



# Formation des points focaux nationaux pour la santé des animaux aquatiques (Cycle IV)

8 - 10 juillet 2024 Tunis, Tunisie



# Les Réseaux Régionaux de Santé des Animaux Aquatiques (RAAHN) et le concept de laboratoires régionaux de diagnostic (RAAHLN)

**Nadia Chérif**

**National Institute for Marine Sciences and Technologies**

**Tunisie**

Un accord de subvention secondaire (contrat) a été signé avec l' UA-BIRA fin 2022 pour mettre en œuvre les activités dirigées par la WOAHA au nom du projet FishGov II, financé par la Commission européenne, visant à lancer trois réseaux, dont deux sous-régionaux et un continental.



- Réseau régional de santé des animaux aquatiques pour **l'Afrique du Nord**
- Réseau régional de santé des animaux aquatiques pour le **sud de l'Afrique**
- Réseau régional **des laboratoires** des maladies des animaux aquatiques pour l'Afrique

# 25 – 27 Avril 2023, Tunis

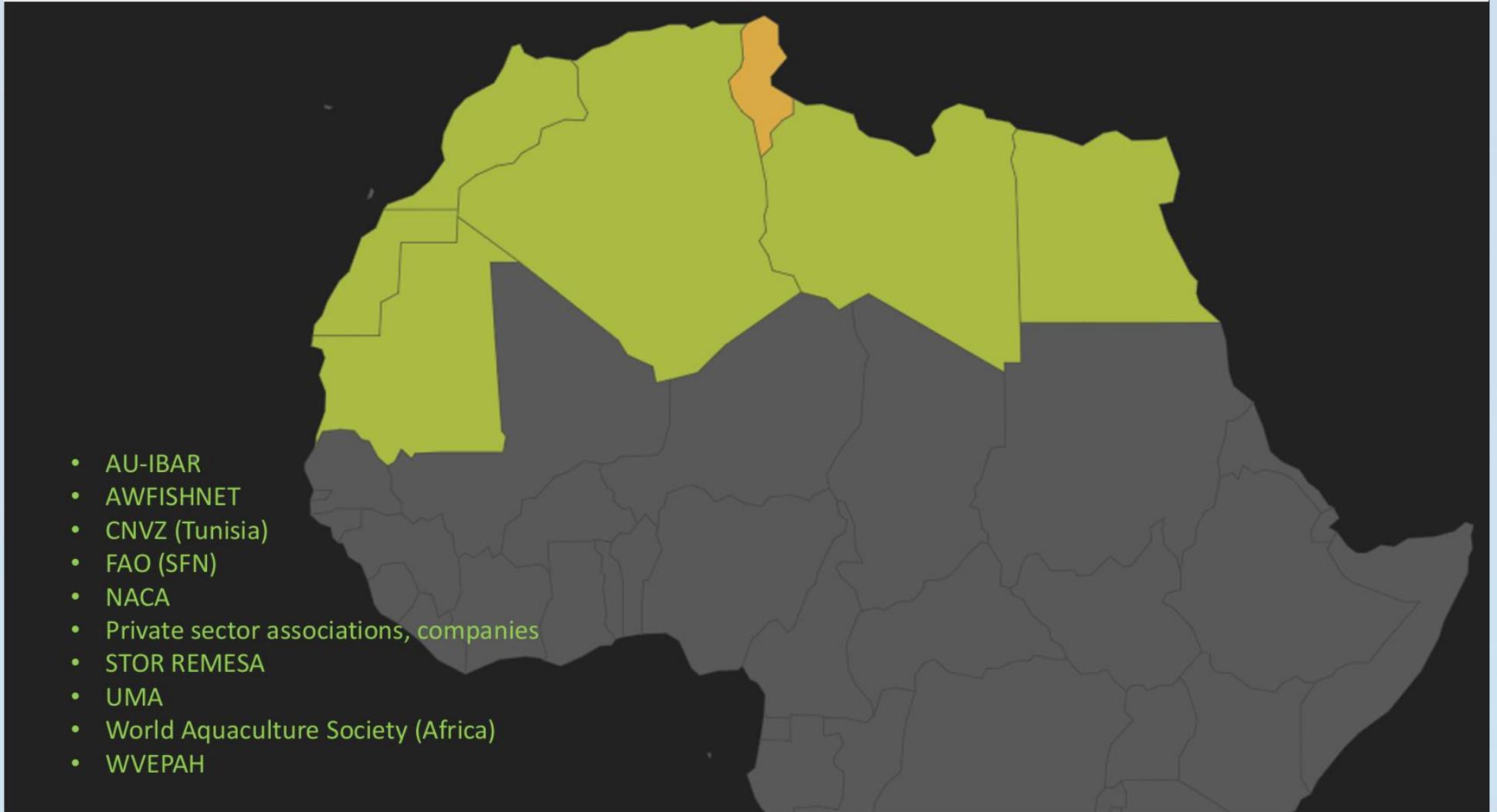


RRSAA-AN

34 participants: **6 États membres:** l'Algérie, l'Égypte, la Libye, la Mauritanie, le Maroc et la Tunisie

Pour renforcer la mise en œuvre les mesures du contrôle SPS aquatique (contrôle de biosécurité, accès au marché et un commerce intra-régional sûr.

Pour créer une plateforme où les secteurs publics et privés peuvent mettre en œuvre des stratégies cohérentes collective pour surveiller la santé des animaux aquatiques.



# Objectifs Spécifiques:



# Résultats Attendus:

## 1. Analyse de la situation

- Sensibiliser, partager des expériences et tirer des leçons
- Examiner et mettre à jour les maladies régionales existantes des animaux aquatiques. Stratégies de contrôle pour générer un consensus sur les priorités et objectifs

## 2. Élaboration des termes de référence

## 3. Développement d'un cadre institutionnel

## 4. Rédiger un plan d'action inaugural

- Sensibilisation accrue (état actuel et options existantes au niveau national et régional)
- Partager des expériences → pour réussir (avantages et opportunités)

Proposition de termes de référence

Cadre

Priorité/Tâches

***Le consensus et la voie à suivre pour établir un RRSAA en Afrique***

## 1. Analyse de la situation

### Groupe 1:

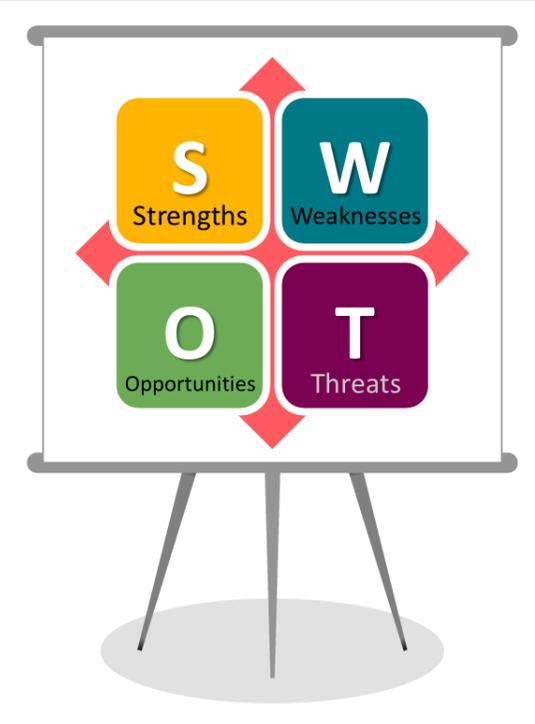
- Mise en œuvre des normes WOAH et Déclaration des maladies
- Capacité du laboratoire et diagnostics

### Groupe 2:

- Partenariats public-privé
- Surveillance des maladies émergentes ; Préparation et réponse aux situations émergentes maladies

### Groupe 3:

- Partage d'informations et mise en réseau
- Biosécurité



Analyse SWOT du statu quo dans les régions. Qu'est-ce qui a été bien fait ? Où voyez-vous des lacunes ?



## 2. Élaboration des termes de référence

### Steering Committee

CVOs,  
WOAH, AU-IBAR,  
partner organizations,  
Chair of TC

FAO, UMA,  
STOR, WAS ...



### Technical Committee

AA FPs + relevant  
regional experts

Secretariat

PROJET DES TERMES DES REFERENCE  
du RÉSEAU RÉGIONAL de SANTÉ DES ANIMAUX AQUATIQUES  
pour L'AFRIQUE du NORD (RRSAA-AN)

**APERÇU**  
Ces termes de référence reconnaissent officiellement le Réseau Régional de Santé des Animaux Aquatiques pour l'Afrique du Nord (RRSAA-AN) et définissent les objectifs, la composition, la structure et les fonctions du réseau.

**Contexte**  
Une collaboration efficace en matière de santé des animaux aquatiques est essentielle à la durabilité de l'aquaculture et de la pêche sauvage. Le renforcement et l'harmonisation des politiques nationales et régionales, de la législation, de la réglementation et des régimes de surveillance est une priorité compte tenu de la nature transfrontière des ressources aquatiques de l'Afrique du Nord.

Toutes les parties prenantes de la chaîne de valeur des pêches et de l'aquaculture ont un rôle à jouer dans la lutte contre les maladies des animaux aquatiques associées à la production et au commerce des animaux aquatiques. Cela nécessite un système fonctionnel reliant et coordonnant les producteurs d'animaux aquatiques, les négociants, les chercheurs scientifiques, les gestionnaires des ressources de la pêche et aquaculture et de la santé animale aux niveaux national et régional en Afrique du Nord.

Dans un premier temps, le RRSAA-AN se concentrera sur la mise en place d'un cadre d'acteurs visant à atténuer les menaces que les maladies des animaux aquatiques font peser sur la production d'animaux aquatiques.

La mise en place de ce réseau prend en considération :

- nécessité d'améliorer la biosécurité au niveau de la région, du pays et de l'exploitation agricole afin de réduire le risque d'apparition et de propagation de la maladie.
- nécessité d'une meilleure formation des services vétérinaires et des professionnels de la santé des animaux aquatiques afin de mieux soutenir l'industrie aquacole.
- l'augmentation de la demande d'animaux aquatiques et de leurs produits et l'importance de la production d'animaux aquatiques pour renforcer la sécurité alimentaire en Afrique du Nord.
- risques accrus de propagation de maladies en raison du commerce international des animaux aquatiques et de leurs produits.
- nécessité d'améliorer les connaissances et les capacités de diagnostic (en termes de ressources/installations et de compétences techniques) dans la région afin de mieux prévenir, détecter et contrôler les maladies des animaux aquatiques.
- nécessité d'encourager les délégués à participer au processus de discussion et de commentaire des rapports de la Commission des normes sanitaires pour les animaux aquatiques.

Il est prévu que la mise en œuvre de ce réseau se traduise par :

- l'amélioration de la collaboration et échange d'information entre les membres.

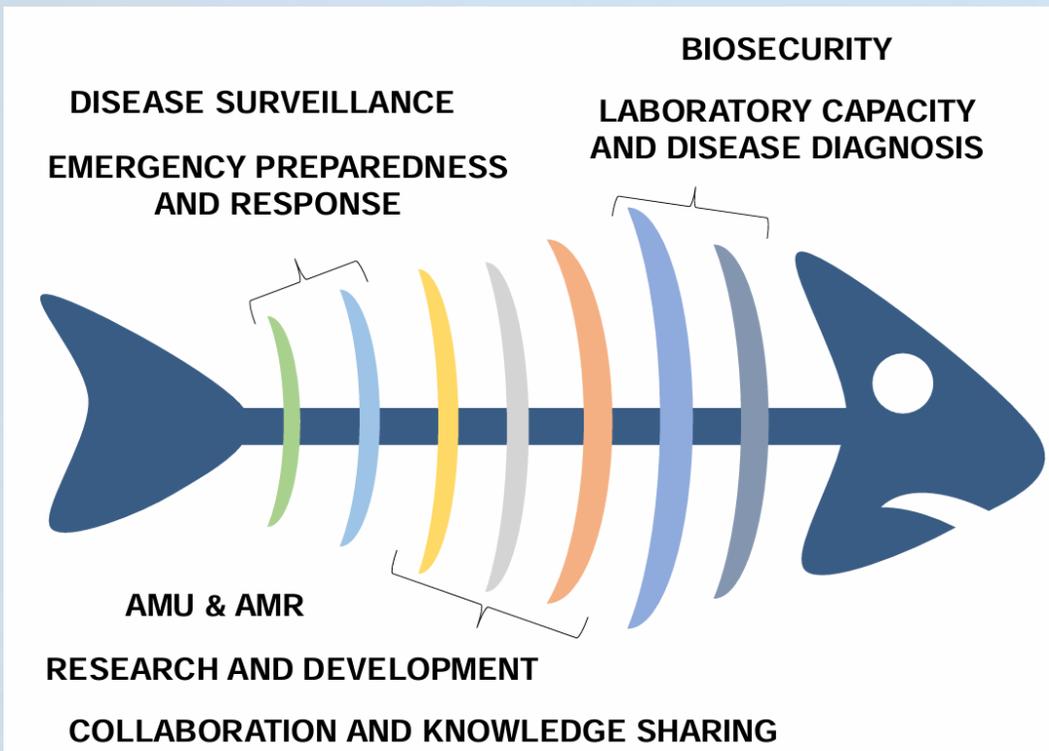
### 3. Développement d'un cadre institutionnel

.....Proposition À examiner et à approuver par le SC avec le soutien du TC

## 4. Rédiger un plan d'action inaugural (3 ans)

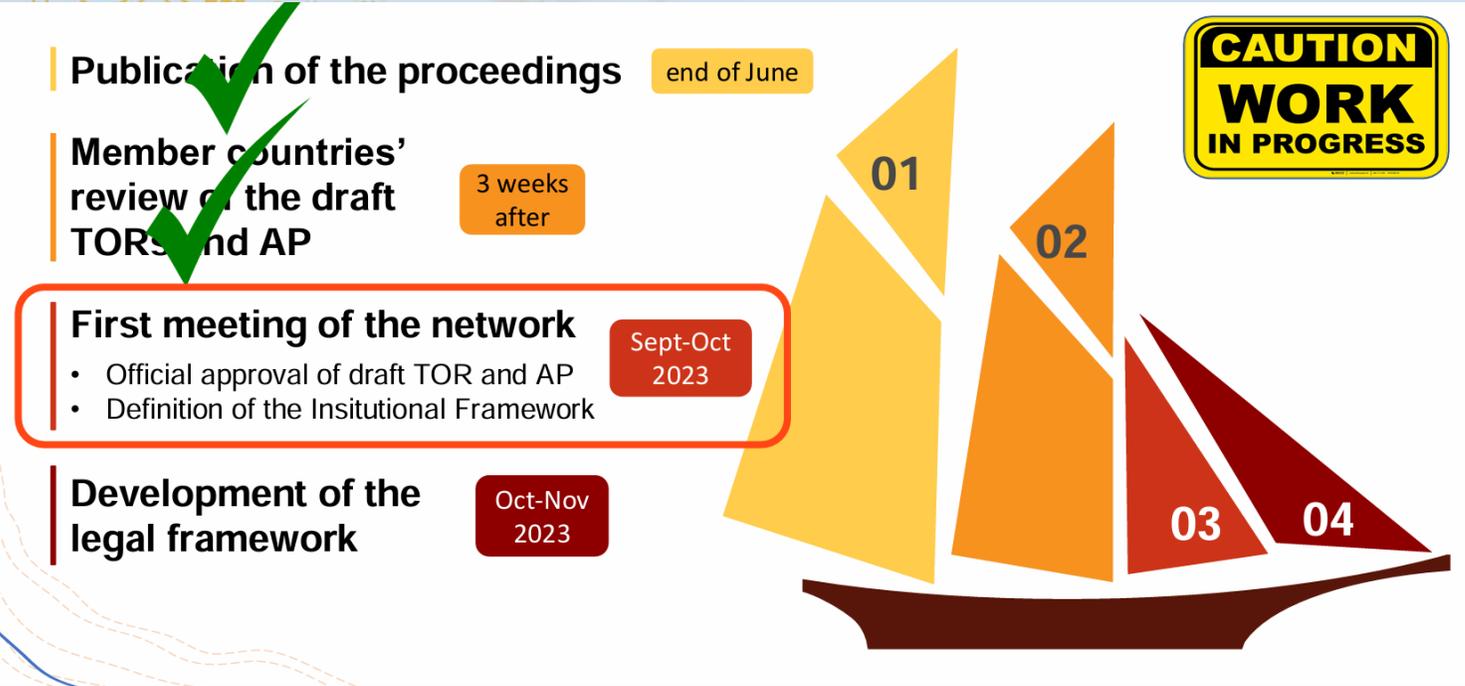
**Prioriser les actions** avec des délais indicatifs et besoins en ressources pour faciliter l'institutionnalisation et l'opérationnalisation du RAAHN-NA.

Sub-topic	Activity	Disease surveillance		
		Priority	Timeframe	Funds
Harmonisation of surveillance and control strategies	To make an inventory of each country's surveillance strategies/ legislation	High <input type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>	Short term <input type="checkbox"/> Long term <input type="checkbox"/>	National <input type="checkbox"/> External <input type="checkbox"/>
	To assess existing surveillance strategies in each member country	High <input type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>	Short term <input type="checkbox"/> Long term <input type="checkbox"/>	National <input type="checkbox"/> External <input type="checkbox"/>
	To compare the surveillance strategies (according to the objectives) and to identify differences/similarities as well gaps and areas of improvements/best practices	High <input type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>	Short term <input type="checkbox"/> Long term <input type="checkbox"/>	National <input type="checkbox"/> External <input type="checkbox"/>
	To develop a harmonised disease surveillance strategy for the RAAHN-NA, defining and clarifying its purpose and objectives	High <input type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>	Short term <input type="checkbox"/> Long term <input type="checkbox"/>	National <input type="checkbox"/> External <input type="checkbox"/>



7 axes prioritaires





Les participants ont souligné l'importance capitale des travaux des groupes ad hoc pour aider le CT dans l'élaboration du plan d'action du Réseau et a recommandé au CS de sélectionner les membres en fonction des besoins exprimé par le TC.

ID	COUNTRY / ORGANISATION	FIRST NAME	SURNAME	STATUS / POSITION IN RELATION TO THE WOA
1	Algeria	Fatiha	Bouguerra	Aquaculture Focal Point
2	Egypt	Mohamed Masood	Wael Abdelwahab	Aquaculture Focal Point
3	Libya	Ali	Fituri	Aquaculture Focal Point
4	Mauritania	Sidi	Ould Ould Khlifa	Aquaculture Focal Point
5	Morocco	Hassan	Moujahid	Aquaculture Focal Point
6	Tunisia	Amal	Cherif	Aquaculture Focal Point
7		...	...	Regional expert
8		...	...	Regional expert
9		...	...	Regional expert

# 25 – 27 July 2023 Lusaka Regional Aquatic Animal Health Network for Southern Africa (RAAHN-SA)

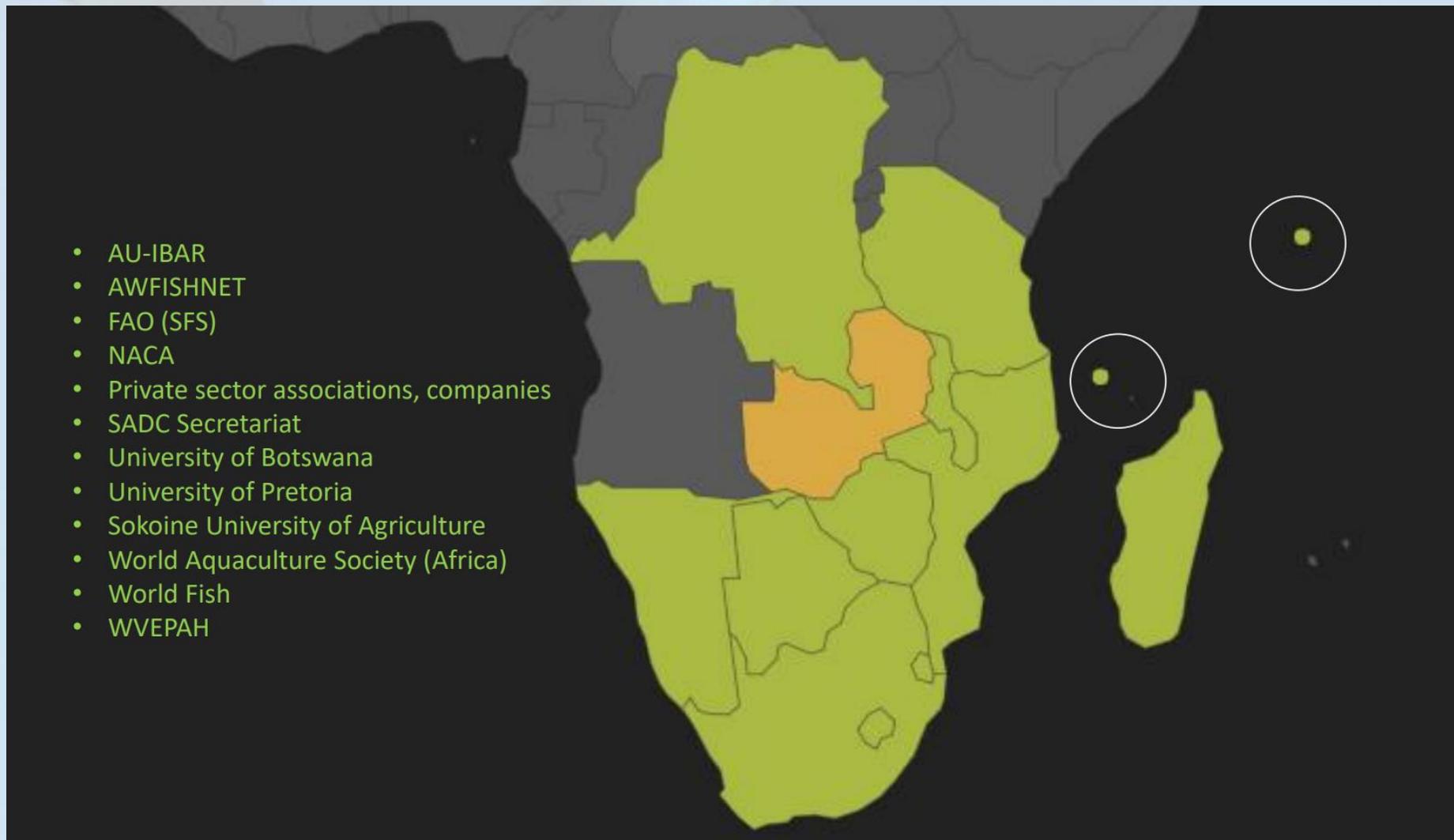


# 16 Member States of the Southern African Development Community

## RAAHN-SA Interim Steering Committee

- Eswatini,
- Madagascar,
- Mozambique,
- South Africa,
- Zambia,
- World Fish,
- Private sector representative,
- Representative of academia
- AU-IBAR (observer),
- WOA (observer)

- AU-IBAR
- AWFISHNET
- FAO (SFS)
- NACA
- Private sector associations, companies
- SADC Secretariat
- University of Botswana
- University of Pretoria
- Sokoine University of Agriculture
- World Aquaculture Society (Africa)
- World Fish
- WVEPAH



# Main outcomes

- A consensus by Member countries and endorsement by SADC Secretariat to integrate RAAHN-SA within SADC structures (SADC Technical Committee on Fisheries (FTC)).
- Development of the RAAHN-SA ToR.
- Discussion of an institutional frame proposal that will be adapted to the SADC Fisheries Institutional Framework.
- Development of an implementation action plan for the next 3 years.
- Selection/election of an interim steering committee to finalise the launch of the network, assist with documentation and integration of the Network within SADC structures.

## 5 – 7 December 2023 Onderstepoort, Pretoria

Réseau régional des laboratoires des maladies des animaux aquatiques pour l'Afrique



Six National  
laboratories &  
International  
Reference  
Laboratories (RL)  
and collaborating  
centers (CC)

établir une plate-  
forme pour aider  
les pays membres  
africains à  
répondre aux  
besoins des  
laboratoires de  
diagnostic

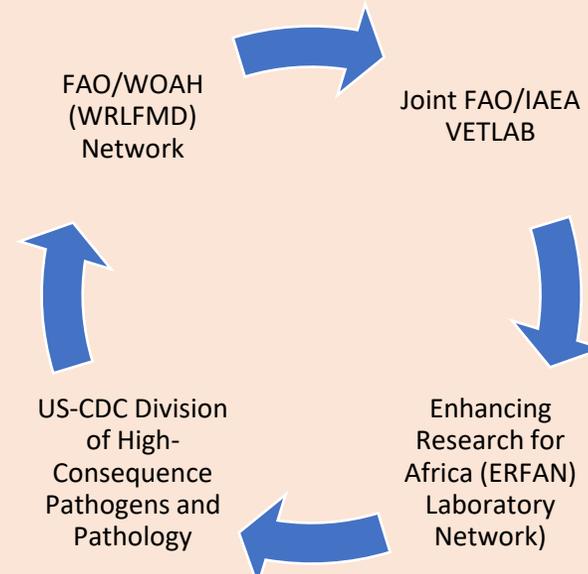
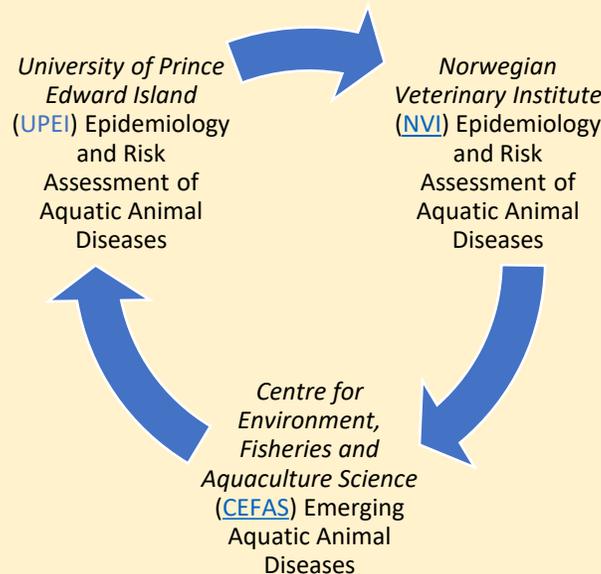
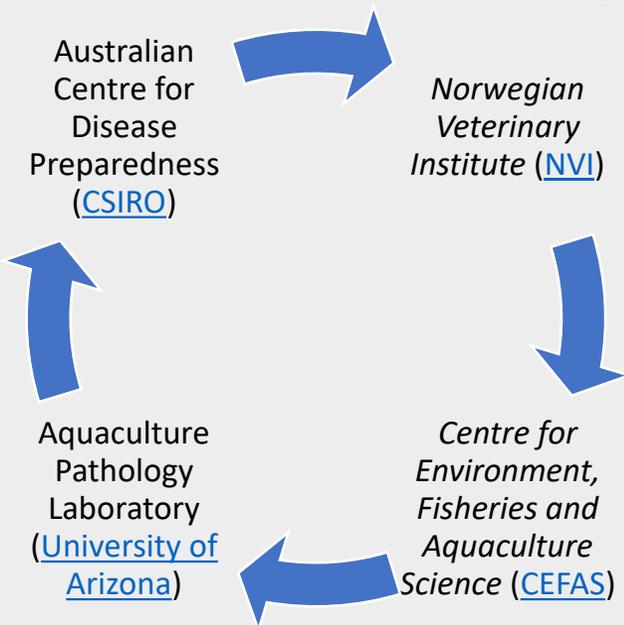
- Egypt (CLAR)
- Ghana (Fisheries Commission)
- Nigeria (DVS)
- South Africa (ARC-OVI)
- Tunisia (INSTM)
- Zambia (UNZA)

- AU-IBAR
- FAO (FI)
- NACA
- Private sector
- **CSIRO (Australia)**
- **CEFAS (UK)**
- **Arizona State (US)**
- **UPEI (Canada)**
- and selected laboratory networks (IAEA, US-CDC, Africa-CDC,...)




## Session 1: Analyse de la situation et Partage d'information

Axée sur l'analyse de la situation et les leçons à tirer des réseaux de laboratoires de santé des animaux aquatiques existants, et d'autres secteurs (santé publique terrestre et vétérinaire), des laboratoires de référence internationaux, des centres collaborateurs internationaux, des laboratoires nationaux de référence, du secteur privé et de l'industrie.

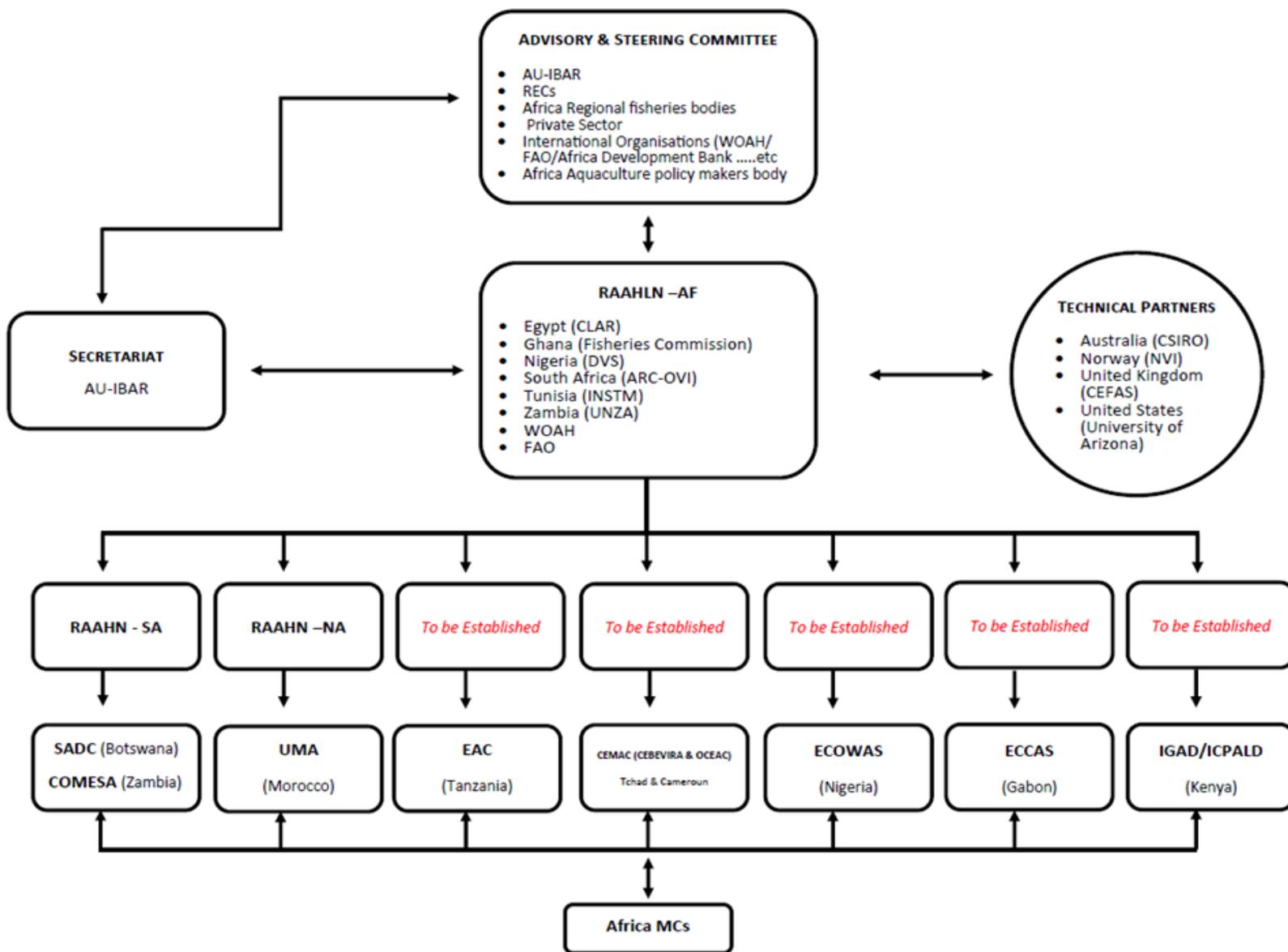


## Session 2 : Élaboration des termes de référence du RAAHLN-AF

Les participants ont ensuite défini la vision et les objectifs du réseau, puis se sont mis d'accord sur les trois objectifs principaux, à savoir :

1. Promouvoir et renforcer l'établissement de partenariats de collaboration et de réseaux entre les laboratoires nationaux, régionaux et internationaux de santé des animaux aquatiques pour soutenir la détection et l'identification des agents pathogènes, ainsi que la prestation de services de santé des animaux aquatiques dans Afrique;
2. Améliorer la capacité et l'accès à des services et informations de qualité en matière de laboratoire sur la santé des animaux aquatiques en Afrique en promouvant et en soutenant l'harmonisation et la standardisation des techniques, produits, services, expertises et réglementations de diagnostic conformément aux normes nationales, régionales et internationales ;
3. Mettre en place un système d'information sur les laboratoires continentaux de santé des animaux aquatiques et des programmes de renforcement des capacités (formation).

### 3. Développement d'un cadre institutionnel



- Développer une plateforme de partage d'informations ;
- Élaborer des lignes directrices pour le partage de données;
- **Reconnaissance juridique des institutions participantes en tant que laboratoires nationaux de référence ;**
- L'adhésion du gouvernement et les autorisations de participer au réseau;
- **Développement de protocoles d'accord de coopération;**
- Définir les capacités et les rôles de chaque institution ;
- Identifier les partenaires techniques (au-delà de la FAO, de la WOA et de l'UA-IBAR) et
- Administration des opportunités de financement (Secrétariat).

## 4. Rédiger un plan d'action

### Actions à court terme (12-18 mois)

- Identification des « laboratoires nationaux de référence » africains et d'autres laboratoires d'essais et de diagnostic ayant différents niveaux d'activités à travers un processus de **cartographie et d'évaluation**. Le processus d'évaluation pourrait être mené au moyen de « questionnaires d'auto-évaluation » ciblant, sans toutefois s'y limiter, les vétérinaires, les laboratoires, les départements des pêches et les universités.
- Effectuer une **analyse des lacunes des laboratoires** identifiés pour déterminer leurs besoins, leur infrastructure, leur assurance qualité, leur examen juridique et politique.... etc.
- Elaboration d'une **liste prioritaire des maladies** des poissons, mollusques et crustacés et utilisation de la liste des pathogènes prioritaires de la FAO (liste FAO) : maladies à déclaration obligatoire et **maladies à impact économique**.
- Déterminer **les capacités de test des laboratoires** identifiés grâce au processus de cartographie et d'évaluation.
- Définir la **norme minimale d'exigence de qualité** pour l'inclusion des laboratoires dans le réseau.
- Élaborer des lignes directrices pour **le transport des échantillons entre les laboratoires**.
- Développer un cadre de **code de bonnes pratiques** et définir les normes minimales de tests de qualité.

- **Encourager** et aider les laboratoires avancés en Afrique à s'impliquer dans les programmes de tests d'aptitude disponibles au niveau international (IPT).



### Actions à moyen et long terme (18-36 mois):

- Élaborer des SOP pour le prélèvement d'échantillons, la conservation des échantillons et la détection d'agents pathogènes (niveaux I, II et III).
- Établir un protocole pour identifier les maladies nouvellement apparues.
- Créer une base de données de laboratoires
- Participation à des tests de compétence pour évaluer les capacités du laboratoire.
- Élaborer un plan (et un fonds) d'intervention d'urgence pour faire face aux épidémies et identifier les capacités des laboratoires pour gérer les situations d'urgence.
- Élaborer une stratégie de communication technique et consultative qui guide les accords de partage d'informations et de données.
- Simplifier les directives WOAHA (collecte et transport d'échantillons) pour les diagnostics sur le terrain et adapter les directives au contexte africain pour des pathogènes prioritaires spécifiques et les rendre disponibles en quatre langues (français, anglais, portugais et arabe).
- Identifier les besoins de recherche et élaborer des propositions de financement conjointes qui tiennent compte des institutions de financement africaines.
- Élaborer et former des plans avec des priorités définies.

## Prochaines étapes:



- WOAHA, en collaboration avec l'UA-BIRA, rédigera les actes (rapport de réunion) de l'atelier et les diffusera pour approbation. Les membres (présents à la réunion) auront 3 semaines pour examiner/approuver les débats.
- Après l'approbation, la première réunion du Comité directeur et du Comité technique sera convoquée, en fonction de la disponibilité des membres. Le Secrétariat sera chargé de coordonner les réunions et l'ordre du jour comprendra les points de discussion suivants :
  - o Approbation officielle du projet de termes de référence du RAAHLN-AF ;
  - o Achèvement et approbation officielle du projet de plan d'action du RAAHLN-AF ;
  - o Développement du Cadre Institutionnel du RAAHLN-AF.
- Si le Comité directeur le juge nécessaire, l'UA-BIRA fournira son expertise juridique pour collaborer avec les comités du réseau afin de développer le cadre juridique du RAAHLN.

*Merci  
pour votre  
attention*

