



POUR UNE DURABILITE DE L'AQUACULTURE EN AFRIQUE AVEC DES DIMENSIONS SOCIALES, ECONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

Atelier sur le thème de “Quelle aquaculture pour une contribution conforme à l’initiative de la croissance bleue ?”

25-27 Octobre 2021- Dakhla (Maroc)

Dr Mustapha ABA Expert Scientifique en
Aquaculture. Nutrition des Poissons.
Rabat Maroc

Au cours des deux dernières décennies, l'aquaculture s'est imposée comme une activité compétitive dans:

- ❖ **La sécurité alimentaire**
- ❖ **la production d'aliments sains,**
- ❖ **une contribution pertinente à la création d'emplois et de revenus**
- ❖ **la réduction de la pauvreté**
- ❖ **dans plusieurs régions du monde y compris l'Afrique.**

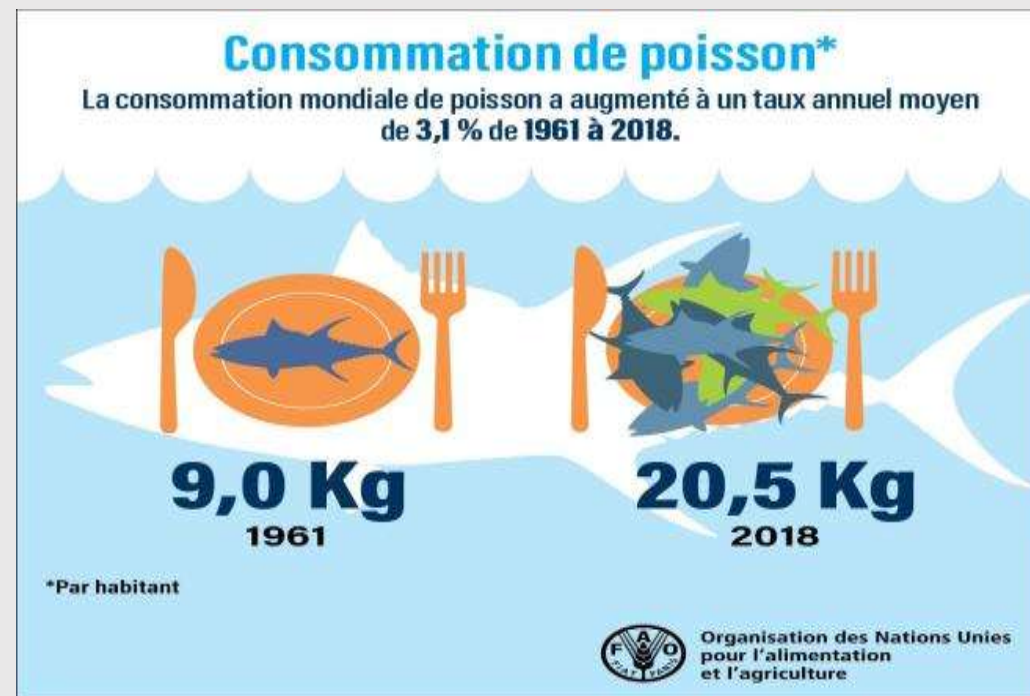
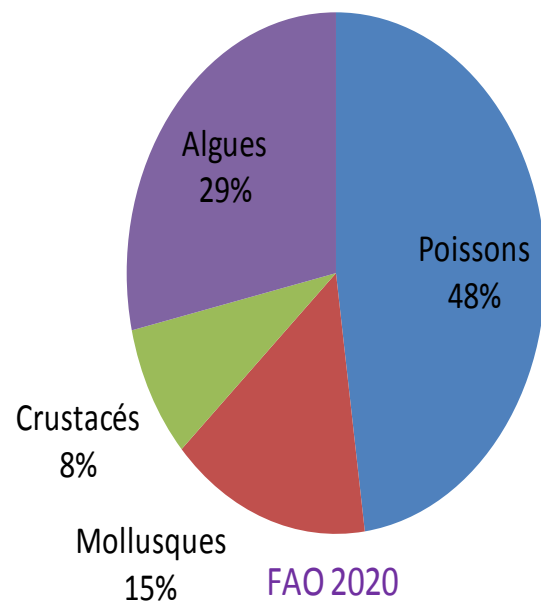


Source ANDA Maroc

Selon le rapport de la FAO « La situation mondiale des pêches et de l'aquaculture » (SOFIA 2020)

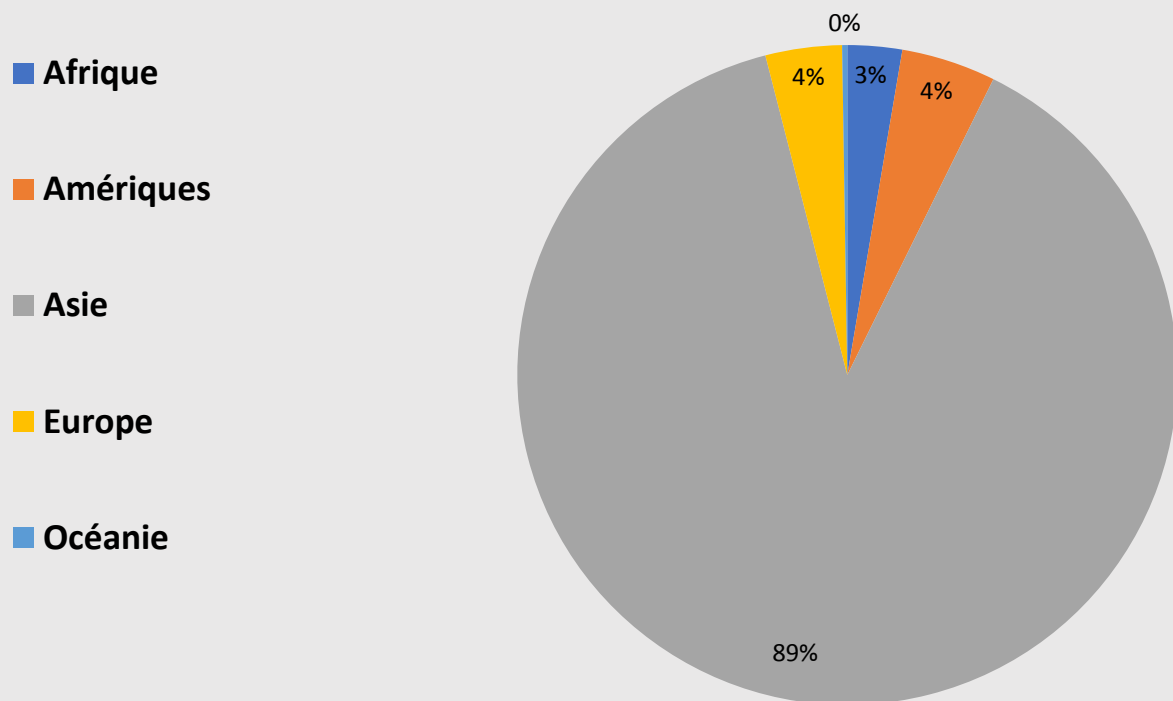
- ❑ Les débarquements de poissons en 2018 ont atteint 179 millions de tonnes,
- ❑ dont 82 millions de tonnes, provenaient de la production aquacole,
- ❑ La consommation du poisson a atteint 20,5 Kg en 2018

Production Aquacole Mondiale en Millions de Tonnes

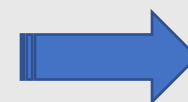


En Afrique ce taux annuel de consommation est d'environ 10 Kg par an(FAO 2020).

Quantité en Millions de tonnes (%) par Continent



FAO 2020



La part de l'aquaculture en Afrique a atteint 2, 196 millions de tonnes, et la production aquacole du continent devrait enregistrer une croissance de 48 % de la production de l'aquaculture en 2030, pour atteindre 3,25 millions de tonnes.

Le maintien des attentes optimistes de la tendance à la hausse de la production aquacole dans les prochaines années est liée à:

- ❖ à la substitution en Afrique du système de culture extensif en semi-intensif et intensif ce dernier est tributaire de la dépendance entière de l'aliment
- ❖ à l'extension des zones de production sur terre (eau douce) et en mer,
- ❖ et enfin l'expansion de l'aquaculture qui s'est étendue de façon progressive à tous les pays du continent Africain

 Des raisons majeures pour assurer la durabilité du secteur de l'aquaculture en Afrique.



L'aquaculture moderne comporte trois composantes :

- une production rentable et économiquement viable,**
- la préservation de l'environnement et écologiquement tolérable**
- le développement social et socialement équitable**



Pour répondre aux Objectifs du Développement Durable

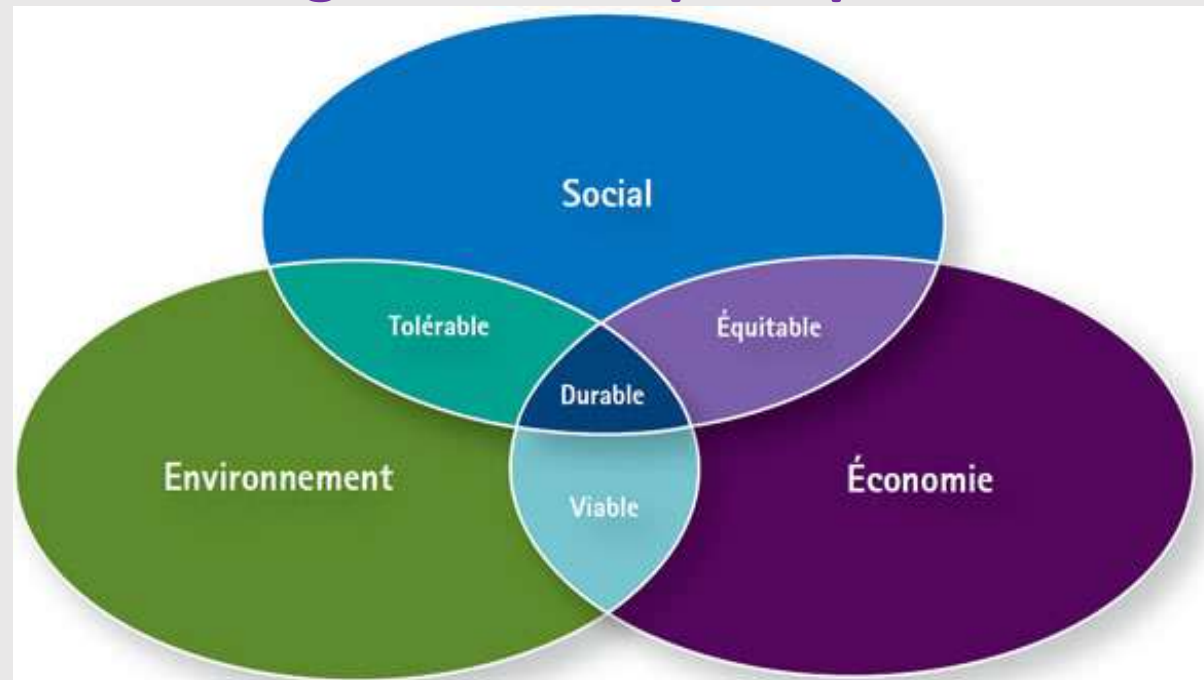
OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



Le concept de développement durable, est formulée en 1987 par la Commission Mondiale sur l'Environnement et le Développement, créée par l'Assemblée générale des Nations-Unies (CMED, 1987) : « un développement qui répond au besoin du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs »

Le mot durabilité a pratiquement acquis un statut quo en tant que moyens d'assurer la survie de la planète et des êtres humains, dans tous ses domaines d'intervention, y compris la production alimentaire, en mettant principalement l'accent sur le « triple bilan » de la durabilité, qui englobe ses dimensions environnementale, économique et sociale.

Le concept « **d'Aquaculture durable** » axée sur l'équilibre des trois composantes du développement durable pour désigner la manière souhaitable la production des organismes aquatiques, dont **les dimensions** sont:





La dimension économique

- ➔ Le rôle que joue l'aquaculture en faveur du développement économique et de la sécurité alimentaire est désormais communément reconnu à l'échelle mondiale.
- ➔ En Afrique, pour obtenir une durabilité économique de ce secteur, il faut renforcer l'ensemble de la chaîne de production aquacole, vu qu'il s'agit d'une activité plus récente et moins connue exemple vente de poissons vivants pour assurer la fraîcheur du poisson envers le consommateur.
- ➔ En fait, le succès des ventes des produits dépend de la satisfaction des consommateurs,
- ↻ Donc pour assurer la viabilité économique des entreprises aquacoles, la qualité du produit a une importance majeure.



- ➔ En Afrique l'expansion de l'aquaculture contribuera au développement de l'économie nationale, en générant des revenus
- ➔ d'identifier les opportunités de développement de ce secteur, aussi bien en milieu marin qu'en milieu continental,
- ➔ comme il est nécessaire de rechercher les investissements qui génèrent la croissance de l'offre aquacole,
- ➔ surtout pour l'aquaculture à petite échelle qui connaît un grand succès en Asie et pourquoi pas en Afrique pour lutter contre la pauvreté





La dimension sociale

➔ L'aquaculture peut être un levier de développement social par:

- ❖ la mise en œuvre des programmes d'aquaculture qui génèrent de la richesse, avec des gains importants pour l'économie locale, régionale et nationale,
- ❖ en créant des emplois directs et indirects et en améliorant la qualité de vie de la population locale.
- ❖ l'aquaculture en Afrique, devrait participer au développement social par la création d'emplois, principalement dans les zones marginales et rurales.
- ❖ l'aquaculture en Afrique doit encourager l'implication des femmes dans le secteur de l'aquaculture en Afrique.
- ❖ l'approche du genre aura une incidence sur l'amélioration nutritionnelle des familles africaines et surtout des enfants.



- ❖ Le chômage est un problème grave dans la plupart des pays du monde, il faut alors créer des emplois basé sur l'utilisation du travail humain
- ❖ cela est parfaitement réalisable en aquaculture.
- ❖ Finalement ce secteur contribuera à l'amélioration de la qualité nutritionnelle de la population surtout des femmes enceintes et des enfants par l'apport de protéines animales sains riches en vitamines et en oligo-éléments.
- ❖ sans oublier l'importance du poisson comme source protéique pour renforcer l'immunité des citoyens africains surtout avec la pandémie de Covid 19 pour produire les anticorps.



La dimension environnementale

Le développement de l'aquaculture doit se faire dans le respect de l'environnement:

➡ en minimisant les impacts environnementaux qu'elle peut générer, par la mise en œuvre de bonnes pratiques de gestion en production aquacole pour garantir la durabilité de l'environnement,

➡ l'augmentation de la productivité, en tenant compte de la qualité et de l'innocuité des produits et en évitant les conflits liés à l'utilisation des ressources hydriques naturelles milieux de culture des poissons.



➔ La priorité devrait être accordée à la culture d'espèces omnivores ou herbivores, Tilapia et poissons chat dont l'élevage est bien réussi en Afrique plutôt que les espèces carnivores.

↪ afin de réduire l'utilisation de la farine de poisson dans l'alimentation aquacole ce qui va contribuer à la préservation des ressources halieutiques déjà en épuisement de stock ou surexploitées.

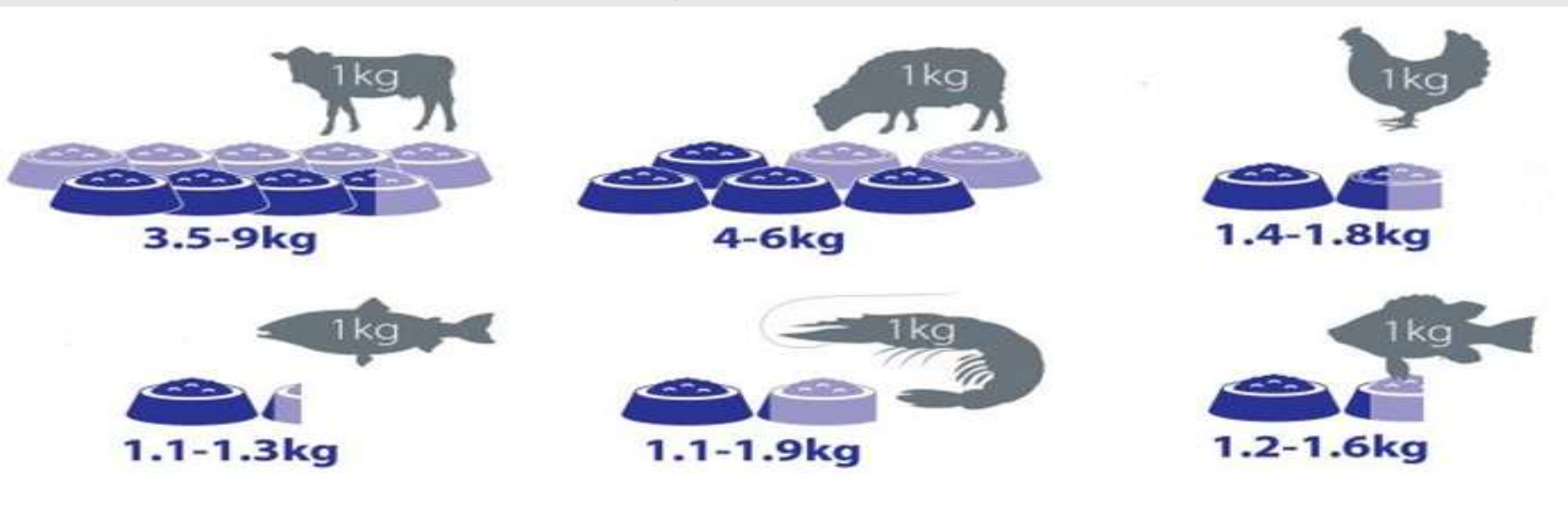
➔ Le recours à l'utilisation des alternatives aux antibiotiques, comme les probiotiques,

➔ l'utilisation d'aliments aquacoles de qualité pour une bonne gestion nutritionnelle des poissons, qui définiront la gravité de l'impact environnemental causé par les effluents de l'aquaculture.



➔ Ces déchets aquacoles riches phosphore (P) et l'azote (N) entraînent le phénomène de l'eutrophisation en eau douce par le P et le milieu marin par l'N qui facilite la prolifération d'algues et génèrent de faibles concentrations d'oxygène dissous dans l'eau, ce qui peut causer la mort des poissons.

➔ Le poisson a moins d'impact que les autres animaux terrestres par sa faible consommation et par ces déchets.



➔ Une raison pour promouvoir le secteur de l'aquaculture en Afrique

- ❖ De nos jours, l'aquaculture est considérée comme une source très importante de la production animale, dans un monde en expansion démographique surtout dans le continent africain,
- ❖ l'aquaculture exige aujourd'hui l'optimisation des processus de production, qui permettent d'améliorer les systèmes de culture, grâce à l'utilisation de techniques de gestion adéquate des ressources naturelles qu'elle utilise,
- ❖ et pour que cette aquaculture soit durable, il faut lui attribuer les dimensions écologiques, économiques et sociales,
- ❖ cependant, la formation du personnel est souvent un élément clé qui entrave le développement de l'activité de ce secteur en Afrique.

**Merci Pour Votre
Attention**

The background features several overlapping geometric shapes. On the left, there is a large blue shape with a wavy top edge. To its right is a light gray trapezoidal shape. On the right side, there are several overlapping triangles and polygons in shades of red, orange, and yellow. A teal shape is visible in the top right corner.