

مؤشر أهداف التنمية المستدامة ٦-٥-٢

منهجية الحساب وتمارين الرصد الثاني ٢٠٢٠-٢٠٢١:
النتائج والرسائل الرئيسية - منطقة الإسكوا



سلسلة الندوات الإلكترونية حول أهداف التنمية المستدامة للدول العربية:

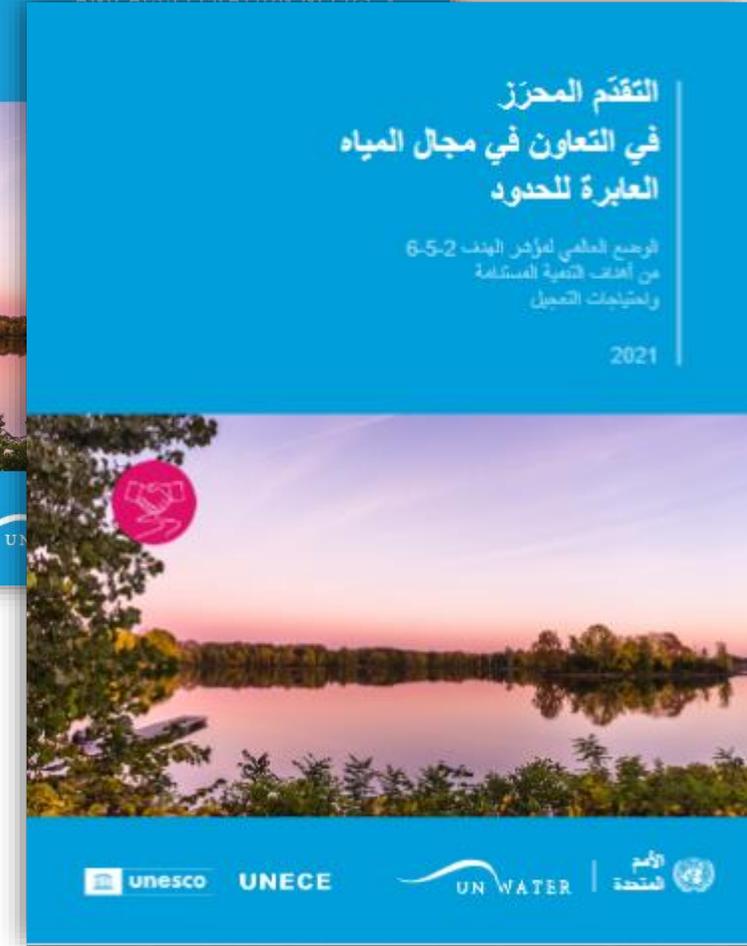
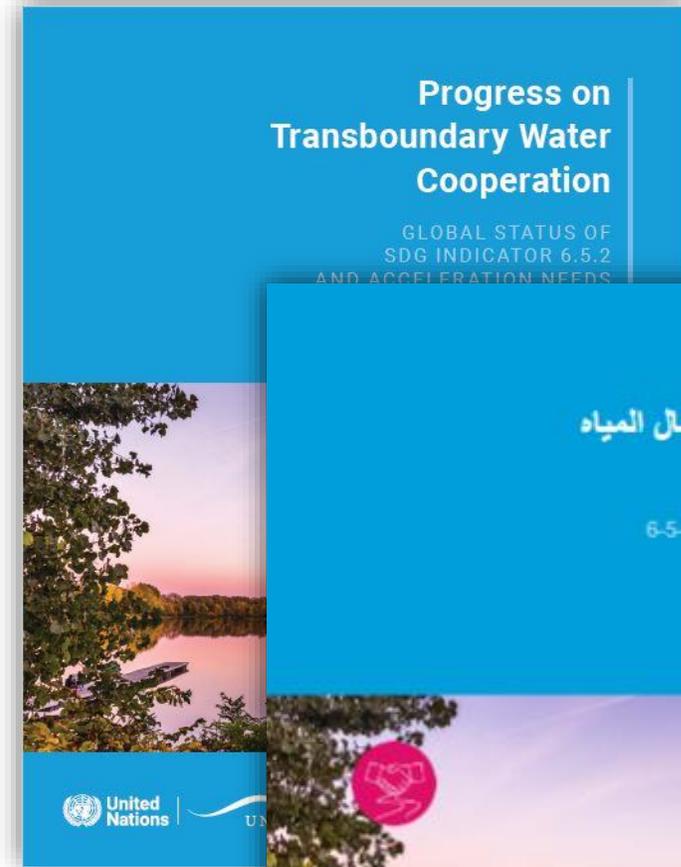
اليونيسكو، اللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات التابعة لليونيسكو واللجنة الاقتصادية لأوروبا

مؤشرات أهداف التنمية المستدامة ٦-٥-٢، و١٤-٣-١، و١٤-١-أ

٢٤ أيار/مايو ٢٠٢٢

Aurélien Dumont, UNESCO

Alistair Rieu-Clarke, UNECE



برنامج العمل

- الإبلاغ عن الهدف ٦ من أهداف التنمية المستدامة ومبادرة الرصد المتكاملة للجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية (IMI-SDG 6)
- الإبلاغ عن مؤشر أهداف التنمية المستدامة ٦-٥-٢: نظرة عامة على عملية إعداد التقارير
- الإبلاغ عن مؤشر أهداف التنمية المستدامة ٦-٥-٢: منهجية الحساب (بما في ذلك "الصعوبات الشائعة")
- الإبلاغ عن مؤشر أهداف التنمية المستدامة ٦-٥-٢: تمرين الرصد الثاني ٢٠٢١-٢٠٢٠: النتائج والرسائل الرئيسية - منطقة الإسكوا
- الخطوات التالية والتعاون في ضوء جولة التقارير المقبلة لعام ٢٠٢٣

الهدف ٦ من أهداف التنمية المستدامة كفاءة توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة

دورة المياه في أهداف التنمية المستدامة



تحديث موجز
بشأن التقدم المُحرز في عام 2021:
الهدف 6 من أهداف التنمية
المستدامة - توافر المياه وخدمات
الصرف الصحي للجميع

تموز/يوليو 2021



UN WATER | الأمم المتحدة

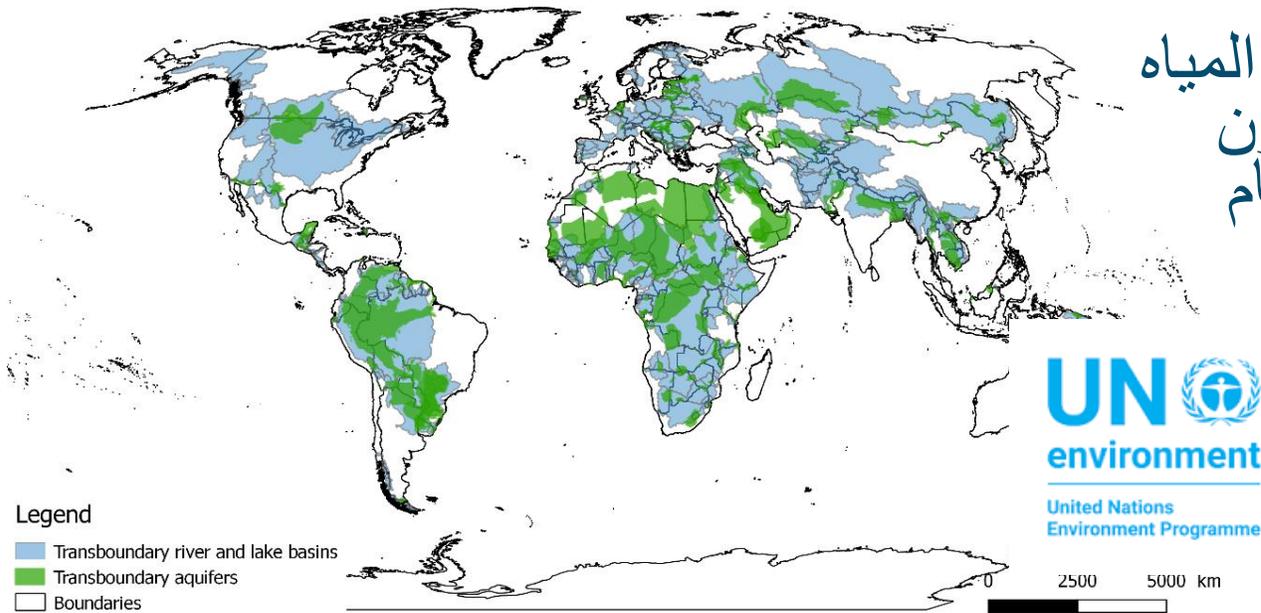
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
17 GOALS TO TRANSFORM OUR WORLD

١-١-٦	خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة (منظمة الصحة العالمية، اليونيسيف)
١-٢-٦	الإدارة السليمة لخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية (منظمة الصحة العالمية، اليونيسيف)
١-٣-٦	مياه الصرف الصحي المعالجة بطريقة آمنة (منظمة الصحة العالمية، مؤئل الأمم المتحدة وشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة)
٢-٣-٦	مياه محيطة ذات نوعية جيدة (برنامج الأمم المتحدة للبيئة)
١-٤-٦	كفاءة استخدام المياه (الفاو)
٢-٤-٦	حجم الضغط الذي تتعرض له المياه (الفاو)
١-٥-٦	الإدارة المتكاملة للموارد المائية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة)
٢-٥-٦	احواض المياه العابرة للحدود مع التعاون في مجال المياه (لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا، اليونسكو)
١-٦-١	النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه (برنامج الأمم المتحدة للبيئة ورامسار)
١-أ-٦	المساعدة الإنمائية الرسمية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي (منظمة الصحة العالمية ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي)
١-ب-٦	مشاركة المجتمعات المحلية في إدارة خدمات المياه والصرف الصحي (منظمة الصحة العالمية ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي)

الهدف ٦ من أهداف التنمية المستدامة: كفاءة توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة



الغاية ٥-٦: تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات، بوسائل منها التعاون العابر للحدود، حسب الاقتضاء، بحلول عام ٢٠٣٠.



المؤشر ١-٥-٦ درجة الإدارة المتكاملة للموارد المائية



المؤشر ٢-٥-٦ نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود التي لها ترتيبات تنفيذية تتعلق بالتعاون في مجال المياه



UNECE



unesco

- يتم تقاسم معظم موارد المياه في العالم = > التعاون المطلوب.
- المؤشر الوحيد لأهداف التنمية المستدامة بشأن التعاون عبر الحدود = > مهم للموارد الطبيعية الأخرى

عملية الإبلاغ عن مؤشر أهداف التنمية المستدامة ٦-٥-٢

• إطار مؤشرات أهداف التنمية المستدامة الذي اعتمده الجمعية العامة في عام ٢٠١٧

• لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا واليونسكو بصفتها وكالتين راعيتين مشاركتين لهدف التنمية المستدامة ٦-٥-٢

- جمع معلومات عن المؤشر ٦-٥-٢ كل ثلاثة سنوات (كما هو الحال بالنسبة لمؤشرات الأخرى للهدف ٦)
- مخاطبة الوزراء المسؤولين عن المياه العابرة للحدود رسمياً

• جمع البيانات الأول عام ٢٠١٧ \leq التمرين الثاني في عام ٢٠٢٠ \leq الثالث في عام ٢٠٢٣

▶ يتم إرسال دعوة لتقديم تقرير إلى الوزير المسؤول عن الموارد المائية العابرة للحدود (عادة وزير الموارد المائية)

عملية الإبلاغ عن مؤشر أهداف التنمية المستدامة ٦-٥-٢

- تعزيز التنسيق على المستوى الوطني وعبر الحدود:
- المستوى الوطني: استشارة جميع أصحاب المصلحة المعنيين / جمع البيانات على المستوى الوطني (الوزارات والجامعات والمسوح الجيولوجية، إلخ)
- المستوى الوطني (التكامل مع العمليات الأخرى):
 - التنسيق مع تقرير مؤشر أهداف التنمية المستدامة ٦-٥-١ والفريق ذي الصلة
 - التنسيق لكامل الهدف ٦ من أهداف التنمية المستدامة ◀ دور لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية - الهدف ٦ من أهداف التنمية المستدامة ("نقطة الاتصال الشاملة للهدف ٦ من أهداف التنمية المستدامة")
 - التشجيع على التواصل مع الآلية الرسمية للإبلاغ عن أهداف التنمية المستدامة (أجهزة الإحصاء الوطنية)
- المستوى العابر للحدود: التشجيع على التبادل / التنسيق بين الدول المشاطئة (بما في ذلك منظمة حوض النهر أو الهيئات المشتركة الأخرى)
- دور المنظمات الإقليمية والدولية (في ولايتها أو لتسهيل المناقشة)

عملية الإبلاغ عن مؤشر أهداف التنمية المستدامة ٦-٥-٢

- بعد تقديم التقرير من قبل البلدان، تقوم اللجنة الاقتصادية لأوروبا واليونسكو بمراجعة وتحليل التقارير، وعند الحاجة، العمل مع البلدان لتوضيح البيانات بحيث يمكن حساب قيمة مؤشر أهداف التنمية المستدامة بدقة.

← تبادلات مكثفة مع الدول الأعضاء من أجل عملية التوضيح

- اللجنة الاقتصادية لأوروبا: أحواض الأنهار والبحيرات • اليونسكو: طبقات المياه الجوفية

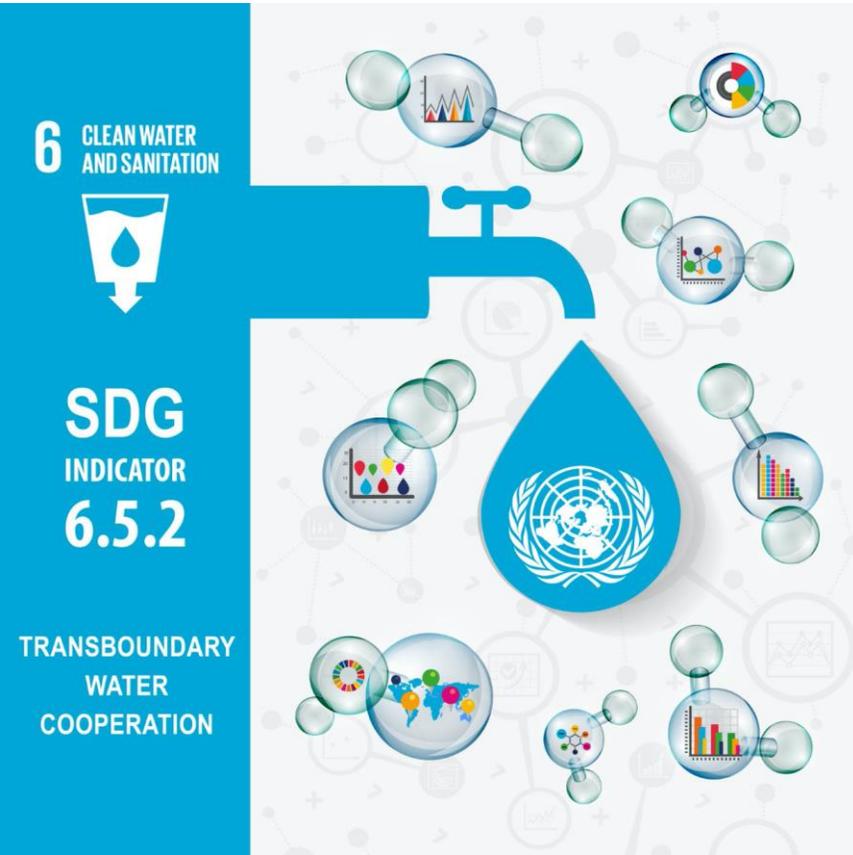
- كل عام في شباط/فبراير: يقدم القيمون المشاركون تحديثات البيانات الوطنية إلى شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة

منهجية الحساب

نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود التي لها ترتيبات تنفيذية تتعلق بالتعاون في مجال المياه

يعتمد حساب قيمة المؤشر على عنصرين رئيسيين:

- التغطية المكانية لمناطق الأحواض العابرة للحدود الواقعة في دولة ما؛
 - تحديد مدى تغطية هذه المناطق بالترتيبات التنفيذية للتعاون في مجال المياه.
- (منهجية المراقبة خطوة بخطوة لمؤشر للمؤشر ٦-٥-٢، الصفحة 3)

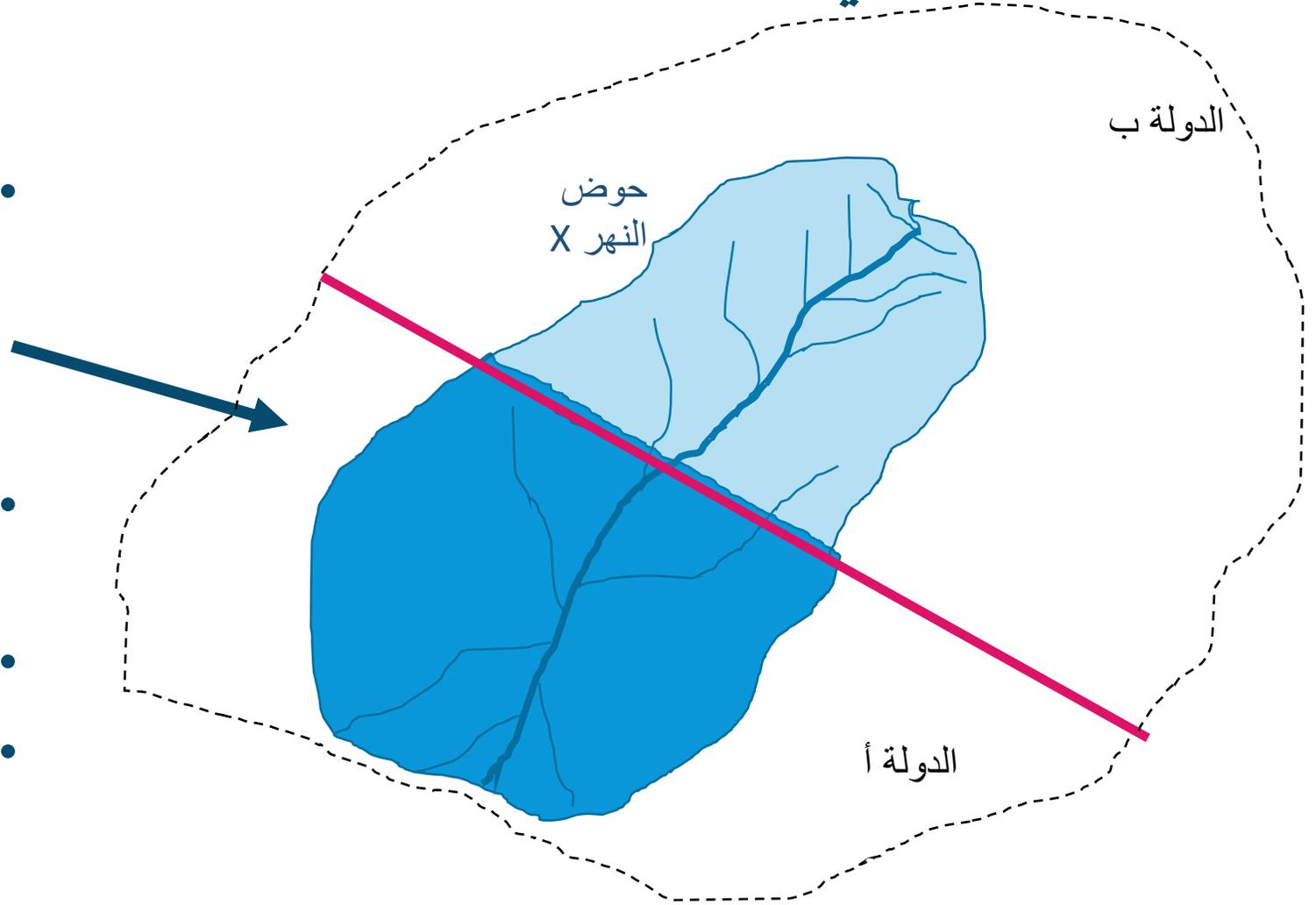


حساب المساحة السطحية لأحواض الأنهار والبحيرات على المستوى الوطني

- يجب حساب مساحة سطح الحوض (بالكيلومتر المربع) فقط لجزء الحوض الذي يقع داخل أراضي الدولة

- عدم "حساب مزدوج" للحوض الرئيسي والأحواض الفرعية (القسم الأول)

- (منهجية المراقبة خطوة بخطوة لمؤشر ٦-٥-٢، ص ٦-٧)



ما هو "الترتيب"؟

- الالتزامات الرسمية بين الأطراف المشاطئة.
- يمكن استدعاء الاتفاقيات والترتيبات بالعديد من الأسماء المختلفة، على سبيل المثال معاهدة، أو ميثاق، أو اتفاقية، أو تبادل خطابات، أو إعلان.
- يمكن إدراج أحكام المياه في اتفاقيات أوسع حول التعاون البيئي أو التعاون الاقتصادي

(انظر منهجية الرصد خطوة بخطوة لمؤشر أهداف التنمية المستدامة ٦-٥-٢، ص ٣ ؛ دليل إعداد التقارير، ص ١٧)

٢-٥-٦ : نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود التي لها ترتيبات تنفيذية تتعلق بالتعاون في مجال المياه

• ما هو الترتيب "التنفيذي"؟

- معاهدة أو ميثاق أو اتفاقية أو ترتيب رسمي آخر
- هيئة مشتركة للتعاون في مجال المياه العابرة للحدود
- الاجتماعات السنوية
- التبادل السنوي للبيانات والمعلومات
- اعتماد خطة مشتركة/منسقة لإدارة المياه أو أهداف مشتركة

- مكونان ضروريان لقيمة المؤشر
- أحواض الأنهار والبحيرات العابرة للحدود
- طبقات المياه الجوفية العابرة للحدود

• مكون طبقة المياه الجوفية:

- مباشرة (= ترتيب مخصص حول طبقة المياه الجوفية)
- المياه الجوفية / طبقات المياه الجوفية المدرجة في ترتيب حوض النهر / المستوى العلوي (ثنائي القومية)

هيكل ومحتوى التقارير الوطنية المتعلقة بمؤشر أهداف التنمية المستدامة ٦-٥-٢

احتساب المؤشر ٦-٥-٢

معلومات إضافية لشرح وإثبات واستكمال بيانات المؤشر

القسم الأول

احتساب المؤشر ٦-٥-٢

احتساب قيمة مؤشر أهداف التنمية المستدامة ٦-٥-٢ للأنتهار وأحواض البحيرات العابرة للحدود (الجدول ١) ؛ وطبقات الخزان الجوفي العابرة للحدود (الجدول ٢).

القسم الثاني ترتيبات الأحواض وطبقات الخزان الجوفي العابرة للحدود

أسئلة يجب استكمالها لكل نهر أو حوض بحري، أو نظام خزان جوفي، وكذلك الأحواض الفرعية، وأجزاء من حوض أو مجموعات من الأحواض عند الاقتضاء

يجمع معلومات عن الاتفاقات والترتيبات، ونطاق التعاون، والهيئات / الآليات المشتركة للتعاون، والمهام والأنشطة، وتبادل المعلومات، والتدابير، والتحديات والإنجازات، وما إلى ذلك) = صورة مفصلة للغاية لحالة التعاون في كل حوض

القسم الثالث إدارة المياه الوطنية

تتعلق الأسئلة بترتيبات الإدارة المعمول بها على المستوى الوطني والتي تتعلق بالمياه العابرة للحدود

القسم الرابع الأسئلة النهائية

ملخص يركز على السياسات وأسئلة حول كيفية إكمال النموذج

تتضمن منهجية الخطوة بخطوة إرشادات لاستكمال هذا القسم

يحتوي دليل إعداد التقارير على إرشادات لاستكمال هذه الأقسام

مكون الخزان الجوفي: جمع البيانات وحساب المؤشر

- جمع البيانات من المصادر (الوطنية) ذات الصلة؛ الوزارات، والمسوح الجيولوجية، إلخ.
- الخطوة الأولى: تحديد/وجود طبقة المياه الجوفية العابرة للحدود؛
- الخطوة الثانية: تحديد وحساب منطقة الخزان الجوفي.
- إمكانية استخدام خريطة العالم لطبقات المياه الجوفية العابرة للحدود (الإصدار الجديد ٢٠٢١)

• المرونة:

- ترسيم عام
- وضع شريطاً عند كل جانب من الحدود حيث تكون الآثار العابرة للحدود معقولة.

Transboundary Aquifers of the World

- Update 2021 -



SC/HYD/2021/Map-1

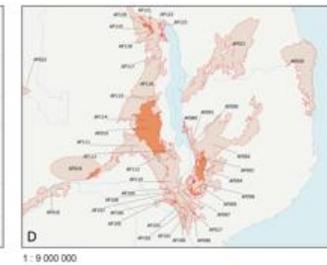
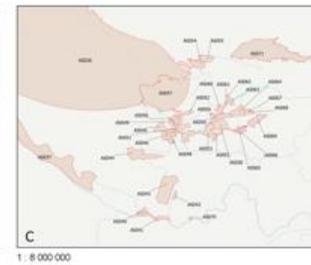
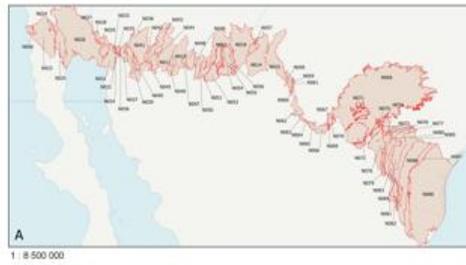
Prepared by IGRAC

Base maps
Country borders: The United Nations Clear Map (2018)
Rivers and lakes: ESRI (2018)

Map projection
Robinson projection, geographic coordinates,
spheroid WGS84, longitude of central meridian 0°

© IGRAC, December 2021
Released under the Creative Commons licence
Attribution Non-Commercial Share Alike.

Disclaimer
The boundaries and names shown and the designations
used on this map do not imply official endorsement or
acceptance by the United Nations. A full disclaimer is
available on the back of this map.



مكون الخزان الجوفي: من حساب المؤشر إلى تعزيز الحوار

- مكون الخزان الجوفي:
- مباشرة (= ترتيب مخصص حول طبقة المياه الجوفية)
- المياه الجوفية / الخزان الجوفي المدرج في ترتيب حوض النهر / المستوى العلوي (ثنائي القومية)
- منطق المنهجية: في حالة وجود قضية عابرة للحدود يجب التعامل معها، ستسمح الترتيبات والآليات القائمة بمعالجتها.
- ولكن: قضية البيانات والمعرفة.
- ما الذي نحتاج إلى معرفته لكي (نكون مستعدين) لإدارة واتخاذ الإجراءات؟
- أقسام أخرى من التقرير لتقديم المعلومات.
- بالإضافة إلى احتساب المؤشرات، فإن عملية إعداد التقارير موجودة للمساعدة / تعزيز الحوار.

توافر البيانات عن طبقات المياه الجوفية العابرة للحدود

نظام معلومات اليونسكو IGRAC بشأن طبقات المياه الجوفية العابرة للحدود
<https://ggis.un-igrac.org/view/tba>

Transboundary Aquifer Information Sheet

10N - Sonoyta-Pápagos

Geography
 Total area TBA (km²): 16 000
 No. countries sharing: 2
 Countries sharing: Mexico, United States of America
 Population: 47 000
 Climate zone: Arid
 Rainfall (mm/yr): 230

Hydrogeology
 Aquifer type: Multiple layers hydraulically connected
 Degree of confinement: Whole aquifer unconfined
 Main Lithology: Sediment - Sand

Legend
 Transboundary aquifer
 Confined aquifer boundary
 Other aquifer(s)
 Rivers
 Lakes
 Political borders
 TBA Location
 Regional location of aquifer

Key parameter

Country	Recharge (mm/yr) (1)	Renewable groundwater per capita per year (m ³) (2)	Percentage of groundwater quality (3)
Mexico	5	1100	65
United States of America			

(1) Recharge: This is the long term average recharge segment of the aquifer (i.e. not only the recharge but also the natural background groundwater quality. Estimation of groundwater quality catifies local drinking water quality.)
 (2) Natural background groundwater quality: Estimation of groundwater quality catifies local drinking water quality.
 (3) Groundwater pollution: A: No pollution has been identified; B: Significant pollution has been identified (% of total aquifer area).
 (4) Groundwater development stress: Annual groundwater development stress (% of total aquifer area).
 (5) Legal framework: A: Agreement with full scope for TBA management signed by all parties; B: No agreement exists, nor under preparation; C: Institutional Framework: A: Dedicated transboundary institution in place, but not fully operational; B: Institution in place, but not fully operational; C: Institution in place, but not fully operational; D: Institution in place, but not fully operational; E: Institution in place, but not fully operational.
 X: A value was provided in the questionnaire, but it was considered un-realistic and therefore removed from the table.

Map and cross-section are only provided for illustrative purposes. Dimensions are only approximate.

UNEP, gef, un-igrac

ggis.un-igrac.org/view/tba

Données Cartes About

igrac Chercher S'inscrire Connexion

Recherche par nom de lieu

Transboundary Aquifers of the World map

Filtrer les couches

2021 - Transboundar... 100%

2015 - Transboundar...

2014 - Transboundar...

2012 - Transboundar...

نتائج التقرير الثاني عام ٢٠٢٠ عن المؤشر ٦-٥-٢ -- ١

المؤشر ٦-٥-٢ : نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود التي لها ترتيبات تنفيذية تتعلق بالتعاون في مجال المياه

مستوى عالي من المشاركة

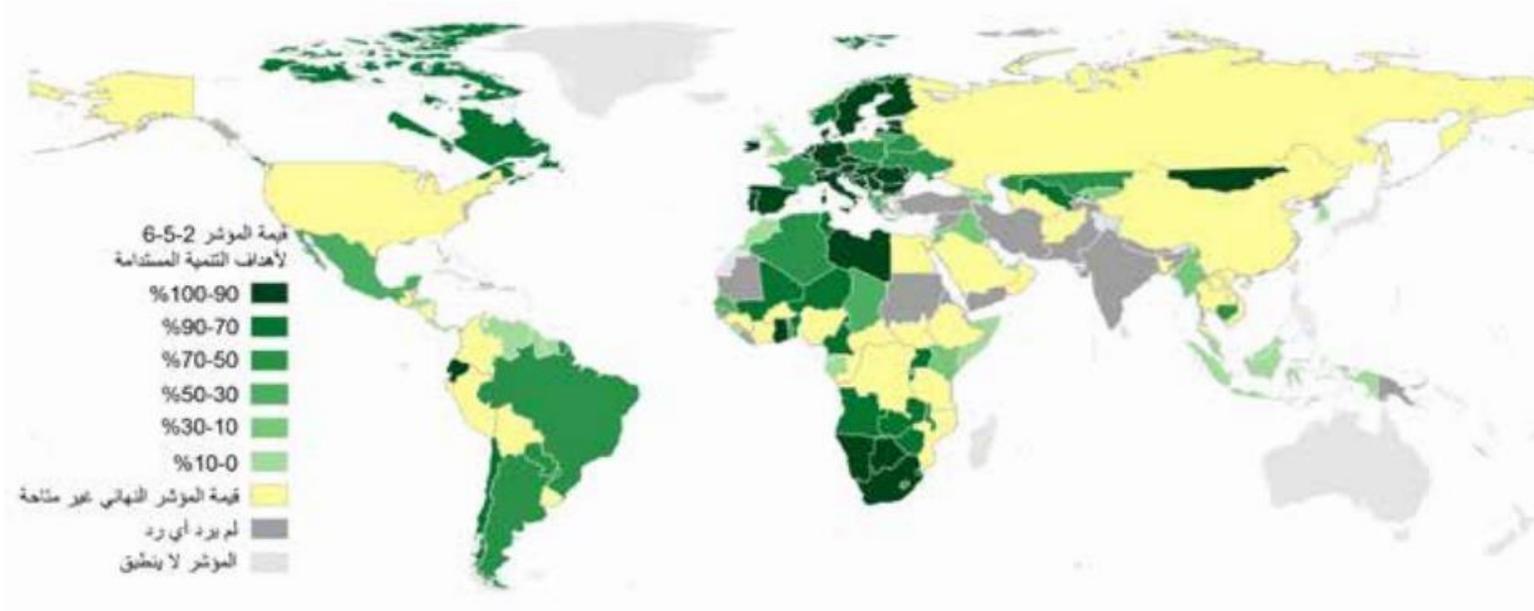
← في عام ٢٠٢٠: قدمت ١٢٩ دولة من أصل ١٥٣ تقارير

ليس على المسار الصحيح

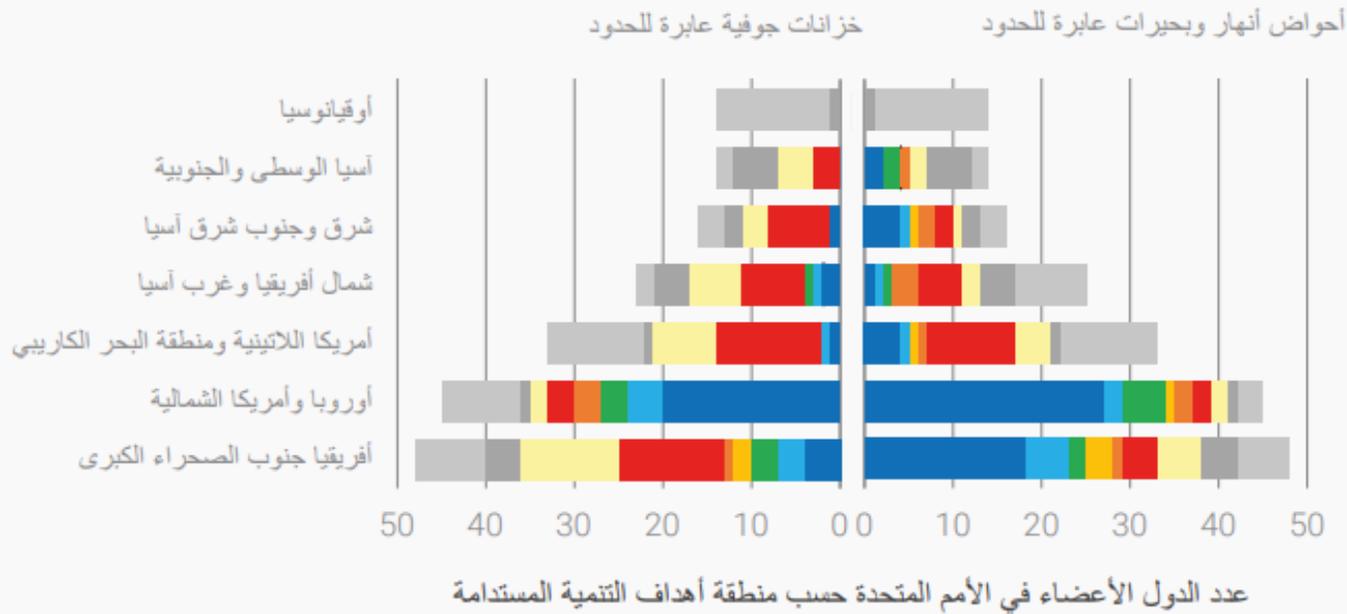
← أبلغت ٢٤ دولة فقط عن جميع المياه السطحية العابرة للحدود والمياه الجوفية التي تغطيها الترتيبات التنفيذية

← يجب تسريع التقدم لضمان تغطية جميع الأحواض العابرة للحدود بترتيبات تشغيلية بحلول عام ٢٠٢٠

قيم المؤشر ٦-٥-٢ والاستجابات الواردة خلال التمرين الثاني



نتائج التقرير الثاني عام ٢٠٢٠ عن المؤشر ٦-٥-٢



عالي جداً 100-90% ● عالي 90-70% ● متوسط - عالي 70-50% ● متوسط - منخفض 50-30% ● منخفض 30-10% ●

البيانات قيد التصديق ● البيانات غير متاحة ● لا ينطبق ●

- تظهر أوروبا وأمريكا الشمالية وأفريقيا جنوب الصحراء أعلى مستويات التعاون
- في أمريكا اللاتينية وآسيا ، هناك حاجة إلى مزيد من التقدم في التعاون في مجال المياه
- أبلغ ما لا يقل عن ١٢٨ حوضاً عن عدم وجود اتفاقيات
- المعرفة غير الكافية بأنظمة المياه الجوفية، على الرغم من الفرصة غير المسبوقة للبلدان للنظر في طبقات المياه الجوفية العابرة للحدود

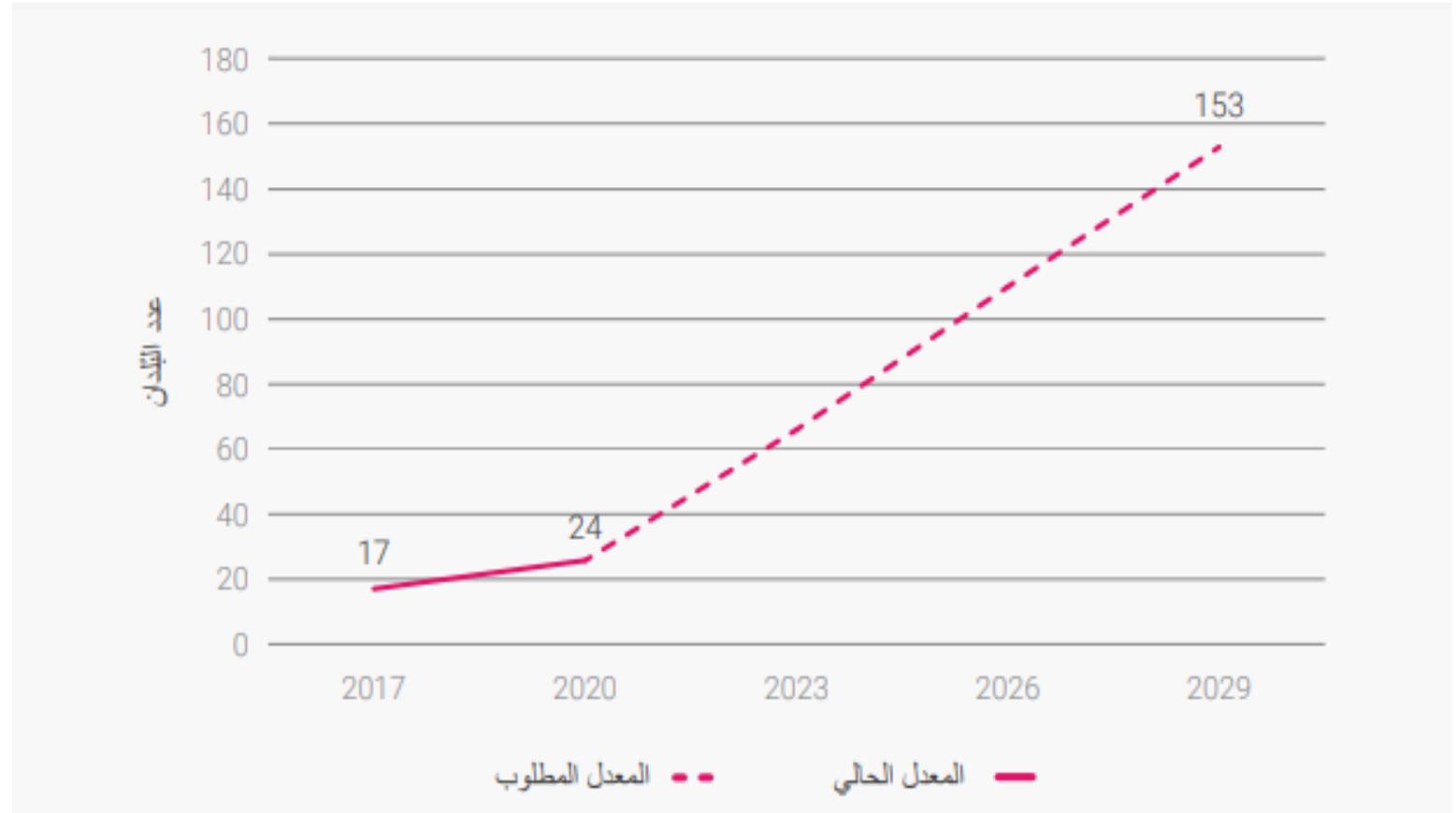
تأثير إيجابي

← آثار الإبلاغ إجراءات متابعة في البلدان لتحسين التعاون

نتائج التقرير الثاني عام ٢٠٢٠ عن المؤشر ٦-٥-٢ -- ٣

• التسريع

البناء على الزخم الذي توفره عملية إعداد التقارير الخاصة بالمؤشر ٦-٥-٢



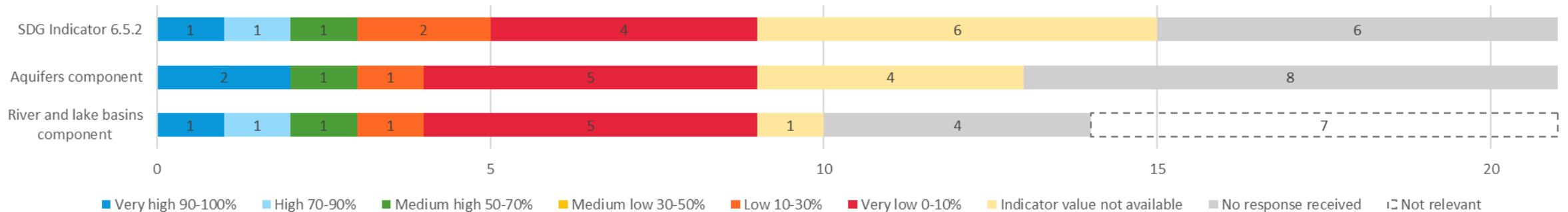
التركيز على منطقة الإسكوا

- استجاب للتمرين ١٥ دولة من أصل ٢١ تتشارك الموارد المائية فيما بينها
- قدمت ٧ دول بيانات كافية لحساب قيمة مؤشر أهداف التنمية المستدامة للأنهار والبحيرات العابرة للحدود (+ دولتان لا توجد بها مياه سطحية عابرة للحدود - ليبيا وقطر)
- قدمت ٩ دول بيانات كافية لحساب قيمة مؤشر أهداف التنمية المستدامة لطبقات المياه الجوفية العابرة للحدود
- بمعنى أنه يمكن حساب قيمة المؤشر الإجمالية لهذه البلدان التسعة (٩)

تتعرض المعلومات في قاعدة بيانات شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة (التي ترسلها الوكالات الراحية) ولكن في بعض الأحيان لا تظهر في وثائق أخرى (استعراض وطني طوعي، وما إلى ذلك)



Breakdown of the 21 Arab countries sharing waters and SDG indicator 6.5.2 values



التركيز على منطقة الإسكوا

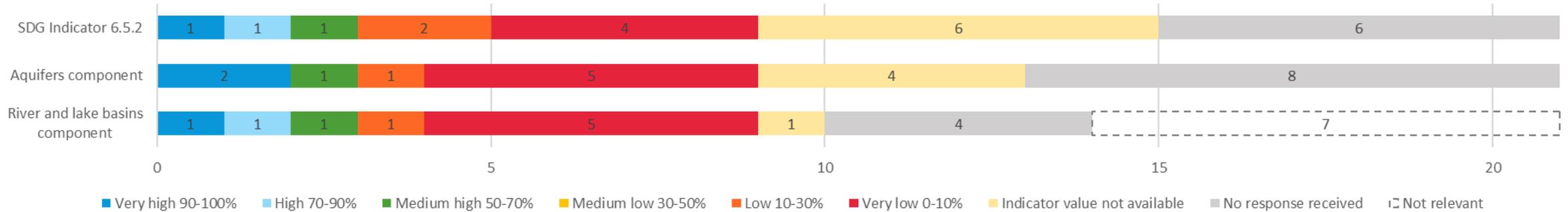
• التحديات الرئيسية:

بالإضافة إلى البلدان غير المبلغة: نقص المعلومات عن الخزان الجوفي
= مطلوب مزيد من المعلومات لحساب قيمة المؤشر

• تتمتع معظم البلدان بتغطية منخفضة للترتيبات التنفيذية، ويلزم تسريع كبير لضمان وجود الترتيبات التنفيذية لجميع المياه العابرة للحدود بحلول عام ٢٠٣٠

• دولة واحدة فقط لديها ١٠٠٪ من أنهارها وبحيراتها المشتركة مغطاة بترتيبات وأبلغ دولتان فقط عن مستوى عالي جداً من التعاون في طبقات المياه الجوفية المشتركة.

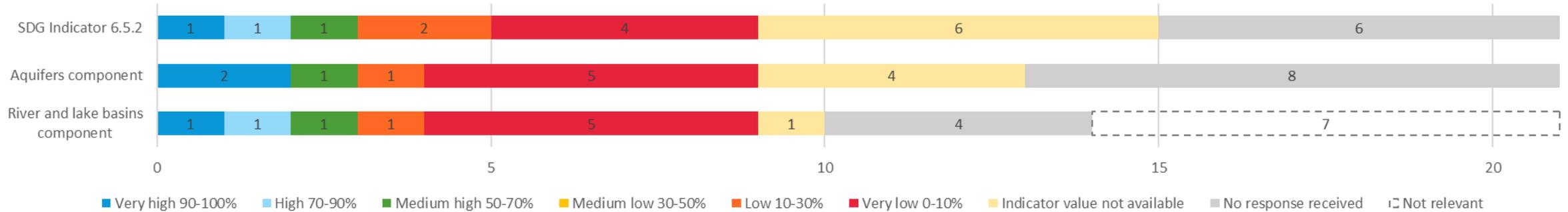
Breakdown of the 21 Arab countries sharing waters and SDG indicator 6.5.2 values



التركيز على منطقة الإسكوا

- توجد ترتيبات تعاونية ملحوظة خاصة بالخران الجوفي في المنطقة وتقتراح أساساً مهماً لمواصلة تطوير وتعزيز التعاون والإبلاغ عن المياه العابرة للحدود (مثل نظام الخزان الجوفي في شمال غرب الصحراء، ونظام الخزان الجوفي النوبية من الحجر الرملي، ومستودع الديسي/ساق رام)
- يستفيد التعاون في مجال المياه وإعداد التقارير من الجهود الإقليمية المتضافرة (على سبيل المثال ورشة عمل الإسكوا الإقليمية التي تدعم رصد وتنفيذ أهداف التنمية المستدامة؛ شباط/فبراير ٢٠٢٠)

Breakdown of the 21 Arab countries sharing waters and SDG indicator 6.5.2 values



استخدام بيانات المؤشر ٦-٥-٢

وما هو مطلوب لتعزيز التعاون في مجال المياه العابرة للحدود

المستوى الوطني

• يساعد إعداد التقرير بنهج استشاري (علي المستوى الوطني ومع الراباريين) في زيادة الاهتمام بالموضوع ودعمه وتحفيز البلدان على تحسين التعاون

• التفاعلات بين الأوصياء المشاركين والبلدان، تساعد في تحديد البيانات (الفجوات)، وتحسين المعرفة ودعم التعاون

المستوى العابر للحدود

• تساعد التشاور بشأن التقارير مع الدول المشاطئة على تطوير فهم مشترك للتحديات والفرص التي يمكن أن تصبح أساساً للنقاش بشأن الخطوات التالية مع دول المشاطئة أو منظمات الحوض

المستويات الإقليمية والعالمية

• سيتم نشر التقرير المرحلي الثاني عن الهدف ٦-٥-٢ في آب/أغسطس ٢٠٢١

• تغذي تقارير أهداف التنمية المستدامة الحوار السياسي على المستويين الإقليمي والعالمي (أي المنتدى السياسي الرفيع المستوى والشعبة الإحصائية للأمم المتحدة) ونحو مؤتمر الأمم المتحدة للمياه لعام ٢٠٢٣

التسريع مطلوب - راجع إطار التسريع العالمي للهدف ٦ من أهداف التنمية المستدامة



المجالات الرئيسية لتسريع التقدم

Address Data Gaps



There has been **strong country engagement** in the monitoring exercise, but data remains a challenge, particularly for transboundary **aquifers** and **countries with no SDG indicator value**



Upscale capacity development

Capacity building is important for negotiating and implementing operational arrangements

Strengthen legal frameworks



The water conventions and the draft articles on transboundary aquifers offer a solid basis upon which to **revise** or **negotiate** new arrangements

Leveraging and mobilizing expertise

There is a need to **upscale and coordinate** the activities of international organizations to **provide targeted support** to countries



التحديات الرئيسية التي تواجه البلدان في التعاون في مجال المياه العابرة للحدود - الطائفة 1، 1، Q، جميع البلدان المبلغة



Building political will

addressing **structural barriers** and finding **innovative financing mechanisms** is needed to address current financing shortfalls



إطار التعجيل العالمي للهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة

المؤشر 6-5-2

التعاون في مجال المياه العابرة للحدود

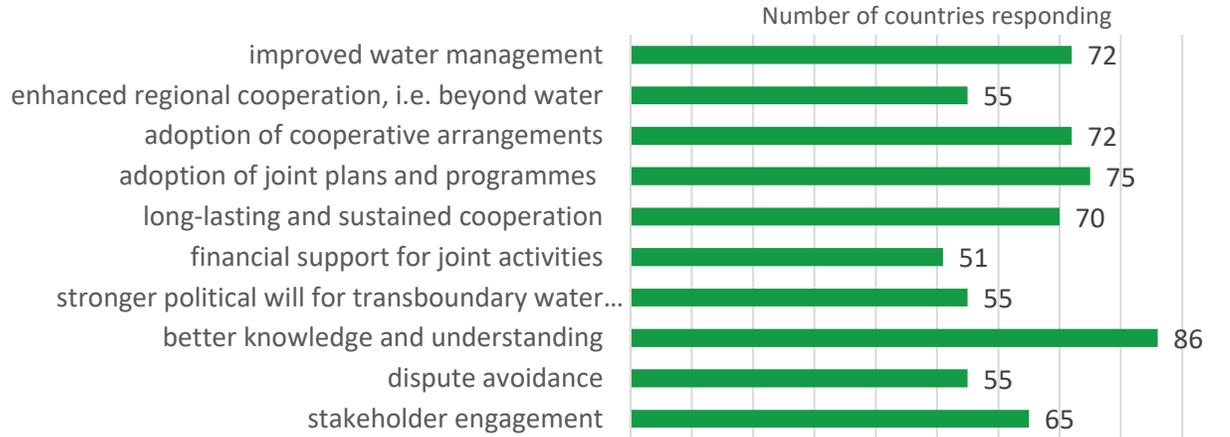
فوائد التعاون في مجال المياه العابرة للحدود بالنسبة لجدول أعمال التنمية المستدامة الشامل

Multiple benefits of cooperation

include peace, regional integration, sustainable development and environmental protection



Q 2، ° جميع البلدان المبلغة الإنجازات الرئيسية في التعاون في مجال المياه العابرة للحدود - الطائفة. IV، Q



أبرز التقرير عن المؤشر ٦-٥-٢ الدور الرئيسي للترتيبات المؤسسية من أجل السلام ومنع نشوب النزاعات:

- يعتبر منع النزاعات والصراعات موضوع تعاون في اتفاقيات أو ترتيبات المياه في ٧٤٪ من الردود
- يعتبر تسوية الخلافات والنزاعات جزءاً من مهام وأنشطة الهيئة المشتركة في ٥٨٪ من الردود

مثال على الأخذ برصد المؤشر ٦-٥-٢ لتعزيز التعاون

تعاون الخزان الجوفي السنغالي الموريتاني (BASM)

- ✓ التقدم في التعاون في مجال المياه الجوفية في المنطقة
- ✓ تم إطلاقه جزئياً من خلال تمرين الإبلاغ الأول عن المؤشر ٦-٥-٢ في عام ٢٠١٧
- ✓ بناء تعاون ناجح في مجال المياه السطحية وبناء على خبرة منظمات أحواض الأنهار (RBOs)
- ✓ مبادرة التعاون والفريق العامل الإقليمي للتعاون عبر الحدود -
يتكون من الدول المشاطئة ومنظمات أحواض الأنهار،
- ✓ بدعم من اللجنة الاقتصادية لأوروبا، المركز الدولي لتقييم موارد المياه الجوفية، مركز جنيف للمياه، ودعم مالي من لجنة التنمية المستدامة والاتحاد الأوروبي.
- ✓ كمية التحرك/الزخم: وقعت غامبيا وغينيا بيساو وموريتانيا والسنغال إعلان بشأن إنشاء تعاون مؤسسي عبر الحدود بشأن BASM خلال MOP9 (٢٩ أيلول/سبتمبر ٢٠٢١)

الأفاق

- عام ٢٠٣٠ = تعاون بنسبة %١٠٠؟
 - الحاجة إلى زيادة الجهود
- استخدام التقارير كأساس للحوار لتعزيز التعاون
 - المستوى الوطني، والاحواض، الإقليمي
 - تحديد الجوات والتحديات
- استخدام المعلومات للتخطيط المستقبلي
 - تطوير خرائط الطريق
 - الإبلاغ المقبل
- زيادة تنسيق التقارير على مستوى الحوض
- ناقش مع منظمات الحوض

شكرا للاستماع!

مكتب المساعدة المختص بالموشر ٦-٥-٢

transboundary_water_cooperation_reporting@un.org

transboundary_water_cooperation_reporting@unesco.org

www.unwater.org/publications/progress-on-transboundary-water-cooperation-652-2021-update التقرير المرحلي الثاني عن المؤشر ٦-٥-٢

مزيد من المعلومات

اللجنة الاقتصادية لأوروبا:

www.unece.org/water/transboundary_water_cooperation_reporting.html

https://en.unesco.org/themes/water-security/transboundary_water_cooperation_reporting اليونسكو:

رصد الهدف السادس من أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة للمياه:

www.sdg6monitoring.org/indicator-652

بوابة بيانات آلية الأمم المتحدة للمياه المختصة بالهدف ٦ من أهداف التنمية المستدامة:

www.sdg6data.org/indicator/6.5.2



المؤشر ٦-٥-٢

التعاون في مجال المياه العابرة للحدود

الدولة	ورد الرد عام 2017	ورد الرد عام 2020	قيمة مكونات الأنهار والبحيرات، %	قيمة مكون الخزان الجوفي، %	إجمالي قيمة مؤشر أهداف التنمية المستدامة ٦-٥-٢، بالنسبة المئوية
الجزائر	نعم	نعم	0	58.32	57.54
البحرين	كلا	كلا	N		
جيبوتي	كلا	كلا			
مصر	نعم	نعم	100	لا توجد بيانات متوفرة	NA (غير متوفر)
العراق	نعم	نعم	15.04	0	10.61
الأردن	نعم	نعم	61.69	14.92	23.23
الكويت	نعم	نعم	N (لا صلة)	NA	NA
لبنان	كلا	نعم	76.42	لا توجد بيانات متوفرة	NA
ليبيا	كلا	نعم	N	97.96	97.96
موريتانيا	كلا	كلا			
المغرب	نعم	نعم	0	0	0
عمان	نعم	نعم	N	NA	NA
قطر	نعم	نعم	N	0	0
فلسطين	كلا	نعم	NA	NA	NA
المملكة العربية السعودية	كلا	نعم	N	NA	NA
الصومال	نعم	نعم	0	0	0
السودان	كلا	كلا			
الجمهورية العربية السورية	كلا	كلا			
تونس	نعم	نعم	0	100	80.47
الإمارات العربية المتحدة	كلا	نعم	0	0	0
اليمن	كلا	كلا	N		