



WATER, PEACE & SECURITY Symposium

High Level Round Table:

“Collaborative Water Governance in South Iraq: Opportunities and Challenges”

Laura Birkman

Director Climate, Water and Food Security

The Hague Centre for Strategic Studies (HCSS)

IHE
DELFT

Deltares



Agenda

الاجندة

الأهداف والنتائج المتوقعة الطاولة المستديرة

- Objectives and Expected Outcomes of the Roundtable
- Introduction Water, Peace & Security partnership
- Input paper: WPS policy brief (2025) 'Entry-points for collaborative water governance in southern Iraq'
- Moderated discussion along three guiding questions
- Closing Remarks, Deputy Minister of Foreign Affairs, H.E. Ambassador Al-Alawi
- Group photo

مقدمة شراكة المياه والسلام والأمن

ورقة مرجعية: موجز سياسة الشراكة من أجل السلام (2025)
"نقاط الدخول لحوكمة المياه التعاونية في جنوب العراق"

مناقشة مدارة على ثلاثة أسئلة إرشادية

الكلمة الختامية لسعادة السفير العلوي نائب وزير الخارجية

صورة جماعية

الأهداف والنتائج المتوقعة

Objectives & Expected Outcomes

Objectives

- To elevate the concerns raised by local stakeholders regarding interprovincial water management in southern Iraq.
- To define and operationalise solutions and commitments to action which strengthen inter-provincial cooperation on shared water-related challenges.

Expected Outcomes

- Enhanced shared understanding of water-related challenges in southern Iraq and how these can be addressed.
- Established concrete commitments to strengthen joint efforts to manage water resources in the region.

الأهداف

رفع مستوى المخاوف التي أثارها أصحاب المصلحة المحليين فيما يتعلق بإدارة المياه بين المحافظات في جنوب العراق.

تحديد وتفعيل الحلول والالتزامات بالعمل التي تعزز التعاون بين المحافظات بشأن التحديات المشتركة المتعلقة بالمياه.

النتائج المتوقعة

تعزيز الفهم المشترك للتحديات المتعلقة بالمياه في جنوب العراق وكيفية معالجتها.

وضع التزامات ملموسة لتعزيز الجهود المشتركة لإدارة الموارد المائية في المنطقة.



Introduction Water, Peace & Security

مقدمة المياه والسلام والأمن

Water, Peace & Security (WPS) Partners

WPS شركاء

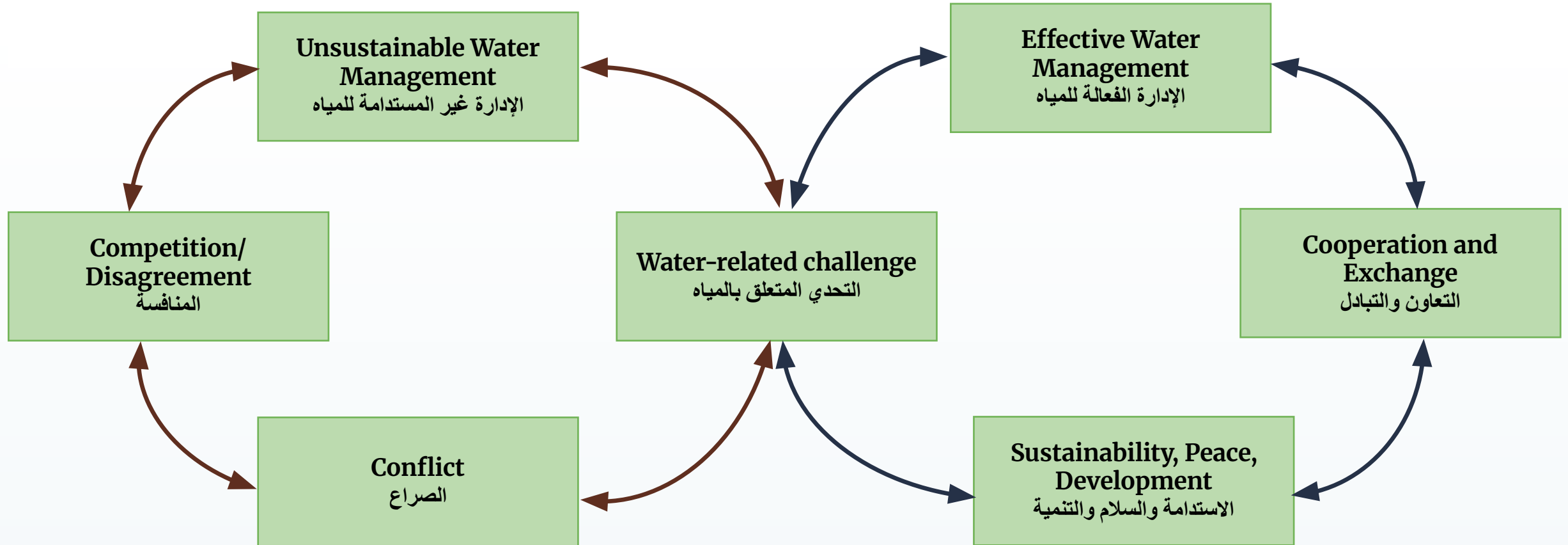


Ministry of Foreign Affairs of the
Netherlands



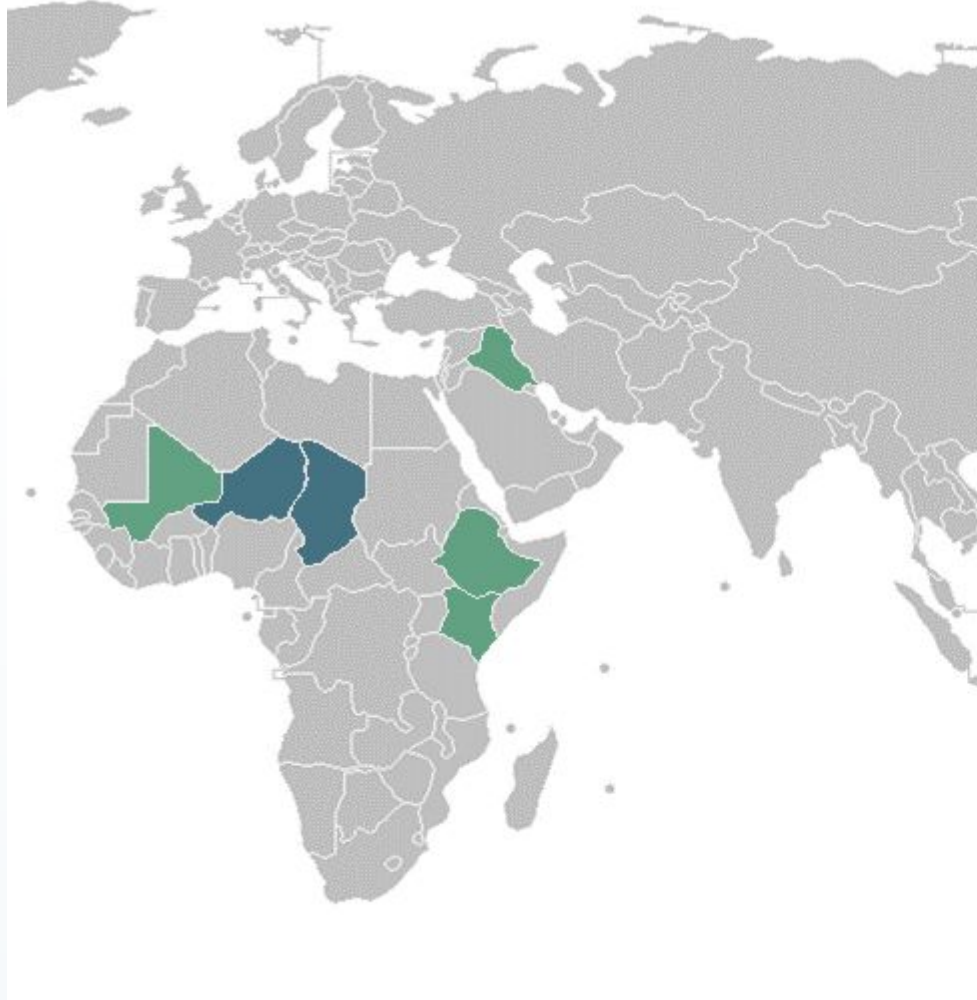
WPS Aim: To turn vicious cycles of water and conflict into virtuous cycles of water-based peace and cooperation

الهدف من شراكة المياه والسلام والأمن هو تحويل
الحلقات المفرغة للمياه و النزاع إلى حلقات حميدة من
السلام والتعاون القائمين على المياه

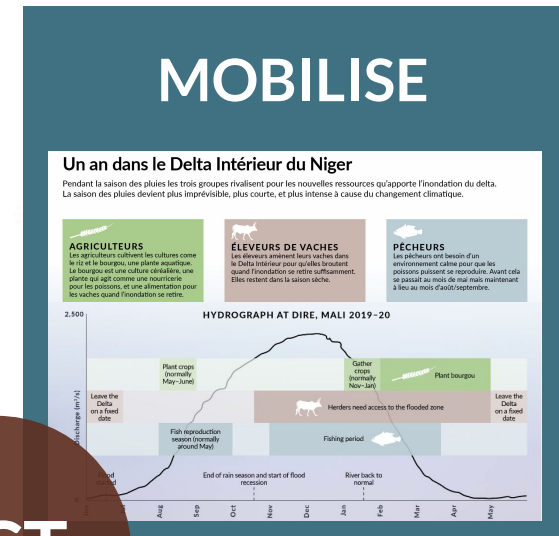
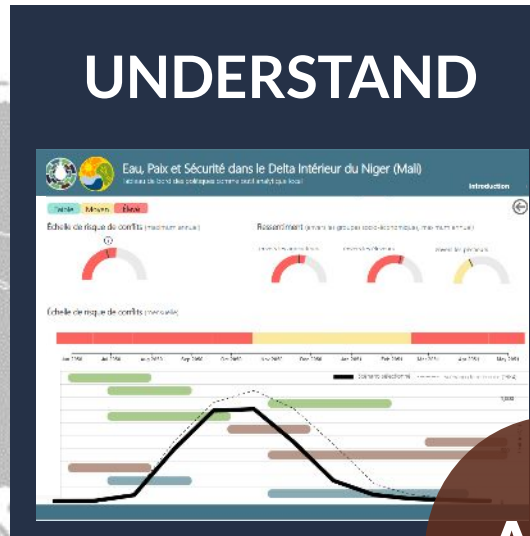


WPS Integrated Action Areas

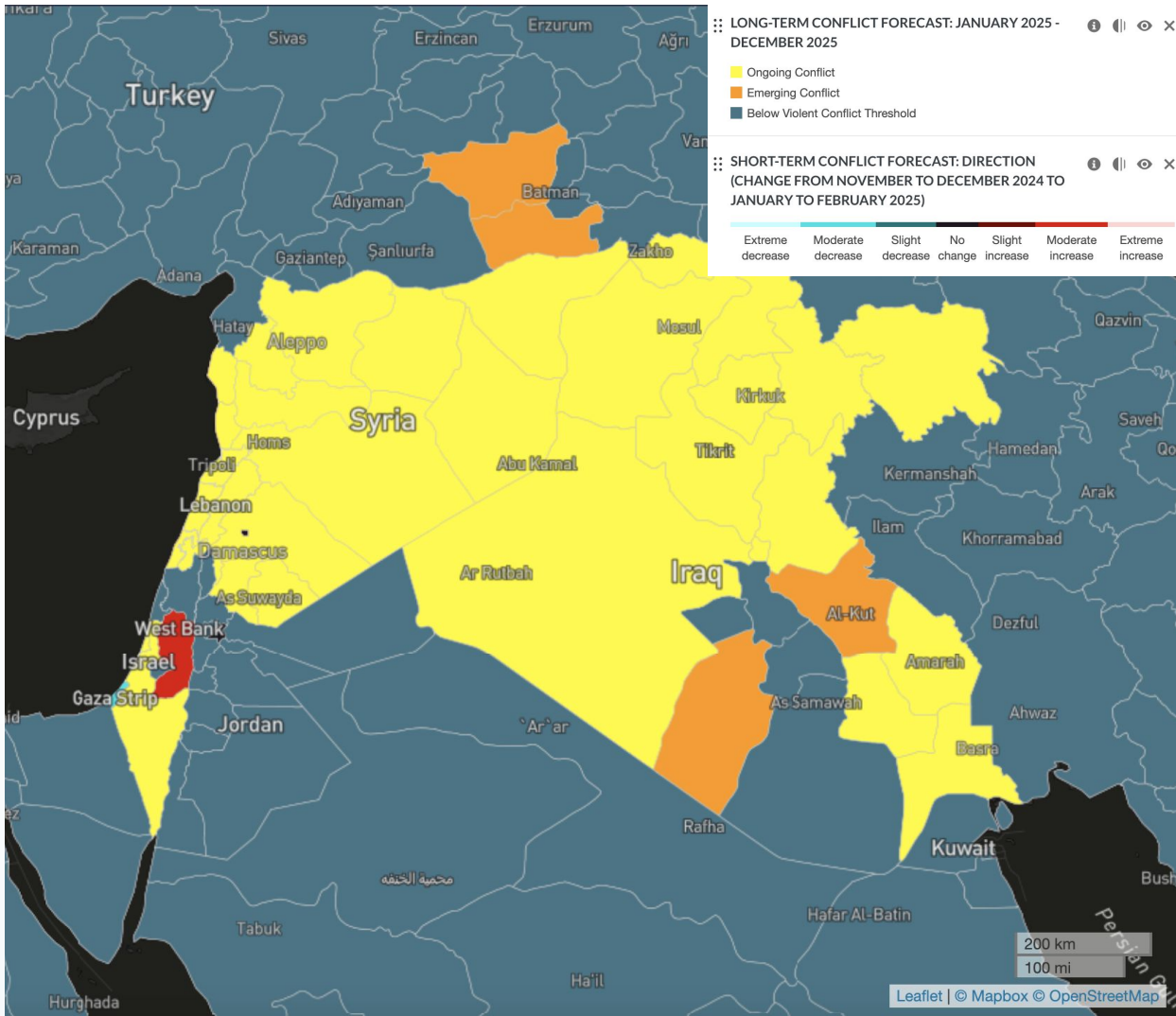
مجالات العمل المتكاملة لـ WPS



WPS regional engagement in Mali, Iraq, Kenya, Ethiopia (green), and in partnership with GIZ, Niger and Chad (blue).



ACT



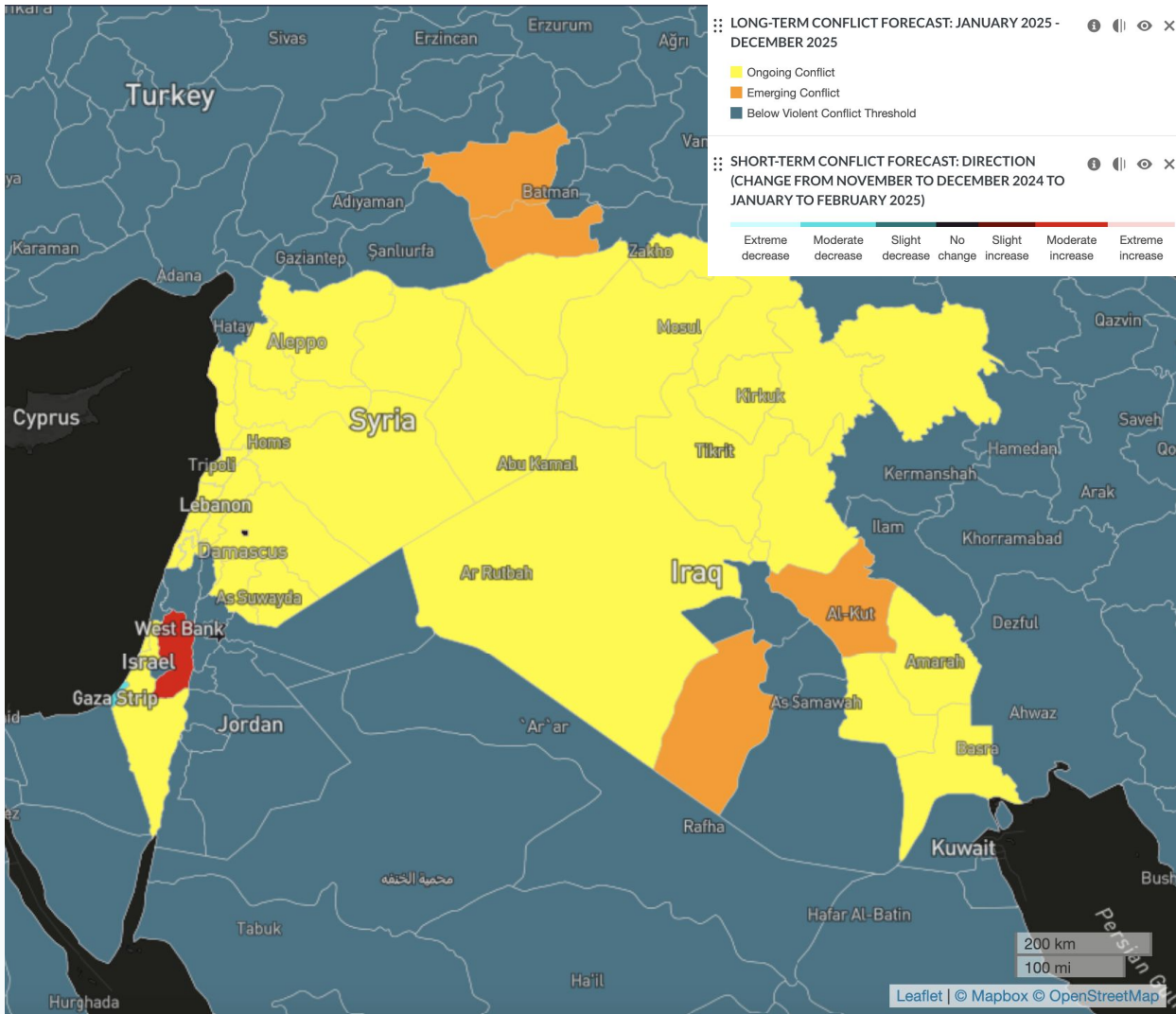
Water insecurity in Iraq

- Decreasing water quantity
 - The Tigris and Euphrates rivers provide up to 98% of Iraq's water supply
 - Since the 1980s, water supply flowing through the two rivers has gone down by 80%

انعدام الأمن المائي في العراق
تناقص كمية المياه

يوفر نهرا دجلة والفرات ما يصل إلى 98%
من إمدادات المياه في العراق

منذ ثمانينيات القرن الماضي، انخفضت
إمدادات المياه المتدفقة عبر النهرين بنسبة
80%



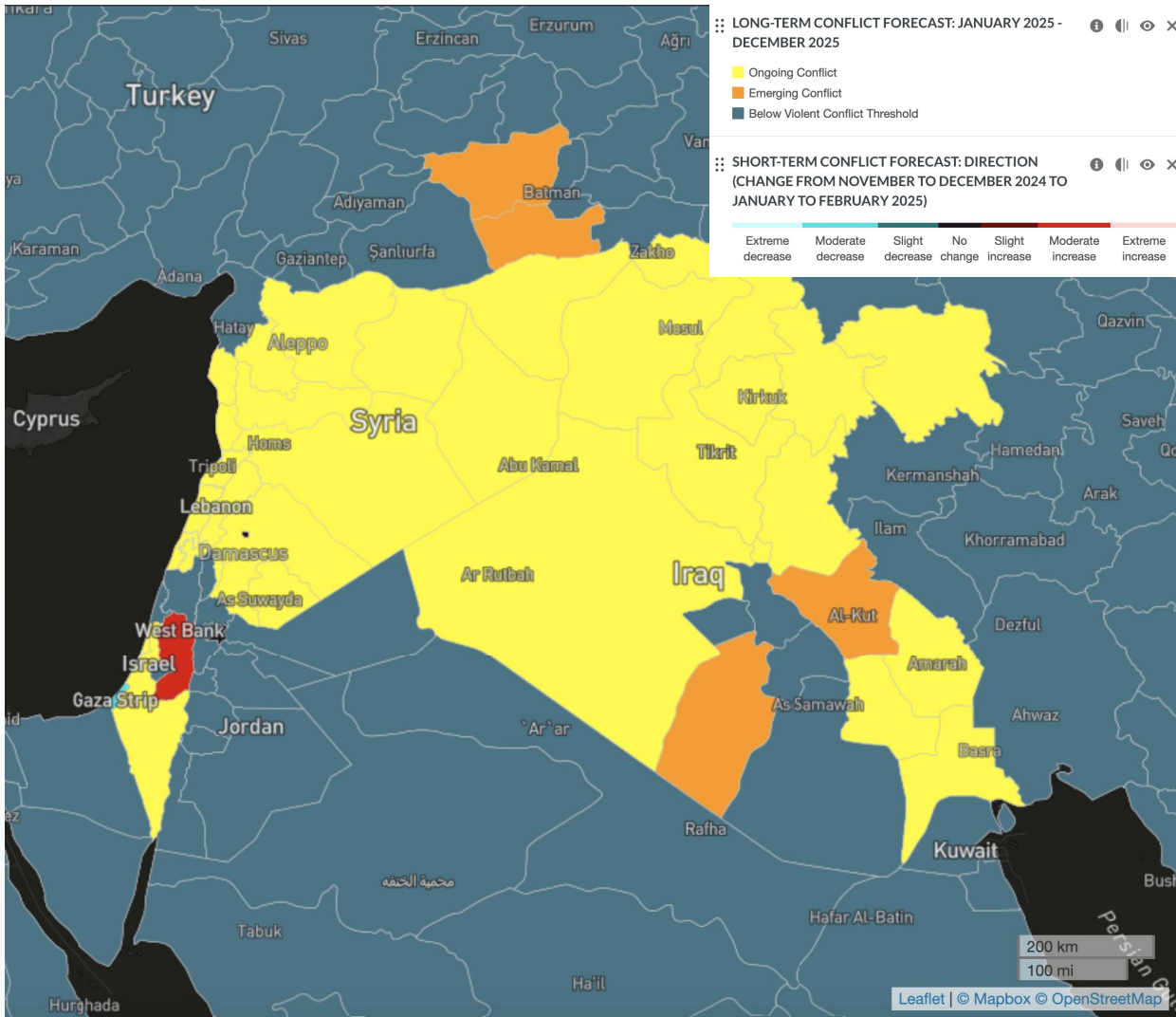
Water insecurity in Iraq

- Decreasing water quality
 - Water pollution and salinisation impact the supply of freshwater and decrease arable land

انعدام الأمن المائي في العراق

تدني جودة المياه

يؤثر تلوث المياه وتملحها على إمدادات المياه العذبة ويقلل من الأراضي الصالحة للزراعة



Water insecurity in Iraq

- **Natural and anthropogenic causes**
 - Climate change
 - Outdated and damaged infrastructure
 - Inefficient water use
 - Deficient water governance
 - Transboundary challenges
- **Increasing water demand: population and urbanisation**

الأسباب الطبيعية والبشرية المنشأ
تغير المناخ
البنية التحتية القديمة والمتضررة
عدم كفاءة استخدام المياه
قصور إدارة المياه
التحديات العابرة للحدود

زيادة الطلب: السكان والتوسع الحضري

The WPS Approach

نهج المياه والسلام والأمن

The Global Tool

- Identify hotspots of conflict and water challenges
- Compare across regions
- Explore the underlying data

الأداة العالمية

تحديد النقاط الساخنة للنزاعات والتحديات المائية

المقارنة بين المناطق

استكشاف البيانات الأساسية استكشاف البيانات الأساسية

Local Tools and Engagement

- Support conflict sensitive water management
- Support conflict resolution and peacebuilding dialogue in a context of water-related stress
- Support building water and conflict resilience in a fragile context

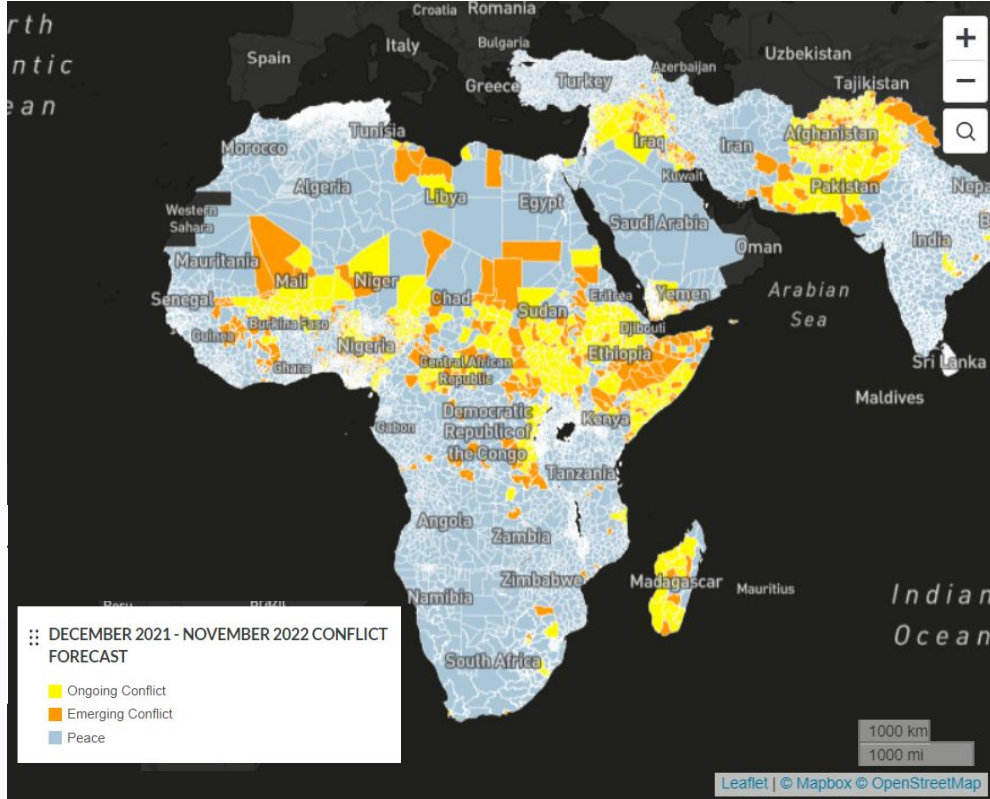
الأدوات المحلية والمشاركة المحلية

دعم إدارة المياه المراعية للنزاعات

دعم حل النزاعات وحوار بناء السلام في سياق الإجهاد المرتبط بالمياه

دعم بناء القدرة على التكيف مع المياه والنزاعات في سياق هش

Global Early Warning Tool



- Predicts likelihood of conflict over the next 12 months
- Uses machine learning techniques
 - Learns from over a decade of past patterns
 - Allows the model to decide which datasets to use
- Includes real-time climate- and water variables

تتنبأ الأداة العالمية للإنذار المبكر باحتمالية نشوب النزاعات على مدار الـ 12 شهراً القادمة

تستخدم تقنيات التعلم الآلي

يتعلم من أكثر من عقد من الأنماط السابقة

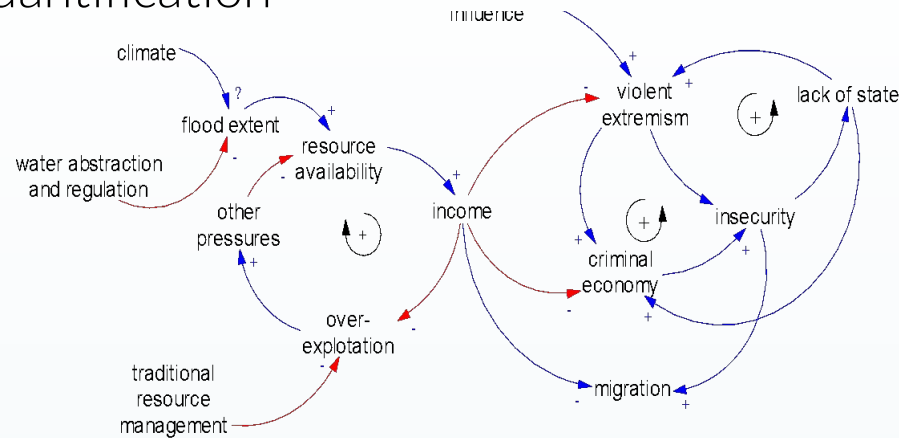
يسمح للنموذج بتحديد مجموعات البيانات التي يجب استخدامها

يتضمن متغيرات المناخ والمياه في الوقت الحقيقي

WPS Regional Engagement

• Co-develop a water security narrative

- Combines stakeholder, conflict and hydrological analysis
- Joint understanding of links
- Identify knowledge gaps
- Decide what requires quantification



المشاركة الإقليمية لـ WPS

المشاركة في تطوير سرد للأمن المائي

يجمع بين تحليل أصحاب المصلحة والنزاع والتحليل

الهيدرولوجي

الفهم المشترك للروابط

تحديد الفجوات المعرفية

تحديد ما يتطلب القياس الكمي

WPS Regional Engagement

- Quantify key indicators

- Water system modelling
- Human responses modelling
- Scenarios
- Customize and visualize results

تحديد المؤشرات الرئيسية

نمذجة نظام المياه

نمذجة الاستجابات البشرية

سيناريوهات

تخصيص النتائج وتصورها



WPS Regional Engagement



- **Engagement and dialogue**

- Support dialogue for peace
- Training and capacity building
- Inform existing relevant process

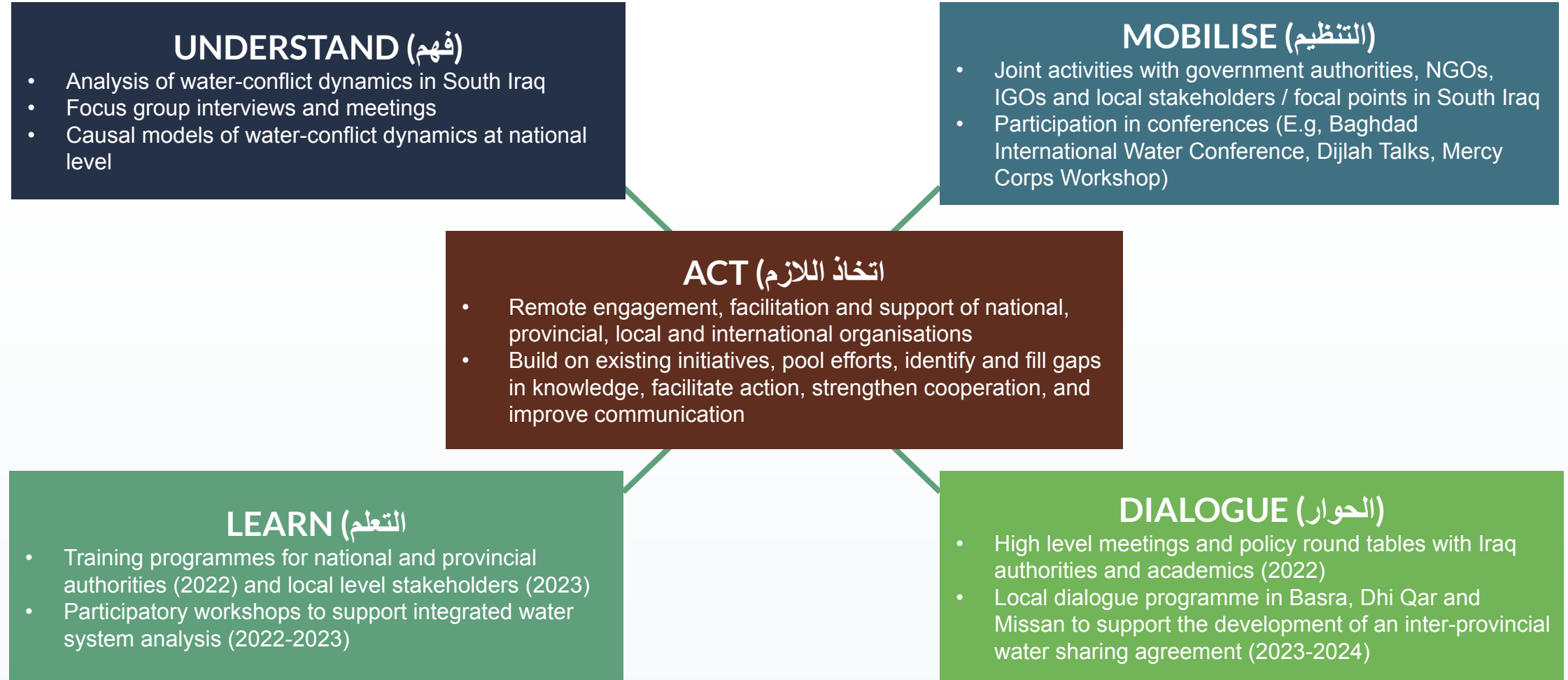
المشاركة والحوار

دعم الحوار من أجل السلام

التدريب وبناء القدرات

إبلاغ العملية القائمة ذات الصلة إبلاغ العملية القائمة ذات الصلة

WPS Integrated action areas in Iraq





Entry points for Collaborative Water Governance in South Iraq: Challenges, Solutions, and Commitments to Action

نقاط الدخول إلى الحوكمة التعاونية للمياه في جنوب العراق
التحديات، والحلول، والالتزامات بالعمل

IHE
DELFT

Deltares



Input Paper: Entry Points for Collaborative Water Governance in Southern Iraq (WPS policy brief, March 2025)

الورقة المرجعية: نقاط الدخول لحوكمة المياه التعاونية في جنوب العراق (موجز سياسات الشراكة من أجل السلام، مارس 2025)

Purpose of the Brief:

- Drawing on expert interviews, focus groups, and stakeholder dialogues held in Missan, Basra, Wasit and Dhi Qar, this policy brief identifies actionable entry-points to enhance water governance and stability.

Recommendations:

- **Strengthen Institutional Coordination:**
Foster more effective collaboration between federal and governorate-level institutions to align water management policies and responsibilities.
- **Enhance Communication and Engagement:**
Promote transparent, inclusive dialogue between public authorities and local communities to better understand their needs, rebuild trust and co-develop solutions.
- **Improve Data Sharing:**
Develop mechanisms for centralised data management and improved data access, to support enforcement of water-related regulations and enhance accountability.

Conclusion:

- Incremental, locally owned improvements in governance structures can mitigate water-related risks and support long-term stability.

الغرض من الموجز:

بالاعتماد على مقابلات الخبراء ومجموعات التركيز وحوارات أصحاب المصلحة التي أجريت في ميسان والبصرة وواسط وذي قار، يحدد موجز السياسات هذا نقاط الدخول القابلة للتنفيذ لتعزيز حوكمة المياه واستقرارها.

التوصيات

تعزيز التنسيق المؤسسي:

تعزيز التعاون الفعال بين المؤسسات الفيدرالية ومؤسسات المحافظات بهدف مواءمة سياسات وإجراءات إدارة المياه.

تعزيز التواصل والمشاركة:

تعزيز الحوار الشفاف والشامل بين السلطات العامة والمجتمعات المحلية لفهم احتياجاتها بشكل أفضل، وبناء الثقة، وتطوير حلول مشتركة.

تحسين تبادل البيانات:

تطوير آليات لإدارة مركزية للبيانات وتسهيل الوصول إليها، لدعم تنفيذ اللوائح المتعلقة بالمياه وتعزيز المساءلة.

الخاتمة:

يمكن للتحسينات التدريجية والمحلية في هياكل الحوكمة أن تساهم في الحد من المخاطر المتعلقة بالمياه ودعم الاستقرار على المدى الطويل.



Moderated Discussion

Defining and operationalising solutions and commitments to action

المناقشة المدارة
تحديد وتفعيل الحلول والالتزامات بالإجراءات

IHE
DELFT

Deltares



Wetlands
INTERNATIONAL

WORLD
RESOURCES
INSTITUTE

Guiding Question 1:

السؤال التوجيهي 1:

What major challenges is southern Iraq facing regarding collaborative water management?
ما هي التحديات الرئيسية التي يواجهها جنوب العراق فيما يتعلق بالإدارة التعاونية للمياه؟

Consider:

النظر في

- Perspectives of local stakeholders – as identified by WPS throughout various dialogue initiatives in 2024, the southern governorates, and the federal government.
- Topics may include, but are not limited to, horizontal and vertical institutional coordination, communication with local communities, as well as data availability and access.

وجهات نظر أصحاب المصلحة المحليين - على النحو الذي حددته WPS من خلال مبادرات الحوار المختلفة في عام 2024، والمحافظات الجنوبية، والحكومة الاتحادية.

قد تشمل الموضوعات، على سبيل المثال لا الحصر، التنسيق المؤسسي الأفقي والرأسي، والتواصل مع المجتمعات المحلية، فضلاً عن توافر البيانات والوصول إليها.

Guiding Question 2:

What solutions and mechanisms are available to address the identified challenges?

Consider:

- What solutions do local, provincial and federal stakeholders raise to enhance collaborative water management?
- What are the needs and limitations of various stakeholders in implementing these solutions?

السؤال التوجيهي 2:

ما الحلول والآليات المتاحة لمعالجة التحديات التي تم تحديدها؟

ضع في اعتبارك

ما الحلول التي يطرحها أصحاب المصلحة المحليون والإقليميون والاتحاديون لتعزيز الإدارة التعاونية للمياه؟

ما هي احتياجات وقيود مختلف أصحاب المصلحة في تنفيذ هذه الحلول؟

Commitments to action

الالتزامات بالعمل

Consider:

ضع في اعتبارك

- How do identified priorities and solutions translate to concrete commitments to action by the various stakeholders?
- How can international organisations align with the defined priorities to support the operationalisation of the discussed solutions?

كيف تترجم الأولويات والحلول المحددة إلى التزامات ملموسة بالعمل من قبل مختلف أصحاب المصلحة؟

كيف يمكن للمنظمات الدولية أن تتماشى مع الأولويات المحددة لدعم تفعيل الحلول التي تمت مناقشتها؟



Closing Remarks

الملاحظات الختامية

IHE
DELFT

Deltares



THANK YOU

Website: waterpeacesecurity.org
Email: info@waterpeacesecurity.org
Twitter: [@waterpeacesec](https://twitter.com/waterpeacesec)



Water, Peace and Security