



# La parole aux scientifiques

## COLLOQUE

Les défis ultramarins  
de l'eau douce au prisme  
des sciences sociales

Vendredi 22 mars 2024

8h00 - 15h00

Heure de  
Martinique

Palais des Congrès, Madiana  
Schoelcher, Martinique



# Édits



À l'Office De l'Eau Martinique, nous développons avec enthousiasme et engagement la connaissance sur l'eau et les milieux aquatiques. Au travers de cette belle mission, nous suivons la qualité de nos milieux : rivières, eaux souterraines, eaux littorales, mangroves, mares.

Nous sommes des experts de l'eau, et cela nous va bien en nos qualités de techniciens. Nous pratiquons « la science dure », belle matière !

Ce n'est pas la première fois que nous faisons preuve d'audace, nous l'avons déjà fait pour le séminaire consacré aux Sciences Humaines & Sociales (SHS) en décembre 2019.

Il s'agit pour nous, avec ce colloque, de porter l'innovation en poursuivant nos réflexions et analyses aux sciences humaines et sociales, sciences nommées « molles », vraisemblablement à tort !

À l'aune du changement climatique qui est une réalité d'aujourd'hui pour les outremer, et qui impactera de manière certaine nos modes de vie, mais également ceux de nos enfants, la question de l'humain, de sa place dans son milieu naturel, de son rôle, de ses

interactions avec son environnement est fondamentale. Vous en conviendrez, c'est donc bien d'une question « dure » que nous voulons traiter.

Ce colloque scientifique SHS « Eau & Outremer » est une première, car il intègre les travaux réalisés depuis les autres territoires outre-mer sur l'eau, en appelant plusieurs disciplines comme la géographie, l'anthropologie, l'histoire du droit ou les sciences politiques.

Il nous paraît responsable de se poser les questions suivantes, ici en Martinique, en 2024, sur notre territoire insulaire :

Comment repositionner le martiniquais au centre de la reconquête des milieux aquatiques ?

Comment mettre en adéquation notre développement économique avec la protection de la ressource en eau ?

Comment favoriser la conciliation des usages si l'eau n'appartient à personne, mais à tous ?

Riches en eau et en patrimoine environnemental, nous le sommes assurément, châteaux que nous sommes de vivre sur ce magnifique territoire. Rester riche est le véritable défi qui nous fait face.

Alors, bousculons nos certitudes, laissons le pouvoir à l'imagination et nous trouverons des réponses innovantes et opérantes pour améliorer la protection et la valorisation de nos milieux aquatiques !

Très bon colloque à toutes et à tous !

**Michéla ADIN,**  
Directrice Générale de l'Office  
De l'Eau Martinique,



Chères participantes,  
Chers participants,

L'eau est une thématique transversale qui interroge profondément les liens entre les sociétés et leurs environnements, au cœur des préoccupations scientifiques de l'Unité Mixte de Recherche PHEEAC (Pouvoir Histoire Esclavages Environnement Atlantique Caraïbe, ex LC2S) de l'Université des Antilles.

Dans un contexte global de changement climatique, les territoires dits d'outre-mer français sont confrontés à des défis majeurs, complexes et divers au sujet de l'eau et méritent d'être appréhendés par la diversité des approches proposées par les sciences humaines et sociales.

Nous sommes convaincus qu'une approche interdisciplinaire est aujourd'hui indispensable pour apporter des solutions replaçant l'humain et le vivant au centre des projets de recherche et de territoire.

Cette journée de colloque en partenariat avec l'Office De l'Eau Martinique s'inscrit dans une volonté de coconstruire avec les acteurs des territoires des réflexions et outils afin d'améliorer l'état des socio-hydrosystèmes. La diversité des disciplines, des approches et des terrains d'étude représentés aujourd'hui sont une illustration de la dynamique scientifique existante en outre-mer à valoriser.

Au nom de l'ensemble des membres du PHEEAC, je vous souhaite une très bonne journée de colloque !

**Jean-Raphaël**  
**GROS-DÉSORMEAUX**  
Directeur de l'UMR PHEEAC  
Université des Antilles.

# Descriptif du colloque

À l'occasion de la Journée Mondiale de l'Eau 2024, l'Office de l'eau Martinique et Unité Mixte de Recherche PHEEAC (Pouvoir Histoire Esclavages Environnement Atlantique Caraïbe, de l'Université des Antilles organisent un colloque scientifique consacré aux défis ultramarins de l'eau douce au prisme des sciences humaines et sociales.

Le terme de « crise », désormais répandu pour qualifier les situations ultramarines vis-à-vis de leurs ressources en eau, fait écho à des problématiques multiples expérimentées au quotidien sur ces territoires aux enjeux différents : coupures d'eau au robinet, perte de biodiversité terrestre et aquatique, pollution bactériologique des eaux à destination de la consommation humaine, arrêts de fermeture des eaux littorales pour cause de contamination, tours d'eau, dégradation des écosystèmes aquatiques... Davantage qu'une seule « crise de l'eau », les populations doivent faire face à des problèmes multidimensionnels, où les inégalités sociales et environnementales s'entremêlent et s'intensifient au rythme du dérèglement climatique, mettant en jeu l'habitabilité de leurs territoires. Face à ces enjeux de justice environnementale associés à la thématique de l'eau, les solutions techniques méritent d'être enrichies par des analyses complexes, reconnaissant les imbrications entre eau, espaces et sociétés.

Cette journée d'étude vise à mettre en valeur les travaux en sciences sociales sur l'eau depuis les outre-mer, territoires traditionnellement en marge des lieux de production du savoir scientifique. Par la diversité de leurs approches, méthodologies et outils, les sciences humaines et sociales proposent une compréhension renouvelée des enjeux socio-environnementaux de l'eau.

# Programme

8h00 - Accueil déjeunatoire

8h30

**Mots de bienvenue par Michéla Adin,**  
Directrice ODE Martinique et **Jean-Raphaël  
Gros-Désormeaux,** Directeur Laboratoire  
de l'Unité Mixte de Recherche PHEEAC

## Comment appréhender les trajectoires socio-historiques de l'eau dans des territoires « en crise » ?

« Le statut juridique des  
eaux d'outre-mer : un legs  
de la longue histoire  
coloniale » **par Monica  
Cardillo,** *Université de  
Limoges, Académie de l'eau*

8h45-9h00

9h10-9h25

« Les difficiles conditions  
d'accès à l'eau potable à  
Mayotte : de la crise latente  
de l'eau à son amplification »  
**par Aude STURMA,** *CRNS,  
Maison des Sciences de  
l'Homme et des Sociétés  
de Toulouse, Laboratoire  
des Transitions*



Échanges avec  
la salle (10min.)



Échanges avec  
la salle (10min.)

## Quels rapports entre usagers de l'eau et structures institutionnelles ? Pratiques, savoirs et revendications des communautés de l'eau

« Vers une protection effective  
du droit à l'eau à Mafate ? Le  
défi des politiques d'accès à  
l'eau potable en espaces naturels  
classés et habités » **par Maëlle  
Nicault,** *OIES, Université de la  
Réunion & PACTE, Université  
Grenoble Alpes*

9h40-9h55

9h55-10h10

« Le service public d'eau  
potable au-delà du réseau.  
Penser la pluralité des  
cultures de l'eau à partir du  
quartier Savanes, à Saint-  
Georges de l'Oyapock, en  
Guyane française » **par  
Priscilla Thébaux,** *UAR  
LEEISA, Université de Guyane*

« Être abonné-e au service d'eau  
potable et boire les eaux de  
source de Martinique : quels  
critères pour définir une eau  
de qualité ? » **par Oméya  
Desmazes,** *UMR EVS, UMR  
LC2S, Université de Lyon 3 Jean  
Moulin, Université des Antilles*

10h10-10h25



Échanges  
avec la salle  
(20min.)

# Programme

10h45-11h30 - Collation (45min)

Quels apports des sciences sociales dans la gestion de l'eau ?  
Retours d'expérience entre recherche et action.

11h30-11h45

« Projet Dlo La Tè, Dlo lanmè. Co-construire une recherche avec les acteurs de l'eau et du territoire en Martinique » **par Anne Honegger**, CNRS, ENS Lyon **et Florence Beuze**, EVS Lyon, Académie de Martinique.



Échanges avec la salle (10min.)

11h55-12h10

« Enjeux sociaux des territoires ultramarins et droit humain à l'eau dans l'univers technico-marchand des services publics essentiels : enseignements issus d'un outil de simulation tarifaire de l'eau » **par Marie Tsanga Tabi**, UMR GESTE, INRAE-ENGEES.



Échanges avec la salle (10min.)

12h20-12h35

Synthèse de la matinée d'étude par **Gaëlle Hiélard**, Cheffe de projets politiques de bassin et Coopération régionale, ODE Martinique et par **Oméya Desmazes**, Doctorante en géographie, Université Lyon 3 Jean Moulin, UMR EVS et UMR PHEEAC.



Échanges avec la salle (10min.)

13h00-13h30

« Les apports des sciences sociales pour la gestion de la ressource en eau : dépasser l'approche techniciste de l'ingénierie hydraulique » **par Julien Lallemand**, Association Sillages (La Réunion).



Échanges avec la salle (10min.)

13h30-14h00 - Pause

14h00-15h00

Diffusion du film documentaire,  
« **La voix des rivières** » réalisé par  
**Laure-Martin HERNANDEZ et Vianey SOTES**

15h00 - Mot de clôture

## Intervenant·es

---



**Monica Cardillo**  
Université de Limoges,  
Académie de l'eau  
monica.cardillo@unilim.fr

Monica Cardillo est maître de conférences en histoire du droit à la Faculté de Droit et des Sciences Économiques de l'Université de Limoges et Vice-doyen

en charge de la pédagogie et formation. Docteur d'une thèse intitulée « L'eau et le droit en Afrique aux XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles. L'expérience de la colonisation française », elle est spécialiste du monde colonial et s'intéresse à la fabrication du droit en contexte colonial, à ses interactions avec les droits locaux et aux ruptures et/ou continuités. Elle travaille sur les questions liées à l'eau en Afrique et sur les liens et conflits entre normes nationales/traditionnelles, formelles/informelles. Elle privilégie une approche anthropologique du droit dépassant les frontières classiques européennes et

favorisant d'autres formes de normativité, permettant une gestion pacifique et consensuelle de l'eau. Très investie dans les débats nationaux et internationaux actuels, Monica Cardillo est Secrétaire générale de l'Académie de l'Eau et administratrice de l'Office International de l'Eau. Elle est enfin membre du comité de pilotage du groupe « Sciences Humaines & Sociales et enjeux de l'eau » de la Société Hydrotechnique de France, qui soutient et défend l'importance d'un dialogue interdisciplinaire et intersectoriel autour des questions d'accès et de protection de la ressource en eau.



**Aude Struma**  
CNRS, Maison des Sciences  
de l'Homme et des Sociétés  
de Toulouse, Laboratoire  
des Transitions  
aude.sturma@univ-tlse2.fr

Aude Struma est sociologue de l'environnement, ingénieure de recherche à la Maison des Sciences de l'Homme et des Sociétés de Toulouse, en charge

de la coordination du Laboratoire Des Transitions et chercheuse associée au Centre d'Études et de Recherche Travail, Organisation Pouvoir (CNRS). Dans ses travaux, elle s'intéresse au lien entre santé et environnement, plus particulièrement aux interactions complexes entre normes environnementales, organisation sociale, pouvoir politique local et système institutionnel. Sa thèse, soutenue en 2013, questionne les difficultés de mise en oeuvre de la politique de l'eau et de l'assainissement à Mayotte depuis la fin des années 2000, sur fond de départementalisation. Elle étudie les interactions entre les vulnérabilités sociales,

politiques et institutionnelles qui conditionnent les formes de l'action et l'efficacité de cette politique sur l'île. Elle a poursuivi son travail sur la question des risques liés à l'environnement à travers différents objets comme l'identification des facteurs de vulnérabilité en gestion de crise de catastrophe naturelle ou encore l'étude de l'adaptation des territoires montagneux au changement climatique. En 2019, elle est lauréate de la Fondation Croix Rouge pour son projet de recherche « VulnéEau » qui portait sur l'amélioration des capacités à faire face au risque de pollution de l'eau des acteurs de santé et des populations à Mayotte.

## Intervenant·es

---



**Oméya Desmazes**  
UMR EVS, UMR LC2S,  
Université de Lyon 3  
Jean Moulin, Université  
des Antilles, Martinique  
[omeya.desmazes@univ-lyon3.fr](mailto:omeya.desmazes@univ-lyon3.fr)

Oméya Desmazes est doctorante en géographie à l'Université Lyon 3 Jean

Moulin, rattachée aux laboratoires Environnement Ville Société et UMR PHEEAC à l'Université des Antilles (Martinique), sous la direction de Anne Honegger et Jean-Raphaël Gros-Désormeaux. Elle bénéficie d'un co-financement entre l'Université de Lyon et l'Office De l'Eau Martinique pour la réalisation de son doctorat. Son travail s'intéresse à la généralisation du modèle

infrastructurel et gestionnaire pour l'eau potable en contexte (post)colonial

martiniquais et ses effets sur les pratiques de l'eau domestique aujourd'hui. À travers ses enquêtes de terrain auprès de gestionnaires, technicien·es, élu·es et habitant·es abonné·es du service public d'eau potable, ses recherches se concentrent sur l'analyse des eaux multiples qui s'entremêlent et se co-produisent dans l'espace domestique, au quotidien. La reconnaissance du caractère multiples des eaux domestiques, ainsi que leur hybridité, permet de questionner l'existence de communautés de l'eau se structurant - plus ou moins - autour de certaines de ces eaux.



**Priscilla Thébaux**  
UAR LEEISA, Université  
de Guyane  
[priscilla.thebaux@cnrs.fr](mailto:priscilla.thebaux@cnrs.fr)

Priscilla Thébaux a récemment soutenu sa thèse d'anthropologie à l'université de Guyane, intitulée « Quelles appropriations pratiques et symboliques de l'universalisation de l'accès à l'eau ? Ethnographie des

manières d'accéder à l'eau dans la commune de Saint-Georges de l'Oyapock ». Encadrés par Agathe Euzen et Damien Davy, ses travaux portent sur les différentes

manières d'envisager son rapport à l'eau du quotidien à travers les pratiques et les représentations, que les usagers disposent d'un accès à un réseau ou non. Priscilla s'intéresse particulièrement à l'imbrication des différents

modes d'approvisionnement pratiqués (réseau, bornes fontaine, puits creusés ou forés, cours d'eau, récupération de pluie) et la manière dont ces stratégies individuelles et collectives participent à redéfinir les

termes de l'accès à l'eau. Elle mobilise pour ce faire l'enquête ethnographique fine qu'elle mène au sein du territoire guyanais depuis 2018. Actuellement rattachée à l'UAR LEEISA (laboratoire écologie, évolution et interactions des systèmes amazoniens), Priscilla est titulaire du master Eau et sociétés de l'Université Montpellier 2, Supagro et Agroparistech obtenu en 2015. Son parcours est ponctué d'expériences professionnelles et de recherches, ce qui lui permet de développer une posture de carrefour de la science et des politiques publiques pour une approche science/société.



**Maëlle Nicault**  
OIES, Université  
de la Réunion & PACTE,  
Université Grenoble Alpes  
[maelle.nicault@laposte.net](mailto:maelle.nicault@laposte.net)

Maëlle Nicault est docteure en urbanisme et aménagement du territoire. Elle travaille au sein d'une collectivité territoriale à La Réunion et est chercheuse associée

et enseignante à l'Université de La Réunion. Ses travaux de recherche-action s'inscrivent au sein des champs de la justice sociale et environnementale, de l'écologie politique et de la résilience des socio-écosystèmes. Elle travaille plus particulièrement sur les impacts des politiques publiques sur les droits fondamentaux des populations, notamment sur les droits culturels et le droit à l'eau, à l'hygiène et à l'assainissement dans les Outre-Mer. Elle a développé une approche basée sur l'analyse institutionnelle et l'approche des capacités, permettant de mieux appréhender les capacités réelles

d'agir des acteurs pour gérer durablement leurs ressources et adapter leurs pratiques aux évolutions des socio-écosystèmes, induites notamment par le changement climatique. Elle co-pilote la création d'un observatoire du droit à l'eau, hygiène et assainissement dans les Outre-Mer, ainsi que des projets de recherche-action sur l'accès à l'eau avec Julien Lallemand, au sein de leur association Sillages. Sillages est une association réunionnaise de recherche-action sur la résilience territoriale et est membre de la Coalition Eau, le collectif des ONG et associations françaises du secteur de l'eau et de l'assainissement.



**Marie Tsanga Tabi**  
UMR GESTE, INRAE-ENGEES  
[marie.tsanga@engees.unistra.fr](mailto:marie.tsanga@engees.unistra.fr)

Chercheuse en sciences de gestion au sein de l'UMR GESTE INRAE-ENGEES, Marie Tsanga Tabi s'intéresse aux enjeux sociétaux et de gouvernance émergents des services publics d'eau. Ses travaux visent

à produire des connaissances et des savoirs en management des services publics essentiels dans une perspective d'appui aux politiques publiques de l'eau. Elle s'est spécialisée sur la question des référentiels normatifs de la performance publique des services d'eau en lien avec les valeurs de l'action publique. Elle développe par ailleurs une réflexion théorico-empirique sur la question de l'accès à l'eau des populations pauvres dans les pays riches, le droit à l'eau et ses outils, pour

problématiser et documenter le management de la question sociale de l'eau par les services. Elle travaille en particulier ces dernières années sur un outil-logiciel de tarification solidaire de l'eau multi-objectifs (TSMO®) développé avec une équipe pluri-disciplinaire en vue d'équiper les décideurs des services publics d'eau en connaissances et expertises utiles à la construction de politiques tarifaires de l'eau qui soient soutenables et à l'évaluation de leurs impacts.

## Intervenant·es

---



**Anne Honegger**  
CNRS, ENS Lyon  
[anne.honegger@ens-lyon.fr](mailto:anne.honegger@ens-lyon.fr)

Directrice de recherche au CNRS, géographe, rattachée au laboratoire Environnement Ville Société de l'ENS de Lyon, ses activités de recherche en géographie et environnement se structurent autour de deux axes.

Le premier « Eau, espaces et sociétés » fait référence à des travaux sur le thème de l'eau et notamment sur la gestion et les pratiques collectives de l'eau dans le domaine méditerranéen. Dans le second « Espace rural et environnement », le paysage tient une place particulière et est pris comme une clé d'entrée dans l'espace. Elle contribue par l'expérimentation d'outils reposant sur diverses méthodes d'évaluation à la réflexion sur la notion de paysage perçu à partir d'études centrées sur la thématique des paysages des cours d'eau et de leur perception sociale, dans le cadre notamment des pro-

jets de recherche-action développés avec les acteurs gestionnaires de l'eau et de l'environnement en Martinique. Deux études, disponibles sur le site de l'Observatoire de l'Eau de l'Office De l'Eau Martinique, ont été finalisées sur la relation des martiniquais·es aux rivières et aux mangroves. Une étude (Projet Dlo lanmè, dlo laté) est actuellement en cours sur la représentation sociale des petits bassins versants insulaires en Martinique. Ces recherches contribuent à analyser les modalités d'élaboration des relations des sociétés à la composante naturelle de leurs environnements.



**Florence Beuze**  
EVS Lyon, Académie  
de Martinique  
[florence.beuze@ac-martinique.fr](mailto:florence.beuze@ac-martinique.fr)

Florence Beuze est enseignante en histoire-géographie dans le secondaire depuis 2008, chargée de

mission pour l'Education au Développement Durable (Académie de Martinique) depuis 2019 et docteure en géographie et aménagement à l'Université de Lyon depuis 2023. Ses travaux portent sur le marketing territorial comme production d'espace et de territoires néo-libéraux. Ces (nouvelles) fabrications et dynamiques spatiales rêvées, créées ou échouées questionnent les nouvelles pratiques spatiales de l'habiter. Ces nouvelles terri-

torialisations sont représentées presque partout y compris dans les manuels scolaires. Ce faisant, elle cherche à identifier et définir les nouveaux paradigmes scolaire et territorial qui sont en train de se construire depuis 2012 (date de l'introduction massive de ces documents dans les manuels scolaires) dans la géographie scolaire au second degré. Elle cherche également à comprendre quelles sont la réception et la compréhension des élèves et des professeurs de ce nouveau document.

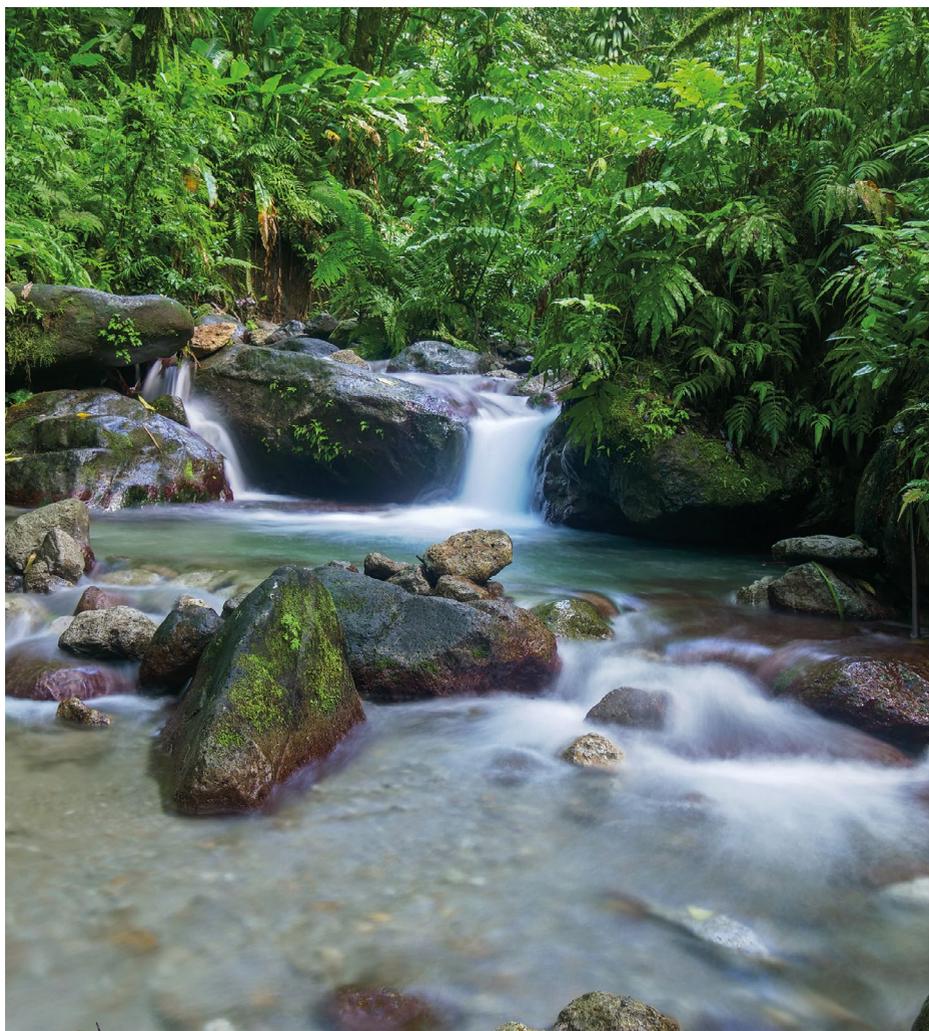


**Julien Lallemand**  
Association Sillages, La Réunion  
[lallemand,julien902@gmail.com](mailto:lallemand,julien902@gmail.com)

Julien Lallemand est un ingénieur réunionnais en Eau

et Environnement, diplômé de l'ENSEEIH et de l'Université Paul Sabatier de Toulouse. Julien a co-fondé l'association Sillages avec Maëlle Nicault pour accompagner des porteurs de projets pour la résilience des territoires, au niveau local à La Réunion, mais également dans les autres Départements et Régions d'Outre-Mer avec l'Observatoire Terre-

Monde et plus globalement au niveau national avec Coalition Eau. Cette association est née également d'une volonté partagée aux territoires les connaissances et compétences de chacun-e, avec une approche transversale et pluridisciplinaire. Julien applique naturellement cette méthodologie dans le cadre de ses fonctions pour proposer une vision différente de l'ingénierie hydraulique et dépasser l'approche techniciste du métier.



Retrouvez l'ensemble  
des études SHS  
soutenues par  
l'ODE Martinique

#### NOUS CONTACTER

05 96 48 47 20  
contact@eumartinique.fr  
[www.eumartinique.fr](http://www.eumartinique.fr)

#### NOUS SITUER

140 Boulevard de  
la Pointe des Nègres  
97200 Fort-de-France