



ATELIER RÉGIONAL SUR LA RÉSISTANCE ET L'UTILISATION DES ANTIMICROBIENS EN AQUACULTURE POUR L'AFRIQUE FRANCOPHONE



7 - 9 juillet 2026



Tunis, Tunisie



The
Fleming Fund

***Situation de la résistance aux antimicrobiens (RAM) en
aquaculture au Cameroun : progrès réalisés depuis
l'atelier de Tunis 2024***

DSV-Cameroun



PLAN

- ❑ Contexte
- ❑ Gouvernance de la RAM au Cameroun
- ❑ Situation de la RAM et de l'utilisation des antimicrobiens en aquaculture
- ❑ Études et recherches sur la RAM en aquaculture au Cameroun
- ❑ Progrès réalisés depuis 2024
- ❑ Développement de aquaculture au Cameroun
- ❑ Difficultés rencontrées
- ❑ Conclusion



CONTEXTE (1/2)

STRATEGIE DE DEVELOPPEMENT DU SECTEUR RURAL / PLAN NATIONAL D'INVESTISSEMENT AGRICOLE SDSR/PNIA (2020 – 2030)

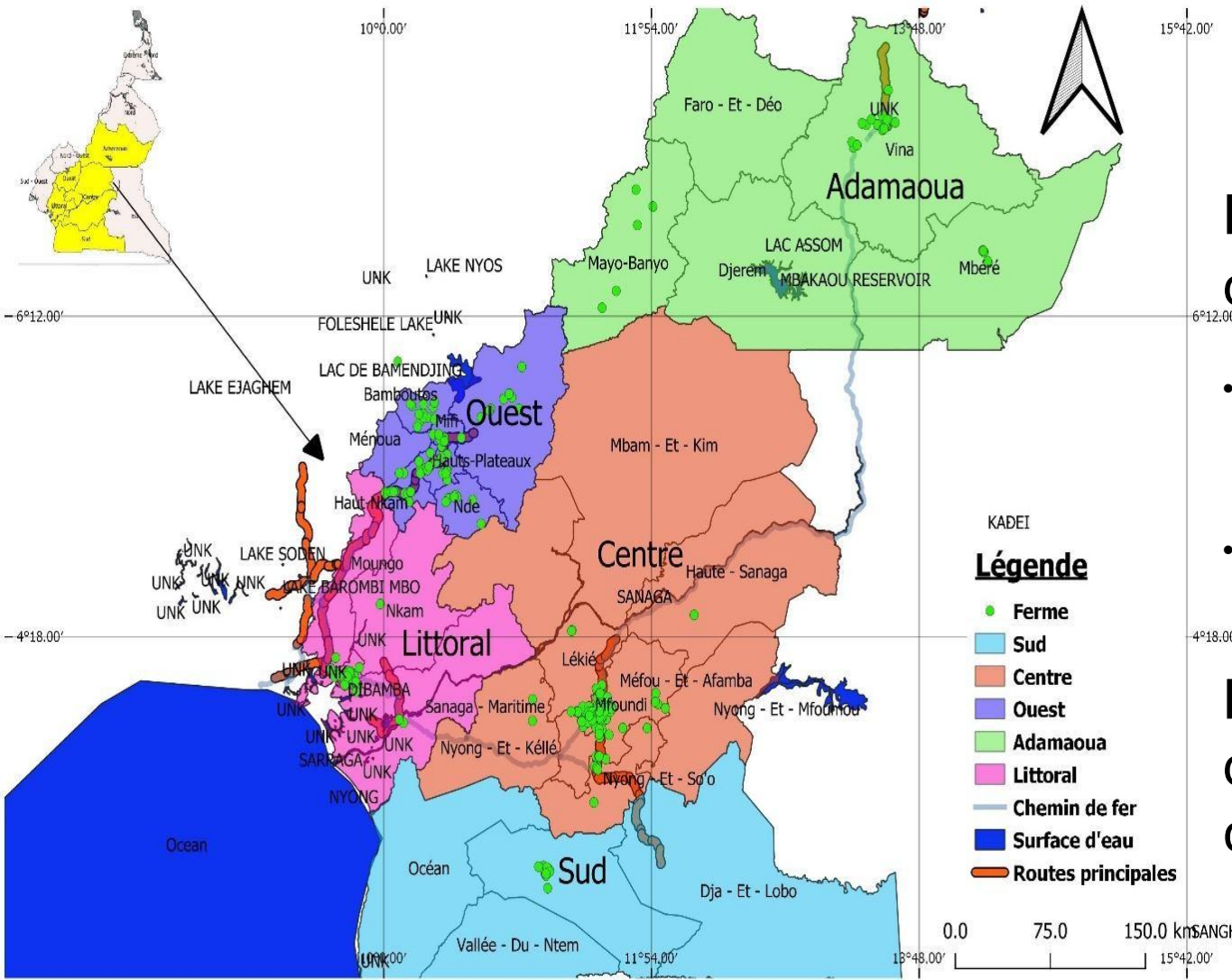
Stratégie pour le sous-
secteur de l'élevage,
des pêches et des
industries animales

Plan Intégré d'Import-Substitution Agropastoral et Halieutique

Triennat 2024 – 2026

Fixé comme priorité, le Dev de l'élevage les
filieres laitières et halieutiques afin de réduire
les importations

CONTEXTE (2/2)



- **Production nationale globale :**
Estimée entre **9 500** et **10 000 tonnes**
en 2024.

Le Clarias et le Tilapia concentrent près de **90 %** de la production aquacole totale.

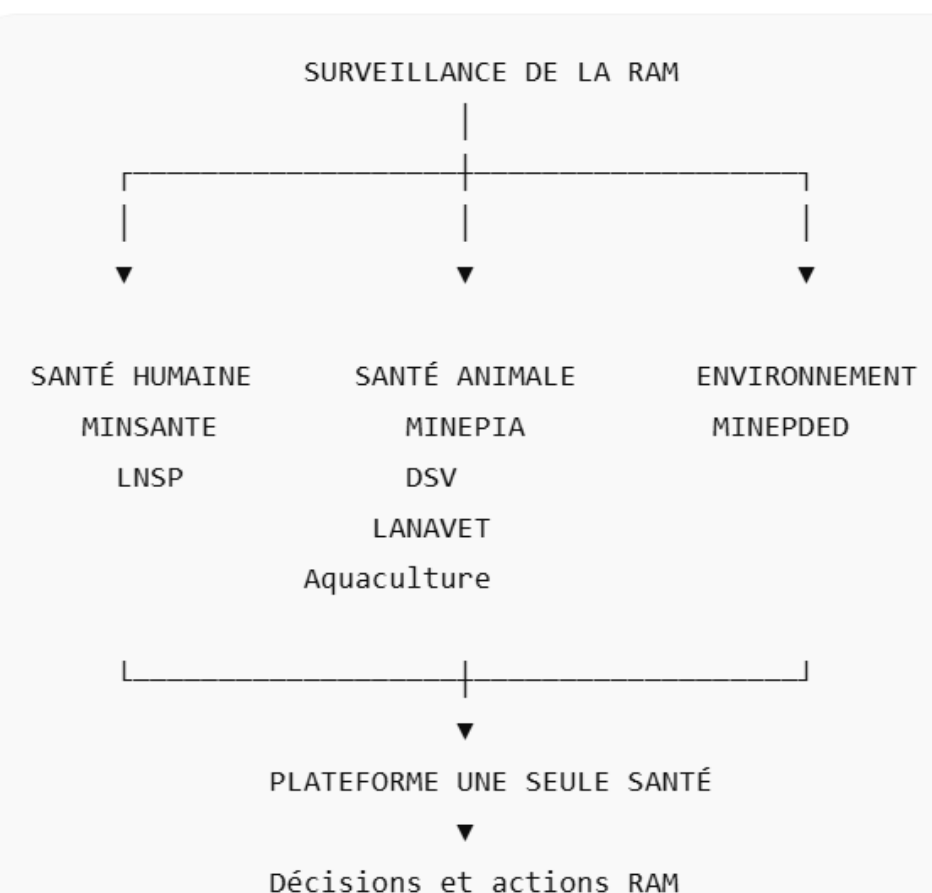
- **Le Clarias (Poisson-chat)** — *55 % à 60 % de la production*
- **Le Tilapia du Nil** — *30 % à 35 % de la production*

Le reste de la production se partage entre des espèces secondaires comme les carpes, le kanga, le poisson vipère

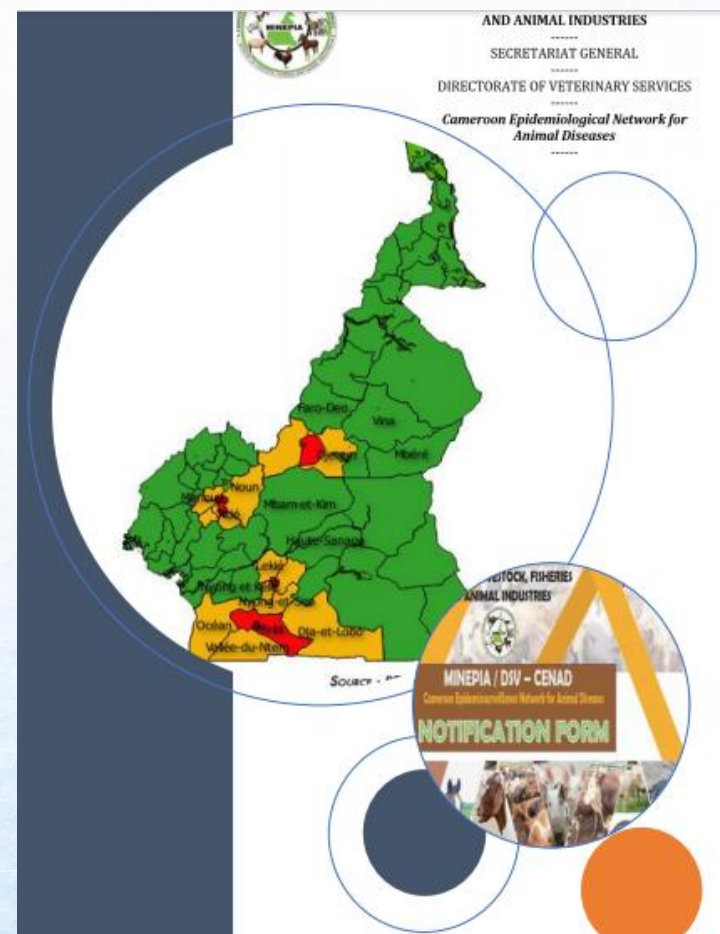


GOVERNANCE DE LA RAM AU CAMEROUN(1/2)

Cadre Institutionnel



système intégré de surveillance sentinelle des agents antimicrobiens prioritaires au Cameroun



Dispositif de surveillance
RESCAM



GOVERNANCE DE LA RAM AU CAMEROUN(2/2)

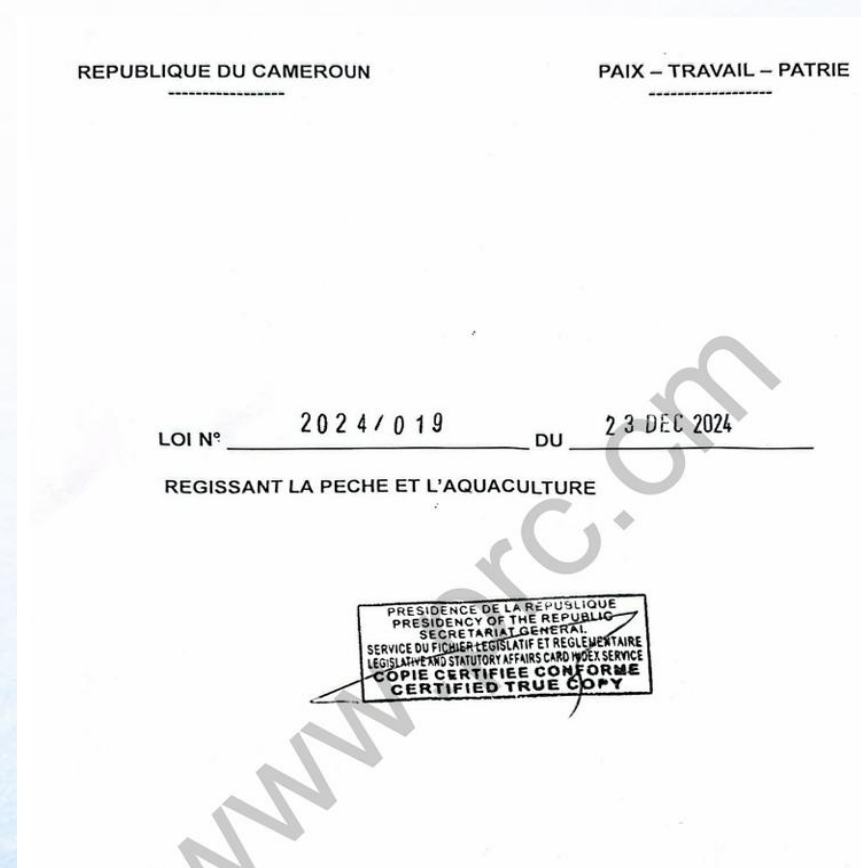
Loi N°2000/018 du 19 décembre 2000 régissant la pharmacie vétérinaire

Décret N°2008/2009 du 08 décembre 2008 portant réglementation des conditions de fabrication, de conditionnement, d'importation, distribution en gros et au détail des médicaments vétérinaires

Arrêté n°178 CAB/PM du 05 décembre 2008 portant création, organisation et fonctionnement de la commission chargée d'examiner les dossiers d'AMM

PAN RAM révisé qui intègre la surveillance de la RAM en aquaculture

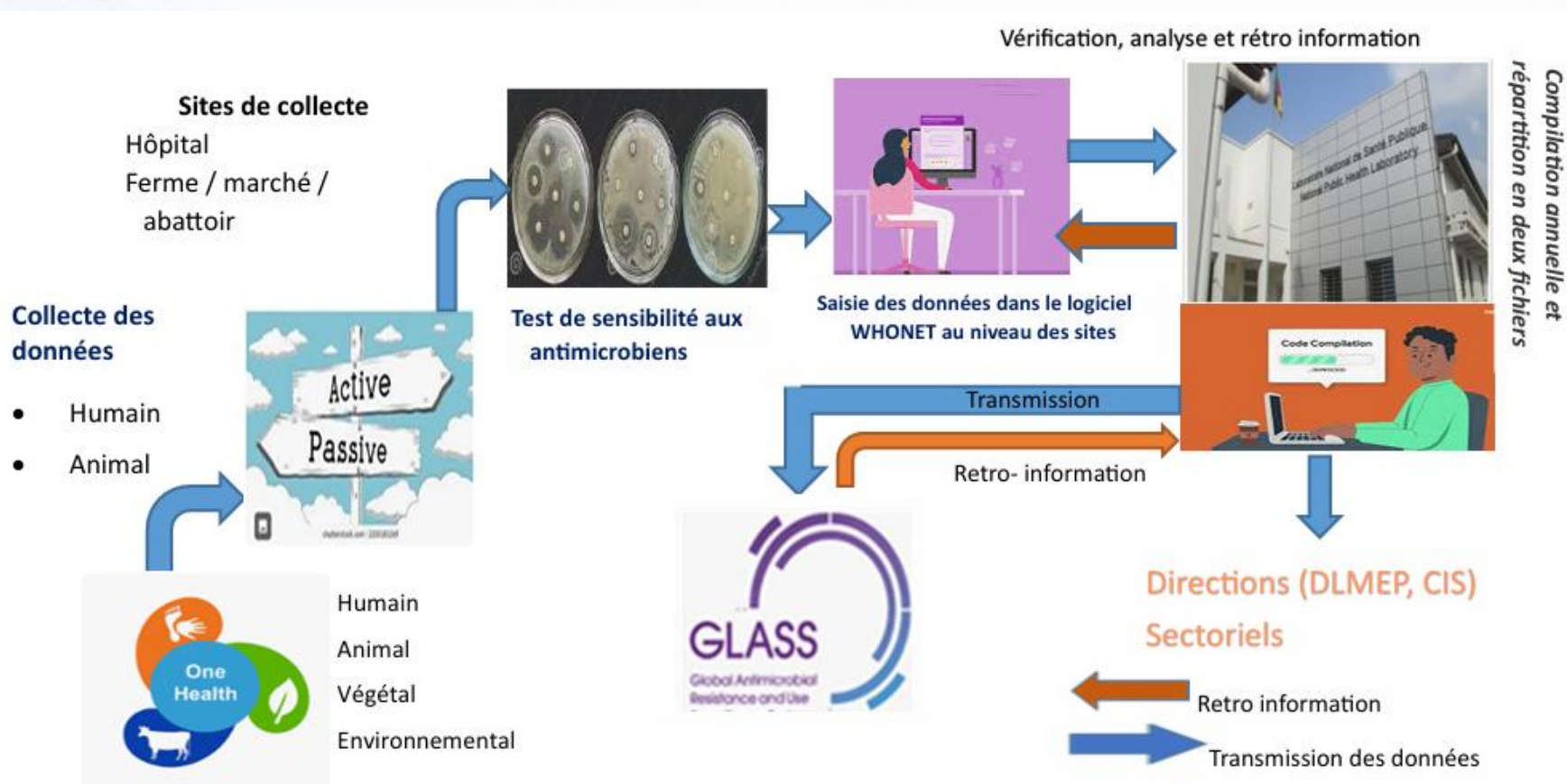
Guide National de surveillance Intégrée de la RAM qui prend en compte l'aquaculture



Article 50-2 relatif à la promotion de l'aquaculture



Situation de la RAM et de l'utilisation des antimicrobiens en aquaculture (1/4)



En santé animale, la collecte des échantillons est faite de façon active dans les **sites sentinelles (04) de collecte du LANAVET**

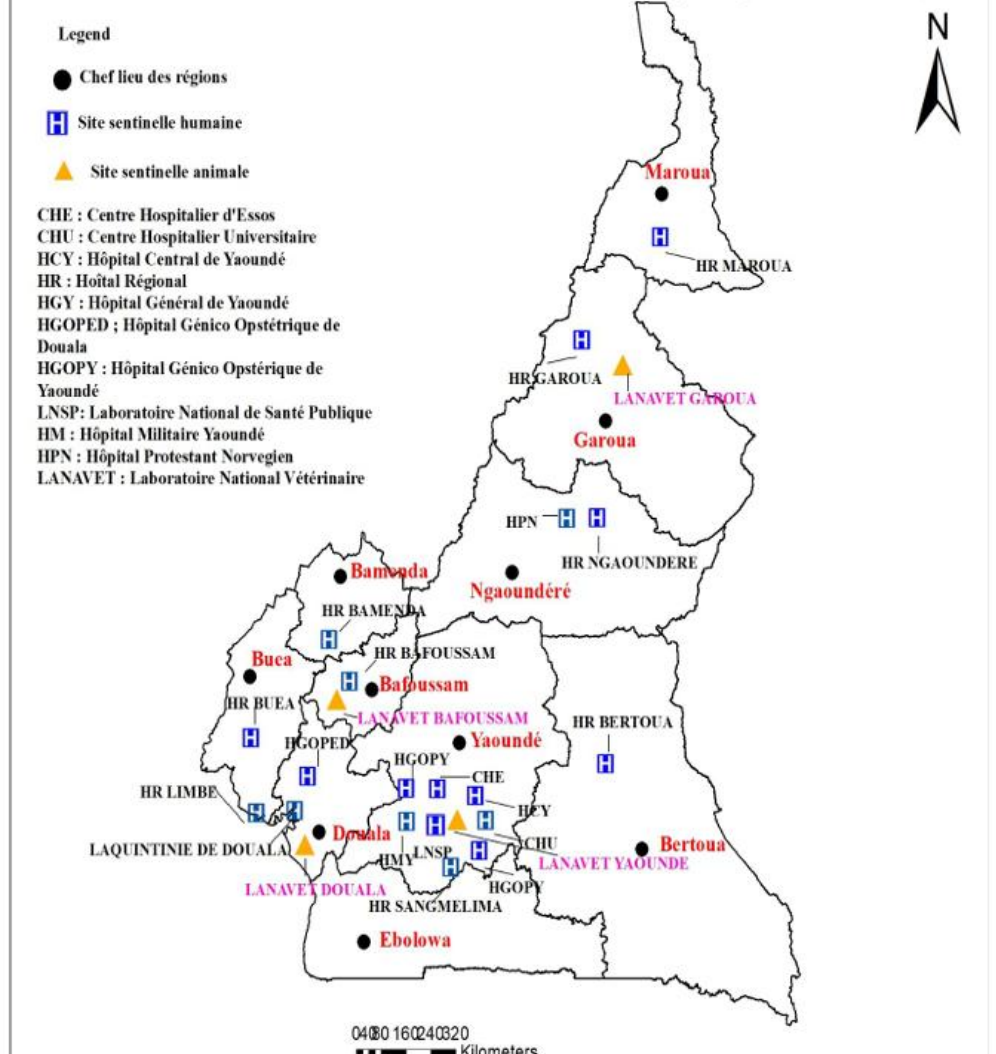


Situation de la RAM et de l'utilisation des antimicrobiens en aquaculture (2/4)

Les échantillons prélevés et analysés dans le cadre de la surveillance de la RAM diffèrent selon les types de filières :

- **Animaux aquatiques** : eau de production, aliment, peau et branchies (2025).
- **Ruminants** : écouvillon de carcasse, échantillon fécal, contenu caecal, lait, sang
- **Avicole** : écouvillons (nasal, oral, cloacal, moelle osseuse), échantillon fécal, contenu caecal
- **Porcine** : écouvillons (nasal, oral, cloacal, moelle osseuse), échantillon fécal, contenu caecal

Site de surveillance de la résistance aux antimicrobiens (RAM) au Cameroun, 2024



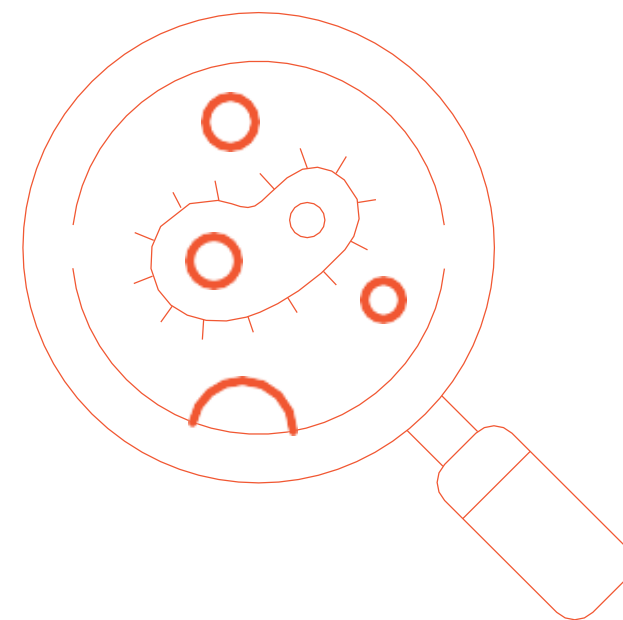
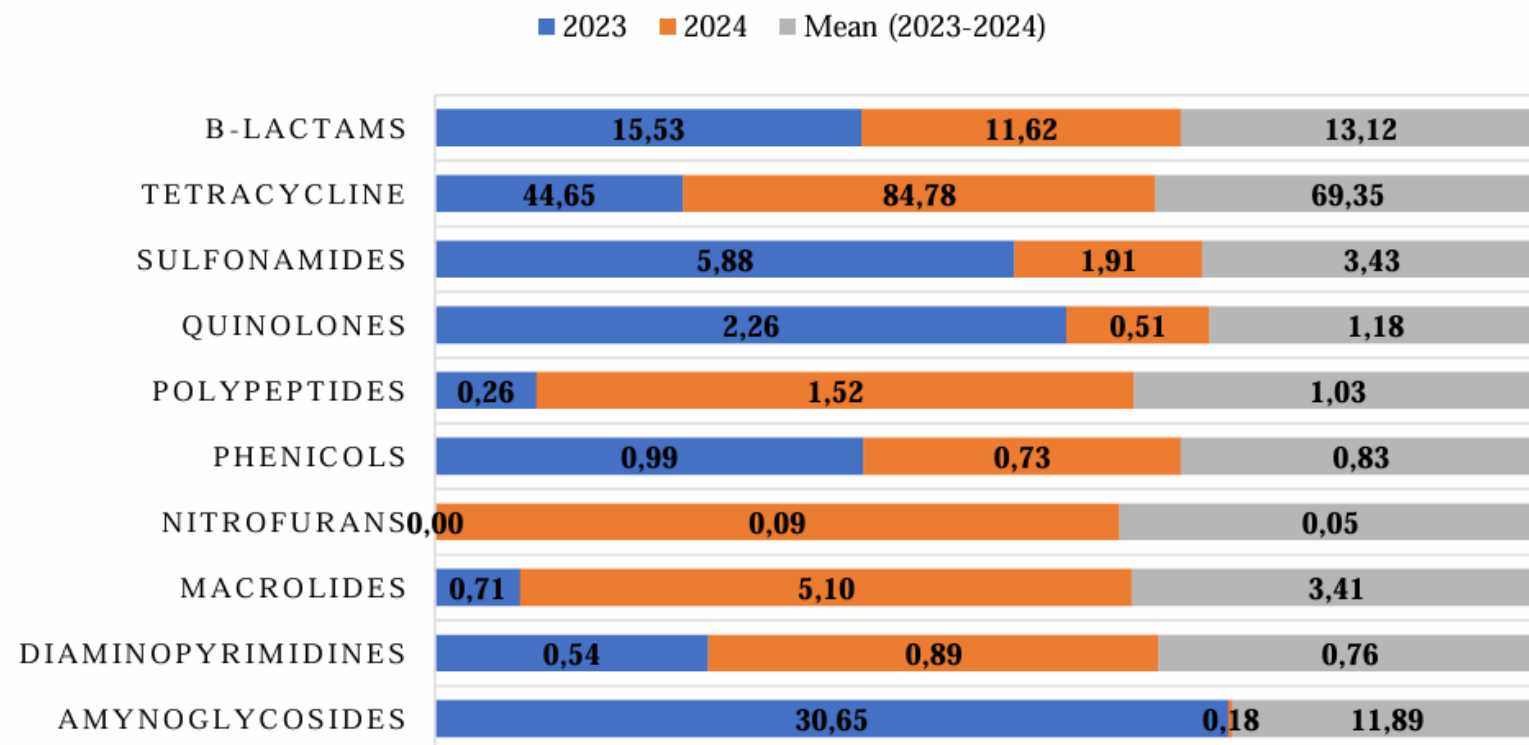
Situation de la RAM et de l'utilisation des antimicrobiens en aquaculture (3/4)

Filière	Agents pathogènes
Animaux aquatiques (poissons, mollusques et crustacés)	• <i>Escherichia coli</i> • <i>Salmonella spp.</i> • <i>Staphylococcus spp.</i> • <i>Enterococcus spp.</i> • <i>Listeria spp.</i> • <i>Aeromonas spp.</i> • <i>Bacillus spp.</i> • <i>Pseudomonas spp.</i> • <i>Vibrio spp.</i> • <i>Proteus spp.</i>

- Adamaoua
- Centre
- Littoral
- Nord
- Sud
- Ouest

Les fermes aquacoles
Marchés de poisson

Situation de la RAM et de l'utilisation des antimicrobiens en aquaculture (4/4)

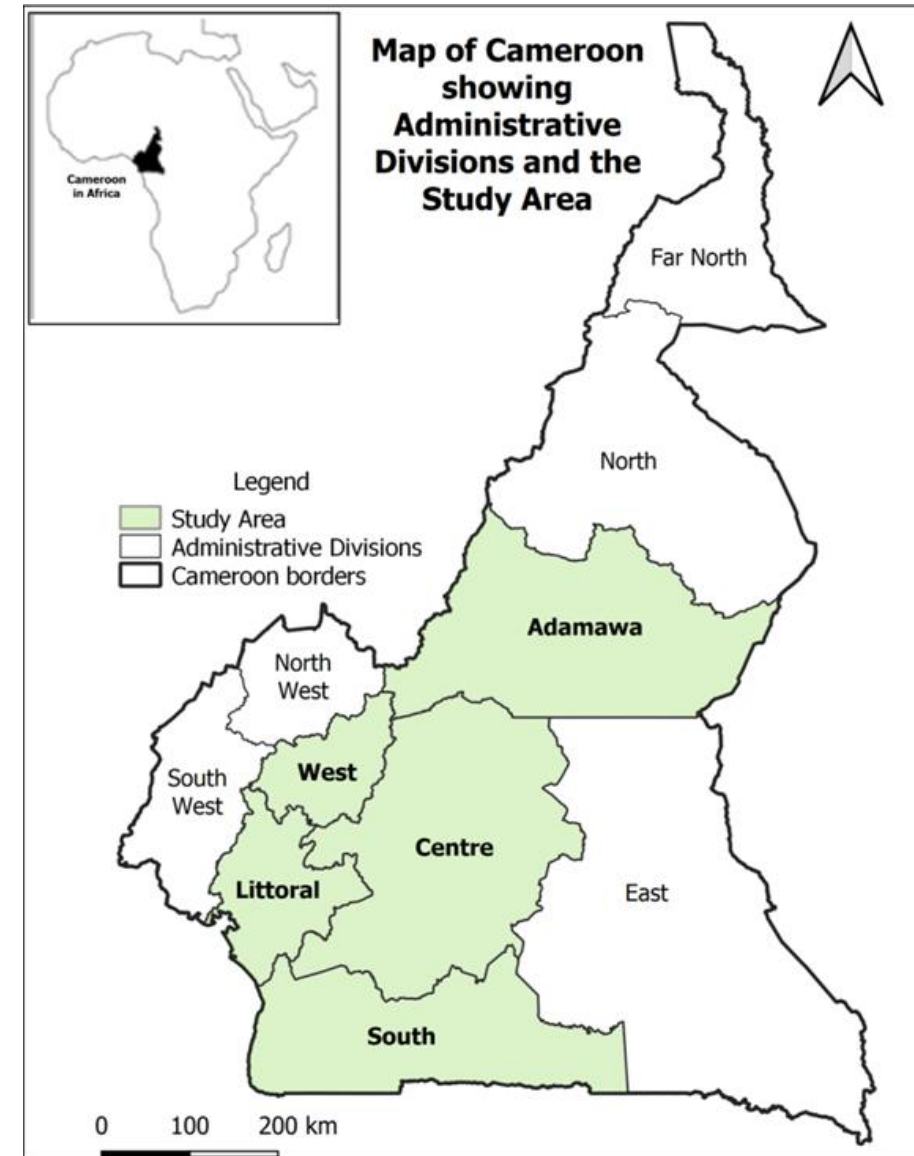


- **46,83 tonnes** importé sur les deux années,
- **Tétracyclines (69,35%)** confirmant leur usage predominant en production animale

Études et recherches sur la RAM en aquaculture au Cameroun (1/4)

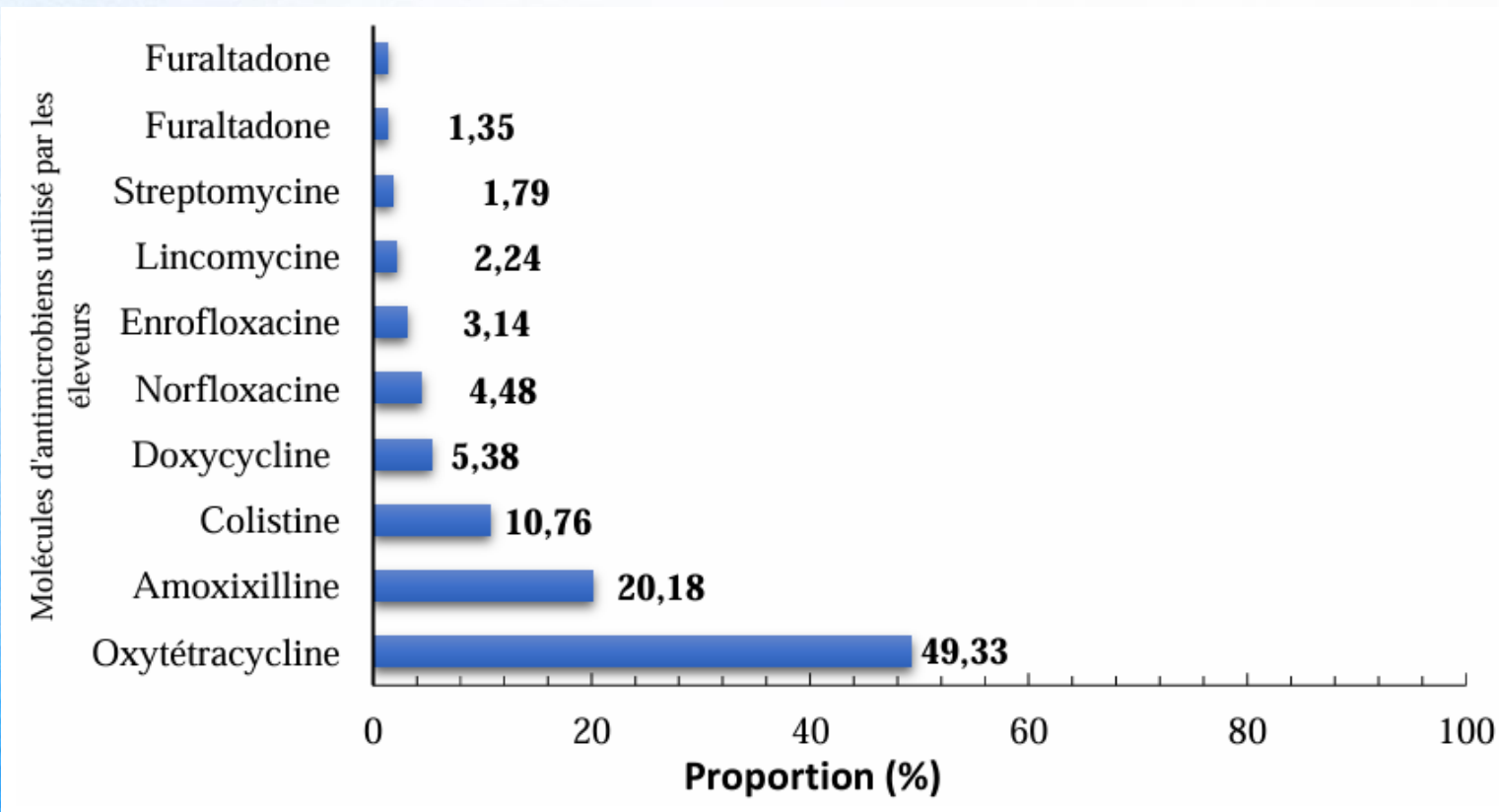
Une étude menée dans 05 régions du pays évalue les pratiques de biosécurité et l'utilisation des médicaments en pisciculture.

- 90 % des pisciculteurs utilisent des antibiotiques sans avis vétérinaire
- 58 % ne respectent pas les délais d'attente
- 45 % utilisent les antibiotiques à des fins curatives
- 26 % à des fins préventives



Études et recherches sur la RAM en aquaculture au Cameroun (2/4)

Antimicrobiens les plus utilisés en aquaculture



la dominance des tétracyclines dans les importations nationales d'antimicrobiens vétérinaires, en parfaite cohérence avec les usages observés en aquaculture. Sur 44,56 tonnes d'antimicrobiens importées sur 2 ans (2023-2024), l'oxytétracycline représente à elle seule 65,35% du total (MINEPIA/DSV)

Études et recherches sur la RAM en aquaculture au Cameroun (3/4)

Indications d'usage des antimicrobiens

- 45% des éleveurs utilisent les antimicrobiens à des fins curatives
- 26% à des fins préventives et
- 14% pour stimuler la croissance.

La plupart des décisions d'usage sont prises sans consultation vétérinaire.

(Ndebé *et al.*, 2025)

L'usage sans prescription vétérinaire est un problème fréquent.

Prévalence des résidus d'antibiotiques dans les poissons d'élevage

- Sur 364 échantillons analysés
- **59 (16,21%)** positifs aux résidus d'antibiotiques (28 soit 7,69%) positifs spécifiquement à la tétracycline.

Ces taux sont inférieurs au Nigeria (84,7%) mais supérieurs au Ghana (7%).

Le LANAVET a analysé 15 351 échantillons en 2024, soit un taux d'analyse de **99,57%**.

Des non-conformités ont été détectées sur des produits halieutiques (présence de *Listeria*).

Études et recherches sur la RAM en aquaculture au Cameroun (4/4)

Facteurs de risque associés à la présence de résidus

- utilisation de fortes doses (OR=3,61),
- ajout d'antibiotiques à l'aliment (OR=2,13),
- combinaison de plusieurs antibiotiques (OR=3,27) et un traitement en cours au moment du prélèvement (OR=5,60 pour un antibiotique seul (Ndebé et al., 2025))



Progrès réalisés depuis 2024

- Structuration des éleveurs aquacoles en association (**OIDAC: *Organisation Interprofessionnelle pour le Développement de l'Aquaculture au Cameroun***)
- Augmentation de la production nationale à travers la distribution des alevins
- professionnalisation des exploitations à travers l'octroi des financements
- Redynamisation via le **PIISAH** (Plan intégré d'import-substitution) et le Programme de Développement de l'Entrepreneuriat Aquacole (PDEA)
- Amélioration de la sécurité sanitaire des produits aquacoles
- Organisation des salons (**SIAC: Salon Interprofessionnel de l'Aquaculture du Cameroun**) qui vise à promouvoir la production locale et réduire les importations de poissons congelés

Développement de aquaculture au Cameroun (1/2)

Les principaux programmes structurants

Projet	Contribution
PPEA (Projet de Promotion de l'Entrepreneuriat Aquacole)	Validation du modèle de pisciculture commerciale intensive
PDEA(Programme d'Appui au Développement de l'Entrepreneuriat Aquacole)	Structuration de l'entrepreneuriat aquacole dans cinq régions
PDCVEP(Projet de Développement des Chaînes de Valeurs de l'Élevage et de la Pisciculture)	Modernisation des chaînes de valeur et financement des investissements privés

Ces projets contribuent directement à la mise en œuvre de la SND30 visant à réduire les importations de poissons et renforcer la sécurité alimentaire.



Développement de l'aquaculture au Cameroun (2/2)

Contributions des Projets

Développement de la production

Professionnalisation des pisciculteurs

Diffusion des bonnes pratiques aquacoles et renforcement de la biosécurité

Meilleure utilisation des médicaments vétérinaires

Réduction de l'utilisation inappropriée des antimicrobiens



Difficultés rencontrées

 **Faible surveillance de la RAM**

Absence d'outils

 **Manque de données nationales**

Cadre réglementaire limité aux animaux terrestres

Utilisation inappropriée d'antibiotiques

Insuffisance de financements RAM



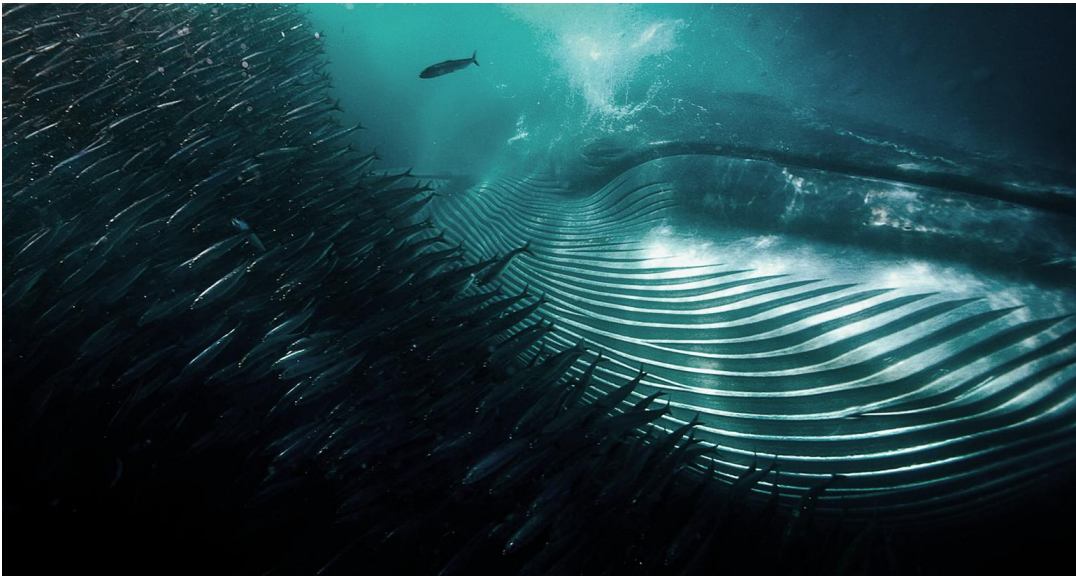
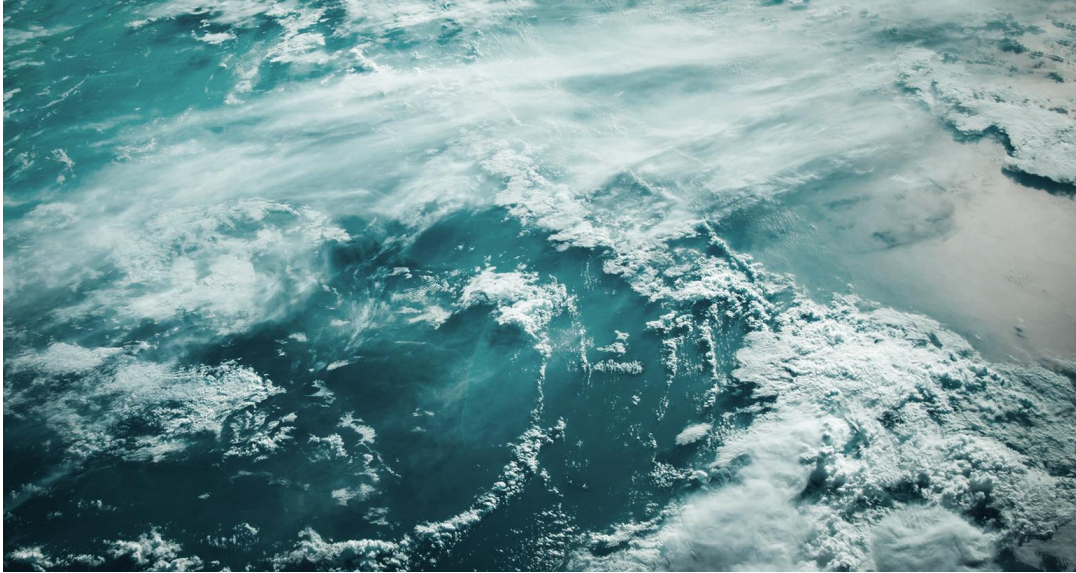
Conclusion

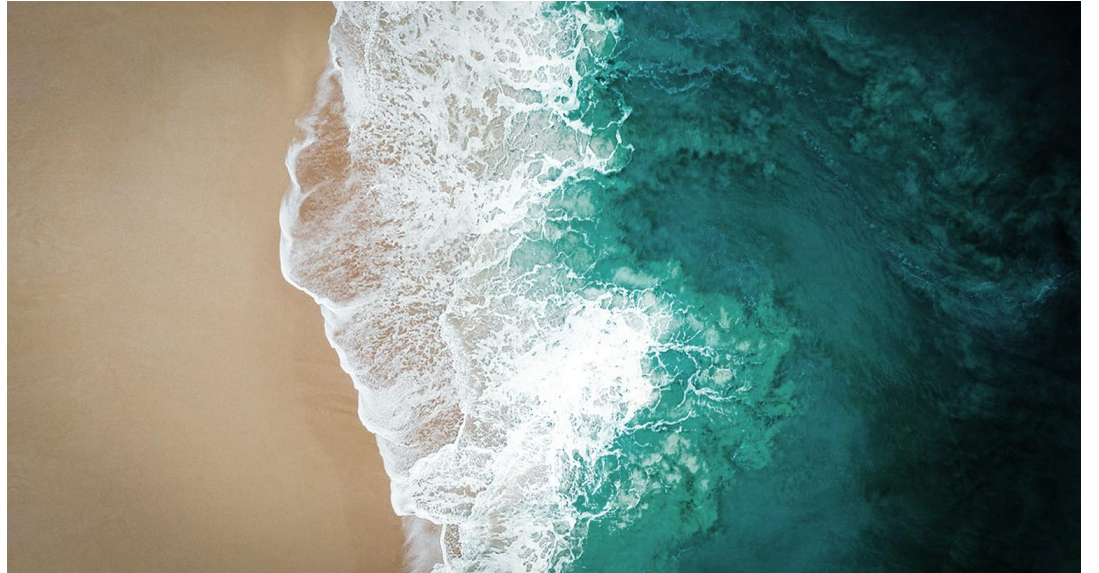
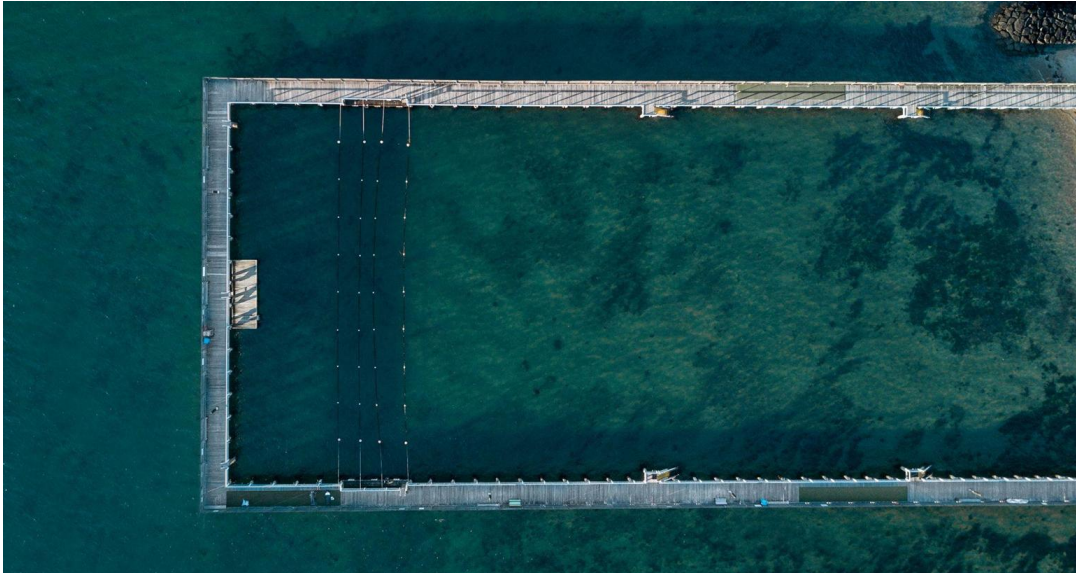
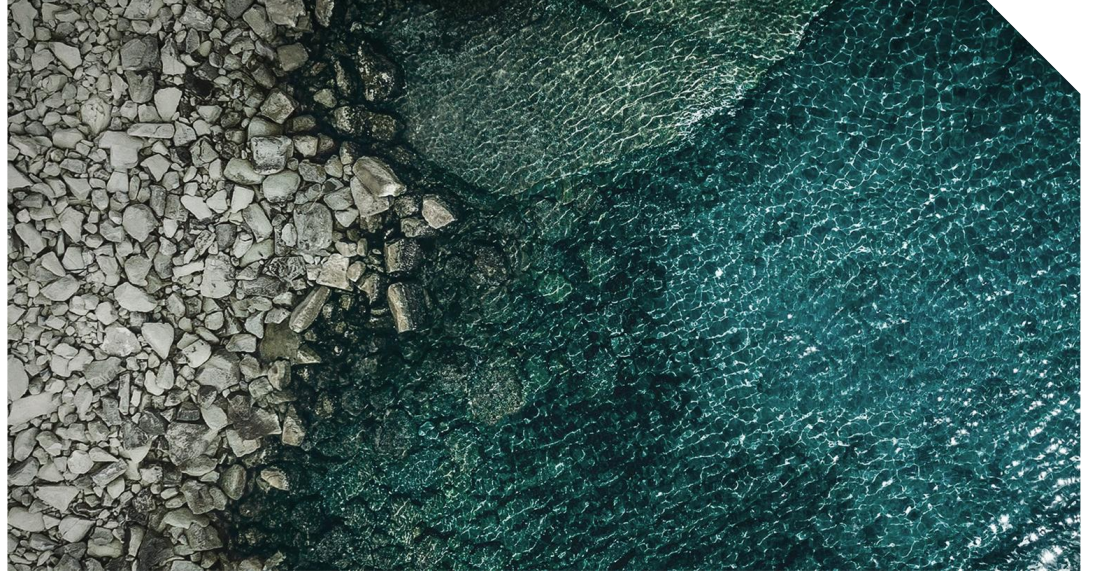
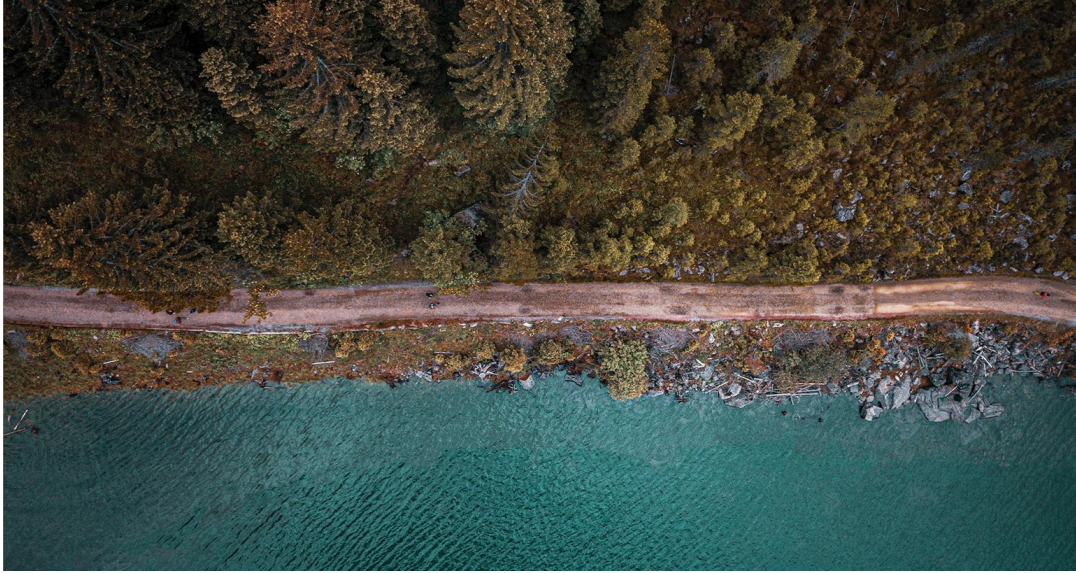
- ❑ Le Cameroun a renforcé son dispositif institutionnel et réglementaire de lutte contre la RAM;
- ❑ La surveillance s'étend progressivement à l'aquaculture grâce au LANAVET et aux Services vétérinaires;
- ❑ Les études mettent en évidence un usage encore inapproprié des antimicrobiens et la présence de résidus et de bactéries résistantes;
- ❑ Les priorités nationales visent à renforcer la surveillance, la réglementation, la recherche, la sensibilisation et les investissements pour une aquaculture durable.



ICONS & ELEMENTS









World
Organisation
for Animal
Health

Organisation
mondiale
de la santé
animale

Organización
Mundial
de Sanidad
Animal

Thank You

www.woah.org woah@woah.org

