COLLOQUE

LA GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES

Mardi 15 et Mercredi 16 Février 2022

MADIANA

PROGRAMME

Mardi 15 février – Conférence en salle

o**8h00:** Accueil

o**8h30**: Introduction

- Michéla ADIN - Directrice de l'Office De l'Eau Martinique

o **9h00** : Séquence 1

Les eaux pluviales : Définitions, Enjeux et Chiffres clés

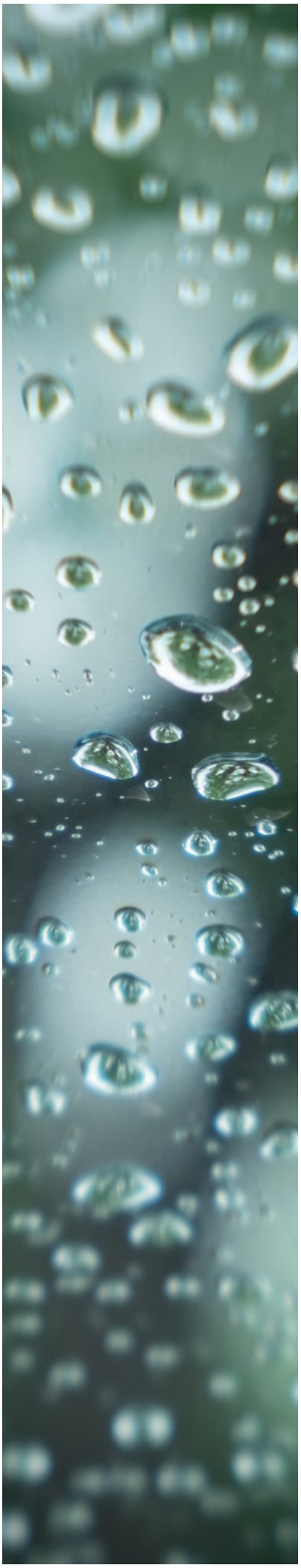
Etat des lieux et enjeux de la gestion des eaux pluviales en Martinique – Les chiffres clés du territoire

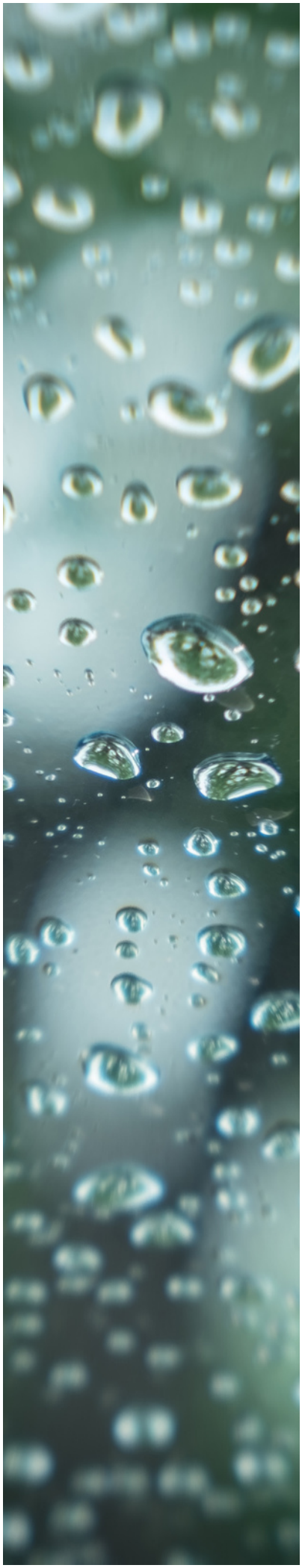
- Sylvie BOUDRE (ODE)

Plan national d'action "Gestion durable des eaux pluviales" – Mise en perspective dans le contexte martiniquais

Marie TABARY (Direction de l'Eau et de la Biodiversité - Ministère de la Transition Ecologique)

Échange avec la salle





o **09h50** : Séquence 2

Gérer les eaux pluviales en ville et sur les bassins versants

Table ronde 1 :
Enjeux et problématiques de la mise en en œuvre progressive de la compétence Gestion des Eaux Pluviales Urbaines par les communautés d'agglomération

- Danielle MARIE-LOUISE (CAP NORD)
- Grégory DEMARET (CACEM)
- André FERREOL (CAESM)
- Aude NACHBAUR (BRGM)

Échange avec la salle

Table ronde 2 :
- Prise en compte des eaux pluviales dans l'urbanisme et l'environnement

- Doris JOSEPH (Ville du Lamentin)

- Revoir la gestion des eaux pluviales dans les zones d'activité pour réduire l'impact sur la mangrove

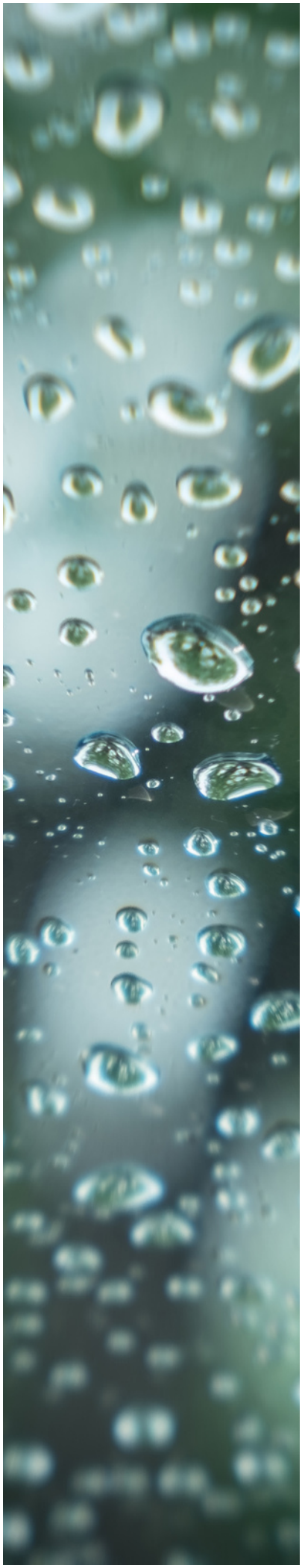
- Mélanie HERTEMAN (Nature et Développement)

- Orientation d'Aménagement et de Programmation à caractère réglementaire sur le quartier du Morne Lavaleur au Saint Esprit

- Anne PETERMANN (ADDUAM)

Échange avec la salle

Pause



o **11h30** : Séquence 3

Quel appui technique et financier pour les acteurs du territoire sur la gestion des eaux pluviales?

- R&D et innovation pour les eaux pluviales – Un exemple en Guyane de développement de solution fondée sur la nature soutenue par l'OFB
  - Astrid ABEL (OFB)
  - Danielle LUXIN (Communauté d'Agglomération Cayenne Littoral)

- Appui technique et financier de l'ODE pour les collectivités et les entreprises
  - Loïc MANGEOT (ODE Martinique)

- Conseil et appui technique aux porteurs de projets pour les eaux pluviales. Le rôle et l'action du CAUE de Martinique
  - Thibault DUVAL (architecte conseil au CAUE)

Échange avec la salle

12h30- 14h00 Déjeuner

o 14h00 : Séquence 4

La récupération et la réutilisation des eaux pluviales en Martinique

Restitution de l'étude monographique sur les eaux pluviales – historique, équipement du territoire, aspects environnementaux et économiques
- François BOULLAND (Urbaniste conseil)
- Justine ANGOT (Espélia)

Échange avec la salle

Pause

o 15h20 : Séquence 5

Exemples de réalisation locales

- Films courts : Exemples de récupération d'eaux de pluie

o 15h40 : Séquence 6

Quel appui technique et financier pour la récupération des eaux de pluie?

- L'outil Pluvio : bien dimensionner pour satisfaire les besoins & évaluer les potentiels
  - Laurent OLIVERES (CAP NORD)

- Formation des installateurs de récupérateurs d'eau de pluie
  - Jacques DELFOSSE (OiEau)

- **Table ronde** :

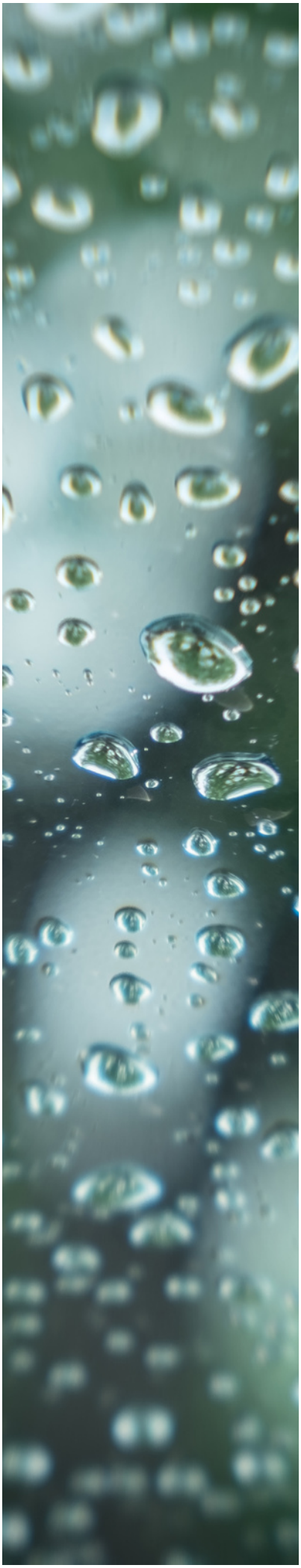
Les dispositifs de financement des entreprises et des particuliers
- Maureen LUGIERY (CCIM)
- Terence LEPEL (CTM)
- Chloé ROCHARD (ADEME)

Échange avec la salle

o 16h45 : **Clôture**

Synthèse des débats et priorités d'action

o 17h00 : **Fin du Colloque**



Mercredi 16 février – Visite de terrain

- **Parcours en bus** :
Problématiques et ouvrages de gestion des eaux pluviales urbaines - Visite de l'usine PROCAP

- **8:00** : RDV au parking du Palais des Sports de la ville du Lamentin

LES INTERVENANTS

Sylvie BOUDRE, Chargée de mission expertise technique et réglementaire Eau et Aménagement à l'Office De l'Eau Martinique
Titulaire d'un master systèmes aquatiques et gestion des eaux de l'ENPC, elle coordonne à l'ODE l'appui technique aux acteurs publics et privés du territoire notamment sous forme de conseils techniques et réglementaires et de mise en œuvre de formations. Elle a pu en particulier développer une compétence forte sur les problématiques d'assainissement non collectif et de gestion des eaux pluviales.

Marie TABARY – Chargée de mission gestion des eaux pluviales – Direction de l'Eau et de la Biodiversité – Ministère de la Transition Ecologique
Ingénieure des TPE spécialisée en aménagement du littoral, Marie Tabary est actuellement chargée de mission "gestion des eaux pluviales" à la Direction Générale de l'Aménagement, du Logement et de la Nature (DGALN) du Ministère de la Transition Ecologique. Elle est notamment en charge de la mise en œuvre et de l'animation du 1er plan national d'action "gestion durable des eaux pluviales" 2022 - 2024.

Danielle MARIE-LOUISE - Directrice Grand Cycle de l'Eau – Communauté d'Agglomération du Pays Nord Martinique
Ingénieure territoriale, elle pilote et coordonne la mise en œuvre de la GEMAPI, de la Gestion des Eaux Pluviales Urbaines, des Contrats de milieux à CAP Nord. Elle a exercé au Département de la Seine Saint-Denis sur la promotion de l'intégration des techniques alternatives à ciel ouvert de rétention des eaux pluviales dans les projets et opérations d'aménagement - Dimensionnement de réseaux d'eaux pluviales et d'eaux usées, dimensionnement des bassins de rétention des eaux pluviales.

André FERREOL - Responsable de la direction Eau- GeMAPI-GEPU-Contrat Littoral Sud – Communauté d'Agglomération de l'Espace Sud Martinique
Ingénieur ENSCT et ENSIGCT, Titulaire d'un Mastère de l'Institut National Polytechnique de Toulouse, il est en charge notamment de la mise en œuvre de la politique de l'Espace Sud en matière de Gestion des Eaux Pluviales.

Grégory DEMARET - Directeur des Infrastructures et de l'Urbanisme Opérationnel - Communauté d'Agglomération du Centre de la Martinique
Ingénieur en Chef Territorial, diplômé de l'Ecole National des Travaux Publics de l'Etat, il compte parmi ses missions la mise en oeuvre opérationnelle des compétences GEMAPI (Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations) et GEPU (Gestion des Eaux Pluviales Urbaines) sur le territoire Centre. Il pilote également la SLGRI (Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondations) sur le TRI (territoire à Risque Important d'Inondations) Fort de France-Le Lamentin, étendu au bassin versant de la Lézarde.

Aude NACHBAUR– Chargée des Risques Naturels – BRGM Martinique
Titulaire d'un Diplôme d'État d'Ingénieur obtenu à École Nationale Supérieure des Mines de Nancy, elle est en charge des risques naturels au sein de l'unité martiniquaise du service géologique national, le BRGM depuis 2012. Elle intervient régulièrement avec son équipe sur le terrain pour des expertise glissements de terrain et est en charge de la révision de la cartographie d'aléa mouvement de terrain qui s'initie sur le territoire à la demande de la DEAL.

Doris JOSEPH MARIE-LUCE – Responsable du Service Environnement et Cadre de Vie – Marie du Lamentin
Titulaire d'un Master "Ressources Naturelles et Environnement" obtenu à Nancy, elle est ingénieure territoriale et a notamment en charge le pilotage du programme Réciprocité, démarche innovante qui questionne entre autres la gestion des eaux pluviales. Réciprocité mobilise les acteurs du territoire pour sauvegarder et restaurer la mangrove du Lamentin.

Mélanie HERTEMAN – Ecologue, Spécialiste Mangrove et des zones Humides
Docteur en Sciences Écologiques et Ingénierie Écologique (Toulouse, CNRS / Université), elle se consacre à l'étude, au suivi et à la protection des écosystèmes liés à l'eau (mangroves, zones humides, masses d'eau cours d'eau et plan d'eau, rivières et ripisylves), diagnostique les pressions anthropiques qui s'exercent sur ces écosystèmes, et travaille sur les cycles de gestion et gouvernance de l'eau (DCE, EDL, SDAGE). Basée en Martinique depuis 12 ans, elle accompagne les établissements publics, les collectivités et l'état dans leurs projets environnementaux.

Anne PETERMANN - géographe – urbaniste (certifiée OPQU) - Pilote de la production et des études – Agence de Développement Durable d'Urbanisme et d'Aménagement de Martinique
Après une maîtrise de géographie obtenue à l'Université de Metz, elle obtient un DESS aménagement et défense au sein de la même université. Depuis près de 20 ans en Martinique dont 16 années à l'ADDUAM, elle a acquis une excellente connaissance du territoire martiniquais et une solide expérience dans l'élaboration des documents de planification (PLU, SCOT...). Elle est également la référente à l'Agence sur les questions environnementales et notamment celles liées à l'eau.

Thibault DUVAL - Conseiller et chargé d'études en architecture – Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement de Martinique
Titulaire d'un Diplôme d'Etat d'Architecture obtenu à École Nationale Supérieure d'Architecture de Bretagne, il a réalisé son mémoire sur l'architecture bioclimatique aux Antilles françaises. Conseiller et chargé d'études en architecture au CAUE de Martinique depuis 2020, il intervient régulièrement avec son équipe sur des problèmes liés à l'eau et au ruissellement que peuvent rencontrer la population.

Astrid ABEL - Animatrice régionale "Solutions d'adaptation fondées sur la nature" Antilles-Guyane - Direction des Outre-mer de l'Office Français de la Biodiversité
Astrid Abel est animatrice du projet Life ARTISAN qui vise à Accroître la Résilience des Territoires au changement climatique par l'Incitation aux Solutions d'adaptation fondées sur la Nature à l'OFB. Basée en Guadeloupe, son périmètre d'action s'étend également en Martinique et en Guyane afin d'accompagner la mise en œuvre des SAFN localement via le partage de retours d'expérience et la mise en réseau des acteurs. Diplômée d'un Master international en développement territorial durable, Astrid a mis ses compétences au services de différentes associations et collectivités avant de rejoindre l'Office Français de la Biodiversité.

Danielle LUXIN - chargée de mission eaux pluviales à la Communauté d'Agglomération du Centre Littoral en Guyane.
Elle est en charge notamment de mettre œuvre le projet porté par la CACL dans le cadre du Life ARTISAN. Ce projet vise à « Promouvoir le génie végétal équatorial pour optimiser les écoulements dans les canaux urbains » afin de prévenir les inondations en zone urbaine.

Loïc MANGEOT – Directeur adjoint en charge de la Connaissance et des Interventions – Office De l'Eau Martinique
Ingénieur agronome spécialisé en génie rural et hydrologie et titulaire d'un mastère spécialisé en gestion de l'eau, Il a rejoint l'ODE en 2008 après avoir exercé en bureau d'étude en Martinique. Il pilote le programme pluriannuel d'intervention de l'ODE. Il s'est emparé de la question de la gestion des eaux pluviales, jusqu'ici peu traitée, pour en faire un sujet phare dans les années à venir.

François BOULLAND– Géographe et urbaniste qualifié OPQU
Titulaire d'un Master en Aménagement (Institut de Géo-architecture de Brest).
François Boulland est géographe et urbaniste qualifié OPQU. Il travaille depuis une douzaine d'années sur un large panel de missions en lien avec le développement mais aussi la protection des territoires ultra-marins et de l'hexagone : projets de planification (PLU) mais aussi des études environnementales (trame vertes et bleues, études d'impact) et de prospectives (études foncières, cartographies pour le développement des énergies renouvelables). Partisan d'une approche systémique qui s'attache à croiser les thématiques de manière à mieux révéler les enjeux, il explore à travers ses travaux les modes de concertation intégrant l'ensemble des acteurs dans les processus d'évolution des territoires.

Justine ANGOT - Consultante senior politiques publiques et développement des territoires Directrice Agence Antilles – Guyane d'ESPELIA

Spécialisée dans les problématiques de développement des territoires, Justine ANGOT travaille sur les aspects stratégiques, techniques, économiques et juridiques de la mise en place des projets des collectivités au sein du cabinet Espelia. Diplômée du master d'aménagement et d'urbanisme de Paris IV et du mastère spécialisé en Management urbain et immobilier de l'ESSEC, Justine accompagne les projets et des stratégies territoriales. Après avoir créé et dirigé pendant 8 ans le pôle Aménagement d'Espelia, elle a participé à l'ouverture de l'Agence Caraïbes en 2019.

Laurent OLIVERES – Chargé de mission GEMAPI – Communauté d'Agglomération du Pays Nord Martinique

Diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers spécialisé en Eau et Génie Civil, il participe à la mise en œuvre de la gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations sur territoire communautaire. Il partage également son expérience au sujet de la récupération et valorisation des eaux pluviales (conception de Pluvi'Eau, outil de dimensionnement innovant de Système de Récupération d'eaux Pluviales adapté au territoire martiniquais).

Maureen LUGIERY - Chargée de Mission Eau et Assainissement – Chambre de Commerce et d'Industrie de Martinique

Ingénieure technico-commerciale de formation avec une spécialisation en chimie des formulations, elle a été recrutée en 2021 à la CCI Martinique dans le cadre d'un partenariat avec l'Office De l'Eau. Chargée de Mission Eau et Assainissement, elle a pour tâche de renforcer la prise en compte de ces problématiques au sein des entreprises. Son expérience de 3 ans dans le secteur de la blanchisserie industrielle l'a sensibilisé à la gestion de l'eau dans les industries.

Terence LEPEL – Chargé de mission des Politiques Territoriales de l'Eau – Stratégie et Politiques Territoriales de l'Eau - Collectivité Territoriale de Martinique

Formé en traitement et gestion des eaux, des boues et des déchets, il est en charge de l'instruction, du suivi et du contrôle des dossiers de demande de subvention notamment sur les SREP.

Chloé ROCHARD - Ingénieure Entreprises – Economie Circulaire & Energie – ADEME

Juriste de formation en droit de l'environnement et droit public, elle est chargée d'accompagnement des entreprises sur des thématiques d'Economie Circulaire et d'Energie pour la Direction Régionale de l'ADEME en Martinique.

Jacques DELFOSSE - Chargé de formations et d'études - Office International de l'Eau

Après quelques années en bureau d'études puis bureau de contrôles, comme ingénieur dans les domaines de l'assainissement et de l'eau, il a rejoint l'OiEau voici 20 ans et anime des formations en A.N.C., protection sanitaire des réseaux d'eau potable et récupération et utilisation d'eau de pluie. Il anime des stages en Martinique sur ces sujets depuis 13 ans et en particulier dans le cadre de la labellisation des artisans pour la pose des S.R.E.P. subventionnés par la C.T.M..