



NOTE DE SYNTHÈSE

LA PROMESSE DE L'AQUACULTURE EN CAGE POUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET LE PROFIT : ÉQUILIBRER CROISSANCE ET PRÉOCCUPATIONS ENVIRONNEMENTALES

Libérer le potentiel et gérer durablement l'aquaculture en cage pour la sécurité alimentaire et le profit

1. QUEL EST L'ENJEU ?

La pisciculture en cage, actuellement pratiquée dans les plans d'eau régionaux transfrontaliers et les petites masses d'eau intérieures qui abondent en Afrique, s'apparente à l'extraction de l'or sous la forme de poissons. L'aquaculture en cage a le potentiel d'augmenter considérablement l'approvisionnement en poisson en Afrique, mais si elle n'est pas pratiquée de manière durable, elle polluera les plans d'eau (lacs, barrages, rivières, réservoirs) et la production s'effondrera. La gestion durable des opérations d'aquaculture en cage reste primordiale si la ruée vers « l'or bleu » doit se développer et libérer son plein potentiel. Les avantages comprennent l'amélioration des moyens de subsistance, la sécurité alimentaire et nutritionnelle, la création de richesses, des possibilités d'emploi inclusif, la réduction de la pauvreté et l'amélioration de la croissance économique africaine. Le moment est venu pour le secteur public d'intervenir pour assurer la durabilité de la croissance de l'aquaculture en cage afin d'éviter un possible effondrement écologique. Cette note de synthèse vise à guider les États membres, les organismes régionaux de pêche, les décideurs, les acteurs du secteur et les parties prenantes dans la formulation de cadres réglementaires et l'établissement de meilleures pratiques de gestion pour l'aquaculture en cage en Afrique.

2. ÉNONCÉ DU PROBLÈME

Afin de trouver un équilibre entre les facteurs sociaux et économiques et les préoccupations en matière de gestion de l'environnement, les questions suivantes doivent être abordées :

- Conflit entre les utilisateurs des ressources en eau.
- Problèmes de qualité de l'eau dus à la pollution par les nutriments provenant des aliments pour poissons et des déchets.
- Les questions de biodiversité, y compris l'introduction de poissons exotiques et la dégradation des habitats naturels du poisson.
- Questions de biosécurité et de gestion de la santé des poissons.

La figure 1 résume les facteurs à l'origine de la nécessité d'une politique de pisciculture.

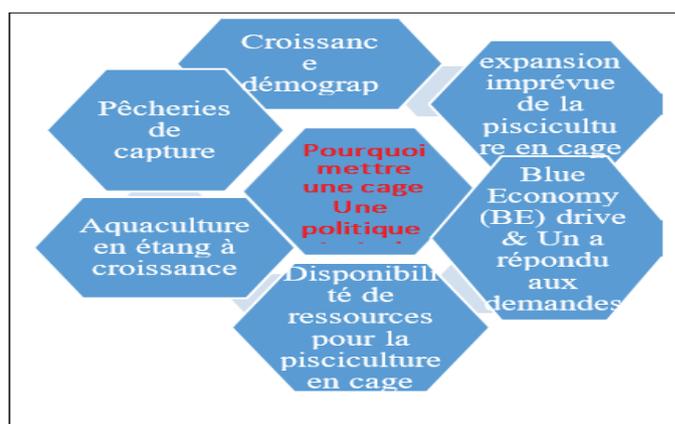


Figure 1 : Les moteurs d'une politique d'élevage de poissons en cage en Afrique. De LVFO 2021.

3. LE POTENTIEL DE LA CULTURE EN CAGE EN AFRIQUE

L'Afrique dispose d'énormes ressources naturelles aquatiques pour l'aquaculture en cage sous la forme des grands lacs (par exemple les lacs Victoria, Tanganyika et Malawi), des barrages, des réservoirs et des principaux systèmes fluviaux tels que le Congo, la Volta, le Nil et le Zambèze, la Kagera, entre autres.

Actuellement, l'aquaculture en cage en Afrique est pratiquée sur plus de 18 plans d'eau intérieurs, avec 263 installations et 20 000 cages (figure 2). Les lacs Victoria, Kariba, Volta et River Volta abritent environ 83 % des installations d'aquaculture en cage dans les eaux intérieures et sont des zones majeures pour l'expansion de l'aquaculture en cage (Musunguzi et al., 2019).

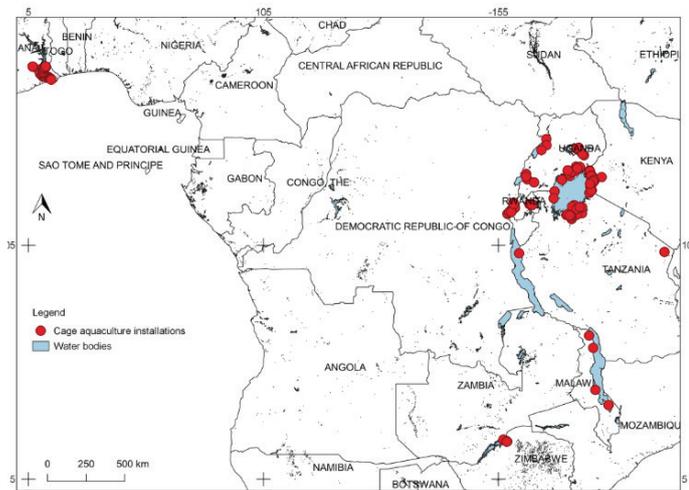


Figure 2 : Répartition des installations d'aquaculture en cage dans les eaux intérieures africaines (Musunguzi et al., 2019)

4. INTERVENTIONS POLITIQUES

Afin de promouvoir le développement d'une aquaculture en cage économiquement efficace, respectueuse de l'égalité entre les sexes et respectueuse de l'environnement, les interventions politiques suivantes sont recommandées :

- Élaborer des lignes directrices sur les meilleures pratiques de gestion et un cadre réglementaire pour l'aquaculture en cage.
- Fournir des zones attribuées pour l'aquaculture en cage (AZA) et établir un processus d'autorisation efficace pour les exploitations agricoles.
- Réaliser des évaluations de l'impact environnemental et social et de la capacité de charge de l'AZA identifiée.
- Faciliter l'accès au financement.
- Mettre en place une infrastructure de gestion de la santé des poissons, de diagnostic des maladies des poissons et de surveillance

de la qualité de l'eau et des services de vulgarisation.

- Promouvoir la participation des partenariats public-privé (PPP) aux investissements dans l'élevage de poissons en cage et aux plateformes de gouvernance.
- Faciliter la mise en place d'une infrastructure à terre pour la logistique, notamment la fourniture de semences de qualité, la transformation du poisson et les services aux cages (p. ex. entreposage des aliments, services de cages et accès des navires de service).
- Promouvoir le renforcement des capacités des acteurs de la chaîne de valeur.
- Faciliter les interventions d'autonomisation pour l'inclusion des femmes et des jeunes dans les possibilités d'aquaculture en cage.
- Encourager la création de coopératives agricoles afin de permettre des économies d'échelle pour l'achat collectif de fournitures d'intrants et la commercialisation de produits.

5. DÉFINITION DES PRIORITÉS DANS LES DOMAINES D'ACTION ESSENTIELS

5.1 Cadre législatif

No	What are the issues	What are the problems/challenges related to the issue	Recommendation/strategic approach
1	Legislative Framework	<p>Policy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fragmented or lack of policies in some countries • Policy and legal framework responsiveness to dynamics of Cage Aquaculture (<i>primary policies include fisheries, water, navigation, environment</i>) • Inadequate Regulations/ Laws Guidelines Standards and Good management practices 	<ul style="list-style-type: none"> • Where absent put in place. • Where fragmented harmonize under AU (of policy framework) • Continuous Gap Analysis and Updating • Establish appropriate thresholds on minimum acceptable environmental parameters for Intensive Cage farming

5.2. Apports critiques

No	What are the issues	What are the problems/challenges related to the issue	Recommendation/strategic approach
2	Critical inputs	<p>Seed:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inadequate quantity of seed • Quality of seed e.g. genetics, growth performance and unregulated translocation of genetic material • Limited availability of improved genetics <p>Feed:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domestic feed industry is poorly developed • The cost of feed is high • Quality of locally produced feed is still below standard 	<ul style="list-style-type: none"> • Encourage Private Public Partnerships to bridge the gap between demand and supply • Enhance capacity to develop pathways towards improved genetics • Dedicated training on feed formulation and practices in Cage culture system • Capacity building on human technical and technological training in genetics improvement

5.3 Renforcement des capacités

No	What are the issues	What are the problems/challenges related to the issue	Recommendation/strategic approach
3.	Capacity building	<ul style="list-style-type: none"> Institutional capacity- infrastructural, Technological Capacity, Financial-access to finance and credit, Technical- appropriate Scientific innovation and technology 	<ul style="list-style-type: none"> Mandatory needs assessments before conducting the training Organize an elaborate cage culture curriculum at a competent center of excellence and private sector Enabling the financial institutions gain awareness of the peculiarities of intensive cage culture as a viable business, development financing and Angel investors to understand the dynamics of aquaculture financing Improve infrastructure capacity to produce quality inputs

5.4 Genre, jeunesse et marketing

No	What are the issues	What are the problems/challenges related to the issue	Recommendation/strategic approach
4.	Gender, Youth	Inadequate Gender and youth inclusion in the value chain.	<ul style="list-style-type: none"> Gender and youth empowerment in the response to inequalities along the value chain
5.	Marketing	<ul style="list-style-type: none"> Underdeveloped supply chains Inadequate cold chain facilities and logistics Inadequate traceability systems Lack of value addition Low consumer awareness and acceptability of aquaculture products. Tariff and nontariff barriers Inconstancy of quality, quantity and price 	<ul style="list-style-type: none"> Harmonize trade policy between countries Harmonize definition of quality throughout the economic blocks Promote aggregated production strategies like aqua-parks across the continent

6. PROCHAINES ÉTAPES ET RECOMMANDATIONS

1. L'UA-BIRA devrait faciliter la coopération entre les organismes régionaux et les États membres pour le développement d'une aquaculture en cages durable.
2. Les États membres devraient faciliter les interventions spéciales visant à faire participer le secteur privé et les institutions financières au développement et à l'investissement de l'aquaculture en cage.
3. Les organismes régionaux africains de pêche et de captage devraient faciliter l'harmonisation des politiques et de la législation régissant l'aquaculture en cage.
4. Encourager les centres d'excellence (CE) à mener des recherches sur l'alimentation, les semences et l'intégration d'espèces aquacoles complémentaires (par exemple, les plantes aquatiques) afin de réduire la charge en éléments nutritifs de l'environnement provenant de l'aquaculture en cage.
5. Les États membres devraient encourager les initiatives de renforcement des capacités en matière d'aquaculture en cage, y compris les cours de courte durée, les stages dans les exploitations agricoles et le mentorat sur le terrain.

7. REMERCIEMENTS

Membres de la formation en aquaculture

8. BIBLIOGRAPHIE

- LVFO 2021. Politique d'élevage en cage pour la Communauté d'Afrique de l'Est. Projet de rapport final
- Musinguzi et al., (2019) référence complète
- Le rapport de formation sur l'aquaculture