



## COMMISSION AFRICAINE DES STATISTIQUES AGRICOLES

### Vingt-cinquième Session

Entebbe, Ouganda, 13 – 17 novembre 2017

### INDICATOR 14.4.1 DES ODD “Proportion de stocks de poissons se situant à un niveau biologiquement viable”

#### I. INTRODUCTION

L'indicateur **Proportion des stocks de poissons se situant à des niveaux biologiquement viables** mesure la durabilité des pêches de capture marines mondiales de par leur abondance, d'où le fait qu'il vise le suivi de la Cible 14.4, à savoir “D'ici 2020, régler efficacement la pêche, mettre un terme à la surpêche, à la pêche illicite, non déclarée et non réglementée et aux pratiques destructrices de la pêche et exécuter des plans de gestion des données scientifique, l'objectif étant de rétablir les stocks de poissons le plus rapidement possible, au moins à des niveaux permettant d'obtenir une production durable maximale compte tenu des caractéristiques biologiques

Le concept “à des niveaux biologiquement viables” signifie que l'abondance du stock de poissons est égale ou supérieure au niveau capable de produire le rendement maximum durable (RMD). L'évaluation scientifique du stock halieutique définit la viabilité à long terme des ressources halieutiques lorsqu'elles sont abondamment exploitées à un niveau qui produit un niveau maximum durable. Le concept de rendement maximum durable (RMD) est bien établi à des fins de politiques et de gestion des pêches (ex : dans la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, l'Accord des Nations Unies sur les stocks halieutiques et le Code de conduite pour une pêche responsable de la FAO [le Code]). Les objectifs de gestion sont généralement définis pour garder la mortalité des poissons à des niveaux bas ou liés au RMD et pour assurer que l'abondance des stocks se situe aussi au moins au niveau du RMD.

Les pays présentent des rapports sur l'état des stocks au sein de leur ZEE grâce à l'ODD 14.4.1. Les stocks communs et chevauchants sous les mandats des Organes régionaux de pêche (ORP) sont exclus de l'ODD 14.4.1.

#### II. METHODOLOGIE

##### a. Justification de l'indicateur 14.4.1 des ODD

Cet indicateur mesure la viabilité des ressources halieutiques en fonction de deux considérations majeures: rendement et reproduction. Lorsqu'un stock est exploité à un niveau biologiquement

viable, cela produit un bon rendement sans mettre en cause la reproductivité du stock, apportant un bon équilibre entre les usages humains et la conservation écologique. La proportion est tout simplement calculée en fonction du nombre des stocks, sans en juger par le volume de production ou l'abondance des stocks, en d'autres termes, la même importance est accordée à chaque stock de poissons.

## **b. Concepts**

L'évaluation scientifique des stocks de poisson définit la viabilité à long terme des ressources halieutiques lorsqu'elles sont pêchées de manière abondante à un point qui produit un niveau maximum durable. Les références de base de durabilité des pêches sont établies par la convention des Nations Unies sur le droit de la mer (CNUDM, Article 61(3)).

## **c. Méthode de calcul**

La viabilité des pêches est définie par l'abondance des stocks. Pour connaître l'abondance des stocks, il faut mener une évaluation des stocks sur la base des statistiques sur les captures de poisson, les données sur les efforts de pêche et les informations biologiques et établir une correspondance entre ces données et un modèle de dynamique démographique. Après avoir complété l'évaluation des stocks pour tous les stocks concernés, les stocks de poisson qui ont une abondance égale ou au-delà du rendement maximum durable sont comptés comme biologiquement durables, et sont autrement considérés comme ayant fait l'objet de surpêche.

Lorsque des informations sur les évaluations des stocks et des points de référence biologique manquent pour un stock donné, la méthode de calcul doit suivre une approche alternative basée sur la tendance des captures des espèces par domaine de la FAO. Plusieurs aspects liés à la méthode de calcul continuent de faire l'objet de discussion.

La FAO présente actuellement, dans le cadre de sa publication SOFIA des rapports sur la situation mondiale des stocks halieutiques, basée sur une série chronologique depuis 1974. L'indicateur mondial est basé sur 584 stocks de poissons qui ont été estimés à travers le monde depuis 1974, représentant 70% des débarquements mondiaux. L'estimation de chaque méthode a été menée à l'aide de la méthode décrite dans le Papier technique 569 de la FAO (<http://www.fao.org/docrep/015/i2389e/i2389e.pdf>). Si le stock a une abondance au-dessous du niveau capable de produire un rendement maximum durable, il est compté comme surpêche. L'indicateur mesure le pourcentage (%) des stocks évalués qui se situent dans les niveaux biologiquement viables.

## **d. Interprétation**

La viabilité des pêches est définie par l'abondance des stocks. Pour connaître l'abondance des stocks, il faut mener une évaluation des stocks sur la base des statistiques sur les prises de poisson, les données sur les efforts de pêche et les informations biologiques et établir une correspondance entre ces données et un modèle de dynamique démographique. Après avoir complété l'évaluation des stocks pour tous les stocks concernés, les stocks de poisson qui ont une abondance égale ou au-delà du rendement maximum durable sont comptés comme biologiquement durables, et sont autrement considérés comme ayant fait l'objet de surpêche.

Le concept "à des niveaux biologiquement viables" signifie que le stock de poisson est à un niveau capable de produire le rendement maximum durable ou à un niveau plus élevé que celui-ci (RMD). Un stock de poisson dont l'abondance est égale ou plus élevée que le niveau capable de produire le rendement maximum durable (RMD) est classé de biologiquement viable. Par contre, lorsque l'abondance est en-dessous du RMD le stock est considéré de biologiquement non viable.

#### **e. Traitement des valeurs manquantes**

En principe à l'échelle nationale – un nombre de stocks de poissons fixe est suivi et évalué par rapport à leur état. Aucune interpolation n'est effectuée pour les données manquantes.

#### **f. Agrégats régionaux**

Aux niveaux régional et mondial - un nombre de stocks de poisson fixe est suivi et évalué par rapport à leur état.

#### **g. Contraintes**

L'actuelle méthodologie ci-dessus décrite pour l'indicateur SOFIA est appliquée au niveau régional et n'est pas facilement applicable à l'évaluation au niveau national, surtout pour plusieurs pays en développement, parce que (i) l'évaluation des stocks est fortement technique et beaucoup de pays n'ont pas cette compétence, et (ii) beaucoup de pays n'ont pas assez de données pour soutenir l'évaluation des stocks. Des efforts soutenus sont toujours requis pour adapter l'indicateur sous sa présente forme pour le rendre <sup>2</sup> utilisable aux pays et comparable au niveau mondial.

Les défis/contraintes sont aussi pris en compte par le cadre qui est requis pour le suivi cohérent des stocks qui sont évalués à différentes échelles (stocks nationaux, stocks régionaux communs) et à différentes périodes.

### **III. SOURCES DES DONNEES**

L'évaluation des stocks requiert différents types de données provenant de différentes sources. Par exemple les données de capture sont souvent signalées par les pays membres de la FAO, mais les données relatives aux efforts de pêche et d'autres données biologiques peuvent provenir d'autres sources. Un effort important doit être fait pour recueillir des données nécessaires à l'évaluation des stocks. Il convient aussi de noter que cet indicateur ne peut être directement calculé à partir des données, mais uniquement à partir de l'évaluation des stocks qui constitue un processus de modélisation mathématique.

La situation mondiale des pêches et de l'aquaculture (SOFIA) fait un rapport bisannuel sur l'état des stocks halieutiques à l'échelle mondiale en utilisant les points de référence du rendement maximum durable (RMD).

L'indicateur SOFIA est le résultat d'une méthodologie basée sur:

- L'état des stocks communs et chevauchant évalués sous les mandats des ORGP/ORP
- L'état des stocks nationaux évalués sous les mandats nationaux, et en absence de l'évaluation des stocks
- L'analyse des tendances de capture d'espèces dans le domaine de la FAO (statistiques des captures de la FAO)

Les unités des stocks sont définies par la granularité [Principaux domaines X espèces de pêche de la FAO]. La proportion est simplement calculée sur la base du nombre de stocks, sans considération de de production ou de l'abondance des stocks, c'est-à-dire que la même importance est accordée à chaque stock de poissons.

#### **IV. CONCLUSION**

L'indicateur mesure la viabilité des ressources halieutiques sur la base de deux considérations: rendement et reproduction. Toutefois aucune de ces évaluations n'a été menée à l'échelle nationale et aucune méthode et guide d'évaluation n'a été adoptée au niveau nationale, parce que l'évaluation des stocks nécessite des compétences de modélisation numérique et requiert beaucoup de données, alors que la majorité des pays en développement n'ont pas la capacité d'entreprendre l'évaluation de leur propre stock.

La FAO œuvre présentement pour développer un plan de renforcement des capacités en faveur des pays membres et aider à travers la méthodologie à surmonter les défis actuels. Un atelier mondial sera organisé au mois de novembre 2017 avec la participation d'experts régionaux pour approuver la méthodologie, former des experts comme formateurs et réviser le cadre et les options de rapportage. Points focaux FAO : Yimin Ye/ Marc Taconet