculteurs et de favoriser des systèmes agroalimentaires plus durables dans les pays partenaires.

Ces activités sont mises en œuvre par le CIHEAM Bari au titre du **programme AREA Africa**, qui s'inscrit dans l'initiative italienne de coopération internationale fondée sur un modèle de partenariat public-privé équilibré, dans le cadre du Plan Mattei pour l'Afrique. Le programme relève de l'initiative « *Action pour le renforcement des écosystèmes agroalimentaires en Afrique* » (AREA), cofinancée par le ministère italien des Affaires étrangères et de la Coopération internationale (MAECI). Le CIHEAM Bari y intervient en tant que partenaire scientifique et organisme de mise en œuvre pour la composante publique, aux côtés de BFI, partenaire privé.

Cultivating knowledge. Harvesting change