

16 juin 2023

Société Hydrotechnique de France / Académie de l'Eau

Réseau « *les sciences humaines et sociales et les enjeux de l'eau* »

Séminaire

**(Construire) Le futur de l'eau dans la transition écologique,**

Prenant en compte les aspirations sociétales, l'adaptation aux changements globaux et climatiques, les aspects économiques et ceux du développement.

21 juin 2023

Au Pavillon de l'Eau (Eau de Paris), avenue de Versailles, Paris 16.

*Le réseau « les sciences humaines et sociales pour les enjeux de l'eau » met en évidence les questions humaines, historiques et sociales sous-jacentes aux problématiques de l'eau, et tisse des liens entre les communautés des sciences humaines et sociales et celles de l'hydraulique et de l'hydrologie<sup>1</sup>.*

Les changements globaux, et notamment les changements climatiques, interpellent nos politiques de l'eau à toutes les échelles (locale, régionale, continentale). Tous les acteurs sont concernés : pouvoirs publics, entreprises, collectivités, associations, citoyens. L'ambition du présent séminaire est d'enrichir les visions globales des questions de l'eau, afin d'améliorer les processus de décisions à toutes les échelles, ce qui inclut notamment les visions historiques et prospectives.

## Programme

8h30 : Accueil

9h : Ouverture par :

Anne-Sophie LECLERE, Directrice Générale adjointe d' Eau de Paris ;

Eric GAUME, président de la division Hydrosystèmes et Ressources en Eau de la Société Hydrotechnique de France ;

Jean-Louis OLIVER, président de l'Académie de l'Eau ;

Pierre-Louis VIOLLET, président du comité de pilotage du colloque.

### 9h15. Conférences introductives

Président : Pierre-Louis VIOLLET

9h15. **Vision mondiale de l'eau dans la transition écologique** Mr Abou AMANI, UNESCO, Directeur, Division des sciences de l'eau, Secrétaire du Programme Hydrologique Intergouvernemental.

9h45. **Retour de la conférence des Nations Unies sur l'Eau, et points d'actualité**, Monica CARDILLO, Marc-Antoine MARTIN, Académie de l'Eau.

---

<sup>1</sup> Le réseau a déjà organisé les séminaires suivants :

- « Droits et eau », 5 avril 2022

- « Savoirs et expertises dans les débats sur les questions hydrauliques, les projets et leur mise en œuvre » (2021)

- « Comment les tensions sur l'eau conduisent-elles à en repenser la gouvernance ? » (2019)

- « Sciences humaines et sociales et Enjeux de l'eau - Aménagements hydrauliques et énergétiques en France : comment construire des consensus ? » (2018)

Les conclusions de ces séminaires peuvent être consultés sur les sites de la SHF et de l'Académie de l'Eau.

## **10h. Session A. Construire des visions globales et prospectives territoriales autour de l'eau.**

Président : Denis COEUR

**10h. Diagnostic Agraire et Gestion Territoriale de l'Eau : de l'eau pour qui ? De l'eau pour quoi ?**, DEGROOTE Ariane\*, MICHEL Franck\*\*, \*Chambre régionale d'agriculture d'Occitanie, \*\* Chambre régionale d'agriculture de Nouvelle Aquitaine

**10h15. Evaluer un outil de mesure de l'empreinte économique territorial- Application à l'hydroélectricité**, COLLIGNON Tom, DOMENGET Alain\*, WEBER Sebastian, DARNE Heliette, European Institute for Energy Research, Karlsruhe, \* EDF Hydro Pôle Etude & Modèles Economiques, Savoie-Technolac

**10h30. Accompagner la transition territoriale d'un agrosystème par la prospective. Le cas de la Souffel**. WEIDENFELD Lou\*, LABBOUZ Benoît\*\*, BARBIER Rémi\*\*\*, FERNANDEZ Sara\*\*\*, PAYRAUDEAU Sylvain\*, \*Institut Terre et Environnement de Strasbourg, Université de Strasbourg, \*\*Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire, \*\*\*GESTion Territoriale de l'Eau et de l'Environnement, Université de Strasbourg

**10h45. Discussion** : le partage entre les parties prenantes sur les visions territoriales.

## **11h. Pause café**

### **11h30. Session B . Focus : les eaux de surface et le changement climatique**

Présidente : Monica CARDILLO

**11h30. Quelle prise en Compte du Changement Climatique dans les Décisions d'Aménagements de Conservation des Espèces Piscicoles ? Retour sur une enquête en cours**. LE RENARD Claire, CLAUDEL, Madéni, EDF R&D & LISIS

**11h45. Les canaux d'irrigation agricole : des outils d'ajustement aux effets du changement climatique sur la variation de la ressource en eau**, ASPE Chantal, JACQUÉ Marie, Aix-Marseille Université, LPED UMR 151 IRD

**12h. Discussion** : adapter les systèmes de gestion des eaux

**12h15. Discussion générale** sur les visions globales et territoriales de l'avenir de l'eau

## **12h 30 Déjeuner**

### **13h45. Session C . Accompagner le changement : communiquer, créer du lien social, faciliter, former, sensibiliser**

Président : Marc-Antoine MARTIN

**13h45. L'agroécologie dans les Périmètres Irrigués, Une Opérationnalisation de la Transition Ecologique**. GILARD Olivier, Agence Française de Développement

**14h. Un Lexique de l'Eau Bilingue pour l'Intercompréhension des Acteurs**, JANIN Jean-Louis, Académie de l'Eau

**14h15. Recréer du Lien entre les Habitants et l'Aulne : un Festival pour Renforcer la Résilience aux Inondations**, MINEO-KLEINER Lucile, PERHERIN Céline, CAOUISSIN Marie, JEUNE Nathanaël\*, CEREMA Risques, Eaux, Mers, \*EPAGA

**14h30. Discussion** : créer du lien social autour de l'eau

**14h45. Session D. Focus : les eaux souterraines, un patrimoine fragile**  
Président : Arthur JOBERT

**14h45. Une gestion participative des eaux souterraines : le cas de la Californie**, STEPHAN Raya Marina, experte en droit de l'eau

**15h. Mieux exploiter un champ captant et élaborer une stratégie ressources à partir d'un modèle d'optimisation – l'exemple du projet Agora**, CHESNEAU Olivier, SALTEL Marc\* & CHEFNOURRY Guillaume, Bordeaux Metropole, \*BRGM

**15h15. Gouvernance de l'usage des eaux souterraines dans les pays du Sud ; quelques exemples**. DUMONT Aurélien, UNESCO, Division des Sciences de l'Eau.

**15h30. Discussion** : les eaux souterraines : comment gérer une ressource invisible ?

**15h45. Discussion générale**

**16h. Remise du prix de thèse Pierre Massé 2023** à Pauline PEDEHOUR, "Outils d'aide à la décision pour la répartition de la ressource en eau en région Pays de la Loire"

**16h30. Conclusions**

---

Comité de pilotage :

Monica Cardillo (Académie de l'Eau), Denis Cœur (ACTHYS), Sara Fernandez (ENGEES), Philippe Gourbesville (Univ. Nice), Arthur Jobert et Mathieu Brugidou (EDF R&D), Ahmed Khaladi (CNR), Evelyne Lyons (Académie de l'Eau), Marc-Antoine Martin (Académie de l'Eau), Virginie Orfila (SHF), Pierre-Louis Viollet (SHF, président)

Le comité de pilotage remercie EAU DE PARIS pour son soutien dans l'organisation du séminaire.