

**FONDS POUR L'INNOVATION****Capacitating One Health in Eastern and Southern Africa (COHESA)****CONSORTIUM DU PROJET****COORDINATEUR DU PROJET**

International Livestock Research Institute (ILRI), Kenya

**PARTENAIRES**

The International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA) AfriCenter, Kenya

Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD), France

**LIEU**

Afrique de l'Est : Éthiopie, Kenya, Ouganda, Rwanda, Tanzanie

Afrique australe : Botswana, Malawi, Mozambique, Namibie, Zambie, Zimbabwe

**DURÉE**

Décembre 2021 – Décembre 2025

**BUDGET TOTAL**

9 294 118 EUR

**CONTRIBUTION UE**

7 900 000 EUR

**CONTACT DU PROJET**

**Mr. Theo Knight-Jonek**  
International Livestock Research Institute (ILRI)  
T.Knight-Jones@cgiar.org

[www.ilri.org/research/projects/capacitating-one-health-eastern-and-southern-africa](http://www.ilri.org/research/projects/capacitating-one-health-eastern-and-southern-africa)



Capacitating One Health in Eastern and Southern Africa

**DÉFI**

Le dysfonctionnement des systèmes alimentaires se traduit par une forte prévalence par habitant des maladies zoonotiques et d'origine alimentaire (y compris zoonotique) en Afrique subsaharienne, en particulier en Afrique orientale et australe (AOA). Combinés, ces facteurs à l'interface de la santé humaine, animale, végétale et environnementale, constituent un défi pour la santé publique et entravent le développement.

**OBJECTIF**

Les menaces qui affectent la santé animale, humaine, végétale et environnementale, dont beaucoup se situent à l'interface de ces domaines de la santé, peuvent être traitées en considérant les systèmes alimentaires et les écosystèmes selon une approche intégrée 'Une seule santé' ('One Health' (OH)). Les capacités opérationnelles d'un large éventail de parties prenantes OH, publiques et privées seront renforcées dans la conception et la mise en œuvre d'activités de recherche et d'innovation (R&I) de pointe et de politiques OH. Combinée à un cadre de système socio-écologique (SSE) qui intègre explicitement la résilience dans la gestion de la santé et des écosystèmes, la capacité d'adaptation des acteurs du SSE sera renforcée pour prévenir et faire face aux risques sanitaires et environnementaux émergents.

**JUSTIFICATION**

Avec leurs populations en croissance rapide et leur biodiversité et des écosystèmes uniques menacés par les changements mondiaux et locaux, les pays de l'AOA sont dans un environnement très fragile. L'expansion du secteur agricole pour la production alimentaire contribue au transfert de maladies et affecte la santé environnementale. À cela s'ajoutent les

faibles niveaux d'assainissement, l'expansion urbaine rapide avec une interaction importante entre l'homme, le bétail et la faune sauvage, l'utilisation incontrôlée de produits agrochimiques et de médicaments, et la faiblesse de la réglementation dans les domaines OH.

OH est une approche collaborative et multisectorielle visant à obtenir des résultats optimaux en matière de santé et à reconnaître l'interconnexion entre les personnes, les animaux, les plantes et leur environnement commun. Elle aborde des questions complexes nécessitant une collaboration étroite entre les secteurs, les parties prenantes et les pays, afin de s'attaquer aux problèmes prioritaires mondiaux, notamment les agents pathogènes émergents, les zoonoses, les maladies d'origine alimentaire, la résistance aux antimicrobiens (RAM) associée au bétail et la contamination environnementale. Ces questions sont aggravées par d'autres défis agricoles. Les maladies animales non zoonotiques réduisent la productivité du bétail et entraînent une mortalité massive, ce qui réduit la sécurité des revenus et de la nutrition et entrave la transformation nécessaire du secteur de l'élevage vers une durabilité et une productivité accrues. Les parasites des plantes nuisent directement à la production alimentaire humaine et, réduisant la production d'aliments et de fourrage pour le bétail, ils constituent une autre contrainte à la transformation de la production agricole et animale.

Les institutions liées aux défis OH doivent surmonter les obstacles existants, tels que les agences gouvernementales travaillant en vase clos ; les solutions de santé non adaptées aux contextes locaux ou adoptées par les bénéficiaires finaux ; et l'insuffisance des infrastructures de recherche, du financement et de l'intégration. Parmi les autres obstacles figurent des professionnels insuffisamment formés pour traiter des questions complexes et transdisciplinaires, un renforcement des capacités et une sensibilisation insuffisants, ainsi qu'un secteur informel répandu mais négligé.





Des chèvres boivent de l'eau dans une rivière asséchée dans le comté d'Isiolo, Kenya (@ ILRI/Geoffrey Njenga)

## MÉTHODE

Diverses institutions gouvernementales locales et centrales, des instituts de recherche et d'enseignement, des prestataires de services des secteurs public, privé et à but non lucratif, des partenariats public-privé (PPP) et des bénéficiaires finaux sont tous impliqués dans COHESA. Grâce à des approches participatives et inclusives, COHESA pilote des approches OH collaboratives et innovantes servant de modèles pour la mise à l'échelle et l'extension, et promeut des environnements sains.

COHESA donne aux pays la capacité d'identifier et d'évaluer les menaces OH, et de développer, d'adapter, d'adopter et de fournir rapidement des solutions.

COHESA collabore en partenariat avec diverses organisations locales et va :

- Renforcer les capacités et évaluer le statu quo OH dans la région et partager les informations.
- Promouvoir la collaboration et la gouvernance OH nationales et régionales.
- Former la future main-d'œuvre en santé environnementale.
- Fournir des solutions pour les priorités OH nationales.

Le renforcement des capacités OH couvre la formation, le mentorat, la gestion de l'information et le développement des compétences en matière de technologies et de pensée OH. La collaboration OH consiste à relier les activités relatives à l'OH, à la fois au niveau national et entre les pays, en assurant l'intégration des disciplines pertinentes (écologie, socio-économie, développement, genre), et en soutenant la communication, l'apprentissage et l'harmonisation au niveau régional.

## RÉSULTATS ATTENDUS

### Impacts

Un écosystème de R&I inclusif, facilitant l'application, l'adaptation et l'adoption rapides de solutions aux problèmes OH, et avec le concept OH intégré dans toute la société de l'AOA.

### Effets

- La recherche et des politiques OH renforcées.
- La collaboration intersectorielle nationale et régionale entre les entités gouvernementales ayant un mandat OH et les acteurs OH au sein de la société améliorée.
- les instituts d'enseignement et de recherche équipés pour former la prochaine génération de travailleurs à la résolution des problèmes OH.
- Capacité accrue des parties prenantes gouvernementales et non gouvernementales à identifier et à fournir des solutions OH aux bénéficiaires finaux.

### Produits

- Information sur la recherche et les politiques OH promue.
- Capacités des entités gouvernementales ayant un mandat OH et des acteurs OH au sein de la société, renforcées, grâce à une collaboration OH intersectorielle.
- Capacités des entités gouvernementales à élaborer des stratégies et des politiques d'éducation en matière d'environnement, fondées sur des données probantes, renforcées.
- Capacités des instituts locaux d'enseignement secondaire, supérieur et professionnel à dispenser des cours OH renforcés.
- Capacités des instituts de recherche à former de futurs chercheurs en OH renforcés.
- Capacités des instituts de recherche en matière d'identification, de développement, d'adaptation et de fourniture de solutions OH renforcées.
- Capacités des prestataires de services en matière d'adoption et de fourniture de solutions OH renforcées.
- PPP dans la fourniture de solutions et la consultation sur les questions OH renforcés.

### PRIORITÉS DU PROGRAMME

Accès à la culture numérique, connaissance et utilisation des technologies émergentes.

Liens entre le développement des compétences en R&I et le marché du travail.

Synergies dans l'écosystème de la R&I (secteur privé, transfert de technologie, adoption de la R&I).

Connaissances locales et autochtones.

### SECTEUR

Une seule santé

### MOTS CLÉS

collaboration multipartite, développement des capacités, système socio-écologique, recherche, politiques, collaboration intersectorielle



if@oacps-ri.eu  
www.oacps-ri.eu



Campagne de vaccination contre la rage dans le comté de Machakos, Kenya (@ ILRI/Geoffrey Njenga)