L’eau en Mauritanie et dans l’Ouest saharien
Représentations, usages et gouvernance d’une ressource en partage

Colloque international-Hommage à Pierre Bonte

Université de Nouakchott Al-Aasriya (UNA), Ecole Normale Supérieure (ENS),
Nouakchott, 2-3-4 mai 2018

©Ursula Schmidt, 2013, Femmes puisant de l’eau à Tiguent, Peinture, aquarelle/papier, 25 x 32 cm

L’espace saharien est resté longtemps figé dans des représentations passéistes, réalimentées par un imaginaire collectif qu’ont illustré les auteurs arabes avant qu’il n’inspire la veine littéraire des écrivains de l’Occident. La rude vie dans le désert semblait suspendre dans l’éternité le destin des éleveurs nomades qui le parcouraient, renvoyant à des images bibliques ou à celles des Bédouins de l’Arabie ancienne. Certes, les scientifiques ont progressivement montré qu’opéraient séculairement au sein de cet espace des changements majeurs. Le désert a jadis verdi sous des climats plus hospitaliers, en sont sorties les armées conquérantes des Almoravides, une haute civilisation islamique a révélé ses œuvres : villes et manuscrits anciens. Même si les débuts de l’exploitation minière et pétrolière témoignaient déjà de nouveaux enjeux, les sociétés sahariennes, à l’heure de la décolonisation, il y a maintenant plus d’un demi-siècle, apparaissaient encore vouées à la marginalité, à la pauvreté et à un certain archaïsme.

Elles ont connu depuis de profondes mutations parmi lesquelles on retiendra : l’urbanisation massive d’une population qui reste encore démographiquement peu nombreuse, les développements des industries extractives, qui ne se réduisent plus au fer mais qui concernent aussi le pétrole et le gaz naturel, qui restent un enjeu majeur en ce début du XXI^{e} siècle, la construction de routes là où n’existaient que des pistes caravanières, les nouvelles infrastructures d’information et de communication, la scolarisation croissante des populations qui transforme leur vision du monde à l’heure de la globalisation… De nouveaux enjeux politiques se manifestent, à la mesure de ces transformations, faisant aussi du Sahara contemporain et de ses régions limitrophes une zone de conflits qui menacent la sécurité régionale, renforçant la violence et entrainant parfois le recul des zones de droit.

Ces transformations en profondeur, mais récentes, des régions sahariennes n’ont été encore que partiellement et ponctuellement prises en charge dans les recherches contemporaines, sinon dans leurs effets les plus manifestes.

Dans le prolongement d’une démarche conçue et portée en 2012 par notre regretté collègue Pierre Bonte (anthropologue au CNRS) en collaboration avec le Centre universitaire des études sahariennes (CUES) de l’Université de Nouakchott et le CEROS, il est envisagé d’organiser un colloque international sur le thème suivant : **« L’eau en Mauritanie et dans l’Ouest saharien : Représentations, usages et gouvernance d’une ressource en partage ».**

Le thème de ce colloque se justifie pour plusieurs raisons. Comme l’ensemble des déserts, chauds et froids, le Sahara se caractérise par son aridité qui représente la principale

contrainte à l'installation humaine et justifie les faibles densités de population ainsi que leur forte adaptation aux conditions du milieu. Cette adaptation signifiait ainsi prioritairement et de manière ancestrale la maîtrise de l'approvisionnement en eau pour les hommes, leurs troupeaux et leurs plantations. Les sociétés sahariennes ont développé des savoirs et des techniques centrés sur cet accès à l'eau et sa répartition. Les transformations du mode de vie et de l'organisation sociale impliquent une transformation quantitative et qualitative de cet accès à l'eau et à sa répartition dans le cadre rural, urbain et industriel nouveau qui s'impose dans l'espace saharien. Il faut ajouter que cette évolution s'inscrit dans le contexte de nouveaux savoirs révélant des ressources insoupçonnées, particulièrement en eau fossile, à travers l'ensemble du Sahara et de nouvelles techniques permettant leur exploitation. À notre connaissance aucun travail de synthèse n'a par ailleurs été effectué sur ce thème en Mauritanie, la tenue de ce colloque étant susceptible de constituer un apport original et novateur aux recherches contemporaines auxquelles s'attache le CUES.

Nous avons retenu de manière ouverte un certain nombre d'axes susceptibles d'être l'objet des interventions à l'occasion de ce Colloque. Les communications peuvent porter sur la situation en Mauritanie mais aussi sur d'autres régions de l'espace saharien et sahélien, particulièrement quand elles éclairent les enjeux passés ou contemporains du contrôle de l'eau. Nous souhaitons aussi que le Colloque traite des dynamiques, contemporaines au premier chef, ainsi que des évolutions antérieures rendant compte des changements naturels (climatiques en particulier) mais aussi techniques : le monde saharien et ses pourtours méditerranéens, orientaux et sahéliens ayant constitué des lieux privilégiés d'élaboration des systèmes hydrauliques qui ont connu une large diffusion à travers le monde (approvisionnement des villes et des oasis par exemple). Nous ambitionnons enfin de rendre compte de la manière dont ce thème de l'eau organise les représentations humaines et les pratiques, techniques certes, mais aussi politiques, culturelles, religieuses, etc.

Institutions académiques et scientifiques partenaires : Université Alaasriya de Nouakchott (UNA), Ecole normale supérieure (ENS), Centre universitaire d'études sahariennes (CUES), Centre d'études et de recherches sur l'Ouest saharien (CEROS), Institut de recherche pour le Développement (IRD), Centre Jacques Berque (Rabat), IMRS, Conseil scientifique du Parc national du Banc d'Arguin (CSBA), Université Paris Descartes (Faculté de SHS Sorbonne), Laboratoire d'anthropologie sociale (UMR LAS-Collège de France), OUISO, rESeau-P8 (Réseau d'Etudes et d'Echanges en Sciences Sociales sur l'Eau), UMR CEPED, IRMC

Autres partenaires : Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement, Parc national du Banc d'Arguin, Ministère français des Affaires étrangères et européennes (SCAC), Institut Français de Mauritanie (IFM), BACoMaB, Banque Mondiale (projet pastoralisme), Communauté urbaine de Nouakchott, SNIM

Conseil scientifique : Mohamed Salem Ould Merzoug (président du CS), Anne-Marie Brisebarre (LAS, CNRS), Abdel Wedoud Ould Cheikh (2L2S, Université de Lorraine), Abderrahmane Moussaoui (Université de Lyon 2), Marie-Christine Cormier-Salem (UMR PALOC, LMI PATEO, IRD), Armelle Choplin (Université de Marne-La Vallée), Cheikh Saad Bou Kamara (doyen Fac Lettres et SH, Université de Nouakchott), Jean Schmitz (IMAF, IRD), Sylvie Fanchette (CESSMA, IRD), Kane Mamadou Hadya (Musée national), Bakari Mohamed Semega (Faculté des sciences, Université Nouakchott), Ebnete mint El-Khâles (IMRS), Mohamed Vadel Deida (Directeur de l'enseignement supérieur), Béatrice Lecestre-Rollier (CERLIS, Université Paris Descartes), Barbara Casciarri (Université Paris 8, rESeau-P8), Olivier Leservoisier (CEPED, Université Paris Descartes).

Comité d'organisation : Ahmed Maouloud Eida El-Hilal (UNA-LERHI), Sébastien Boulay (Université Paris Descartes-Sorbonne, CEPED), Mohamed Ould Cheikh Sid Ahmed (S^{aire} g^{al} Faculté de Lettres et SH, UNA), Michelle Coste et Danièle Cavanna (CEPED), Rachel Effantin Touyer (Rhizome), Margaux Benchehida (UPDescartes-Sorbonne).

Lieux : les sessions matinales auront lieu au campus de l'Université de Nouakchott Al Aasriya (UNA) et les sessions de fin d'après-midi à l'Ecole normale supérieure de Nouakchott (ENS), en centre-ville.

****

Pré-programme

Mercredi 2 mai 2018

9h30-10h30 Session inaugurale (Université)

- Allocution du recteur de l'Université de Nouakchott Al Aasriya, Ahmedou Haouba
- Allocution du directeur de l'Ecole Normale Supérieure (ENS) de Nouakchott, M. Ould Khabbaz
- Allocution du président du Conseil scientifique du colloque, Ahmed Salem Ould Merzoug
- Allocution du doyen de la Faculté des lettres et sciences humaines, Cheikh Saad Bou Kamara
- Allocution du Représentant de l'IRD à Dakar, Laurent Vidal

- Introduction aux thèmes du colloque et consignes des organisateurs : Ahmed Maouloud Eida El-Hilal (CUES, UNA), Sébastien Boulay (Université Paris Descartes-Sorbonne), Rachel Effantin (Rhizome), Mohamed Fall Ould Bah (CEROS)

10h30-11h Pause café

11h-13h	**Session 1 : L'eau dans l'histoire régionale**	**Prdt :** Bowba Mohamed Naffé **Disct :** Ahmed Maouloud Eida El-Hilal
11h-11h20	Exploitation et usages de l'eau avant l'Histoire	Robert Vernet
11h20-11h40	Hydrographie du Sud-ouest saharien médiéval : frontières et itinéraires	Elemine Ould Mohamed Baba Moustapha
11h40-12h	Importance sociale de l'eau dans les fatâwa et les nawâzil (XVe-XXe)	Yahya El-Bara
12h-12h20	La gestion de l'eau du fleuve dans la période précoloniale et coloniale	Jean Schmitz
12h20-13h00	**Débat**	

Déjeuner-buffet à Nouakchott

16h-17h : visite de l'exposition d'Ursula Schmidt à l'IFM

17h30-19h30	**Session 2 : Représentations, arts et savoirs de l'eau (ENS)**	**Prdt : Mohamed Ould Bouleiba** **Disct : enseignant ENS**
17h30-17h50	Les Peuls de l'eau : littérature et savoir	Oumar Djiby Ndiaye
17h50-18h10	« De l'eau du puits à l'eau du visage. Quelques spécificités du champ lexico-sémantique de l'eau en ḥassāniyya et en zénaga »	Catherine Taine-Cheikh
18h10-18h30	Les puits dans la poésie hassaniya	Mohamed El Meiddah
18h30-18h50	La civilisation de la foggara	Abderrahmane Moussaoui
18h50-19h30	**Débat**	

20h30 : Dîner-Réception de tous les intervenants (Hôtel)

Jeudi 3 mai

9h-11h	**Session 3 : Rôles sociaux, acteurs, métiers de l'eau (amphi, université)**	**Prdt : Abdel Wedoud ould Cheikh** **Dsctte: Béatrice Lecestre-Rollier**
9h-9h20	Micro-politique du partage de l'eau et populations pastorales : regards comparés sur le Sahara marocain et soudanais	Barbara Casciarri
9h20-9h40	La gestion de l'eau d'irrigation entre Etat, associations et communautés locales : De la réinvention à la disparition de la Djemaa traditionnelle	Taoufik Ftaita
9h40-10h	Usages de l'eau chez les collectivités agropastorales du Haut-Atlas face à la modernisation rurale	Mohamed Mahdi & Mohamed Tamim
10h-10h20	Tensions sociales autour de l'accès aux points d'eau dans la vallée du fleuve Sénégal	Ousmane Wague
10h20-11h	**Débat**	

11h-11h30 Pause Café

11h30-13h30	**Session 4 : Eau, foncier, territoires**	**Prdt : Jean Schmitz** **Dsct : Ndiaware Kane**
11h30-11h50		
11h50-12h10	Les foggaras hybrides, une nouvelle forme d'adaptation aux changements sociaux et environnementaux au Sahara du sud-ouest algérien	Tarik Ghodbani
12h10-12h30	L'eau dans le Haut Atlas marocain : entre conflit et partage	Béatrice Lecestre-Rollier
12h30-12h50	Aménagements des eaux de surface et dynamique des pratiques agro-pastorales au Guidimagha	Rachel Effantin
12h50-13h30	**Débat**	

Déjeuner-buffet à Nouakchott

16h30-18h30	**Session 5 : Partage, contrôle et conflits : géopolitique de l'eau (ENS)**	**Prdte : Barbara Casciarri** **Dsct : Sébastien Boulay**
16h30-16h50	Territoire en conflit et gestion de l'eau au Sahara Occidental	Justine Launay
16h50-17h10	La gestion partagée de l'eau dans le bassin du fleuve Sénégal : trajectoire, enjeux et perspectives	Laurent Bruckmann
17h10-17h30	Contrôle de l'eau du delta et gouvernance partagée des écosystèmes : politiques et stratégies des acteurs (RBTDS)	Mouhamadou Mawloud Diakhate
17h30-17h50	Enjeux hydrauliques des parcours pastoraux transnationaux (Mauritanie-Mali-Sénégal)	Sow Mamadou Samba
17h50-18h30	**Débat**	

Apéritif dînatoire à l'Ambassade de France : 19h-20h30

21h Jeudi Soir : projection d'un film (partenariat Nouakshort-film / Festival cinéma d'Afrique de Lausanne) sur le thème de l'eau, suivi d'un débat avec les étudiants qui ont participé à ce projet (Espace de la Biodiversité)

Vendredi 4 mai

9h-11h	**Session 6 : Risques**	**Prdce : Salif Diop** **Dsct : Hameiny Ould Sidi**
9h-9h20	État et perspectives de la distribution de l'eau à Nouakchott après la mise en service du projet d'Aftout Es Saheli	Isselmou Babah & Fadel Deida
9h20-9h40	Le faible accès direct à l'eau et les inondations accentués par un manque de collaborations entre les acteurs	Khalilou Lahi Diagana
9h40-10h	Eaux usées et pollutions en milieu urbain : cas de la ville de Nouakchott	Bakari Mohamed Semega
10h-10h20	La brèche de Bellaat (PNBA) : enseignements d'un scénario de rupture du cordon littoral	Djibril Ly
10h20-11h	**Débat**	

11h-11h30 : Pause café / thé

11h30-13h30	**Session 7 : Projets innovants, vers une gestion durable de la ressource**	**Prdt : Mohamed Jiddou** **Dsct : Mohamed Baba**
11h30-11h50	Un partenariat multi acteurs innovant pour une gestion durable de l'approvisionnement en eau potable de Nouakchott	Saleck Ould Moulaye & Stéphanie Wietlisbach,
11h50-12h10	Enjeux de gouvernance locale autour de la potabilisation des eaux du fleuve Sénégal et des réseaux de distribution multi-villages - Enseignements du programme Aicha dans le Trarza.	Frédéric David et Thomas Le Jeune
12h10-12h30	Panorama des services écosystémiques des	Abdallahi Ould Mohamed

	Zones Humides Continentales (ZHC) en Mauritanie : Quels enjeux pour la préservation et la restauration de ces milieux naturels ?	Vall & Lemhaba Ould Yarba
12h30-12h50	Utilisation des eaux usées en culture hors-sol, un outil de préservation et de bonne gestion des ressources hydriques	Taleb Khiar Djeh Cheikh Maleinine
12h50-13h30	**Débat**	
13h30	**Clôture du colloque**	

Pause déjeuner libre

17h-18h30 : spectacle musical autour du thème de l'eau (Musée national ou espace de la Biodiversité)

Exposition à l'IFM d'œuvres d'Ursula Schmidt sur le thème de l'eau

©Ursula Schmidt, 2013, Femmes transportant de l'eau à Nouadhibou,
peinture, aquarelle/papier, 25x x32 cm

Conférence à l'IFM sur l'œuvre de Pierre Bonte et sur le « **fonds Bonte** » de l'Institut Français de Nouakchott (co-animée par Abdel Wedoud Ould Cheikh, Mariem Baba Ahmed, Mohamed Bouleiba et Anne-Marie Brisebarre)

Durant le colloque, présence des principaux **libraires et éditeurs en SHS** de la place de Nouakchott.

****

Publication des actes : les textes des communications devront impérativement parvenir aux organisateurs **avant le 31 mars 2018** (moins de 35 000 signes espaces et bibliographie compris). Ils seront publiés dans un ouvrage collectif à large diffusion.

****

Bibliographie

Artaud H., 2011, *La poïétique des flots : ouvrir, construire, et refermer la mer dans le Banc d'Arguin (Mauritanie)*, thèse de l'Ehess, Paris

Aubriot O. & Riaux J. (dir.), 2013, « Savoirs sur l'eau : techniques, pouvoir », *Autrepart* 65.

Ayeb H., 1998, *L'eau au Proche-Orient : la guerre n'aura pas lieu*, Paris, Karthala/CEDEJ.

Bakker K., 2010, *Privatizing Water: Governance Failure and the World's Urban Water Crisis*, Ithaca and London, Cornell University Press.

Battesti V., 2005, *Jardins au désert. Evolution des pratiques et savoirs oasiens, Jerid tunisien*, Paris, IRD.

Beckedorf A.S., 2012, *Political Waters. Governmental Water Management and Neoliberal Reforms in Khartoum (Sudan)*, Forum Politische Geographie, LIT Verlag.

Bédoucha G., 1987, *L'eau, l'amie du puissant. Une communauté oasienne du Sud tunisien*, Paris, Éditions des Archives Contemporaines (Collection « Ordres Sociaux »)

Bédoucha G., 2000, « Libertés coutumières et pouvoir central. L'enjeu du droit de l'eau dans les oasis du Maghreb », *Etudes Rurales*, 155-156 : 117-142.

Bensaad A. (dir.), 2011, *L'eau et ses enjeux au Sahara*, Paris, Karthala.

Bonnet B., Marty A., Demante M.-J., 2005, *Hydraulique et sécurisation des systèmes pastoraux au Sahel, appui à la gestion locale, démarches et méthodes*, Iram.

Bonte P., 2008, *L'émirat de l'Adrar mauritanien : Harîm, compétition et protection dans une société tribale saharienne*, Paris, Karthala (traduction et édition en arabe par Mohamed Bouleiba, 2012, Nouakchott, Joussour)

Bonte P., 2012, *La Saqiya al Hamrâ : berceau de la culture ouest-saharienne*, Casablanca, Editions La Croisée des Chemins.

Bonte P., 2016, *Récits d'origine. Contribution à la connaissance du passé ouest-saharien (Mauritanie, Maroc, Sahara occidental, Algérie et Mali)*, Paris, Karthala (traduction et édition en arabe par Mohamed Bouleiba, 2015, Nouakchott, Joussour).

Boulay S. & Lecoquierre B. (dir.), 2011, *Le littoral mauritanien à l'aube du XXIème siècle. Peuplement, gouvernance de la nature, dynamiques sociales et culturelles*, Paris, Karthala

Boulay S., 2013, *Pêcheurs imraguen du Sahara atlantique: mutations techniques et changements sociaux des années 1970 à nos jours*, Paris, Karthala

Casciarri B. & Van Aken M. (dir.), 2013, « Anthropologie et eau(x) », *Journal des anthropologues*, 132-133.

Casciarri B., 2015, "Water local management among Sudanese pastoralists: end of the commons or 'silent resistance' to commoditization?", *in* B. Casciarri et al. (ed.), *Multidimensional Change in Sudan 1989-2011*, Oxford/New York, Berghahn: 140-160.

Choplin A., 2009, *Nouakchott, au carrefour de la Mauritanie et du monde*, Paris, Karthala

Cormier-Salem M.-C., Toure L., Fabre M., Ba Mamadou El Abass B., Bouaita Y., Habert E., 2016, « Une plateforme participative au service de la gouvernance du delta transfrontalier du fleuve Sénégal », *Revue d'ethnoécologie* 9 [En ligne] http://ethnoecologie.revues.org/2653

Cormier-Salem M.-C., 2016. « Habiter les deltas ouest-africains. Incertitudes scientifiques et enjeux humains », *in* S. Robert et H. Melin (dir.), *Habiter le littoral. Enjeux contemporains*. Aix-Marseille, PUF, Collection Espaces et développement durable : 410-429.

Duvail S., Mietton M., Gourbesville P., 2001. « Gestion de l'eau et interactions société-nature. Le cas du delta du Sénégal en rive mauritanienne », *Nature Sciences Sociétés*, 9 (2) : 5-16.

Ftaita T., 2006, *Anthropologie de l'irrigation. Les oasis de Tiznit, Maroc*, Paris, L'Harmattan

Gallais J., 1992, *Hommes du Sahel, espaces-temps et pouvoirs. Le delta intérieur du Niger 1960-1980*, Paris, Flammarion

Hamerlynck O., Duvail S., Messaoud B. & Benmergui M., 2005. "The restoration of the Lower Delta of the Senegal River, Mauritania (1993-2004)", Symposium on Coastal Ecosytems of West Africa, Brussels, Belgium, 15-16 february.

Jaglin S., 2005. *Services d'eau en Afrique subsaharienne : La fragmentation urbaine en question*, Paris, CNRS éditions.

Kane N., 1999, « Les enjeux économiques de l'aménagement du fleuve Sénégal », *Présence africaine*, 3 (161-162) : 170-184

Lasserre F. & Descroix L., 2002, *Eaux et territoires : tensions, coopérations et géopolitique de l'eau*, Québec, Presses de l'Université du Québec.

Lecestre-Rollier B., 2006, « La gestion de l'eau : une question d'identité. Le cas des vallées du Haut Atlas marocain », *in* A. Richard–Ferroudji, P. Caron, J.-Y. Jamin, T. Ruf. PCSI - 4e Séminaire international et interdisciplinaire, 2006, MontpellierCirad, 13 p., https://hal.archives-ouvertes.fr/cirad-00153778/document (consulté le 15 mai 2017)

Le Roy X., 2006, « Agriculture irriguée et inégalités sociales dans la vallée du fleuve Sénégal », *in* A. Richard–Ferroudji, P. Caron, J.-Y. Jamin, T. Ruf. PCSI - 4e Séminaire international et interdisciplinaire, 2006, Montpellier, Cirad, https://hal.archives-ouvertes.fr/cirad-00153767/document

Leservoisier O., 1995, *La question foncière en Mauritanie : terres et pouvoirs dans la région du Gorgol*, Paris, L'Harmattan.

Marouf N., 2010, *L'eau, la Terre, les hommes : passé et présent des oasis occidentales (Algérie)*, Paris, L'Harmattan.

Mathieu P., Benali A. & Aubriot O., 2001, « Dynamiques institutionnelles et conflit autour des droits d'eau dans un système d'irrigation traditionnel au Maroc », *Tiers-Monde*, 42 (166) : 353-374.

Moussaoui A., 2002. *Espace et sacré au Sahara. Ksour et oasis du Sud-Ouest algérien*, Paris, CNRS Éditions.

Niasse M., Iza A., Garane A. & Varis O. (dir.), 2004, *La gouvernance de l'eau en Afrique de l'Ouest*, Gland et Cambridge, UICN

Riaux J., 2011, « Dire le droit local de l'eau », *Techniques & Culture* 57 [En ligne]. URL : http://tc.revues.org/5659 ; DOI : 10.4000/tc.5659

Pérennes J.-J., 1993, *L'eau et les hommes au Maghreb : contribution à une politique de l'eau en Méditerranée*, Paris, Karthala

Piper K. (ed.) 2014. *The Price of Thirst. Global Water Inequality and the Coming Chaos*, Minnesota University Press.

Présence Africaine, « L'eau/Water », 1999/3 (161-162)

Remini B., Achour B. & Kechad R., 2010, « La foggara en Algérie : un patrimoine hydraulique mondial », *Revue des sciences de l'eau*, 232 : 105–117.

Roche, P.A (ed.). 2003. « L'eau, enjeu vital pour l'Afrique », dossier de *Afrique contemporaine*, 205.

Semega B.M., 2006, « L'eau dans le contexte côtier et aride de Nouakchott : ressources et problématique de l'approvisionnement en eau potable », pp. 153-161 in *Nouakchott, capitale de la Mauritanie : 50 ans de défi*, Paris, SEPIA

Schmitz J., 1993, « Anthropologie des conflits fonciers et hydropolitiques du fleuve Sénégal (1975-1991) », *Cahiers des Sciences humaines*, 1993, vol. 29, n° 4, p. 591-623

Seck S. M., Lericollais A. et Magrin G., 2009, « L'aménagement de la vallée du fleuve Sénégal. Logique nationale, crises et coopération entre les États riverains », pp. 31-76 in J.-P. Raison et G. Magrin (dir.), *Des fleuves entre conflits et compromis : essais d'hydropolitique africaine*, Paris, Karthala

Vandermotten C., 2004, *Géopolitique de la vallée du Sénégal, les flots de la discorde*, Paris, L'Harmattan.