



**Water Resources Management and Sustainable Development Goal 6**  
**Gestion de Ressources en Eau et les Objectifs Durable du Développement**  
**Tobias Schmitz, Development Advisor: The Water Diplomat**

# — THE WATER — DIPLOMAT

Hydropolitics News and Intelligence

GENEVA  
**WATER  
HUB**

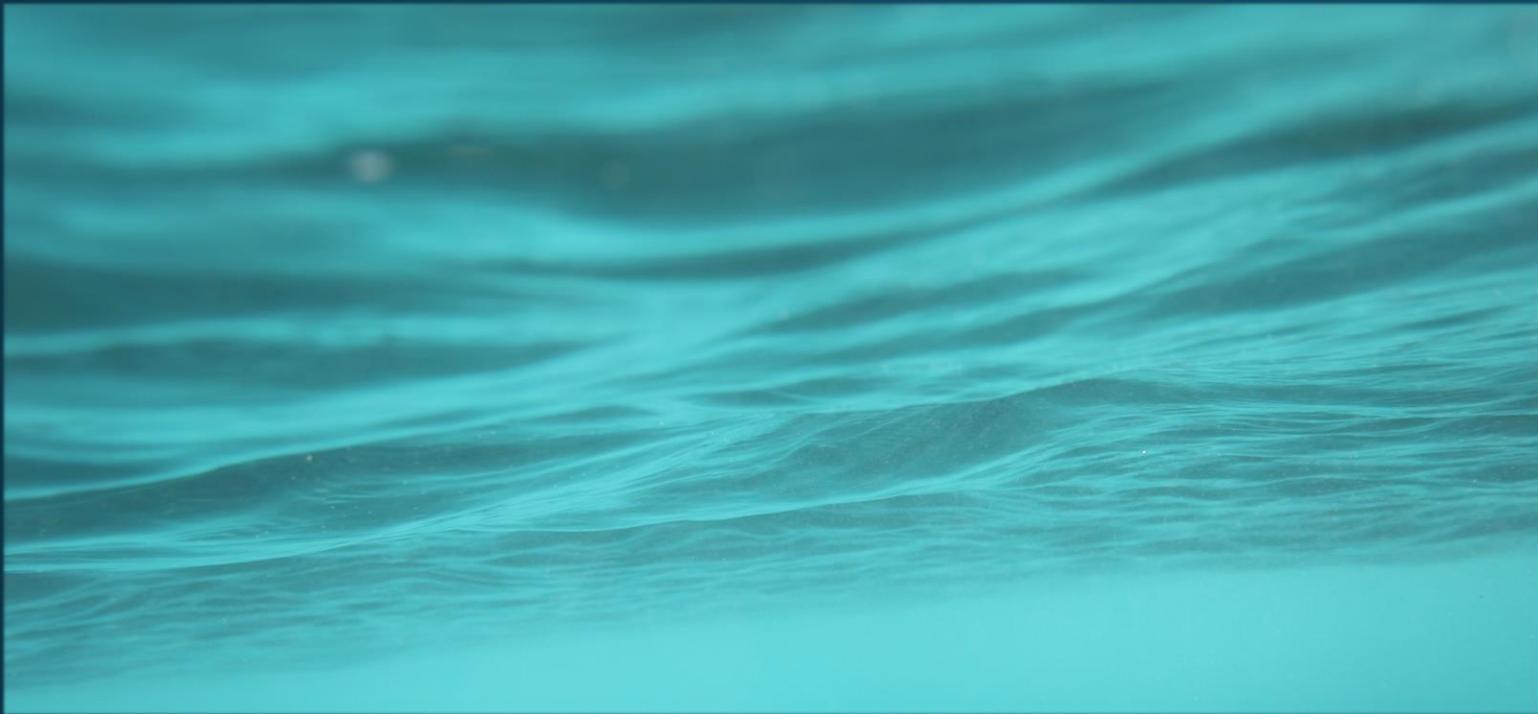
**OOSKA**news

<https://www.ooskanews.com/the-water-diplomat>

Bulletin  
mensuelle sur  
eau

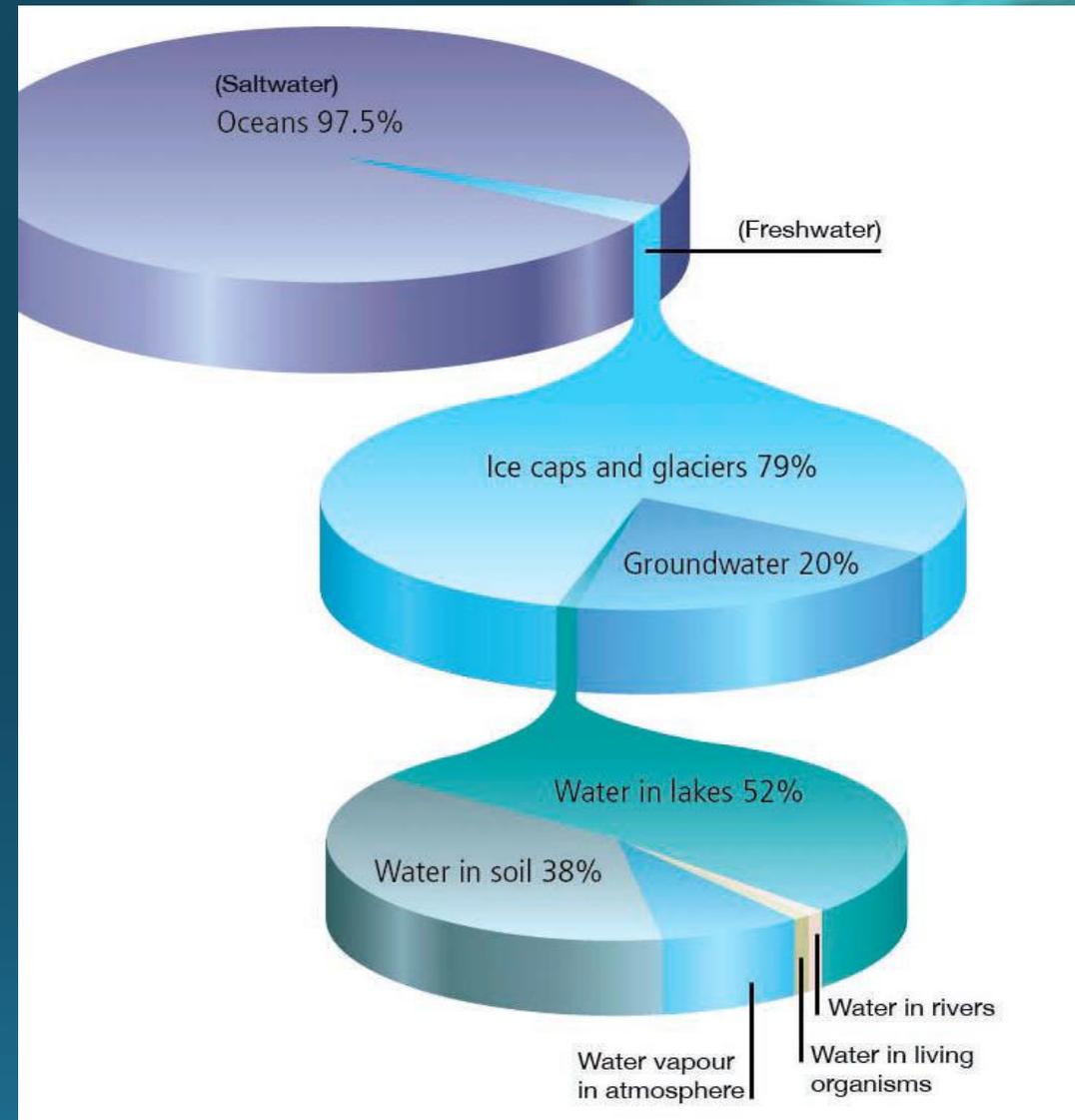
Monthly  
intelligence  
update on water

# 1. Water Resources Management / Gestion de Ressources en Eau



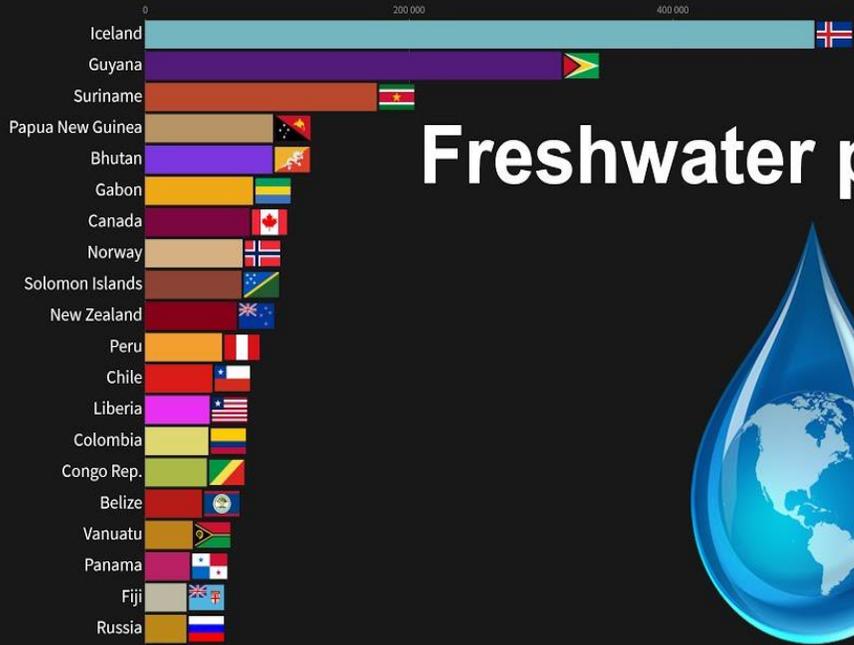
**Blue planet, 71% covered by water**  
**Planète bleue recouverte à 71% d'eau**

Available / accessible freshwater  
is limited  
Eau douce disponible / accessible  
limité

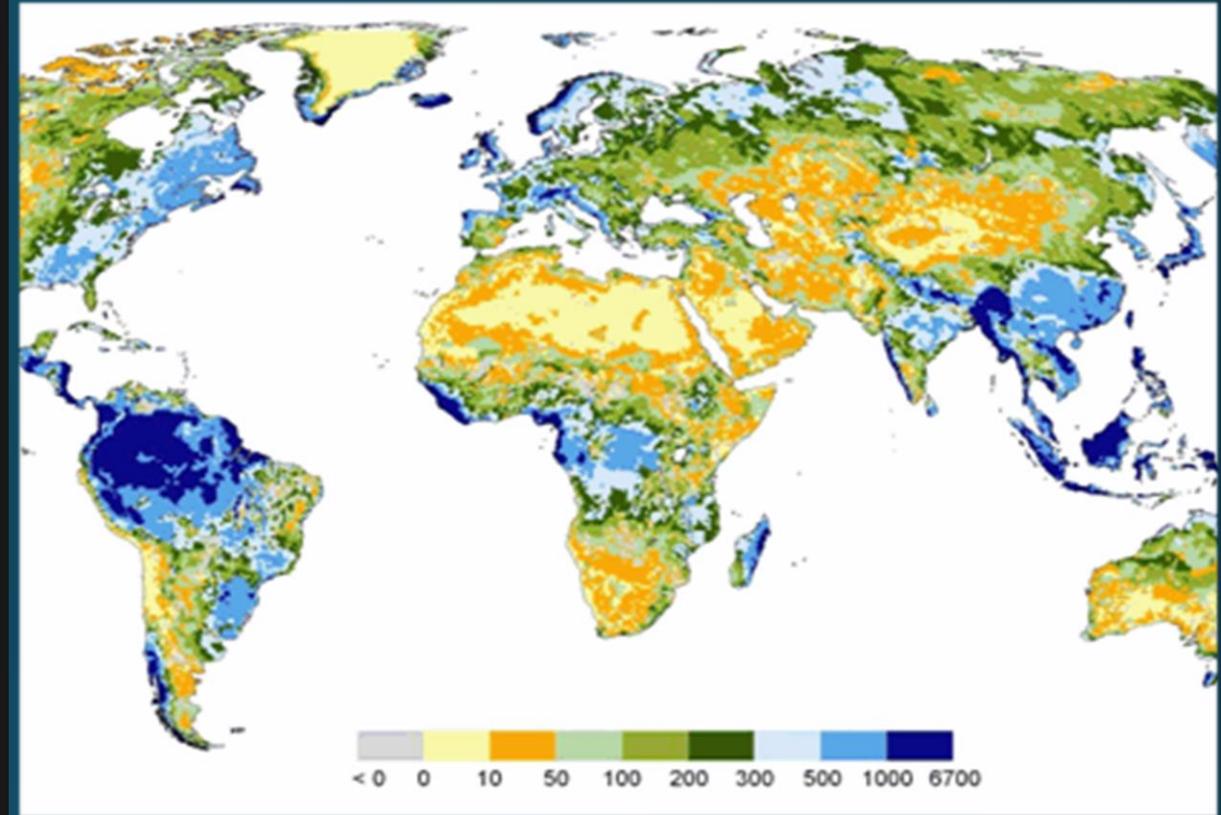


# Top Countries by Renewable Internal Freshwater Resources

1958 to 2017 - Annual Cubic Meters per Capita



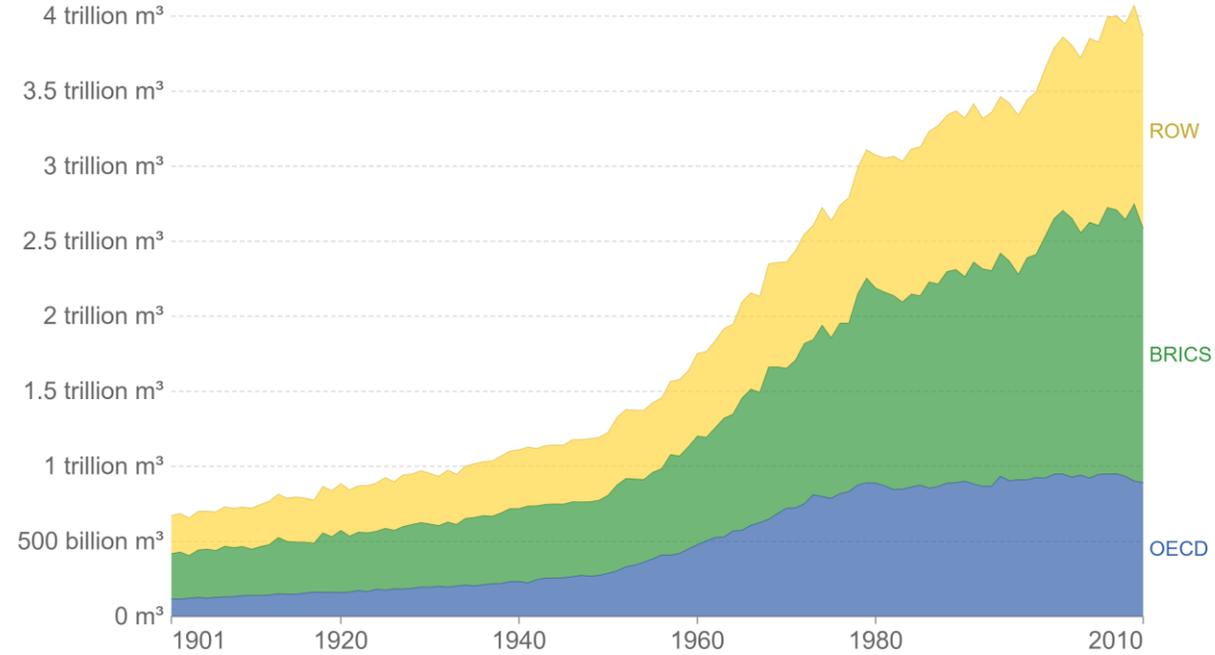
## Freshwater per Capita



Freshwater resources are unevenly distributed  
Eau douce inégalement réparti

## Freshwater use by aggregated region, 1901 to 2010

Global freshwater withdrawals for agricultural, industrial and domestic uses by aggregated regional groupings. OECD members are defined as countries who were members in 2010 and their membership was carried back in time. BRICS countries are Brazil, Russia, India, China and South Africa. ROW refers to the Rest of the World, excluding OECD and BRICS countries.



Source: Global International Geosphere-Biosphere Programme (IGB)

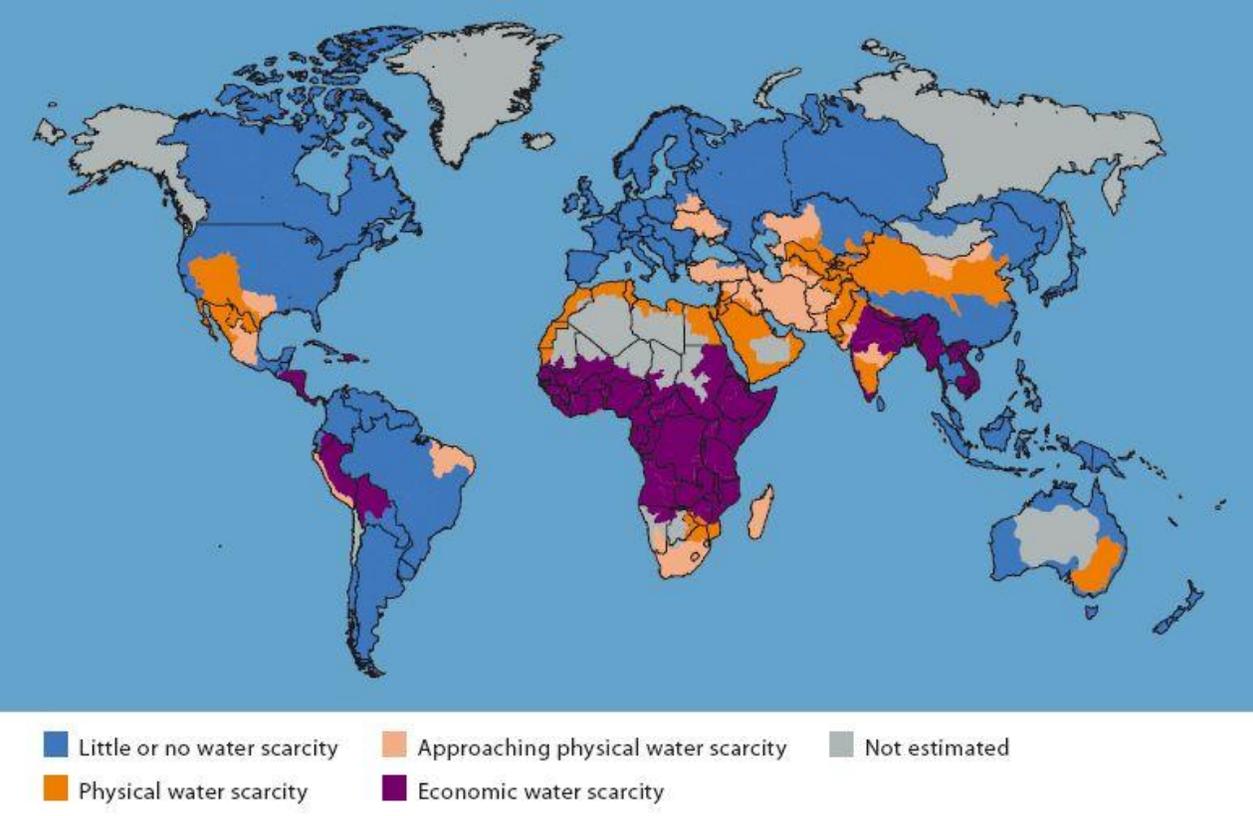
OurWorldInData.org/water-access-resources-sanitation/ • CC BY

Our World  
in Data

“Physical Scarcity”  
“Rarete Physique”

**Water scarcity is increasing through increase in demand**  
(Population growth / economic growth)

**Rareté de l'eau augmente du faite le croissance de la demande**  
Croissance de population / croissance économique



“Economic Scarcity”  
“Rarete Économique”

Water scarcity caused by lack of / badly managed infrastructure

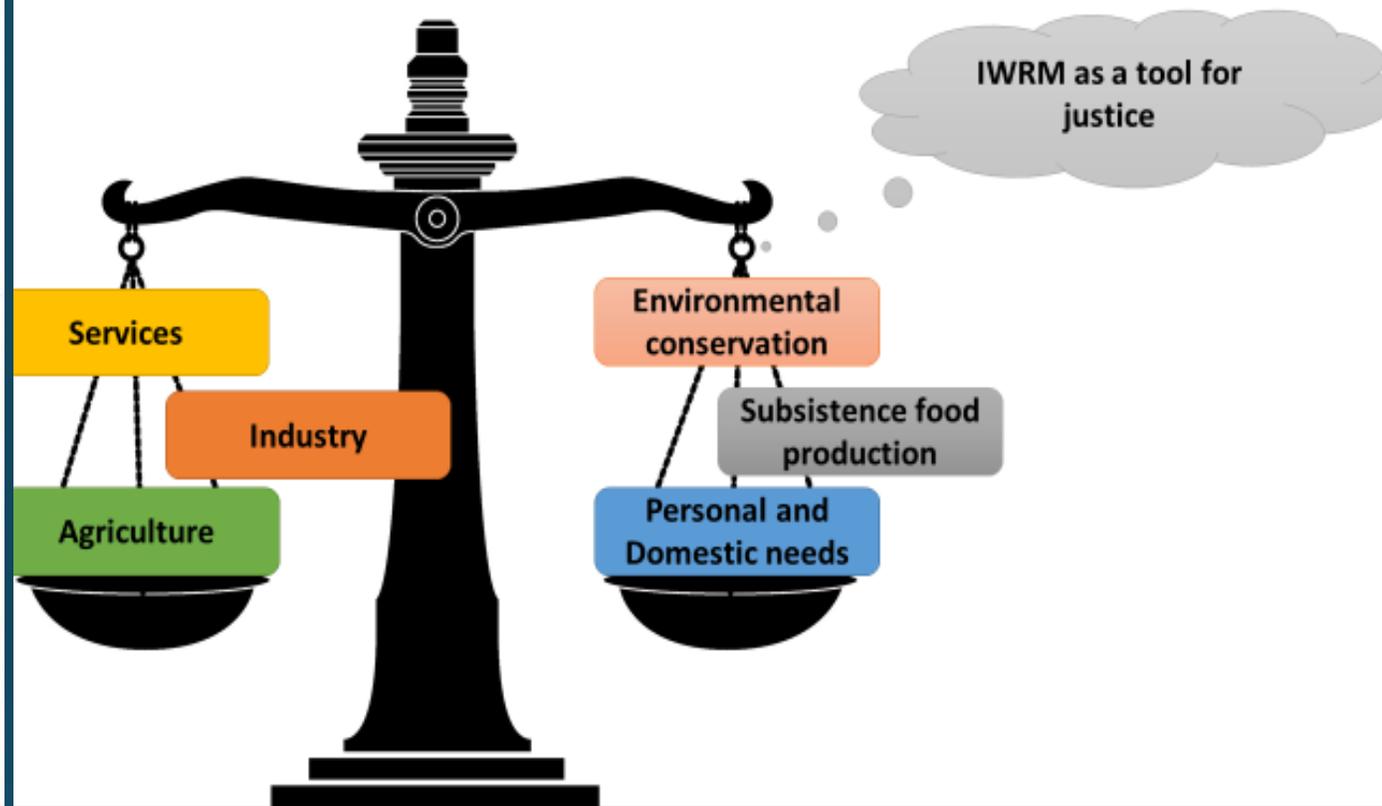
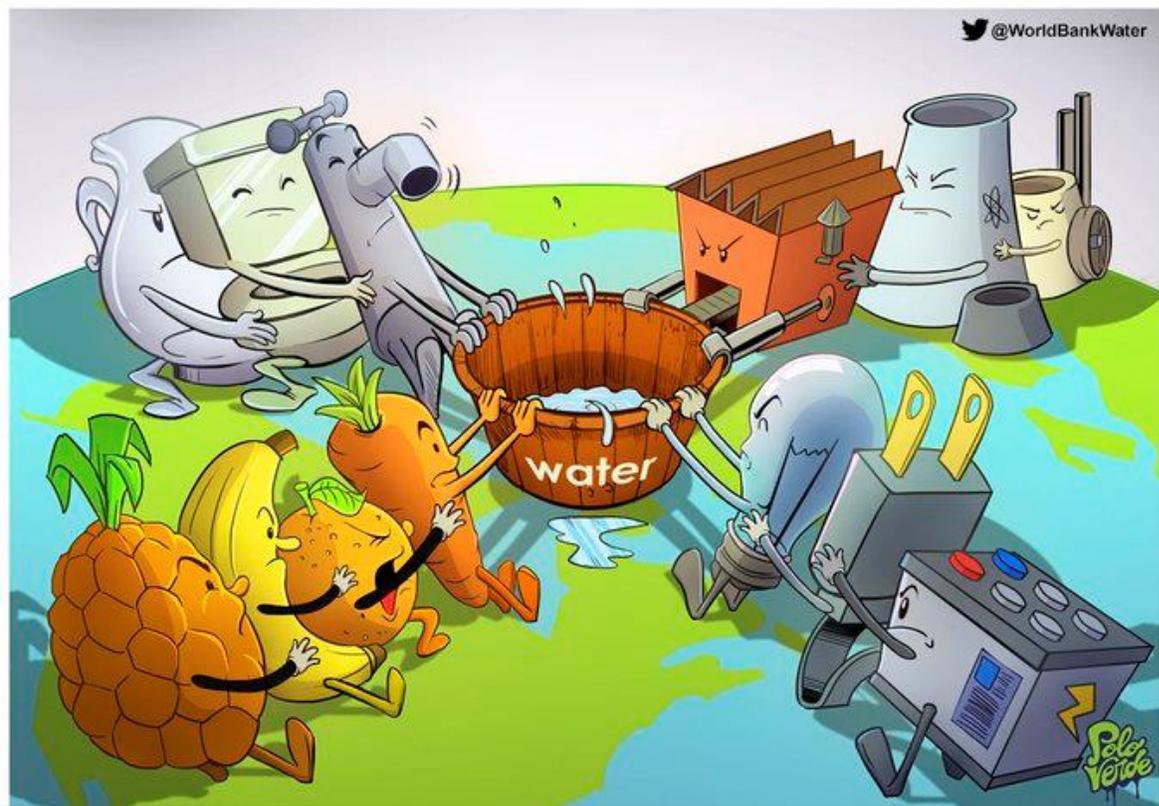
Rareté de l'eau cause par manque / mauvaise gestion d'infrastructure



“Scarcity of pure water”  
“Rarete d’eau pure”

Water scarcity caused by pollution / lack of unpolluted water  
Rareté de l’eau causé par pollution / manque d’eau pure

## 2. River Basin Management / Gestion de Bassins Versants



1992 Dublin: IWRM = solution to balance competing needs  
1992 Dublin: GIRE = solution pour équilibrer besoins concurrents



# UNITED NATIONS CONFERENCE ON ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT

Rio de Janeiro 3–14 June 1992



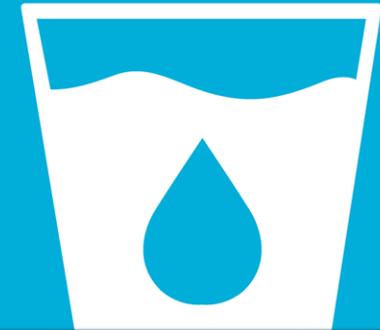
18.3. The widespread scarcity, gradual destruction and aggravated pollution of freshwater resources in many world regions, along with the progressive encroachment of incompatible activities, demand **integrated water resources planning and management**.

18.3 La rareté généralisée des ressources en eau douce, leur destruction progressive et leur pollution croissante que l'on constate dans de nombreuses régions du monde, ainsi que l'intrusion graduelle d'activités incompatibles, exigent une **intégration de la planification et de la gestion des ressources en eau**.





# 6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



Progrès sur:

:Objectif Durable de Développement 6

”Garantir l'accès de tous à des services d'alimentation en eau et d'assainissement gérés de façon durable”

# Origine de collecte de données sur eau et assainissement:

- Organisation pour la Santé de la Ligue Des Nations
  - Établi suite à une épidémie de
    - Typhus 1919-1920, millions de morts en Russie et Pologne
    - Pandémie d'influenza A, estimation de 15 millions de morts
  - Collecte de données sur eau et assainissement:
    - Envoi des questionnaires aux Ministères de la Santé de pays en Europe et Asie



1990: Début de collecte de Données sur access à l'eau et assainissement au niveau Mondial



Collecte de données sur:

- Approvisionnement en eau "amélioré"
- Approvisionnement en assainissement "amélioré"



Mesure de l'existence d'infrastructure mais pas de service

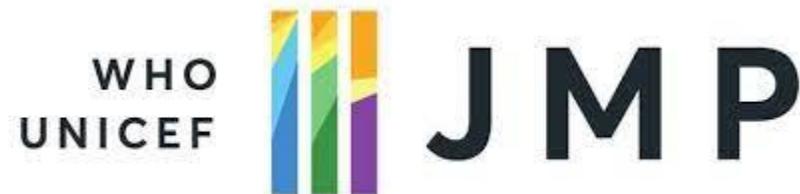


Mesure de l'existence de toilettes et pas évacuation ou traitement



Source de données: rapports gouvernementelles

1990: Début de collecte de Données sur access à l'eau et assainissement au niveau Mondial



Eau "Amélioré"	Assainissement "Amélioré"
L'eau conduite par canalisation vers les maisons et les cours,	Service pas partagé avec d'autres ménages
Des fontaines publiques	Latrines à fosse avec dalle recouvrant la fosse
Des puits protégés	Chasse d'eau /rincer à l'égout
Eaux de pluie collectées	Installations assurant la separation hygienique des excréta
Eau pas "Améliorée"	Assainissement pas "Amélioré"
puits et sources non protégés	n'assurent pas une séparation hygiénique des excréta humains en empêchant tout contact avec les personnes.
l'eau distribuée par camions-citernes	Latrine à fosse sans dalle / Seau /
l'eau des rivières	Défécation en plein air

# 1985-1997: transition vers sondage de foyer

WHO  
UNICEF



J M P

Survey or Data Source	Supported By (1)	Initiated (Year)	Total Number of Surveys in JMP Database (to End-2012)	Scale	Source Reference for Method Description
Demographic and Health Surveys (DHS)	USAID	1985	259	Conducted in 7000—30,000 households in each of 85–90 countries, typically at 5 year intervals, more frequently in some countries	[70]
Multiple Indicator Cluster Surveys (MICS)	UNICEF	1995	172	Conducted in 5000—15,000 households in each of 85–90 countries initially at 5-year intervals now at 3-year intervals	[64]

1997: Transition vers collecte de données par sondage de foyer



### Eau "Amélioré"

L'eau conduite par canalisation vers les maisons et les cours,

Des fontaines publiques

Des puits protégés

Eaux de pluie collectées

### Eau pas "Améliorée"

puits et sources non protégés

l'eau distribuée par camions-citernes

l'eau des rivières

### Assainissement "Amélioré"

Service pas partagé avec d'autres ménages

Latrines à fosse avec dalle recouvrant la fosse

Chasse d'eau /rincer à l'égout

Installations assurant la separation hygienique des excréta

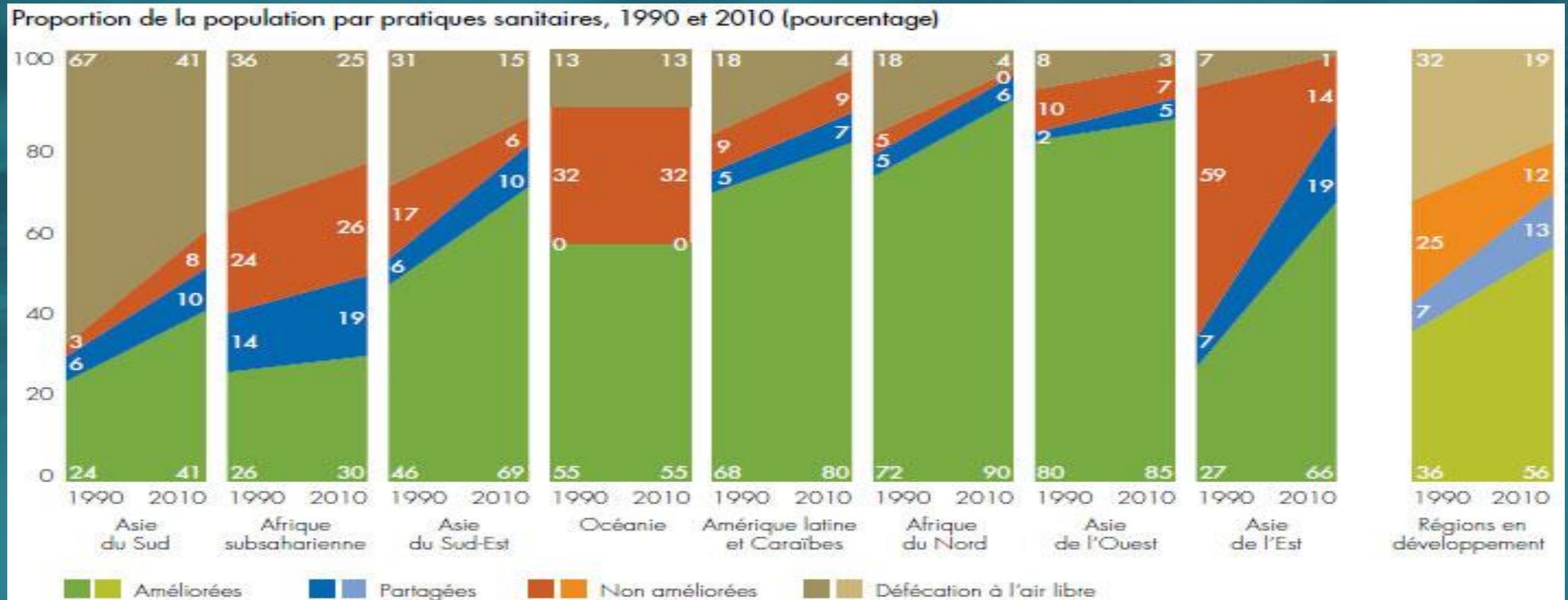
### Assainissement pas "Amélioré"

n'assurent pas une séparation hygiénique des excréta humains en empêchant tout contact avec les personnes.

Latrine à fosse sans dalle / Seau /

Défécation en plein air

1990: Début de collecte de Données sur access à l'eau et assainissement au niveau Mondial



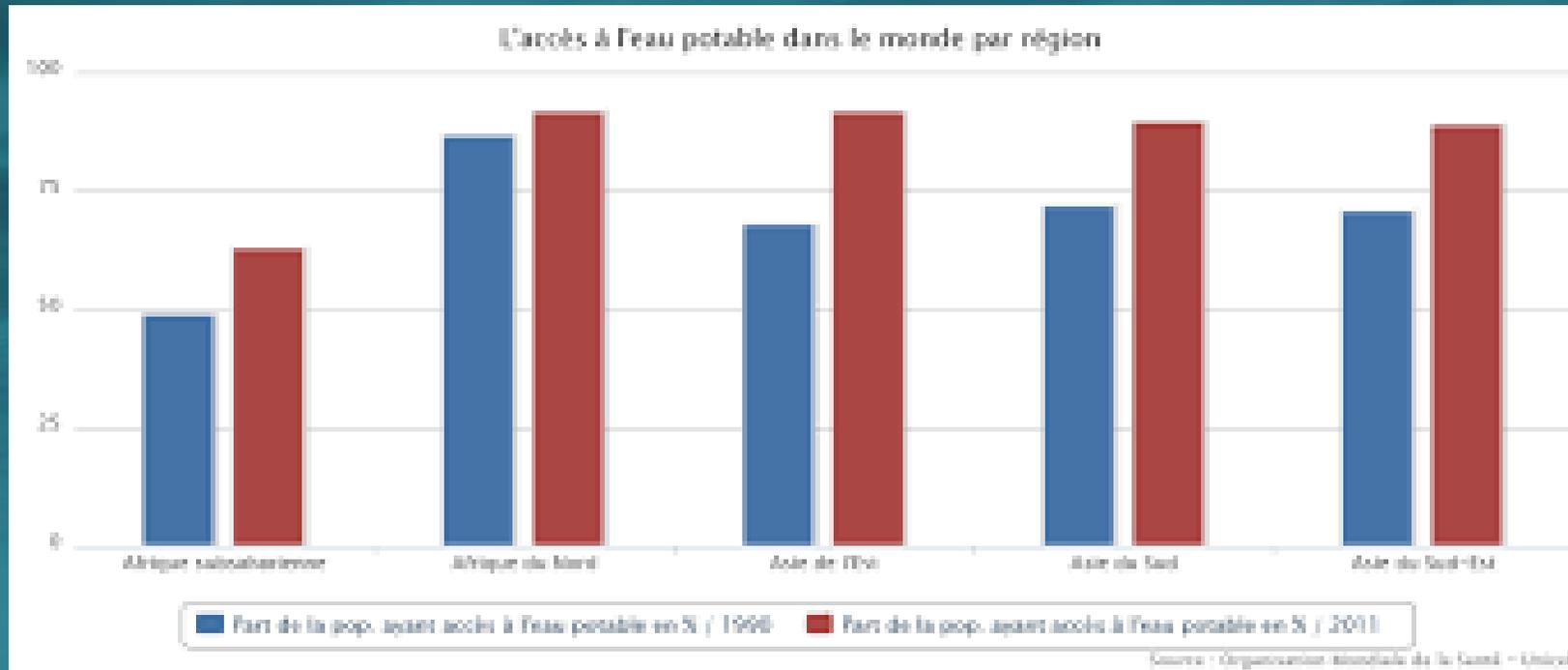
1990: Début de collecte de Données sur access à l'eau et assainissement au niveau Mondial



WHO  
UNICEF



JMP



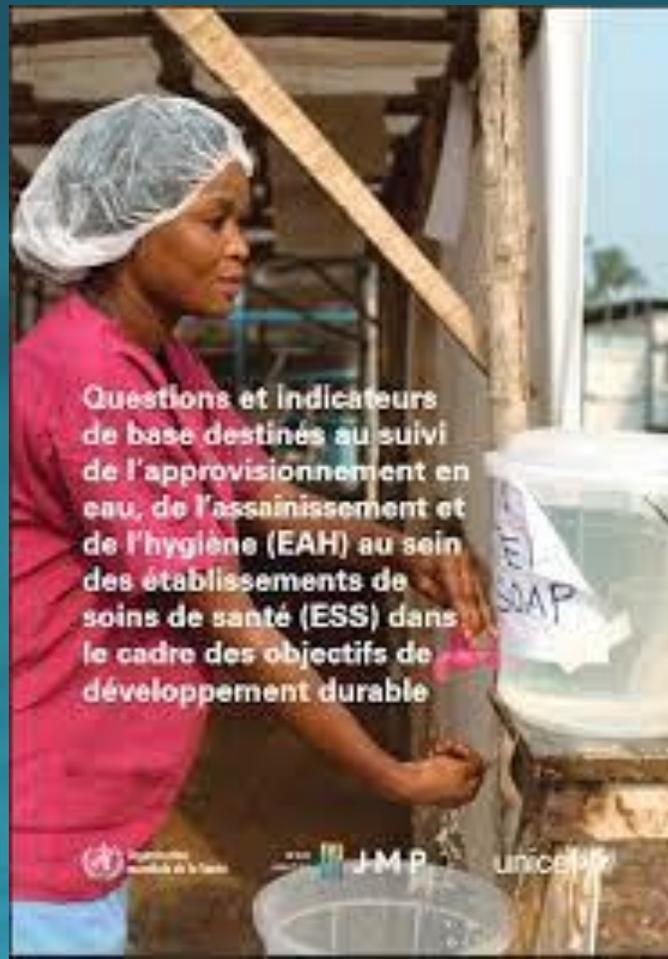
Dès 1990: rapports biannuels sur progress au niveau Mondial sur eau et assainissement



WHO  
UNICEF

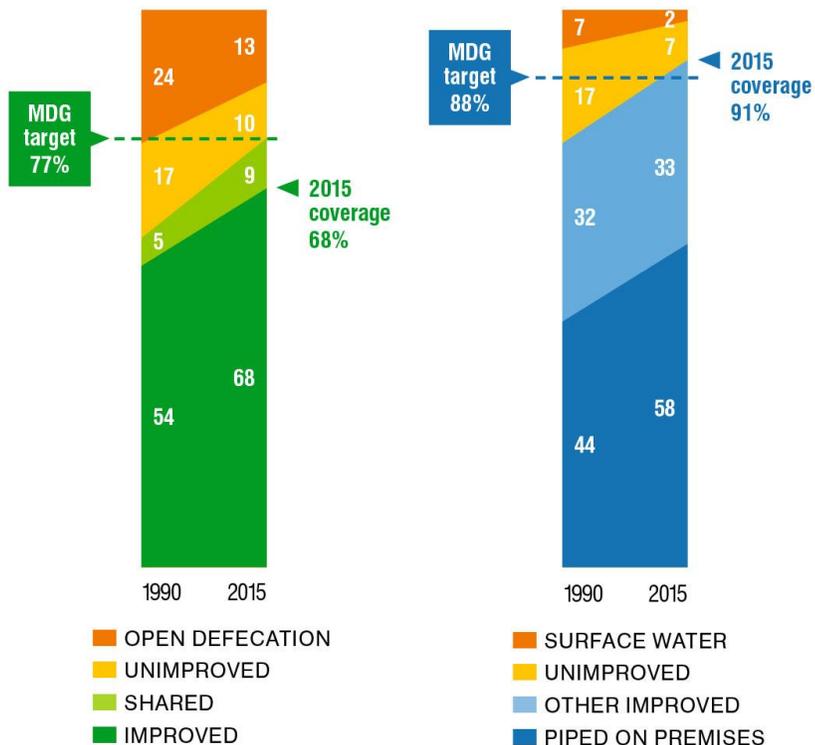
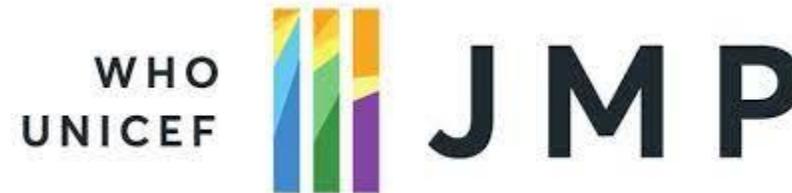


JMP



Les Pays  
produisent eux  
mêmes des  
rapports de  
plus en plus  
détaillés grace  
à l'influence du  
JMP

2015: les buts étaient achevés pour eau mais pas pour assainissement



**OMD7** **DEPUIS 1990, 2,6 MILLIARDS DE PERSONNES ONT EU ACCÈS À DES SOURCES D'EAU POTABLE AMÉLIORÉES**

ASSURER UN ENVIRONNEMENT DURABLE

**AGISSONS POUR GARANTIR L'ACCÈS À L'EAU POTABLE ET À L'ASSAINISSEMENT POUR TOUS**

2015 ANNÉE D'ACTION MONDIALE POUR LES PEUPLES ET LA PLANÈTE

COPYRIGHT © NATIONS UNIES | PHOTO GONALBERT GONZALEZ/FARRAN

# ODD 6: Accès à eau potable et assainissement



8 Buts

11 indicateurs

Gestion de l'ensemble du cycle de l'eau



# SDG 6: Targets and indicators

## ODD 6: Buts et indicateurs



## SDG 6 Global Indicators

INDICATORS	TIER	CUSTODIANS
6.1.1 Proportion of population using safely managed drinking water services	I	WHO, UNICEF
6.2.1 Proportion of population using safely managed sanitation services, including a hand-washing facility with soap and water	I	WHO, UNICEF
6.3.1 Proportion of wastewater safely treated	II	WHO, UN-Habitat, UNSD
6.3.2 Proportion of bodies of water with good ambient water quality	III	UNEP
6.4.1 Change in water-use efficiency over time	III	FAO
6.4.2 Level of water stress: freshwater withdrawal as a proportion of available freshwater resources	II	FAO
6.5.1 Degree of integrated water resources management implementation (0-100)	II	UNEP
6.5.2 Proportion of transboundary basin area with an operational arrangement for water cooperation	II	UNESCO, UNECE
6.6.1 Change in the extent of water-related ecosystems over time	III	UNEP
6.a.1 Amount of water- and sanitation-related official development assistance that is part of a government-coordinated spending plan	I	WHO, UNEP, OECD
6.b.1 Proportion of local administrative units with established and operational policies and procedures for participation of local communities in water and sanitation management	I	WHO, UNEP, OECD

# SDG 6 indicators

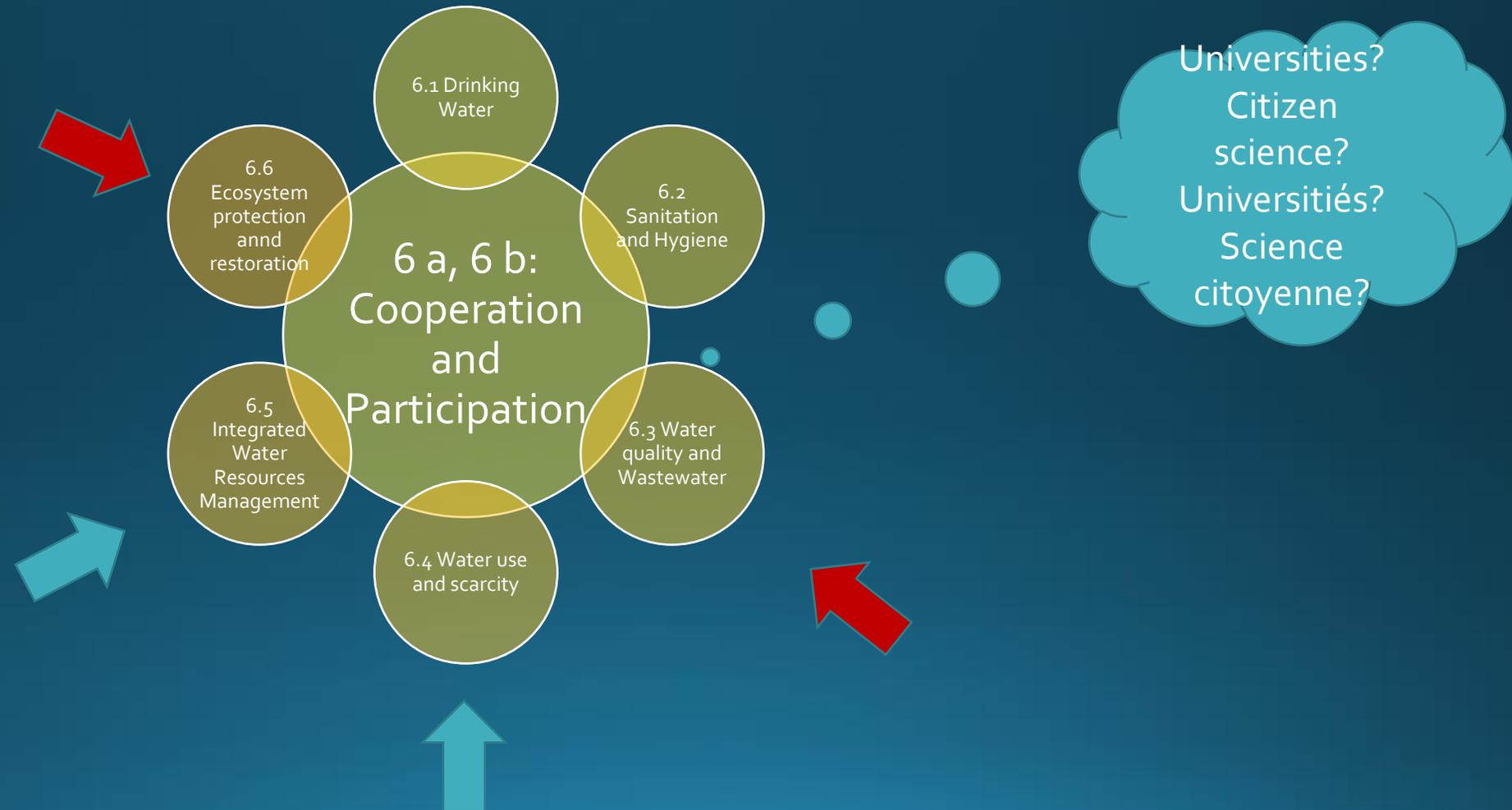
- Targets are aspirational / Buts expérimental volonté
- Each country sets its own priorities & circumstances / Chaque pays définit ses propres priorités
- Countries report to the UN / Rapportage à l'ONU
- Custodian agencies maintain databases / Agences de l'ONU gerent les bases de données

# SDG 6 progress reports/ Rapports de l'avancement de ODD 6

- Progress reports on each indicator /  
Rapports de l'avancement sur chaque  
indicateur
- Summary progress updates / resums  
des progres
- Released annually / Publie chaque annee



# Data gaps / Lacunes dans les données



MERCI