



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



منظمة الأغذية والزراعة  
للأمم المتحدة



# التعاون بين الوكالات والخبراء لتحسين إنتاج ونشر مؤشرات أهداف التنمية المستدامة من المصادر الوطنية الرسمية

المؤشرات الخاضعة لوصاية منظمة الأغذية والزراعة للأمم  
المتحدة - الهدف ١٤  
المؤشر ١٤-٤-١ و ١٤-٧-١

أيمن الشارف  
مكتب كبير الإحصائيين



# أهداف التنمية المستدامة

١٧ هدفاً لتحويل عالمنا



# حالة مؤشرات أهداف التنمية المستدامة الخاضعة لوصاية منظمة الأغذية والزراعة

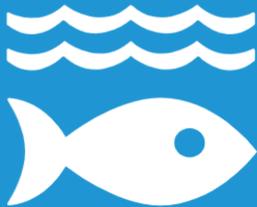


- اعتباراً من فبراير/شباط 2021

١-ج-٢	١-أ-٢	٢-٥-٢	١-٥-٢	١-٤-٢	٢-٣-٢	١-٣-٢	٢-١-٢	١-١-٢	الهدف ٢: الأمن الغذائي، التغذية، الزراعة المستدامة
							٢-أ-٥	١-أ-٥	الهدف ٥: المساواة بين الجنسين
							٦-٤-٢	١-٤-٦	الهدف ٦: استخدام المياه
								١-٣-١٢	الهدف ١٢: الاستهلاك والإنتاج المسؤولين
									الهدف ١٤: المحيطات
									الهدف ١٥: الحياة في البرّ

مستوى التطور

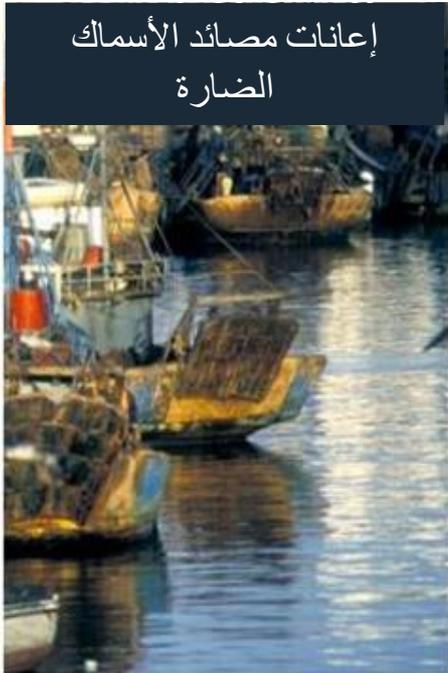
١٤  
الحياة تحت  
الماء



# نظرة عامة على الهدف ١٤

## نظرة عامة على الهدف ١٤ - التهديدات الرئيسية للمحيطات والبحار

إن حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها المستدام من أجل التنمية المستدامة مهدد من قبل الأنشطة البشرية البحرية والبرية. يهدف الهدف ١٤ من أهداف التنمية المستدامة إلى مواجهة هذه التهديدات، والتي تشمل:



# نظرة عامة على الهدف ١٤

١٤-ج

١٤-ب

١٤-أ

١٤-٧

١٤-٦

١٤-٥

١٤-٤

١٤-٣

١٤-٢

١٤-١

## الغاية ١٤-٤

تنظيم الصيد على نحو فعال، وإنهاء الصيد المفرط والصيد غير القانوني، وغير المبلغ عنه، وغير المنظم وممارسات الصيد المدمرة، وتنفيذ خطط إدارة قائمة على العلم، من أجل إعادة الأرصدة السمكية إلى ما كانت عليه في أقرب وقت ممكن، لتصلّ على الأقلّ إلى المستويات التي يمكن أن تتيح إنتاج أقصى غلّة مستدامة وفقاً لما تحدده خصائصها البيولوجية، بحلول عام 2020.

المؤشر ١٤-٤-١ - نسبة الأرصدة السمكية الموجودة ضمن المستويات المستدامة بيولوجياً.

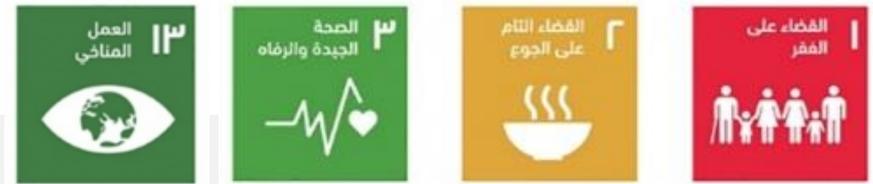
# نظرة عامة على الهدف ١٤

## الغاية ١٤-٤ والروابط مع أهداف التنمية المستدامة الأخرى

تحتاج إلى النظر في أهمية مصايد الأسماك الطبيعية كمصدر للغذاء وسبل العيش والأرباح والتنوع البيولوجي لفهم ارتباطها بأهداف التنمية الأخرى مثل حماية سبل العيش والقضاء على الفقر وإنهاء انعدام الأمن الغذائي، فضلاً عن ضمان الازدهار المشترك.

يمكنك بالتأكيد أن ترى أن مصايد الأسماك البرية يمكن أن ترتبط ارتباطاً وثيقاً بأهداف التنمية المستدامة الإضافية خارج نطاق مضيها ، الغاية ١٤-٤ من أهداف التنمية المستدامة.

تشمل أهداف التنمية المستدامة الرئيسية الأخرى ما يلي:



- الهدف ١ - "القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان"
- الهدف ٢- "القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة"
- الهدف ٣- "ضمان تمتع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار"
- الهدف ١٣- "اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وأثاره"

١٤-ج

١٤-ب

١٤-أ

١٤-٧

١٤-٦

١٤-٥

١٤-٤

١٤-٣

١٤-٢

١٤-١

## الغاية ١٤-٦

حظر أشكال معينة من الإعانات المقدمة إلى مصائد الأسماك التي تسهم في الإفراط في قدرات الصيد وفي صيد الأسماك، وإلغاء الإعانات التي تساهم في صيد الأسماك غير المشروع وغير المبلغ عنه وغير المنظم، والإحجام عن استحداث إعانات جديدة من هذا القبيل، مع التسليم بضرورة أن تكون المعاملة الخاصة والتفضيلية الملائمة والفعالة، للبلدان النامية وأقل البلدان نمواً، جزءاً لا يتجزأ من مفاوضات منظمة التجارة العالمية بشأن الإعانات المقدمة لمصائد الأسماك، بحلول عام 2020

المؤشر ١٤-٦-١: التقدم الذي تحرزه البلدان في مدى تنفيذ الصكوك الدولية الرامية إلى مكافحة صيد الأسماك غير المشروع وغير المبلغ عنه وغير المنظم

إعداد التقارير من خلال مدونة السلوك بشأن الصيد المسؤول الصادرة عن منظمة الأغذية والزراعة

Reporting through the FAO Code of Conduct for Responsible Fisheries

١٤-ج

١٤-ب

١٤-أ

١٤-٧

١٤-٦

١٤-٥

١٤-٤

١٤-٣

١٤-٢

١٤-١

الغاية ١٤ - ب

تيسير وصول صغار الصيادين الحرفيين إلى الموارد البحرية والأسواق

١٤-ب-١: التقدم الذي تحرزه البلدان في مدى تطبيق إطار قانوني/تنظيمي/سياساتي/مؤسسي يعترف بحقوق مصائد الأسماك الصغيرة في الوصول إلى الموارد البحرية ويحمي تلك الحقوق

إعداد التقارير من خلال مدونة السلوك بشأن الصيد المسؤول الصادرة عن منظمة الأغذية والزراعة



مؤشر أهداف التنمية المستدامة ١٤-٤-١

نسبة الأرصدة السمكية الموجودة ضمن المستويات المستدامة بيولوجياً

# مركز التعلم الإلكتروني التابع لمنظمة الأغذية والزراعة



[www.fao.org/elearning](http://www.fao.org/elearning)



LEARNING ABOUT

**14.4.1**  
INDICATOR

I accept Terms and Conditions of Use.

©FAO 2019  
Please, accept our Terms and Conditions, then click on START COURSE to begin.

START COURSE

SDG Indicator 14.4.1 - Fish stocks sustainability

Course content

This course presents tools, methods, and processes to monitor fish stocks and the 2030 Sustainable Development Agenda. There are **five lessons** in this course:

Lesson 1

Introduction to SDG Indicator 14.4.1

This lesson will introduce you to SDG 14.4.1, the importance of being able to measure fish stocks, which is the focus of SDG Indicator 14.4.1.

Lesson 2

You will learn that while the natural functions provided by the oceans are essential for the livelihoods of billions of people, the key to sustainable fisheries is to manage fish stocks so that they can continue to provide the services they provide.

Lesson 3

This helps to understand the rationale behind the functions provided by the oceans, the importance of fish stocks assessments, despite how challenging they are, and the implications of nonaction, including in relation to the achievement of related SDGs.

Lesson 4

Lesson 5

30 minutes

Go to this lesson

- Homepage
- Course overview
- Why should you take this course?
- Quick tutorial
- Course content
- Lesson 1: Introduction to SDG Indicator 14.4.1
- Lesson 2: Concepts and process behind the estimations of SDG indicator 14.4.1
- Lesson 3: Estimation of SDG indicator 14.4.1 from classical stock assessment outputs
- Lesson 4: Estimation of SDG indicator 14.4.1 from data-limited methods
- Lesson 5: Guidelines for national reporting
- Conclusion

within Goal 14

the

r, the key

ance of fish

ountries with

Quick tutorial

Before you start, click on the numbers below for some tips on using the course features and navigation elements.

Indicator 14.4.1: The rationale for defining biologically sustainable levels

**1** **2**

Maximum Sustainable Yield (MSY) is a widely recognized and internationally accepted reference point and is the reference point for SDG Target 14.4 and Indicator 14.4.1.

(MSY)

MSY is the maximum catch that can be extracted from a fish stock or population over the long term.

**3** **4**

Best definition of this maximum catch level (MSY) may vary due to natural fluctuations in the environment and in the size of the fish stock, which should be considered by fisheries scientists and managers in practice.

Do you need support?

For clarification on the topics covered in this course:  
[SDG-indicators@fao.org](mailto:SDG-indicators@fao.org)

For technical support:  
[elearning-support@fao.org](mailto:elearning-support@fao.org)

دورة التعلم الإلكتروني

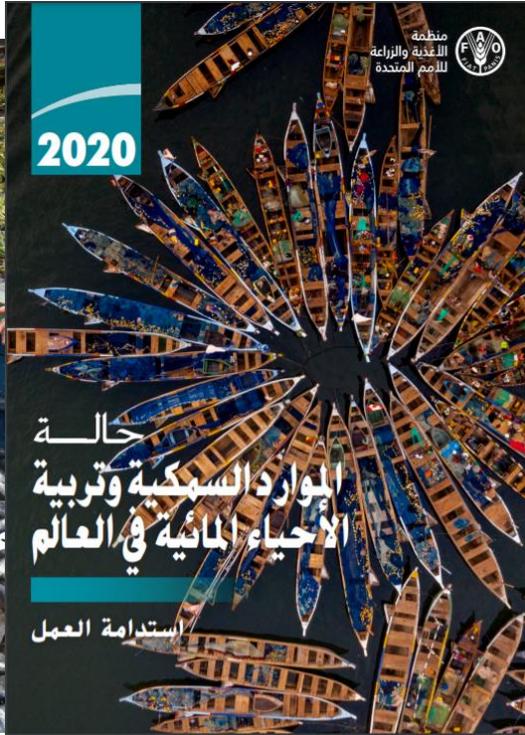
# أهمية مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية في جميع أنحاء العالم

أن حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية في العالم 2020 يسلط الضوء على الأهمية الحاسمة لمصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية للغذاء والتغذية والعمالة.

يوفر قطاعين مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية أكثر من 20% من متوسط مدخول الفرد من البروتين الحيواني لثلاثة مليارات شخص، وهو مهم بشكل خاص لسكان الريف، الذين غالبًا ما يكون لديهم أنظمة غذائية أقل تنوعًا ومعدلات أعلى من انعدام الأمن الغذائي.

وصلت تقديرات استهلاك الفرد من الأسماك إلى مستوى قياسي بلغ 20.3 كجم / فرد في عام 2018.

وقد نما بشكل ثابت في المناطق النامية من 6.0 كجم في عام 1961 إلى 19.4 كجم في عام 2017

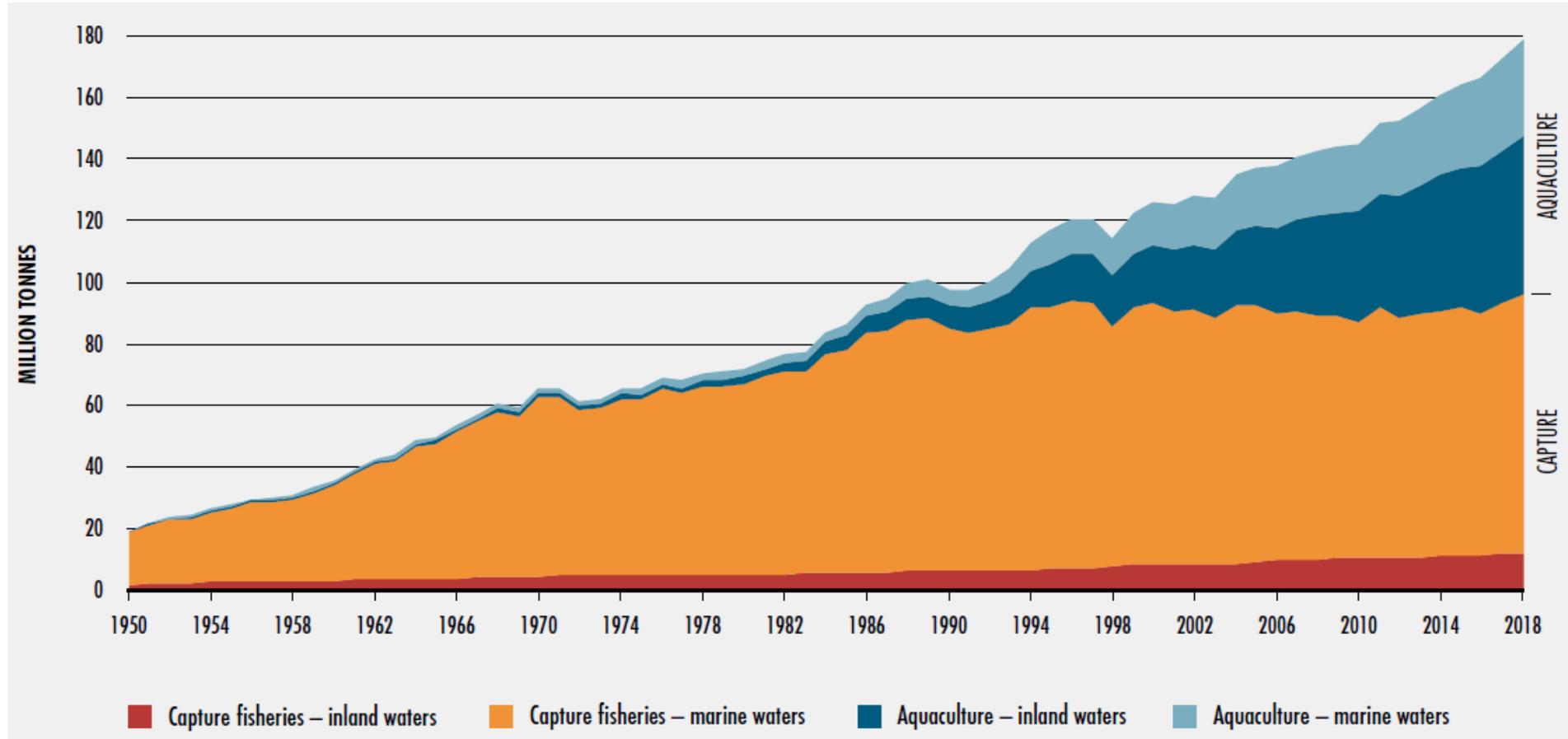


# أهمية مصائد الأسماك العالمية

- 59.7 مليون شخص يعملون في القطاع الأولي لمصائد الأسماك الطبيعية، أغلبهم في مصائد الأسماك صغيرة الحجم
- بما في ذلك الأنشطة الإضافية (مثل المعالجة والتعبئة) والمُعالين، تدعم هذه القطاعات سبل عيش حوالي 820 مليون شخص حول العالم
- في عام 2017، دخل حوالي 38 في المائة من الإنتاج السمكي العالمي التجارة الدولية، حيث بلغت قيمة الصادرات 143 مليار دولار أمريكي
- تألف أسطول الصيد العالمي من حوالي 4.5 مليون سفينة في عام 2017، بحوالي ثلثها مزودة بمحركات. حوالي 75 في المائة من السفن كانت في آسيا

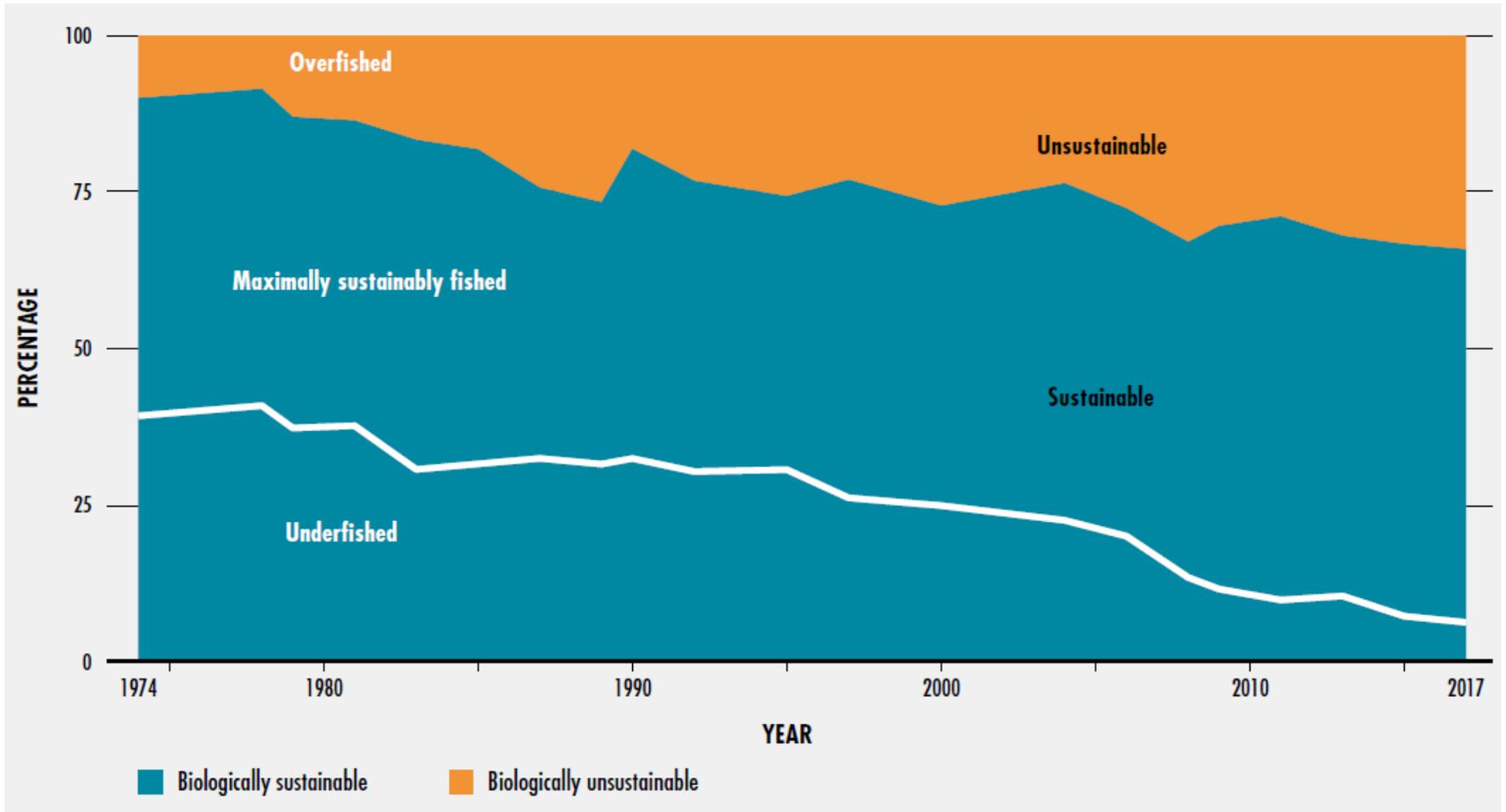
# إنتاج المصائد الاسماك وتربية الأحياء المائية في العالم (منظمة الأغذية والزراعة، SOFIA، 2020)

بلغ إجمالي إنتاج الأسماك في عام 2018 أعلى مستوى له على الإطلاق بلغ **179 مليون طن**. الأسماك من بين السلع المتداولة بكثرة على مستوى العالم.

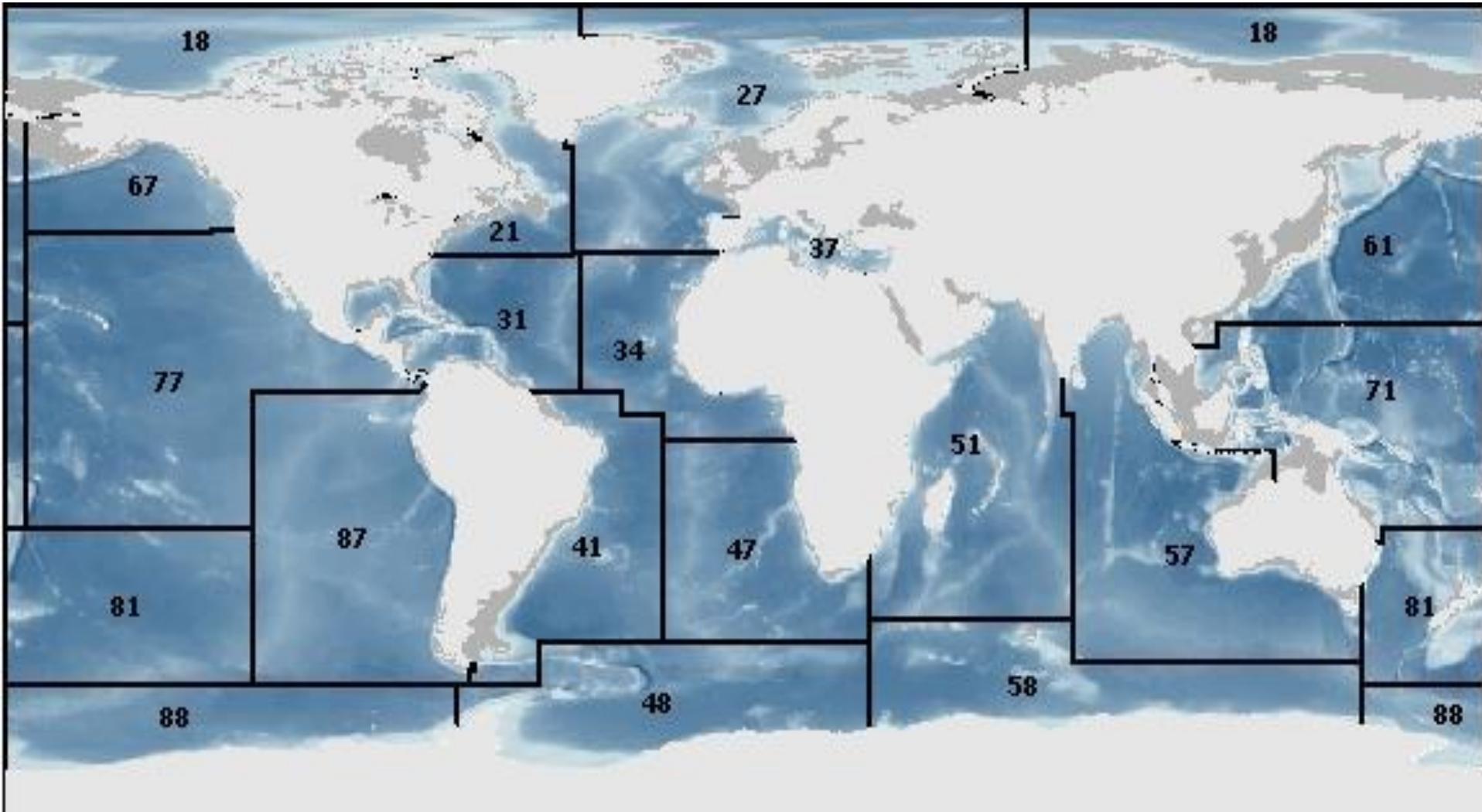


# الاتجاهات العالمية في حالات الأرصدة السمكية البحرية في العالم، 2017-1974

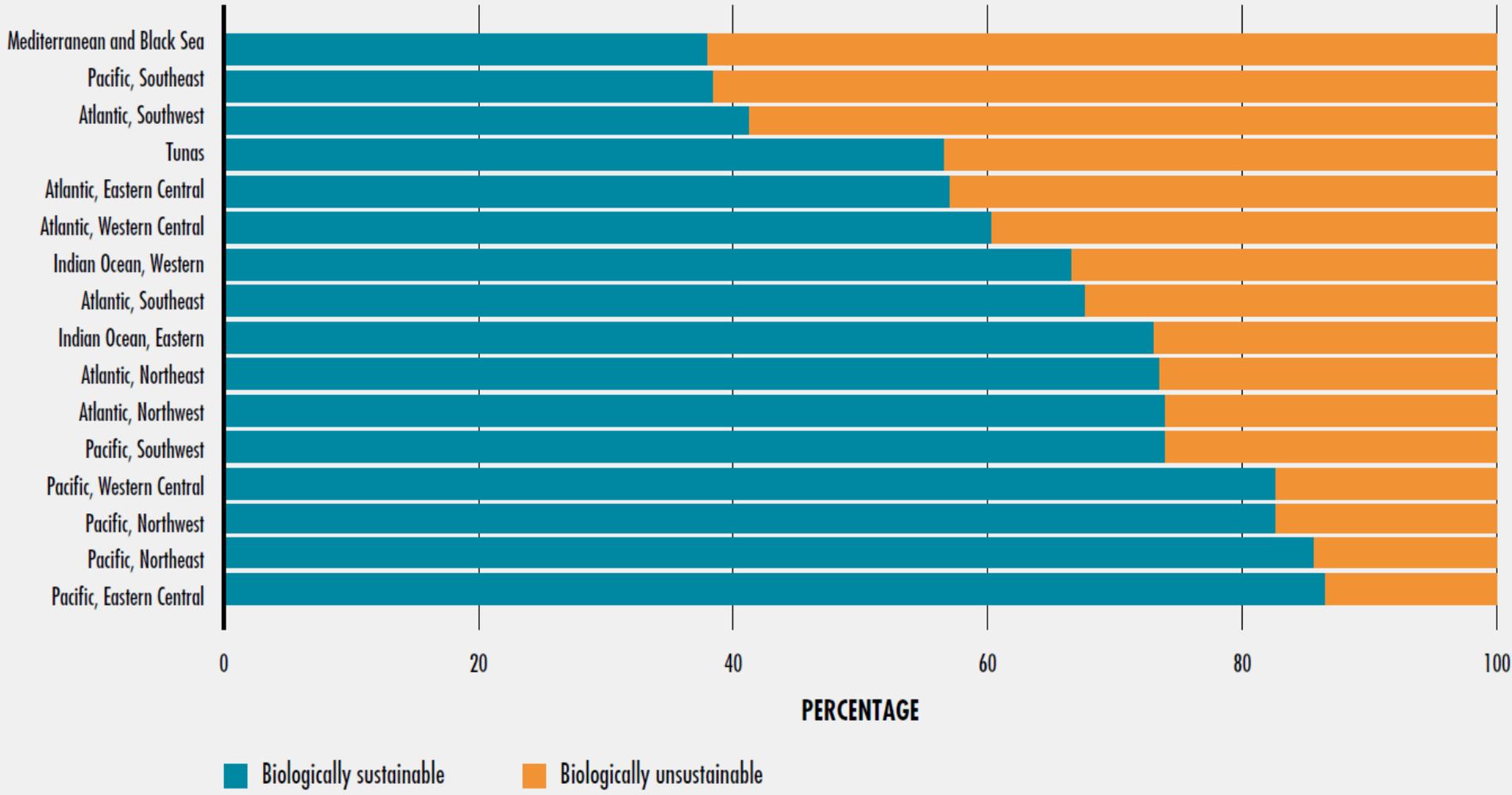
أظهرت أرصدة الأسماك التي تقع ضمن مستويات مستدامة بيولوجياً اتجاهاً تنازلياً من 90 % في عام 1974 إلى 65.8 % في عام 2017.



# تتوفر البيانات المفصلة حسب مناطق الصيد الرئيسية لدى منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة



# النسب المئوية للأرصدة التي يتم صيدها عند مستويات مستدامة بيولوجياً وغير مستدامة حسب المنطقة الإحصائية لمنظمة الأغذية والزراعة، 2015



NOTE: Tuna stocks are singled out as they are largely migratory and straddling across statistical areas.

## المصادر المعتمدة على مصايد الأسماك والمستقلة عن مصايد الأسماك:

تستخدم تقييمات الأرصد البيانات التي تم جمعها من:

### المصادر المعتمدة على مصايد الأسماك

يتم جمع البيانات المعتمدة على مصائد الأسماك من مصائد الأسماك نفسها، باستخدام كل من المصادر التجارية والترفيهية من خلال إعداد التقارير أو المسوحات القائمة على العينات في البحر أو في مواقع الرصيف أو داخل مجتمعات الصيد.



[Read more on fishery-dependent data](#)

### مصادر مستقلة على مصايد الأسماك

يتم الحصول على البيانات المستقلة عن مصائد الأسماك بطرق لا تتعلق بأي نشاط صيد. يتم استخدام مجموعة متنوعة من الأساليب وأنواع المعدات للحصول على بيانات مستقلة عن مصائد الأسماك. يمكن أن تشمل معدات أخذ العينات شباك الجر، والشباك الجر، والمسوحات الصوتية و/أو الفيديو، وتعداد الكثافة.



[Read more on fishery-independent data](#)

# أهمية إحصاءات مصائد الأسماك

الوفاء بالتزامات البيانات الدولية	قياس المساهمة في التنمية (SDGs)	إدارة الموارد الطبيعية (الأرصدة السمكية)
اتفاقية الأمم المتحدة للأرصدة السمكية، المادة 8، مدونة قواعد السلوك لمصائد الأسماك المسؤولة، المادة 7.4.4	أمن غذائي	إدارة مصائد الأسماك من أجل الحصاد المستدام
التزام الدول بإبلاغ إحصاءات مصائد الأسماك إلى منظمة الأغذية والزراعة بموجب المادة 11 من دستور المنظمة	التخفيف من حدة الفقر	كشف الصيد الجائر
إلى RFBs (IOTC، ICCAT)	مساهمة الناتج المحلي الإجمالي	معلومات تعتمد على مصائد الأسماك لتقييم الأرصدة



# التصنيفات الدولية لـ CWP

## (1) قائمة الأنواع في ASFIS (نظام المعلومات الخاصة بالعلوم المائية ومصايد الأسماك) لأغراض الإحصاءات السمكية

قائمة ASFIS قيد الاستخدام منذ عام 2000 وتشمل ما يقرب من 12750 نوعاً (حتى عام 2017) بستة لغات مختلفة؛ اسم المؤلف ورمز ISCCAP.

- يتم إعطاء كل نوع رمز مختلف.

<http://www.fao.org/fishery/collection/asfis/ar>

## (2) التصنيف الإحصائي الدولي الموحد لمعدات الصيد

## The International Standard Statistical Classification on Fishing Gears (ISSCFG)

تحديد وتصنيف الفئات الرئيسية لمعدات الصيد ، على سبيل المثال:

شَبَكَةُ دَوَّارَةٌ؛ جَبِيَّةٌ جَرٌّ؛ الشبّاك الخيشومية والشبّاك المتشابكة.

<http://www.fao.org/docrep/008/t0367t/t0367t00.htm>

# التصنيفات الدولية لـ CWP

وقد تم استكمال هذه التصنيفات بكتالوجات مصورة تهدف إلى مساعدة البلدان في تحديد المصطلحات

Definition and classification  
of fishing gear categories

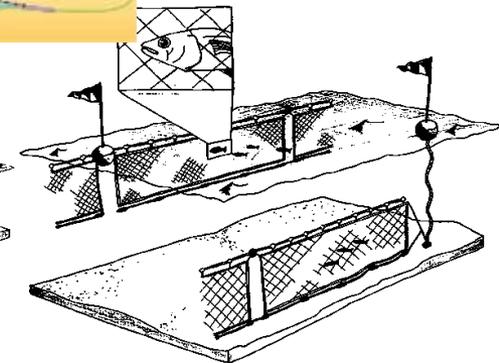
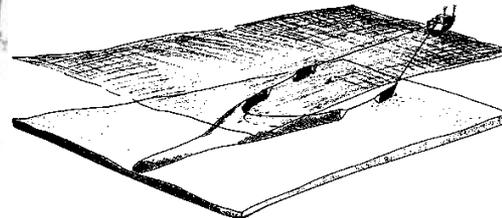
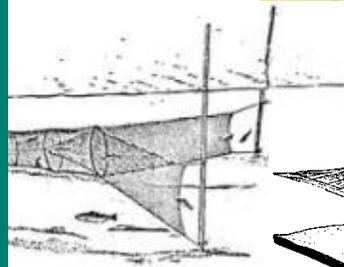
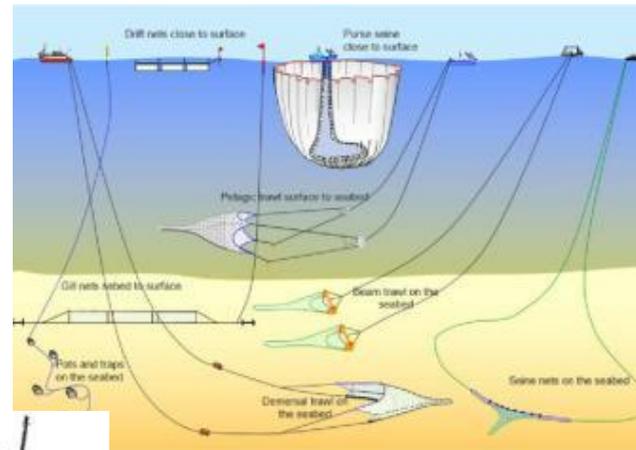
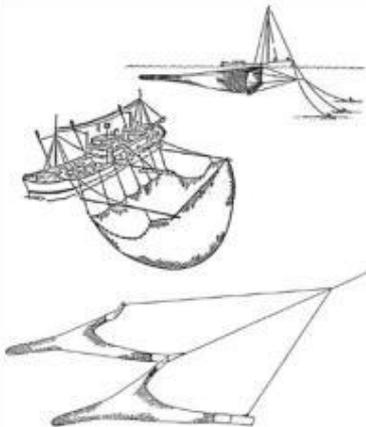
Définition et classification  
des catégories d'engins de pêche

Definición y clasificación  
de las diversas categorías  
de artes de pesca

FAO  
FISHERIES  
TECHNICAL  
PAPER  
FAO  
DOCUMENT  
TECHNIQUE  
SUR  
LES PÊCHES  
FAO  
DOCUMENTO  
TÉCNICO  
DE PESCA

222

Rev/Rev. 1



# الإعداد المؤسسي على المستوى الوطني

• يتوفر مؤشر أهداف التنمية المستدامة ١٤-٤-١ على المستويين العالمي والإقليمي فقط. ولذلك طورت منظمة الأغذية والزراعة أساليب جديدة للسماح بالإبلاغ الوطني عن حالة استدامة الأرصد السمكية.

سيطلب تحديد حالة الأرصد الفردية على المستوى الوطني:



# الإعداد المؤسسي على المستوى الوطني

## الخطوة 1

أولاً، على المستوى الوطني، سيتعين إنشاء الهيكل المؤسسي وتحديد مصادر المعلومات

تشمل الأدوار المتضمنة في عملية إعداد التقارير ما يلي:

مجموعة عمل فنية



نقطة اتصال رئيسية



نقطة اتصال وطنية

مكتب الإحصاء الوطني



أو

وزارة الزراعة  
و/أو مصائد الأسماك



يجب إنشاء مجموعة عمل فنية وطنية  
(TWG) لإشراك جميع أصحاب  
المصلحة المعنيين ومقدمي البيانات.

داخل مؤسسة نقطة الاتصال الوطنية (المفضل من المكتب  
الإحصائي الوطني أو وزارة الزراعة و/أو مصائد الأسماك)،  
يجب تعيين شخص يمكنه تمثيل المؤسسة كنقطة اتصال رئيسية.

# الإعداد المؤسسي على المستوى الوطني

في كل بلد، يكون المكتب الإحصاء الوطني عادة النقطة المحورية لجميع مسائل أهداف التنمية المستدامة، والتي لديها تفويض بالتنسيق بين المنظمات المختلفة التي يمكن أن تساهم في حساب أهداف التنمية المستدامة والمؤشرات المرتبطة بها.



تم تصميم هذا الدليل ليستخدمه المسؤولون عن جمع المعلومات وتحليلها وأعدادها لمؤشر أهداف التنمية المستدامة ١٤-٤-١

إلى جانب موظفي مكتب الإحصاء الوطني، قد تشمل هذه الأطراف في بلد معين ما يلي:

موظفون فنيون داخل المؤسسات الوطنية التابعة للوزارة التنفيذية والمؤسسات البحثية المرتبطة بها

أو

موظفون فنيون بوزارة الزراعة و/ أو مصائد الأسماك



# الإعداد المؤسسي على المستوى الوطني

قامت عدة دول بترتيب هيكلها المؤسسي المسؤول عن عملية إعداد التقارير كما هو موضح أدناه:



و



نقطة اتصال بديلة، من الناحية  
المثالية مسؤول عن البحث او  
باحث، في كل من الوكالات التي  
تقوم بتقييم الأرصدة السمكية  
وتكون مسؤولة عن تجميع  
مكونات المؤشر ١٤-٤-١.

نقطة الاتصال الرئيسية في مكتب الإحصاء  
الوطني، المؤسسة المختارة كنقطة الاتصال  
وطنية

وبدلاً من ذلك، يمكن أن يكون مقر  
نقطة الاتصال الرئيسية في  
الزراعة و/ أو مصائد الأسماك.



# الإعداد المؤسسي على المستوى الوطني

ما هي مسؤوليات نقطة الاتصال؟



يتحمل مسؤولية جمع المعلومات المقدمة من مختلف أصحاب المصلحة، وإعداد التقرير النهائي للمؤشر الوطني باستخدام استبيان منظمة الأغذية والزراعة (الفاو)، وتقديمه إلى الفاو، والرد على تعليقات الفاو.



نقطة الاتصال الرئيسية مسؤولة عن بدء وقيادة عملية التشاور مع أصحاب المصلحة لتحديد خطة لاستيعاب المؤشر ١٤-٤-١.



نقطة الاتصال الرئيسية مسؤولة عن تحديد احتياجات تنمية القدرات وفجوة البيانات التي تتطلب دعماً من المنظمات الوطنية والإقليمية و/أو الدولية.



تقوم نقطة الاتصال الرئيسية بتجميع وقيادة مجموعة العمل الفنية الوطنية وتضمن الظروف المناسبة لمجموعة العمل الفنية هذه لمتابعة مهامها. يجب عليه/ها أيضاً تعيين نقطة اتصال بديلة مسؤولة عن تجميع مكونات المؤشر ١٤-٤-١.

# مجموعة عمل فنية وطنية (TWG)

يجب أن تقوم نقطة الاتصال بتجميع وإدارة أنشطة TWG، التي تم إنشاؤها لإشراك جميع أصحاب المصلحة المعنيين ومقدمي البيانات. يشمل أصحاب المصلحة ذوو الصلة الذين سيتم أخذهم في الاعتبار بالنسبة ل TWG ما يلي:



المؤسسات  
الأكاديمية والبحثية



قيام المؤسسات الحكومية  
بتقييم المخزون الحالي



المنظمات غير  
الحكومية إذا كانت  
تشارك في إجراء  
تقييمات الأرصاد



صناعة صيد الأسماك ومنظمات  
المجتمع المدني ومجموعات  
أصحاب المصلحة الآخرين إذا  
كانوا يساهمون ببيانات أو مدخلات  
أخرى في تقييمات الأرصاد

# مجموعة عمل فنية وطنية (TWG)

أدوار ومهام مجموعة العمل الفنية الوطنية (TWG)

نتعاون مع نقطة الاتصال الوطنية في تقدير المؤشر. بتحديد:

يتعاون في تحديد البيانات

يقدم النصائح بشأن المعايير والنهج التي يجب  
اتباعها لإعداد التقارير

يقوم بإعداد التقارير عن المؤشر



# القائمة المرجعية للأرصدة



## الخطوة 6

إبلاغ شعبية  
إحصاءات  
الأمم المتحدة  
(UNSD)



## الخطوة 5

مراجعة  
ضمان الجودة،  
وتقديم  
الملاحظات  
للدول

## الخطوة 4

إبلاغ منظمة  
الأغذية  
والزراعة من  
خلال الاستبيان

## الخطوة 3

تصنيف حالة  
الأرصدة في  
القائمة  
المرجعية،  
وطريقة حساب  
المؤشر

## الخطوة 2

القائمة  
المرجعية  
للأرصدة

## الخطوة 1

الإطار  
المؤسسي  
لإعداد التقارير  
وتحديد مصادر  
حالة الأرصدة

على مستوى الفاو

على المستوى الوطني

## نظرة عامة على عملية الإبلاغ: قائمة مرجعية للأرصدة

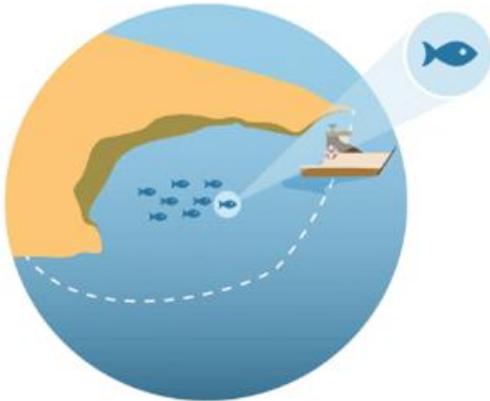
### ما هي الأرصدة السمكية؟

من حيث المبدأ، يشير أرصدة الأسماك إلى مجموعة من الأسماك من نفس النوع.

ومع ذلك، في حالات معينة، قد يكون من المقبول لأسباب عملية أن تتكون وحدات التقييم أو وحدات الإدارة من أنواع متعددة داخل الجنس، أو على الأكثر ضمن مستوى الأسرة.



### What is a fish stock?



In principle, a fish stock refers to a group of fishes from the same species.

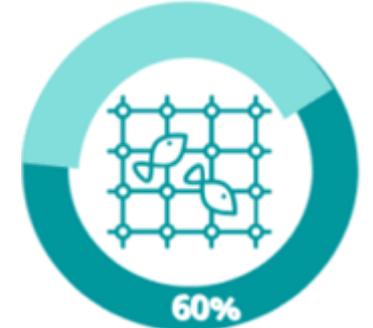
However, in certain situations, it may be acceptable for practical reasons that assessment units or management units be composed of multiple species within genus, or at most within family level.

# القائمة المرجعية للأرصدة

الخطوة  
2

كخطوة ثانية، تجمع TWG قائمة الأرصدة السمكية بناءً على بيانات من المنطقة المعنية.

يجب أن تكون أرصدة القائمة المرجعية عينة تمثيلية للأرصدة السمكية المستغلة من قبل الدولة ويجب أن تخضع للحد الأدنى من تغييرات أو، إن أمكن، بدون تغييرات عبر الوقت.



يجب أن تحتوي القائمة على أرصدة ذات أهمية كبيرة من حيث المصيد، ودور النظام البيئي، والقيمة الاقتصادية، والاعتبارات الاجتماعية/الثقافية. إذا أمكن، يجب أن تمثل القائمة الأرصدة كل فئة من هذه الفئات لبلد معين.

يجب أن تظل القائمة المرجعية دون تغيير (لمدة 5 سنوات على الأقل) لتعكس بشكل أفضل التغييرات في حالة المخزون على المستوى الوطني وتقليل تأثير تغيير القائمة المرجعية للأرصدة (إضافة وحذف ودمج المخزونات) في المؤشر النهائي.

يجب أن تمثل قائمة الأرصدة 60% على الأقل من إجمالي المصيد الحالي و/أو المصيد المبلغ عنه.

# القائمة المرجعية للأرصدة

## القائمة المرجعية للأرصدة

تشمل القائمة المرجعية الأرصدة السمكية الوطنية والمشاركة ولا تشمل الأرصدة المتداخلة المناطق، والتي لا يتم أخذها في الاعتبار لحساب المؤشر.



الأرصدة الوطنية

الأرصدة المشتركة

أرصدة متداخلة المناطق



[View illustration](#)

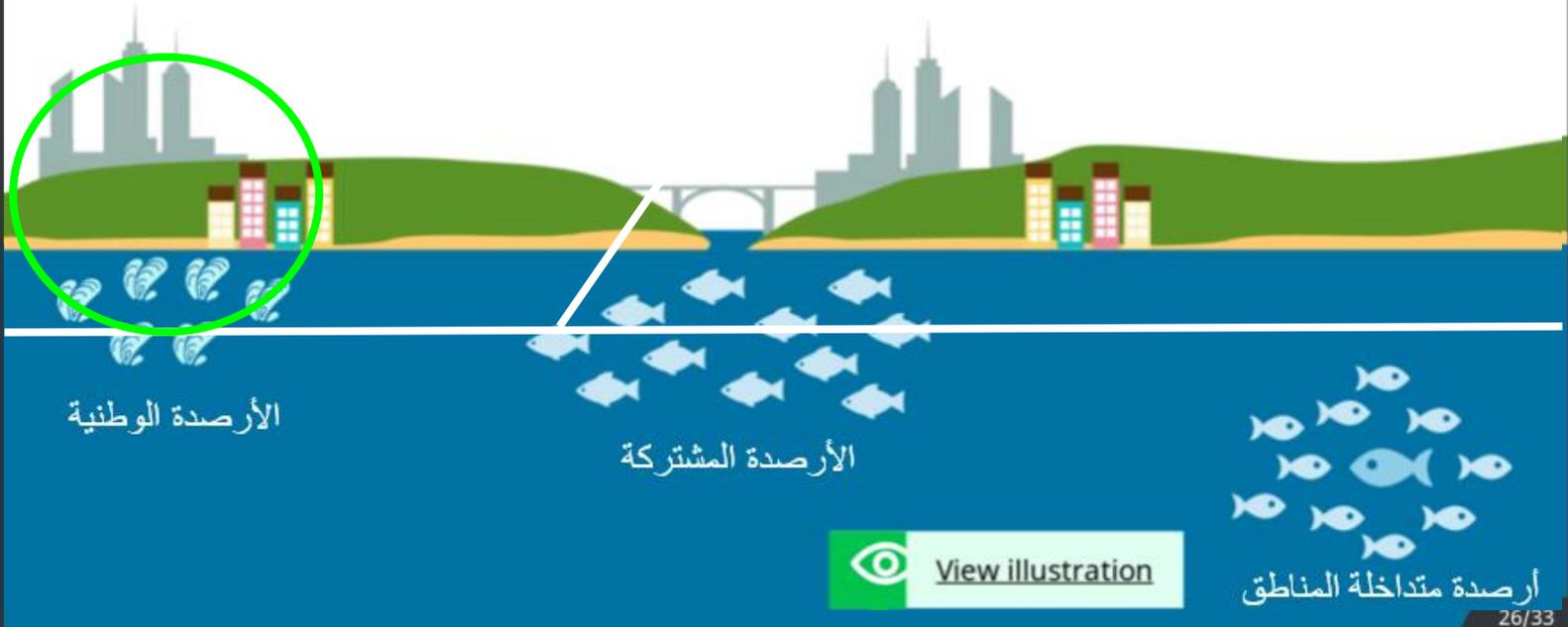
# القائمة المرجعية للأرصدة

SDG Indicator 14.4.1 - Fish stocks sustainability

[Menu](#) [Glossary](#) [Resources](#) [Exit](#)

## القائمة المرجعية للأرصدة

تشمل القائمة المرجعية الأرصدة السمكية الوطنية والمشاركة ولا تشمل الأرصدة المتداخلة المناطق، والتي لا يتم أخذها في الاعتبار لحساب المؤشر.



26/33

## نظرة عامة على عملية الإبلاغ: قائمة مرجعية للأرصدة

### National Stocks

الأرصدة الوطنية تشمل تلك التي تقع بالكامل داخل المنطقة الاقتصادية الخالصة و/أو المياه الإقليمية



يجب إدراج الأرصدة الوطنية في القائمة المرجعية وأن تكون جزءًا من حساب المؤشر.



الأرصدة الوطنية



الأرصدة المشتركة



أرصدة متداخلة المناطق



[View illustration](#)

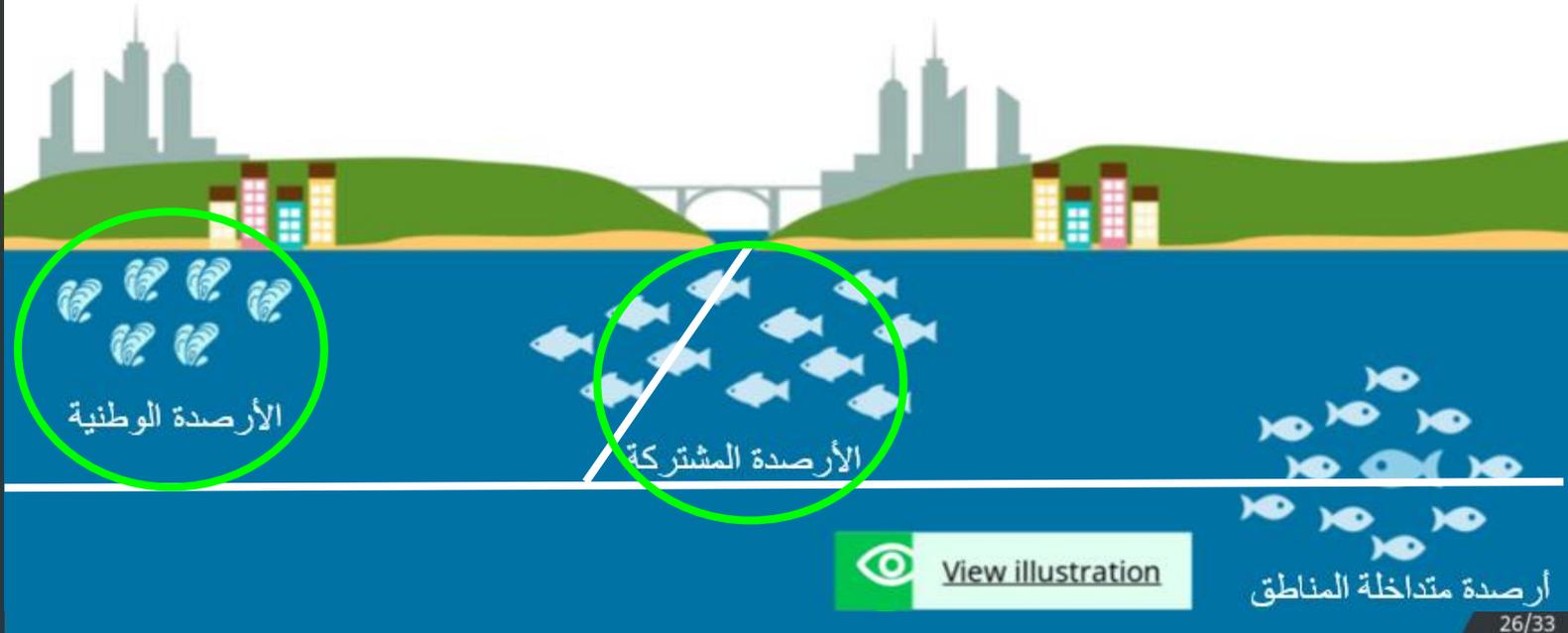
< Prev

Next >

## نظرة عامة على عملية الإبلاغ: قائمة مرجعية للأرصدة

### القائمة المرجعية للأرصدة

تشمل القائمة المرجعية الأرصدة السمكية الوطنية والمشاركة ولا تشمل الأرصدة المتداخلة المناطق، والتي لا يتم أخذها في الاعتبار لحساب المؤشر.



## نظرة عامة على عملية الإبلاغ: قائمة مرجعية للأرصدة

### × الأرصدة المشتركة

الأرصدة المشتركة هي تلك التي يوجد توزيعها داخل المنطقة الاقتصادية الخالصة و/أو المياه الإقليمية لدولتين متجاورتين أو أكثر.

يجب توخي الحذر حتى يتم تمييز الأرصدة المشتركة في البيانات الوصفية للمؤشر.

1. يجب توضيح الدول الأخرى التي تستغل هذه الأرصدة المشتركة،
2. يجب أن تكون قيم المؤشرات متنسقة عبر البلدان بالنسبة للأرصدة المشتركة، و
3. ينبغي إدراج إشارة إلى التقييمات التي أجرتها هيئات الصيد الإقليمية على أرصدة التقطيع عند توفرها.



يجب إدراج الأرصدة المشتركة في القائمة المرجعية وأن تكون جزءًا من حساب المؤشر.

الأرصدة الوطنية

الأرصدة المشتركة



View illustration

أرصدة متداخلة المناطق

2013

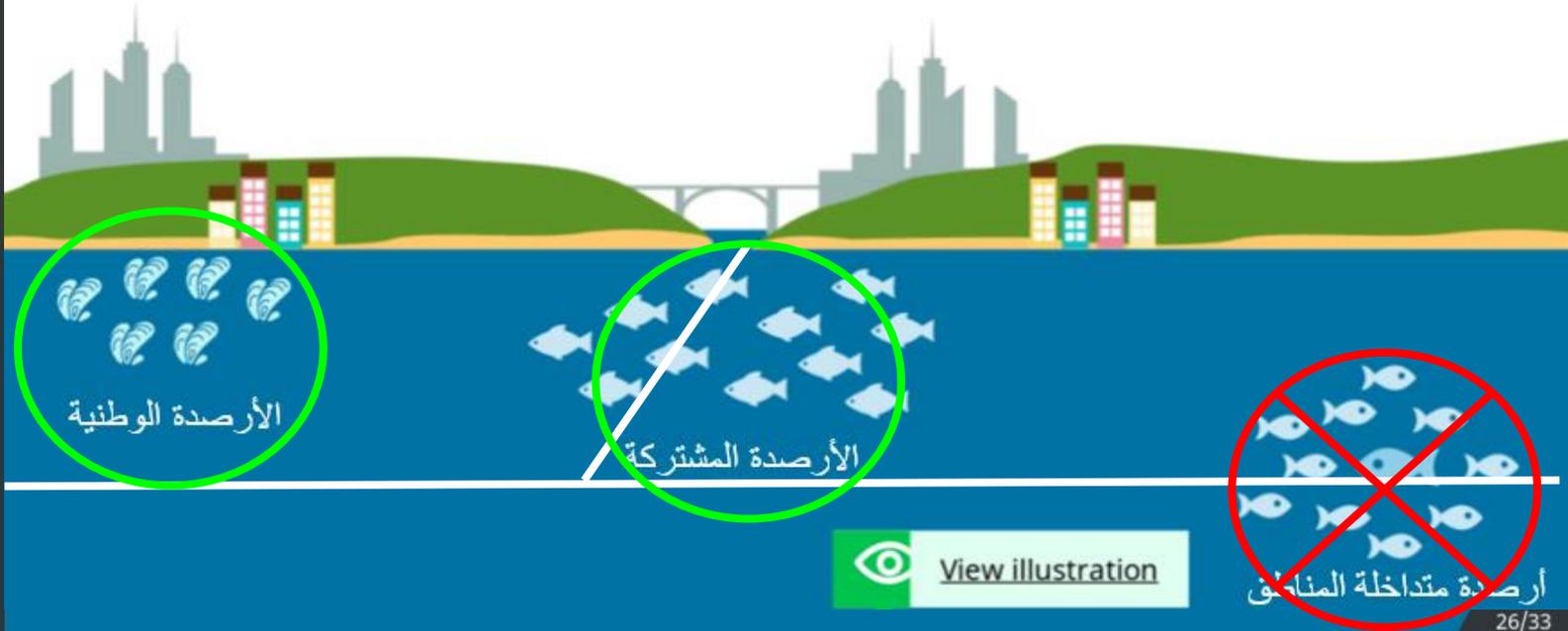
← Prev

Next →

## نظرة عامة على عملية الإبلاغ: قائمة مرجعية للأرصدة

### القائمة المرجعية للأرصدة

تشمل القائمة المرجعية الأرصدة السمكية الوطنية والمشاركة ولا تشمل الأرصدة المتداخلة المناطق، والتي لا يتم أخذها في الاعتبار لحساب المؤشر.



## نظرة عامة على عملية الإبلاغ: قائمة مرجعية للأرصدة

### أرصدة متداخلة المناطق

الأرصدة المتداخلة المناطق هي تلك الموجودة في مياه المنطقة الاقتصادية الخالصة وفي أعالي البحار في مناطق خارج نطاق الولاية الوطنية (معظمها مخزونات التونة) ، ويتم صيدها من قبل دول متعددة



لا ينبغي تضمين الأرصدة المتداخلة في حساب المؤشر الوطني. يتم تضمينها في حساب المؤشر العالمي، الذي تقوم به منظمة الأغذية والزراعة باعتبارها الوكالة الراعية.



# القائمة المرجعية للأرصدة

تحتاج المجموعة الفنية المسؤولة عن بناء المؤشر إلى إنشاء قائمة مرجعية للأرصدة الخاصة بالدولة. سيتم النظر في الأرصدة السمكية المدرجة في هذه القائمة لتقدير المؤشر ١٤-٤-١

يجب أن تظل القائمة المرجعية دون تغيير إلا عند الضرورة.

يجب تطويرها من خلال التشاور مع جميع أصحاب المصلحة.

يجب أن تتضمن عينة تمثيلية من الأرصدة المستغلة في الدولة.

يجب أن تستند القائمة المرجعية إلى بيانات من المنطقة المدروسة

يجب أن تظل القائمة المرجعية دون تغيير (لمدة 5 سنوات على الأقل) لتعكس بشكل أفضل التغييرات في حالة المخزون على المستوى الوطني وتقليل تأثير تغيير القائمة المرجعية للأرصدة (إضافة وحذف ودمج المخزونات) في المؤشر النهائي.

# حالة الأرصدة في القائمة المرجعية



## الخطوة 6

إبلاغ شعبة  
إحصاءات  
الأمم المتحدة  
(UNSD)



## الخطوة 5

مراجعة  
ضمان الجودة،  
وتقديم  
الملاحظات  
للدول

## الخطوة 4

إبلاغ منظمة  
الأغذية  
والزراعة من  
خلال الاستبيان

## الخطوة 3

تصنيف حالة  
الأرصدة في  
القائمة  
المرجعية،  
وطريقة حساب  
المؤشر

## الخطوة 2

القائمة  
المرجعية  
للأرصدة

## الخطوة 1

الإطار  
المؤسسي  
لإعداد التقارير  
وتحديد مصادر  
حالة الأرصدة

على مستوى الفاو

على المستوى الوطني

# حالة الأرصد في القائمة المرجعية

الخطوة  
3

تتضمن الخطوة الثالثة من عملية الإبلاغ تقييماً إذا كان يمكن اعتبار كل من الأرصد "المستدامة بيولوجياً"؛ بمجرد القيام بذلك، يمكن حساب المؤشر ١٤-٤-١.

Stock ID	Status	Method	Catch ('000)	Included in 14.4.1
Stock 3	S	Data-limited approaches	1.5	YES
Stock 6	US	Data-limited approaches	12	YES
Stock 4	US	Classical assessment	56	YES
Stock 9	S	Classical assessment	80	YES
Stock 27		Unknown	0.8	NO
Stock 28		Unknown	21	NO
Stock 36		Unknown	0.01	NO

حالة الأرصد

(S = Sustainable; مستدام

US = Unsustainable (غير مستدام)

- Method used; الطريقة المستخدمة
- Catch; and المصيد

ما إذا كانت الأرصد السمكية قد تم إدراجها في حساب المؤشر ١٤-٤-١ (فقط الأرصد الذين لديهم حالة معروفة)

# طريقة تقييم الأرصدة

قم بتقييم الطريقة - تقييمات الأرصدة الكلاسيكية مقابل تقييمات الأرصدة المحدودة بالبيانات

في كل بلد، ستختلف البيانات المتاحة لكل من الأرصدة ومستوى الخبرة لإجراء أنواع مختلفة من التقييمات. قد يكون لدى بعض البلدان تقييمات تقليدية للأرصدة تم إجراؤها بالفعل للعديد من أرصدها، بينما قد يكون لدى البعض الآخر تقييمات قليلة جداً أو لا تتوفر تقييمات على الإطلاق.

لذلك، بعد وضع القائمة المرجعية للأرصدة السمكية، يجب تحديد البيانات المتاحة لكل من الأرصدة.



هل يوجد أرصدة  
ليس لديها أي  
بيانات  
لاستخدامها؟

هل من الممكن  
تطبيق تقييم  
الأرصدة  
المحدود  
بالبيانات؟

هل هناك تقييم  
كلاسيكي  
للأرصدة المتاحة  
بالفعل؟

يوصى بالاحتفاظ بالأرصدة في  
القائمة المرجعية وتخصيصه  
غير معروفة لحساب المؤشر.

قد تتضمن البيانات المناسبة لطريقة  
محدودة البيانات: بيانات الصيد،  
وبيانات طول التردد، وغيرها من  
معلومات تاريخ الحياة.

بالنسبة للأرصدة التي لها تقييم  
كلاسيكي، يمكن استخدام أحدث  
النقاط المرجعية أو تقديرات  
الحالة.

# طريقة تقييم الأرصدة

ما نوع تقييم الأرصدة الذي يجب استخدامه؟

في النهاية، سيعتمد اختيار النهج الذي سيتم استخدامه لتقييم أي مصايد أسماك معينة على الأنواع التي يتم تقييمها، ونوع البيانات المتاحة، والأسئلة التي يجب الإجابة عليها، والقدرة الفنية لعالم لتقييم الأرصدة.

على سبيل المثال:

في بعض البلدان، تتوفر معلومات  
عن أعمار الأسماك ...

في حالات أخرى، تتوفر فقط  
بيانات مستوى السكان

في بعض البلدان، تتوفر معلومات  
عن تكوين عمر/طول المصيد.

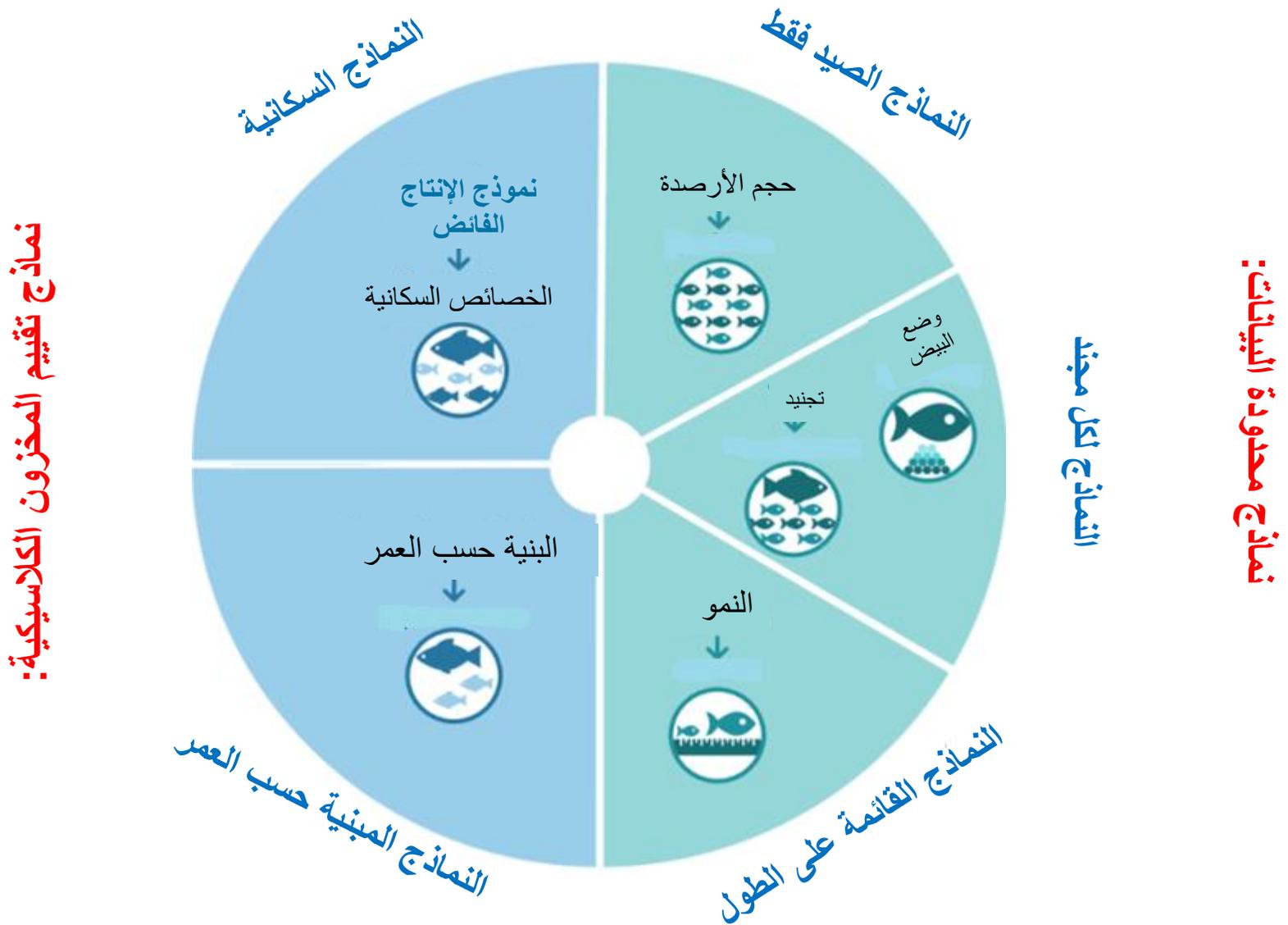


يمكن للعلماء اختيار نموذج تقييم  
الأرصدة المبنية على أساس العمر.

قد يكون نموذج الإنتاج الفائض اختياراً  
معقولاً.

يمكن للعلماء اختيار نموذج تقييم  
الأرصدة على أساس الطول.

# طريقة تقييم الأرصدة



## نماذج ديناميكيات السكان

ثلاث فئات أولية من مدخلات البيانات مطلوبة لتقييم الأرصدة. يمكننا الإشارة إلى هذا على أنه أبجديات تقييمات المخزون.



A الوفرة



B علم الأحياء



C المصيد

معلومات عن إنتاجية الأرصدة ومعدلات التغيير.



يتم استخدامه لعكس التغييرات التاريخية في حجم السكان.



نماذج التقييم



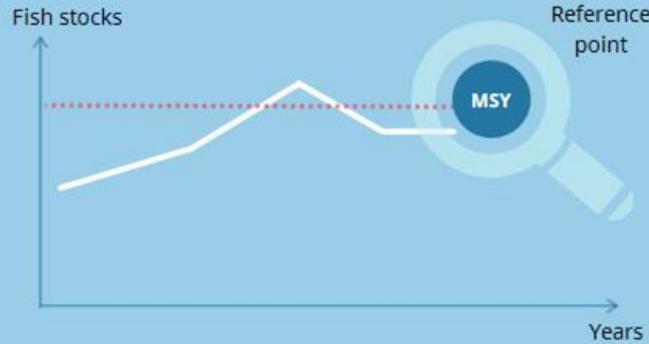
كمية الأسماك التي يتم إزالتها من الأرصدة.

## Overview of Reporting Process: Categorise status

المؤشر ١٤-٤-١ : الأساس المنطقي لتحديد المستويات المستدامة بيولوجيا

### كيف نحدد ما هو "الصيد المستدام"؟

غلة المستدامة  
القصوى (MSY)  
هي نقطة مرجعية  
معترف بها على نطاق  
واسع ومقبولة دولياً  
وهي النقطة المرجعية  
للمؤشر ١٤-٤-١.



MSY هو الحد  
الأقصى للصيد الذي  
يمكن استخراجه من  
أرصدة الأسماك أو  
السكان على المدى  
الطويل.

 [The concept behind MSY](#)

قد يختلف التعريف الدقيق لمستوى الصيد الأقصى (MSY) بسبب التقلبات الطبيعية في البيئة وفي حجم الأرصدة السمكية، والتي يجب أن يأخذها علماء المصايد ومديروها في الاعتبار في الممارسة العملية.

## MSY- نقطة مرجعية تستند إلى (4/7)

ما هو مقياس  $B / B_{MSY}$  الذي يجب مراعاته لحساب مؤشر 1-4-1؟



في الولايات المتحدة الأمريكية وأستراليا،  
يستخدم  $B / B_{MSY} < 0.5$  بشكل شائع.

إذا تم تحديد الاستدامة باتباع هذه العتبة المنخفضة، فمن المستحسن محاولة تقييم ما إذا كانت الكتلة الحيوية الحالية عند أو أعلى من 80% من  $B_{MSY}$  من أجل الاتساق في حساب مؤشر 1-4-1.

تقترح منظمة الأغذية والزراعة معايير  $B / B_{MSY} < 0.8$  كمؤشر على حالة المخزون غير المستدامة.

لذلك، لحساب مؤشر 1-4-1، إذا كان  $B / B_{MSY} < 0.8$ ، يمكن للممارس اعتبار أن المرصاد لا يفي بمعايير الاستدامة البيولوجية.



USA and Australia threshold

# حالة الأرصدة في القائمة المرجعية

## تصنيف حالة الأرصدة وطريقة حساب المؤشر

عند حساب هذا المؤشر، يتم إعطاء نفس الوزن لكل من الأرصدة في القائمة المرجعية.

هذا لتجنب إصدار حكم بشأن الأرصدة الأكثر قيمة في نظام بيئي أو افتراض أن الأرصدة ذات القيمة التجارية فقط هي الأكثر أهمية. سيضمن هذا أيضاً الاتساق بين حسابات البلدان المختلفة للمؤشر ١٤-٤-١.

في نهاية أنشطة التصنيف وتقييم حالة الأرصدة ، ستحتوي القائمة المرجعية على المعلومات التالية:

- حالة الأرصدة (S=مستدام ، US=غير مستدام)

- طريقة تقييم الأرصدة

- المصيد

- ما إذا كانت الأرصدة السمكية قد تم إدراجها في حساب المؤشر ١٤-٤-١ (فقط أولئك الذين لديهم حالة معروفة)

Stock ID	Status	Method	Catch ('000)	Included in 14.4.1
Stock 3	S	Data-limited approaches	1.5	YES
Stock 6	US	Data-limited approaches	12	YES
Stock 4	US	Classical assessment	56	YES
Stock 9	S	Classical assessment	80	YES
Stock 27		Unknown	0.8	NO
Stock 28		Unknown	21	NO
Stock 36		Unknown	0.1	NO

# طريقة حساب المؤشر

## تصنيف حالة الأرصدة وطريقة حساب المؤشر

بمجرد الانتهاء من القائمة المرجعية وتحديد حالة كل من الأرصدة (مستدام بيولوجياً أو غير مستدام أو غير معروف)، يمكن حساب المؤشر.

المؤشر ١٤-٤-١ هو نسبة الأرصدة السمكية الموجودة ضمن المستويات المستدامة بيولوجياً يتم حساب هذه النسبة على النحو التالي:

عدد الأرصدة من القائمة المرجعية التي تطابق مع هذه المعايير



العدد الإجمالي للأرصدة في القائمة المرجعية بحالة الأرصدة المعروفة



الأرصدة  
المستدامة

حالة الأرصدة  
"المعروفة"

=

١٤-٤-١

# إبلاغ منظمة الأغذية والزراعة من خلال الاستبيان



## الخطوة 6

إبلاغ شعبة  
إحصاءات  
الأمم المتحدة  
(UNSD)



## الخطوة 5

مراجعة  
ضمان الجودة،  
وتقديم  
الملاحظات  
للدول

## الخطوة 4

إبلاغ منظمة  
الأغذية  
والزراعة من  
خلال الاستبيان

## الخطوة 3

تصنيف حالة  
الأرصدة في  
القائمة  
المرجعية،  
وطريقة حساب  
المؤشر

## الخطوة 2

القائمة  
المرجعية  
للأرصدة

## الخطوة 1

الإطار  
المؤسسي  
لإعداد التقارير  
وتحديد مصادر  
حالة الأرصدة

على مستوى فاو

على المستوى الوطني

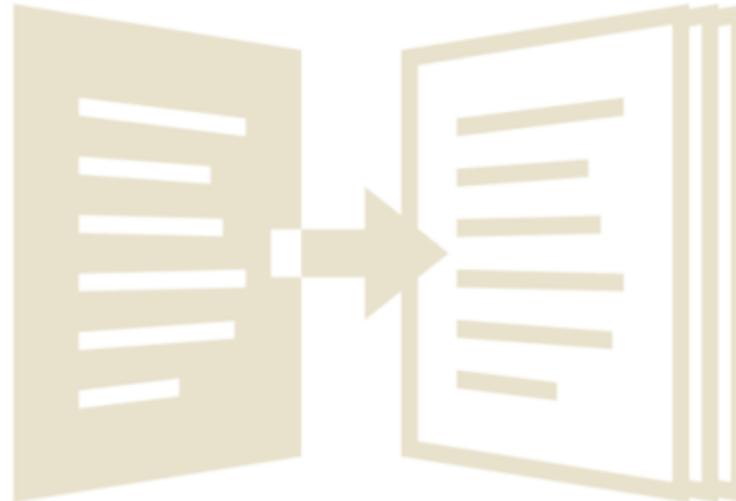
# إبلاغ منظمة الأغذية والزراعة من خلال الاستبيان

الخطوة  
4

تقدم نقطة الاتصال الرئيسية لمؤشر أهداف التنمية المستدامة ١٤-٤-١ التقرير الوطني من خلال استبيان هدف التنمية المستدامة ١٤-٤-١ الذي وضعت منظمة الأغذية والزراعة.

تم تصميم الاستبيان لضمان الاتساق في إعداد التقارير عبر البلدان والأقاليم ولكي يعكس متطلبات الأدلة الوطنية لعملية ضمان الجودة التي تجريها منظمة الأغذية والزراعة. وهي تتضمن معلومات تتراوح من المتطلبات الإلزامية الأساسية إلى التكوين التكميلي المفصل.

معلومات تكميلية



معلومات إلزامية

# إبلاغ منظمة الأغذية والزراعة من خلال الاستبيان

منظمة  
الأغذية والزراعة  
للأمم المتحدة

联合国  
粮食及  
农业组织

Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



Organisation des  
Nations Unies pour  
l'alimentation et  
l'agriculture

Продовольственная и  
сельскохозяйственная  
организация  
Объединенных Наций

Organización de las  
Naciones Unidas para la  
Alimentación y la  
Agricultura

Viale delle Terme di Carracalla, 00153 Rome, Italy

Fax: +39 0657053152

Tel: +39 0657051

www.fao.org

Our Ref:

Your Ref:

11 November 2019

**Subject: National Reporting on the Sustainable Development Goal Indicator 14.4.1**

Dear Sir/Madam,

I am contacting you to request your collaboration to report on the Sustainable Development Goal (SDG) 14.4.1 Indicator for which the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) is the custodian agency. The indicator measures the biological sustainability of the world's marine capture fishery resources according to the maximum sustainable yield (MSY).

The indicator will provide policy makers with comprehensive information on the state of fish stocks at regional and global levels towards reaching the SDG 14.4 target. The data collected are also expected to identify countries' capacities in producing stock assessments so that FAO can provide the necessary technical assistance.

To this end, I would appreciate it if your office, or alternate focal points, could complete the attached questionnaire for reporting SDG Indicator 14.4.1. Ideally, a leading scientist at each of the institution and agency that is carrying out the assessment of fish stocks should be responsible for compiling the components of the SDG Indicator 14.4.1. The excel questionnaire should be compiled according to the definitions and instructions provided in its first sheets.

An online course on this SDG indicator has been developed to support countries; it includes some methods of stock assessment and provides guidelines for national reporting. The course is available at <https://elearning.fao.org/course/view.php?id=502>. We call your attention to two key steps of the guidelines: the institutional set-up, and the establishment of the reference list of fish stocks.

Reporting of the indicator using the approved methodology will generate a national value (score) of the proportion of fish stocks within biologically sustainable levels. Countries are encouraged to submit detailed information for individual fish stocks to allow FAO as the custodian agency to undertake a quality assurance assessment, and to establish regional and global values for the indicator.

Original national data submissions at the individual fish stock level will not be disseminated by FAO. However, national indicator value will be produced and disseminated by FAO, unless the reporting country requests not to do so, with a proper justification for this decision.

2

We would be grateful if the questionnaire could be completed and returned to FAO by 30 December 2019. If you are not responsible for compiling the questionnaire, kindly forward the form to the responsible contact, keeping us in copy to this communication.

Should you have any questions, comments or difficulties in completing the questionnaire, do not hesitate to contact us at [SDG14-4-1-eForms@fao.org](mailto:SDG14-4-1-eForms@fao.org).

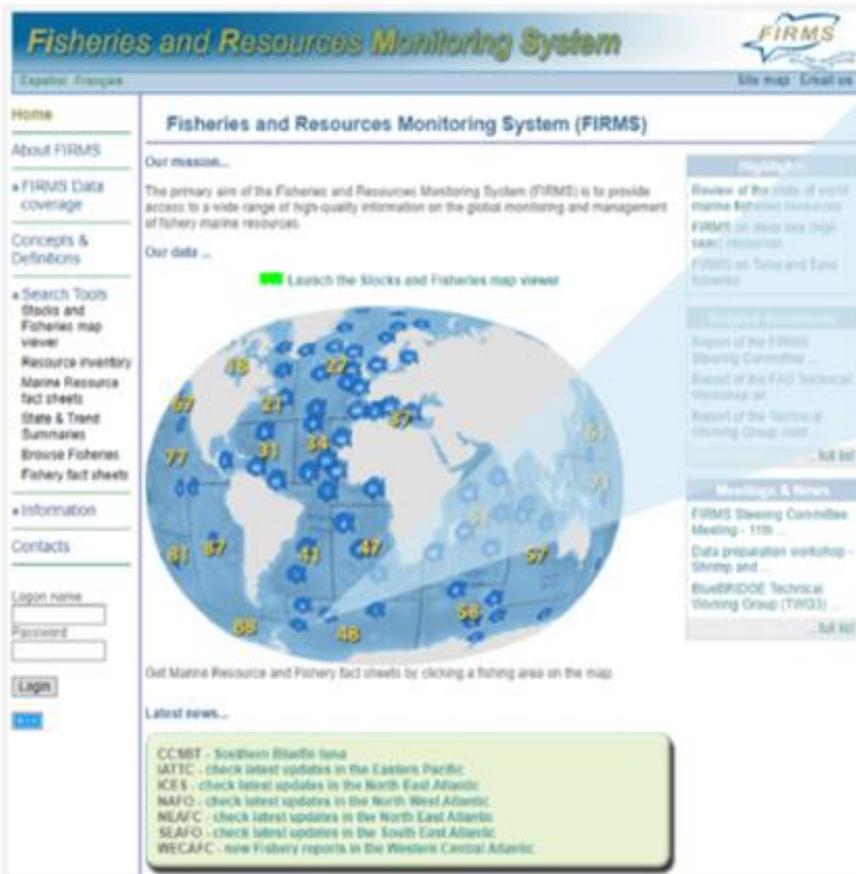
Thank you in advance for your cooperation.

Yours sincerely,

Pietro Gennari  
Chief Statistician

# إبلاغ منظمة الأغذية والزراعة من خلال الاستبيان

لن يتم نشر التقارير الوطنية على مستوى الأرصد من قبل منظمة الأغذية والزراعة بصفقتها وكالة راعية في موقعها الإلكتروني العام ولكنها تستخدم لوضع تقديرات إقليمية وعالمية



**Fisheries and Resources Monitoring System**

Exploit / Logout

Home

About FIRMS

• FIRMS Data coverage

Concepts & Definitions

• Search Tools

Stocks and Fisheries map view

Resource inventory

Marine Resource fact sheets

State & Trend Summaries

Browse Fisheries

Fishery fact sheets

• Information

Contacts

Login name

Password

Login

Go

**Fisheries and Resources Monitoring System (FIRMS)**

Our mission...

The primary aim of the Fisheries and Resources Monitoring System (FIRMS) is to provide access to a wide range of high-quality information on the global monitoring and management of fishery marine resources.

Our data ...

Launch the Stocks and Fisheries map viewer

Review of the state of world marine fisheries resources

FIRMS on deep sea (high-seas) resources

FIRMS on Tuna and Tuna fisheries

Report of the FIRMS Steering Committee ...

Report of the FAO Technical Workshop on ...

Report of the Technical Working Group (TWG) ...

Meetings & News

FIRMS Steering Committee Meeting - 11th

Data preparation workshop - Shrimp and ...

BioERDIOE Technical Working Group (TWG3) ...

Get Marine Resource and Fishery fact sheets by clicking a fishing area on the map.

Latest news...

CCSEIT - Southern Ocean tuna

IATTC - check latest updates in the Eastern Pacific

ICES - check latest updates in the North East Atlantic

NAFO - check latest updates in the North West Atlantic

NEAFC - check latest updates in the North East Atlantic

SEAFO - check latest updates in the South East Atlantic

WECAFC - new Fishery reports in the Western Central Atlantic



Marine Resource Fact Sheet

Eastern Pacific

Eastern Pacific - Eastern Pacific

Marine Resource Fact Sheet

Map

Biological State and Trend

تعرض منظمة الأغذية والزراعة نشر هذه المعلومات عن حالة الأرصد الفردية من خلال نظام رصد الموارد السمكية (Fisheries and Resources Monitoring System ) (FIRMS)، والذي سيعين كل من الأرصد بمعرف فريد unique identifier لأغراض تحديد الهوية بسهولة من وحدة تقييم الأرصد، والإبلاغ، وملخصات الحالة المجمعة، والمراجع الرسمية للجمهور العام بما في ذلك مستهلكي المأكولات البحرية المسؤولين.

# مراجعة ضمان الجودة وتقديم ملاحظات للدول



## الخطوة 6

إبلاغ شعبة  
إحصاءات  
الأمم المتحدة  
(UNSD)



## الخطوة 5

مراجعة  
ضمان الجودة،  
وتقديم  
الملاحظات  
للدول

على مستوى فاو

## الخطوة 4

إبلاغ منظمة  
الأغذية  
والزراعة من  
خلال الاستبيان

## الخطوة 3

تصنيف حالة  
الأرصدة في  
القائمة  
المرجعية،  
وطريقة حساب  
المؤشر

على المستوى الوطني

## الخطوة 2

القائمة  
المرجعية  
للأرصدة

## الخطوة 1

الإطار  
المؤسسي  
لإعداد التقارير  
وتحديد مصادر  
حالة الأرصدة

# مراجعة ضمان الجودة وتقديم ملاحظات الدول

الخطوة  
5

ستقوم منظمة الأغذية والزراعة، بصفتها الوكالة الراعية، بضمان جودة النتائج وتزويد البلدان بتقديم الملاحظات والتحقق من النتائج.



يتم إجراء مراجعة التقارير الصادرة عن الدول للتأكد من أن المؤشر يمثل أفضل تقدير ممكن، بالنظر إلى الحالة الحالية للمعرفة وتوافر البيانات، ولتقييم اتساق وقوة المؤشر المحسوب، ومدى توافقه مع المعايير الدولية. عند الضرورة، تقدم منظمة الأغذية والزراعة ملاحظات أولية إلى نقطة الاتصال الوطنية.

في إطار عملية المراجعة، ستقوم المنظمة بما يلي:

تحديد مؤشر الاعتماد لترجمة نتيجة تقييم ضمان الجودة.

و

إنتاج تعريف مخصص لكل من الأرصدة المدرجة في القائمة المرجعية الوطنية للأرصدة،

لن تنعكس هذه الأرصدة غير المعروفة في النتيجة الوطنية لمؤشر أهداف التنمية المستدامة ١٤-٤-١، ولكنها بدلاً من ذلك تقدم تشخيصاً تكملياً للحاجة إلى مزيد من التقييم لحالة الأرصدة في بلد ما.



# نشر التقارير الوطنية

لن يتم نشر التقارير الوطنية على مستوى الأرصد من قبل منظمة الأغذية والزراعة بصفتها وكالة راعية في موقعها الإلكتروني العام ولكنها تستخدم لوضع تقديرات إقليمية وعالمية

**Fisheries and Resources Monitoring System**

Explore / Register / Site map / Create an account

### Fisheries and Resources Monitoring System (FIRMS)

Our mission...

The primary aim of the Fisheries and Resources Monitoring System (FIRMS) is to provide access to a wide range of high-quality information on the global monitoring and management of fishery marine resources.

Our data ...

Launch the Stocks and Fisheries map viewer

Get Marine Resource and Fishery fact sheets by clicking a fishing area on the map.

Latest news...

- CCSBT - Southern Bluefin Tuna
- IATTC - check latest updates in the Eastern Pacific
- ICES - check latest updates in the North East Atlantic
- NAFO - check latest updates in the North West Atlantic
- NEAFC - check latest updates in the North East Atlantic
- SEAFO - check latest updates in the South East Atlantic
- WECAFC - new Fishery reports in the Western Central Atlantic

Marine Resource Fact Sheet

Eastern Pacific

Marine Resource Fact Sheet

Species: ...

Map showing the Eastern Pacific region.

تعرض منظمة الأغذية والزراعة نشر هذه المعلومات عن حالة الأرصد الفردية من خلال نظام رصد الموارد السمكية (Fisheries and Resources Monitoring System) FIRMS، والذي سيعين كل من الأرصد بمعرف فريد unique identifier لأغراض تحديد الهوية بسهولة من وحدة تقييم الأرصد، والإبلاغ، وملخصات الحالة المجمعة، والمراجع الرسمية للجمهور العام بما في ذلك مستهلكي المأكولات البحرية المسؤولين.

# إبلاغ شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة من قبل منظمة الأغذية والزراعة



# إبلاغ شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة من قبل منظمة الأغذية والزراعة

بعد ذلك، ستقدم منظمة الأغذية والزراعة تقريراً إلى شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة بشأن مؤشر ١٤-٤-١ ضمن إطارها الرسمي، والذي يتطلب بيانات على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية جنباً إلى جنب مع سرد يلخص القصص الرئيسية وتطوير المؤشر.



أيضاً تقديم سرد إضافي إلى شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة كوثيقة داعمة تصف البيانات والطرق المستخدمة، والنتائج الرئيسية، ومعدل الاستجابة، والتقدم على المستويين الإقليمي والعالمي.

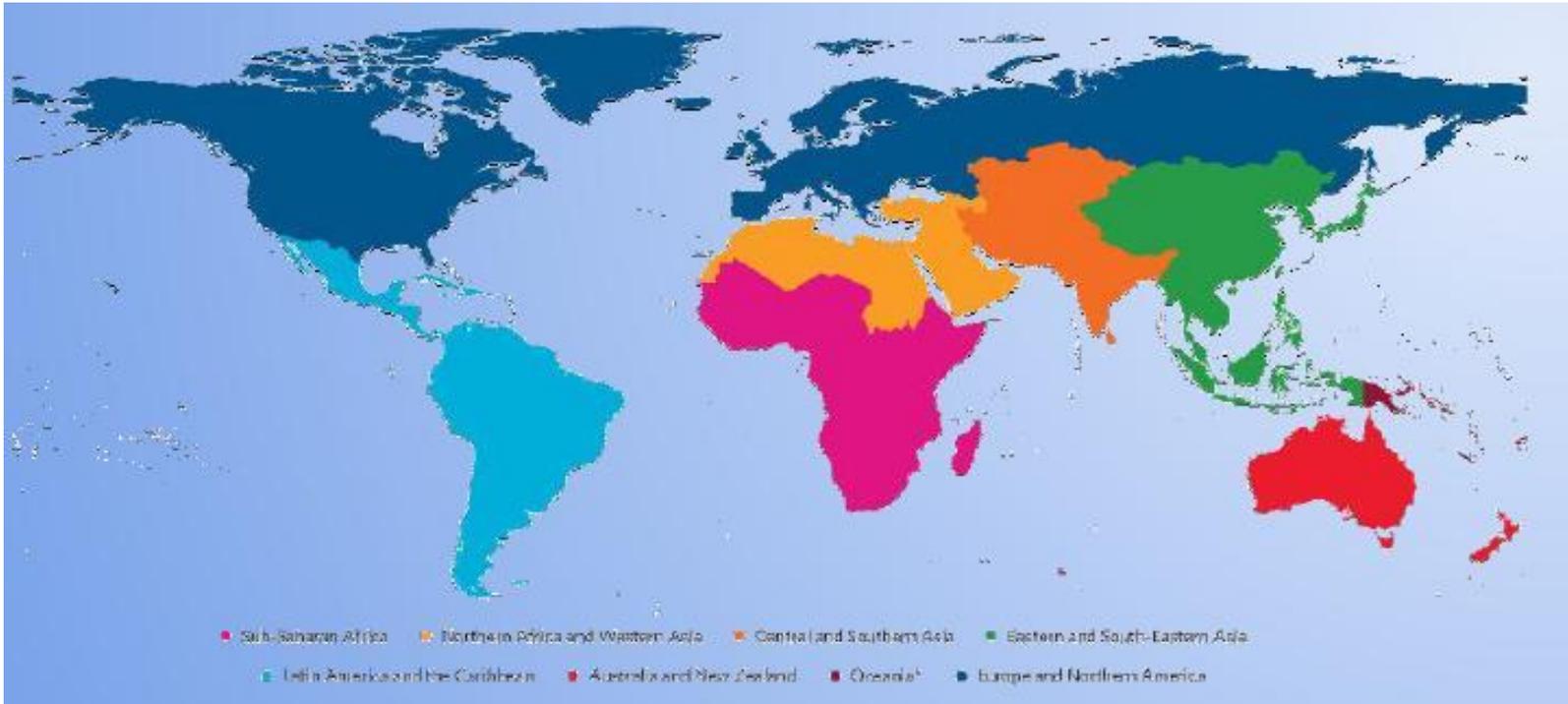
# التحديات و وضع التقارير

- بشكل عام، نقص البيانات وجمع البيانات وأحياناً بيانات المصيد/الجهد ليست ذات جودة كافية مما يؤدي إلى قدرة محدودة على إجراء التقييمات.
- ضعف القدرات في العديد من البلدان لتقييم الأرصدة الفردية
- تعتمد طرق التقييم التقليدية على نماذج رياضية معقدة
- التحدي في تحديد الأساليب التي يجب تطبيقها/تحديد من سيقوم بالتقييم

# التحديات ووضع التقارير

وفي منطقة الإسكوا، قدمت 7 دول من أصل 20 استبيان هدف التنمية المستدامة  
١٤-٤-١

يتم تشجيع البلدان على تقديم تقاريرها في الاستبيان القادم



# دور منظمة الأغذية والزراعة (FAO)

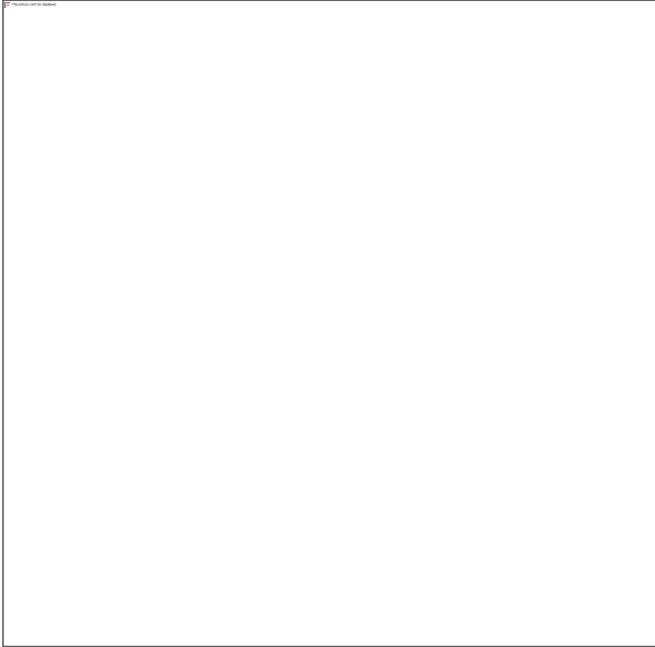
- تتمثل إحدى المهام الرئيسية لمنظمة الأغذية والزراعة في دعم البلدان الأعضاء في تطوير قدرات أنظمتها الإحصائية وتمكينها من جمع ونشر واستخدام البيانات ذات الصلة والموثوقة وفي الوقت المناسب.
- من خلال تعزيز قدرة البلدان في هذا المجال، تساهم المنظمة في إتاحة أدوات الدعم التحليلية وصنع القرار الرئيسية للإجراءات الوطنية والإقليمية والعالمية القائمة على الأدلة.
- يمكن أن تساعد المنظمة في تحديد مجموعة مناسبة من طرق تقييم الأرصاد في حالات محدودة البيانات
- طورت المنظمة مجموعة واسعة من أنظمة البيانات ومنتجات المعلومات من أجل دعم البلدان

# دور منظمة الأغذية والزراعة (FAO)

- أدوات الدعم للمساعدة في الرصد والإبلاغ عن هدف التنمية المستدامة ١٤-٤-١
- ورشات عمل لتنمية القدرات على المستوى الوطني أو الإقليمي (الأساليب محدودة البيانات والإحصاءات)
- بيئة بحث افتراضية (VRE) virtual research environment
- أداة مراقبة الأرصاد (SMT): تطبيق على VRE طرق مراقبة المخزون المحدودة البيانات (YPR ، Elefan،CMSY)
- مكتب المساعدة خلال فترات الإبلاغ



# Questions



شكرا

謝謝

Merci

Thank You

Благодарю

¡Muchas Gracias!



لمزيد من المعلومات التفصيلية حول مؤشر ١٤-٤-١

<http://www.fao.org/sustainable-development-goals/indicators/1441/ar/>



## مؤشر أهداف التنمية المستدامة ١٤-٧-١

مصادر الأسماك المستدامة كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي في  
الدول الجزرية الصغيرة النامية، وأقل البلدان نمواً، وجميع  
البلدان

# حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة



الغاية ١٤-٧: **زيادة الفوائد الاقتصادية التي تتحقق للدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نمواً من الاستخدام المستدام للموارد البحرية، بجملة وسائل منها الإدارة المستدامة لمصائد الأسماك، وتربية الأحياء المائية، والسياحة، بحلول عام 2030**

## المؤشر ١٤-٧-١:

مصائد الأسماك المستدامة كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي في الدول الجزرية الصغيرة النامية، وأقل البلدان نمواً، وجميع البلدان

# نظرة عامة على التحديات المنهجية

- أدى عدم وجود تعريف متفق عليه بشكل عام لـ "مصائد الأسماك المستدامة (بما في ذلك تربية الأحياء المائية)" إلى أن يظل هذا المؤشر مؤشراً "يتيماً" خلال المرحلة المبكرة من عملية IAEG-SDG، مع عدم وجود وكالة دولية تتولى الوصاية عليه.
- في أواخر عام 2016، وافقت منظمة الأغذية والزراعة على تولي الوصاية على ١٤-٧-١
- سعى نهج المنظمة إلى تقليل عبء الاستجابة الإضافي من جانب البلدان
- تمت الموافقة على المنهجية في اجتماع IAEG-SDG في مارس/آذار 2019

# نظرة عامة على المنهجية

- لذلك، فإن المنهجية مبنية على ثلاثة مدخلات رئيسية ، وجميعها معايير معترف بها دولياً ويتم الإبلاغ عنها بالفعل إلى حد كبير من قبل البلدان على أساس منتظم:



# نظرة عامة على المنهجية: القيمة المضافة لمصائد الأسماك

- يقيس المؤشر القيمة المضافة (value added) لمصائد الأسماك البحرية المستدامة كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي (GDP)
- ومع ذلك، فإن الغالبية العظمى من البلدان تقدم تقارير إلى شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة (UNSD) فقط البيانات المجمعة للقيمة المضافة لقطاع **مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية** كجزء من مساهمة الزراعة والغابات وصيد الأسماك والصيد.
- لذلك من الضروري فصل القيمة المضافة لمصائد الأسماك البحرية عن إجمالي "مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية".
- للقيام بذلك، يتم استخدام كمية المصائد البحرية كنسبة من إجمالي الإنتاج كمؤشر لنسبة القيمة المضافة

(the quantity of marine capture fisheries as a proportion of total production is used as a proxy for the proportion of value added.)

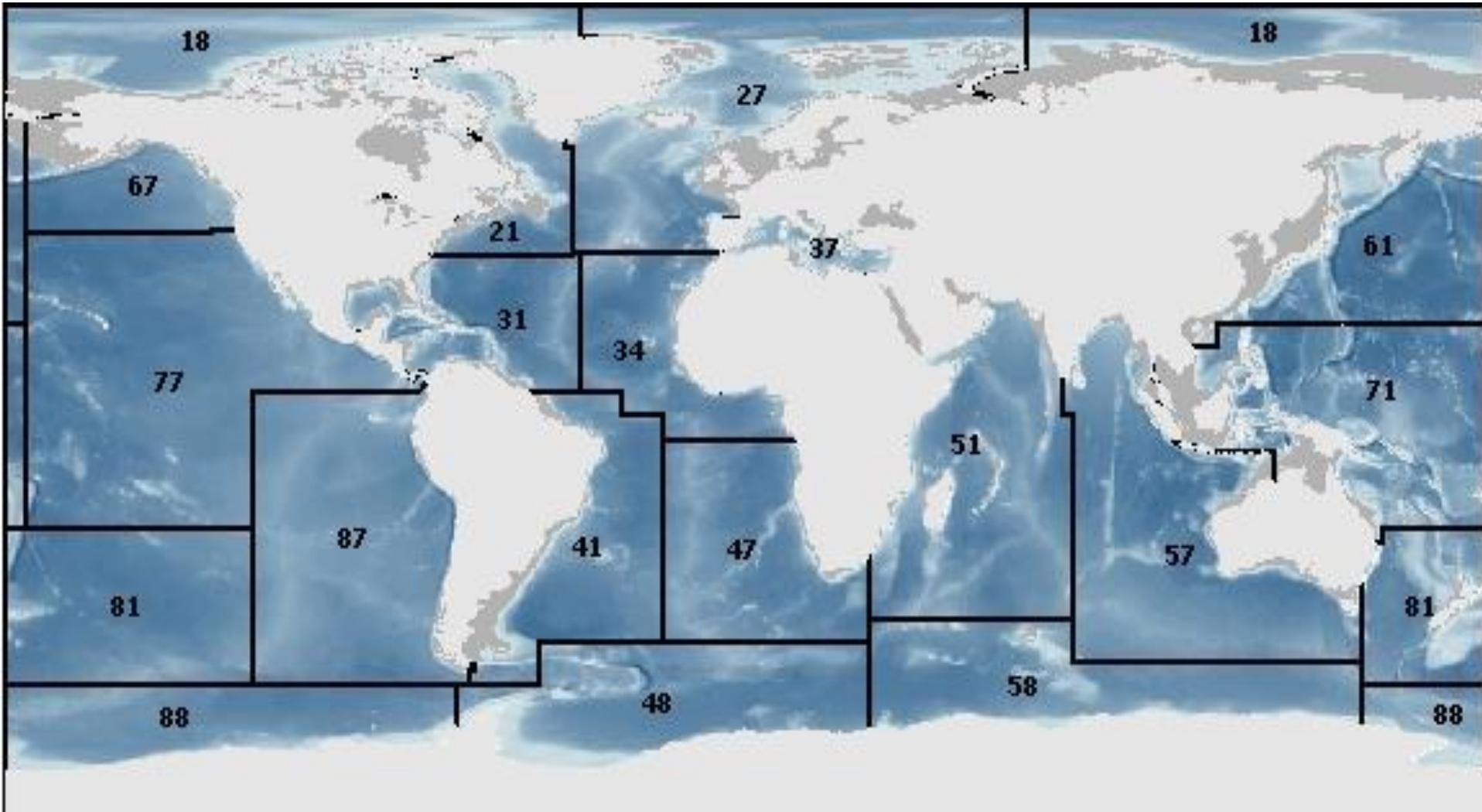
# نظرة عامة على المنهجية: مضاعف الاستدامة Sustainability multiplier

Value added of marine capture Fisheries proxy (%)

$$= \text{GDP from Fisheries and Aquaculture} \times \frac{\text{Quantity of Marine capture Fisheries}}{\text{Total Quantity of Fish}}$$

- لتحديد أي جزء من القيمة المضافة لمصائد الأسماك يكون مستداماً، يتم مضاعفة القيمة في متوسط استدامة مناطق الصيد التي تمارس فيها الدولة أنشطة الصيد (مؤشر ١٤-٤-١)
- عادة ما تكون هذه منطقة الصيد المجاورة لكل بلد، ولكن بعض البلدان تصطاد أيضاً في مناطق أخرى

# البيانات المفصلة متاحة لـ مناطق الصيد الرئيسية لدى منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

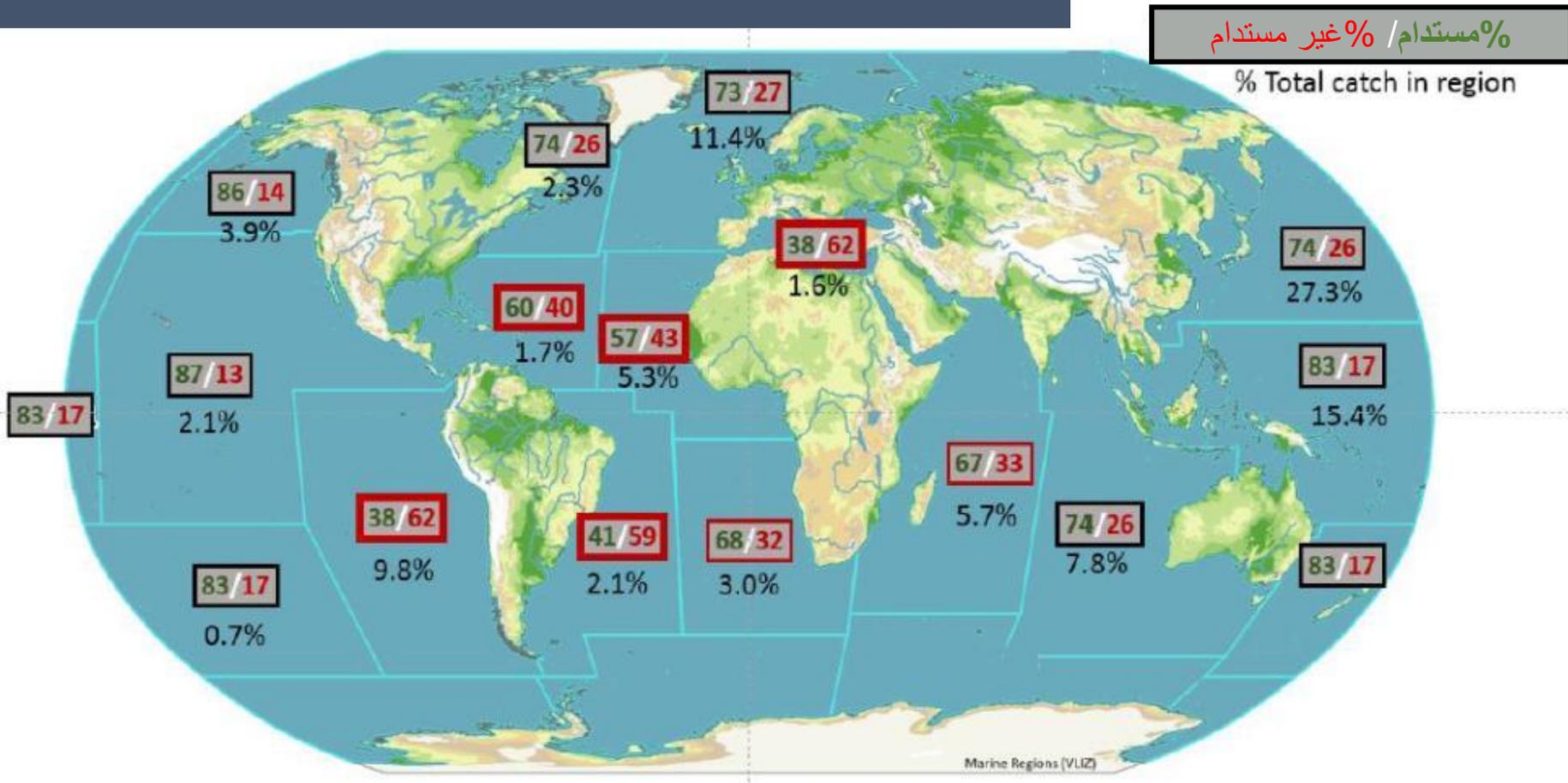


## نظرة عامة على المنهجية: مضاعف الاستدامة Sustainability multiplier

- السبب في أن مضاعف الاستدامة يعتمد على مناطق الصيد التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة هو نفس السبب في عدم وجود قيم/تقديرات وطنية لـ ١٤-١-٤ : تقييمات الأرصدة الوطنية غير متاحة بعد لجميع البلدان وليست ممثلة عالمياً
- مع مرور الوقت، إذا قدم المزيد من البلدان تقييمات الأرصدة الوطنية بموجب ١٤-٤-١، فيمكن استخدامها لتجميع مضاعف الاستدامة لـ ١٤-٧-١.

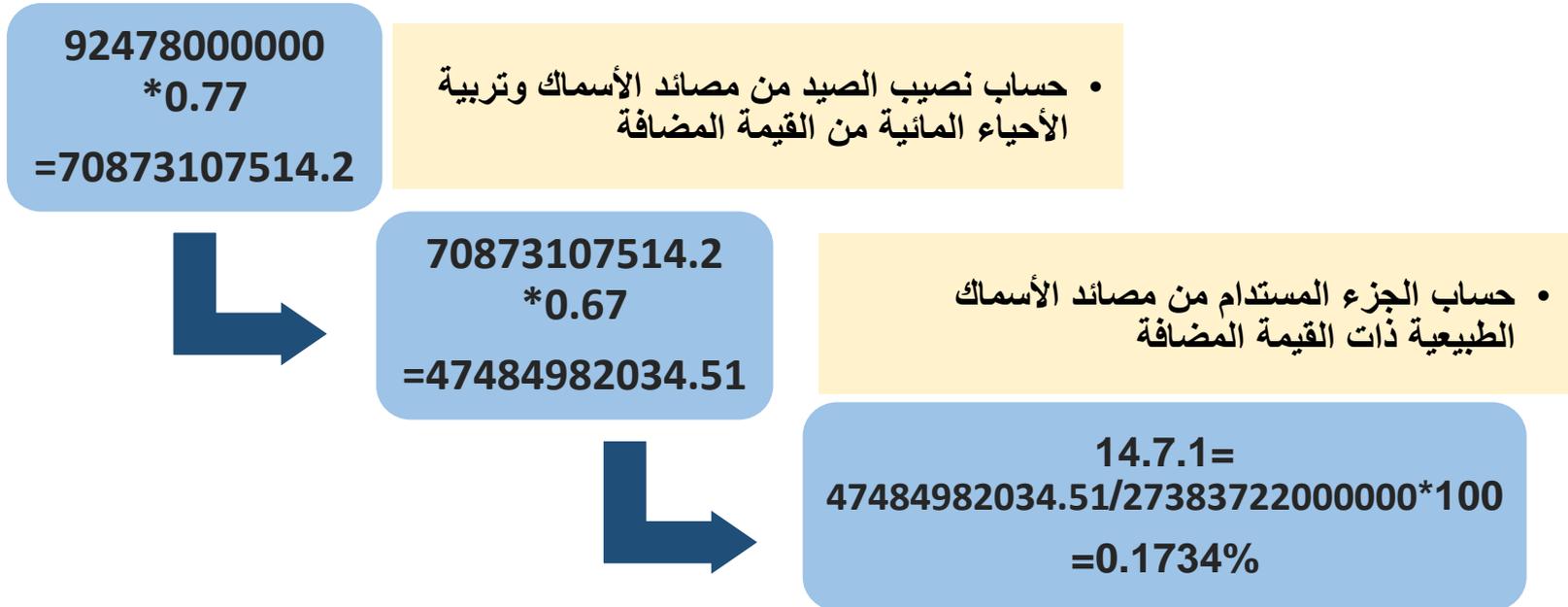
# نظرة عامة على المنهجية: مضاعف الاستدامة

الحالة الإقليمية للأرصدة السمكية البحرية في العالم (بيانات عام 2015)



# مثال على حساب المؤشر: البلد X

التقاط حصة من حيث الحجم	مضاعف الاستدامة	مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية	مصايد الأسماك المستدامة	النتاج المحلي الإجمالي
77%	67%	9247800000	69,089,874,520	2738372200000



تم حساب المؤشر بناءً على البيانات المتاحة حاليًا لـ 128 دولة لديها مصايد أسماك بحرية وقد أبلغت عن القيمة المضافة لمصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية مرة واحدة على الأقل منذ عام 2011.

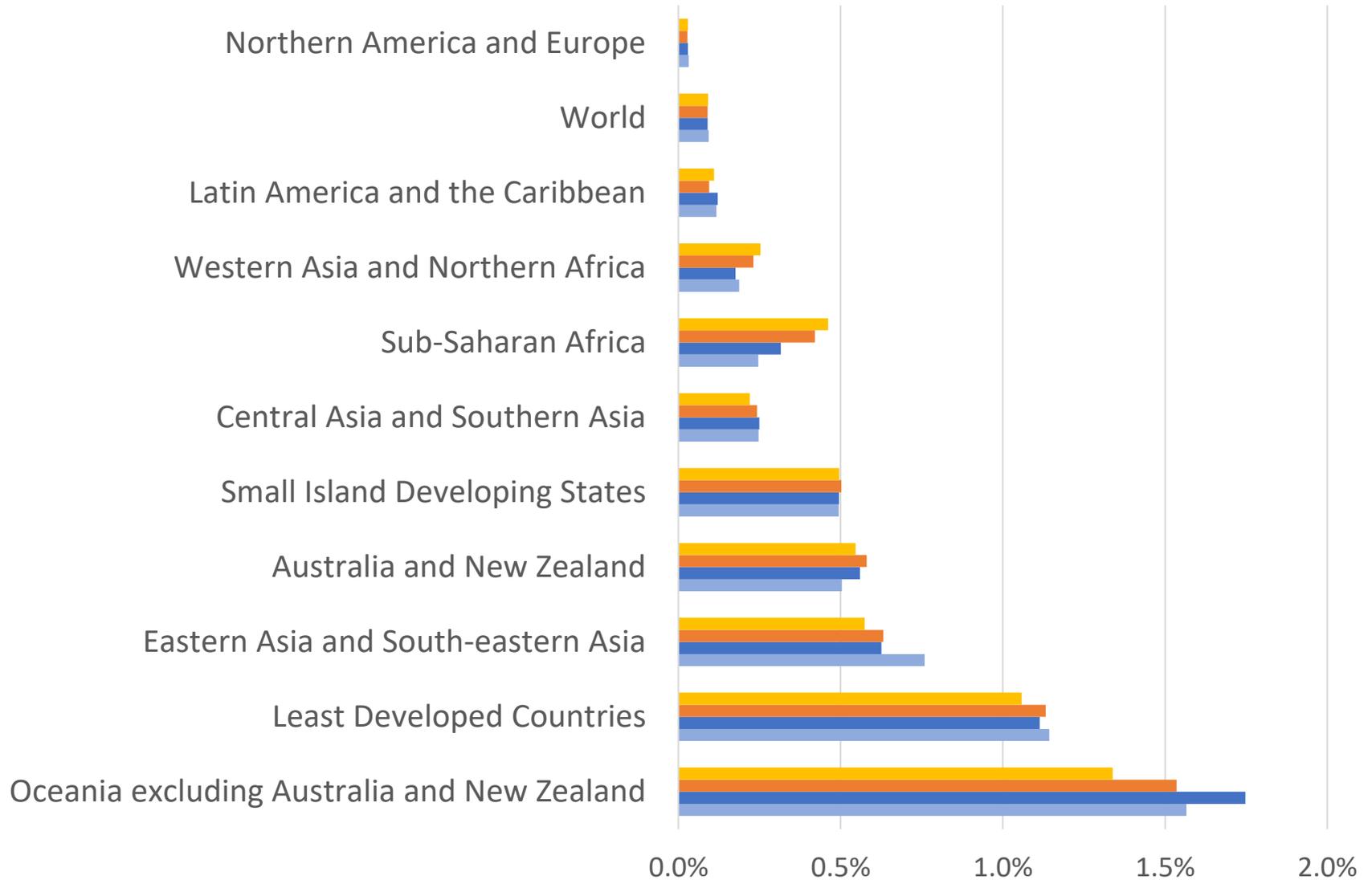
وهذا يشمل 35 دولة من الدول الجزرية الصغيرة النامية (SIDS) و 68 دولة نامية و 23 دولة من أقل البلدان نمواً



- تغطية إقليمية وعالمية جيدة
- تغطية جيدة لـ SIDS والدول النامية

# مصادر الأسماك المستدامة كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي

2017 2015 2013 2011





لمزيد من المعلومات التفصيلية حول مؤشر ١٤-٧-١

<http://www.fao.org/sustainable-development-goals/indicators/1471/ar/>