

Séminaire – mardi 2 octobre 2018

Sciences Humaines & Sociales et les enjeux de l'Eau

Pavillon de l'eau de la Ville de Paris, 77 Avenue de Versailles, 75016 Paris



n.sheibani

Contexte

A l'instar de l'ensemble des politiques environnementales, les politiques de l'eau nécessitent de croiser et d'articuler les dimensions techniques, économiques et sociales. La prise en compte de ces différentes dimensions est indispensable pour en comprendre les enjeux et en orchestrer les évolutions. Ainsi, lorsque des tensions très fortes – pour ne pas dire plus – impactent l'une de ces dimensions c'est en réalité, par un effet de cascade, l'ensemble qui est affecté.

L'un des enjeux aujourd'hui est de pouvoir penser ces trois entités en même temps. Cette approche systémique doit permettre de passer de l'analyse singulière des systèmes (écosystème, système technique de l'eau, système administratif de l'eau, systèmes des acteurs de l'eau) à une analyse globale qui connecte ces différents items. L'eau est, en effet, un objet complexe qui pour être gérée de façon efficiente, efficace et équitable doit coupler des dispositifs techniques avec des contextes sociétaux (social, culturel, économique, administratif, etc.) ceci à des échelles temporelles et spatiales multiples. Il y a de fait des questions scientifiques et pratiques nouvelles à formuler sur ces objets

Comment débattre de l'adéquation des projets aux besoins sociaux et économiques et comment associer les acteurs du territoire à la formalisation des besoins et à la construction des projets ?

Une piste serait de dire qu'il ne faut pas se limiter aux aspects techniques des projets mais opter pour une vision plus intégrée à l'échelle des territoires (sociaux, historiques, culturels, etc.). Qui mobiliser ? Comment ? A quel niveau d'action ? A quelle échelle ? Comment les acteurs publics et les opérateurs privés, peuvent-ils agir ? Avec quels leviers d'action, en sachant que chaque territoire dispose de caractéristiques qui lui sont propres (sa géographie, son histoire, ses activités, sa démographie, sa dynamique économique...).

Vers la constitution d'un réseau « SHS et eau » porté par la SHF

Le 21 mars 2016, à l'occasion de la réunion annuelle du CST de la SHF, une demi-journée de réflexion sur le thème "les sciences sociales dans les études d'aménagements, de risques et de dangers hydrauliques, ou dans les conflits d'usage de l'eau" a rassemblé une quarantaine de participants venus de divers horizons. Les présentations, et les discussions qui ont suivi, ont montré l'importance de cette problématique, et tout l'intérêt qu'il y a à continuer de débattre et de communiquer sur ce sujet, de partager les succès et les échecs. Comme suite à cet appétit partagé, il a été suggéré de créer un « réseau » des sciences sociales au sein de la SHF.

Le présent séminaire, organisé conjointement par la SHF et l'Académie de l'Eau, a pour objectif de concrétiser ce réseau en initiant un travail collectif autour de trois thèmes :

- **Gouvernance de l'eau en situation de tension sur la ressource.**
- **La gestion humaine du risque inondation.**
- **Les sciences sociales intégrées dans les études des projets hydrauliques.**

8h30 Café d'accueil et remise des badges

9h00 **Discours d'ouverture** : P.L. Viollet, Président du BCST de la SHF et animateur du séminaire, Brice Lalonde, ancien ministre et Président de l'Académie de l'Eau,

9h30 **Conférence invitée** : Denis Salles (Irstea) - *L'ouverture des eaux*

10h00 - 11h00 LA GESTION HUMAINE DU RISQUE INONDATION

Présidée par : Sylvia Becerra (CNRS)

« Dire le risque » : connaissance des dangers, exercice de la règle et responsabilités pénales - **Julien Langumier** (Labo RIVES, UMR EVS), Paul Guéro (Cerema)

La prise en compte de « l'humain » dans les programmes de lutte contre les inondations : opportunité ou menace ? - **Vincent Rémy** (Cerema), Aurélie Hoerd, Philippe Larivière (EPTB Meurthe-Madon)

Etude des représentations citoyennes du risque d'inondation - Le cas de la Zorn Aval (Alsace) - **Carine Heitz** (ENGEES, Unistra)

11h00 - 11h20 Pause-café et visite des posters

11h20 - 12h20 LES SCIENCES SOCIALES INTEGREES DANS LES ETUDES DE PROJETS HYDRAULIQUES

Présidée par : Arthur Jobert (EDF)

De la digue au territoire vers la recombinaison des stratégies de gestion du risque inondation et l'intégration de la problématique des zones inondables dans les projets urbains - **Marie Fournier** (CNAM), Mathieu Bonnefond (CNAM), Mathilde Grapois (CNRS, Université de Tours), Sylvie Servain (CNRS, Université de Tours)

Programme de SHS « 100 témoignages oraux de la vallée de la Dordogne et de ses barrages ». - **Armelle Faure** (consultante)

L'ingénierie territoriale intégrée : un cadre conceptuel multidisciplinaire pour répondre aux enjeux du multi-usage de l'eau. Le cas d'EDF et des concessions hydroélectriques - **Antoine Tabourdeau** (EIER), Guéhanne Beaufaron, Dorothée Manière, Carine Garnier, Alain Domenget (EDF-DPIH)

12h20 - 12h35 Echanges avec la salle

12h35 - 14h00 Déjeuner (buffet devant les posters) - visite des posters

14h00 - 16h00 **LA GOUVERNANCE DE L'EAU EN SITUATION DE TENSION SUR LA RESSOURCE**

Présidée par M.A. Martin (Académie de l'Eau)

La crise des agences de l'eau : d'une subsidiarité incomprise à une étatisation incohérente - **Bernard Barraqué** (CNRS - CIRED), Patrick Laigneau (consultant indépendant)

L'exercice de la police de l'eau en France : résultat d'une enquête portant sur la gestion quantitative des eaux souterraines - Marielle Montginoul (Irstea), **Jean-Daniel Rinaudo** (BRGM), Charlotte Alcouffe (Université de Montpellier)

Etude socio-économique d'acceptabilité du compteur communicant pour l'irrigation : cas du bassin du Louts et du Midour - Kamal Abannar et **Daniel Lepercque** (CACG), Patrice Garin et Marielle Montginoul (Irstea)

Dispositifs de mise en visibilité des eaux souterraines et de leurs enjeux de gestion - **Audrey Richard-Ferroujji** (Chercheur Indépendant, associé à l'UMR G-Eau et l'institut français de Pondichéry), Gaia Lassaube (Université de Bordeaux)

Dans un désert vert californien entre représentativité des usagers de l'eau et autorité sur la ressource, naissance d'une nouvelle institution - **Elise Boutié** (EHESS, Paris)

Qui participe ? Consultation du public pour la gouvernance de l'eau et du changement climatique dans le Sud-ouest européen- **Gabriela Zamarbide**, Christophe Boschet, Clarisse Cazals, Denis Salles (Irstea),

16h00 - 16h20 **Echanges avec la salle**

16h20 - 16h35 Jeunes chercheurs en SHS sur l'eau : panorama et perspectives à partir de l'expérience des doctoriales francophones en sciences sociales de l'eau - Sylvain Baron (Irstea), **David Blanchon** (Université Paris-Nanterre), François Destandau (ENGEES - Unistra)

16h35 - 16h45 Remise du prix Pierre Massé 2017 à Dario Salinas par P.L. Viollet, Pdt du CST de la SHF

16h45 - 17h00 **Conclusions et perspectives** : Denis Cœur, M.A. Martin, P.L. Viollet

Fin du séminaire

Liste des posters

ADEQWAT : adéquation demande-ressource dans un contexte de changement global - Laura Rosenbaum (PAVE, Université de Bordeaux), Julia Barrault (Le LyRE, R&D Suez), Guy Tapie (PAVE, Université de Bordeaux)

Comment la pénurie inspire un nouveau mode de gestion courante optimisée et préservant la ressource : cas de la Tunisie - Daniel Lepercque, Solène Laloux (CACG)

Les crues de juin 2013 en Pays Toy : reconstruction et accompagnement humain des acteurs du territoire - Olivier Brèches (CACG)

Développer la culture du risque à différentes échelles pour une résilience territoriale : l'apport des diagnostics de vulnérabilité aux inondations - Nicolas Bourgeois, Line Kong A Siou, Virgile Taver, Benjamin Rey, Emma Haziza (Mayane)

« Familles EAU Défi », pour un changement des pratiques liées à l'usage de l'eau - Sarah-Jane Krieger, (UMR Passages, CNRS), Julia Barrault et Marion-Justine Capdeville (LyRE, Suez), Marie-Line Felonneau (Université de Bordeaux), Sandrine Gombert-Courvoisier (UMR Passage, CNRS)

Vers une transition des modalités d'action d'aménager - Romain Carrausse, Ludovic Lhuissier (CACG)

« Accès à l'eau pour tous ». Quand le délégataire accompagne la collectivité à la définition d'une politique urbaine de l'eau : le cas de Bordeaux - Manon Vivière et Julia Barrault (LyRE, R&D Suez, Université de Bordeaux)

Pour une refonte des projets méditerranéens de formation et de recherche sur les gestions sociales de l'eau - Thierry Ruf (IRD, UMR GRED)

Partenaires :



L'Académie de l'Eau est un centre, autonome et international, de réflexion et de proposition transdisciplinaire, intersectoriel et prospectif pour améliorer la gestion des ressources et des usages de l'eau, en France et à l'étranger.

Depuis sa création, il y a une vingtaine d'années, par le Professeur Jean Dausset, Prix Nobel de Médecine, elle s'est beaucoup impliquée, en partenariat notamment avec l'UNESCO et avec l'Académie des Sciences d'Outre-mer, dans la prise en compte de la dimension socio-culturelle de l'eau dans toute sa diversité. ».

SHF (Société Hydrotechnique de France) est une association scientifique, créée en 1912. Au fil des années, ses missions ont évoluées, et aujourd'hui, la SHF se présente comme une société mi-savante, mi-technique: elle est un lieu de rencontre privilégié entre les scientifiques, les chercheurs et les universitaires et les industriels, les ingénieurs et les gestionnaires. Placée aux interfaces des sciences de l'univers (météorologie, océanologie, hydrologie, environnement...), de la mécanique des fluides (mécanique des milieux continus, mécanique des fluides, thermodynamique...) et de l'hydraulique, au carrefour de la recherche et de ses applications, la SHF a pour vocation principale de mettre en valeur, faire progresser et diffuser les connaissances scientifiques et techniques dans tous les domaines de l'Eau.

Comité de pilotage :

Pierre Louis Viollet, animateur de la journée et Pdt du CST de la SHF

- Sylvia Becerra (GET-OMP)
- Mathieu Brugidou (EDF)
- Anne Chanal (Cerema)
- Denis Cœur (Acthys)
- Armeline Dimier (Artelia)
- Anna Dupont (SHF)
- Paul Guero (Cerema)
- Arthur Jobert (EDF)
- Delphine Loupsans (AFB)
- Evelyne Lyons (Académie de l'Eau)
- M.A. Martin (Académie de l'Eau)
- Neda Sheibani (SHF)

Contact : n.sheibani@shf-hydro.org