

**Launch of the
Regional Aquatic Animal Health
Network for North Africa
(RAAHN-NA)**
25 – 27 April 2023 Tunis, Tunisia

**Lancement du Réseau
Régional de Santé des Animaux
Aquatiques pour l'Afrique du Nord
RRSAA-AN**
25 – 27 avril 2023 Tunis, Tunisie



RAPPORT DE REUNION

*Lancement du Réseau Régional de Santé des Animaux
Aquatiques pour l'Afrique du Nord (RRSAA-AN)*

Organisation Mondiale de la Santé Animale (OMSA)

Chargé de programme RSR-AN : Dr Francesco Valentini, f.valentini@woah.org

Coordonnatrice Scientifique de la Stratégie pour la Santé des Animaux Aquatiques : Dre Melanie Allan, m.allan@woah.org

Représentant RSR-AN : Dr Rachid Bouguedour, r.bouguedour@woah.org



Table des matières :

Résumé	1
Ouverture Officielle	2
Session 1 : Réalisation d'une analyse de situation	3
Séance 2 : Élaboration des termes des références du RRSAA-AN	10
Session 3 : Développement du cadre institutionnel du RRSAA-AN	11
Session 4 : Élaboration du plan d'action du RRSAA-AN	12
Clôture Officielle	13
Annexes	14



Résumé

Le lancement du Réseau Régional de Santé des Animaux Aquatiques pour l'Afrique du Nord (RRSAA-AN) a été organisé à Tunis (Tunisie) les 25 et 27 avril 2023, par la Représentation Sous-Régionale de l'Organisation Mondiale de la Santé Animale pour l'Afrique du Nord (OMSA RSR-AN), en collaboration avec le Bureau Interafricain des Ressources Animales de l'Union africaine (UA-BIRA).

Cet atelier de trois jours en face-à-face a réuni 34 participants, dont des représentants de six États membres de la région, à savoir l'Algérie, l'Égypte, la Libye, la Mauritanie, le Maroc et la Tunisie (du secteur public et du secteur privé), des experts, des membres du personnel de l'OMSA, de l'UA-BIRA et des observateurs, à savoir l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO-SNE), l'Union du Maghreb Arabe (UMA), le Bureau scientifique et technique du REMESA (STOR) et le World Veterinary Education in Production Animal Health (WVEPAH).

L'objectif général de l'atelier était d'aider les pays d'Afrique du Nord à identifier les options pour établir et mettre en œuvre le RRSAA-AN en tant que stratégie pour renforcer la mise en œuvre des mesures sanitaires et phytosanitaires (SPS) aquatiques pour le contrôle de la biosécurité, l'amélioration de l'accès au marché et la sécurité du commerce intrarégional du poisson. Grâce au lancement du RRSAA-AN, l'OMSA vise, entre autres, à créer une plateforme où les secteurs public et privé peuvent partager des informations et un réseau pour élaborer, mettre en œuvre et surveiller collectivement des stratégies de santé des animaux aquatiques de manière cohérente.

L'ordre du jour était structuré en 4 sessions, chacune axée sur un objectif spécifique :

- Session 1 : Réalisation d'une analyse de situation
- Séance 2 : Élaboration des termes des références du RRSAA-AN (TdR)
- Session 3 : Développement du cadre institutionnel du RRSAA-AN
- Session 4 : Élaboration du plan d'action du RRSAA-AN

La diversité des interventions a enrichi la réunion et a permis un échange d'idées stimulant et fructueux qui a conduit, en conclusion, à la rédaction de tous les documents pertinents pour établir et opérationnaliser le RRSAA-AN.

Ouverture Officielle

Mots d'ouverture

Les mots d'ouverture sont présentés par :

- Dr Rachid Bouguedour, Représentant, OMSA RSR-AN
- Dr Sana Kacem, chef des services vétérinaires, Direction générale des services vétérinaires (DGSV) Tunisie
- Mme Nelly Isyagi, experte en commerce et investissement dans le secteur de la pêche et de l'aquaculture, UA-BIRA
- Dr Mohamed Bengoumi, Spécialiste de la production animale et de la santé animale, FAO-SNE
- Mme Faouzia Chakiri, chef de division - département de la sécurité alimentaire, UMA

Introduction

Le Dr Francesco Valentini (Chargé de programme, OMSA RSR-AN) a présenté le contexte, les objectifs, les résultats attendus et a donné une vue d'ensemble du programme de l'atelier.

Présentations principales

La réunion a commencé par trois présentations principales :

- La Dre Melanie Allan (Coordonnatrice Scientifique SSAA, OMSA) a présenté un aperçu de la première Stratégie Mondiale de Santé des Animaux Aquatiques de l'OMSA et de la façon dont elle vise à améliorer la santé et le bien-être des animaux aquatiques dans le monde.
- Le Dr Kevin Christison (membre de la Commission des Normes de Santé des Animaux Aquatiques - Ministère de l'Agriculture, des Forêts et des Pêches (DAFF) Afrique du Sud) a présenté la composition, les rôles et les activités de la Commission des Normes de Santé des Animaux Aquatiques de l'OMSA et a donné un aperçu du Code Sanitaire pour les animaux aquatiques et du Manuel des tests de diagnostic pour les animaux aquatiques.
- Mme Nelly Isyagi présente la situation du secteur de la pêche et de l'aquaculture en Afrique ainsi que les opportunités et les menaces pour sa croissance durable, discute de l'importance de la biosécurité pour sauvegarder le secteur et faciliter l'accès aux marchés et au commerce dans la région, et donne un aperçu du rôle clé que les réseaux régionaux de santé des animaux aquatiques pourraient jouer dans le contexte actuel.



Photo de groupe de l'atelier

Session 1 : Réalisation d'une analyse de situation

Études de cas

La première partie de la première session a porté sur la sensibilisation, le partage d'expériences et les enseignements tirés d'exemples existants (Asie-Pacifique et Moyen-Orient) dans la mise en œuvre de mesures sanitaires et phytosanitaires aquatiques pour le contrôle de la biosécurité et la sécurité du commerce, la participation des parties prenantes et l'élaboration de RPT et de cadres opérationnels institutionnels. Pour ce faire, trois études de cas ont été présentées :

- Le Dr Eduardo Leano (Network of Aquaculture Centres in the Asia-Pacific - NACA) présente le réseau du NACA et donne un aperçu de son programme de santé et de biosécurité.
- Le Dr Thitiwan Patanasatienkul (responsable de la santé des animaux aquatiques, OMSA-Asie et Pacifique) n'a malheureusement pas pu assister à la réunion en personne, mais a partagé un enregistrement d'une présentation décrivant le Cadre de collaboration régional sur la santé des animaux aquatiques pour l'Asie et le Pacifique.
- Le Dr Yehia Ghazi (Consultant, OMSA RR-ME) a donné un aperçu du Réseau Aquatique du Moyen-Orient (AQMENET) et a expliqué son plan d'opération.

Contributions des États membres - secteur public

Les points focaux nationaux de l'OMSA pour les animaux aquatiques de chaque pays ont présenté leur «profil de pays» (exemples de réussite et défis), en mettant l'accent sur la surveillance, le suivi et les rapports, les opportunités, les besoins et les défis.

- Algérie - Dr. Fatiha Bouguerra
- Egypte - Dr Mohamed Masood Wael Abdelwahab
- Mauritanie - Dr. Sidi Ould Khelifa
- Maroc - Dr. Hassan Moujahid
- Tunisie - Dr Ines Tliba

Malheureusement, le point focal libyen n'a pas pu assister à la réunion.

Contributions des États membres - secteur privé

Les représentants du secteur privé ont présenté leur domaine d'activité (exemples de réussite et défis), en partageant les expériences locales existantes et en montrant les avantages de l'établissement d'un plan zoo-sanitaire national AAH, et ont souligné la situation actuelle, les opportunités, les besoins et les défis dans la sous-région d'Afrique du Nord.

- Mme Nadia Cherif (Institut national des sciences et technologies marines - INSTM Tunisie) :
 - Présenté les principaux résultats de la section africaine de la Société mondiale de l'aquaculture (WAS) et de ses partenaires en Afrique du Nord et discuté du « rôle des instituts de recherche dans la cartographie des connaissances sur la prévalence des maladies des poissons et de la RAM dans l'aquaculture d'Afrique du Nord ».
 - A donné un aperçu des « Nouveaux outils analytiques pour la quantification des mesures de biosécurité et le profilage des risques en Afrique du Nord ».
- M. Mongi Chniter (Secrétaire général adjoint de la PMNAPAA) a présenté l'histoire, les réalités et les perspectives de la Plateforme maghrébine et nord-africaine pour la pêche artisanale et l'aquaculture (PMNAPAA).

- Mme Jawhara Chahbani (AWFISHNET - Section nord-africaine ; coordinatrice régionale du projet Nemo Kantara) a fait une présentation sur le thème « Les femmes dans le secteur de la pêche et de l'aquaculture en Tunisie : Réseau des formatrices et négociantes africaines de poissons (AWFISHNET) et la contribution du projet NEMO Kantara à l'amélioration des aspects sanitaires dans le secteur ».
- La Dre Nadia Makhoulf (vétérinaire privée spécialisée en aquaculture - CRDA Mahdia) a discuté du rôle des vétérinaires privés dans les fermes aquacoles.

Partage d'expériences :

Les membres d'institutions et d'organisations nationales et internationales ont partagé leurs expériences sur le secteur de la santé des animaux aquatiques afin de fournir des éléments de réflexion intéressants :

- Mme Manahel Akkari (experte junior en pêche et aquaculture, FAO-SNE) donne un aperçu du «Soutien de la FAO au secteur de l'aquaculture en Afrique du Nord».
- Le Dr Mohamed Naceur Baccar (Directeur de la surveillance de la santé animale, de la formation et du renforcement des capacités, CNVZ Tunisie) et le Dr Hedia Attia El Hili (Directrice de la surveillance et de l'évaluation, CNVZ Tunisie) ont présenté conjointement les activités de renforcement des capacités de l'Observatoire national zoo-sanitaire tunisien (CNVZ) dans le domaine de la santé des poissons d'élevage.
- Le Dr Pierre Cadot (Directeur de WVEPAH) a présenté le World Veterinary Education in Production Animal Health (WVEPAH) et a présenté ses cours « Continuing Education and Certification », qui portent également sur l'aquaculture.

La première session comprenait deux discussions de groupe :

Discussion de groupe 1 : Défis/Opportunités/Mise en réseau

La première discussion de groupe a porté sur l'examen de la situation de la pêche et de l'aquaculture dans la région. Trois thèmes principaux ont notamment été abordés :

- les principaux problèmes de santé des animaux aquatiques → solutions possibles ;
- Principales opportunités pour la santé des animaux aquatiques → comment y faire face
- Communication et mise en réseau : raisons de collaborer ; comment améliorer les réseaux existants et en mettre en place de nouveaux.

Les participants ont été répartis en 3 groupes, chacun se concentrant sur l'un des sujets mentionnés ci-dessus, et alternés entre les trois toutes les 15-20 min.

Les résultats ont été les suivants :

Principaux problèmes	Solutions possibles
Manque de capacités de diagnostic au niveau des laboratoires	Amélioration des installations de laboratoire existantes Établissement de laboratoires nationaux accrédités
Manque de sensibilisation à l'importance de la biosécurité + Manque de mise en œuvre des mesures de biosécurité	Formation continue, mise à jour des cursus universitaires + Demande de jumelage avec des laboratoires de référence
Utilisation d'antimicrobiens (UAM) et résistance aux antimicrobiens (RAM)	Élaboration de lignes directrices régionales pour la surveillance de la RAM et de l'UMA
Maladies émergentes	Élaboration de lignes directrices régionales pour la surveillance et le contrôle des maladies émergentes
Manque de collecte de données et d'enquêtes sur le terrain	Établissement d'une liste nationale/régionale des agents pathogènes ayant un impact économique/sanitaire
Absence de contrôles transfrontières	Orientations/législation harmonisées
Impact des mauvaises conditions environnementales (maladies non infectieuses) et du changement climatique	Réduire le coût des intrants (p. ex., les aliments pour animaux) en développant des éclosiers locaux, des unités d'alimentation, etc. pour permettre aux agriculteurs d'avoir plus de fonds à investir dans l'amélioration de leurs installations

Principales opportunités	Comment y faire face
Améliorer les connaissances sur l'alimentation animale et toutes ses conséquences zootechniques (p. ex., meilleure productivité)	Partage de connaissances et d'expériences (formations, webinaires, forums d'experts, réseaux, etc.)
Mise en œuvre des normes de l'OMSA	Travail interactif avec la Commission des normes sanitaires pour les animaux aquatiques
Améliorer la communication et le partage des données : <ul style="list-style-type: none"> ○ Entre secteur public et secteur privé ○ Entre pays 	Partenariats public-privé + Mise en œuvre et utilisation des réseaux
Élaboration d'un outil commun pour tous les pays d'Afrique du Nord (par exemple, sur les exigences commerciales)	Identification des priorités communes Élaboration d'un plan d'action commun
Améliorer les activités de recherche	Allouer des fonds à la recherche

Raisons de collaborer
Amélioration de la sensibilisation et de la communication
Partager l'expérience, les compétences et l'expertise en laboratoire, les stratégies nationales, la formation et les programmes d'études
Connaître l'état de santé de tous les pays de la région
Échanger des données de santé et identifier les problèmes majeurs
Une meilleure gestion des problèmes de santé pour une utilisation durable des ressources
Réponses plus efficaces aux urgences sanitaires
Limiter les risques d'urgence
Synergiser et combiner les efforts
Surveillance transfrontière pour faciliter le commerce
Harmonisation des procédures, des réglementations et des pratiques (techniques, juridiques, commerciales)
S'aligner sur les normes internationales
Comment améliorer les réseaux existants et en mettre en place de nouveaux
Intégration de nouveaux éléments dans les réseaux existants - mise à jour
Avoir des objectifs et des avantages clairs
Désigner un coordonnateur (pour assurer le suivi et les progrès)
Définir clairement les rôles et les responsabilités
Mobilisation des ressources
Développement d'un plan d'action qui identifie les priorités (en fonction des ressources disponibles)
Établir des échéanciers et un budget pour chaque projet/activité
Collaboration au sein du pays - Participation de toutes les parties prenantes concernées

Discussion de groupe 2 : Analyse des lacunes et des FFOM

La deuxième discussion de groupe visait à effectuer une analyse des lacunes et des FFOM (forces, faiblesses, possibilités, menaces) du statu quo dans la région. Les participants ont été divisés en 3 groupes, sans rotation, et ont été invités à discuter de ce qui a été bien fait et où ils ont constaté des lacunes sur 6 sujets principaux (2 sujets /chaque groupe) :

- Mise en œuvre des normes de l'OMSA et notification des maladies ;
- capacité de laboratoire et diagnostic ;
- Les Partenariats Public-Privé ;
- Surveillance et préparation et intervention en cas de maladies émergentes
- partage de l'information et réseautage;
- Biosécurité.

À la fin, un participant de chaque groupe a présenté les résultats lors d'une discussion plénière.

Après la discussion, les résultats finaux étaient les suivants :

Mise en œuvre des normes de l'OMSA et notification des maladies	
<i>Points forts</i>	<i>Faiblesses</i>
...	<ul style="list-style-type: none"> ○ De nombreuses petites exploitations agricoles manquant de moyens financiers et de capacités techniques
<i>Opportunités</i>	<i>Menaces</i>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Formations/formation continue ○ Partage d'informations ○ Mise en réseau 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Coûts de notification impossibles pour les petits secteurs ○ Des normes inatteignables pour certains secteurs

Capacités de laboratoire et diagnostics	
<i>Points forts</i>	<i>Faiblesses</i>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Laboratoires existants disposant des compétences adéquates 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Manque de laboratoires accrédités ○ Mauvaises installations/infrastructures de laboratoire ○ Offre de diagnostic limitée (tests accrédités) et niveau sous-régional ○ Aucune liste de maladies régionale/nationale ○ Pas de réseau régional de laboratoires
<i>Opportunités</i>	<i>Menaces</i>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Projets de jumelage avec des laboratoires de référence ○ Mise en réseau ○ Formations et partage des connaissances ○ Affecter des fonds pour améliorer les installations et l'infrastructure ○ Investir dans l'augmentation de l'offre de diagnostic (tests accrédités) - en fonction des besoins du terrain 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Coût de l'envoi des échantillons ○ Horaire de laboratoire non compatible avec les exigences sur le terrain (réponse retardée) ○ Manque de connaissance des procédures d'échantillonnage et de l'utilisation des outils

Partenariats public-privé	
<i>Points forts</i>	<i>Faiblesses</i>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Accroître la production aquacole ○ Volonté politique ○ Bonne structure dans les pays ○ Investissements croissants du secteur privé dans l'aquaculture 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Absence de normes uniformes dans tous les pays et au sein des pays (par exemple, les zones méditerranéennes sont meilleures que la mer Rouge et les zones continentales) ○ Ressources humaines qualifiées insuffisantes avec un niveau de compétence/d'expérience adéquat ○ Importation d'intrants (p. ex. semences, aliments du bétail, médicaments, additifs, etc.)
<i>Opportunités</i>	<i>Menaces</i>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Améliorer les stratégies existantes ou mettre en place de nouveaux réseaux régionaux/nationaux ○ Développement de partenariats ○ Offrir des protéines à faible coût (abordable, bio-sécuritaire et permettant la traçabilité) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Certaines réalités aquacoles ne respectent pas l'environnement ○ Les consommateurs préfèrent les produits de la mer aux produits de la pêche d'élevage (aquaculture)

Surveillance et préparation et riposte aux maladies émergentes	
<i>Points forts</i>	<i>Faiblesses</i>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Laboratoires existants disposant des compétences adéquates ○ Procédures juridiques existantes ○ Les plans de surveillance existants facilitent la détection précoce 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lignes directrices et lois inexistantes/inadéquates dans certains pays ○ Chaînes de valeur locales et régionales mal couvertes/soutenues dans les mesures SPS
<i>Opportunités</i>	<i>Menaces</i>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Capacité accrue de commerce/exportation ○ Améliorer la traçabilité dans les métiers ○ Utiliser les réseaux existants pour entrer en contact avec toutes les parties prenantes (producteurs, professionnels, commerçants, etc.) ○ Améliorer la représentativité des institutions spécialisées au niveau local 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Produits artisanaux ○ Maladies émergentes dues à des alevins/semences importés de pays infectés ○ Changement climatique, pollution ○ Mauvaise gestion et mise en œuvre des mesures de qualité de l'eau

Partage d'informations et mise en réseau	
<i>Points forts</i>	<i>Faiblesses</i>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Disponibilité/présence de centres de recherche et d'écoles vétérinaires dans la sous-région 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Absence de plateformes de partage de données et de communication au niveau national et régional ○ Peu de projets de collaboration en recherche et développement ○ Manque de ressources dédiées à AAH ○ Absence de laboratoires de référence/accrédités
<i>Opportunités</i>	<i>Menaces</i>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Assistance des organisations internationales ○ Coopération internationale (jumelages, etc.) ○ Améliorer la collaboration avec les laboratoires internationaux de référence 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Accès au marché et échanges fragmentés

Biosécurité	
<i>Points forts</i>	<i>Faiblesses</i>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Présence d'instituts nationaux de certification sanitaire ○ Présence de plans de surveillance sanitaire et zoo-sanitaire ○ Des certificats sanitaires sont nécessaires pour l'importation/exportation 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Législation non harmonisée et plans nationaux de biosécurité ○ Absence d'installations de quarantaine spécialisées
<i>Opportunités</i>	<i>Menaces</i>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Meilleure utilisation des normes internationales existantes (p. ex. Code sanitaire pour les animaux aquatiques et Manuel des tests de diagnostic pour les animaux aquatiques) ○ Autres réussites liées à AAH (partage d'expérience) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Introduction de maladies transfrontières des animaux aquatiques ○ Accès au marché et échanges fragmentés

Séance 2 : Élaboration des termes des références du RRSAA-AN

Discussion de groupe 3 : Termes des références

La deuxième session a été consacrée à des activités interactives au cours desquelles les participants, répartis en 3 groupes, ont échangé des idées et travaillé ensemble pour rédiger les termes des références du RRSAA-AN, à partir d'un modèle fourni. Tous les groupes ont été invités à se concentrer sur les sujets suggérés suivants :

- Objectifs
- Adhésion et gouvernance
- Communication (interne et externe)
- Mobilisation des ressources

À la fin, un intervenant de chaque groupe a présenté les résultats lors d'une discussion plénière.

L'OMSA a rassemblé tous les points de discussion et a rédigé les termes des références du RRSAA-AN, qui sera d'abord distribué à tous les participants de l'atelier pour approbation, puis soumis au Comité de Coordination (à sa première réunion) pour validation officielle.

Pour plus de détails et d'informations sur les résultats de cette discussion de groupe, veuillez consulter le projet des termes des références du RRSAA-AN.

Session 3 : Développement du cadre institutionnel du RRSAA-AN

Discussion de groupe 4 : Cadre institutionnel

La troisième session a été consacrée à des activités interactives au cours desquelles les participants, répartis en 3 groupes, ont été invités à rédiger le statut du RRSAA-AN dans le cadre institutionnel régional existant, en adaptant l'expérience de l'Asie-Pacifique et du Moyen-Orient au contexte nord-africain.

Chaque groupe se concentrera sur différentes sections du projet de cadre institutionnel, à savoir :

- Emplacement du secrétariat
- État et composition du réseau
- Réunions (organisation, quorum, processus décisionnel)
- Relations avec d'autres réseaux
- Coordination et collaboration pour l'élaboration de programmes conjoints
- Mobilisation des ressources (fonds, ressources humaines, installations de diagnostic)
- Communication et diffusion

À la fin, un intervenant de chaque groupe a présenté les résultats lors d'une *discussion plénière*.

Le débat en plénière a été très animé et animé, et il n'a pas toujours été possible de parvenir à des points d'accord communs. Par conséquent, les participants ont convenu que le projet de cadre institutionnel du RRSAA-AN ne devrait pas être inclus dans le déroulement de l'atelier.

L'OMSA a rassemblé tous les points de discussion et les présentera, dans le cadre du Secrétariat, lors de la première réunion du Comité de coordination, qui sera ensuite chargé de rédiger et d'approuver le cadre institutionnel, en tenant compte des conseils du Comité technique.

La nécessité d'élaborer un cadre juridique, absent pour le Cadre de collaboration régionale sur la santé des animaux aquatiques en Asie et dans le Pacifique (AP-Net Aqua) et le Réseau aquatique du Moyen-Orient (AQMENET) a été discutée. Le Comité de coordination sera chargé de délibérer à ce sujet lors de sa première réunion, en tenant compte de l'avis du Comité technique. Si cela s'avérait nécessaire, l'UA-BIRA a offert son expertise juridique pour collaborer plus tard avec les comités du réseau afin de développer le cadre juridique du RRSAA-AN.

Session 4 : Élaboration du plan d'action du RRSAA-AN

Discussion de groupe 5 : Plan d'action

La quatrième session a été consacrée à des activités interactives au cours desquelles les participants, répartis en 3 groupes, ont hiérarchisé les actions prioritaires avec des calendriers indicatifs (différenciant les tâches « proche avenir - 12 mois » et « long terme - 3 ans ») et les besoins en ressources pour faciliter l'institutionnalisation et l'opérationnalisation du RRSAA-AN.

Chaque groupe s'est vu attribuer deux/trois des sept sujets prioritaires identifiés lors de la session d'analyse de situation :

1. Utilisation d'antimicrobiens (UAM) et résistance aux antimicrobiens (RAM)
2. Recherche et développement
3. Collaboration et partage des connaissances
4. Surveillance et préparation
5. Préparation et intervention en cas d'urgence
6. Biosécurité
7. Capacités de laboratoire et diagnostic de la maladie

À la fin, un intervenant de chaque groupe a présenté les résultats lors d'une *discussion plénière*.

L'OMSA a rassemblé tous les points de discussion et a rédigé le plan d'action du RRSAA-AN, qui sera d'abord distribué à tous les participants de l'atelier pour approbation, puis soumis au Comité technique (à sa première réunion) pour achèvement et approbation. Une fois finalisé, le Comité technique le présentera au Comité de coordination pour validation officielle.

Pour plus de détails et d'informations sur les résultats de cette discussion de groupe, veuillez-vous référer au projet de plan d'action du RRSAA-AN.

Clôture Officielle

Recommandations/Prochaines étapes

- L'OMSA, en collaboration avec l'UA-BIRA, rédigera les actes (rapport de réunion, projet de mandat, projet de plan d'action) de l'atelier et les fera circuler pour approbation.
- Les pays membres disposeront de trois semaines pour examiner/approuver les procédures.
- Après l'approbation, la première réunion du Comité de coordination et du Comité technique sera convoquée, selon la disponibilité des membres. Le secrétariat sera chargé de coordonner les réunions et l'ordre du jour comprendra les points suivants :
 - Approbation officielle du projet des termes des références du RRSAA-AN ;
 - Achèvement et approbation officielle du projet de plan d'action du RRSAA-AN ;
 - Développement du cadre institutionnel du RRSAA-AN.
- Si le Comité de coordination le juge nécessaire, l'UA-BIRA fournira son expertise juridique pour collaborer avec les comités du réseau afin d'élaborer le cadre juridique du RRSAA-AN.

Remarques finales

En conclusion, le Dr Rachid Bouguedour, le Dr Melanie Allan et le Dr Nelly Isyagi ont fait les remarques finales, soulignant le rôle clé que le RRSAA-AN pourrait jouer pour le secteur de la pêche et de l'aquaculture de la sous-région d'Afrique du Nord et plaidant pour l'engagement des pays membres à impliquer activement les parties prenantes publiques et privées, dans le but d'assurer la durabilité et l'utilité du réseau.

Excursion sur le terrain

A la fin de l'atelier, le pays hôte a organisé une visite sur le terrain d'une écloserie de carpes du Centre Technique d'Aquaculture (CTA) de Boumhal, Ben Arous, Tunis. C'était l'occasion pour le personnel de l'OTC de présenter leurs projets de recherche sur l'aquaponie [*une forme d'aquaculture dans laquelle les déchets produits par les poissons ou autres animaux aquatiques fournissent de la nourriture aux plantes aquatiques, et les plantes gardent l'eau propre - dictionnaire Cambridge*].

Annexes

1. Annexe 1 : Ordre du jour
2. Annexe 2 : Liste des participants

Toutes les présentations de l'atelier sont disponibles à l'adresse suivante :

EN: <https://rr-africa.woah.org/en/news/launch-of-the-regional-aquatic-animal-health-network-north-africa/>

FR: <https://rr-africa.woah.org/fr/news/lancement-du-reseau-regional-de-sante-des-animaux-aquatiques-pour-lafrique-du-nord-rrsaa-an/>

Launch of the Regional Aquatic Animal Health Network for North Africa (RAAHN-NA)

25 – 27 April 2023 Tunis, Tunisia

Lancement du Réseau Régional de Santé des Animaux Aquatiques pour l'Afrique du Nord RRSAA-AN

25 – 27 avril 2023 Tunis, Tunisie



AGENDA

DAY 1 - Tuesday 25 April 2023

8:00-9:00	Registration of participants		
OFFICIAL OPENING			
9:00-9:30	Opening remarks	Rachid Bouguedour Sana Kacem Nelly Isyagi Mohamed Bengoumi Faouzia Chakiri	WOAH SRR-NA DGSV Tunisia AU-IBAR FAO-SNE UMA
9:30-9:40	Background and objectives of the workshop: <ul style="list-style-type: none"> What do we want to achieve? What do we need to do to get there? 	Francesco Valentini	WOAH SRR-NA
9:40-10:00	Icebreaker: <ul style="list-style-type: none"> Self-introduction What are your expectations of the workshop? 	<i>all participants</i>	
10:00-11:15	<p><u>Keynote Presentations:</u></p> <p>Fisheries-Aquaculture industry status and opportunities for stakeholder participation in implementation of aquatic SPS measures to safeguard the sector and facilitate access to markets and trade in the region.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ WOAHA Aquatic Animal Health Strategy (20 min) 	Melanie Allan	WOAH HQ

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ WOAHA Aquatic Animal Health Standards Commission (20 min) ➤ “Strengthening the Capacity for Aquatic Animal Health and Biosecurity Control in Africa” (20 min) <p>Question time (15 min)</p>	Kevin Christison Nelly Isyagi	AAHSC AU-IBAR
11:15-11:45	<i>Coffee Break and Group Photo</i>		
SESSION 1: Situation Analysis <ul style="list-style-type: none"> • Awareness of existing networks • Review/update existing AA disease control strategies • Aquatic animal disease situation in the region 			
11:45-12:45	<u>Case Studies:</u> <ul style="list-style-type: none"> ➤ NACA experience (20 min) ➤ WOAHA Tokyo experience (20 min - recorded) <p>Overview of the Asia-Pacific fisheries-aquaculture industry status, aquatic health concerns and objectives for aquatic SPS and market access, the stakeholders, institutional TORs and operational frameworks</p>	Eduardo Leano Thitiwan Patanasatienkul	NACA WOAHA Asia and the Pacific
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ AQMENET operation plan (20 min) 	Yehia Ghazi	WOAHA RR-ME
12:45-13:00	<u>Sharing experiences:</u> <ul style="list-style-type: none"> ➤ “FAO Support to the Aquaculture Sector in North Africa” 	Manahel Akkari	FAO-SNE
13:00-14:00	<i>Lunch Break</i>		
14:00-14:15	<u>Main outputs from the World Aquaculture Society (WAS) African Chapter and its partners in North Africa:</u> <ul style="list-style-type: none"> ➤ “Role Of Research Institutes in Mapping Knowledge on Prevalence Of Fish Diseases and AMR in North Africa Aquaculture” 	Nadia Cherif	INSTM, WAS African Chapter
14:15-14:30	<u>Member states contributions:</u> <p>Sharing of existing local experience and show benefits from establishment of AAH zoo sanitary national plan.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ “The Maghreb and North African Platform for Artisanal Fisheries and Aquaculture: history, realities and perspectives” 	Mongi Chniter	PMNAPAA
14:30-16:20	<u>Member states contributions:</u> <p>The National Focal Point of Aquaculture of each country presents their “country profile” (success stories and challenges): surveillance, monitoring and reporting, opportunities, needs and challenges (15-20 min each)</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Algeria ➤ Egypt ➤ Mauritania ➤ Morocco ➤ Tunisia 	<p>Fatiha Bouguerra</p> <p>Mohamed Masood Wael Abdelwahab</p> <p>Sidi Ould Ould Khlifa</p> <p>Hassan Moujahid</p> <p>Ines Tliba</p>	<p>Aquaculture FP of Algeria</p> <p>Aquaculture FP of Egypt</p> <p>Aquaculture FP of Mauritania</p> <p>Aquaculture FP of Morocco</p> <p>Aquaculture FP of Tunisia</p>
16:20-16:45	<i>Coffee Break</i>		
16:45-17:30	<p><u>Group discussion 1:</u></p> <p>Review of the status of aquaculture, aquatic animal health issues and opportunities for regional collaboration and stakeholder networking to improve implementation of aquatic SPS measures within the region (Reference to shared background documents)</p> <p>3 groups – rotation between three topics (15 min each):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aquatic animal health issues • Aquatic animal health opportunities • Regional collaboration and stakeholder networking 		<p>WOAH, AU-IBAR, NACA, AAHSC facilitators</p>
17:30-17:45	<p><u>Sharing experiences:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ “Capacity building in the field of farmed fish health” 	<p>Mohamed Naceur Baccar and Hedia Attia El Hili</p>	<p>CNVZ</p>
17:45-18:45	<p><u>Group discussion 2:</u></p> <p>GAP and SWOT analysis of the status quo in the regions</p> <ul style="list-style-type: none"> • What has been done well • Where do they see gaps <p>3 groups - no rotation, 2 topics per group (45min) + Report back (15 min)</p> <p>Suggested topics:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Implementation of WOAHS Standards and disease reporting 2. Laboratory capacity and diagnostics 3. Public-private partnerships 4. Surveillance for emerging diseases; Preparedness and response for emerging diseases 5. Information sharing and networking 6. Biosecurity 		<p>WOAH, AU-IBAR, NACA, AAHSC facilitators</p>
After 19:30	<i>Welcome dinner</i>		

DAY 2 - Wednesday 26 April 2023

9:00-9:15	Summary and commentary of the first day's group discussions <ul style="list-style-type: none"> • Group discussion 1 (20-25 min) • Group discussion 2 (20-25 min) 	Francesco Valentini	WOAH SRR-NA
9:15-9:45	<u>Member states contributions:</u> Sharing of existing local experience and show benefits from establishment of AAH zoo sanitary national plan. (15 min each) <ul style="list-style-type: none"> ➤ “New analytical tools for the quantification of biosecurity measures and risk profiling in North Africa” ➤ “Women in the fisheries and aquaculture sector in Tunisia: AWFISHNET network and the contribution of the NEMO Kantara project in improving sanitary aspects in the sector” 	Nadia Cherif Jawhara Chahbani	INSTM, WAS African Chapter AWFISHNET, NEMO Kantara
9:45-10:00	<u>Member states contributions:</u> Members of the private sector present their field of activity (success stories and challenges): current situation, opportunities, needs and challenges. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tunisia 	Nadia Makhoulouf	CRDA Mahdia, Tunisia
10:00-10:30	<i>Coffee Break</i>		
SESSION 2: Development of RAAHN Terms Of Reference			
10:30-11:00	Plenary presentation of the draft Terms of Reference for the RAAHN		WOAH/AU-IBAR
11:00-12:30	<u>Group discussion 3:</u> Development of RAAHN Terms Of Reference 3 groups - no rotation, each group will focus on the Draft Terms Of Reference provided (60 min) + report back (30 min) Suggested topics: <ol style="list-style-type: none"> 1. Objectives 2. Membership and Governance 3. Communication (both internal and external) 4. Resource mobilisation [Both background documents and a template will be provided]		WOAH, AU-IBAR, NACA, AAHSC facilitators
12:30-12:45	<u>Sharing experiences:</u> <ul style="list-style-type: none"> ➤ “WVEPAH - Continuing Education and Certification” 	Pierre Cadot	WVEPAH
12:45-13:40	<i>Lunch break</i>		
13:45-14:30	<u>Plenary discussion:</u> Validation/approval of all the points of the Terms Of Reference		<i>all participants</i> WOAH, AU-IBAR, NACA, AAHSC facilitators

SESSION 3: Development of RAAHN Institutional Framework		
<ul style="list-style-type: none"> Draft a statute within existing regional institutional framework 		
14:30-15:00	Plenary presentation of the draft Institutional Framework for the RAAHN	WOAH/AU-IBAR
15:00-16:00	<p><u>Group discussion 4:</u></p> <p>Review and drafting/recommending up-dates of existing institutional RAAHN frameworks, adapting the ME and Asia experience to the North African context.</p> <p>3 groups - no rotation, each group will focus on different sections of the Draft Institutional Framework</p> <p>[Both background documents and a template will be provided]</p>	WOAH, AU-IBAR, NACA, AAHSC facilitators
16:00-16:30	<i>Coffee Break</i>	
16:30-17:15	<p>Report back of Group discussion 4</p> <p><u>Plenary discussion:</u></p> <p>Validation/approval of all the points of the Institutional Framework</p>	<p><i>all participants</i></p> <p>WOAH, AU-IBAR, NACA, AAHSC facilitators</p>
17:15-17:30	Closing remarks of the second day	WOAH, AU-IBAR

DAY 3 - Thursday 27 April 2023

SESSION 4: Development of RAAHN Inaugural Action Plan		
<ul style="list-style-type: none"> Identify priority tasks to facilitate RAAHN operationalization 		
9:00-9:30	Plenary presentation of the draft Action Plan for the RAAHN How to generate a roadmap	WOAH, AU-IBAR
9:30-11:00	<p><u>Group Discussion 5:</u></p> <p>Prioritizing actions with indicative timelines and resource requirements to facilitate the institutionalization and operationalization of RAAHN into the REC and animal health (SPS) infrastructure:</p> <ul style="list-style-type: none"> Near future (12 months) priorities Long term (3 years) priorities <p>3 groups - no rotation, each group will focus on two or three key-topics of the Draft Action Plan (1 h) + report back (30 min)</p> <p>Suggested topics:</p> <ol style="list-style-type: none"> AMU & AMR Research and development Collaboration and knowledge sharing Surveillance and preparedness Emergency preparedness and response Biosecurity Laboratory capacity and disease diagnosis <p>[Both background documents and a template will be provided]</p>	WOAH, AU-IBAR, NACA, AAHSC facilitators
11:00-11:30	<i>Coffee Break</i>	
11:30-12:30	<p><u>Plenary discussion:</u></p> <p>Validation/approval of all the points of the Regional Action Plan</p>	<p><i>all participants</i></p> <p>WOAH, AU-IBAR, NACA, AAHSC facilitators</p>

OFFICIAL CLOSURE		
12:30-13:00	List of recommendations – bullet points Closing remarks	<i>all participants</i> WOAH, AU-IBAR
13:00-14:00	<i>Lunch break</i>	
FIELD TRIP		
14:00-17:00	Visit of a Tunisian Fish farm: Carp hatchery - Centre Technique d'Aquaculture (CTA) Boumhal Ben Arous, Tunis	Host country

Launch of the Regional Aquatic Animal Health Network for North Africa (RAAHN-NA)

25 – 27 April 2023 Tunis, Tunisia

Lancement du Réseau Régional de Santé des Animaux Aquatiques pour l'Afrique du Nord RRSAA-AN

25 – 27 avril 2023 Tunis, Tunisie



List of Participants

ID	COUNTRY/ORGANISATION	FIRST NAME	SURNAME	STATUS / POSITION IN RELATION TO THE WOAH
1	Algeria	Mohamed	Zenikhri	Sous directeur de la santé et du bien être animal
2	Algeria	Fatiha	Bouguerra	Aquaculture Focal Point
3	Egypt	Mohamed Masood	Wael Abdelwahab	Aquaculture Focal Point
4	Mauritania	Mohamed	Ebabeck	Directeur adjoint des Services Vétérinaires
5	Mauritania	Sidi	Ould Ould Khlifa	Aquaculture Focal Point
6	Morocco	Hassan	Moujahid	Aquaculture Focal Point
7	Morocco	Ikbal	Benabbes	médecin vétérinaire au SV de Dakhla
8	Tunisia	Sana	Kacem	Delegate/CVO
9	Tunisia	Ines	Tliba	Aquaculture Focal Point
10	Tunisia	Amal	Cherif	DGSV aquaculture Tunisia
11	Tunisia	Mohamed	Chaabouni	DGSV aquaculture Tunisia - sub-director in charge of food hygiene
12	Tunisia	Aida	Tlatli	Chargée de la gestion de l'IRVT Directeur d'Hygiène, Qualité et Sécurité des Aliments Responsable Management Qualité Institut de la Recherche Vétérinaire de Tunisie

13	AU-IBAR	Nelly	Isyagi	Fisheries and Aquaculture Trade and Investment Expert
14	UMA	Faouzia	Chakiri	Chef de division à la Direction de la Sécurité Alimentaire
15	FAO-SNE	Mohammed	Bengoumi	Animal Production and Health Officer
16	FAO-SNE	Nadia	Brik	Junior professional officer
17	FAO-SNE	Manahel	Akkari	Expert junior spécialiste en pêche et aquaculture
18	STOR REMESA	Cristina	Casalone	STOR REMESA Scientific Director, IZS Sicily
19	Private Sector	Nadia	Cherif	Fish and Crustacean Viral Disease Aquaculture Laboratory - National Institute for Marine Sciences and Technologies World Aquaculture Society, African Chapter - North Africa region
20	Private Sector	Mongi	Chniter	Deputy General Secretary, Pan-African Platform of NSAs in Fisheries and Aquaculture (AFRIFISH-Net) - North African Chapter Deputy Secretary General of the Maghreb and North African Platform for Artisanal Fisheries and Aquaculture (PMNAPAA)
21	Private Sector	Jawhara	Chahbani	Africa Women's Fish Processors and Traders Network (AWFISHNET) - North Africa Chapter; Nemo Kantara project Regional Coordinator
22	Private Sector	Nadia	Makhlouf	Vétérinaire privée spécialiste du secteur aquacole au CRDA Mahdia
23	World Veterinary Education in Production Animal Health (WVEPAH)	Pierre	Cadot	Director of WVEPAH
24	University of Tripoli	Ehab	Al Sharif	Professor in the Department of Poultry & Fish Disease, Faculty of Veterinary Medicine, University of Tripoli
25	Centre National de Veille Zoo sanitaire de Tunis (CNVZ)	Hedia	Attia El Hili	Directrice de la surveillance et de l'évaluation Centre National de Veille Zoo sanitaire de Tunis (CNVZ)
26	Centre National de Veille Zoo sanitaire de Tunis (CNVZ)	Mohamed Naceur	Baccar	Médecin vétérinaire inspecteur général Directeur de la veille zoo sanitaire de la formation et du développement des compétences Centre National de Veille Zoo sanitaire de Tunis (CNVZ)

27	Centre Technique d'Aquaculture (CTA)	Foued	Mestiri	Director of the Centre Technique d'Aquaculture - Station de pisciculture continentale, Boumhell, Ben Arous
28	Centre Technique d'Aquaculture (CTA)	Mohamed	Hammami	Centre Technique d'Aquaculture - Station de pisciculture continentale, Boumhell, Ben Arous
29	Centre Technique d'Aquaculture (CTA)	Mehdi	Soula	Centre Technique d'Aquaculture - Station de pisciculture continentale, Boumhell, Ben Arous
30	WOAH staff	Melanie	Allan	Scientific Coordinator AAHS - Regional Activities Department
31	WOAH staff	Ghazi	Yehia	Consultant - WOAHR-RE (Past Representative of WOAHR-RE)
32	WOAH expert	Kevin	Christison	Member Aquatic Animal Health Standards Commission Department of Agriculture, Forestry and Fisheries (DAFF), South Africa
33	WOAH expert	Eduardo	Leano	NACA, Bangkok
34	WOAH Staff	Rachid	Bouguedour	Representative – WOAHR-NA
35	WOAH Staff	Francesco	Valentini	Programme Officer – WOAHR-NA
36	WOAH Staff	Mohamed	Ben Daya	Logistic Assistant – WOAHR-NA