



CONFÉRENCE INTERNATIONALE  
LES EAUX SOUTERRAINES, CLÉ DES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE  
PARIS – 18-20 MAI 2022



ORGANISÉE PAR LE CFH-IAH, LE PROGRAMME HYDROLOGIQUE INTERGOUVERNEMENTAL DE L'UNESCO, LE PARTENARIAT FRANÇAIS POUR L'EAU, SOUS LE PATRONAGE DE LA COMMISSION INTERNATIONALE FRANÇAISE DE L'UNESCO ET AVEC LE SOUTIEN DU MINISTÈRE FRANÇAIS EN CHARGE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE ET DE SORBONNE UNIVERSITÉ

Comité Français d'Hydrogéologie de l'AIH/French Chapter of IAH

# Les eaux souterraines : clé des objectifs de développement durable

## Groundwater : keys of Sustainable Development Goals

Actes de la conférence internationale/International Conference Actes



Conférence internationale/International Conference



## Les eaux souterraines : clé des objectifs de développement durable

## Groundwater: key to the Sustainable Development Goals

Vingt-troisièmes Journées Techniques du Comité Français d'Hydrogéologie  
de l'Association Internationale des Hydrogéologues /  
23<sup>th</sup> Technical Days of the International Association of Hydrogeologists, French Chapter

En association avec le Programme Hydrologique Intergouvernemental de l'UNESCO, le Partenariat Français pour l'Eau, le Ministère de la Transition Ecologique, l'Agence de l'Eau Seine Normandie, Sorbonne Université et le BRGM

In association with UNESCO-IHP, The French Water Partnership  
Under the patronage of the French National Commission for Unesco and with the support of the  
Ministry of Environment, Seine Normandy Water Agency, Sorbonne University and BRGM

**18-20 mai 2022, Sorbonne Université, Paris, France**

**18-20 May 2022, Sorbonne University, Paris, France**



CONFÉRENCE INTERNATIONALE  
LES EAUX SOUTERRAINES, CLÉ DES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

PARIS – 18-20 MAI 2022



ORGANISÉE PAR LE CFH-AIH, LE PROGRAMME HYDROLOGIQUE INTERGOUVERNEMENTAL DE L'UNESCO, LE PARTENARIAT FRANÇAIS POUR L'EAU, SOUS LE PATRONAGE DE LA COMMISSION INTERNATIONALE FRANÇAISE DE L'UNESCO ET AVEC LE SOUTIEN DU MINISTÈRE FRANÇAIS EN CHARGE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE ET DE SORBONNE UNIVERSITÉ

## Les eaux souterraines : clé des objectifs de développement durable

## Groundwater: key to the Sustainable Development Goals

### Coorganisateur / Co-organizers



### Sponsors, parrainages / Sponsors



## Organization

The conference is organised by the French Hydrogeology Chapter (**CFH**) of the International Association of Hydrogeologists (**IAH**), a scientific and educational charitable organisation for scientists, engineers, water managers and other professionals working in the fields of groundwater resource knowledge, planning, management and protection.

With the patronage of the **French National Commission for UNESCO**. UNESCO seeks to build peace through international cooperation in Education, the Sciences and Culture. UNESCO's programmes contribute to the achievement of the Sustainable Development Goals defined in Agenda 2030, adopted by the UN General Assembly in 2015.

With the support of:

- The Intergovernmental Hydrological Programme of the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (**UNESCO-IHP**). The only intergovernmental programme of the United Nations system devoted to water research and management, and related education and capacity development.
- The French Water Partnership (**FWP**), a non-profit association governed by the French law on associations of 1901, is a multi-actor platform which works on conveying key consensual messages on water resources in the international arena.
- **Sorbonne University** is a multidisciplinary, research intensive and world-class university. Located in the heart of Paris it is committed to the success of its students and teacher-researchers. The University provides the organizers with the benefit of its experience in conference space rental activity.

## Comité Scientifique / Scientific Committee

**Ghislain de Marsilly** Président honoraire du Comité/Honorary Committee President

**Valerie PLAGNES** Co-Présidente/Co-President

**Jean ALBERGEL** Co-Président/Co-President

**Raoul MILLE** Co-Président/Co-President





With

**Ghislain de Marsily** - Emeritus Prof. Science Academy, Senior Scientist, Chairman, France  
**Valérie Plagnes** – Prof. Sorbonne Université, Paris, Professor of hydrogeology, Co-chairwoman, France  
**Raoul Mille** – Dr INRAE, Director International relations, Co-chairman, France  
**Jean Albergel** – Dr IRD / LISAH, Senior Scientist, Co- chairman, France

**Yvan Altchenko** - Dr. AgroPariTech, Hydrogeologist, France  
**Abou Amani** – Dr. UNESCO IHP Director, France / Niger  
**Bartolomeo Navarro** - Prof. Universidad de Málaga, Researcher Teacher, Spain  
**Michel Bakalowicz** - Emeritus Prof. CNRS, Université de Montpellier, Senior Scientist, France  
**Bernard Barraque** - Emeritus Prof. AgroPariTech, Senior Scientist, France  
**Olivier Barreteau** - Dr. INRAE / GEAU, Senior hydrogeologist, France  
**Cheih Becaye Gaye** - Emeritus Prof. Université Cheih Anta Diop (UCAD), Senior Scientist, Senegal  
**Olivier Bour** - Prof. Université de Rennes – Géosciences, Senior hydrogeologist, France  
**Agnes Ducharne** – Prof. CNRS, Senior Scientist, France  
**Agathe Euzein** - Dr CNRS, Scientific Deputy Director, Ecology and Environment Institute, Sustainability Science, France  
**Nicolas Faysse** - Dr. CIRAD / GEAU, Hydrogeologist, France  
**Guy Fradin** - Mr. World Water Council, Senior official, France  
**Kebede Gurmessa** - Prof. UKZN University Kwazulu Natal, Senior Scientist, South Africa  
**Frédéric Huneau** - Prof. Université de Corse, Senior hydrogeologist, France  
**Kamel Kouari** - Prof. ENIS Université de Sfax, Senior Scientist, Tunisia  
**David Kreamer** - Prof. University of Nevada, Las Vegas - IAH President - USA  
**Nour-Eddine Laftouhi** - Prof. Université Caïd Ayad de Marrakech, Senior hydrogeologist, Morocco  
**Benoit Laignel** - Prof. Université de Rouen, Professor of hydrology, France  
**Christian Leduc** - Dr. IRD /GEAU, Senior Scientist, France  
**Antonio Lo Porto** - Dr. IRSA-CNR, Senior Scientist, Italy  
**Jean-Christophe Maréchal** - Dr. BRGM / GEAU, Senior hydrogeologist, France  
**Christelle Marlin** - Prof. French national research alliance ALLENI, Senior Scientist, France  
**Jean-Paul Moatti** - Emeritus Prof. GSDR Independant Scientists group, Senior Scientist, France  
**François Molle** - Dr. IRD /GEAU, Senior Scientist, France  
**Anne-Marie Mueller** - Dr Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, Geographer, Germany  
**Gualbert Oude Essink** - As. Prof. Deltares / Utrecht University, Senior hydrogeologist, Netherlands  
**Alexandre Pryet** - As. Prof. ENSGID Bordeaux, Researcher Teacher, France  
**Victor-Manuel Reyes Gomes** - Dr INECOL-Chihuahua, Senior Scientist, Mexico  
**Muhamad Saidam** - Emeritus Prof. GSDR Independant Scientists group, Senior Scientist, Jordan  
**Craig Simmons** - Prof. Flindres University, Professor of hydrology, Australia



## SDGs Stakeholders Committee

Groundwater stakeholders in connection with the Sustainable Development Goals come from a variety of backgrounds: Water resource Managers, Water resource users (farmers, communities, cities, industrialists, etc), NGOs, Environmental protection associations, Research institutes, Consultancy companies, Donors (development banks, green finance, etc).

The objectives of the SDGs stakeholders committee are:

- to encourage participation in the conference by activating networks linked to the Sustainable Development Goals
- to generate proposals from various actors
- to highlight the presentations of actions carried out, in progress or in project.

**Serge RAMON** Président du Comité/Committee President

**Dominique DARMENDRAIL** Co-Présidente du Comité/Committee Co-President

with

**Alexandre ALIX** – Research Fellow at Water & Climate Mission, French Water Partnership, Paris

**Fabricio ALVES-SIMOES** – Paris-Saclay University

**Guillaume AUBOURG** – Deputy director of Programme Solidarité Eau, Paris

**Matthieu BAISSET** – Technical director of Imageau company, Clapiers

**Quentin BALLIN** - Irrigated agriculture project team leader, French Development Agency, Paris

**Justin BAYILI** – Coordinator of the ACTEA network, Ouagadougou

**Christophe BRACHET** – Deputy director of the International Office for Water, Paris

**Simon CARRIÈRE** - Lecturer, Sorbonne University (UMR-METIS), Paris

**Dominique DARMENDRAIL** – BRGM, Water and Global Change Scientific Programme Director, Orléans

**Thierry DEGLIN** – Financial Adviser, Charleville-Mézières

**Emmanuel DE ROMÉMONT** - Founder & CEO of the More-Water-for-Sahel Initiative, Paris

**Nathalie DORFLIGER** - Director Watershed Science and Stewardship Danone Waters Evian

**Claude GITTON** – Ministry of Ecological Transition, General Council for the Environment and Sustainable Development, Paris

**Magali GRAND** - Water resources protection officer, Eau du Bassin Rennais collectivity, Rennes

**Edouard GRIDEL**- Former bank manager involved in green financing, Paris

**Basile HECTOR** – Research fellow at the IRD – IGE, Grenoble

**Franck HUFSCMITT** – Head of of sustainable watershed management, SDEA, Schiltigheim

**Benjamin KALIFA** – Study engineer, Water Agency Seine Normandie, Paris

**Jean Luc LAURENT** – Former Director of Water at the Ministry of Environment, Paris

**Claude LAVEU** – Leader of the water working group of the NGO Electriciens Sans Frontières, Paris

**Peter NEWBORNE** - Regional Coordinator for Europe, Alliance for Water Stewardship, UK

**Léa OSTERMANN** – Communication officer, NGO Terres et Humanisme, France

**Serge RAMON** – Engineer, vice chairman of NGO « Mil Ecole », Metz

**Daniel REININGER** – Representative of the National Federation of the Environment at the Rhine Meuse



Basin Committee, Metz

**Anne REYNAUD** – Hydrogeologist, NGO AQUI' Brie, Dammarie les Lys

**Tobias SALATHE** - Senior Adviser, Secretariat of Convention on Wetlands, Gland (CH)

**Denis SCHULTZ** – Director of GESCOD solidarities & cooperations for development, Strasbourg

**Emmanuelle SIMON** – Lecturer in Information and Communication Sciences, Lorraine University, Metz

**Laurent SIRY** – Engineer, Monitoring & Prevention of environmental risks, Strasbourg

**Lina VARON** – Poitiers University, France

**Jean Michel VOUILLAMOZ** – Research Fellow at the IRD - LTHE, Grenoble

## Executive Committee

This committee gathers representatives from the main institutions and actors supporting the organization of the Conference. It validates the main decisions.

**Patrick LACHASSAGNE** Head of the Committee

**Jean ALBERGEL** - Co-President of the Conference's Scientific Committee Research, Director, IRD, Montpellier

**Alice AURELI** - UNESCO - Division of Water Sciences, Programme Specialist, Section on Hydrological Processes and Climate, Paris

**Nathalie DÖRFLIGER** - President, IHP National Committee for France, Director Watershed Science and Stewardship Direction, Danone Waters Evian

**Patrick LACHASSAGNE** - IAH French Chapter President, Director HydroSciences Montpellier

**Raoul MILLE** - Co-President of the Conference's Scientific Committee, Deputy Director International Relations, INRAE Paris

**Guglielmina TORO** - Ministry of Ecological Transition, Assistant to the Deputy Director, Direction of the protection and management and of Water and Mineral Resources and Aquatic Ecosystems, Paris

**Luc PEREIRA-RAMOS** - Seine-Normandie Water Agency, Head, Aquatic environment knowledge department, Paris

**Valérie PLAGNES** - Co-President of the Conference's Scientific Committee, Professor Sorbonne University, Paris

**Serge RAMON** - Hydrogeologist (retired) Rhin Meuse Water Agency, Nancy

**Catherine THOUIN** - IAH French Chapter, Deputy President Hydrogeologist (retired), Ministry of Ecological Transition, Paris

**Marie-Laure VERCAMBRE** - French Water Partnership, Director, Paris



## Comité d'organisation/Organization Committee

**Catherine THOUIN** Head of the Committee

**Francis BICHOT** - Partnership and sponsoring. IAH French Chapter, CEO Eau Roche Environnement, Bordeaux

**Philippe BOUILLY** - Conference's Communication. IAH French Chapter board, Hydrogeologist (retired), Sète

**Laurence CHERY** - Partnership and sponsoring. IAH French Chapter board, Deputy Director of Territorial Actions Western Area, BRGM, Orléans

**Bouchra EL OIFI** - In charge of the Conference Budget. IAH French Chapter Treasurer, Bordeaux University

**Matthieu FOURNIER** - Conference organization. IAH French Chapter Secretary, Assistant-Professor Rouen Normandy University

**Yves GOUISSET** - Conference logistics, Webmaster. IAH French Chapter, Hydrogeologist (retired), Ministry of Ecological Transition, Lyon

**Anne JOHANNET** - Conference's Communication documents. IAH French Chapter board, Professor IMT-Mines Alès

**Patrick LACHASSAGNE** – Head of the Committee. IAH French Chapter President, Director HydroSciences Montpellier

**Michel LAFFORGUE** - Conference publications. IAH French Chapter, Project Director SAFEGE Nîmes

**Serge LALLIER** - Logistics of the Conference. IAH French Chapter board, Hydrogeologist (retired), Port-Vendres

**Pierre MARCHET** - In charge of the Conference Budget. IAH French Chapter Deputy Treasurer, Toulouse

**Catherine THOUIN** – Head of the Committee. IAH French Chapter Deputy President, Hydrogeologist (retired), Ministry of Ecological Transition, Paris



organized by Carte Blanche





## OBJECTIFS DE LA CONFERENCE INTERNATIONALE

Dans « l'Agenda 2030 », les 17 « Objectifs de Développement Durable » (ODD) et leurs 169 cibles associées à 240 indicateurs suivis de près, feuilles de route multinationales et multilatérales, constituent un grand message d'espoir pour l'avenir des sociétés humaines et des écosystèmes terrestres, courageusement confrontés aux impacts du changement global.

Dans ce cadre, les ressources en eaux souterraines (ES) ont un rôle clé à jouer, directement en termes d'alimentation, d'hygiène et de santé, de protection et de restauration des écosystèmes et de la biodiversité... et, indirectement, pour la réduction de la pauvreté et des inégalités, la contribution à l'éducation et l'égalité des genres, la paix.

**L'ambition de la conférence** est de constituer un point de rencontre pour favoriser les échanges entre les différents acteurs nationaux et internationaux des domaines de l'eau et du développement durable :

- Décideurs, du niveau international à celui des autorités locales, comme les Agences de l'Eau, les organismes de bassins et les structures locales de gestion et de protection des eaux souterraines ...
- Organismes de financement et donateurs ;
- ONG, société civile, communautés locales, agriculteurs, sociétés de distribution d'eau et d'assainissement, industriels ;
- Spécialistes des ressources en eau souterraine : scientifiques, autorités nationales et locales, services de planification, bureaux d'études et consultants ...

**Les principaux objectifs** de la conférence sont de :

- Examiner l'ensemble des relations entre les cibles des ODD liées à l'eau, leurs acteurs et les eaux souterraines ;
- Partager connaissances, expériences et constats et bonnes pratiques sur les eaux souterraines dans les trajectoires du développement durable ;
- Elaborer des recommandations pour assurer la meilleure intégration possible de la ressource en eau souterraine dans les ODD.

### Déroulement de la conférence

- Conférenciers invités (keynotes) et présentations de participants (communications orales, sessions posters)
- Tables rondes et ateliers ouverts aux participants à la conférence ; thèmes confiés à des animateurs thématiques en préalable à la conférence
- Une place d'expression importante sera attribuée à la jeunesse : lycéens et étudiants, jeunes chercheurs et professionnels ...



## AIMS OF INTERNATIONAL CONFERENCE

The « Agenda 2030 », the **17 « Sustainable Development Goals » (SDGs)**, their 169 targets and their 240 well attended indicators, multinational and multilateral roadmaps, constitute a great message of hope for the future of human societies and terrestrial ecosystems, currently facing the impacts of global change.

Within this framework, groundwater resources (GWR) have a key role to play, directly in terms of food, hygiene and health, protection and restoration of ecosystems and biodiversity ... and, indirectly, for the reduction of poverty and inequalities, contribution to education and gender equality, peace.

### Ambition of the conference

- Constitute a meeting point to promote exchanges between the different national and international stakeholders in the fields of water and sustainable development:
- Decision-makers, from the international level to local authorities, like Water Agencies, basin authorities and local structures for management and protection of groundwater...
- Funding agencies and donors
- NGOs, civil society, local communities, farmers, water and sanitation companies, industries...
- Groundwater resource specialists: scientists, national and local authorities, planning authorities, engineering firms, consultants...

### Main objectives

- Examine the overall relationships between water-related SDG s, their stakeholders and groundwater
- Share knowledge, experiences, findings and good practices on GWR in sustainable development trajectories
- Elaborate recommendations to ensure the best integration of groundwater resources into the SDGs.

### Conference process

- A prominent focus of expression will be given to the youth : high school and University students, young researchers and professionals ...
- Invited speakers (key notes) and presentations by participants (oral communications, poster sessions)
- Round tables opened to conference participants ; themes entrusted to thematic animators, prior to the conference).



CONFÉRENCE INTERNATIONALE  
LES EAUX SOUTERRAINES, CLÉ DES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE  
PARIS – 18-20 MAI 2022



ORGANISÉE PAR LE CFH-AIH, LE PROGRAMME HYDROLOGIQUE INTERGOUVERNEMENTAL DE L'UNESCO, LE PARTENARIAT FRANÇAIS POUR L'EAU, SOUS LE PATRONAGE DE LA COMMISSION INTERNATIONALE FRANÇAISE DE L'UNESCO ET AVEC LE SOUTIEN DU MINISTÈRE FRANÇAIS EN CHARGE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE ET DE SORBONNE UNIVERSITÉ

## PROGRAMME DETAILLE

## DETAILED PROGRAM

Français-Anglais  
Anglais-Français  
Traduction simultanée

CONFÉRENCE INTERNATIONALE

LES EAUX SOUTERRAINES, CLÉ DES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

PARIS – 18-20 MAI 2022



ORGANISÉE PAR LE CFH-AIH, LE PROGRAMME HYDROLOGIQUE INTERGOUVERNEMENTAL DE L'UNESCO, LE PARTENARIAT FRANÇAIS POUR L'EAU, SOUS LE PATRONAGE DE LA COMMISSION INTERNATIONALE FRANÇAISE DE L'UNESCO ET AVEC LE SOUTIEN DU MINISTÈRE FRANÇAIS EN CHARGE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE ET DE SORBONNE UNIVERSITÉ

Pour plus de détails sur les « **Objectifs de Développement Durable** »

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/objectifs-de-developpement-durable/>

## PROGRAMME SYNOPTIQUE

(Version 4/05/22)

### Mercredi 18 mai – Matin

**8h00 – 10h00 - Enregistrement – Café de bienvenue**

#### **AUDITORIUM**

##### 10h00 - Allocutions d'ouverture

- Stéphane REGNIER, Doyen de la Faculté des Sciences et de l'Ingénieur, Sorbonne Université
- Dave KREAMER, Président Association Internationale des Hydrogéologues (AIH)
- Jean LAUNAY, Président Partenariat Français pour l'Eau (PFE)
- Abou AMANI, Directeur de la Division des Sciences de l'Eau et Secrétaire du PHI, UNESCO
- Ministre de la Transition Ecologique ou son représentant (Directeur de l'Eau)

##### 10h50-11h20 – Conférencier invité (session plénière)

- **Gérard Payen**, Vice-Président du Partenariat Français pour l'Eau – **Les eaux souterraines, une contribution souvent invisible, mais déterminante pour de nombreuses cibles des Objectifs de Développement Durable**

##### 11h30 – 12h30 - Sessions en parallèle

**12h30 – 13h45 – Déjeuner et Posters**

### Mercredi 18 mai – Après-midi

#### **AUDITORIUM**

##### 13h45 – 14h35 – Conférenciers invités (session plénière)

- **James Sauramba**, Directeur exécutif de l'Institut de gestion des eaux souterraines de la SADC - **Quel rôle pour les eaux souterraines dans la réalisation des cibles des ODD sur le continent africain ?**
- **Raya Stephan**, Experte en droit international de l'eau, Consultante, Rédactrice en chef adjointe de Water International - **Comment le statut juridique des eaux souterraines peut-il influencer la bonne réalisation des cibles des ODD liées aux eaux souterraines ?**

##### 14h45-16h00 - Sessions en parallèle



16h00-17h00

**Inauguration de la première Session Posters et des stands des exposants**

Discussion ouverte entre participants autour des posters. Les posters et les stands des exposants seront accessibles pendant toute la durée de la conférence, notamment durant les déjeuners et les pauses café.

**AUDITORIUM & SALLES DE CONFERENCES**

17h00-18h00 - Sessions de formation/sensibilisation – en parallèle

**18h30-20h30 - Cocktail de Bienvenue**

## **Jeudi 19 mai - Matin**

**8h00 – 9h00 – Enregistrement**

**AUDITORIUM**

9h00- 9h40 - Conférenciers invités (session plénière)

- **Maina Faji**, NASA Goddard Space Flight Center, USA - **Les techniques du XXI<sup>e</sup> siècle pour faciliter la réalisation des objectifs de développement durable liés aux eaux souterraines**
- **Oriana Romano**, Responsable de l'unité « Gouvernance de l'Eau et Economie Circulaire », Centre de l'OCDE pour l'entrepreneuriat, les PME, les régions et les villes – **Le plan d'action de l'OCDE et son ambition concernant les objectifs des ODD liés aux eaux souterraines**

9h50-10h50 - Sessions en parallèle

**10h50 – 11h15 - Pause-café – Session posters longue pour permettre les échanges**

11h15 – 12h30 - Sessions en parallèle

**12h30 – 13h45 - Déjeuner**

## **Jeudi 19 mai – Après-midi**

**AUDITORIUM**

13h45 – 14h30 – Conférenciers invités (session plénière)

- **Bettina Doeser**, Chef de l'Unité Gestion durable des eaux douces, Commission européenne - **Liens entre les ODD et la Directive-Cadre européenne sur l'Eau**
- **Gilles Kleitz**, Directeur du département transition écologique et gestion des ressources naturelles à l'AFD - **Quels mécanismes de financement pour atteindre les cibles des ODD liés aux eaux souterraines ?**

14h40 – 15h55 - Sessions en parallèle

**15h55 – 16h30 - Pause-café - Session posters longue pour permettre les échanges**

16h30 – 17h45 – Sessions en parallèle

## **Vendredi 20 mai – Matin**

**8h00 – 9h00 – Enregistrement**

### **AUDITORIUM**

9h00- 9h40 - Conférencier invité (session plénière)

- **Jean Jouzel**, Directeur de Recherche Emérite au CEA LSCE/IPSL – **La distribution mondiale des précipitations et son évolution dans le contexte du réchauffement climatique**

9h40 – 10h40 - Sessions en parallèle

**10h40 – 11h15 Pause-Café - Session posters longue pour permettre les échanges**

11h15 – 12h30 - Sessions en parallèle

**12h30 – 14h15 – Déjeuner**

## **Vendredi 20 mai – Après-midi**

### **AUDITORIUM**

14h15 – 14h45 – Conférencier invité (plénière)

- **Fatimatou Sall**, Présidente, Association des Jeunes Professionnels de l'Eau et de l'Assainissement du Sénégal - **La jeunesse face aux défis de la gestion et de la préservation des ressources en eaux souterraines en lien avec les ODD**

14h45 - Atelier de clôture de la Conférence (plénière) :

### **Synthèse et discussion sur les résultats clés de la Conférence**

15h45 - Cérémonie de clôture de la Conférence (plénière) :

- Dave KREAMER, Président, Association Internationale des Hydrogéologues (AIH) et Patrick LACHASSAGNE, Chapitre Français de l'AIH
- Christophe POUPARD, Directeur de la Communication et de la Planification, AESN
- Marie-Laure VERCAMBRE, Directrice Générale, Partenariat Français pour l'Eau
- MESRI (intervenant à confirmer)
- Philippe LACOSTE, Directeur du Développement Durable, MEAE (à confirmer)
- Abou AMANI, Directeur de la Division des Sciences de l'Eau et Secrétaire du Programme Hydrologique Intergouvernemental (PHI), UNESCO
- Thomas LESUEUR, Commissaire Général au Développement Durable, Ministère de la Transition Ecologique (à confirmer)

17h00 - Fin de la Conférence



CONFÉRENCE INTERNATIONALE  
LES EAUX SOUTERRAINES, CLÉ DES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE  
PARIS – 18-20 MAI 2022



ORGANISÉE PAR LE CFH-AIH, LE PROGRAMME HYDROLOGIQUE INTERGOUVERNEMENTAL DE L'UNESCO, LE PARTENARIAT FRANÇAIS POUR L'EAU, SOUS LE PATRONAGE DE LA COMMISSION INTERNATIONALE FRANÇAISE DE L'UNESCO ET AVEC LE SOUTIEN DU MINISTÈRE FRANÇAIS EN CHARGE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE ET DE SORBONNE UNIVERSITÉ

ISBN : 978-2-9554864-2-9  
EAN : 9782955486429

Prix : 15€

