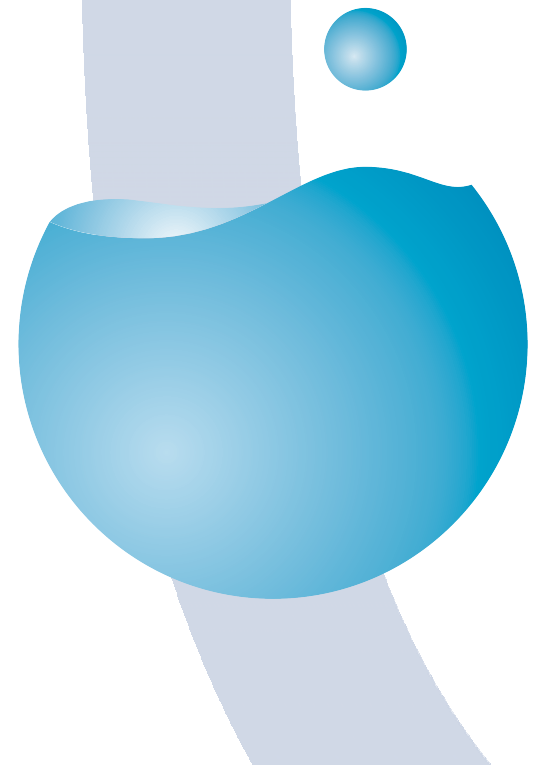


WORLD TWENTY WATER YEARS OF COUNCIL ACHIEVEMENT



WORLD TWENTY WATER YEARS OF COUNCIL ACHIEVEMENT

1996–2016

Contents



Introduction
5



Creation of the
World Water
Council
6



Water in
Sustainable
Development
14



The World Water
Forum and its
evolution
8



World Water
Actions
16



The World Water
Vision for Life and
Environment for the
21st Century
10



Making
Monitoring Work
for Development
18



Water Policy
Journal
12



Financing the
Future of Water
20



World Water Prizes
22



Mobilizing Local
and Regional
Authorities
30



Raising the Profile
of Water Security
38



Water is a
Political Issue
24



Water and Climate
32



Water and Energy
40



The Right to Water
and Sanitation
26



Water in the
Public Eye
34



Water for Food
42



Cooperating for
Increased Disaster
Resilience
28



Access to Water
for All
36



Integrated Water
Resources
Management
44



Members of the World Water Council, 7th General Assembly, Marseille, 13 November 2015.

Introduction

The Council started its journey 20 years ago. Who thought then that water was a global priority? Indeed, we did. In the course of two decades, the need for water security in the context of rapid development has taken center stage. The Council has played a very important part in making this happen. In global debates, the Council has been exceptionally influential in putting water at the very heart of global development.

It is impossible to do justice to 20 years of work in the pages that follow. The chapters merely dip into a selection of notable efforts in policy-focused advocacy towards positive change in managing water. What is undoubtedly clear is that the Council is far greater than the sum of its parts. It is the commitment and support of all our members and partners, a group of influential, accomplished and inspirational organizations, that have contributed to putting water on the international agenda as a critical issue.

Yet the challenge of securing long-term commitment to addressing water at the highest political level has never been greater. But, with this great challenge comes great opportunities. Mobilizing political action marshals the power to provoke positive, transformational change. The Council's unique role continues to be drawing together decision makers at all levels and across all sectors around a common goal – secure, sustainable water for all.

Assuring water for all is critical for sustained socio-economic development around the world. As this anniversary book shows, when the Council brings together decision makers at all levels and across sectors to meet, discuss and take action together for water security and sustainability, the world moves towards a fairer and more secure future. In anniversaries to come, the Council aspires to celebrating its contributions towards raising our common vision for water to greater heights.

Creation of the World Water Council

In the decades before the turn of the millennium, the world's concern over environmental issues was gradually growing. In those days, water professionals were concerned that their knowledge and policies were communicated only among themselves. There was a need to reach out to the political and decision-making community. Water deserved to be given higher priority at different levels of government worldwide. The water community was scattered across a great number of associations representing various sectors and actors. Water issues required greater visibility and there was no place, either inside or outside the United Nations, where the international community could discuss issues pertaining to water. In 1996, during the IWRA World Water Congress in Cairo, several international institutions formally constituted the World Water Council.

The Council's initial role was to act as a think-tank and to organize the triennial World Water Forum. Throughout the years, the Forum has encouraged debate, challenged conventional thinking, and provided a platform for presenting

and discussing issues and ways forward. The Council has evolved into an organization with wide international outreach that encompasses broad policy issues and has instigated programs and initiatives to develop policy recommendations.

Since its formation, the Council has been at the forefront of efforts to mobilize all levels of the global community to act on water. One of the most significant areas of the Council's work has been engaging high-level decision makers in the political domain. Looking back over 20 years it is clear that together with like-minds in the international community the Council has played a leading role in putting water security and sustainability on the global agenda. From the global recognition of water as a human right in 2010 to the convening of the Heads of State Panel on Water in 2016, the Council has prompted political responses to the world's growing water challenges.

In its anniversary year, the Council celebrates a membership of over 330 organizations in more

than 50 countries. The Council's strength lies in the commitment of its members to the values embodied in its constitution and which manifests itself in all aspects of the Council's work: Transparency, Democracy, Dignity, Independence and Participation.

Today, thanks to this commitment, the cause of water receives much greater attention than it did 20 years ago and, thanks in part to the creation of the Council, water now has a secure place on the international agenda.

World Water Council constituent members

- Instituto Agronomico Mediterraneo
- International Commission on Irrigation and Drainage
- International Union for the Conservation of Nature
- International Water Association
- International Water Resources Association
- United Nations Development Programme
- United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
- Water Supply and Sanitation Collaborative Council
- World Bank



In an international competition in 1996, the City of Marseille was selected to host the headquarters of the World Water Council. Since then, the city and its Mayor, Jean-Claude Gaudin, have continued to renew support for the Council.

“Water is essential to all life, all ecosystems and all human activity... The effective management of the world's water resources will contribute to the strengthening of peace, security, cooperation and friendly relations among all nations in conformity with the principles of justice and equal rights.”

World Water Council Constitution

World Water Forum: Galvanizing Commitment and Mobilizing Action

The World Water Council founded the World Water Forum as a triennial event where the global water community and key decision makers could come together to create joint solutions to water challenges. In its first 20 years, the Council has co-organized seven Forums with as many host countries, and has seen it grow to be the world's largest gathering for collaboration on water issues.

As an open, all-inclusive, multi-stakeholder process, the Forum has raised awareness and understanding of the importance of global water challenges and has proposed concrete solutions. Bringing together people from non-governmental organizations, business and governments who might not normally have interacted or agreed with each other, and sectors that sometimes have been at odds, the meetings have triggered for example, financial commitments, political treaties,

memorandums of understanding, research and technological solutions, roadmaps, frameworks and innovative policies. Above all, Forums have built bridges among the different interests in the water community.

The two-year preparations for each event have followed three streams: political, regional and thematic. The Bureau of the World Water Council, Governors, members of the Council, an International Steering Committee, and hundreds of organizations and volunteers have contributed to the success of the Forum. Kick-off, thematic and regional coordination meetings, workshops, committees and regional summits have ensured that everyone's voice could be heard.

The Forum has created a dynamic space for debating, exchanging information, networking, learning, accepting differences and finding a

common way forward. Formal sessions have catalyzed political commitment by ministers and decision makers. In parallel with the Forum, a World Water Expo and Fair, a Virtual Forum, a Village of Solutions, a Learning Center, a Youth Forum, a Women's Conference, a Film Festival and art exhibitions have been among a variety of activities that have offered avenues for expressing diverse perspectives and showcasing solutions.

Over the years, the number of people participating in the Forum has grown from a few hundred to tens of thousands, from both the international community and host countries. Building on this momentum, the Council endeavors to maintain the influence and standing of the Forum, and extend it to all regions of the globe.

World Water Forum

1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Vision for Water, Life and Environment, Marrakesh, Morocco The 1 st Forum mandated the Council to develop a long-term Vision for Water, Life and the Environment in the 21 st Century.	From Vision to Action, The Hague, the Netherlands Ministers issued the Declaration of The Hague on Water Security in the 21 st Century.	A Forum with a Difference, Kyoto-Shiga-Osaka, Japan The World Water Actions report inventoried over 3,000 local water actions.	Local Actions for a Global Challenge, Mexico City, Mexico The 4 th Forum established mechanisms for cooperation and co-ordination to transform the global vision into concrete action.	Bridging Divides for Water, Istanbul, Turkey Local and regional authorities pledged the Istanbul Water Consensus.	The Time for Solutions, Marseille, France A Village of Solutions displayed concrete actions from all around the world.	Water for our Future, Daegu & Gyeongbuk, Republic of Korea The 7 th Forum delivered 16 Implementation Roadmaps to guide and track collective action for water.	Sharing Water, Brasília, Brazil



“During this Forum, participants will present solutions for global water-related challenges, through which we will bring forward a peaceful world.”

Park Geun-hye, President of the Republic of Korea, host country of the 7th World Water Forum, Daegu & Gyeongbuk, Republic of Korea



The World Water Vision for Life and Environment for the 21st Century

As the new millennium approached, water professionals and scientists around the world were sounding the alarm about an impending water crisis. Yet attempts to address the issues or to offer solutions met with limited success. It was clear that without dramatic changes in water management, water crises would strike more frequently and severely. From its inception the Council has understood the necessity of a widely shared vision for guiding what needs to be done to tackle water challenges decisively.

The Council, as one of its very first endeavors, moved to develop a long-term vision to drive action on water. Once formally mandated by the 1st World Water Forum in 1997 to act, the Council, in partnership with nine key agencies in the United Nations and 57 organizations from around the world, embarked on a wide-ranging, collaborative visioning exercise. The aims of the exercise were to raise awareness of alarming trends in water, particularly outside the water community, to propose concrete actions for reversing damage and to encourage practices for sustainable management of water resources.

Respecting the principle of wide participation, the Council set up a Vision Management Committee to seek input at local, district, national, regional and international levels. Over 18 months, the Committee arranged 73 consultations and meetings where over 15,000 women and men shared their aspirations and developed strategies for practical action towards sustainable use and management of water resources.

Three global scenarios stimulated discussions to explore alternative futures and identify driving forces and critical uncertainties. To date, the analysis of the world's water resources undertaken to develop the World Water Vision stands as the most comprehensive ever.

The Council's approach of drawing on the experiences of professionals and stakeholders across the water community delivered not only an inspiring vision but also founded a movement to build consensus for managing water to avert further crises. By making water everybody's business, the Vision launched the move from Vision to Action that, in the Council's 20th anniversary year, is escalating worldwide.

World Water Vision

The World Commission on Water for the 21st Century presented the World Water Vision and its 11 policy recommendations for implementation at the 2nd World Water Forum in March 2000 in The Hague, the Netherlands.

"Our vision is a world in which all people have access to safe and sufficient water resources to meet their needs, including food, in ways that maintain the integrity of freshwater ecosystems."

The World Water Vision for Life and Environment for the 21st Century – Making Water Everybody's Business, 2000



“The World Water Vision is one of the most cited documents in water literature. The inclusion of its message as a water goal in the Sustainable Development Goals (SDGs) adopted by the UN General Assembly in September 2015 is a huge step forward. Now water resource management scientists and practitioners also must be present in discussion of the other SDGs which are dependent on water resources for their achievement.”

William J. Cosgrove, President of the
World Water Council, 2003–2005

Water Policy Journal

Building capacity for integrated water management calls for a dialogue between many different private and public communities – policy making, diplomatic, administrative, financial, legal, technical and scientific. Dialogue must also embrace industrial, urban, agricultural and transportation water communities. The Council initiated the Water Policy journal to invite all these interest groups to shape and to be shaped by thinking and debate on water policy.

The Council launched the first issue of the Water Policy journal in 1998, appointing Jerome Delli Priscoli as Editor-in-Chief. Hosted by the Institute for Water Resources of the US Army Corps of Engineers, for nearly two decades the journal has covered issues and perspectives related to water and policy, finance, politics, economics, legislation, regulation, management and infrastructure.

The Water Policy journal supports the Council's objectives of creating inter-sectoral dialogue on water, raising awareness of water, and improving technical-political interchange and cooperation in water resources management. Analyses, reviews and debates cover all policy aspects of water resources. The Water Policy journal is now recognized as one of the premier journals that publish work on the political economy and policies of water resources.

About the journal

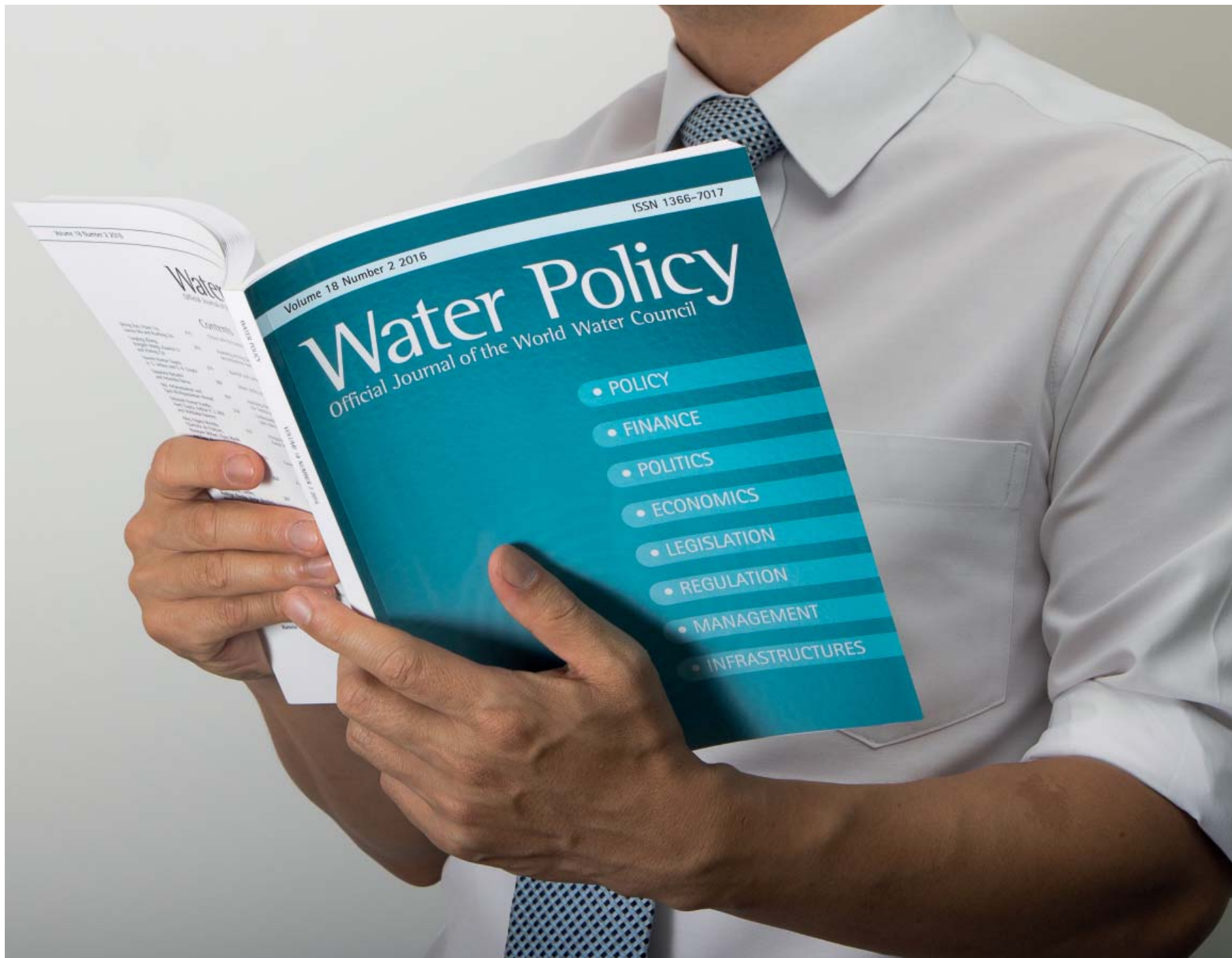
Water Policy, now in its 18th volume, is a peer-reviewed journal published six times a year. Special issues two to three times a year cover current topics of interest. The independent editorial board comprises 32 international water experts and diplomats.

Initially supported editorially by the GeoSciences Department, Oregon State University, today eight major institutes and universities in Australia, China, India, the Netherlands, the United Kingdom, the United States of America, Greece and South Africa are involved in publishing the journal.

The journal has a high impact factor, a measure of a journal's importance in a discipline, and has received thousands of submissions.

“*In 1998, after the 1st World Water Forum in Marrakesh, no one could foresee the success and visibility that Water Policy has achieved over the following two decades. ... Water Policy is now an essential part the world water community and of the intellectual and policy debates concerning water that cross all sectors and regions of the world.*”

Jerome Delli Priscoli, Editor-in-Chief of the Water Policy journal



Water Policy, the official journal of the World Water Council, was published by Elsevier Science Ltd 1998–2002. From 2003 the International Water Association Publishing Co. has published the journal.

Water in Sustainable Development

Governments face growing challenges in managing water to advance development while safeguarding the environment. Throughout the last 20 years, the Council has striven for global recognition of effective water management as a pre-requisite for sustainable development – development that meets the needs of the present, without compromising the ability of future generations to meet their own needs.

Shortly after the founding of the Council and the 1st World Water Forum, in 1998 the President of France, with the support of the Council, spearheaded the organization of the International Conference on Sustainable Development in Paris. In 2000, the World Water Vision, developed in an exercise led by the Council, and the water and sanitation targets of the Millennium Development Goals (MDGs) were launched, enabling much progress over the next 15 years.

In 2005, the United Nations Economic and Social Council conferred the Council with Special Consultative Status, enabling pursuit of efforts through the Commission on Sustainable Development. In addition, the Council, with various partners, developed specific, multi-phase programs, such as Water for Growth and Development in Africa, undertaken with the French Ministry of Foreign Affairs. This program produced a framework for decision-making

emphasizing that wise investment in managing and developing water resources is central to growth and prosperity in Africa.

In 2012, the Council began cooperating with the Korean Ministry of Land, Infrastructure and Transport on Water and Green Growth. The results, presented at the 7th World Water Forum, reiterated the importance of an approach to water management that contributes to economic growth and socially inclusive development, and protects the environment.

The follow-up to the MDGs led to the Sustainable Development Goals (SDGs) during the Rio+20 United Nations Conference on Sustainable Development. The Council actively contributed to the online discussion that fueled the Sustainable Development Dialogue on Water. The President of the World Water Council presented three recommendations to a Rio+20 roundtable of heads of state and government:

- Implement the right to water
- Integrate management of water, energy and land use
- Secure water resources to preserve biodiversity and ecosystems.

Subsequently, recognizing the importance of maintaining momentum towards a dedicated Sustainable Development Goal for water and

sanitation, the Council created the Task Force on Water in the Post-2015 Sustainable Development Agenda. The task force carried out analyses, drafted a position paper, and created an outreach strategy and talking points for Council members. A high-level lunch debate co-organized with the governments of Switzerland, the Netherlands and Colombia, and the United Nations Secretary-General Advisory Board and UN-Water on the margins of the United Nations 2013 General Assembly sought to reach out and influence United Nations member states favorably on the inclusion of a dedicated water goal. The 2013 Budapest Water Summit, co-organized by the Council and the Government of Hungary with the attendance of the United Nations Secretary-General, reinforced the importance of water in socio-economic development. Advocacy for a Sustainable Development Goal dedicated to water continued through the 7th World Water Forum Ministerial Process and High-Level Panel.

After many years of effort, the global water community celebrated the Sustainable Development Goal dedicated to water, announced at the 2015 United Nations General Assembly. The Council will continue to work for recognition of water in all the Sustainable Development Goals and towards tangible implementation of water aspects of the goals in the years to come.



World Water Council publications on sustainable development

- 'Water and Green Growth: Beyond the Theory for Sustainable Future.' Volumes 1 and 2. 2015. World Water Council, Ministry of Land, Transport and Infrastructure, National Committee for the 2015 World Water Forum Korea and Korea Water Resources Corporation
- 'Water is a Pre-requisite for all Development.' 2013. World Water Council Position Paper on Water and the Post-2015 Framework
- 'Water for Growth and Development in Africa: A Framework for an Effective Mosaic of Investments.' 2011. World Water Council and French Ministry of Foreign and European Affairs

“Ensuring water and sanitation for all is crucial for reducing poverty and achieving other Sustainable Development Goals.”

Ban Ki-moon, Secretary-General of the United Nations

World Water Actions

At the turn of the millennium, as now, population growth and rising living standards were putting heavy pressure on water resources. Unsustainable patterns of consumption and production were degrading ecosystems and reducing their ability to provide essential goods and services to humankind. Reversing this threat and achieving sustainability required urgent action.

The absolute necessity of building bridges between all water sectors and key actors motivated the creation of the World Water Council in 1996. Since then, the Council has encouraged the water community to take concrete action on issues such as improving water management, resolving transboundary and gender issues related to water, addressing water-related risks, and financing water infrastructure and services.

At the 2nd World Water Forum, the Council announced that it had established a monitoring team to survey efforts – projects, applied research and studies, awareness-raising campaigns, and policy, legal and institutional reforms – to turn the World Water Vision into actions. The survey focused on water supply and sanitation, water for energy, water for health, water for agriculture, and water for ecosystems and biodiversity.

The team presented its report, ‘World Water Actions: Making Water Flow for All’, to the 3rd World Water Forum in 2003. The report documented innovative water actions by individuals and organizations whose work was related to the management and use of water, and who shared an interest in ensuring safe, reliable, sustainable water resources for current and future generations. In addition, the Actions Database – a database built with information about more than 3,000 water actions provided by the global community for sharing with the global community – enabled people across the world to learn from each other and to develop greater capacity for action.

‘World Water Actions’ and the Actions Database demonstrated that, all around the world, people were working to address critical water issues, often with considerable success. Many actions had been initiated, many were ongoing, but analysis showed that many more were needed. ‘World Water Actions’ identified gaps, including in investment, institutional reform and capacity building, and set out nine concrete recommendations for action “to move more quickly to avert a full-blown global water crisis”.

By documenting actions and assessing challenges ‘World Water Actions’ and the Actions Database initiated change. Moreover, the report

once more put the right to water firmly on the table, stressing that “the water community needs to continue to work on this issue, to persuade policy makers to implement this principle”. The Council has shared the report and database widely, and in so doing, has built capacity and motivated people to continue working, on scales large and small, towards safe water for all.

“*We need to build bridges between all of us on this planet to promote the true principles of cooperation and peaceful co-existence... We need to work together harder and smarter than ever to catch up and compensate for time lost and failed efforts of the past. Water is precious...*”

Mahmoud Abu-Zeid,
President of the World Water Council,
1996–2003, and Egyptian Minister of
Water Resources and Irrigation, 1997–2009



The Water Monitoring Alliance: Making Monitoring Work for Development

As many Council members have remarked, “you can’t manage what you don’t measure”. Measurements alone though are not sufficient. Data and information once collected need to be made accessible to all to enable better management of water resources and water services. The Council, recognizing its importance for planning and acting on water resources, has worked to promote effective monitoring.

“you can’t manage
what you don’t
measure”

With the support of partners, the Council launched the Water Monitoring Alliance in 2005 at the 13th meeting of the United Nations Commission on Sustainable Development. The Alliance facilitated the exchange of information

and knowledge, and enhanced capacities to monitor water resources. Through the website of the Alliance, a tool designed to count and analyze monitoring systems that already existed, monitoring programs throughout the world shared facts and figures with a wide variety of users. The database held information provided by hundreds of monitoring programs and featured country profiles, in particular of African countries.

As anticipated by the Council, the Alliance encouraged data sharing and enabled monitoring programs to coordinate their efforts. The reporting capacity built through the Alliance contributed substantially to the ability of national programs to track progress towards the Millennium Development Goals.

Since the Water Monitoring Alliance ceased operations, the Council has maintained pressure to standardize data and methods of gathering information. Each World Water Forum has discussed approaches, such as

monitoring change over time in order to gauge the effectiveness of interventions and measure the impact of policy reforms and investment at national and sub-national scales. The ‘Istanbul Water Guide’, prepared for the 5th Forum, urged ministers to take stock of and improve existing monitoring systems, develop new and innovative ones, and promote cross-border monitoring and data exchange. Discussions and analyses led ministers to recognize the need for monitoring to identify trends and to call for more use of data in decision-making.

In pursuit of the aspiration for nations to work more closely together on water, build relationships and improve understanding of one another, the Council has continued to encourage the sharing and exchange of technical knowledge, data and information, and schemes for joint monitoring and data collection. Accurate information, the end product of reliable assessment and monitoring, is a powerful tool in managing water.

The monitoring cycle

Monitoring comprises three complementary activities:

- Defining policies and setting achievable targets
- Establishing a set of indicators to monitor progress toward these targets
- Analyzing results and reporting



Financing the Future of Water

Water security depends on many factors, particularly good infrastructure. But huge investments in water infrastructure are required in all regions of the world to increase water security.

In 2003, the World Panel on Financing Water Infrastructure, a major initiative supported by the Council to deal with financing in a comprehensive way, produced recommendations on how the trickle of funds for water infrastructure could be augmented. Named after the chair of the Panel, the Camdessus report was a game-changer, influencing the international agenda for the next decade and prompting changes in the policies and practices of leading development finance institutions; changes that catalyzed significant growth in the volume of funds allocated to water infrastructure. The Camdessus report focused on water supply and sanitation services. Following up in 2006, the Gurría Task Force on Financing Water for All, also supported by the Council, included irrigation and showed how national and, in particular, municipal authorities could boost financing for water.

Finding funding for water security is a financial challenge that the Council, together with

partners, has explored in ongoing efforts and programs. Over the years the Council has stimulated dialogue on the role of infrastructure in water security and on ways to scale up investment. The Council has contributed to a better understanding of the complex interdependencies between water and other sectors, for example food, energy and land use, and to broader recognition of the need to manage demand and to tap alternative sources of funding for water. In 2014, the Council, together with the Organisation for Economic Co-operation and Development, created a High-Level Panel on Infrastructure Financing for a Water-Secure World to examine financing afresh.

The longstanding work of the Council has helped raise awareness among decision makers of water's role in economies and the need to spend significantly more on water by 2025. The Council has identified financing water as a 'signature' area where it believes it can harness the expertise and experience of members to work with partners to uphold the profile of water in relation to economic development, finance and investment.

Financing infrastructure for a water-secure world

The report, 'Water: Fit to Finance?', published in 2015 by the World Water Council and the Organization for Economic Co-operation and Development and launched at the 7th World Water Forum, has a broad scope, both geographically and in terms of water infrastructure. The report goes beyond the question of how much finance is required for water infrastructure to address new and emerging issues. The key message was that investment in water has been, and will continue to be, the major social action that societies can take at a macro level to deliver water security to meet the future demands of the global population and global economy.

Water infrastructure needs to be multi-purpose to meet the increasing demands for water for agriculture, industry, energy and domestic use. But multi-purpose water infrastructure presents specific financing problems. To meet burgeoning demand, stakeholders need to bring together funds from new and existing sources, such as pension, water, sovereign wealth and climate funds, green bonds and insurance companies, to drive the construction of major water infrastructure schemes.



“It’s important that we get water infrastructure right. Governments need to think harder about coordinating the timing of different water investments, maximizing their efficiency and being ready to exploit new sources of financing.”

Angel Gurría, Secretary-General of the Organisation for Economic Co-operation and Development

World Water Prizes

Global prizes attract attention and thereby secure support. Since the 3rd World Water Forum, the Council, in cooperation with members and partners, has invited nominations for world water prizes. The prizes have recognized a range of contributions in the field of water resources – scientific, economic, technical, environmental, social, institutional, cultural and political. The award ceremonies have featured in World Water Forum opening and closing events, receiving extensive media coverage.

The Council and the Government of the Kingdom of Morocco created the King Hassan II Great World Water Prize, first awarded in 2003, to recognize and promote “cooperation and solidarity in the fields of management and development in water resources”. In honor of the strategic and enlightened vision of His Majesty King Hassan II, the prize has rewarded

positive action for water security and sustainable management. The excellence of the winners’ achievements has contributed to a steady rise in the reputation of the King Hassan II Great World Water Prize.

The Kyoto World Water Grand Prize was launched by the City of Kyoto and Soroptimist International of Kyoto in partnership with the Council in 2006. Now organized by the Japan Water Forum and the Council, the Kyoto World Water Grand Prize has encouraged successful efforts of grassroots organizations in developing countries that can serve as models for dealing with water issues.

The Council has also supported other prizes that excel in rewarding and encouraging positive action on water. In particular, the Mexico Water Prize, previously known as the Compromiso

Mexico Prize, was established to reward local, public policies that have had a positive impact on services to communities.

The honors and significant financial support winners have received have endowed them with prestige, access to international networks and the means to carry forward their work. Media coverage of awards has helped to raise the profile of water issues and has made the voices of winners heard. The prizes have served as important channels for raising public awareness and focusing attention on global water issues.

○ King Hassan II Great World Water Prize laureates

2003	2006	2009	2012	2015
Mahmoud Abu-Zeid, Minister of Water Resources and Irrigation, Egypt, and Jerson Kelman, Director-President of Agencia Nacional de Aguas, Brazil, for their significant water-related achievements	Torkil Jønch Clausen, Development Director and Deputy Chief Executive Officer, DHI Water and Environment, Denmark, for his outstanding contributions to advancing integrated water resources management on a global scale	Abdulatif Youssef Al-Hamad, Chief Executive Officer, Arab Fund for Economic and Social Development, for his contributions to the improvement of water resources management	The Sahara and Sahel Observatory, for its early warning and monitoring systems for agriculture	Abdou Maman, Director, Tech-Innov Niger, for an integrated and innovative solution for remote operation of irrigation



From top left to bottom right: Laureates of the King Hassan II Great World Water Prize, the Mexico Water Prize, and the Kyoto World Water Grand Prize, at the 7th World Water Forum award ceremonies. Tele-irrigated fields, the Tech-Innov Niger solution for remote irrigation, which won the 2015 King Hassan II Great World Water Prize.

○ Kyoto World Water Grand Prize laureates

2006

Gram Vikas, India, for addressing critical water needs of communities and regions in Orissa

2009

Watershed Organization Trust, India, for Changing Lives, Saving the Future

2012

Katosi Women Development Trust, Uganda, for work to solve water problems in Uganda

2015

Environment and Public Health Organization, Nepal, for outstanding grassroots activities dealing with water problems

Water is a Political Issue

As competition for water grows, decisions about allocations and use are becoming increasingly political. Elected representatives are responsible for passing laws, shaping governance and assigning budgets for water. Promoting awareness, building commitment and catalyzing action on critical water issues in the political community have been at the forefront of the Council's international hydro-diplomacy or hydro-politics, an innovative and dynamic strategy for making water a high priority on the political agenda.

The Council has rallied politicians at all levels around water, developing solid partnerships with United Nations agencies, national governments, parliamentarians and elected regional and local officials, in part through the multi-level political process of the World Water Forum. From the outset, the Council has taken the initiative, supporting the inclusion of water on the 1997 agenda of the Group of Seven +1, an informal forum for debate between the heads of state and government of the world's major advanced economies. On this occasion, the French delegation picked up the initiative, leading President Jacques Chirac to make an impassioned plea to fellow world leaders for

global cooperation on water. As a direct result of this plea, water was also on the agenda of the G8 in 2003, in Evian. The ensuing Evian Water Action Plan contributed to meeting the Millennium Development Goals and other internationally agreed targets on water and sanitation.

Political leaders both endorse the Council as a renowned, respected international organization for water and turn to the Council as a reference point on water. In affirmation of the political influence of the Council in water issues, United Nations Secretary-General Ban Ki-moon, when welcoming a Bureau of the World Water Council delegation to the United Nations Headquarters in New York in 2010, invited the Council to become closely involved in preparations for the Rio+20 Earth Summit in 2012.

The Council is particularly proud of its involvement in the creation and continued support of a Heads of State Panel for Water, co-convened by the United Nations and the World Bank Group and co-chaired by the Presidents of Mauritius and Mexico. Results of the deliberations of the Panel are expected to be presented at the 8th World Water Forum in 2018.

Successes in hydro-diplomacy

Hydro-diplomacy by the Council and others contributed to:

- Putting water on the Group of Seven +1 agenda in 1997 and the Group of Eight agenda in 2003
- Confirming the Right to Water and Sanitation in 2010
- Achieving the Millennium Development Goal target on water ahead of the deadline
- Establishing Sustainable Development Goal 6: Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all
- Moving water in the post-2015 development agenda forward through Budapest Water Summits 2013 and 2016
- Creating the Heads of State Panel for Water



“Sustainable water management is a priority transcending borders and is a challenge that requires the combined efforts and commitment of the international community.”

Enrique Peña Nieto, President of Mexico and Co-Chair of the High-Level Panel on Water

The Right to Water and Sanitation

Water, a fundamental human need, was only recognized as a human right in 2010 when the United Nations General Assembly adopted Resolution 64/292. The grounds for discussion offered by the World Water Council were crucial in prevailing upon the international community to adopt the resolution to recognize access to water and sanitation as a human right.

Since the early 2000s, the Council has campaigned widely for recognition of the right to water. In particular, the Council, with the participation of various experts and partners, launched a landmark report at the 4th World Water Forum in 2006 that helped clarify the debate on the definition of the right to water and its conditions of implementation, leading to a less polarized dialogue on the subject and increasing public attention to the issue. Shortly thereafter, in 2008, the United Nations Human Rights Council appointed for the first time a Special Rapporteur on the human right to safe drinking water and sanitation. In 2009, the 5th World Water Forum

continued to strengthen commitment to making the right to water a reality, culminating in its realization in 2010.

In 2012, the right to water and sanitation enjoyed a prominent place in the 6th World Water Forum, including, for the first time, a specific mention within the Ministerial Declaration. The organization of a high-level panel on the subject benefited from the participation of the United Nations Special Rapporteur, Catarina de Albuquerque. In addition to educational materials and a web documentary entitled 'Water has the Right', the World Water Council also edited the French version of the Special Rapporteur's book, 'On the Right Track', in which were set out good practices in realizing the rights to water and sanitation.

While many countries have adopted a human rights approach to improve their legal and policy frameworks concerning water and sanitation, the World Water Council continues to be vocal about enshrining the right to water and sanitation within

A landmark report

In 2006, the Council launched an influential paper 'The Right to Water: From Concept to Implementation' that contributed to garnering strong support for recognition of the right to water as a fundamental human right and informed debate at the 4th World Water Forum. The debate, involving, among other experts, representatives of local authorities and parliamentarians, laid the foundation for a definition of the right to water and was a crucial part of the thrust to convince the United Nations General Assembly, four years later in 2010, to adopt resolution 64/292 that recognizes the right to water and sanitation as a basic human right.

national constitutions, and framing it explicitly or implicitly within national legislation so as to further its application on the ground. While much progress has been made, the main challenges to implementing the right to water and sanitation, however, remain: securing financing, mobilizing political will, deploying technology, improving governance and developing capacities.



“ *The right to water is...
indissociable from human dignity. ...
For this reason, it has become and
remains a moral duty to listen, to
reflect on, to propose and to act...* ”

Loïc Fauchon, President of the World
Water Council, 2006–2012

Cooperating for Increased Disaster Resilience

Every year, natural disasters, such as floods, droughts, tsunamis or earthquakes, affect millions of people worldwide. The toll is immense and rising, both in material terms but also in terms of lives and livelihoods affected. Since 2007, the Council has been actively pushing for global action to prevent, prepare for and manage water-related disasters.

Water and Disaster Action Plan: 6 Urgent Imperatives

The High-Level Expert Panel on Water and Disaster convened at the request of the United Nations Secretary-General's Advisory Board on Water and Sanitation in 2007, identified six imperatives:

- Galvanize and mobilize before disaster strikes
- Prioritize systems to forecast, inform, alert and evacuate
- Incorporate disaster risk reduction and climate change adaptation as integral to development planning
- Improve disaster response
- Provide safe water and toilets quickly when disaster/conflict strikes
- Special cross-cutting initiatives

www.wateranddisaster.org

In particular, the Council has served as moderator for the High-Level Expert Panel on Water and Disaster, created by the United Nations Secretary-General's Advisory Board on Water and Sanitation. In cooperation with 21 experts, the Council contributed to developing the Water and Disaster Action Plan, launched in 2009 to improve disaster preparedness and response. The action plan stemmed from recommendations of the Hashimoto Action Plan for meeting the Millennium Development Goal target on water and sanitation and the Hyogo Framework for Action, a 10-year plan to make the world safer from natural hazards that was launched at the 4th World Water Forum. The Water and Disaster Action Plan set out six urgent imperatives and 40 actions for the global community to confront to secure a safe sustainable world and to reduce loss of life and assets.

More recently, in the wake of the March 2011 earthquake and tsunami in Japan, the Council took part in an emergency meeting of the High-Level Expert Panel on Water and Disaster that called for far greater cooperation to tackle such disasters. In response, for the first time in the history of the United Nations, Secretary-General

Ban Ki-moon convened a Special Thematic Session on Water and Disasters at United Nations Headquarters.

Since 2013, the original panel has been succeeded by the High-Level Experts and Leaders Panel on Water and Disasters, of which the World Water Council is a member. As a member of the new panel, the Council continues to foster greater awareness and build a common understanding of water-related disasters among political leaders, government delegates and intergovernmental representatives. In addition, special editions of the Council's Water Policy journal to support the panel's activities were published, on water-related disasters in 2015 and on drought in 2016.

In pursuit of a safer, more sustainable world the Council continues to elaborate the concept of disaster risk reduction, based on prevention, preparedness and policy.



“The world is already facing tremendous variability in climate with devastating floods impacting the poorer and more vulnerable countries. We need to strengthen our resilience to water related disasters through prevention, preparedness and policy.”

Benedito Braga, President of the World Water Council, 2013–present, 7th Meeting of the High-Level Experts and Leaders Panel on Water and Disasters, Rotterdam, 2016

Mobilizing Local and Regional Authorities

Local and regional authorities are on the frontline in dealing with water issues arising from urbanization, pollution, extreme weather events and poverty. But often these authorities aren't sufficiently involved in discussions in the international arena about how to address the challenges. The Council sought to change this, as it has always affirmed the importance of hearing from local and regional authorities when considering action that needs to be taken on the ground.

To make a space for these political actors to express their concerns and propose solutions, in 2006, the Council launched the first of the International Conferences of Local and Regional Authorities on Water, now held during each World Water Forum. The conferences bring together mayors, governors, city officials, urban planners, water and sanitation service personnel, and representatives of international organizations to examine topics such as governance, decentralization, budgets, integrated urban

water resources management, urban planning, capacity, disasters and climate change.

The conferences, which are the largest entirely dedicated to water issues concerning local governments, are pivotal in giving voice to local and regional leaders. The Local Government Declaration on Water, the statement from the first conference in 2006, called for partnerships between local and regional authorities and national governments to manage water and sanitation. Building on the declaration and additional dialogues conducted with mayors, notably in Africa, the second conference in 2009 delivered the Istanbul Water Consensus, a compact that has become the cornerstone of efforts to mobilize local and regional authorities.

The success of this ongoing political process is, in large part, a result of the Council's strategy of partnering with organizations that represent the interests of local and regional governments on the world stage. Together with United Cities and

Istanbul Water Consensus

The Istanbul Water Consensus is a voluntary, global compact launched in March 2008 that was concretized in 2009 at the conclusion of the 1st International Conference of Local and Regional Authorities on Water, held during the 5th World Water Forum. Under the compact, mayors, and representatives of local and regional authorities commit to developing water management strategies to address global challenges.

The Istanbul Water Consensus has around 1,100 signatories in 58 countries.

Local Governments, ICLEI – Local Governments for Sustainability, the UN-Habitat Global Water Operators' Partnerships Alliance and Forum host countries, the Council works to reinforce the capacities of decision makers to deal with local water challenges. Indeed, each conference has delivered commitments from local and regional authorities to scale up progress towards sustainable water management.



“ We call on our national governments...to... Establish a dialogue to ensure that Local and Regional Authorities, through an effective transfer of competencies and means, have the legal authority, financial resources, institutional capacity and adequate human and technical skills to manage water supply and sanitation locally and regionally. Respecting the principle of subsidiarity, local governments, in consultation with all stakeholders, should have the option to choose between various management models.”

Istanbul Water Consensus, established at the 5th World Water Forum, Istanbul, Turkey

Water and Climate

The first and foremost impact of climate change is on water. Early on, the Council had directed serious attention to water and climate. Recognizing the importance of translating technically sound priorities into political decisions, water and climate was already on the Council's agenda at the time of the formulation of the World Water Vision in 1998–2000.

In 2001, the Council, as part of a consortium supported by the Government of the Netherlands, launched the Dialogue on Water and Climate as a first step towards entrenching water issues in the climate debate. The World Water Forum was key to enabling the dialogue. By the 5th Forum, the Cooperative Program on Water and Climate had engaged both scientific and political communities in multi-stakeholder

conversations and high-level panels. From these exchanges, the Council together with other members of the consortium prepared 16 Perspective Documents to establish water at the heart of scientific and political debate on climate change.

The Council has targeted emerging messages and lessons on water and climate change at United Nations Framework Convention on Climate Change deliberations. Since the 15th Conference of the Parties the Council has been active in facilitating multi-stakeholder processes. The Council has contributed scientific reports and publications to raise awareness of how to build resilience, take measures to assist adaptation, and the role of governance and infrastructure.

Following the adoption of the post-2015 agenda and the Paris Agreement, the Council joined forces with others in the #ClimateIsWater initiative to rally the climate community around efforts to ensure that climate discussions continue to consider water seriously. In the run-up to the 22nd Conference of the Parties in Marrakesh, in 2016, the Council and members of #ClimateIsWater are targeting Conference of the Parties presidencies, as those in the best position to put water at the core of the climate debate.

Informing the debate

In 2009, the Council collaborated in 16 Perspective Documents to inform the debate on the role of water in addressing climate change.

In 2016, the World Water Council, in collaboration with the Government of Mexico, published 'Increasing Resilience to Climate Variability and Change: The Role of Infrastructure and Governance in the Context of Adaptation'. The analysis examined the roles that storage and water management systems, now and in the future, can play in mitigating the impacts of climate change and variability, and in adapting to them. Case studies of the arid Americas, Australia, Brazil, China, Egypt, France, Nepal, Mexico, Pakistan, Turkey and South Africa present policy and governance implications, decision-making alternatives for water storage and management practices, and identify activities that increase water management flexibility and extend climate change adaptation efforts.

The Rabat Call 'Water for Africa'

The Rabat Call for Water for Africa appealed to the international community to pay equal attention to measures to mitigate and to adapt to climate change. Issued at the close of Water Security for Climate Justice, the international conference on water and climate co-organized by the Government of Morocco, the Government of France and the World Water Council in Rabat, July 2016, the plea called specifically for developing ways to finance water security across Africa in the face of climate change.

#ClimateIsWater



“Water [resources] ... are the most affected by global warming and at the same time absolutely crucial for development.”

“It is through water that we can measure both the severity and the acceleration of global warming; however we can also see that, through water, solutions can be found.”

Ségolène Royal, Minister of Ecology, Sustainable Development and Energy,
France, at COP21, Paris, 2015

Water in the Public Eye

Twenty years ago, few people grasped the significance of water. Yet an understanding of issues concerning water, not only at high levels but among the public in general, is fundamental for socio-economic development and the consequent improvement of people's quality of life.

Recognizing the need for further understanding, the Council made raising awareness in all tiers of society, from top leaders and politicians to the general public, an objective of its constitution. Pursuing this objective, the Council, with the support of partner organizations, has tirelessly worked to engage the media and the general public through events, special programs, and countless other channels and activities.

The role the media plays in shaping perceptions, discourse and action is significant. Building on the success of the Water Media Network, which was created by the Government of the Netherlands in 2004, implemented by the World Bank Institute and subsequently transferred to the Council, a Water Media Program was set up in the mid-2000s. The program aimed to build

the capacity of journalists worldwide to better understand and report on water-related issues. Activities have included training and providing a water media center, a database of information for journalists.

Reaching out widely to a global audience, the Council has worked closely with members and partner organizations to create visibility for water at international events. At the World Water Pavilion created for the Shanghai Expo 2010, over six months, special events and activities for children explained how to successfully manage water in cities to 4,000 visitors a day. The World Water Forum and its Fair and Expos have provided a perfect platform for informing the general public and raising awareness about water issues. Since the 6th World Water Forum in 2012, each Forum has integrated special activities and specific outreach to citizens.

Today, 20 years after the World Water Council Constitution was framed, citizens worldwide have a growing understanding and interest in water issues. The coverage of water issues in general has had a long-term impact on improving

Reaching out

As part of its myriad of awareness-raising activities, the Council has organized or supported a diversity of ways to reach out with messages about water.

- 2006: International Water and Film Encounters inaugurated to underscore the role of film and culture in the search for solutions to water problems
- 2010: Live Earth concerts and fun runs to fund water projects and get people involved through entertainment
- 2010 and 2011: Photographic competitions to raise wider awareness of the many facets of water
- 2012: 'Water has the Right' web documentary and 'Message in a Bottle' DVD to sensitize the public to the Right to Water

the transparency of policies and reforms and the understanding of the public at large. As a result, press interest in water as the lifeblood of society has escalated. Water is now a hot topic, and more and more journalists are now capable of examining and appreciating the social, environmental, regulatory and financial complexities of managing water.



Access to Water for All

Water and sanitation for all will only be possible when global priorities trigger action locally. In 2012, the International Forum Committee of the 6th World Water Forum launched the 'Access to Water for All' initiative. The initiative directed the funds remaining after closing out the Committee's accounts, over one million euros, to supporting projects on the ground that promoted access to water and sanitation for all.

The 16 projects maintained the spirit of the 6th World Water Forum, 'Time for Solutions' by applying practical solutions to tangible problems. Projects had different aims and adapted approaches to local contexts, but all involved ensuring access to basic human needs for water and sanitation. Important aspects of projects were training and building the capacity of communities to manage facilities.

Through the 'Access to Water for All' initiative, the Council, in collaboration with Forum partners, helped nearly 100,000 people in developing regions to better their living conditions. The initiative contributed significantly to implementing the Council's strategy by improving access to

Access to Water for All projects

- Water supply and uptake of collective sanitation practices, Madagascar
- Extension of water supply network in rural community, Senegal
- Improvement of access to drinking water and sanitation in ten schools, Togo
- Improvement of water and health in Seam Reap Province, Cambodia
- Access to water and sanitation in six rural technical medical schools, Mexico
- For a comprehensive water management in Tierra Muscad, Haiti
- Children are agents of change: WASH in schools in Kerala, India
- Community-based small water treatment plants, Bangladesh
- Reducing the vulnerability of Cechi communities: establishing a system of access to public water, Ivory Coast
- Access to water in rural communities with citizen participation and gender approach, Nicaragua
- Providing access to clean water and sanitation, Nicaragua
- Smart water for green schools, Ukraine
- Boreholes, latrines and water rooms, Mongolia
- Potable water for Delta's schools, Argentina
- Community access to safe water and basic sanitation, Guatemala
- Community water management strengthening in Central America, five countries in Central America

safe drinking water and sanitation – a basic human need and recognized human right. The Council further pursued its objective of making access to water a reality worldwide by raising awareness for water within the post-2015 development agenda, successfully contributing to the adoption of Sustainable Development Goal 6: Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all.



Boreholes, latrines and water rooms, Mongolia.

Raising the Profile of Water Security

Water security will become a reality when all people at all times have access to water, both physically and financially, in sufficient quality and quantity to lead an active, healthy life. The concept of water security derives from the three pillars of sustainable development, meeting essential human needs, ensuring economic security and safeguarding the environment. Assuring water security in the face of increasing pressures, such as from changes in demography and climate change, requires departing from business-as-usual and taking approaches that build multi-purpose infrastructure, adapt institutions and develop technical innovations.

Early in its history, the Council began striving to raise the profile of water security politically, advocating for multi-pronged strategies. In 2000, the World Water Vision Commission Report,

developed by the Council in collaboration with others, integrated these ideas in for creating a “water-secure world”. A decade or so later, the Council’s 2013–2015 strategy incorporated thrusts to strengthen work to contribute to new policies for water security worldwide.

As sustainable development is founded on water security, the Council has been particularly active in contributing to the elaboration of the Sustainable Development Goals to ensure a water-secure future. The Sustainable Development Goal 6 dedicated to water, ‘Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all’, testifies to the efforts of the Council and of many others in the water community, to put water security at the very core of sustainable development.

The Pact for Water Security

The World Water Council launched the Pact for Water Security at a side event on water and food security during the 67th United Nations General Assembly in 2012. Present at the launch were Ban Ki-moon, United Nations Secretary-General, Khaled bin Mohamed Al-Attiyah, Minister of State for Foreign Affairs, Qatar, and José Graziano da Silva, Director-General of the Food and Agriculture Organization of the United Nations. The President urged the 30 governments present to embed water in political and budgetary priorities by:

- Enshrining the Right to Water in constitutions
- Raising the political priority of water and sanitation at every level
- Developing policies to regulate demand for water
- Recognizing the interdependencies between water, energy, food and health
- Committing to provide water and sanitation in schools
- Supporting the creation of a Sustainable Development Goal for water



“Our agenda for global water security is to make populations and human activities less vulnerable to the wide-ranging impacts of global changes across sectors and across continents. As the times are changing, our approach must be adapted to new challenges imposed by new realities.”

Benedito Braga, President of the World Water Council, 2013–present

Water and Energy

Water and energy are intertwined because while generating and transmitting energy require water, pumping, treating and transporting water require energy. This means that there are intrinsic links between ensuring water security and managing the world's growing demand for energy that need to be tackled.

The 5th World Water Forum dealt extensively with the need to integrate policies on energy and water. In 2011, to draw attention to the need for integration, the Council partnered with Electricité de France and the International Forum Committee to inform discussions of the High-Level Panel on Water, Food and Energy at the 6th World Water Forum. The partners focused on bringing two issues to the Forum, water for energy and energy for water, and multi-purpose hydropower reservoirs. As a result, the Forum launched an ambitious project to establish a conceptual and analytical framework to evaluate and report on the impact of energy production on water. The framework was presented at the 7th World Water Forum.

In addition, in 2012, after the 6th World Water Forum, the Council and the World Energy Council signed a Memorandum of Understanding to facilitate cross-sector dialogue.

Throughout 2014, and on the occasion of World Water Day, which featured the theme of water and energy, the Council drew attention to the relationships between the two sectors. Electricité de France and the Council organized a number of sessions on the links between water and energy around the launch of the World Water Development Report 2014 and World Water Week 2014, which focused on the same theme. President Benedito Braga spoke on water and energy during a panel discussion at the World Bank at the 2014 Annual Meeting of the International Monetary Fund. The Council also supported the International Water and Energy Conference Preserving the Flow of Life in October 2014, in Lyon, France. The outcomes of the conference were integrated into the 7th World Water Forum in 2015.

The Council's new triennial strategy 2016–2018, 'Secure, Adapt, Sustain', continues to address water and energy, both in terms of the interrelationships between the sectors, and as water and energy relate to other issues such as food production and climate change.

“Managing risk does not mean doing nothing. Given the scale of the world's unmet need for electricity, the mounting water scarcity in so many countries, and the climate threats we all face, we simply must support countries in safely developing their hydropower potential.”

Jim Yong Kim,
President of the World Bank, opening
the Rising to the Renewable Energy
Challenge, Washington DC, 2014

Water and energy

Roughly 75% of all industrial water withdrawals are used for energy production. Hydroelectricity is the largest renewable source for power generation and its share in total electricity generation is expected to remain around 16% through 2035.

Source: UN World Water Day 2014 Water & Energy
www.unwater.org/wwd14/



Water for Food

As much as 70% of the world's available freshwater is used for irrigated agriculture. This brings great responsibility in improving the efficiency of the use of water to produce food.

To address the links between water and food production, the Council has forged enduring partnerships with influential global players such as the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), the International Commission on Irrigation and Drainage, the International Water Management Institute and, more recently, with the Robert B. Daugherty Water for Food Global Institute at the University of Nebraska, USA. In 2000, at the 2nd World Water Forum, the Council collaborated with some of these internationally renowned organizations on the theme of Water for Food, an issue pursued through the following 3rd and 4th World Water Forums.

Globally there is sufficient water for growing food but it is unevenly distributed. Many countries will continue to depend on international trade to secure food. The Council organized a special session on the implications of trade in virtual water for water and food at the 3rd World Water Forum, in 2003. The session was a huge success in stimulating debate and discussions, considering different views and enhancing understanding.

The Council has also put the spotlight on the urgent issue of rising competition for water resources between food and bio-fuel production. For the 5th World Water Forum, the Council organized a High-Level Panel on Water, Food and Energy to elucidate the impact of the food and energy sectors on water resources.

Addressing the scarcity of water in many regions, the Council has advocated unceasingly for exploring opportunities to increase water-use efficiency. Its partnership with the Food and Agriculture Organization (FAO) culminated in the High- Level Panel on Water and Food Security: How can we achieve a water and food secure future? during the 7th World Water Forum.

As competition for finite water resources has escalated and demand for food has grown, the Council has contributed to raising awareness of innovative policies to encourage efficient use of water in agriculture. Leaders and policy makers have a much better appreciation of the need to take a sustainable approach to managing water than they did 20 years ago.

Water perspectives publications

The Council organized an e-conference to follow up on the session on trade in virtual water at the 3rd World Water Forum. In 2004, the Council published 'E-Conference Synthesis: Virtual Water Trade – Conscious Choices', a report of the debate among the 300 subscribers and contributors.

As organizations sharing the same views on the importance of water for agriculture, in 2015, the Food and Agriculture Organization of the United Nations and the Council collaborated on 'Towards a Water and Food Secure Future – Critical Perspectives for Policy-makers'. The white paper, an authoritative examination of the complex links between water and food, concluded with recommendations for innovative policy solutions and informed debate on water and food security at the 7th World Water Forum.



“Agriculture today faces complex challenges, in particular that of producing more food while using less water and less land and adapting to changes in climate. ... It is our duty to act now. Water – and its sound management – must be central in our response to these challenges.”

José Graziano da Silva, Director-General of the Food and Agriculture Organization of the United Nations

Integrated Water Resources Management

Problems presented by fragmented water management and administration systems prompted the rise of integrated water resources management (IWRM). In the 1990s, IWRM emerged as an approach to coordinate development and management of water, land and related resources in order to maximize economic and social welfare in an equitable manner, but implementation has lagged.

Since its establishment, the Council has repeatedly stressed the importance of IWRM. Following up on Agenda 21, agreed at the World Summit on Sustainable Development in 1992, the Council advocated strongly for recognition of IWRM as an approach that countries need to adopt to manage water effectively and harmoniously. The Council has engaged in extensive consultations to help put IWRM into practice and the topic has been included as a recurring theme at the triennial World Water Forums.

The Forums have served as a platform for developing a common vision for sustainable IWRM, providing a space for key players to confer on policies and strategies, draw on existing tools and learn from each other's

experiences. Analyses contributed by the Council in cooperation with other expert organizations have deepened understanding of IWRM.

In a crucial step to create momentum for action, the Council embedded IWRM and good water governance in the 'World Water Council 2013–2015 Strategy: A Pact for Water Security'. The dedicated Task Force on IWRM created by the Council to promote IWRM policies and strategies worldwide opened a dialogue on the need for a renovated policy agenda for IWRM, focusing on the 2030 Goals. In 2015, a paper by the Task Force presented innovative approaches to realizing IWRM, with particular emphasis on achieving the Sustainable Development Goals related to water.

The Council, through its members and the World Water Forums, has advanced global recognition and furthered understanding of IWRM, what it means in practice and how to apply it locally, nationally and across borders. Sustained involvement of the Council in advocacy and advisory processes has highlighted the crucial importance of IWRM and contributed to framing Sustainable Development Goal Target 6.5, which specifically addresses IWRM.

“*The world's freshwater resources will be managed in an integrated manner at all levels, from the individual to the international, to serve the interests of humankind and planet earth – effectively, efficiently, and equitably.*”

World Water Vision: Making Water
Everybody's Business

Creating a place for integrated water resources management in the Sustainable Development Goals

The Council contributed to the process of creating a dedicated Sustainable Development Goal on water, in particular, target 6.5 dedicated to IWRM.

Sustainable Development Goal Target 6.5: By 2030, implement integrated water resources management at all levels, including through transboundary cooperation as appropriate.



Thank you

The World Water Council would like to express its appreciation to all those who have contributed to the work of the Council during the past 20 years, including those who have helped in the realization of this 20th anniversary book.

Photos

Where several photos appear on a page, credits are listed left to right, top to bottom.

Page 4

7th General Assembly of the World Water Council:
World Water Council/Sigrun Sauerzapfe

Page 7

Mahmoud Abu-Zeid, President of the World Water Council, 1996–2003: World Water Council archives
Inauguration of the new World Water Council headquarters in 2005, hosted by the City of Marseille with (from left to right) Loïc Fauchon, President of the World Water Council, 2006–2012, Dominique Vlasto, Alternate Governor for the City of Marseille, Benedito Braga, President of the World Water Council since 2013, and Jean-Claude Gaudin, Senator Mayor: World Water Council
Palais Longchamp, City of Marseille: DirComm

Page 9

1st World Water Forum, Marrakesh, Morocco: World Water Council archives
Kenzo Hiroki, Vice Secretary-General of the 3rd World Water Forum, Kyoto-Shiga-Osaka, Japan, and William J. Cossgrove, President of the World Water Council, 2003–2005: 3rd World Water Forum secretariat
6th World Water Forum, Marseille, France: World Water Council/Jean-Marie Huron

Heads of States at the opening Ceremony of the 7th World Water Forum, Daegu & Gyeongbuk, Republic of Korea: National Committee
Ministerial Conference, 6th World Water Forum, Marseille, France: World Water Council/Jean-Marie Huron

Grassroot and citizenship initiative at the 6th World Water Forum, Marseille, France: World Water Council/Sigrun Sauerzapfe

5th World Water Forum, Istanbul, Turkey: 5th World Water Forum secretariat

Prince of Orange and High Level Officials at the 2nd World Water Forum, The Hague, the Netherlands: World Water Council archives

Kick-Off Meeting for the 8th World Water Forum, Brasilia, Brazil: World Water Council/Israel Lima

Page 11

Infrastructure, site of Aubert, France: Electricité de France (EDF)/Oddoux Franck

Page 13

Water Policy journal: World Water Council/Sigrun Sauerzapfe

Page 15

Cityscape: Ali Altamini

Page 17

Canal and infrastructure on the Durance River. Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse: Agence de l'eau/F. Barratier

Page 19

Marikina city plant, Philippines: World Water Council/Victoriano Danilo

Page 21

Frankfurt stock exchange: Creative Commons/Travel Aficionado

Secretary-General of OECD, Angel Gurría, at the 4th World Water Forum, Mexico City, Mexico: World Water Forum secretariat

Waste water treatment plant in Montpellier, France: Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse/Alain Cabot

Page 23

King Hassan II Great World Water Prize ceremony at the 7th World Water Forum, Daegu & Gyeongbuk, Republic of Korea: World Water Council

Mexico Water Prize ceremony at the 7th World Water Forum, Daegu & Gyeongbuk, Republic of Korea: World Water Council

Kyoto World Water Grand Prize ceremony at the 5th World Water Forum, Istanbul, Turkey: World Water Forum secretariat

Tele-irrigated fields, Niamey, Niger: Tech-Innov/Abdou Maman Kané, Laureate of the 2015 King Hassan II Great World Water Prize

Page 25

World Water Council delegation with United Nations Secretary-General Ban Ki-moon at UN headquarters, 2012: World Water Council

Flags of the 2010 World Expo – Shanghai Expo:
World Water Council/Danielle Gaillard-Picher
Cooperating Beyond Borders Conference at the
European Parliament in Strasbourg, December
2013: Cercle Français de l'Eau/Rémy Gauderat
Joint press conference on water and climate at
COP21, December 2015, in Paris, France:
World Water Council/Kata Molnar
Prince of Japan attending the World Water Council
Pavilion, Shanghai Expo, 2010: Japan
Water Forum

Video message from Jacques Chirac, President of the
Republic of France, at the 3rd World Water Forum,
Kyoto, Japan, 2003: World Water Council
World Water Council President with President of
Mexico, host of the 52nd Board of Governors
Meeting: World Water Council

Page 27

Water for People/Nancy Haws

Page 29

Woman in a flood: World Water Council/Abdullah Abirt
Water and disasters: World Water Council/
Camille Moirenc

Boy crouching on cracked earth: World Water Council/
Riyad Mohammed

Page 31

Local and regional authorities mobilize to sign a
common “Local Government Declaration on
Water”, 4th World Water Forum, Mexico City,
Mexico: World Water Forum secretariat
Signature of a Memorandum of Understanding with
UN-Habitat, UCLG, ICLEI and Gwopa at the 53rd
Board of Governors meeting, Marseille 27–28
October 2014: World Water Council/JM Huron

Aerial view looking south across Istanbul across the
Golden Horn waterway towards the old city and
the Marmara Sea beyond: BasPhoto/Shutterstock

Page 33

Site of Bimont, France: Société du Canal de
Provence/Camille Moirenc

Page 35

School visits at the 6th World Water Forum, Marseille,
France: International Forum Committee/
Christophe Taamourte

Educational kit ‘Message in a Bottle’ launched at
the 6th World Water Forum, Marseille, France:
World Water Council/E-graine d’Images

World Water Pavilion at the 2010 World Expo –
Shanghai Expo: World Water Council

Water Media Network Workshop, Ciudad Valles,
Mexico 2005, on the road to the 4th World Water
Forum, Mexico City, Mexico: World Water Council
World Water Council website and mobile responsive
newsletter: Scriptoria and World Water Council/
Fabien Canale

Wishing Wall at the World Water Pavilion, 7th World
Water Forum, Daegu & Gyeongbuk, Republic of
Korea: World Water Council

Children’s choir opening the 6th World Water Forum,
Marseille, France: International Forum Committee/
Christophe Taamourte

Commitment at the Village of Solutions, 6th World
Water Forum, Marseille, France: International
Forum Committee/Christophe Taamourte

‘Water has the Right’ webdoc, www.water-has-
the-right.com: World Water Council/E-graine
d’Images

Water Globes exhibition at the 6th World Water Forum,
Marseille, France: World Water Council/JM Huron

Reporters photographing and filming High Level
officials arriving at the 6th World Water Forum,
Marseille, France: International Forum Committee/
Christophe Taamourte

Page 37

Access to Water for All initiative in Mongolia,
“Prevention of water, hygiene and sanitation related
diseases”: Fondation Sentier d’Action

Page 39

Art by Marsatwork for the World Water Council. All
faces on the globe are courtesy of Creative
Commons photographers: Terry Feuerborn/
buck82/Hamed Saber/Ernie 01/Patrick/Vadim
Pacev/Ankur gallery Rakesh JV/liz west/
Eric Parker/Ville Pohjanheimo/William Cho/Anja
Disseldorp/Logan Campbell Bolshakov/Kamyar/
Adl/typexnick/Sodanie Chea/Michael Fötsch/
PROFlavio/Márton Divényi Alex Proimos/
Eselsmann/Nisarg Lakhmani/Luke Price/Sheena
Leong/Parker Knight/Rod Waddington Daniel
Incandela/John Ragai/davebloggs007/
web4camguy/Philip-McMaster/Nithi Anand/Bud
Ellison Mark Fischer/Emilien ETIENNE/Bold
Content/Steve Evans/Svenska Mässan

Page 41

Water being released from a dam: Deborah Lee
Rossiter/Shutterstock

Page 43

Local farmers harvesting wheat to make bread in
Sudan: Tom Allen

Page 45

Green river valley canyon wide summer panorama
Alpine mountain landscape: Ivan Aleshin/
Shutterstock



Published in November 2016 by the World Water Council

Designed and edited by Scriptoria: www.scriptoria.co.uk

Printed by CCI Imprimerie Marseille

World Water Council

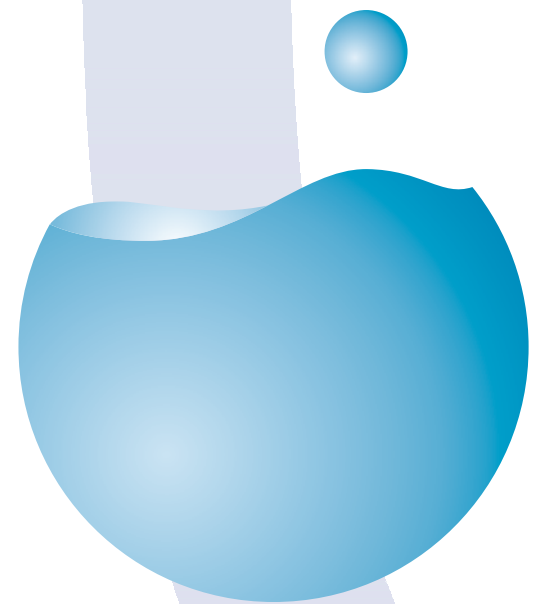
Espace Gaymard

2-4 Place d'Arvieux

13002 Marseille - France

www.worldwatercouncil.org

CONSEIL VINGT MONDIAL ANS DE L'EAU D'ENGAGEMENT



CONSEIL VINGT MONDIAL ANS DE L'EAU D'ENGAGEMENT

1996–2016

Sommaire



Introduction
5



La Création du
Conseil mondial
de l'eau
6



L'eau et le
développement
durable
14



Le Forum mondial
de l'eau : mobiliser
pour agir
8



Les actions pour
l'eau dans le
monde
16



La Vision mondiale
de l'eau pour la vie
et l'environnement
au 21^{ème} siècle
10



L'Alliance pour
le suivi des
ressources en eau
18



La revue « Water
Policy »
12



Le financement de
l'avenir de l'eau
20



Les Grand Prix
internationaux pour
l'eau

22



Mobiliser les
autorités locales et
régionales

30



Universaliser la
sécurité hydrique

38



L'eau : un enjeu
politique

24



L'eau et le climat

32



L'eau et l'énergie

40



Le droit à l'eau et à
l'assainissement

26



L'eau dans
l'opinion publique

34



L'eau pour
l'alimentation

42



Coopérer pour
mieux faire face
aux désastres
liés à l'eau

28



L'accès à l'eau
pour tous

36



La Gestion Intégrée
des Ressources
en Eau

44



Les membres du Conseil mondial de l'eau, 7^{ème} Assemblée générale, Marseille, le 13 novembre 2015.

Introduction

Le Conseil a vu le jour il y a 20 ans.

Qui, alors, pensait que l'eau était une priorité mondiale ? Nous. Nous en étions convaincus. En l'espace de deux décennies, la nécessité d'assurer la sécurité de l'accès à l'eau dans un contexte de développement rapide a été portée sur le devant de la scène. Le Conseil a joué un rôle très important dans l'obtention de ce résultat. Son exceptionnelle influence au sein des débats internationaux a contribué à placer l'eau au cœur même du développement mondial.

Il est impossible de faire justice à 20 années de travail en quelques pages. Ce document ne fait que surligner une partie des efforts remarquables déployés pour promouvoir des politiques orientées vers un changement positif en matière de gestion de l'eau. Ce qui ne fait aucun doute, c'est que le Conseil est bien plus que la somme de ses éléments. C'est l'engagement et le soutien de tous nos membres et partenaires – des organisations influentes, talentueuses et inspirantes – qui ont contribué à mettre l'eau à l'ordre du jour mondial en tant qu'enjeu critique.

Pourtant, l'obtention d'engagement politique au plus haut niveau et à long terme sur la question de l'eau est un défi qui n'a jamais été aussi grand. Mais ce grand défi s'accompagne aussi de grandes opportunités. La mobilisation de l'action politique canalise la capacité à générer un changement positif substantiel. Le rôle ultime du Conseil continue d'être celui de rassembler des décideurs de tous horizons et tous niveaux autour d'un objectif commun : assurer la sécurité et la durabilité de l'accès à l'eau pour tous.

Garantir l'accès à l'eau pour tous est primordial pour un développement socio-économique durable à travers le monde. À l'heure de la parution de ce livre anniversaire, alors que le Conseil réunit des décideurs du monde entier et de tous univers pour qu'ils se rencontrent, échangent et entreprennent ensemble des actions en faveur de la sécurité et de la durabilité de l'eau, le monde se dirige vers un avenir plus juste et plus sûr. Pour ses futurs anniversaires, le Conseil aspire à célébrer l'accomplissement de sa vision et l'élévation des enjeux de l'eau au plus haut niveau de l'agenda mondial.

La Création du Conseil mondial de l'eau

L'inquiétude mondiale envers les questions environnementales n'a fait que croître lors des décennies précédant le passage au nouveau millénaire. À cette époque, les professionnels de l'eau s'inquiétaient que leurs constats et leurs recommandations ne soient connus que d'eux. Il était impératif de toucher le monde politique et les véritables décideurs. L'eau méritait qu'on lui accorde une plus grande attention, à tous les échelons gouvernementaux, et ce partout dans le monde. La communauté de l'eau était alors dispersée à travers une multitude d'associations représentant divers acteurs et secteurs. Les problématiques liées à l'eau exigeaient une meilleure visibilité mais la communauté internationale ne disposait d'aucune plateforme, que ce soit au sein ou en dehors des Nations unies, pour en discuter. C'est en 1996, au cours du congrès international de l'IWRA sur l'eau, organisé au Caire, que le Conseil mondial de l'eau a été officiellement fondé par plusieurs organisations internationales.

Le rôle initial du Conseil était de servir de laboratoire d'idées et d'organiser tous les trois ans le Forum mondial de l'eau. Au fil des ans, le Forum a encouragé les débats, remis en cause les idées reçues et fourni une plateforme de présentation et de discussion des problématiques et des moyens d'y apporter des solutions. Le Conseil a évolué

pour devenir une organisation au rayonnement international, qui traite de vastes questions de politique et qui est à l'origine de programmes et d'initiatives pour l'élaboration de recommandations sur les politiques à mettre en œuvre.

Depuis sa création, le Conseil a mené de nombreux efforts de mobilisation à tous les échelons de la communauté mondiale pour des actions liées à l'eau. Un des domaines d'activité les plus importants du Conseil a été l'interaction avec les décideurs politiques aux échelons les plus hauts. Lorsque l'on se repenche sur les 20 dernières années, il est évident qu'avec ses membres et ses partenaires, le Conseil a joué un rôle prépondérant pour le positionnement de la sécurité et de la durabilité de l'accès à l'eau sur le devant de la scène internationale. De la reconnaissance de l'eau en tant que droit de l'homme par la communauté internationale en 2010, à la constitution du Panel de Haut Niveau sur l'eau en 2016, le Conseil a incité la communauté politique à réagir face aux défis mondiaux grandissants.

En cette année anniversaire, le Conseil peut se féliciter d'avoir plus de 330 organisations membres réparties dans plus de 50 pays. La force du Conseil réside dans l'engagement de ses membres envers des valeurs incarnées dans ses statuts,

engagement qui se manifeste dans tous les aspects du travail du Conseil : transparence, démocratie, dignité, indépendance et participation.

Aujourd'hui, grâce à cet engagement, la cause de l'eau reçoit bien plus d'attention qu'il y a 20 ans. Et c'est en partie grâce à la création du Conseil que la place de l'eau à l'ordre du jour mondial est désormais assurée.

Membres constitutifs du Conseil mondial de l'eau

- Istituto Agronomico Mediterraneo (IAM)
- Commission Internationale des Irrigations et du Drainage (CIID)
- Union internationale pour la conservation de la nature (UICN)
- International Water Association (IWA)
- International Water Resources Association (IWRA)
- Programme des Nations unies pour le Développement (PNUD)
- Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO)
- Conseil de concertation pour l'approvisionnement en eau et l'assainissement (WSSCC)
- Banque Mondiale



C'est lors d'une consultation internationale organisée en 1996 que la ville de Marseille a été sélectionnée pour accueillir le siège du Conseil mondial de l'eau. Depuis, la ville et son maire, M. Jean-Claude Gaudin, n'ont cessé de soutenir le Conseil.

“ L'eau est essentielle à toute vie, à tous les écosystèmes et à toute activité humaine. [...] La gestion efficace des ressources en eau du monde contribuera à renforcer la paix, la sécurité, la coopération et les relations amicales entre tous les pays conformément aux principes de justice et d'égalité. ”

Statuts du Conseil mondial de l'eau

Le Forum mondial de l'eau : mobiliser pour agir

Le Conseil mondial de l'eau a créé le Forum mondial de l'eau comme un événement triennal permettant à la communauté mondiale de l'eau et aux principaux décideurs de se réunir afin de trouver des solutions communes aux défis liés à l'eau. Au cours des 20 premières années de son existence, le Conseil a co-organisé sept éditions du Forum, avec autant de pays hôtes, et a vu cet événement devenir le plus grand rassemblement au monde de collaboration sur les questions liées à l'eau.

En tant que processus ouvert, abordant toutes les problématiques et réunissant plusieurs parties prenantes, le Forum a contribué à sensibiliser et faire progresser la compréhension sur l'importance des défis mondiaux liés à l'eau, proposant, par ailleurs, des solutions concrètes. En réunissant des acteurs qui autrement n'auraient peut-être pas interagi et ne se seraient peut-être pas entendus - organisations non gouvernementales, entreprises et gouvernements -, et en rassemblant des secteurs ayant parfois été en conflit, le forum a permis de nombreuses avancées : des traités politiques par exemple, des engagements financiers,

des mémorandums d'entente, des solutions technologiques et de recherche, des feuilles de route communes, des cadres de travail commun et des politiques publiques innovantes. Par-dessus tout, les Forums ont permis de construire des ponts entre les divers intérêts présents au sein de la communauté de l'eau.

Trois processus sont toujours respectés lors des deux années de préparation précédant chaque événement : politique, régional et thématique. Le Bureau du Conseil mondial de l'eau, les gouverneurs et les membres du Conseil, un comité de pilotage international, des centaines d'organisations, des volontaires et des bénévoles contribuent à la réussite du Forum mondial de l'eau. Le principe d'ouverture est fondamental au Forum. Que ce soit à travers les réunions de lancement, les réunions thématiques et de coordination régionale, les ateliers collaboratifs, les panels et sommets régionaux, le Forum, in ou hors les murs, garantit à tous une plateforme d'expression.

Le Forum a créé un espace dynamique de débats, d'échanges, de networking, d'apprentissage, d'acceptation des différences et permet d'envisager une voie commune pour l'avenir de l'eau. Des sessions officielles ont permis de catalyser l'engagement politique des ministres et des décideurs. Parallèlement au programme du Forum, de nombreux autres événements et activités ont permis de présenter des solutions et d'exprimer divers points de vue, notamment : l'exposition mondiale de l'eau, le forum virtuel, le Village des Solutions, des centres de formation, le forum de la jeunesse, les conférences consacrées aux femmes, le festival du film sur l'eau, ainsi que des expositions artistiques.

Au fil des ans, le nombre de participants au Forum a augmenté, passant de quelques centaines à des dizaines de milliers, venant aussi bien de la communauté internationale que des pays hôtes. Continuant sur cette lancée, le Conseil s'efforce d'entretenir l'influence et la réputation du Forum et d'étendre sa portée à toutes les régions du monde.

Le Forum mondial de l'eau

1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
La Vision pour l'eau, la vie et l'environnement, Marrakech, Maroc. Le 1 ^{er} Forum a mandaté le Conseil pour l'élaboration d'une vision à long terme pour l'eau, la vie et l'environnement au 21 ^{ème} siècle.	De la vision à l'action, La Haye, Pays-Bas. Déclaration ministérielle de La Haye sur la sécurité de l'accès à l'eau au 21 ^{ème} siècle.	Un forum pour faire la différence, Kyoto-Shiga-Osaka, Japon. Plus de 3000 actions locales liées à l'eau ont été répertoriées dans le rapport des Actions pour l'eau dans le monde.	Des actions locales pour un défi mondial, Mexico, Mexique. Le 4 ^{ème} Forum a permis d'établir des mécanismes de coopération et de coordination visant à transformer la vision globale en action concrète.	Établir des passerelles entre nos divergences pour l'eau, Istanbul, Turquie. Autorités locales et régionales ont adopté le Pacte d'Istanbul pour l'eau.	Le temps des solutions, Marseille, France. Un village des solutions a présenté des actions concrètes provenant du monde entier.	De l'eau pour notre avenir, Daegu-Gyeongbuk, République de Corée. Le 7 ^{ème} Forum a produit 16 feuilles de route de mise en œuvre pour guider et assurer le suivi de l'action collective en matière d'eau.	Le partage de l'eau, Brasília, Brésil.



« Lors du Forum, les participants présenteront des solutions à certains défis mondiaux liés à l'eau, grâce auxquelles nous donnerons naissance à un monde en paix. »

Park Geun-hye, Présidente de la République de Corée, pays hôte du 7^{ème} Forum mondial de l'eau, Daegu-Gyeongbuk, République de Corée.



La Vision mondiale de l'eau pour la vie et l'environnement au 21^{ème} siècle

À l'approche du nouveau millénaire, les professionnels de l'eau et scientifiques à travers le monde tiraient la sonnette d'alarme sur une crise de l'eau imminente. Malgré cela, les tentatives pour aborder les problématiques ou proposer différentes solutions n'eurent qu'un succès limité. Il était évident que sans changements drastiques en matière de gestion de l'eau, de nouvelles crises éclateraient, plus fréquentes et plus graves. Dès sa création, le Conseil a compris la nécessité d'une vision commune, largement partagée, pour guider les actions à entreprendre, afin de répondre de manière décisive aux défis liés à l'eau.

L'une des toutes premières initiatives du Conseil a été d'œuvrer à l'élaboration d'une vision à long terme, pour guider l'action en matière d'eau. Après avoir été officiellement mandaté en 1997, lors du 1^{er} Forum mondial de l'eau, pour mener les travaux, le Conseil, en partenariat avec neuf agences onusiennes majeures et 57 organisations à travers le monde, s'est lancé dans un exercice participatif de grande envergure visant à élaborer cette vision commune. Les objectifs de l'exercice étaient de sensibiliser aux tendances alarmantes en matière d'eau, en particulier hors de la communauté de l'eau, de proposer des actions concrètes pour réparer les dommages réversibles et d'encourager les bonnes pratiques de gestion durable des ressources en eau.

Selon le principe de consultation élargie, le Conseil a mis en place un comité de gestion de la Vision, afin de recueillir des avis aux niveaux local, territorial, national, régional et international. Pendant 18 mois, le comité a tenu 73 consultations et réunions au cours desquelles plus de 15 000 hommes et femmes ont partagé leurs aspirations, puis il a élaboré des stratégies d'actions concrètes pour l'utilisation et la gestion durable des ressources en eau.

Trois scénarios d'envergure internationale ont donné lieu à des discussions, afin d'explorer divers futurs possibles et d'identifier les forces motrices et les incertitudes critiques. À ce jour, l'analyse portant sur les ressources hydriques mondiales entreprise en vue de l'élaboration de la Vision mondiale de l'eau demeure la plus complète jamais réalisée.

Le Conseil s'est appuyé sur l'expérience de professionnels et de parties prenantes à travers toute la communauté de l'eau. Non seulement cette approche a conduit à l'élaboration d'une vision source d'inspiration, mais elle est aussi à l'origine d'un mouvement pour parvenir à un consensus sur la gestion de l'eau, afin d'éviter d'autres crises. En faisant de l'eau l'affaire de tous, la Vision a initié la transition de la vision à l'action, transition qui s'intensifie à travers le monde, alors que le Conseil fête son 20^{ème} anniversaire.

La Vision mondiale de l'eau, ou L'eau : l'affaire de tout le monde

La Vision mondiale de l'eau, avec ses 11 recommandations de politiques publiques à mettre en œuvre, a été présentée par la Commission mondiale sur l'eau au 21^{ème} siècle lors du 2^{ème} Forum mondial de l'eau, qui s'est tenu à La Haye au Pays-Bas, en mars 2000.

« Notre vision est celle d'un monde dans lequel toute personne aura accès à des ressources en eau sûres et suffisantes pour répondre à ses besoins, y compris alimentaires, par des moyens préservant l'intégrité des écosystèmes. »

Vision mondiale de l'eau pour la vie et l'environnement au 21^{ème} siècle – L'eau : l'affaire de tout le monde, 2000.



“ *La Vision mondiale de l'eau est l'un des documents les plus cités de la littérature liée à l'eau. L'inclusion de son message en tant qu'objectif pour l'eau dans les Objectifs de développement durable (ODD), adopté par l'Assemblée générale des Nations unies en septembre 2015, est un formidable pas en avant. Désormais, la discussion relative aux autres ODD dont la réalisation dépend des ressources en eau doit aussi intégrer les scientifiques et professionnels de l'eau.* ”

William J. Cosgrove, Président du
Conseil mondial de l'eau, 2003–2005.

La revue « Water Policy »

Renforcer les capacités pour la mise en œuvre d'une gestion de l'eau intégrée requiert de la communication entre de nombreuses communautés issues autant des secteurs privés que publics : décideurs politiques et diplomates, secteurs administratifs, financiers, juridiques, techniques et scientifiques. Le dialogue doit aussi inclure les communautés de l'eau des secteurs industriels, urbains, agricoles et des transports. C'est donc avec l'objectif d'inviter les groupements d'intérêt à former et se laisser former par les idées et le débat sur les politiques publiques en matière d'eau que le Conseil a lancé la revue « Water Policy ».

À propos de la revue

Water Policy, qui compte aujourd'hui 18 volumes, est une revue comprenant un comité de lecture, dont six numéros sont publiés chaque année. Des numéros spéciaux publiés deux à trois fois par an couvrent des sujets d'actualité pertinents. Le comité de rédaction indépendant comprend 32 diplomates et experts internationaux du domaine de l'eau.

Si l'édition de la revue était initialement soutenue par le département de géosciences de l'université d'État de l'Oregon, huit grands instituts et universités d'Australie, de Chine, d'Inde, des Pays-Bas, du Royaume-Uni, des États-Unis, de Grèce et d'Afrique du Sud sont aujourd'hui impliqués dans sa publication.

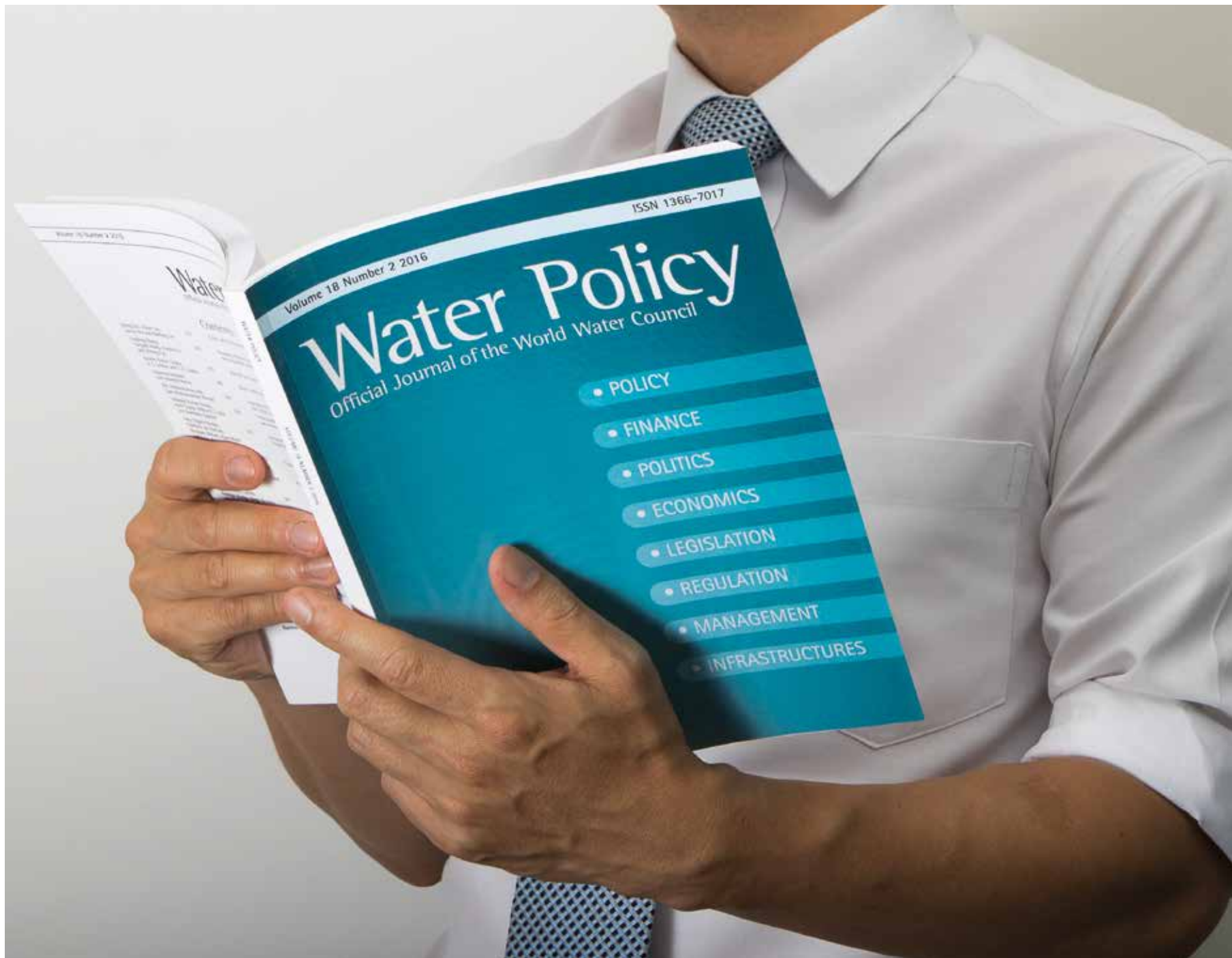
La revue bénéficie d'un facteur d'impact élevé (indicateur de l'importance d'une revue dans une discipline) et des milliers d'articles lui ont déjà été soumis.

La parution du premier numéro de la revue « Water Policy » date de 1998, tout comme la nomination par le Conseil de Jerome Delli Priscoli au poste de rédacteur en chef. Hébergée par le U.S. Army Corps of Engineers Institute for Water Resources depuis près de deux décennies, la revue aborde les problématiques liées à l'eau, que ce soit du point de vue des politiques publiques à mettre en œuvre, de la finance, de la politique, de l'économie, de la législation, de la réglementation, de la gestion et de l'infrastructure.

La revue Water Policy soutient les objectifs du Conseil, notamment en matière de dialogue intersectoriel, de sensibilisation aux enjeux d'amélioration des échanges et de coopération technico-politiques autour de la gestion des ressources en eau. Au travers d'analyses, d'études et de débats, tous les aspects liés aux politiques sur les ressources en eau sont abordés. Aujourd'hui, la revue Water Policy est reconnue comme l'une des plus grandes publications sur l'économie politique et les politiques publiques liées aux ressources en eau.

« En 1998, après le 1^{er} Forum mondial de l'eau à Marrakech, personne n'aurait pu prévoir le succès et la visibilité qu'atteindrait Water Policy en l'espace de deux décennies... Water Policy fait désormais partie intégrale de la communauté mondiale de l'eau, et des débats intellectuels et politiques liés à l'eau dans tous les secteurs et toutes les régions du monde. »

Jerome Delli Priscoli, Rédacteur en chef de la revue Water Policy.



Water Policy, la revue officielle du Conseil mondial de l'eau, a été publiée par Elsevier Science Ltd de 1998 à 2002. Depuis 2003, la revue est publiée avec IWA Publishing.

L'eau et le développement durable

Les gouvernements font face à des défis toujours plus grands pour protéger l'environnement tout en soutenant le développement. Au cours des 20 dernières années, le Conseil a œuvré pour une reconnaissance internationale d'une gestion de l'eau efficace comme condition préalable au développement durable – un développement devant répondre aux besoins quotidiens, sans compromettre la capacité des générations futures à répondre à leurs propres besoins.

En 1998, peu de temps après la création du Conseil et la tenue du 1^{er} Forum mondial de l'eau, le Président de la République française, avec le soutien du Conseil, a conduit l'organisation de la Conférence Internationale sur le Développement Durable à Paris. L'an 2000 a vu le lancement de la Vision mondiale pour l'eau – élaborée au cours d'un exercice mené par le Conseil – et des objectifs pour l'eau et l'assainissement parmi les Objectifs du Millénaire pour le développement (OMD), menant à des progrès considérables au cours des 15 années suivantes.

En 2005, le Conseil économique et social des Nations unies conféra au Conseil un statut consultatif spécial, lui permettant de poursuivre ses efforts auprès de la Commission du Développement Durable. Le Conseil, avec l'aide de plusieurs de ses partenaires, élaborera plusieurs programmes tels que L'eau pour la Croissance et le Développement, entrepris avec le Ministère français des Affaires étrangères. Ce programme a permis de développer un cadre décisionnel adapté et de mettre en exergue le rôle primordial d'investissements judicieux sur le continent africain.

En 2012, le Conseil a entamé une coopération sur l'eau et la croissance verte avec le Ministère coréen de l'Aménagement du territoire, des Infrastructures et des Transports. Les résultats présentés lors du 7^{ème} Forum mondial de l'eau ont souligné l'importance d'une approche pour la gestion de l'eau qui contribue à la croissance économique et à un développement social intégré, protégeant l'environnement.

Les Objectifs de développement durable (ODD) ont succédé aux OMD lors de la Conférence Rio+20 des Nations unies sur le développement durable. Le Conseil a activement contribué à la discussion en alimentant le débat sur le développement durable lié à l'eau. Le Président du Conseil mondial de l'eau a présenté trois recommandations à une table ronde à Rio+20 composées de chefs d'États et de gouvernements :

- La mise en œuvre du droit à l'eau
- L'intégration de la gestion de l'eau, de l'énergie et de l'utilisation des sols
- La sécurisation des ressources en eau, afin de préserver la biodiversité et les écosystèmes.

Par la suite, reconnaissant qu'il était important de maintenir la dynamique pour l'obtention d'un Objectif de développement durable consacré à l'eau et à l'assainissement, le Conseil a créé un groupe de travail spécialisé pour l'Agenda post-2015. Le groupe de travail a réalisé des analyses, rédigé un document de principe, mis au point une stratégie de sensibilisation et élaboré un argumentaire pour les membres du Conseil. Un déjeuner-débat de haut niveau, co-organisé avec

les gouvernements de Suisse, des Pays-Bas et de Colombie, le Conseil consultatif du Secrétaire général des Nations unies et ONU-Eau en marge de l'Assemblée générale des Nations unies en 2013, eut pour but d'influencer favorablement les États membres des Nations unies pour l'intégration d'un objectif dédié à l'eau. Le Sommet sur l'eau de Budapest, co-organisé en 2013 par le Conseil et le gouvernement de Hongrie, et auquel le Secrétaire général des Nations unies participa, a renforcé l'importance de l'eau pour le développement socio-économique. Le plaidoyer en faveur d'un Objectif de développement durable consacré à l'eau s'est prolongé à travers le processus ministériel et le Panel de Haut Niveau du 7^{ème} Forum mondial de l'eau.

Après plusieurs années d'efforts, la communauté internationale de l'eau a célébré l'Objectif de développement durable consacré à l'eau, présenté lors de l'Assemblée générale des Nations unies en 2015. Le Conseil va continuer d'œuvrer pour la reconnaissance de l'eau parmi tous les Objectifs de développement durable et pour une mise en application réelle dans les années à venir.



Publications du Conseil mondial de l'eau sur le développement durable

- *Water and Green Growth: Beyond the Theory for Sustainable Future*. Volumes 1 et 2. 2015. Conseil mondial de l'eau, Ministère coréen de l'Aménagement du territoire, des Infrastructures et des Transports, Comité national pour le Forum mondial de l'eau de 2015 en Corée et Korea Water Resources Corporation (K-water)
- *Water is a Pre-requisite for all Development*. 2013. Exposé du Conseil mondial de l'eau sur l'eau et le cadre de travail pour l'après 2015
- *L'eau pour la croissance et le développement en Afrique – Un cadre décisionnel pour une mosaïque d'investissements*. 2011. Conseil mondial de l'eau et Ministère français des Affaires étrangères et européennes

« *Il est crucial de garantir l'eau et l'assainissement pour tous, afin de réduire la pauvreté et d'atteindre les Objectifs de développement durable.* »

Ban Ki-moon, Secrétaire général des Nations unies.

Les actions pour l'eau dans le monde, pour faire de la Vision une réalité

À l'aube du nouveau millénaire, comme aujourd'hui, la croissance démographique et la hausse du niveau de vie exercent une forte pression sur les ressources en eau. Des schémas non durables de consommation et de production dégradent les écosystèmes et réduisent leur capacité à fournir les matières premières et les biens et services associés, essentiels à l'humanité. Il était urgent d'agir et de mettre en place des actions concrètes au service d'un développement durable.

Construire des ponts entre tous les acteurs et secteurs de l'eau est l'absolue nécessité qui a motivé la création du Conseil en 1996, et ce dans l'objectif très concret d'encourager la communauté internationale à agir pour : l'amélioration de la gestion de l'eau ; la coopération internationale et la résolution des questions transfrontalières ; la promotion de l'égalité des sexes dans la prise de décision en matière d'eau ; la maîtrise des risques liés aux impacts de la variabilité et du changement climatique et le financement du développement des infrastructures et des services hydriques.

C'est au 2^{ème} Forum mondial de l'eau à La Haye en 2000 que le Conseil s'est engagé à établir un système de suivi des actions pour faire de la "Vision" une réalité. Il a alors créé le Groupe Actions Eau afin d'enquêter et présenter les efforts et actions pour l'eau dans le monde, tels que : projets de planification ou de mise en œuvre, recherche appliquée et études, campagnes de sensibilisation et réformes politiques, législatives et institutionnelles. L'enquête a porté sur l'approvisionnement en eau et assainissement, ainsi que sur les secteurs

où l'eau est particulièrement vitale (EESAB) : la santé, l'agriculture, l'énergie, les écosystèmes et la biodiversité.

Le Groupe a présenté « Les actions pour l'eau dans le monde : Faire jaillir l'eau pour tous », au 3^{ème} Forum mondial de l'eau au Japon en 2003. Cette vue globale rend compte aussi bien des défis que des solutions innovantes menées par des individus et des organisations animés par un même désir de garantir des ressources en eau sûres, fiables et durables pour les générations actuelles et futures. Ce travail, un rapport et une base de données de 3 000 actions mises à disposition par la communauté internationale pour la communauté internationale – a permis à des individus du monde entier d'apprendre des expériences des autres et de développer une plus grande capacité d'action.

Le rapport « Les actions pour l'eau dans le monde » et la base de données d'actions ont montré, qu'à travers le monde, des individus et des organisations œuvraient pour résoudre les problématiques liées à l'eau, souvent avec un succès considérable. A cette époque, certaines actions avaient été lancées, beaucoup étaient en cours, mais les travaux d'analyse ont montré que beaucoup de mesures restaient encore à prendre. Le rapport a identifié des lacunes, particulièrement en matière d'investissement, de réforme institutionnelle et de développement des capacités. De ce constat, neuf recommandations concrètes ont été portées par le Conseil pour agir, avancer plus vite et éviter une crise mondiale de l'eau.

Les Actions pour l'eau dans le monde, que le Conseil a largement diffusé, ont amorcé un réel changement, rappelant haut et fort l'importance du droit à l'eau, en incitant un grand nombre d'hommes et de femmes dans le monde entier à continuer d'œuvrer pour la garantie d'un accès à l'eau pour tous.

« Nous devons construire des ponts entre nous tous sur cette terre, afin de promouvoir les véritables principes de coopération et de coexistence pacifique... Nous devons travailler ensemble, avec plus d'ardeur et de façon plus intelligente que jamais, pour rattraper notre retard et compenser le temps perdu et les échecs du passé. L'eau est précieuse... »

Mahmoud Abu-Zeid,
Président du Conseil mondial de l'eau,
1996–2003, et Ministre égyptien des
Ressources en eau et de l'Irrigation,
1997–2009.



L'Alliance pour le suivi des ressources en eau

« On ne peut gérer ce qu'on ne mesure pas » clamaient les membres du Conseil il y a dix ans. Afin de permettre une meilleure gestion des ressources et des services hydriques, données et informations devaient être recueillies et être mises à la disposition de tous. Le Conseil, reconnaissant l'importance d'une évaluation et d'un suivi efficace pour la planification et la mise en œuvre d'actions liées aux ressources en eau, a porté le sujet au plus haut niveau politique international

« On ne peut gérer
ce qu'on ne mesure
pas. »

Avec le soutien de partenaires, le Conseil a lancé en 2005 l'Alliance pour le suivi des ressources en eau (Water Monitoring Alliance) lors de la 13^{ème} réunion de la Commission des Nations unies pour le développement durable. L'Alliance a facilité les échanges d'informations et de connaissances et a amélioré les capacités de

suivi et l'évaluation des ressources en eau. Grâce au site internet de l'Alliance créé pour recenser et analyser les systèmes de surveillance existants, nombre de programmes de par le monde ont permis le partage de données et de chiffres avec une grande variété d'utilisateurs. La base de données de l'Alliance mettait à disposition des informations fournies par des centaines de programmes de suivi et d'évaluation, et incluait les profils de divers pays, notamment des pays d'Afrique.

Comme l'avait anticipé le Conseil, ce partage des données a permis aux programmes de coordonner leurs efforts. La capacité à rendre compte développée à travers l'Alliance a largement contribué à la capacité des programmes nationaux d'assurer le suivi des progrès réalisés en vue d'atteindre les Objectifs du Millénaire pour le développement.

Depuis l'arrêt des activités de l'Alliance, le Conseil a continué à peser pour la normalisation des données et des méthodes de collecte des informations. Chaque Forum mondial de l'eau est l'occasion de discuter de diverses approches, telles que le suivi de l'évolution au cours du temps pour évaluer l'efficacité des interventions

et mesurer l'impact des réformes politiques et de l'investissement à l'échelle nationale et régionale. Le Guide pour l'Eau d'Istanbul, élaboré pour le 5^{ème} Forum mondial de l'eau, exhortait les ministres à dresser le bilan de la situation, à améliorer les systèmes de coopération existants, à en développer de nouveaux plus innovants, et à promouvoir la coopération transfrontalière et l'échange des données. Discussions et analyses ont conduit les ministres à reconnaître le besoin de surveillance des ressources en eau pour l'identification des tendances et à appeler à une plus grande utilisation des données scientifiques dans la prise de décision.

Travaillant à concrétiser le souhait des nations de travailler en plus étroite collaboration dans le domaine de l'eau, de tisser des liens et de mieux se comprendre, le Conseil a continué d'encourager le partage et l'échange des connaissances techniques ainsi que les programmes communs de suivi et de collecte de données. Des informations exactes, produit final d'une évaluation et d'un suivi fiable, sont en effet un outil puissant pour la gestion des ressources en eau.

Le suivi et l'évaluation

Un triptyque cyclique:

- Élaboration du projet politique et définition d'objectifs réalisables
- Établissement d'un ensemble d'indicateurs permettant de suivre les progrès faits en vue de la réalisation des objectifs fixés
- Analyse des résultats et élaboration de comptes-rendus



Le financement de l'avenir de l'eau

La sécurité hydrique dépend de nombreux facteurs, et particulièrement d'une bonne infrastructure. Or, des investissements colossaux dans les infrastructures hydriques sont nécessaires dans toutes les régions du monde pour augmenter la sécurité hydrique.

En 2003, le Panel mondial sur le financement des infrastructures de l'eau – initiative majeure soutenue par le Conseil, dont le but est de traiter la question du financement de façon globale – a émis des recommandations sur la façon d'augmenter les maigres fonds affectés aux infrastructures hydriques. Le Rapport Camdessus, du nom du président du panel, s'est révélé décisif et a influencé l'agenda international durant la décennie suivante, entraînant ainsi des changements dans les politiques et les pratiques de grandes institutions financières pour le développement. Ces changements ont contribué à une augmentation significative du volume des fonds alloués aux infrastructures hydriques. Le Rapport Camdessus porte essentiellement sur les services d'approvisionnement en eau et d'assainissement. À sa suite, en 2006, le groupe de travail Gurría sur le financement de l'eau pour tous, également soutenu par le Conseil, a inclus l'irrigation et a montré comment les autorités nationales et, tout particulièrement les autorités municipales, pouvaient aider au financement de l'eau.

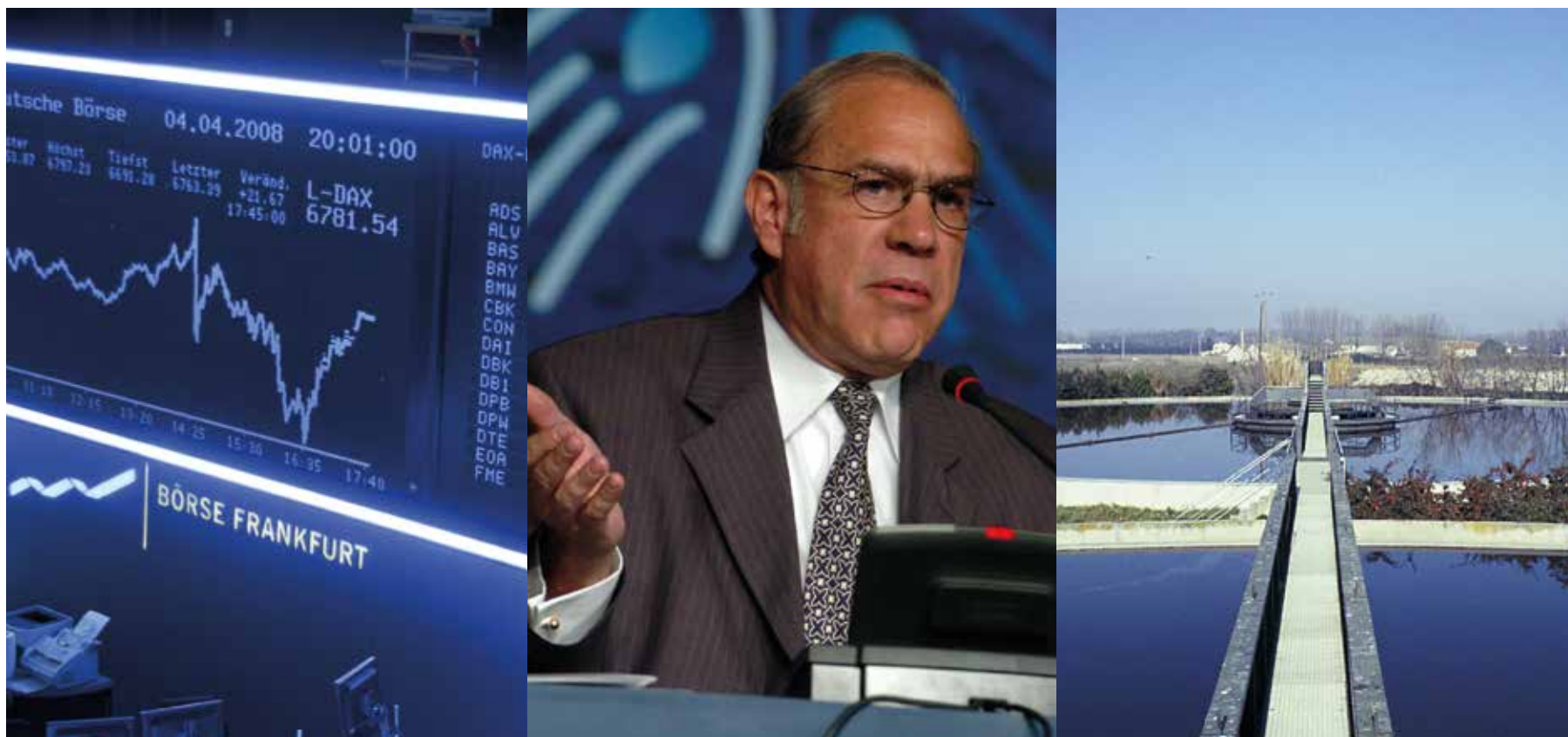
Obtenir un financement pour la sécurité de l'accès à l'eau est un défi que le Conseil a exploré avec des partenaires, à travers des efforts et des programmes encore en cours. Au fil des ans, le Conseil a favorisé le dialogue sur le rôle de l'infrastructure dans la sécurité de l'accès à l'eau et sur les moyens d'accroître l'investissement. Le Conseil a contribué à une meilleure compréhension des interdépendances complexes qui existent entre le secteur de l'eau et d'autres secteurs tels que ceux de l'alimentation, de l'énergie et de l'utilisation des sols. Il a aussi contribué à une meilleure reconnaissance de la nécessité de gérer la demande et d'utiliser d'autres sources de financement pour l'eau. En 2014, le Conseil, en collaboration avec l'Organisation de Coopération et de Développement Economiques, a créé un Panel de haut niveau sur le financement des infrastructures pour la sécurité de l'eau à l'échelle mondiale, afin de poursuivre l'étude des financements hydriques.

Le travail de longue date du Conseil a contribué à sensibiliser les décideurs sur le rôle de l'eau dans les économies et la nécessité d'investir beaucoup plus dans l'eau d'ici 2025. Le Conseil a identifié le financement de l'eau comme un domaine privilégié au sein duquel il pense pouvoir exploiter l'expertise et l'expérience de ses membres et travailler avec des partenaires, afin de défendre l'importance de l'eau en lien avec le développement économique, la finance et l'investissement.

Financer les infrastructures pour la sécurité hydrique à l'échelle mondiale

Le rapport *Water: Fit to Finance?* publié en 2015 par le Conseil mondial de l'eau et l'Organisation de Coopération et de Développement Economiques présenté lors du 7^{ème} Forum mondial de l'eau, couvre un large périmètre aussi bien du point de vue géographique qu'en matière d'infrastructures hydriques. Ce rapport va plus loin que la seule question de la quantité de financement nécessaire pour permettre aux infrastructures hydriques de traiter les nouveaux enjeux émergents. Le message clé est que l'investissement dans l'eau a été, et continuera d'être, la plus importante action sociale que les sociétés peuvent mener au niveau macro, afin d'assurer la sécurité de l'accès à l'eau, pour répondre aux futures demandes de la population et de l'économie mondiale.

Les infrastructures hydriques doivent être à usages multiples pour répondre aux demandes d'eau grandissantes du secteur agricole, de l'industrie, du secteur de l'énergie et de l'utilisation domestique. Mais de telles infrastructures sont associées à des problèmes de financement spécifiques. Pour répondre à cette demande croissante, les parties prenantes devront puiser des capitaux dans des sources nouvelles et existantes telles que les fonds de pensions, les fonds dédiés à l'eau, les fonds souverains, les fonds pour le climat, les obligations vertes et les compagnies d'assurance, afin d'élaborer des projets majeurs d'infrastructures hydriques.



« Il est important que nous prenions les bonnes décisions en matière d'infrastructures hydriques. Il faut que les gouvernements se concentrent davantage sur la coordination du calendrier des divers investissements liés à l'eau, sur la maximisation de leur efficacité et sur leur capacité à exploiter de nouvelles sources de financement. »

Angel Gurría, Secrétaire général de l'Organisation de Coopération et de Développement Economiques.

Les Grand Prix internationaux pour l'eau

Les récompenses internationales attirent une attention considérable et assurent un soutien aux lauréats. Depuis le 3^{ème} Forum mondial de l'eau, le Conseil, en collaboration avec des membres et des partenaires, lance régulièrement des appels à candidatures pour des prix internationaux, lesquels ont permis de récompenser toute une variété de contributions dans le domaine des ressources en eau – contributions scientifiques, économiques, techniques, environnementales, sociales, institutionnelles, culturelles et politiques. Ces prix ont été remis lors des cérémonies d'ouverture et de clôture des différentes éditions du Forum mondial de l'eau, recevant ainsi une large couverture médiatique.

Afin de récompenser et de promouvoir « la coopération et la solidarité dans les domaines de la gestion et du développement des ressources en eau », le Conseil et le Royaume du Maroc ont créé le Grand Prix mondial Hassan II pour

l'Eau, qui fut remis pour la première fois en 2003. En l'honneur de la vision stratégique et éclairée de Sa Majesté le Roi Hassan II, le prix récompense les actions positives en matière de sécurité de l'accès à l'eau et de gestion durable des ressources en eau. Grâce notamment à l'excellence des réalisations des lauréats, la réputation du Grand Prix mondial Hassan II pour l'Eau a grandi au fil des années.

Le Grand Prix mondial de l'Eau de Kyoto a été lancé en 2006 par la ville de Kyoto et l'association Soroptimist International de Kyoto en partenariat avec le Conseil. Désormais organisé par le Forum japonais de l'Eau, le Grand Prix mondial de l'Eau de Kyoto encourage les efforts fructueux d'organisations œuvrant au niveau citoyen dans les pays en développement pouvant servir de modèle pour traiter les problématiques liées à l'eau.

Le Conseil a aussi apporté son soutien à d'autres prix d'excellence visant à récompenser et encourager les actions positives liées à l'eau. En particulier, le Prix de l'Eau du Mexique, autrefois appelé « Compromiso Mexico » a été créé pour récompenser les politiques locales et publiques qui démontrent d'un impact positif sur les services aux communautés.

Grâce aux honneurs et au soutien financier considérable associés à ces prix, les lauréats ont gagné en prestige, ont eu accès à des réseaux internationaux et ont obtenu les moyens de poursuivre leurs travaux. La couverture médiatique des récompenses offre de la visibilité aux sujets liés à l'eau et permet de faire entendre la voix des lauréats. Les récompenses ont joué un rôle important pour sensibiliser le public et attirer l'attention sur les enjeux mondiaux liés à l'eau.

○ Lauréats du Grand Prix mondial Hassan II pour l'Eau

2003

Mahmoud Abu-Zeid, Ministre des Ressources en Eau et de l'Irrigation d'Égypte, et Jerson Kelman, Président Directeur de l'Agence nationale de l'Eau du Brésil, pour les résultats significatifs qu'ils ont obtenus dans le domaine de l'eau.

2006

Torkil Jønych Clausen, Directeur du développement et Directeur général adjoint de DHI Eau et Environnement (Danemark) pour son extraordinaire contribution à l'avancement de la gestion intégrée des ressources en eau à l'échelle internationale.

2009

Abdulatif Youssef Al-Hamad, Directeur général, Fonds arabe pour le Développement économique et social, pour sa contribution à l'amélioration de la gestion des ressources en eau.

2012

L'Observatoire du Sahara et du Sahel, pour ses systèmes d'alerte précoce et de surveillance destinés au secteur agricole.

2015

Abdou Maman, Directeur, Tech-Innov Niger, pour une solution intégrée et innovante de contrôle à distance de l'irrigation.



De haut en bas et de gauche à droite : Lauréats du Grand Prix mondial Hassan II pour l'Eau, du Prix de l'Eau du Mexique et du Grand Prix mondial de l'Eau de Kyoto, lors des cérémonies de remises des prix du 7^{ème} Forum mondial de l'Eau ; champs télé-irrigués, une innovation de Tech-Innov Niger pour l'irrigation à distance, qui a remporté le Grand Prix mondial Hassan II pour l'Eau en 2015.

○ Lauréats du Grand Prix mondial de l'Eau de Kyoto

2006

Gram Vikas (Inde), pour avoir répondu aux besoins critiques en eau des communautés et régions d'Orissa.

2009

Watershed Organization Trust (Inde), pour son programme « Changing Lives, Saving the Future ».

2012

Katosi Women Development Trust, (Ouganda), pour son travail en vue de résoudre les problèmes liés à l'eau en Ouganda.

2015

Environment and Public Health Organization (Népal), pour leurs remarquables activités locales afin de gérer les problèmes liés à l'eau.

L'eau : un enjeu politique

La compétition pour l'eau s'intensifiant, les décisions concernant les allocations et leur utilisation deviennent de plus en plus politiques. Les élus ont la charge d'adopter des lois, de façonner la gouvernance et d'affecter les budgets pour l'eau. La promotion de la sensibilisation, la construction d'un engagement et la stimulation d'une action sur les problématiques cruciales ayant trait à l'eau au sein de la communauté politique ont occupé le devant de la scène de l'hydro-diplomatie ou de l'hydro-politique mise en place au niveau international par le Conseil, une stratégie innovante et dynamique pour faire de l'eau une haute priorité dans l'agenda politique.

Le Conseil a mobilisé des responsables politiques à tous les niveaux au sujet de l'eau, en développant des partenariats solides avec les agences des Nations unies, les gouvernements nationaux, les élus et parlementaires, régionaux et locaux, en partie dans le cadre du processus politique mené à des niveaux multiples par le Forum mondial de l'eau. Depuis le début, le Conseil a pris l'initiative, en soutenant l'inscription de l'eau au programme du G7 +1 de 1997, d'un forum informel pour instaurer un débat entre les chefs d'état et les gouvernements des économies les plus avancées du monde. À cette occasion, la délégation française a repris l'initiative, menant ainsi le Président Jacques Chirac à faire un plaidoyer passionné aux autres dirigeants mondiaux en faveur d'une coopération mondiale pour l'eau. En réponse directe à ce

plaidoyer, l'eau a été inscrite au programme du G8 en 2003 à Évian. Le Plan d'action pour l'eau d'Évian qui s'ensuivit a contribué à atteindre les Objectifs du Millénaire pour le développement en matière d'eau et d'assainissement.

Les dirigeants politiques approuvent le Conseil en tant qu'organisation internationale respectée et reconnue dans le domaine de l'eau, et se tournent également vers lui lorsqu'ils ont besoin d'un point de référence en matière d'eau. Le Secrétaire général des Nations unies, Ban Ki-moon, alors qu'il accueillait la délégation du Bureau du Conseil mondial de l'eau au siège des Nations unies à New York en 2010, a invité le Conseil à être étroitement impliqué dans la préparation du Sommet de la Terre Rio +20 en 2012, affirmant ainsi l'influence politique du Conseil en matière d'eau.

Le Conseil est particulièrement fier de son engagement dans la création et le soutien continu d'un Panel de Haut Niveau sur l'Eau, co-organisé par les Nations unies et la Banque Mondiale et présidé conjointement par les Présidents de la République de Maurice et du Mexique. Les résultats des délibérations de ce Panel de Haut Niveau sur l'Eau doivent être présentés lors du 8^{ème} Forum mondial de l'eau en 2018.

Les avancées de l'hydro-diplomatie

Les éléments suivants ont été rendus possibles par l'hydro-diplomatie menée, entre autres, par le Conseil :

- Inscrire l'eau au programme du G7+1 de 1997 et du G8 de 2003
- Confirmer le droit à l'eau et à l'assainissement en 2010
- Atteindre l'Objectif concernant l'eau parmi les Objectifs du Millénaire pour le développement avant le délai prévu
- Établir l'objectif de développement durable n°6 : assurer la disponibilité et une gestion durable de l'eau et de l'assainissement pour tous
- Faire avancer l'eau dans l'Agenda du développement post-2015 grâce aux sommets de l'eau de Budapest en 2013 et 2016
- Créer le Panel de Haut Niveau sur l'Eau



« La gestion durable de l'eau est une priorité dépassant les frontières. C'est une problématique qui nécessite des efforts et un engagement combinés de la part de la communauté internationale. »

Enrique Peña Nieto, Président du Mexique et co-président du Panel de Haut Niveau sur l'Eau.

Le droit à l'eau et à l'assainissement

L'eau, besoin vital fondamental, n'a été reconnue comme un droit de l'homme à part entière qu'en 2010, lors de l'adoption de la résolution 64/292 par l'Assemblée générale des Nations unies. Les arguments apportés par le Conseil mondial de l'eau ont joué un rôle crucial pour convaincre la communauté internationale d'adopter la résolution reconnaissant l'accès à l'eau et à l'assainissement comme un droit de l'homme à part entière.

Depuis le début des années 2000, le Conseil a largement fait campagne pour la reconnaissance du droit à l'eau. Tout particulièrement, le Conseil a publié, avec la participation de divers experts et partenaires, un rapport historique lors du 4^{ème} Forum mondial de l'eau en 2006. Ce rapport a permis d'éclairer le débat en donnant une définition du droit à l'eau et les conditions de sa mise en place, ce qui a débouché sur un dialogue moins polarisé et une attention plus importante de la part du public sur ce sujet. Peu après, en 2008, le Conseil des droits de l'homme des Nations unies a nommé pour la première fois un Rapporteur spécial sur le droit à l'eau potable et à l'assainissement. En 2009, le 5^{ème} Forum mondial de l'eau a continué de renforcer

l'engagement de faire du droit à l'eau une réalité, jusqu'à sa concrétisation en 2010.

En 2012, le droit à l'eau et à l'assainissement a occupé une place prépondérante lors du 6^{ème} Forum mondial de l'eau et a également fait, pour la première fois, l'objet d'une mention spécifique dans la déclaration ministérielle. La Rapporteuse spéciale des Nations unies, Catarina de Albuquerque, a apporté sa contribution à l'organisation d'un comité de haut niveau sur le sujet. En plus des outils pédagogiques et d'un web documentaire intitulé « L'eau a le droit », le Conseil mondial de l'eau a également fait paraître la version française du livre de la Rapporteuse spéciale « Droit au but » qui définit les bonnes pratiques en matière d'exécution des droits à l'eau et à l'assainissement.

Si de nombreux pays ont adopté une approche axée sur les droits de l'homme afin d'améliorer les cadres juridiques et législatifs concernant l'eau et l'assainissement, le Conseil mondial de l'eau ne cesse de s'exprimer énergiquement afin d'entériner le droit à l'eau et à l'assainissement dans les constitutions nationales et de les encadrer implicitement ou explicitement

Un rapport historique

En 2006, le Conseil a publié un document influent « Le droit à l'eau : du concept à la mise en œuvre » qui a contribué à susciter une forte adhésion en faveur de la reconnaissance du droit à l'eau comme un droit de l'homme fondamental et à créer un débat éclairé lors du 4^{ème} Forum mondial de l'eau. Le débat impliquant, entre autres, des experts, des représentants des autorités locales et des parlementaires a jeté les bases d'une définition du droit à l'eau et a été un élément essentiel dans l'élan permettant de convaincre l'Assemblée générale des Nations unies d'adopter quatre ans plus tard, en 2010, la résolution 64/292 qui reconnaît le droit à l'eau et à l'assainissement comme un droit de l'homme élémentaire.

dans les législations nationales en vue de leur application sur le terrain. De nombreux progrès ont été faits, toutefois, les principales problématiques liées à la mise en place du droit à l'eau et à l'assainissement persistent : garantir le financement, mobiliser la volonté politique, déployer les technologies, améliorer la gouvernance et développer les capacités.



« Le droit à l'eau est
indissociable de la dignité humaine.
A ce titre, écouter, réfléchir, proposer,
agir pour que la libre disposition
de l'eau potable et de son corollaire,
l'assainissement, puisse devenir
progressivement une réalité était et
reste un devoir moral. »

Loïc Fauchon, Président du Conseil
mondial de l'eau, 2005 – 2012.

Coopérer pour une meilleure résilience face aux désastres liés à l'eau

Chaque année, des catastrophes naturelles, inondations, sécheresses, tsunamis ou tremblements de terres, touchent des millions de personnes partout dans le monde. Les dégâts sont immenses et en augmentation, aussi bien en termes de vies qu'en termes de biens et de moyens de subsistance. Depuis 2007, le Conseil a activement fait pression en faveur d'une action mondiale pour prévenir et gérer les désastres liés à l'eau mais aussi pour s'y préparer.

Plan d'action pour les catastrophes liées à l'eau : 6 priorités

Le Panel de haut niveau sur les désastres liés à l'eau organisé en 2007 à la demande du Conseil consultatif du Secrétaire général des Nations unies sur l'eau et l'assainissement, a identifié les six priorités suivantes:

- Rassembler et mobiliser les parties prenantes avant qu'une catastrophe ne survienne
- Prioriser les systèmes pour prévoir, informer, alerter et évacuer
- Intégrer la réduction des risques de catastrophes et l'adaptation au changement climatique dans la planification du développement
- Améliorer la réponse aux catastrophes
- Fournir rapidement de l'eau potable et des toilettes lorsqu'une catastrophe ou un conflit survient
- Mettre en place des initiatives transversales

www.wateranddisaster.org

Membre, le Conseil a servi de modérateur pour le Panel de haut niveau sur les désastres liés à l'eau, créé par le Conseil consultatif du Secrétaire général des Nations unies sur l'eau et l'assainissement. En coopération avec 21 experts, le Conseil a contribué à développer le Plan d'action pour les catastrophes liées à l'eau, lancé en 2009 pour mieux se préparer et réagir. Le Plan d'action découlait des recommandations du Plan d'action Hashimoto pour le respect des Objectifs du Millénaire pour le développement pour l'eau et l'assainissement et du Cadre d'action de Hyogo, un plan sur 10 ans pour rendre le monde plus sûr face aux catastrophes naturelles, lancé lors du 4^{ème} Forum mondial de l'eau. Le Plan d'action pour les désastres liés à l'eau définit six priorités et 40 actions pour que la communauté internationale puisse envisager un monde durable plus sûr et réduire les pertes humaines et matérielles.

Plus récemment, suite au tremblement de terre et au tsunami qui ont eu lieu au Japon en mars 2011, le Conseil a pris part à une réunion extraordinaire du Panel d'experts de haut niveau qui appelait à une coopération beaucoup plus grande pour affronter ce genre de catastrophes. Cela a amené le Secrétaire général Ban Ki-moon à convenir, pour la première fois dans l'histoire des Nations unies, d'une session thématique spéciale sur l'eau et les désastres au siège de l'ONU.

Depuis 2013, le Panel initial a été remplacé par le Panel d'experts et de personnalités de haut niveau pour les désastres liés à l'eau, dont le Conseil mondial de l'eau est membre. En tant que membre de ce nouveau Panel, le Conseil continue d'œuvrer pour une plus grande sensibilisation sur le sujet et pour établir une compréhension commune des catastrophes liées à l'eau au sein du monde politique, que ce soit au niveau national ou intergouvernemental. Des éditions spéciales de la revue du Conseil, Water Policy, ont été publiées sur les catastrophes liées à l'eau en 2015 et sur la sécheresse en 2016, en appui aux activités du Panel.

À la recherche d'un monde plus sûr et plus durable, le Conseil continue de travailler au principe de réduction des risques de catastrophes, basé sur :

- La prévention,
- La préparation,
- Les politiques publiques.



« Le monde fait d'ores et déjà face à d'énormes variabilités en terme de climat, avec notamment des inondations dévastatrices qui touchent les pays les plus pauvres et les plus vulnérables. Nous devons renforcer notre résilience aux désastres liés à l'eau grâce à la prévention, à la préparation et aux politiques publiques. »

Benedito Braga, Président du Conseil mondial de l'eau, depuis novembre 2012, 7^{ème} réunion du Panel de haut niveau sur les désastres liés à l'eau, à Rotterdam, en 2016.

Mobiliser les autorités locales et régionales

Les autorités locales et régionales sont en première ligne pour traiter les problèmes liés à l'eau découlant de l'urbanisation, de la pollution, de phénomènes météorologiques extrêmes et de la pauvreté. Mais bien souvent ces autorités ne sont pas suffisamment impliquées dans les débats portant sur la manière de traiter ces problématiques au sein de l'arène politique internationale. C'est ce que le Conseil cherche à changer, il a d'ailleurs toujours affirmé l'importance d'écouter les autorités locales et régionales lorsqu'il était question d'envisager des actions à entreprendre sur le terrain.

Pour permettre à ces acteurs politiques d'exprimer leurs inquiétudes et de proposer des solutions, le Conseil a lancé en 2006 la toute première Conférence internationale des autorités locales et régionales sur l'eau, qui se tient désormais durant chaque Forum mondial de l'eau. Les conférences rassemblent des maires, des gouverneurs, des responsables municipaux, des urbanistes, des techniciens des services d'eau et d'assainissement et des représentants d'organisations internationales pour analyser des questions telles que la gouvernance, la décentralisation, les budgets, la gestion intégrée des ressources en eau urbaines, la planification urbaine, le développement des capacités, les catastrophes et le changement climatique.

Ces conférences, les plus importantes entièrement dédiées aux problèmes liés à l'eau concernant les gouvernements locaux, sont cruciales pour donner la possibilité aux dirigeants locaux et régionaux de s'exprimer. La Déclaration sur l'eau des gouvernements locaux, une déclaration issue de la première conférence internationale qui a eu lieu en 2006, prévoit des partenariats entre les autorités locales et régionales et les gouvernements nationaux pour gérer l'eau et l'assainissement. Basée sur la déclaration et des débats supplémentaires menés avec les maires, notamment en Afrique, la deuxième conférence qui s'est tenue en 2009 a débouchée sur le Pacte d'Istanbul pour l'Eau qui est devenu le fondement des efforts pour mobiliser les autorités locales et régionales.

Le succès de ce processus politique continu est, en grande partie, le résultat de la stratégie du Conseil visant à s'associer avec des organisations qui représentent les intérêts des gouvernements locaux et régionaux sur la scène mondiale. Avec les Cités et Gouvernements Locaux Unis, ICLEI - les Gouvernements locaux pour le développement durable, l'Alliance Mondiale des Partenariats des Opérateurs de l'Eau de l'ONU-Habitat et les villes accueillant le Forum, le Conseil travaille pour renforcer les capacités des décideurs à traiter les défis locaux

Le Pacte d'Istanbul pour l'Eau

Le Pacte d'Istanbul pour l'Eau est un accord mondial, volontaire lancé en mars 2008 et concrétisé en 2009 lors de la conclusion de la 1^{ère} Conférence internationale des autorités locales et régionales sur l'eau, qui s'est tenue lors du 5^{ème} Forum mondial de l'eau. En vertu de l'accord, les maires et les représentants des autorités régionales et locales s'engagent à développer des stratégies de gestion de l'eau pour faire face aux grands défis mondiaux.

Le Pacte d'Istanbul pour l'Eau compte environ 1 100 signataires provenant de 58 pays.

liés à l'eau. En effet, chaque conférence a suscité des engagements de la part des autorités locales et régionales pour accélérer la marche vers une gestion durable de l'eau.



« Nous invitons les gouvernements nationaux à établir un dialogue afin de s'assurer que les autorités locales et régionales, au moyen d'un transfert de compétences et de moyens efficaces, disposent de l'autorité légale, des ressources financières, des capacités institutionnelles ainsi que des compétences techniques et humaines adéquates pour gérer l'approvisionnement en eau et l'assainissement aux niveaux local et régional. En respectant le principe de subsidiarité, les gouvernements locaux, après consultation de toutes les parties prenantes, devraient avoir la possibilité de choisir entre différents modèles de gestion. »

Pacte d'Istanbul pour l'Eau, établi lors du 5^{ème} Forum mondial de l'eau, Istanbul, Turquie.

L'eau et le climat

L'impact principal du changement climatique concerne l'eau. La question de l'eau et du climat a attiré très tôt l'attention du Conseil. Ayant compris à quel point il est important de traduire les priorités pertinentes sur le plan technique en décisions politiques, le Conseil avait déjà inscrit l'eau et le climat dans son agenda au moment de la formulation de la Vision mondiale de l'Eau en 1998-2000.

En 2001, le Conseil, a dans le cadre d'un consortium soutenu par le gouvernement des Pays-Bas, lancé le Dialogue sur l'eau et le climat, première étape d'un projet visant à ancrer les questions liées à l'eau dans le débat sur le climat. Le Forum mondial de l'eau a joué un rôle déterminant pour rendre ce dialogue possible. Lors du 5^{ème} Forum, le Programme coopératif sur l'eau et le climat avait sollicité les communautés scientifiques et politiques pour participer à des débats multi-partites et à des panels d'experts

L'appel de Rabat : De l'eau pour l'Afrique

L'appel de Rabat invite la communauté internationale à accorder la même attention aux mesures visant à atténuer ou à s'adapter au changement climatique. Diffusé à l'issue de la conférence internationale sur l'eau et le climat, organisée conjointement par le gouvernement marocain, le gouvernement français et le Conseil mondial de l'eau à Rabat, en juillet 2016, sur le thème de « La sécurité hydrique pour une justice climatique, » l'appel plaidait en faveur de moyens pour financer la sécurité de l'accès à l'eau en Afrique face au changement climatique.

de haut niveau. À partir de ces échanges, le Conseil, avec d'autres membres du consortium, a préparé 16 publications de « Perspective » pour mettre l'eau au cœur du débat scientifique et politique sur le changement climatique.

Le Conseil a ciblé les messages et les leçons sur l'eau et le changement climatique qui ont émergé des délibérations lors de la Conférence des Nations unies sur le Changement Climatique (CCNUCC). Depuis la 15^{ème} Conférence des Parties (COP), le Conseil s'est efforcé de faciliter le processus multi parties prenantes, ouvert à la société civile. Le Conseil a participé à des rapports et des publications scientifiques pour améliorer la sensibilisation autour des questions de la résilience, des mesures à prendre pour faciliter l'adaptation et du rôle de la gouvernance et de l'infrastructure.

Après l'adoption de l'Agenda post-2015 et l'Accord de Paris sur le climat, le Conseil et la communauté internationale de l'eau se sont rassemblés autour de l'initiative #ClimateIsWater pour rallier la communauté climatique et veiller à ce que les débats sur le climat considère sérieusement la question de l'eau. Dans la préparation de la COP22 organisée en 2016 à Marrakech, le Conseil et les membres de #ClimateIsWater visent les présidences de la Conférence des Parties, qui sont les mieux à même de placer l'eau au centre du débat sur le climat.

Informers le débat

En 2009, le Conseil a collaboré à 16 publications de « Perspective » pour débattre sur le rôle de l'eau dans la lutte contre le changement climatique.

En 2016, le Conseil mondial de l'eau, en collaboration avec le gouvernement du Mexique, a publié un document intitulé : « Increasing Resilience to Climate Variability and Change: The Role of Infrastructure and Governance in the Context of Adaptation » (Améliorer la résilience à la variabilité et au changement climatique : rôle des infrastructures et de la gouvernance dans un contexte d'adaptation). L'analyse examinait les rôles que peuvent jouer les systèmes de stockage et de gestion de l'eau, aujourd'hui et demain, pour atténuer les impacts du changement et de la variabilité climatique, et pour s'y adapter. Les études de cas, réalisées dans les régions arides d'Amérique, Australie, Brésil, Chine, Égypte, France, Népal, Mexique, Pakistan, Turquie et Afrique du Sud, présentent les implications en matière de politique publique et de gouvernance ; des alternatives décisionnelles concernant les pratiques de stockage et de gestion de l'eau ; et identifient les activités qui renforcent la flexibilité dans la gestion de l'eau et qui renforcent les capacités d'adaptation au changement climatique.

#ClimateIsWater



« [Les ressources en] eau ... sont très affectées par le réchauffement climatique et, en même temps, elles sont un élément absolument crucial pour le développement. »

« C'est à travers l'eau que nous pouvons mesurer à la fois la gravité et l'accélération du réchauffement climatique ; pourtant nous pouvons voir, à travers l'eau, que des solutions peuvent être trouvées. »

Ségolène Royal, Ministre de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer,
chargée des Relations internationales sur le climat
France, COP21, Paris, 2015.

L'eau dans l'opinion publique

Il y a vingt ans, rares étaient ceux qui avaient une véritable compréhension de l'importance de l'eau. Pourtant, il était fondamental que les problèmes relatifs à la question de l'eau soient bien compris non seulement dans les hautes sphères mais aussi par le grand public. Cette compréhension était et reste capitale pour le développement socio-économique et l'amélioration de la qualité de vie de l'ensemble des populations.

Face à cette lacune, le Conseil a entrepris de sensibiliser toutes les couches de la société, des plus hauts dirigeants politiques aux citoyens. C'est d'ailleurs un des objectifs inscrits dans les Statuts du Conseil. Depuis le début de son histoire, le Conseil a travaillé sans relâche, avec de multiples organisations partenaires, pour capter l'attention des médias et impliquer le grand public, en organisant de nombreux événements, parfois culturels, parfois pédagogiques, et des programmes spéciaux dédiés à la cause de l'eau.

Parce que les médias jouent un rôle essentiel, il était impératif de mettre en place un programme spécial sur les questions de l'eau. S'appuyant sur le succès du programme « Water Media Network, » créé par le gouvernement néerlandais en 2004, mis en œuvre par l'Institut de la Banque Mondiale puis finalement transféré au Conseil, le « Water Media Program » fut créé au milieu des années 2000. Ce programme avait pour

objectif de donner aux journalistes du monde entier les moyens de mieux comprendre et relayer les questions liées à l'eau. Ce programme proposait des ateliers de formation et mettait à la disposition des journalistes un centre de ressources et d'informations dédiées à l'eau. Atteignant un large public dans le monde, le Conseil, avec ses membres et partenaires, a permis de donner une plus forte visibilité à l'eau dans le cadre d'événements internationaux. Citons par exemple le Pavillon mondial de l'Eau créé pour l'exposition universelle, Shanghai Expo 2010. Pendant plus de six mois, divers événements et activités pour les enfants ont servi à expliquer à 4 000 visiteurs par jour ce qu'est une bonne gestion de l'eau dans les villes. Les Forums, foires et expos fournissent également une plateforme idéale pour informer et sensibiliser le grand public aux questions de l'eau. De plus, depuis le 6^{ème} Forum mondial de l'eau de 2012, chaque Forum intègre un programme d'activités avec et pour les citoyens.

Aujourd'hui, 20 ans après la rédaction des Statuts du Conseil mondial de l'eau, les citoyens du monde entier comprennent mieux et s'intéressent davantage aux sujets de l'eau. Cette attention a eu un impact profond sur la transparence et les réformes des politiques publiques, ainsi que sur la compréhension du public en général. L'intérêt de la presse pour la question de l'eau, vitale pour la société, a aussi

Dans le cadre de ses multiples activités de sensibilisation, le Conseil a organisé ou soutenu différentes formes d'actions pour transmettre son message sur l'eau.

- Depuis 2006 : les Rencontres internationales de l'Eau et du Cinéma avaient pour objectif de souligner le rôle du film et de la culture dans la recherche de solutions aux problèmes de l'eau
- 2010 : les concerts et courses amicales de Live Earth ont permis de financer différents projets et d'impliquer le grand public
- 2010 et 2011 : des concours de photographie ont été organisés pour accroître la prise de conscience sur les différents aspects de l'eau
- 2012 : le documentaire internet ' « L'Eau a le Droit » et le DVD « Message in a Bottle » ont permis de sensibiliser le public sur le droit à l'eau

pris de l'ampleur. L'eau est désormais un sujet d'actualité et de plus en plus de journalistes sont en mesure d'analyser et d'apprécier la complexité sociale, environnementale, législative et financière de la gestion de l'eau.



L'accès à l'eau pour tous

L'eau et l'assainissement pour tous ne seront possibles uniquement que lorsque les priorités mondiales entraîneront la mise en place d'actions localement. En 2012, le Comité International du 6^{ème} Forum mondial de l'eau a lancé l'initiative « L'accès à l'eau pour tous. » Cette initiative a permis de distribuer les fonds restant après la clôture des comptes du Comité, plus d'un million d'euros, pour financer des projets sur le terrain au service de l'accès à l'eau et à l'assainissement pour tous.

Les 16 projets conservaient l'esprit du 6^{ème} Forum mondial de l'eau, « Le Temps des Solutions » en appliquant des solutions pratiques à des problèmes tangibles. Les projets avaient différents buts et adaptaient les approches en fonction du contexte local mais ils avaient tous pour but d'assurer l'accès aux besoins humains élémentaires d'eau et d'assainissement. La formation et le développement des capacités des communautés à gérer les installations étaient également des points importants des projets.

A travers cette initiative, « L'accès à l'eau pour tous », le Conseil, en collaboration avec les partenaires du Forum, a aidé près de 100 000 personnes dans des régions en développement et a permis d'améliorer leurs conditions de vie. L'initiative a contribué de manière significative à mettre en place la stratégie du Conseil en améliorant l'accès à l'eau potable

Les projets d'accès à l'eau pour tous :

- Approvisionnement en eau et assimilation des pratiques d'assainissement collectives, Madagascar
- Extension du réseau d'approvisionnement en eau dans les communautés rurales, Sénégal
- Amélioration de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement dans dix écoles, Togo
- Amélioration de l'eau et de la santé dans la province de Siem Reap, Cambodge
- Accès à l'eau et à l'assainissement dans six écoles médicales et techniques rurales, Mexique
- Pour une gestion complète de l'eau à Tierra Muscadry, Haïti
- Les enfants sont les artisans du changement : initiative WASH dans les écoles de Kerala, Inde
- Station d'épuration communautaire, Bangladesh
- Réduire la vulnérabilité des communautés de Cêchi en établissant un système d'accès à l'eau public, Côte d'Ivoire
- Accès à l'eau dans les communautés rurales avec la participation des citoyens et des femmes en particulier, Nicaragua
- Fournir un accès à l'eau potable et à l'assainissement, Nicaragua
- Système d'eau intelligent pour les écoles vertes, Ukraine
- Forage, latrines et salles d'eau, Mongolie
- Eau potable pour les écoles de Delta, Argentine
- Accès communautaire à l'eau potable et à l'assainissement de base, Guatemala
- Renforcement de la gestion communautaire de l'eau en Amérique centrale, cinq pays en Amérique centrale

et à l'assainissement, un droit de l'homme fondamental et reconnu. Le Conseil a ensuite poursuivi son objectif de faire de l'accès à l'eau une réalité partout dans le monde en augmentant la sensibilisation à l'eau dans le cadre de l'Agenda post-2015 du développement et en contribuant avec succès à l'adoption du 6^{ème} Objectif de développement durable : Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau.



Latrines et salles d'eau, Mongolie.

Universaliser la sécurité hydrique

La sécurité hydrique sera une réalité lorsque le monde entier aura accès à l'eau, à la fois physiquement et financièrement, mais aussi en qualité et en quantité afin de pouvoir mener une vie saine et prospère. Le concept de sécurité hydrique découle des trois piliers du développement durable afin de répondre aux besoins essentiels des êtres humains, de permettre un développement économique et de préserver l'environnement. Assurer la sécurité hydrique dans une époque de bouleversements, tels que la croissance démographique ou le changement climatique, exige de mettre un terme au statu quo. Cela exige d'adopter des approches développant des infrastructures multifonctionnelles, avec des institutions adaptées et des innovations techniques.

Depuis sa création, le Conseil s'est engagé à développer le mandat politique de la sécurité hydrique, en préconisant des stratégies multidimensionnelles. Dès l'an 2000, le Conseil

publie un rapport collaboratif « L'eau : l'affaire de tout le monde » en y intégrant le concept d'une « sécurité hydrique à travers le monde. » Une décennie plus tard, en proposant sa stratégie 2013 – 2015, le Conseil intégrait des axes visant à renforcer les actions permettant l'élaboration de politiques en faveur d'une sécurité hydrique globale.

Le développement durable est dépendant de la sécurité hydrique. Ainsi, le Conseil s'est particulièrement investi dans l'élaboration des Objectifs de développement durable afin d'universaliser la sécurité hydrique dans le futur. Le 6^{ème} Objectif de développement durable est dédié à l'eau et appelle à « Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau ». Il atteste des efforts faits par le Conseil et ses partenaires de la communauté de l'eau, pour placer la sécurité hydrique au cœur même du développement durable.

Le Pacte pour la Sécurité Hydrique

Le Conseil mondial de l'eau a lancé le Pacte pour la sécurité hydrique, en 2012, lors d'une session dédiée à l'eau et la sécurité alimentaire en marge de la 67^{ème} Assemblée générale des Nations unies. Parmi les participants, figuraient : Ban Ki-moon, Secrétaire général des Nations unies, Khaled bin Mohamed Al-Attiah, Ministre d'État aux Affaires Étrangères du Qatar et José Graziano da Silva, Directeur général de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture. Le Président du Conseil appela de ses vœux les 30 gouvernements représentés à placer l'eau au centre de leurs priorités politiques et budgétaires en :

- Entérinant le droit à l'eau dans leurs constitutions
- Accroissant l'importance politique de l'eau et de l'assainissement à toutes les échelles
- Développant des politiques publiques pour réguler la demande en eau
- Reconnaisant les interdépendances entre l'eau, l'énergie, l'alimentation et la santé
- S'engageant à fournir l'eau et l'assainissement dans les écoles
- Soutenant la création d'un Objectif de développement durable post-2015 pour l'eau



« Notre programme au niveau international pour la sécurité hydrique est de permettre aux populations et aux activités humaines d'être moins vulnérables aux conséquences des changements globaux pour tous les secteurs et à travers tous les continents. Les temps changent et nos approches doivent s'adapter aux défis qui s'imposent à nous. »

Benedito Braga, Président du Conseil mondial de l'eau depuis novembre 2012.

L'eau et l'énergie

L'eau et l'énergie sont indissociables. Pour produire et transférer de l'énergie, l'eau est essentielle. Pour extraire, traiter et transporter de l'eau, l'énergie est indispensable. Autrement dit, un lien intrinsèque unit ces deux ressources pour résoudre un enjeu commun : garantir une sécurité hydrique et assurer une demande croissante d'énergie à travers le monde.

Le 5^{ème} Forum mondial de l'eau s'est particulièrement intéressé au besoin d'intégrer les politiques d'eau et d'énergie. En 2011, afin d'attirer l'attention sur ce besoin, le Conseil signa un partenariat avec Electricité de France (EDF) et le Comité international du Forum pour alimenter les discussions du Panel de haut niveau portant sur l'eau, l'alimentation et l'énergie au cours du 6^{ème} Forum mondial de l'eau. Les intervenants orientèrent leurs travaux sur deux questions : l'eau pour l'énergie et l'énergie pour l'eau, et l'hydroélectricité durable et les usages multiples des réservoirs. Cette initiative permit au Forum de lancer un ambitieux projet afin d'établir un cadre conceptuel et analytique pour évaluer l'impact de la production énergétique sur l'eau et publier un rapport sur le sujet. Ce cadre fût présenté lors du 7^{ème} Forum mondial de l'eau.

De plus, en 2012, à l'issue du 6^{ème} Forum mondial de l'eau, le Conseil mondial de l'eau et le Conseil mondial de l'énergie signèrent un

mémoire d'entente pour faciliter un dialogue intersectoriel.

Durant l'année 2014, à l'occasion de la Journée mondiale de l'eau ayant pour thème l'eau et l'énergie, le Conseil attira l'attention sur les relations entretenues entre ces deux secteurs. EDF et le Conseil organisèrent plusieurs sessions consacrées aux liens entre l'eau et l'énergie lors du lancement du Rapport mondial 2014 sur la mise en valeur des ressources en eau et de la Semaine mondiale de l'eau axés sur ce même thème. Le président Benedito Braga aborda la question de l'eau et de l'énergie à une table ronde organisée à la Banque Mondiale lors de la réunion du Fonds monétaire international en cette même année. Le Conseil a également soutenu la Conférence internationale sur l'eau et l'énergie, « Préserver le flux de la vie » organisée à Lyon en octobre 2014. Les conclusions de la conférence furent intégrées au 7^{ème} Forum mondial de l'eau en 2015.

La nouvelle stratégie triennale du Conseil pour la période 2016-2018, « Sécuriser, adapter, soutenir, » reste centrée sur l'eau et l'énergie, en termes d'interactions entre les secteurs et dans la mesure où l'eau et l'énergie sont liées à d'autres enjeux tels que la production alimentaire et le changement climatique.

« Gérer les risques ne signifie pas rester inactif. Au regard des besoins non satisfaits en électricité dans le monde, de la pénurie croissante d'eau dans de nombreux pays et des menaces climatiques auxquelles nous sommes tous confrontés, nous devons tout simplement aider les pays à développer leur potentiel hydroélectrique en toute sécurité. »

Jim Yong Kim,
Président de la Banque Mondiale, à l'ouverture de la conférence « Relever le défi de l'énergie renouvelable, » 2014, Washington DC, Etats-Unis.

Eau et énergie

À peu près 75 % de tous les prélèvements hydriques dans le secteur secondaire sont utilisés à des fins de production énergétique. L'hydroélectricité est la source d'énergie renouvelable la plus importante pour la production d'électricité, et sa part dans la production électrique totale devrait demeurer aux alentours de 16 % jusqu'en 2035.

Source : Journée mondiale de l'eau 2014, sur le thème de l'eau et de l'énergie
www.unwater.org/wwd14/



L'eau pour l'alimentation

Pas moins de 70 % de l'eau douce disponible dans le monde est utilisée pour l'agriculture irriguée. Une meilleure utilisation de l'eau pour la production de nourriture est devenue un enjeu majeur.

Afin d'analyser les liens unissant l'eau à la production alimentaire, le Conseil a établi des partenariats solides avec des acteurs internationaux influents tels que l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), la Commission internationale des irrigations et du drainage, l'Institut international de gestion de l'eau et, plus récemment, le *Water for Food Daugherty Global Institute* de l'Université du Nebraska aux États-Unis. En 2000, lors du 2^{ème} Forum mondial de l'eau, le Conseil a collaboré avec ces organisations sur le thème de l'eau pour la sécurité alimentaire. Ces questions furent également traitées lors des 3^{ème} et 4^{ème} Forums.

A l'échelle mondiale, il y a suffisamment d'eau pour produire de la nourriture, toutefois sa répartition reste inégale. De nombreux pays vont continuer à dépendre du commerce international pour assurer leur sécurité alimentaire. Le Conseil a organisé une session spéciale sur les implications du commerce de l'eau virtuelle pour l'eau et l'alimentation au 3^{ème} Forum mondial de l'eau, en 2003. Cette session a connu un énorme succès. Elle permit de stimuler le débat et les discussions malgré la diversité des points de vue.

Le Conseil a également mis l'accent sur l'urgence que constitue la compétition pour l'accès à l'eau entre la production alimentaire et la production de biocarburants. Lors du 5^{ème} Forum mondial de l'eau, le Conseil a mobilisé un Panel de haut niveau sur l'eau, l'alimentation et l'énergie afin de déterminer les impacts des secteurs alimentaire et énergétique sur les ressources en eau.

Ayant abordé la question de la rareté de l'eau dans de nombreuses régions du monde, le Conseil a insisté pour étudier les solutions amenant une meilleure utilisation de l'eau. Son partenariat avec la FAO a donné naissance à un Panel de haut niveau sur la sécurité hydrique et la sécurité alimentaire, qui, lors du 7^{ème} Forum mondial de l'eau, s'est intéressé aux solutions à atteindre dans le futur.

Alors que les ressources en eau sont limitées, et soumises à une concurrence croissante pour la production de denrées alimentaires, le Conseil s'est engagé à promouvoir des politiques innovantes favorisant un usage efficient de l'eau dans l'agriculture. Les dirigeants et décideurs politiques ont désormais une bien meilleure compréhension des enjeux liés à une gestion durable de l'eau qu'il y a 20 ans.

Publications

Le Conseil a organisé une conférence en ligne faisant suite à la session consacrée aux échanges d'eau virtuelle au 3^{ème} Forum mondial de l'eau. En 2004, le Conseil a publié un rapport sur les débats menés entre les 300 personnes présentes et les intervenants : « E-Conference Synthesis: Virtual Water Trade - Conscious Choices » (Synthèse de la conférence en ligne : Le commerce de l'eau virtuelle : des choix avisés).

L'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) et le Conseil partagent les mêmes points de vue sur l'importance de l'eau dans l'agriculture. En 2015, ils ont collaboré à la rédaction du livre blanc « Towards a Water and Food Secure Future - Critical Perspectives for Policy makers » (Vers la sécurité hydrique et alimentaire - Perspectives critiques pour les décideurs politiques). Cette publication établit les liens entre l'eau et l'alimentation et formule des recommandations pour des solutions politiques innovantes qui servent le débat sur la sécurité hydrique et alimentaire au 7^{ème} Forum mondial de l'eau.



« L'agriculture est aujourd'hui confrontée à des défis complexes, notamment à la nécessité de produire davantage de denrées alimentaires tout en réduisant la consommation d'eau et l'occupation des sols, et en s'adaptant aux changements climatiques. [...] Nous avons le devoir d'agir maintenant. L'eau - et sa gestion saine - doivent être au centre de notre réponse à ces défis. »

José Graziano da Silva, Directeur général de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO).

La Gestion Intégrée des Ressources en Eau

Les problèmes induits par une gestion administrative et fragmentée de l'eau ont favorisé l'émergence de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE). Dans les années 1990, cette approche était envisagée comme une solution permettant de coordonner le développement et la gestion de l'eau, des terres et des ressources associées, tout en favorisant un bien-être social et économique équitables. Cependant, sa mise en œuvre a pris du retard.

Depuis sa création, le Conseil n'a cessé de souligner l'importance de la GIRE. S'appuyant sur l'Agenda 21, décidé lors du Sommet de la Terre en 1992, le Conseil s'est vigoureusement battu pour que la GIRE soit reconnue par les pays comme une approche à adopter pour une gestion de l'eau efficace et harmonieuse. Le Conseil a engagé de nombreuses consultations afin de favoriser la mise en œuvre de la GIRE. Le Forum mondial de l'eau, qui se tient tous les trois ans, a d'ailleurs inscrit ce thème de manière récurrente à son ordre du jour.

Les Forums ont permis de développer une vision commune de la GIRE durable. En fournissant aux acteurs clés un espace pour discuter des politiques et des stratégies envisageables, des enseignements ont pu être tirés des expériences de chacun et s'inspirer des outils existants. Les travaux auxquels le Conseil participe, en coopération avec d'autres organisations d'experts, ont permis de mieux les comprendre.

Afin de lui donner une dynamique, le Conseil a intégré la GIRE et la bonne gouvernance de l'eau à sa stratégie 2013-2015 « Un pacte pour la sécurité de l'eau. » Une Task Force spécifique fut alors créée pour promouvoir dans le monde des politiques et des stratégies de gestion intégrée des ressources en eau. En se concentrant sur les Objectifs de 2030, la discussion est ouverte sur le renouvellement de l'agenda politique en faveur de la GIRE. En 2015, la Task Force a rédigé un livre blanc (*Discussion Paper*) proposant des approches novatrices de mise en œuvre de la GIRE pour atteindre les Objectifs de développement durable liés à l'eau.

Au travers de ses membres et du Forum mondial de l'eau, le Conseil a favorisé la reconnaissance à l'échelle mondiale de ce mode de gestion et a contribué à une meilleure compréhension de la GIRE : ce qu'elle représente en pratique, aux niveaux local, national et international. L'engagement continu du Conseil dans les démarches de sensibilisation et de consultation a permis de mettre en évidence l'importance de la GIRE, contribuant ainsi à la formulation de la cible 6.5 consacrée à la GIRE des Objectifs de développement durable.

« Les ressources mondiales en eau seront gérées de façon intégrée à tous les niveaux, individuel ou international, afin de servir les intérêts de l'humanité et ceux de la planète dans un esprit d'efficacité et d'équité. »

La Vision Mondiale de l'Eau

L'eau : l'affaire de tout le monde

Ajouter la GIRE aux Objectifs de développement durable

Le Conseil a contribué au processus de création d'un Objectif de développement durable dédié à l'eau, et plus particulièrement à la cible 6.5 consacrée à la GIRE.

« D'ici 2030, mettre en œuvre la gestion intégrée des ressources en eau, à tous les niveaux, y compris à travers la coopération transfrontalière le cas échéant »



Remerciements

Le Conseil mondial de l'eau souhaite exprimer sa gratitude à tous ceux qui ont contribué à sa mission au cours de ces 20 dernières années, ainsi qu'à ceux qui ont participé à la réalisation de ce livre pour la célébration de 20 années d'engagement.

Photos

Lorsqu'une page comporte plusieurs photos, les légendes et les crédits sont indiqués en suivant l'ordre des photos de gauche à droite et de haut en bas.

Page 4

7^{ème} Assemblée générale du Conseil mondial de l'eau : Conseil mondial de l'eau/Sigrun Sauerzapfe

Page 7

Mahmoud Abu-Zeid, Président du Conseil mondial de l'eau, 1996–2003: Archives du Conseil mondial de l'eau

Inauguration du nouveau siège du Conseil mondial de l'eau en 2006, accueilli par la ville de Marseille, avec (de gauche à droite): Loïc Fauchon, Président du Conseil mondial de l'eau, 2005–2012, Dominique Vlasto, adjointe au maire de la ville de Marseille, Benedito Braga, Président du Conseil mondial de l'eau depuis novembre 2012, et Jean-Claude

Gaudin, sénateur-maire: Conseil mondial de l'eau Palais Longchamp, ville de Marseille DirComm

Page 9

1^{er} Forum mondial de l'eau, Marrakech, Maroc : Archives Conseil mondial de l'eau

Kenzo Hiroki, secrétaire général adjoint du 3^{ème} Forum mondial de l'eau, Kyoto-Shiga-Osaka, Japon, et William J. Cossgrave, Président du Conseil mondial de l'eau, 2003–2005: Secrétariat 3^{ème} Forum mondial de l'eau

6^{ème} Forum mondial de l'eau, Marseille, France: Conseil mondial de l'eau/Jean-Marie Huron

Chefs d'état lors de la cérémonie d'ouverture du 7^{ème} Forum mondial de l'eau, Daegu & Gyeongbuk, République de Corée: Comité national

Conférence ministérielle, 6^{ème} Forum mondial de l'eau, Marseille, France: Conseil mondial de l'eau/Jean-Marie Huron

Initiative citoyenne au 6^{ème} Forum mondial de l'eau, Marseille, France: Conseil mondial de l'eau/Sigrun Sauerzapfe

5^{ème} Forum mondial de l'eau, Istanbul, Turquie : Secrétariat du 5^{ème} Forum mondial de l'eau

Le Prince d'Orange avec des officiels de haut niveau au 2^{ème} Forum mondial de l'eau, La Hague, Pays-Bas : Archives Conseil mondial de l'eau

Réunion d'ouverture du 8^{ème} Forum mondial de l'eau, Brasília, Brésil: Conseil mondial de l'eau/Israel Lima

Page 11

Infrastructure, site d'Aubert, France : Electricité de France (EDF)/Oddoux Franck

Page 13

La Revue Water Policy : Conseil mondial de l'eau/Sigrun Sauerzapfe

Page 15

Paysage urbain : Conseil mondial de l'eau/Ali Altamini

Page 17

Canal et infrastructures sur la Durance. Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse: Agence de l'eau/F. Barratier

Page 19

Site de Marikina, Philippines : Conseil mondial de l'eau/Victoriano Danilo

Page 21

Bourse de Francfort : Creative Commons/Travel Aficionado

Angel Gurría, Secrétaire général de l'OCDE, au 4^{ème} Forum mondial de l'Eau, Mexico, Mexique : secrétariat du Forum mondial de l'eau

Traitement des eaux usées, Montpellier, France : Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse/ Alain Cabot

Page 23

Cérémonie du Grand Prix mondial Hassan II pour l'eau au 7^{ème} Forum mondial de l'eau, Daegu & Gyeongbuk, République de Corée : Conseil mondial de l'eau

Cérémonie du Prix de Mexico Water Prize au 7^{ème} Forum mondial de l'eau, Daegu & Gyeongbuk, République de Corée : Conseil mondial de l'eau

Cérémonie du Grand Prix mondial de l'eau de Kyoto au 5^{ème} Forum mondial de l'eau, Istanbul, Turquie : Secrétariat du Forum mondial de l'eau

Champs télé-irrigués, Niamey, Niger: Tech-Innov/ Abdou Maman Kané, Lauréat 2015 du Grand Prix mondial Hassan II pour l'eau

Page 25

Délégation du Conseil mondial de l'eau auprès de Ban Ki-moon, Secrétaire général des Nations unies, au siège des Nations unies, 2012: Conseil mondial de l'eau

Drapeaux de l'Exposition universelle de 2010 à Shanghai : Conseil mondial de l'eau/Danielle Gaillard-Picher

Conférence sur la coopération internationale
« Cooperating Beyond Borders » au Parlement
européen, à Strasbourg, décembre 2013 :
Cercle Français de l'Eau/Rémy Gauderat

Conférence de presse conjointe sur l'eau et le climat
à la COP21, décembre 2015, Paris, France :
Conseil mondial de l'eau/Kata Molnar

Le Prince du Japon au Pavillon mondial de l'eau,
Shanghai Expo, 2010 : Forum Japonais de
l'eau

Message vidéo de Jacques Chirac, Président de la
République française, au 3^{ème} Forum mondial de
l'eau, Kyoto, Japon, 2003 : Conseil mondial
de l'eau

Président du Conseil mondial de l'eau en compagnie
du Président du Mexique, hôte de la 52^{ème} réunion
du Conseil des gouverneurs : Conseil mondial
de l'eau

Page 27
L'eau pour tous/Nancy Haws - Water for People

Page 29
Femme dans les eaux en crue : Conseil mondial de
l'eau/Abdullah Abirt

Eau et catastrophes : Conseil mondial de l'eau/
Camille Moirenc

Sécheresse : Conseil mondial de l'eau/
Riyad Mohammed

Page 31
Les autorités locales et régionales mobilisées
pour la signature d'une déclaration commune des
gouvernements locaux sur l'eau ("Local
Government Declaration on Water"), 4^{ème} Forum
mondial de l'eau, Mexico, Mexique : Secrétariat
du Forum mondial de l'eau

Signature d'un memorandum d'accord avec
UN-Habitat, CGLU, ICLEI et Gwopa lors de la 53^{ème}
réunion du Conseil des gouverneurs, Marseille,
27–28 octobre 2014: Conseil mondial de l'eau/
JM Huron

Vue aérienne sur l'estuaire de la Corne d'or, vers le sud
d'Istanbul, la vieille ville et, au fond, la mer de
Marmara : Shutterstock

Page 33
Site de Bimont, France: Société du Canal de
Provence/Camille Moirenc

Page 35
Visite d'écoliers au 6^{ème} Forum mondial de l'eau,
Marseille, France : Comité International du Forum/
Christophe Taamourte

Kit éducatif 'Message in a Bottle' inauguré au 6^{ème}
Forum mondial de l'eau, Marseille, France : Conseil
mondial de l'eau/E-graine d'Images

Pavillon mondial de l'eau à l'Exposition universelle de
2010 – Shanghai Expo : Conseil mondial de l'eau

Atelier « Water Media Network », Ciudad Valles,
Mexique, 2005, sur la route du 4^{ème} Forum mondial
de l'eau, Mexico, Mexique : Conseil mondial
de l'eau

Newsletter et site du Conseil mondial de l'eau :
Scriptoria et Conseil mondial de l'eau/
Fabien Canale

Mur des souhaits pour l'eau, Pavillon du Conseil, 7^{ème}
Forum mondial de l'eau, Daegu,
République de Corée: Conseil mondial de l'eau

Chorale d'enfants ouvrant le 6^{ème} Forum mondial
de l'eau, Marseille, France : Comité International
du Forum/Christophe Taamourte

Engagement au Village des solutions, 6^{ème} Forum
mondial de l'eau, Marseille, France : Comité du
Forum International/Christophe Taamourte

Documentaire 'Water has the Right' visible sur www.
water-has- the-right.com : Conseil mondial de
l'eau/E-graine d'Images

Exposition des globes d'eau au 6^{ème} Forum mondial
de l'eau, Marseille, France: Conseil mondial
de l'eau/JM Huron

Reporters photographiant et filmant les officiels
arrivant au 6^{ème} Forum mondial de l'eau, Marseille,
France : Comité International du Forum/
Christophe Taamourte

Page 37
Initiative Accès à l'eau pour tous en Mongolie,
"Prévention des maladies liées à l'eau,
à l'hygiène et à l'assainissement" :
Fondation Sentier d'Action

Page 39
Image créée par Marsatwork pour le Conseil mondial
de l'eau. Toutes les photos de visage du globe
sont gracieusement cédées par les photographes
de Creative Commons : Terry Feuerborn/buck82/
Hamed Saber/Ernie 01/Patrick/Vadim Pacev/
Ankur gallery Rakesh JV/liz west/Eric Parker/Ville
Pohjanheimo/William Cho/Anja Disseldorp/Logan
Campbell Bolshakov/Kamyar/ Adl/typexnick/
Sodanie Chea/Michael Fötsch/ PROFlavio/
Márton Divényi Alex Proimos/ Eselsmann/Nisarg
Lakhmani/Luke Price/Sheena Leong/Parker
Knight/Rod Waddington Daniel Incandela/John
Ragai/davebloggs007/ web4camguy/Philip-
McMaster/Nithi Anand/Bud Ellison Mark Fischer/
Emilien ETIENNE/Bold Content/Steve Evans/
Svenska Mässan

Page 41
Lâcher d'eau sur un barrage : Shutterstock/
Deborah Lee Rossiter

Page 43
Paysans récoltant le blé pour faire du pain au
Soudan : Tom Allen

Page 45
Panorama d'été sur une vallée verte de paysage
alpin : Shutterstock /Ivan Aleshin



Publié en novembre 2016 par le Conseil mondial de l'eau

Conception et rédaction par Scriptoria

Imprimé par CCI Imprimerie Marseille

Conseil mondial de l'eau

Espace Gaymard

2-4 Place d'Arvieux

13002 Marseille - France

www.worldwatercouncil.org